

[REDACTED]



Bijlage Aanmeldingsnotitie m.e.r.-beoordeling

Lage Kuilen 11, Nederweert

Bijlage Aanmeldingsnotitie m.e.r.-beoordeling

Lage Kuilen 11, Nederweert

Inrichtinghouder:

[REDACTED]
Lage Kuilen 11
6031 PJ Nederweert

KvK-nr.

[REDACTED]

Vestigingsnr.

[REDACTED]

E-mailadres

[REDACTED]

Adres inrichting:

Lage Kuilen 11
6031 PJ Nederweert

Kenmerk aanvraag:

BO-2023-006769

Opgesteld door:

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

Datum:

10 augustus 2023 / aanvulling d.d. 27 oktober 2023

Inhoudsopgave

1. Algemene gegevens	5
2. Emissiegegevens houden van dieren	6
3. Emissiegegevens andere relevante stikstofbronnen.....	8
3.1. Woning (NO _x)	8
3.2. Mobiele werktuigen (NO _x)	8
3.3. Verkeersbewegingen (externe voertuigen) (NO _x)	8
4. Geur.....	10
4.1. Geur voorgrondbelasting (V-Stacks Vergunning V2020)	10
4.1.1. Vergunde situatie	10
4.1.2. Beoogde situatie	12
5. Fijnstof	14
5.1. Vergunde situatie PM ₁₀ (ISL3a V2022-1)	14
5.2. Beoogde situatie PM ₁₀ (ISL3a V2022-1)	17
5.3. Emissie PM _{2,5}	20
5.4. Vergunde situatie PM _{2,5} (ISL3a V2022-1).....	21
5.5. Beoogde situatie PM _{2,5} (ISL3a V2022-1).....	24
5.6. Fijn stof (PM ₁₀) en NO ₂ verkeersbewegingen.....	27
6. Beschrijving emissie reducerende stalsystemen	29
6.1. BWL 2009.12.V5.....	29
7. Dimensioneringsplan(nen) luchtwasser(s)	33
7.1. Stal 3; BWL 2009.12.V5	33
7.2. Stal 4; BWL 2009.12.V5	34
8. Beschrijving ondergrondse kadaverkoeling	35
9. Beschrijving zuur opslagtank.....	37
10. Energie & grondstoffengebruik	39
10.1. Grond-, hulp- en afvalstoffen	39
11. Risico's voor de menselijke gezondheid.....	40
11.1. Algemeen.....	40
11.2. Onderzoek	40
11.3. Maatregelen om gezondheidsrisico's te voorkomen	41
11.4. Endotoxinen	41
11.5. Conclusie	42
12. Overige gegevens en/of opmerkingen.....	43
13. Uitgangspunten verspreidingsberekeningen	44
13.1. Vergunde situatie	44
13.2. Beoogde situatie	48
14. In- en uitvoerbestanden verspreidingsberekeningen.....	54
14.1. Geur achtergrondbelasting (V-Stacks Gebied V2020)	54
14.1.1. Vergunde situatie	54
14.1.1.1. Bronnenbestand (invoer)	54

14.1.1.2.	Receptoren (invoer)	64
14.1.1.3.	OutRepGeurBelasting (uitvoer)	64
14.1.1.4.	Journal (uitvoer)	65
14.1.2.	Beoogde situatie	66
14.1.2.1.	Bronnenbestand (invoer)	66
14.1.2.2.	Receptoren (invoer)	76
14.1.2.3.	OutRepGeurBelasting (uitvoer)	76
14.1.2.4.	Journal (uitvoer)	77
14.2.	Fijn stof (ISL3a V2022-1)	78
14.2.1.	Uitvoerbestanden vergunde situatie PM ₁₀	78
14.2.1.1.	BLK-bestand	78
14.2.1.2.	JRN-bestand	80
14.2.1.3.	OUT-bestand	82
14.2.1.4.	DAT-bestand	84
14.2.2.	Uitvoerbestanden beoogde situatie PM ₁₀	86
14.2.2.1.	BLK-bestand	86
14.2.2.2.	JRN-bestand	88
14.2.2.3.	OUT-bestand	91
14.2.2.4.	DAT-bestand	93
14.2.3.	Uitvoerbestanden vergunde situatie PM _{2,5}	95
14.2.3.1.	BLK-bestand	95
14.2.3.2.	JRN-bestand	101
14.2.3.3.	OUT-bestand	103
14.2.3.4.	DAT-bestand	105
14.2.4.	Uitvoerbestanden beoogde situatie PM _{2,5}	107
14.2.4.1.	BLK-bestand	107
14.2.4.2.	JRN-bestand	113
14.2.4.3.	OUT-bestand	116
14.2.4.4.	DAT-bestand	118

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

Dieraantal wordt verlaagd van 1.000 vleesvarkens naar 952 vleesvarkens. Huisvestingssysteem blijft ongewijzigd.

Stal 2

Ongewijzigd.

Stal 3

De vergunde stal 3 wordt anders gesitueerd en uitgevoerd.

In de stal worden 120 kraamzeugen op een gecombineerd luchtwassysteem 85% (BWL2009.12.V5) gehuisvest. Daarnaast worden er 260 guste- en dragende zeugen en 30 opfokzeugen en 230 vleesvarkens op een tweede gecombineerd luchtwassysteem 85% (BWL2009.12.V5) gehuisvest.

Het spuiwater wordt opgeslagen in de daarvoor bestemde opslagkelder.

Stal 4

De vergunde stal 4 wordt anders gesitueerd en uitgevoerd.

In de stal worden 120 kraamzeugen op een gecombineerd luchtwassysteem 85% (BWL2009.12.V5) gehuisvest. Daarnaast worden er 360 guste- en dragende zeugen en 3 dekberen op een tweede gecombineerd luchtwassysteem 85% (BWL2009.12.V5) gehuisvest.

Het spuiwater wordt opgeslagen in de daarvoor bestemde opslagkelder.

Overige zaken die wijzigen:

- Aan de achterzijde van stal 2 is een container (variobox) met zwavelzuur geplaatst met een inhoud van 1m³. Dit ten behoeve van het reguleren van het waswater van de luchtwasser.
- Ontijzeringsinstallatie wordt gerealiseerd.
- Tussen stal 2 en 3 wordt een kadaverkoeling geïnstalleerd.
- De nog niet gerealiseerde drijfmestsilo met een inhoud van 2.000m³ wordt anders uitgevoerd. De opslagcapaciteit van de nieuwe opslagsilo is 2.480 m³.
- Er wordt aan de zuidzijde van stal 2 een nieuwe loods gerealiseerd.

2. Emissiegegevens houden van dieren

Tabel 1: Situatie conform geldende vergunning (omgevingsvergunning d.d. 16 september 2019) (per stal/gebouw aangegeven)

Stal nr.	Diercategorie	Huisvestingssysteem (RAV-, BWL-code)	Aantal dieren	Ammoniak (NH ₃ , kg./ jr.)		Geur (OU _E /s)		Fijn stof (PM ₁₀)		cat.	Grenswaarde (NH ₃ kg./ jr.)	
				per dier	totaal	per dier	totaal	gr./ dier/ jr.	kg./ totaal/ jr.		per dier	totaal
1	Vleesvarkens	D 3.2.15.4; BWL 2009.12.V5	1.000	0,450	450,0	12,70	12.700,0	31	31,0	B	1,500	1.500,0
1	Gespeende biggen	D 1.1.15.4; BWL 2009.12.V5	1.536	0,100	153,6	4,30	6.604,8	15	23,0	B	0,210	322,6
2	Gespeende biggen	D 1.1.15.4; BWL 2009.12.V5	3.398	0,100	339,8	4,30	14.611,4	15	51,0	B	0,210	713,6
3	Kraamzeugen	D 1.2.16; BWL 2004.07.V1	200	2,900	580,0	27,90	5.580,0	160	32,0	C	2,500	500,0
4	Guste en dragende zeugen	D 1.3.7; BWL 2004.02.V6	548	1,300	712,4	13,10	7.178,8	113	61,9	C	1,300	712,4
4	Dekberen	D 2.2; BWL 2004.02.V6	2	1,700	3,4	13,10	26,2	117	0,2	n.v.t.	1,700	3,4
TOTAAL				kg. NH ₃	2.239,2	OU _E /sec.	46.701,2	kg. PM ₁₀	199,2		kg. NH ₃	3.751,9

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

Stal nr.	Diercategorie	Huisvestingssysteem (RAV-, BWL-code)	Aantal dieren	Ammoniak (NH ₃ , kg./ jr.)		Geur (OU _E /s)		Fijn stof (PM ₁₀)		cat.	Grenswaarde (NH ₃ kg./ jr.)	
				per dier	totaal	per dier	totaal	gr./ dier/ jr.	kg./ totaal/ jr.		per dier	totaal
1	Vleesvarkens	D 3.2.15.4; BWL 2009.12.V5	952	0,450	428,4	12,70	12.090,4	31	29,5	B	1,500	1.428,0
1	Gespeende biggen	D 1.1.15.4; BWL 2009.12.V5	1.536	0,100	153,6	4,30	6.604,8	15	23,0	B	0,210	322,6
2	Gespeende biggen	D 1.1.15.4; BWL 2009.12.V5	3.398	0,100	339,8	4,30	14.611,4	15	51,0	B	0,210	713,6
3	Kraamzeugen	D 1.2.17.4; BWL 2009.12.V5	120	1,300	156,0	15,30	1.836,0	32	3,8	C	2,500	300,0
3	Guste en dragende zeugen	D 1.3.12.4; BWL 2009.12.V5	260	0,630	163,8	10,30	2.678,0	35	9,1	C	1,300	338,0
3	Opfokzeugen	D 3.2.15.4.; BWL 2009.12.V5	30	0,450	13,5	12,70	381,0	31	0,9	C	1,100	33,0
3	Vleesvarkens	D 3.2.15.4; BWL 2009.12.V5	230	0,450	103,5	12,70	2.921,0	31	7,1	C	1,100	253,0
4	Kraamzeugen	D 1.2.17.4; BWL 2009.12.V5	120	1,300	156,0	15,30	1.836,0	32	3,8	C	2,500	300,0
4	Guste en dragende zeugen	D 1.3.12.4; BWL 2009.12.V5	260	0,630	163,8	10,30	2.678,0	35	9,1	C	1,300	338,0
4	Guste en dragende zeugen	D 1.3.12.4; BWL 2009.12.V5	60	0,630	37,8	10,30	618,0	35	2,1	C	1,300	78,0
4	Dekberen	D 2.4.4; BWL 2009.12.V5	3	0,830	2,5	10,30	30,9	36	0,1	n.v.t.	0,830	2,5
4	Guste en dragende zeugen	D 1.3.12.4; BWL 2009.12.V5	40	0,630	25,2	10,30	412,0	35	1,4	C	1,300	52,0
TOTAAL				kg. NH₃	1.743,9	OU_E/sec.	46.697,5	kg. PM₁₀	141,1		kg. NH₃	4.158,6

3. Emissiegegevens andere relevante stikstofbronnen

3.1. Woning (NO_x)

Binnen de inrichting is een vrijstaande woning aanwezig. Voor deze woning wordt op basis van onderstaande tabel een NO_x-emissie van 3,03 NO_x in kilogram per jaar aangehouden. Deze NO_x-emissie is zowel in de referentiesituatie als in de beoogde situatie gelijk.

Tabel 3: NO_x-emissie van de woning (verwarming, warm water en koken) (PAS-bureau, 2020)

Emissie per woning (huishouden)	Soort woning	NO _x in kg/jaar
<u>Nieuwbouw woningen</u>	Vrijstaande	3,03
	2-onder-één-kap	2,17
	Hoekwoning	1,83
	Tussenwoning	1,55
	Appartement	1,11

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

3.2. Mobiele werktuigen (NO_x)

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

Omdat niet van alle mobiele werktuigen op voorhand kan worden achterhaald welke stageklasse op de mobiele werktuigen van toepassing zijn, wordt in AERIUS een worst case aanname gedaan voor het bouwjaar. Het dieselvebruik wordt naar schatting op circa 1.000 liter ingeschat.

3.3. Verkeersbewegingen (externe voertuigen) (NO_x)

Vanuit de verkeersbewegingen is ook emissie van stikstofoxiden (NO_x) te verwachten. De verkeersbewegingen van, naar en binnen de inrichting kunnen we verdelen in twee groepen, licht verkeer (zoals personenauto's) en zwaar verkeer (zoals vrachtwagens en tractoren).

De verkeersbewegingen in de AERIUS berekening komen wellicht niet precies overeen met de verkeersbewegingen uit het akoestisch onderzoek. De transportbewegingen die in de representatieve bedrijfssituatie van het akoestisch rapport zijn meegenomen, zijn vastgesteld conform de geldende methodiek (Handreiking industrielaawaai), zoals ze op één dag kunnen plaatsvinden. Het betreft dus een worst-case scenario.

Tabel 4: Verkeersbewegingen externe voertuigen vergunde en beoogde situatie

Aantal externe voertuigen	Vergunde situatie Wnb Aantal voertuigen per jaar	Vergunde situatie Aantal verkeers- bewegingen per jaar	Beoogde situatie Aantal voertuigen per jaar	Beoogde situatie Aantal verkeers- bewegingen per jaar
<u>Licht verkeer</u>				
Personenauto's, busjes & bestelauto's	2.190	4.380	2.190	4.380
Totaal	2.190	4.380	2.190	4.380
<u>Zwaar verkeer</u>				
Aanvoer dieren	83	166	41	82
Afvoer dieren	139	278	90	180
Aanvoer voer	152	304	136	272
Afvoer drijfmest	205	410	225	450
Afvoer vaste mest	26	52	0	0
Afvoer spuiwater	18	36	40	80
Afvoer kadavers	52	104	52	104
Afvoer bedrijfsafval	26	52	26	52
Aanvoer/ afvoer overig	104	208	52	104
Totaal	805	1.610	662	1.324

Het aantal Verkeersbewegingen per jaar is tweemaal het aantal voertuigen per jaar. In AERIUS dient het aantal verkeersbewegingen per jaar te worden ingevoerd.

4. Geur

4.1. Geur voorgrondbelasting (V-Stacks Vergunning V2020)

4.1.1. Vergunde situatie

Gegenereerd op: 26-10-2023 berekend met : V-Stacks Vergunning 2020 Release juli 2020 (c) DNV GL

Page 1

Naam van de berekening: Vergunde situatie

Gemaakt op: 2023-10-26 16:52:32

Rekentijd: 0:00:44

Naam van het bedrijf: [REDACTED] Lage Kuilen 11 Nederweert (vergur

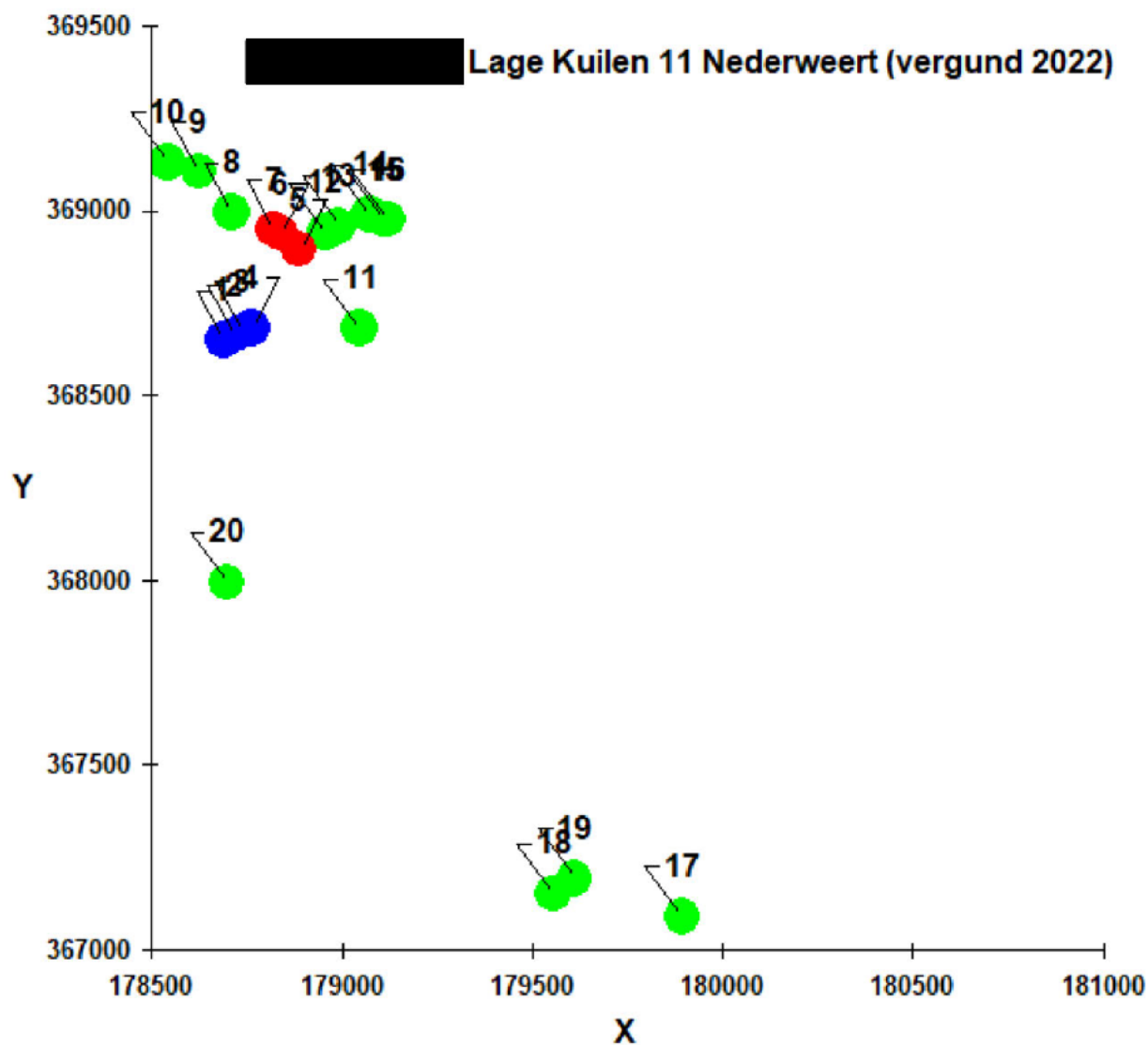
Berekende ruwheid: 0,141 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 1	178 689	368 649	7,3	1,0	0,64	19 304	5,1
2	Stal 2	178 718	368 663	7,3	1,0	0,87	14 611	5,0
3	Stal 3	178 739	368 674	7,7	1,4	2,63	5 580	4,9
4	Stal 4	178 763	368 683	6,0	1,0	1,33	7 205	4,9

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
5	Lage Kuilen 10	178 888	368 895	10,0	11,9
6	Karissteeg 7	178 840	368 938	10,0	10,7
7	Karissteeg 9	178 822	368 949	10,0	10,3
8	Karissteeg 13	178 711	368 994	10,0	8,9
9	Karissteeg 14	178 625	369 106	10,0	5,7
10	Karissteeg 28	178 542	369 131	10,0	4,8
11	Karissteeg 6	179 048	368 681	10,0	8,1
12	Lage Kuilen 8	178 957	368 940	10,0	8,6
13	Lage Kuilen 6	178 992	368 958	10,0	7,5
14	Lage Kuilen 2b	179 073	368 989	10,0	5,8
15	Lage Kuilen 2a	179 111	368 976	10,0	5,4
16	Lage Kuilen 2	179 121	368 976	10,0	5,3
17	Leerlooier 31	179 894	367 089	8,0	0,5
18	Strateris 87	179 557	367 151	1,5	0,5
19	Strateris 42	179 612	367 190	1,5	0,6
20	Booldersdijk 6	178 698	367 994	9,0	2,3



4.1.2. Beoogde situatie

Gegenereerd op: 3-08-2023 berekend met : V-Stacks Vergunning 2020 Release juli 2020 (c) DNV GL

Page 1

Naam van de berekening: Beoogde situatie

Gemaakt op: 2023-08-03 14:58:49

Rekentijd: 0:00:50

Naam van het bedrijf: [REDACTED] Lage Kuilen 11 Nederweert (beoogd)

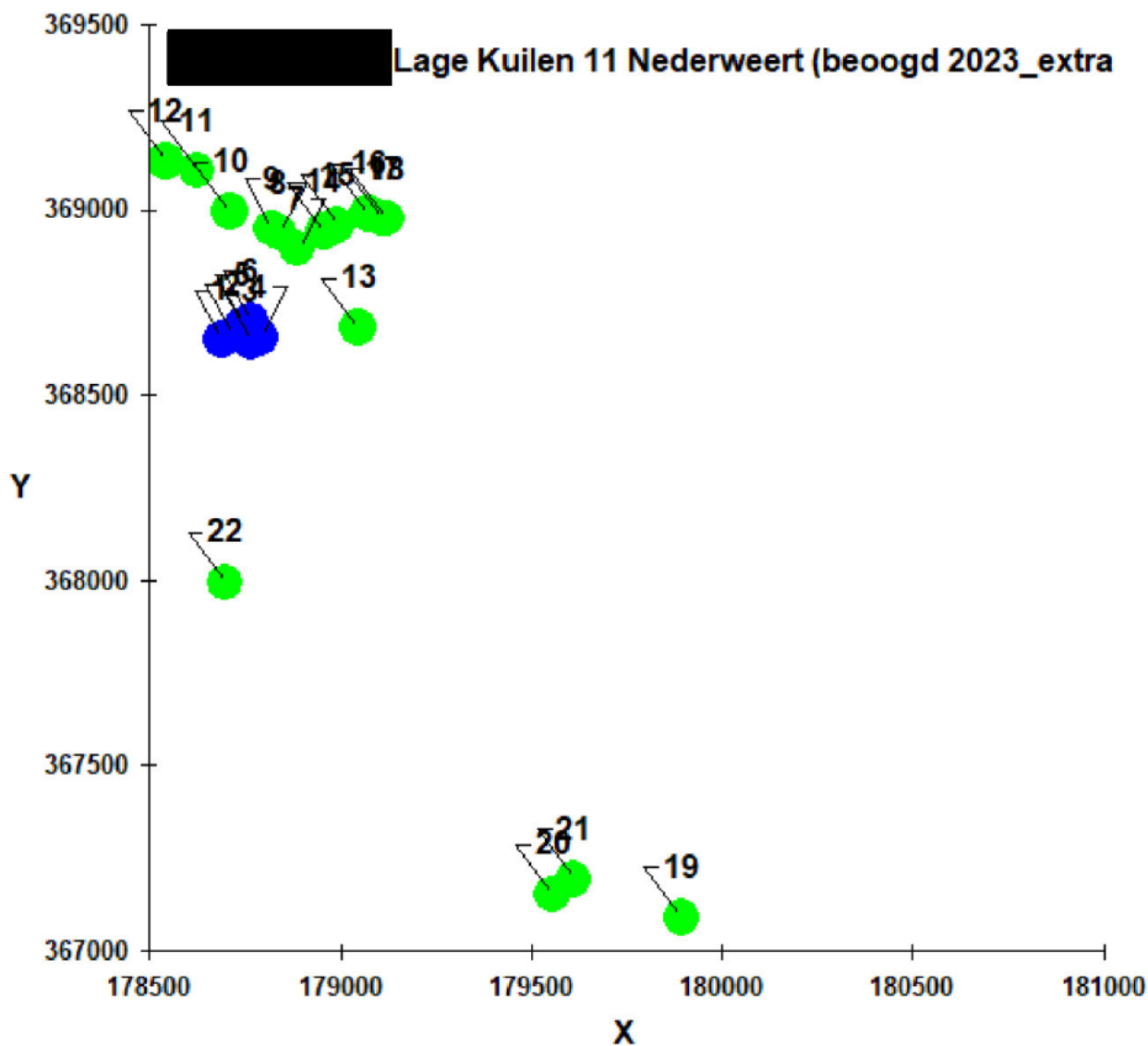
Berekende ruwheid: 0,141 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 1	178 689	368 649	7,3	1,0	1,03	18 695	5,1
2	Stal 2	178 718	368 663	7,3	1,0	1,31	14 611	5,0
3	Stal 3	178 767	368 644	5,3	1,3	4,83	5 980	5,7
4	Stal 4	178 789	368 656	5,3	1,3	4,40	3 739	5,7
5	Stal 3 kraamzeugen	178 744	368 691	9,3	0,9	3,79	1 836	5,7
6	Stal 4 kraamzeugen	178 765	368 701	9,3	0,9	3,79	1 836	5,7

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
7	Lage Kuilen 10	178 888	368 895	10,0	9,5
8	Karissteeg 7	178 840	368 938	10,0	8,6
9	Karissteeg 9	178 822	368 949	10,0	8,3
10	Karissteeg 13	178 711	368 994	10,0	7,2
11	Karissteeg 14	178 625	369 106	10,0	4,7
12	Karissteeg 28	178 542	369 131	10,0	4,0
13	Karissteeg 6	179 048	368 681	10,0	6,9
14	Lage Kuilen 8	178 957	368 940	10,0	7,0
15	Lage Kuilen 6	178 992	368 958	10,0	6,1
16	Lage Kuilen 2b	179 073	368 989	10,0	4,7
17	Lage Kuilen 2a	179 111	368 976	10,0	4,4
18	Lage Kuilen 2	179 121	368 976	10,0	4,3
19	Leerlooier 31	179 894	367 089	8,0	0,4
20	Strateris 87	179 557	367 151	1,5	0,5
21	Strateris 42	179 612	367 190	1,5	0,5
22	Booldersdijk 6	178 698	367 994	9,0	2,0



5. Fijnstof

5.1. Vergunde situatie PM₁₀ (ISL3a V2022-1)

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

(c) DNV GL

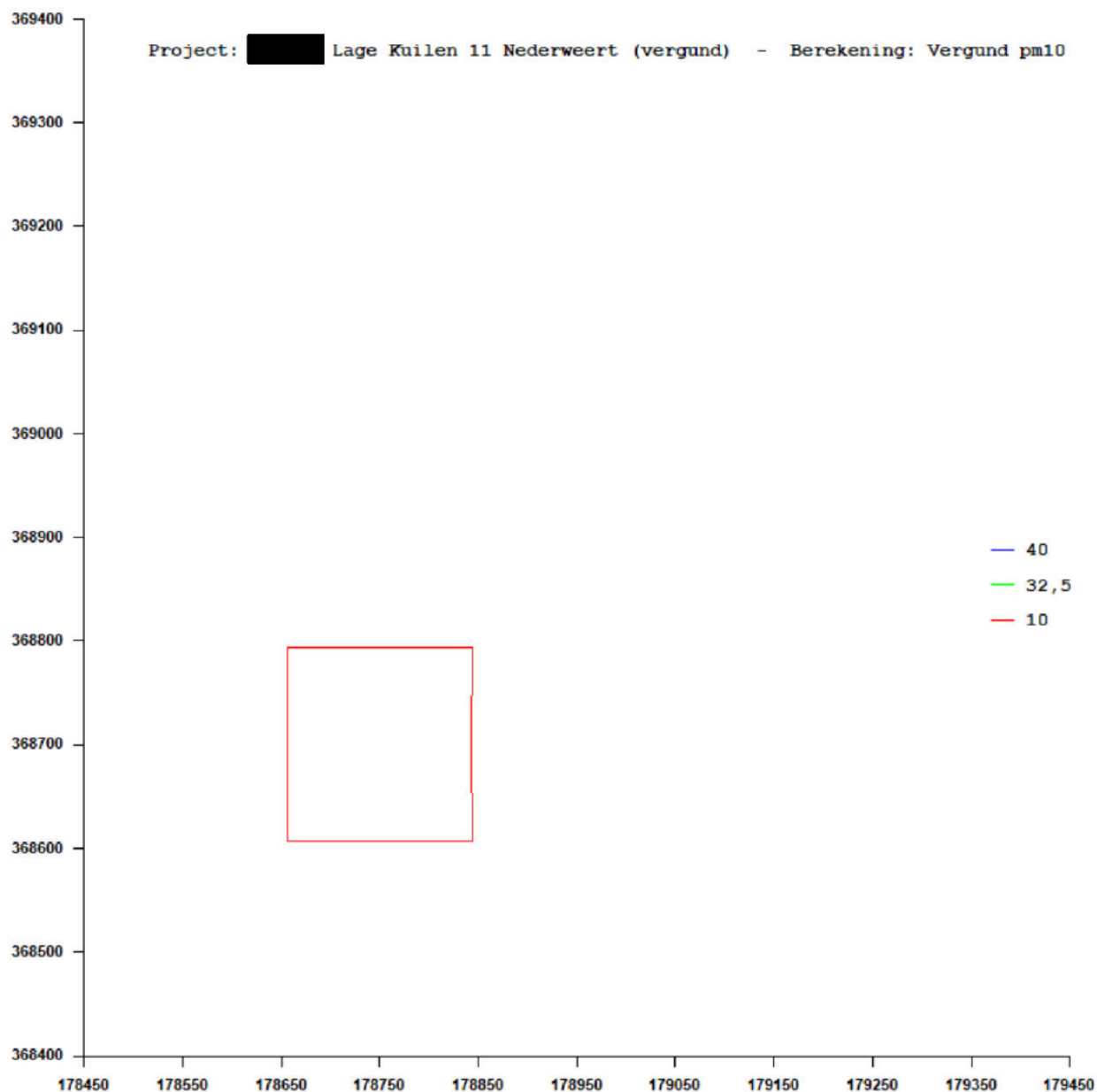
Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Vergund pm10 Berekend op: 2023/10/26 17:13:15
 Project: Lage Kuilen 11 Nederweert (vergund)
 RD X coördinaat: 178 450 Lengte X: 1000 Aantal Gridpunten X: 11
 RD Y coördinaat: 368 400 Breedte Y: 1000 Aantal Gridpunten Y: 11
 Berekende ruwheid: 0.116 Eigen ruwheid: ☐ Eigen ruwheid: 0.000
 Type Berekening: PM10 Rekenjaar: 2023
 Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
 Uitvoer directory: Lage Kuilen 11)

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Lage Kuilen 10	178 888	368 895	17.69	6.3
Karissteeg 7	178 840	368 938	17.66	6.2
Karissteeg 9	178 822	368 949	17.66	6.2
Karissteeg 13	178 711	368 994	17.64	6.2
Karissteeg 12	178 760	369 025	17.54	6.2
Karissteeg 6	179 048	368 681	18.71	6.8
Lage Kuilen 8	178 957	368 940	17.66	6.2
Karissteeg 14	178 625	369 106	17.52	6.2
Karissteeg 28	178 542	369 131	17.51	6.2
Lage Kuilen 6	178 992	368 958	17.65	6.2
Lage Kuilen 2b	179 073	368 989	18.70	6.7
Lage Kuilen 2a	179 111	368 976	18.70	6.8
Lage Kuilen 2	179 121	368 976	18.70	6.8
Booldersdijk 6	178 698	367 994	19.71	7.4
Booldersdijk 12a	178 272	368 529	17.62	6.2
Karissteeg 32	178 404	369 045	17.51	6.2
Booldersdijk 10	178 376	368 337	17.61	6.2

Brongegevens				
Naam : Stal 1			Type: AB	
RD X Coord.: 178 689	RD Y Coord.: 368 649		Emissie:	0.00171
hoogte van emissiepunt:	7.30	hoogte van gebouw: 5.1		
verticale uitreesnelheid:	0.64	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 178 673		
diameter van emissiepunt:	1.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 368 682		
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw: 76.50		
		breedte van gebouw: 25.10		
		orientatie van gebouw: 26.00		
Naam : Stal 2			Type: AB	
RD X Coord.: 178 718	RD Y Coord.: 368 663		Emissie:	0.00182
hoogte van emissiepunt:	7.30	hoogte van gebouw: 5.0		
verticale uitreesnelheid:	0.87	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 178 711		
diameter van emissiepunt:	1.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 368 701		
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw: 76.50		
		breedte van gebouw: 46.90		
		orientatie van gebouw: 26.00		
Naam : Stal 3			Type: AB	
RD X Coord.: 178 739	RD Y Coord.: 368 674		Emissie:	0.00101

hoogte van emissiepunt:	7.70			hoogte van gebouw:	5.0
verticale uitreesnelheid:	2.63			X-coord. zwaartepunt van gebouw:	178 711
diameter van emissiepunt:	1.42			Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	368 701
temperatuur van emisstroom:	285.00			lengte van gebouw:	76.50
				breedte van gebouw:	46.90
				orientatie van gebouw:	26.00
Naam : Stal 4			Type: AB		
RD X Coord.:	178 763	RD Y Coord.:	368 683	Emissie:	0.00197
hoogte van emissiepunt:	6.00			hoogte van gebouw:	4.9
verticale uitreesnelheid:	1.33			X-coord. zwaartepunt van gebouw:	178 745
diameter van emissiepunt:	1.00			Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	368 719
temperatuur van emisstroom:	285.00			lengte van gebouw:	76.50
				breedte van gebouw:	23.60
				orientatie van gebouw:	26.00



5.2. Beoogde situatie PM₁₀ (ISL3a V2022-1)

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

(c) DNV GL

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Beoogd situatie PM₁₀

Berekend op: 2023/08/04

13:47:24

Project: [REDACTED] Lage Kuilen 11 Nederweert (beoogd)

RD X coördinaat: 178 700

Lengte X: 1000

Aantal Gridpunten X: 11

RD Y coördinaat: 368 850

Breedte Y: 1000

Aantal Gridpunten Y: 11

Berekende ruwheid: 0.114

Eigen ruwheid ☐

Eigen ruwheid: 0.000

Type Berekening: PM₁₀

Rekenjaar: 2023

Soort Berekening: Contour

Toets afstand: n.v.t.

Onderlinge afstand: n.v.t.

Uitvoer directory

[REDACTED] (Lage Kuilen 11)

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m ³]	[dagen]
Lage Kuilen 10	178 888	368 895	17.65	6.2
Karissteeg 7	178 840	368 938	17.64	6.2
Karissteeg 9	178 822	368 949	17.63	6.2
Karissteeg 13	178 711	368 994	17.62	6.2
Karissteeg 12	178 760	369 025	17.52	6.1
Karissteeg 6	179 048	368 681	18.68	6.7
Lage Kuilen 8	178 957	368 940	17.63	6.2
Booldersdijk 12a	178 272	368 529	17.61	6.2
Booldersdijk 10	178 376	368 337	17.60	6.2
Karissteeg 32	178 404	369 045	17.50	6.2
Karissteeg 14	178 625	369 106	17.51	6.1
Karissteeg 28	178 542	369 131	17.51	6.2
Lage Kuilen 6	178 992	368 958	17.63	6.2
Lage Kuilen 2B	179 073	368 989	18.68	6.7
Lage Kuilen 2a	179 111	368 976	18.68	6.7
Lage Kuilen 2	179 121	368 976	18.68	6.7
Booldersdijk 6	178 698	367 994	19.70	7.4

Brongegevens

Naam : Stal 3 kraamzeugen		Type: AB
RD X Coord.: 178 744	RD Y Coord.: 368 691	Emissie: 0.00012
hoogte van emissiepunt: 9.30		
verticale uitreesnelheid: 3.79		hoogte van gebouw: 5.7
diameter van emissiepunt: 0.90		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 178 756
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 368 695
		lengte van gebouw: 116.40
		breedte van gebouw: 58.00
		orientatie van gebouw: 26.00
Naam : Stal 4 kraamzeugen		Type: AB
RD X Coord.: 178 765	RD Y Coord.: 368 701	Emissie: 0.00012
hoogte van emissiepunt: 9.30		
verticale uitreesnelheid: 3.79		hoogte van gebouw: 5.7
diameter van emissiepunt: 0.90		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 178 756
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 368 695
		lengte van gebouw: 116.40
		breedte van gebouw: 58.00
		orientatie van gebouw: 26.00
Naam : Stal 1		Type: AB
RD X Coord.: 178 689	RD Y Coord.: 368 649	Emissie: 0.00167

hoogte van emissiepunt:	7.30	hoogte van gebouw:	5.1
verticale uitreesnelheid:	1.03	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	178 673
diameter van emissiepunt:	1.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	368 682
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw:	76.50
		breedte van gebouw:	25.10
		orientatie van gebouw:	26.00
Naam : Stal 2		Type: AB	
RD X Coord.:	178 718	RD Y Coord.:	368 663
		Emissie:	0.00162
hoogte van emissiepunt:	7.30	hoogte van gebouw:	5.0
verticale uitreesnelheid:	1.31	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	178 701
diameter van emissiepunt:	1.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	368 696
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw:	76.50
		breedte van gebouw:	26.50
		orientatie van gebouw:	26.00
Naam : Stal 3		Type: AB	
RD X Coord.:	178 767	RD Y Coord.:	368 644
		Emissie:	0.00054
hoogte van emissiepunt:	5.30	hoogte van gebouw:	5.7
verticale uitreesnelheid:	4.83	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	178 756
diameter van emissiepunt:	1.30	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	368 695
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw:	116.40
		breedte van gebouw:	58.00
		orientatie van gebouw:	26.00
Naam : Stal 4		Type: AB	
RD X Coord.:	178 789	RD Y Coord.:	368 656
		Emissie:	0.00040
hoogte van emissiepunt:	5.30	hoogte van gebouw:	5.7
verticale uitreesnelheid:	4.40	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	178 756
diameter van emissiepunt:	1.30	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	368 695
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw:	116.40
		breedte van gebouw:	58.00
		orientatie van gebouw:	26.00



5.3. Emissie PM_{2,5}

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

- 25 µg/m³, gedefinieerd als jaargemiddelde concentratie.

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

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

Tabel 5: Fijn stofemissie PM_{2,5} (vergunde 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	D3.2.15.4;BWL 2009.12.V5	1.000	2,200	2,2
1	Gespeende biggen	D1.1.15.4;BWL 2009.12.V5	1.536	0,600	0,92
2	Gespeende biggen	D1.1.15.4;BWL 2009.12.V5	3.398	0,600	2,04
3	Kraamzeugen	D 1.2.16; BWL 2004.07.V1	200	12,500	2,5
4	Guste en dragende zeugen	D 1.3.7; BWL 2004.02.V6	548	9,600	5,26
4	Dekberen	D 2.2; BWL 2004.02.V6	2	9,900	0,02
				kg. PM_{2,5}	12,9

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

Tabel 6: Fijn stofemissie PM_{2,5} (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	D3.2.15.4; BWL 2009.12.V5	952	2,2	2,09
1	Gespeende biggen	D 1.1.15.4; BWL 2009.12.V5	1.536	0,6	0,92
2	Gespeende biggen	D 1.1.15.4; BWL 2009.12.V5	3.398	0,6	2,04
3	Kraamzeugen	D 1.2.17.4; BWL 2009.12.V5	120	3,8	0,46
3	Guste en dragende zeugen	D 1.3.12.4; BWL 2009.12.V5	260	4,1	1,07
3	Vleesvarkens	D3.2.15.4.; BWL 2009.12.V5	230	2,2	0,506
3	Opfokzeugen	D3.2.15.4.; BWL 2009.12.V5	30	2,2	0,066
4	Kraamzeugen	D 1.2.17.4; BWL 2009.12.V5	120	3,8	0,456
4	Guste en dragende zeugen	D 1.3.12.4; BWL 2009.12.V5	260	4,1	1,066
4	Guste en dragende zeugen	D 1.3.12.4; BWL 2009.12.V5	60	4,1	0,246
4	Dekberen	D 2.4.4; BWL 2009.12.V5	3	4,2	0,013
4	Guste en dragende zeugen	D 1.3.12.4; BWL 2009.12.V5	40	4,1	0,164
				kg. PM_{2,5}	9,09

5.4. Vergunde situatie PM_{2,5} (ISL3a V2022-1)

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

(c) DNV GL

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: vergund pm2,5 Berekend op: 2023/10/26 17:20:44
 Project: [REDACTED] Lage Kuilen 11 Nederweert (vergund)
 RD X coördinaat: 178 450 Lengte X: 1000 Aantal Gridpunten X: 11
 RD Y coördinaat: 368 400 Breedte Y: 1000 Aantal Gridpunten Y: 11
 Berekende ruwheid: 0.116 Eigen ruwheid: ☐ Eigen ruwheid: 0.000
 Type Berekening: PM2.5 Rekenjaar: 2023
 Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
 Uitvoer directory: [REDACTED] (Lage Kuilen 11)

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Lage Kuilen 10	178 888	368 895	9.240	n.v.t.
Karissteeg 7	178 840	368 938	9.230	n.v.t.
Karissteeg 9	178 822	368 949	9.230	n.v.t.
Karissteeg 13	178 711	368 994	9.230	n.v.t.
Karissteeg 12	178 760	369 025	9.150	n.v.t.
Karissteeg 6	179 048	368 681	9.500	n.v.t.
Lage Kuilen 8	178 957	368 940	9.230	n.v.t.
Karissteeg 14	178 625	369 106	9.140	n.v.t.
Karissteeg 28	178 542	369 131	9.140	n.v.t.
Lage Kuilen 6	178 992	368 958	9.230	n.v.t.
Lage Kuilen 2b	179 073	368 989	9.500	n.v.t.
Lage Kuilen 2a	179 111	368 976	9.500	n.v.t.
Lage Kuilen 2	179 121	368 976	9.500	n.v.t.
Booldersdijk 6	178 698	367 994	9.490	n.v.t.
Booldersdijk 12a	178 272	368 529	9.230	n.v.t.
Karissteeg 32	178 404	369 045	9.140	n.v.t.
Booldersdijk 10	178 376	368 337	9.230	n.v.t.

Brongegevens

Naam : Stal 1	Type: AB
RD X Coord.: 178 689	RD Y Coord.: 368 649
Emissie: 0.00010	
hoogte van emissiepunt: 7.30	
verticale uitreesnelheid: 0.64	hoogte van gebouw: 5.1
diameter van emissiepunt: 1.00	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 178 673
temperatuur van emisstroom: 285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 368 682
	lengte van gebouw: 76.50
	breedte van gebouw: 25.10
	orientatie van gebouw: 26.00
Naam : Stal 2	Type: AB
RD X Coord.: 178 718	RD Y Coord.: 368 663
Emissie: 0.00006	
hoogte van emissiepunt: 7.30	
verticale uitreesnelheid: 0.87	hoogte van gebouw: 5.0
diameter van emissiepunt: 1.00	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 178 711
temperatuur van emisstroom: 285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 368 701
	lengte van gebouw: 76.50
	breedte van gebouw: 46.90
	orientatie van gebouw: 26.00
Naam : Stal 3	Type: AB
RD X Coord.: 178 739	RD Y Coord.: 368 674
Emissie: 0.00008	

Date: 26-10-2023

Time: 17:20:46

Page 1

hoogte van emissiepunt:	7.70				
verticale uitreesnelheid:	2.63			hoogte van gebouw:	5.0
diameter van emissiepunt:	1.42			X-coord. zwaartepunt van gebouw:	178 711
temperatuur van emisstroom:	285.00			Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	368 701
				lengte van gebouw:	76.50
				breedte van gebouw:	46.90
				orientatie van gebouw:	26.00
Naam : Stal 4			Type: AB		
RD X Coord.:	178 763	RD Y Coord.:	368 683	Emissie:	0.00017
hoogte van emissiepunt:	6.00			hoogte van gebouw:	4.9
verticale uitreesnelheid:	1.33			X-coord. zwaartepunt van gebouw:	178 745
diameter van emissiepunt:	1.00			Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	368 719
temperatuur van emisstroom:	285.00			lengte van gebouw:	76.50
				breedte van gebouw:	23.60
				orientatie van gebouw:	26.00



5.5. Beoogde situatie PM_{2,5} (ISL3a V2022-1)

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

(c) DNV GL

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Beoogd PM_{2,5}

Berekend op: 2023/08/04 14:00:32

Project: [REDACTED] van de, Lage Kuilen 11 Nederweert (beoogd)

RD X coördinaat: 178 700 Lengte X: 1000 Aantal Gridpunten X: 11
 RD Y coördinaat: 368 850 Breedte Y: 1000 Aantal Gridpunten Y: 11
 Berekenende ruwheid: 0.114 Eigen ruwheid: ☐ Eigen ruwheid: 0.000
 Type Berekening: PM_{2,5} Rekenjaar: 2023
 Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
 Uitvoer directory: [REDACTED] (Lage Kuilen 11)

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Lage Kuilen 10	178 888	368 895	9.230	n.v.t.
Karissteeg 7	178 840	368 938	9.230	n.v.t.
Karissteeg 9	178 822	368 949	9.230	n.v.t.
Karissteeg 13	178 711	368 994	9.230	n.v.t.
Karissteeg 12	178 760	369 025	9.140	n.v.t.
Karissteeg 6	179 048	368 681	9.500	n.v.t.
Lage Kuilen 8	178 957	368 940	9.230	n.v.t.
Booldersdijk 12a	178 272	368 529	9.230	n.v.t.
Booldersdijk 10	178 376	368 337	9.230	n.v.t.
Karissteeg 32	178 404	369 045	9.140	n.v.t.
Karissteeg 14	178 625	369 106	9.140	n.v.t.
Karissteeg 28	178 542	369 131	9.140	n.v.t.
Lage Kuilen 6	178 992	368 958	9.230	n.v.t.
Lage Kuilen 2B	179 073	368 989	9.500	n.v.t.
Lage Kuilen 2a	179 111	368 976	9.500	n.v.t.
Lage Kuilen 2	179 121	368 976	9.500	n.v.t.
Booldersdijk 6	178 698	367 994	9.490	n.v.t.

Brongegevens

Naam : Stal 3 kraamzeugen		Type: AB
RD X Coord.: 178 744	RD Y Coord.: 368 691	Emissie: 0.00001
hoogte van emissiepunt: 9.30		
verticale uitreesnelheid: 3.79	hoogte van gebouw: 5.7	
diameter van emissiepunt: 0.90	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 178 756	
temperatuur van emisstroom: 285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 368 695	
	lengte van gebouw: 116.40	
	breedte van gebouw: 58.00	
	orientatie van gebouw: 26.00	
Naam : Stal 4 kraamzeugen		Type: AB
RD X Coord.: 178 765	RD Y Coord.: 368 701	Emissie: 0.00001
hoogte van emissiepunt: 9.30		
verticale uitreesnelheid: 3.79	hoogte van gebouw: 5.7	
diameter van emissiepunt: 0.90	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 178 756	
temperatuur van emisstroom: 285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 368 695	
	lengte van gebouw: 116.40	
	breedte van gebouw: 58.00	
	orientatie van gebouw: 26.00	
Naam : Stal 1		Type: AB
RD X Coord.: 178 689	RD Y Coord.: 368 649	Emissie: 0.00010

hoogte van emissiepunt:	7.30	hoogte van gebouw:	5.1
verticale uitreesnelheid:	1.03	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	178 673
diameter van emissiepunt:	1.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	368 682
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw:	76.50
		breedte van gebouw:	25.10
		orientatie van gebouw:	26.00
Naam : Stal 2		Type: AB	
RD X Coord.:	178 718	RD Y Coord.:	368 663
		Emissie:	0.00006
hoogte van emissiepunt:	7.30	hoogte van gebouw:	5.0
verticale uitreesnelheid:	1.31	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	178 701
diameter van emissiepunt:	1.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	368 696
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw:	76.50
		breedte van gebouw:	26.50
		orientatie van gebouw:	26.00
Naam : Stal 3		Type: AB	
RD X Coord.:	178 767	RD Y Coord.:	368 644
		Emissie:	0.00005
hoogte van emissiepunt:	5.30	hoogte van gebouw:	5.7
verticale uitreesnelheid:	4.83	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	178 756
diameter van emissiepunt:	1.30	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	368 695
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw:	116.40
		breedte van gebouw:	58.00
		orientatie van gebouw:	26.00
Naam : Stal 4		Type: AB	
RD X Coord.:	178 789	RD Y Coord.:	368 656
		Emissie:	0.00005
hoogte van emissiepunt:	5.30	hoogte van gebouw:	5.7
verticale uitreesnelheid:	4.40	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	178 756
diameter van emissiepunt:	1.30	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	368 695
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw:	116.40
		breedte van gebouw:	58.00
		orientatie van gebouw:	26.00



5.6. Fijn stof (PM₁₀) en NO₂ verkeersbewegingen

Vanuit de verkeersbewegingen is naast emissie van fijn stof, ook emissie van stikstofdioxiden (NO₂) te verwachten. De verkeersbewegingen van, naar en binnen de inrichting kunnen we verdelen in twee groepen, licht verkeer (zoals personenauto's) en zwaar verkeer (zoals vrachtwagen en tractoren). Als sprake is van een beperkte toename van de luchtverontreiniging die niet in betekenende mate bijdraagt aan de concentratie PM₁₀ of NO₂ in de buitenlucht (NIBM), hoeft een project niet langer meer getoetst te worden. Dit volgt uit artikel 5.16, lid 1, sub c, van de Wet milieubeheer. Het Besluit NIBM legt vast wat geldt als niet in betekenende mate bijdragen. Na inwerkingtreding van het NSL op 1 augustus 2009, is de definitie NIBM 3% van de grenswaarde, dat is 1,2 µg/m³ (artikel 2, lid 1, Besluit NIBM in samenhang met Bijlage 1A van de Regeling NIBM).

Voor kleine ruimtelijke plannen en verkeersplannen die effect kunnen hebben op de luchtkwaliteit heeft het ministerie van Infrastructuur en Milieu in samenwerking met Kenniscentrum InfoMil een specifieke rekentool ontwikkeld. Daarmee kan op een eenvoudige en snelle manier worden bepaald of een plan niet in betekenende mate bijdraagt (NIBM) aan de concentratie van een stof in de buitenlucht. Hieronder zijn de resultaten uit de NIBM tool weergegeven. Hierbij is voor het aantal verkeersbewegingen niet alleen de toename van verkeersbewegingen, maar het totaal aantal verkeersbewegingen meegenomen.

In onderstaande tabellen staan deze verkeersbewegingen, uitgesplitst in zwaar verkeer (vrachtwagens/tractoren/loaders) en licht verkeer (personen- en bestelauto's) weergegeven voor beide opties:

	*Voertuigen (zwaar verkeer) per jaar
Veevoederwagens	136
Afvoer drijfmest	225
Afvoer dieren	90
Aanvoer dieren	41
Afvoer kadavers	52
Afvoer bedrijfsafval	26
Afvoer spuiwater	40
Overige zaken 1x per week/ 1 vrachtauto	52
Totaal	662

	*Voertuigen (licht verkeer) per jaar
Personenauto's/bestelbusjes	2.190

Totaal aantal verkeersbewegingen per jaar:

- zwaar verkeer / jaar: 662
- licht verkeer / jaar: 2.190
- Totaal** **2.852**

Bepalen verkeersintensiteit in het kader van NIBM

Verkeersintensiteit is de toename van het totale aantal motorvoertuigbewegingen per etmaal, uitgaande van het "weekdaggemiddelde", als gevolg van het plan. In de berekening middels NIBM-tool is voor het aantal verkeersbewegingen niet alleen de toename, maar het totaal aantal verkeersbewegingen meegenomen (worstcase). Het weekdaggemiddelde is als volgt berekend:

	Aantal voertuigen per jaar	Aantal voertuigbewegingen per jaar
Licht verkeer van en naar de inrichting en binnen de inrichting	2.190	4.380
Zwaar verkeer van en naar de inrichting en binnen de inrichting	662	1.324
Totaal	2.852	5.704
Weekdaggemiddelden motorvoertuigbewegingen = $5.704/365 = 15,6 = 16$ bewegingen Aandeel vrachtverkeer = $1.324 \text{ bewegingen vrachtverkeer} / 5.704 \text{ totaal} * 100\% = 23,2\%$		

Tabel: Resultaten NIBM tool (versie 23-04-2022)

Worst-case berekening voor de bijdrage van het extra verkeer als gevolg van een plan op de luchtkwaliteit, GCN2022		
	Jaar van planrealisatie	2023
Extra verkeer als gevolg van het plan		
Extra voertuigbewegingen (weekdaggemiddelde)		16
Aandeel vrachtverkeer		23,2%
Maximale bijdrage extra verkeer	NO ₂ in µg/m ³	0,05
	PM ₁₀ in µg/m ³	0,00
Grens voor "Niet In Betekenende Mate" in µg/m ³		1,2
Conclusie		
De bijdrage van het extra verkeer is niet-in-betekenende-mate; geen nader onderzoek nodig		

6. Beschrijving emissie reducerende stalsystemen

6.1. BWL 2009.12.V5

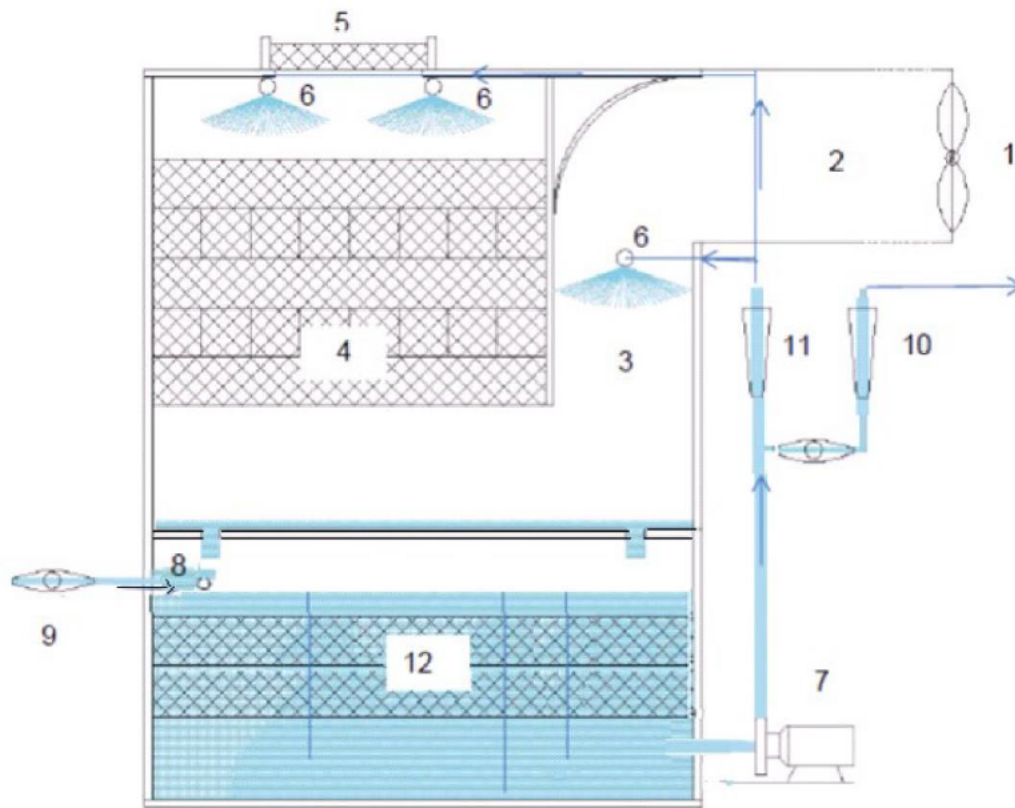
Nummer systeem	BWL 2009.12.V5	
Naam systeem	Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser	
Diercategorie	Vleeskalveren tot circa 8 maanden (A 4.5.4), geiten ouder dan 1 jaar (C 1.1.4.4), opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar (C 2.1.1.4), opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen (C 3.1.1.4), Kraamzeugen (D 1.2.17.4), gespeende biggen (D 1.1.15.4), guste en dragende zeugen (D 1.3.12.4), dekberen (D 2.4.4), vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen) (D 3.2.15.4)	
Systeembeschrijving van	September 2022	
Vervangt	BWL 2009.12.V4 van juli 2018	
Werkingsprincipe	De ammoniakemissie (inclusief geur- en stofemissie) wordt beperkt door de ventilatielucht te behandelen in een gecombineerd luchtwassysteem. Dit is een installatie die is opgebouwd uit meerdere wassystemen. Bij het beschreven systeem bestaat de installatie uit een watergordijn (type gelijkstroom) met daarachter een biologische wasser. Het watergordijn is in de voorruimte aanwezig waarin de lucht optimaal wordt verdeeld over het gehele aanstroomoppervlak van de wassectie. De biologische wasser is opgebouwd uit een filterelement van het type tegenstroom. Het betreft een kolom met vulmateriaal, waarover continu wasvloeistof wordt gespreid. De gezuiverde lucht verlaat vervolgens via een druppelvanger de installatie. Bij passage van de ventilatielucht door het luchtwassysteem wordt de ammoniak opgevangen in de wasvloeistof. Bacteriën die zich op het vulmateriaal en in de wasvloeistof bevinden zetten de ammoniak om in nitriet en/of nitraat, waarna deze stoffen met het spuiwater worden afgevoerd. De verwijdering van stof en geurcomponenten gebeurt in het watergordijn en de biologische wasser. De wasvloeistof uit het watergordijn en de biologische wasser wordt opgevangen in de wateropvangbak waarin zich filtermateriaal bevindt. Vanuit deze opvangbak wordt het water gerecirculeerd en teruggevoerd naar de sproeiers. Continu dan wel periodiek wordt een hoeveelheid water vanuit deze opvangbak gespuid en afgevoerd uit het systeem.	
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM		
	Onderdeel	Uitvoeringseis
1a	Ventilatie	aanvoer ventilatielucht naar luchtwassysteem, zie hiervoor de voorwaarden die zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer
1b		capaciteit maximale ventilatie in overeenstemming met de richtlijnen / adviezen voor maximale ventilatie ¹
2a	Dimensionering luchtwassysteem	gecombineerd luchtwassysteem opgebouwd uit een watergordijn van het type gelijkstroom en een biologische wasser van het type tegenstroom
2b		watergordijn voor de biologische wasser, de lengte van het watergordijn is gelijk aan de lengte van het filterpakket in de biologische wasser

¹ Wanneer voor de betreffende diercategorie richtlijnen / adviezen door een klimaatplatform zijn vastgesteld, dan wordt geadviseerd deze richtlijnen / adviezen in acht te nemen. Zie ook de randvoorwaarden die in het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij' zijn beschreven.

2c		biologische wasser opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal (structuurpakking), met een contactoppervlak van 240 m ² / m ³ filtermateriaal, met een hoogte van 1,5 meter
2d		via een druppelvanger verlaat de gereinigde lucht het systeem
2e		capaciteit maximaal 4.080 m ³ lucht per uur per m ² aanstroomoppervlak van het filterpakket in de biologische wasser
2f		in de wateropvangbak bevindt zich een filterpakket met een hoogte van 0,3 meter dat is opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal met een contactoppervlak van 240 m ² / m ³ filtermateriaal. Het filtermateriaal is over het volledige oppervlakte van de wateropvangbak aanwezig en ligt volledig ondergedompeld in het water
2g		aan te tonen met gegevens die op basis van het Activiteitenbesluit milieubeheer bij de melding dienen te worden gevoegd dan wel in de inrichting aanwezig dienen te zijn ²
3	Registratie	het luchtwassysteem dient te zijn voorzien van een meet- en registratiesysteem zoals is opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer
4	Spuiregeling	het spuien van het waswater uit de gecombineerde wasser moet worden aangestuurd door een automatische regeling op basis van geleidbaarheid
HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM		
	Onderdeel	Gebruikseis
a1	Instelling parameters en controle	de zuurgraad van het waswater in de biologische luchtwasser is minimaal gelijk aan pH = 6,5 en mag niet meer zijn dan pH = 7,5
a2		de geleidbaarheid van het waswater in de gecombineerde luchtwasser is maximaal 20 mS/cm
b1	Reiniging	reiniging filterpakket in de biologische wasser minimaal éénmaal per jaar
b2		reiniging druppelvanger minimaal éénmaal per drie maanden
b3		reiniging van de wateropvangbak (afvoer van gesuspendeerd materiaal) minimaal éénmaal per zes maanden
c	Onderhoud	met betrekking tot het onderhoud van het luchtwassysteem dienen in overeenstemming met het Activiteitenbesluit milieubeheer gedragsvoorschriften te worden opgesteld
d	Registratiesysteem	het meet- en registratiesysteem dient te worden gebruikt, gecontroleerd en onderhouden zoals is opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer
Werkingsresultaat		
		ammoniakverwijderingsrendement: 85 procent geurverwijderingsrendement: 45 procent verwijderingsrendement fijn stof (PM10): 80 procent
Emissiefactor		
		Vleeskalveren tot 8 maanden: - 0,53 kg NH ₃ per dierplaats per jaar Geiten ouder dan 1 jaar: - 0,37 kg NH ₃ per dierplaats per jaar Opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar:

² In de inrichting dient een opleveringsverklaring aanwezig te zijn. In deze verklaring zijn de belangrijkste gegevens (zoals controleparameters) en dimensioneringsgrondslagen van de geïnstalleerde luchtwasser opgenomen. Met behulp van deze verklaring wordt aangetoond dat het luchtwassysteem volgens de systeembeschrijving is uitgevoerd en gedimensioneerd.

	- 0,15 kg NH₃ per dierplaats per jaar Opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen: - 0,04 kg NH₃ per dierplaats per jaar Gespeende biggen: - 0,10 kg NH₃ per dierplaats per jaar Kraamzeugen: - 1,3 kg NH₃ per dierplaats per jaar Guste en dragende zeugen: - 0,63 kg NH₃ per dierplaats per jaar, Dekberen: - 0,83 kg NH₃ per dierplaats per jaar. Vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen): - 0,45 kg NH₃ per dierplaats per jaar
Verwijzing meetrapport	Ortlinghaus, O., 2008. Bericht über die Durchführung von Emissionsmessungen an einem Biowäscher mit Vorentstaubung in der Tierhaltung, 31-12-2008, Berichtsnummer: Uniqfill Bio-Combi-Wäscher, Fachhochschule Münster



Legenda:

- 1 ventilator
- 2 drukkamer
- 3 watergordijn
- 4 filterpakket biologische wasser
- 5 druppelvanger
- 6 sproeiers
- 7 circulatiepomp
- 8 vlotterschakelaar
- 9 debietmeter vers water
- 10 debietmeter spuiwater
- 11 debietmeter circulatiewater
- 12 filterpakket wateropvangbak

NAAM: Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, voor vleeskalveren tot circa 8 maanden, geiten ouder dan 1 jaar, opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar, opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen, kraamzeugen, gespeende biggen, guste en dragende zeugen, dekberen en vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen)	NUMMER: BWL 2009.12.V5 Systeembeschrijving september 2022
--	---

7. Dimensioneringsplan(nen) luchtwasser(s)

7.1. Stal 3; BWL 2009.12.V5

Dimensioneringsplan

Combiwasser 85% ammoniak en 45% geur
BWL 2009.12.V5

10-7-2023

Opdrachtgever

naam:
adres:
postcode:
plaats:
telefoonnummer:



Lage Kullen 11
Nederweert

Locatie

adres:
postcode:
plaats:

Lage Kullen 11
Nederweert

Vaste gegevens

Maximale luchtsnelheid in afzuigkanaal:

2,5 m/s

Bouwvorm:

Module Tegenstroom

Maximale specifieke belasting:

4080 m³/m²/uur

Hoeveelheid m³ ventilatielucht per sectie:

23500,80 m³/uur

Afmetingen netto breedte per sectie:

2,4 m

Netto sectie diepte waspakket:

2,4 m

Netto aanstroomboppervlakte per sectie:

5,76 m²

Oppervlak emissiepunt per sectie minimaal:

2,88 m²

Pakkeldikte wasser:

1,5 m

Type waserpakket:

FKP 312

Specifieke oppervlakte pakket:

240 m²/m³ pakket

Materiaal pakket:

PP

Druppelvanger dikte:

0,125 m

Type druppelvanger pakket:

TEP 130

Materiaal pakket:

PP

Stal nummer

3 (2)

Luchtkanaal

In nok van de stal

Type wasser (ammoniak reductie)

85 %

Groen Label nummer (of BWL nummer)

BWL 2009.12.V5

Ventilatiebehoefte conform opgave Klimaatplatform Varkenshouderij

Dieren	Aantal	Luchtvolume (m ³ /h)	Gelijktijdigheid	Totaal (m ³ /h)
Gespeende biggen	0	25	100%	0
Kraamzeugen	120	250	100%	30.000
Guste/dragende zeugen	0	150	100%	0
Opfokzeugen	0	80	100%	0
Beren	0	150	100%	0
Vleesvarkens	0	80	100%	0
Totaal				30.000 m³/h

Ventilatiebehoefte tbv geurberekening met V-Stacks

Dieren	Aantal	Luchtvolume (m ³ /h)	Totaal (m ³ /h)
Gespeende biggen	0	12	0
Kraamzeugen	120	75	9.000
Guste/dragende zeugen	0	58	0
Opfokzeugen	0	31	0
Beren	0	58	0
Vleesvarkens	0	31	0
Totaal			9.000 m³/h

Berekende gegevens luchtkanaal

Oppervlak luchtkanaal (standaard) 3,33 m²
Indien wasser in midden luchtkanaal 1,67 m²

Berekende gegevens wasser

Minimale aanstroomboppervlakte 7,35 m²
Volume waserpakket 11,03 m³

Bepaling grootte van de wasser en emissiepunt

Aantal secties 1,50 stuks
Netto breedte van de wasser 3,60 m
Netto diepte van de wasser 2,40 m
Werkelijke aanstroomboppervlakte 8,07 m² Incl. 6,67% verlies t.b.v. oplegvoorziening pakketten
Werkelijk volume waserpakket 12,11 m³
Oppervlak emissiepunt 0,66 m² 1 ventilator van 92 mm
Diameter emissiepunt 0,92 m
Berekening luchtsnelheid 3,79 m/sec (m³/hr / oppervlak emissiepunt / 3600)

Berekende te reduceren hoeveelheid ammoniak

884 kg/jaar

Berekende hoeveelheid watergebruik

359 m³/jaar (hoeveelheid spuiwater inbegrepen)

Minimale hoeveelheid spuiwater

179 m³/jaar

7.2. Stal 4; BWL 2009.12.V5

Dimensioneringsplan

Combiwasser 85% ammoniak en 45% geur
BWL 2009.12.V5

10-7-2023

Opdrachtgever

naam:

adres:

postcode:

plaats:

telefoonnummer:

Locatie

adres:

postcode:

plaats:

Vaste gegevens

Maximale luchtsnelheid in afzuigkanaal:

Bouwvorm:

Maximale specifieke belasting:

Hoeveelheid m³ ventilatielucht per sectie:

Afmetingen netto breedte per sectie:

Netto sectie diepte waspakket:

Netto aanstroomoppervlakte per sectie:

Oppervlak emissiepunt per sectie minimaal:

Pakketdikte wasser:

Type waserpakket:

Specifieke oppervlakte pakket:

Materiaal pakket:

Druppelvanger dikte:

Type druppelvanger pakket:

Materiaal pakket:

Lage Kuilen 11

Nederweert

Lage Kuilen 11

Nederweert

2,5 m/s

Module Tegenstroom

4080 m³/m²/uur

23500,80 m³/uur

2,4 m

2,4 m

5,76 m²

2,88 m²

1,5 m

FKP 312

240 m²/m³ pakket

PP

0,125 m

TEP 130

PP

Stal nummer 4 (2)

Luchtkanaal In nok van de stal

Type wasser (ammoniak reductie)

85 %

Groen Label nummer (of BWL nummer)

BWL 2009.12.V5

Ventilatiebehoefte conform opgave Klimaatplatform Varkenshouderij

Dieren

Gespeende biggen

Kraamzeugen

Gustel/dragende zeugen

Opfokzeugen

Beren

Vleesvarkens

Aantal	Luchtvolume (m ³ /h)	Gelijktijdigheid	Totaal (m ³ /h)
0	25	100%	0
120	250	100%	30.000
0	150	100%	0
0	80	100%	0
0	150	100%	0
0	80	100%	0
Totaal			30.000 m³/h

Ventilatiebehoefte tbv geurberekening met V-Stacks

Dieren

Gespeende biggen

Kraamzeugen

Gustel/dragende zeugen

Opfokzeugen

Beren

Vleesvarkens

Aantal	Luchtvolume (m ³ /h)	Totaal (m ³ /h)
0	12	0
120	75	9.000
0	58	0
0	31	0
0	58	0
0	31	0
Totaal		9.000 m³/h

Berekende gegevens luchtkanaal

Oppervlak luchtkanaal (standaard)

3,33 m²

Indien wasser in midden luchtkanaal

1,67 m²

Berekende gegevens wasser

Minimale aanstroomoppervlakte

7,35 m²

Volume waserpakket

11,03 m³

Bepaling grootte van de wasser en emissiepunt

Aantal secties

1,50 stuks

Netto breedte van de wasser

3,60 m

Netto diepte van de wasser

2,40 m

Werkelijke aanstroomoppervlakte

8,07 m² Incl. 6;67% verlies t.b.v. oplegvoorziening pakketten

Werkelijk volume waserpakket

12,11 m³

Oppervlak emissiepunt

0,66 m² 1 ventilator van 92 mm

Diameter emissiepunt

0,92 m

Berekening luchtsnelheid

3,79 m/sec (m³/hr / oppervlak emissiepunt / 3600)

Berekende te reduceren hoeveelheid ammoniak

884 kg/jaar

Berekende hoeveelheid watergebruik

359 m³/jaar (hoeveelheid spuiwater inbegrepen)

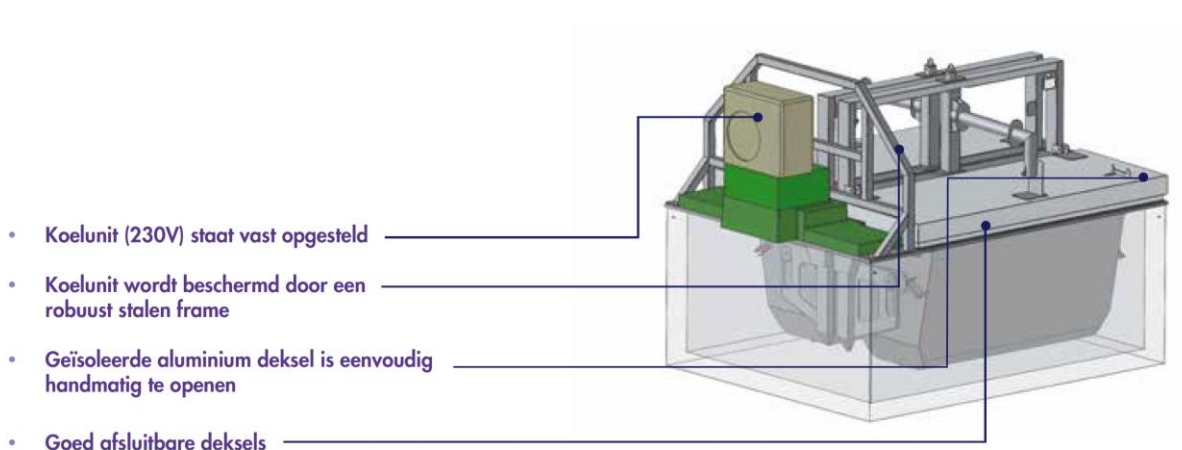
Minimale hoeveelheid spuiwater

179 m³/jaar

8. Beschrijving ondergrondse kadaverkoeling

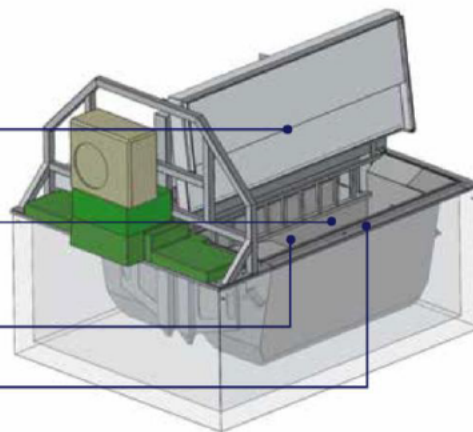
Er wordt een ondergrondse kadaverkoeling gerealiseerd voor het opslaan van de kadavers. Hieronder de voordelen van een ondergrondse koeling:

- Een discrete en hygiënische manier voor het afvoeren en bewaren van kadavers. Kwetsbaar bedrijfsafval ligt hierdoor niet meer direct langs de weg.
- Lagere ophaalfrequentie door het destructiebedrijf. Hierdoor verminderen de infectiedruk en de afvoerkosten.
- Minder (stank)overlast voor de omgeving, wat het imago van de sector verbetert.
- De koeltemperatuur is, afhankelijk van de wettelijke voorschriften per diersoort, vrij in te stellen.
- Lager energieverbruik door natuurlijke grondkoeling.
- Ontoegankelijk voor huisdieren, ongedierte en onbevoegden.
- Grote opslagcapaciteit.



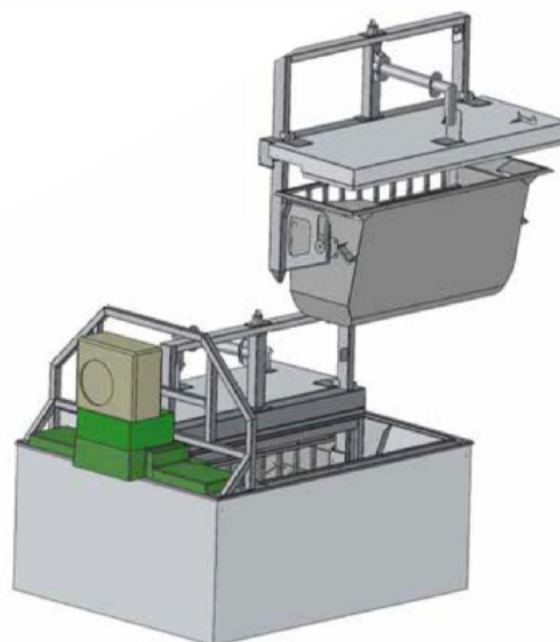
Vulopening

- Beide containers kunnen afzonderlijk worden geopend
- Ruime vulopening
- 950 liter inhoud per bak
- Geen vrije ruimte tussen de container en de betonnen buitenbak



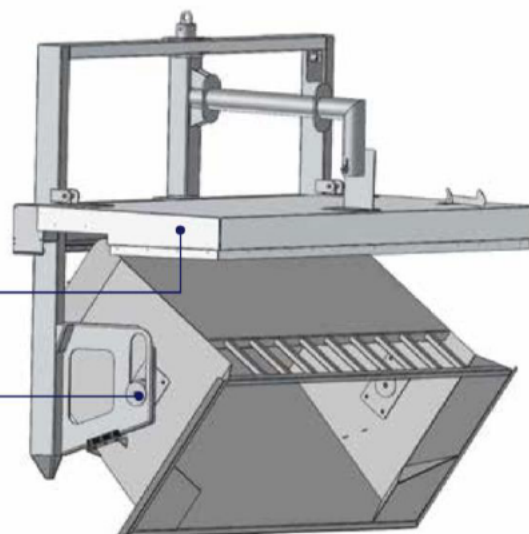
De container uit de betonnen bak tillen

- Chauffeur destructiebedrijf hoeft geen deksel te verwijderen alvorens de container te kunnen legen (hygiënische voordelen)



Het kiepen van de container

- Chauffeur destructiebedrijf kan de container gecontroleerd kiepen
- Het deksel blijft in positie
- De bak kan niet doorslaan



9. Beschrijving zuur opslagtank



RPC – THE ESSENTIAL INGREDIENT

VARIBOX®



Met onze VARIBOX® IBC verhoogt u niet alleen de veiligheid maar bespaart u ook kosten door de duurzame inzetbaarheid. Profiteer van de voordelen:



Voor uw veiligheid - De UN ADR goedgekeurde VARIBOX® Full Containment is dubbelwandig. Dit garandeert een veilige opslag van uw chemische producten. U hoeft geen separate lekbak meer te plaatsen - deze is geïntegreerd.



Ondersteun uw klant - De VARIBOX® wordt via de bovenzijde geleegd. Uw klant gebruikt daarvoor de veilige lekvrije koppeling. Het is niet nodig om deksels of doppen te openen. De VARIBOX® creëert een gesloten systeem.



Voor het milieu - De bodem van de VARIBOX® heeft de vorm van een badkuip. Met de aanzuigbuis in het zinkputje minimaliseert u residu en daarmee afval. De pallet is gemaakt van gerecycled materiaal.



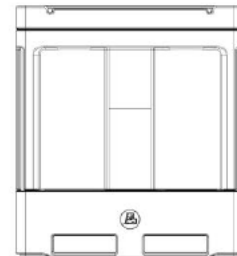
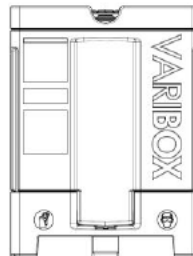
Voor uw portemonnee - De VARIBOX® is een echte multi-trip container. De duurzaamheid en betrouwbaarheid van de VARIBOX® zijn het resultaat van onze 50-jarige ervaring met het ontwikkelen van Multi-trip IBC's.

Bespaar kosten met de VARIBOX®. Neem nu contact met ons op:



rpc sustainability matters

VARIBOX®



Onze duurzame VARIBOX® IBC container met geïntegreerde lekbak voor transport en opslag van chemische producten.

- De VARIBOX FC is ontwikkeld voor een actieve gebruiksduur van 10 jaar waarbij na 5 jaar de binnencontainer dient te worden vervangen
- Geschikt voor chemische producten met een dichtheid tot 1900 kg/m³
- Voorzien van een lekbak met peilstok voor visuele lekdetectie

- Schroefdeksel 150 mm; EPDM afdichtingen (optie: Viton)
- Automatische beluchter in het schroefdeksel 150 mm (120 liter per minuut)
- Optie: hoge capaciteit ontluchter (60 l/h @ ΔP 8 kPa)
- Optie: aanzuigbuis met snelkoppeling TriSure CDS1 D24 (20 l/min)
- Optie: aanzuigbuis met snelkoppelingen Camlock 2" (20 l/min)
- Optie: aanzuigbuis en retour met snelkoppelingen Colder NS4 (5 l/min)
- Voorbereid voor aanzuigbuizen: AS QC; Micromatic (C)DV; Colder DQ Pro
- Optie: leegmelder en/of volmelder
- Kleuren: lichtblauw, donkerblauw, rood, oranje, geel, groen, naturel (pallet: zwart)

Specificatie	VARIBOX® FC 1000	VARIBOX® FC 800	Versie 2.3
Materiaal binnencontainer	Polyethyleen (LLDPE), recycleerbaar		
Materiaal lekbak	Polyethyleen (LLDPE), met metalen versterking, recycleerbaar		
Materiaal kap	Polyethyleen (LLDPE), recycleerbaar		
Materiaal pallet	Gerecycleerd polyethyleen (LLDPE), recycleerbaar		
Bruto inhoud	1025 l	850 l	
Nominale inhoud	1010 l	835 l	
Breedte	1000 mm	1000 mm	
Lengte	1200 mm	1200 mm	
Hoogte	1325 mm	1160 mm	
Netto hoogte (stapelen)	1310 mm	1145 mm	
Hoogte aansluiting	1290 mm	1125 mm	
Hoogte gestapeld	2635 mm	2305 mm	
Stapelgewicht	2080 kg	1700 kg	
Gewicht	122 kg	111 kg	
Transport hoeveelheid	52 per truck	52 per truck	
DIBt toelatingsnummer	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ) Z-40.21-534		
UN toelatingsnummer	UN 31HH1/Y/**-/NL/TCPI-PROMENS3-140531/3750/2028		
Toegelaten standaardvloeistoffen	Maximale dichtheid / hydraulische testdruk		
Water	1900 kg/m ³	110 kPa	
Oppervlakteactieve stof	1600 kg/m ³	110 kPa	
n-Butyl acetaat	1600 kg/m ³	110 kPa	
Koolwaterstofmengsel (White spirit)	1600 kg/m ³	110 kPa	
Azijnzuur	1600 kg/m ³	110 kPa	
Salpeterzuur 55%	1600 kg/m ³	110 kPa	
Toegelaten: Salpeterzuur 62% (max. 2 jaar)	1400 kg/m ³	110 kPa	
Toegelaten: Sopuroxid 15 ⁺ (bevat 15 % Perazijnzuur)	1200 kg/m ³	100 kPa	

* Handelsnaam van de Firma SOPLURA, Rue de Trazegnies 199, 6180 Courcelles, België



10. Energie & grondstoffengebruik

10.1. Grond-, hulp- en afvalstoffen

Tabel 7: Grond-, hulp- en afvalstoffen

Soort grond-, hulp of afvalstof	Verbruik per jaar vergunde sit.	Verbruik per jaar beoogde sit.
Elektra (kWh)	320.000	350.000
Voer (ton)	3.700	4.000
Water (m ³)	8.600	9.500
Mestproductie (m ³)	6.000	6.700
Kadavers (ton)	16	18

11. Risico's voor de menselijke gezondheid

11.1. Algemeen

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

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

11.2. Onderzoek

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

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

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

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

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

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

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

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

11.3. Maatregelen om gezondheidsrisico's te voorkomen

De uitstoot van ammoniak, geur, fijn stof en andere gezondheids-gerelateerde emissies uit de diervverblijven wordt zoveel mogelijk voorkomen. Binnen het bedrijf worden de volgende maatregelen genomen om de gezondheidsrisico's tot een minimum te beperken.

- Alle dieren binnen de inrichting worden inpandig gehouden.
- Hygiëne en reinheid in en rondom het bedrijf. Binnen de inrichting is een hygiënesluis aanwezig.
- Bezoekers moeten voordat ze het bedrijf betreden:
 - zich melden;
 - douchen
 - bedrijfskleding dragen.
- Het bedrijf neemt deel aan de IKB-regeling. Voor varkens-, pluimvee- en rundveebedrijven zijn in de IKB-regeling wettelijke hygiëne-eisen opgenomen. Daarnaast zijn tal van andere maatregelen in de IKB-regeling opgenomen ter bescherming van de diergezondheid en voedselveiligheid. Hierbij moet gedacht worden aan de GMP- en GVP-code. De IKB-regeling is door de voormalig Minister van EZ erkend als hygiëncode. Dit betekent dat veehouderij die deelnemen aan de IKB-regeling daarmee ook voldoen aan de wettelijke bepaling betreffende hygiëne.
- Het antibioticaverbruik wordt tot een minimum beperkt.
- Optimale ventilatie van de stallen, waarbij wordt voorkomen dat de uitgaande stallucht van de ene stal in de andere stal wordt gezogen.
- De dierenverblijven zijn van buitenaf niet toegankelijk voor andere dieren zoals vogels.
- Bestrijding van ongedierte waardoor de insleep van ziektebronnen binnen en buiten het bedrijf worden voorkomen.
- Binnen de inrichting wordt gewerkt volgens de regels van de Wet dieren, Besluit houders van dieren en Regeling houders van dieren. Deze regelgeving waarborgt het welzijn en de gezondheid van de dieren. Zo wordt er gebruik gemaakt van bedrijfskleding voor het personeel en bezoekers en een hygiëne protocol.

11.4. Endotoxinen

Endotoxine is een celwandfragment van Gram negatieve bacteriën. Op 7 juli 2016 verscheen het rapport Emissies van endotoxinen uit de Veehouderij: emissiemetingen en verspreidingsmodellering (Wageningen UR Livestock Research, juni 2016, rapport 949). Uit het rapport blijkt dat rondom varkens- en pluimveehouderijen mogelijk een overschrijding van de advieswaarde van 30 EU/m³ (vastgesteld door de Gezondheidsraad) aan de orde is.

In de “notitie Handelingsperspectieven Veehouderij en Volksgezondheid: endotoxine toetsingskader 1.0” wordt de endotoxine blootstelling gerelateerd aan de fijn stof emissie (bronsterkte).

In de beoogde situatie neemt de emissie van fijn stof af ten opzichte van de vergunde situatie. Er vindt een afname van endotoxinen plaats, waardoor de beoogde situatie niet leidt tot extra risico's voor de volksgezondheid door uitstoot van endotoxinen.

11.5. Conclusie

Gezien landelijke toetsingskaders voor het aspect gezondheid ontbreken en binnen de inrichting voldoende voorzieningen en maatregelen worden genomen om de gezondheids-gerelateerde emissies zoveel mogelijk te beperken zijn risico's voor de menselijke gezondheid hiermee voldoende voorkomen.

12. Overige gegevens en/of opmerkingen

13. Uitgangspunten verspreidingsberekeningen

13.1. Vergunde situatie

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
1	1.536	Gespeende biggen (D1.1)	12,0	18.432
	1.000	Vleesvarkens (D3)	31,0	31.000
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
* Geen ventilatiedebiet vastgesteld in V-Stacks				
Totaal ventilatiedebiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur):				49.432
Natuurlijke ventilatie				
Diameter (m)(standaard)		0,50		
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)		0,40		
Verspreid liggende ventilatoren, verticale uitstroming.				
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Berekende diameter (m):		n.v.t.		
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)		n.v.t.		
Horizontale uitstroming.				
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Berekende diameter (m):		n.v.t.		
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)		n.v.t.		
☒	Centraal emissiepunt			
		Ventilatoren		Uitstroom- opening
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Oppervlakte uitstroomopening (m²):		21,60		
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):		n.v.t.	n.v.t.	
Berekende diameter ^A (m):		n.v.t.		1,00
Ventilatiedebiet per ventilatortype (m³/uur):		n.v.t.	n.v.t.	
Ventilatiedebiet totaal (m³/uur):		n.v.t.	n.v.t.	
Luchtsnelheid ^B (m/sec):		n.v.t.		0,64

^A Indien er sprake is van een grote, niet-ronde uitstroomopening bijv. luchtwater (met ventilatoren voor de water) of grote stuwbakken waar meerdere ventilatoren in lozen, wordt een diameter van 1,00 m. ingevuld. Zie gebruikershandleiding VStacks vergunning bij de Wet geurhinder en veehouderij, versie 2021, paragraaf 3.5.5

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilie debet
2	3.398	Gespeende biggen (D1.1)	12,0	40.776
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
* Geen ventilatiedebiet vastgesteld in V-Stacks				
Totaal ventilatiedebiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur):				40.776
Natuurlijke ventilatie				
Diameter (m)(standaard)			0,50	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			0,40	
Verspreid liggende ventilatoren, verticale uitstroming.				
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Total oppervlakte ventilatoren (m²):	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
Berekende diameter (m):	n.v.t.			
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)	n.v.t.			
Horizontale uitstroming.				
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Total oppervlakte ventilatoren (m²):	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
Berekende diameter (m):	n.v.t.			
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)	n.v.t.			
Centraal emissie punt				
	Ventilatoren		Uitstroom-	opening
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Oppervlakte uitstroombening (m²):				12,96
Total oppervlakte ventilatoren (m²):	n.v.t.	n.v.t.		
Berekende diameter ^A (m):	n.v.t.			1,00
Ventilatiedebet per ventilator type (m³/uur):	n.v.t.	n.v.t.		
Ventilatiedebet totaal (m³/uur):	n.v.t.	n.v.t.		
Luchtsnelheid ^B (m/sec):	n.v.t.			0,87

A Indien er sprake is van een grote, niet-ronde uitstroombuiging bijv. luchtwater (met ventilatoren voor de water) of grote stuwvaten waar meerdere ventilatoren in lozen, wordt een diameter van 1,00 m. ingevuld. Zie gebruikershandleiding VStacks vergunning bij de Wet geurhinder en veehouderij, versie 2021, paragraaf 3.5.5

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
3	200	Kraamzeugen (D1.2)	75,0	15.000
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
* Geen ventilatiedebiet vastgesteld in V-Stacks				
Totaal ventilatiedebiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur):				15.000
Natuurlijke ventilatie				
Diameter (m)(standaard)			0,50	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			0,40	
Verspreid liggende ventilatoren, verticale uitstroming.				
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Total oppervlakte ventilatoren (m²):	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
Berekende diameter (m):	n.v.t.			
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)	n.v.t.			
Horizontale uitstroming.				
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Total oppervlakte ventilatoren (m²):	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
Berekende diameter (m):	n.v.t.			
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)	n.v.t.			
Centraal emissiepunt				
	Ventilatoren		Uitstroombopening	
Aantal ventilatoren:	1	2		
Doorsnede ventilatoren (m):	0,82	0,82		
Oppervlakte uitstroombopening (m²):				
Total oppervlakte ventilatoren (m²):	0,53	1,06		
Berekende diameter ^A (m):	1,42		1,00	
Ventilatiedebiet per ventilortype (m³/uur):				
Ventilatiedebiet totaal (m³/uur):				
Luchtsnelheid ^B (m/sec.):	2,63		n.v.t.	

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
4	548	Guste en dragende zeugen (D1.3)	58,0	31.784
	2	Dekberen (D2)*	58,0	116
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
* Geen ventilatiedebiet vastgesteld in V-Stacks				
Totaal ventilatiedebiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur):				31.900
Natuurlijke ventilatie				
Diameter (m)(standaard)			0,50	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			0,40	
Verspreid liggende ventilatoren, verticale uitstroming.				
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
Berekende diameter (m):	n.v.t.			
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)	n.v.t.			
Horizontale uitstroming.				
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
Berekende diameter (m):	n.v.t.			
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)	n.v.t.			
Centraal emissiepunt				
	Ventilatoren		Uitstrooim opening	
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Oppervlakte uitstrooimopening (m²):				6,64
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):	n.v.t.	n.v.t.		
Berekende diameter ^A (m):	n.v.t.			1,00
Ventilatiedebiet per ventilortype (m³/uur):				
Ventilatiedebiet totaal (m³/uur):				
Luchtsnelheid ^B (m/sec):	n.v.t.			1,33

A Indien er sprake is van een grote, niet-ronde uitstroomopening bijv. luchtwasser (met ventilatoren voor de wasser) of grote stuwbakken waar meerdere ventilatoren in lozen, wordt een diameter van 1,00 m. ingevuld. Zie gebruikershandleiding VStacks vergunning bij de Wet geurhinder en veehouderij, versie 2021, paragraaf 3.5.5

13.2. Beoogde situatie

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
1	1.536	Gespeende biggen (D1.1)	12,0	18.432
	952	Vleesvarkens (D3)	31,0	29.512
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
* Geen ventilatiedebiet vastgesteld in V-Stacks				
Totaal ventilatiedebiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur):				47.944
Natuurlijke ventilatie				
Diameter (m)(standaard)			0,50	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			0,40	
Verspreid liggende ventilatoren, verticale uitstroming.				
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):			n.v.t.	n.v.t.
Berekende diameter (m):			n.v.t.	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			n.v.t.	
Horizontale uitstroming.				
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):			n.v.t.	n.v.t.
Berekende diameter (m):			n.v.t.	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			n.v.t.	
Centraal emissiepunt				
			Ventilatoren	Uitstroom- opening
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Oppervlakte uitstroomopening (m²):				12,96
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):			n.v.t.	n.v.t.
Berekende diameter ^A (m):			n.v.t.	
Ventilatiedebiet per ventilatortype (m³/uur):			n.v.t.	n.v.t.
Ventilatiedebiet totaal (m³/uur):			n.v.t.	n.v.t.
Luchtsnelheid ^B (m/sec):			n.v.t.	1,03

^A Indien er sprake is van een grote, niet-ronde uitstroomopening bijv. luchtwasser (met ventilatoren voor de wasser) of grote stuwbakken waar meerdere ventilatoren in lozen, wordt een diameter van 1,00 m. ingevuld. Zie gebruikershandleiding VStacks vergunning bij de Wet geurhinder en veehouderij, versie 2021, paragraaf 3.5.5

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
3	260	Guste en dragende zeugen (D1.3)	58,0	15.080
	230	Vleesvarkens (D3)	31,0	7.130
	30	Opfokzeugen (D3)	31,0	930
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
* Geen ventilatiedebiet vastgesteld in V-Stacks				
Totaal ventilatiedebiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur):				23.140
Natuurlijke ventilatie				
Diameter (m)(standaard)			0,50	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			0,40	
Verspreid liggende ventilatoren, verticale uitstroming.				
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):			n.v.t.	n.v.t.
Berekende diameter (m):			n.v.t.	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			n.v.t.	
Horizontale uitstroming.				
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):			n.v.t.	n.v.t.
Berekende diameter (m):			n.v.t.	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			n.v.t.	
☒	Centraal emissiepunt			
			Ventilatoren	
Aantal ventilatoren:			2	0
Doorsnede ventilatoren (m):			0,92	0,00
Oppervlakte uitstroomopening (m²):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):			1,33	0,00
Berekende diameter ^A (m):			1,30	
Ventilatiedebiet per ventilatortype (m³/uur):			0	
Ventilatiedebiet totaal (m³/uur):			0	
Luchtsnelheid ^B (m/sec):			4,83	
			Uitstroom- opening	
			n.v.t.	

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
4	120	Kraamzeugen (D1.2)	75,0	9.000
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			* Geen ventilatiedebiet vastgesteld in V-Stacks	
Totaal ventilatiedebiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur):				9.000
Natuurlijke ventilatie				
Diameter (m)(standaard)			0,50	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			0,40	
Verspreid liggende ventilatoren, verticale uitstroming.				
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):	n.v.t.		n.v.t.	
Berekende diameter (m):	n.v.t.			
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)	n.v.t.			
Horizontale uitstroming.				
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):	n.v.t.		n.v.t.	
Berekende diameter (m):	n.v.t.			
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)	n.v.t.			
Centraal emissiepunt				
	Ventilatoren		Uitstroombopening	
Aantal ventilatoren:	1	0		
Doorsnede ventilatoren (m):	0,92	0,00		
Oppervlakte uitstroombopening (m²):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):	0,66	0,00		
Berekende diameter ^A (m):	0,92		n.v.t.	
Ventilatiedebiet per ventilator type (m³/uur):		0		
Ventilatiedebiet totaal (m³/uur):		0		
Luchtsnelheid ^B (m/sec):	3,79		n.v.t.	

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet	
4	360	Guste en dragende zeugen (D1.3)	58,0	20.880	
	3	Dekberen (D2)*	58,0	174	
			0,0	0	
			0,0	0	
			0,0	0	
			0,0	0	
			0,0	0	
			0,0	0	
* Geen ventilatie-debiet vastgesteld in V-Stacks					
Totaal ventilatie-debiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur):				21.054	
Natuurlijke ventilatie					
Diameter (m)(standaard)			0,50		
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			0,40		
Verspreid liggende ventilatoren, verticale uitstroming.					
Aantal ventilatoren:					
Doorsnede ventilatoren (m):					
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):			n.v.t.	n.v.t.	
Berekende diameter (m):			n.v.t.		
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			n.v.t.		
Horizontale uitstroming.					
Aantal ventilatoren:					
Doorsnede ventilatoren (m):					
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):			n.v.t.	n.v.t.	
Berekende diameter (m):			n.v.t.		
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			n.v.t.		
Centraal emissiepunt					
			Ventilatoren		Uitstroom- opening
Aantal ventilatoren:			2	0	
Doorsnede ventilatoren (m):			0,92	0,00	
Oppervlakte uitstroomopening (m²):					
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):			1,33	0,00	
Berekende diameter ^A (m):			1,30		n.v.t.
Ventilatie-debiet per ventilatortype (m³/uur):			0		
Ventilatie-debiet totaal (m³/uur):			0		
Luchtsnelheid ^B (m/sec):			4,40		n.v.t.

14. In- en uitvoerbestanden verspreidingsberekeningen

14.1. Geur achtergrondbelasting (V-Stacks Gebied V2020)

14.1.1. Vergunde situatie

14.1.1.1. Bronnenbestand (invoer)

Bronnenbestand 4km Lage kuilen 11

BronID	X_COORDINAAT	Y_COORDINAAT	EP-hoogte	gemgebhoogte	EP-diameter	EP-uitree
	Evergund	EmaxVergun	Gemeente	Adres	PostcodeHuisNr	
1438	178369	365725	1.5	6	0.5	0.4
6003NS Weert	6003NS15				837.6	837.6
1439	178329	365729	1.5	6	0.5	0.4
6003NS Weert	6003NS15				195	195
1440	178141	365847	5	4	1.59	3.06
6003NS Weert	6003NS9A				6487.8	6487.8
1441	178156	365828	5	4	1.72	5.92
6003NS Weert	6003NS9A				17860	17860
1442	178127	365864	5	4	1.3	5.53
6003NS Weert	6003NS9A				8588.4	8588.4
1443	177043	365671	6	6	0.5	4
6003NT Weert	6003NT2				3311.5	3311.5
1444	176873	365842	1	6	0.5	0.4
6003NT Weert	6003NT2				110.2	110.2
1445	176979	365805	2	6	0.5	0.4
6003NT Weert	6003NT2				624	624
1446	176832	365874	1.5	6	0.5	0.4
6003NT Weert	6003NT2				178	178
1447	177986	365727	1.5	6	0.5	0.4
6003NT Weert	6003NT20				4272	4272
1448	178385	365479	4.9	3.4	0.5	4
6003NT Weert	6003NT26				4603.5	4603.5
1449	178386	365513	5.7	3.9	0.5	4
6003NT Weert	6003NT26				4094.82	4094.82
1450	178370	365526	4.9	3.4	0.5	4
6003NT Weert	6003NT26				6246.5	6246.5
1451	178324	365425	5.9	4	0.5	4
6003NT Weert	6003NT26				6705	6705
1452	178401	365499	5.7	4	0.5	4
6003NT WEERT	6003NT26A				4603.5	4603.5
1453	178386	365513	5.7	4	0.5	4
6003NT WEERT	6003NT26A				4094.82	4094.82
1454	178370	365526	5.7	4	0.5	4
6003NT WEERT	6003NT26A				6246.5	6246.5
1455	178324	365425	5.9	4	0.5	4
6003NT WEERT	6003NT26A				6705	6705
1456	176965	365899	4	6	0.5	4
6003NT Weert	6003NT2A				1529.1	1529.1
1457	176992	365892	4	6	0.5	4
6003NT Weert	6003NT2A				3354	3354
1458	177012	365883	4	6	0.5	4
6003NT Weert	6003NT2A				1776.5	1776.5
1459	178598	365552	3.6	6	0.5	4
6003NT Weert	6003NT32				1222.2	1222.2
1460	178569	365544	4.4	6	0.5	4
6003NT Weert	6003NT32				920	920
1461	178618	365559	4.8	6	0.5	4
6003NT Weert	6003NT32				617.1	617.1
1462	178628	365536	4	6	0.5	4
6003NT Weert	6003NT32				2406.8	2406.8
1463	178642	365517	2.2	6	0.5	0.4
6003NT Weert	6003NT32				534	534
1464	178903	365500	1	6	0.5	0.4
6003NT Weert	6003NT36				1317.2	1317.2
1476	176565	365200	9.5	6	0.56	4
Weert	6003RD2A				11656	11656
1477	177496	365492	3.1	4	2.06	1.47
6003RG18					9177	9177
4330	176807	372242	6	6	0.5	4
5712EL149					40584	40584

4344	176609	370498	6	6	0.5	4	21358.4	21358.4	Someren Nederweertseweg 18 5712JX
Someren	5712JX18								
4345	176601	370171	6	6	0.5	4	78	78	Someren Nederweertseweg 34 5712JX
Someren	5712JX34								
4370	176382	370833	6	6	0.5	4	4080	4080	Someren Molenbrugweg 2 5712RC Someren
	5712RC2								
4371	174956	370044	6	6	0.5	4	46.8	46.8	Someren Molenbrugweg 21 5712RC
Someren	5712RC21								
4372	176444	371338	6	6	0.5	4	52530.6	52530.6	Someren Kerkendijk 143 5712RE Someren
	5712RE143								
4373	176396	371191	6	6	0.5	4	640.8	640.8	Someren Kerkendijk 147 5712RE Someren
	5712RE147								
4374	176304	371244	6	6	0.5	4	1068	1068	Someren Kerkendijk 168 5712RE Someren
	5712RE168								
4375	176873	371010	6	6	0.5	4	65461.2	65461.2	Someren Dooleggersbaan 12 5712RG
Someren	5712RG12								
4376	177192	370565	6	6	0.5	4	1642.82	1642.82	Someren Dooleggersbaan 20 5712RG
Someren	5712RG20								
4377	177245	370457	6	6	0.5	4	890	890	Someren Dooleggersbaan 21 5712RG
Someren	5712RG21								
4378	177186	371432	6	6	0.5	4	50302.8	50302.8	Someren Kruisbaan 4 5712RH Someren
	5712RH4								
4388	179024	372323	6	6	0.5	4	7221	7221	Someren Vaardijk 34 5712SB Someren
	5712SB34								
4389	178566	371942	6	6	0.5	4	37836.12	37836.12	Someren Belienberkdijk 21 5712SE Someren
	5712SE21								
4390	178580	371862	6	6	0.5	4	34190.4	34190.4	Someren Belienberkdijk 23 5712SE Someren
	5712SE23								
4391	178504	371701	6	6	0.5	4	80201	80201	Someren Belienberkdijk 24 5712SE Someren
	5712SE24								
4392	178479	371529	6	6	0.5	4	19346	19346	Someren Belienberkdijk 26 5712SE Someren
	5712SE26								
4393	178615	371428	6	6	0.5	4	69155.2	69155.2	Someren Belienberkdijk 27A 5712SE
Someren	5712SE27A								
4394	178638	371272	6	6	0.5	4	3634	3634	Someren Belienberkdijk 31 5712SE Someren
	5712SE31								
4395	178510	371226	6	6	0.5	4	23775.15	23775.15	Someren Belienberkdijk 32 5712SE Someren
	5712SE32								
4396	178614	370846	6	6	0.5	4	213.6	213.6	Someren Belienberkdijk 42 5712SE Someren
	5712SE42								
4397	178004	372231	6	6	0.5	4	1780	1780	Someren Scheidingsweg 7 5712SJ Someren
	5712SJ7								
4398	177792	371914	6	6	0.5	4	34165.9	34165.9	Someren Groesbaan 6 5712SK Someren
	5712SK6								
4399	179320	371015	6	6	0.5	4	32006.1	32006.1	Someren Dertiensedijk 20 5712SL Someren
	5712SL20								
4400	179348	371125	6	6	0.5	4	39198.2	39198.2	Someren Landbouwstraat 21 5712SM
Someren	5712SM21								
4401	179098	371164	6	6	0.5	4	86856	86856	Someren Landbouwstraat 25 5712SM
Someren	5712SM25								
4402	179272	371714	6	6	0.5	4	30047.3	30047.3	Someren Zaanstraat 13A 5712SN Someren
	5712SN13A								
4403	179762	371731	6	6	0.5	4	17136	17136	Someren Zaanstraat 15 5712SN Someren
	5712SN15								
4404	179570	372412	6	6	0.5	4	12911.4	12911.4	Someren Goord Verberndijk 41 5712SP
Someren	5712SP41								
4405	180624	371611	6	6	0.5	4	69999.32	69999.32	Someren Jan Smitslaan 4 5712SV Someren
	5712SV4								
4406	180828	371724	6	6	0.5	4	100803.2	100803.2	Someren Jan Smitslaan 6 5712SV Someren
	5712SV6								
4407	180191	372429	6	6	0.5	4	66421	66421	Someren Stevensvaartje 15 5712SW
Someren	5712SW15								
1745	181814	366799	6	6	0.5	4	585	585	Nederweert Kreijl 16 6031AA
Nederweert	6031AA16								
1748	181767	366139	6.5	4	1.89	3.61	5168	5168	Nederweert Hoofstraat 17 6031AC
Nederweert	6031AC17								
1749	181752	366142	6.5	4	1.49	3.89	3468	3468	Nederweert Hoofstraat 17 6031AC
Nederweert	6031AC17								
1750	181749	366124	6.5	4	1.44	3.6	2992	2992	Nederweert Hoofstraat 17 6031AC
Nederweert	6031AC17								
1751	181779	366104	5.5	4	0.57	4	3468	3468	Nederweert Hoofstraat 17 6031AC
Nederweert	6031AC17								
1752	181725	366116	5.7	4	0.45	4	2618	2618	Nederweert Hoofstraat 17 6031AC
Nederweert	6031AC17								
1753	181701	366103	5.5	5	0.4	4	486.2	486.2	Nederweert Hoofstraat 17 6031AC
Nederweert	6031AC17								

1754	181776	366084	5.6	5	0.41	4	8110	8110	Nederweert	Hoofstraat 17 6031AC
Nederweert		6031AC17								
1756	181740	366077	8.1	5	0.82	3.55	2511	2511	Nederweert	Hoofstraat 17 6031AC
Nederweert		6031AC17								
1757	181345	367060	6	6	0.5	4	1552.2	1552.2	Nederweert	Ospelseweg 65 6031AK
Nederweert		6031AK65								
1758	181345	367060	6	6	0.5	4	2449.7	2449.7	Nederweert	Ospelseweg 65 6031AK
Nederweert		6031AK65								
1759	181345	367060	6	6	0.5	4	37.4	37.4	Nederweert	Ospelseweg 65 6031AK
Nederweert		6031AK65								
1760	181345	367060	6	6	0.5	4	10442	10442	Nederweert	Ospelseweg 65 6031AK
Nederweert		6031AK65								
1761	176496	366192	6	6	0.5	4	4806	4806	Nederweert	Heugterbroekdijk 53
6031LE Nederweert		6031LE53								
1762	176496	366192	6	6	0.5	4	4806	4806	Nederweert	Heugterbroekdijk 53
6031LE Nederweert		6031LE53								
1763	176496	366192	6	6	0.5	4	5696	5696	Nederweert	Heugterbroekdijk 53
6031LE Nederweert		6031LE53								
1764	176781	366840	9	6	1.39	5.14	11430	11430	Nederweert	Laarderkapeldijk 6
6031LK NEDERWEERT		6031LK6								
1765	176810	366791	4.4	6	0.5	4	26312	26312	Nederweert	Laarderkapeldijk 6
6031LK NEDERWEERT		6031LK6								
1766	176779	366837	9	6	1.79	4.93	17598	17598	Nederweert	Laarderkapeldijk 6
6031LK NEDERWEERT		6031LK6								
1767	177169	366551	0.5	5	0.5	0.4	234	234	Nederweert	Veldweverstraat 12
6031LM Nederweert		6031LM12								
1768	180138	371145	6	6	0.5	4	498.4	498.4	Nederweert	Kanaald jk 2 6031MZ
Nederweert		6031MZ2								
1769	181384	370693	2.8	4	2.48	1.37	12364.8	12364.8	Nederweert	Houbenbaan 12 6031NA
NEDERWEERT		6031NA12								
1770	181408	370708	4	4	0.5	4	17664	17664	Nederweert	Houbenbaan 12 6031NA
NEDERWEERT		6031NA12								
1771	181396	370737	4	4	0.5	4	17664	17664	Nederweert	Houbenbaan 12 6031NA
NEDERWEERT		6031NA12								
1772	181457	370631	7.1	5	2.06	3.26	16002	16002	Nederweert	Houbenbaan 12 6031NA
NEDERWEERT		6031NA12								
1773	181433	370613	7.1	5	2.25	3.63	21336	21336	Nederweert	Houbenbaan 12 6031NA
NEDERWEERT		6031NA12								
1774	180398	370978	1.2	4	0.5	0.4	4276.8	4276.8	Nederweert	Houbenbaan 2 6031NA
Nederweert		6031NA2								
1775	180409	370918	1.4	5	0.5	0.4	4752	4752	Nederweert	Houbenbaan 2 6031NA
Nederweert		6031NA2								
1776	180418	370885	1.4	5	0.5	0.4	6336	6336	Nederweert	Houbenbaan 2 6031NA
Nederweert		6031NA2								
1777	180470	371001	3.2	5	1.15	1.6	8015.04	8015.04	Nederweert	Houbenbaan 2 6031NA
Nederweert		6031NA2								
1778	180488	370886	3.1	7	1.13	2.2	16830	16830	Nederweert	Houbenbaan 2 6031NA
Nederweert		6031NA2								
1779	180508	370892	4.5	7	1.17	4	16830	16830	Nederweert	Houbenbaan 2 6031NA
Nederweert		6031NA2								
1780	180698	370072	6.3	6	4.06	1.48	28244.8	28244.8	Nederweert	Eindhovenesebaan 15
6031NB Nederweert		6031NB15								
1781	180701	370035	6.3	6	4.06	1.49	28549.6	28549.6	Nederweert	Eindhovenesebaan 15
6031NB Nederweert		6031NB15								
1782	180705	369997	6.3	6	4.06	1.49	28549.6	28549.6	Nederweert	Eindhovenesebaan 15
6031NB Nederweert		6031NB15								
1783	180712	370127	7	4	1	0.57	16731	16731	Nederweert	Eindhovenesebaan 15A
6031NB NEDERWEERT		6031NB15A								
1784	180708	370150	6	4	1	0.86	6171	6171	Nederweert	Eindhovenesebaan 15A
6031NB NEDERWEERT		6031NB15A								
1785	180708	370150	6	4	1	0.94	6791.4	6791.4	Nederweert	Eindhovenesebaan 15A
6031NB NEDERWEERT		6031NB15A								
1786	180883	370511	3.4	4	0.45	4	30797	30797	Nederweert	Eindhovenesebaan 16
6031NB Nederweert		6031NB16								
1787	180908	370463	5.8	4	1.96	4.97	22098	22098	Nederweert	Eindhovenesebaan 16
6031NB Nederweert		6031NB16								
1788	180889	370562	11.6	7	3.9	4.15	73152	73152	Nederweert	Eindhovenesebaan 16
6031NB Nederweert		6031NB16								
1789	180961	368274	2	1	0.5	0.4	1125	1125	Nederweert	Eindhovenesebaan 2A
6031NB NEDERWEERT		6031NB2A								
1790	180995	368324	2	8	1.1	0.4	9360	9360	Nederweert	Eindhovenesebaan 2A
6031NB NEDERWEERT		6031NB2A								
1791	180987	368308	7	10	6.5	2.8	18000	18000	Nederweert	Eindhovenesebaan 2A
6031NB NEDERWEERT		6031NB2A								
1792	180936	368487	4	9	0.5	0.4	14926	14926	Nederweert	Eindhovenesebaan 4
6031NB Nederweert		6031NB4								

1793	180889	368448	5	5	0.5	0.4	3371.2	3371.2	Nederweert	Eindhovensebaan 4
6031NB	Nederweert		6031NB4							
1794	180889	368421	5.6	5	0.5	0.4	15670.8	15670.8	Nederweert	Eindhovensebaan 4
6031NB	Nederweert		6031NB4							
1795	180943	368431	6	6	0.5	0.4	2246.4	2246.4	Nederweert	Eindhovensebaan 4
6031NB	Nederweert		6031NB4							
1796	180934	368452	4.4	6	0.5	0.4	3037.6	3037.6	Nederweert	Eindhovensebaan 4
6031NB	Nederweert		6031NB4							
1797	180824	369524	4.6	6.1	0.92	4	6389.28	6389.28	Nederweert	Eindhovensebaan 6
6031NB	Nederweert		6031NB6							
1798	180824	369524	4.6	6.1	0.92	4	6389.28	6389.28	Nederweert	Eindhovensebaan 6
6031NB	Nederweert		6031NB6							
1799	180759	368489	6	6	0.5	4	94	94	Nederweert	Eindhovensebaan 7C
6031NB	Nederweert		6031NB7C							
1800	180759	368489	6	6	0.5	4	1.8	1.8	Nederweert	Eindhovensebaan 7C
6031NB	Nederweert		6031NB7C							
1801	180610	368895	8.2	8	4.51	3.21	14399	14399	Nederweert	Eindhovensebaan 9C
6031NB	NEDERWEERT		6031NB9C							
1802	180596	368973	8.7	8	6.1	1.75	14399	14399	Nederweert	Eindhovensebaan 9C
6031NB	NEDERWEERT		6031NB9C							
1803	180597	368943	8.7	8	7.5	1.16	14399	14399	Nederweert	Eindhovensebaan 9C
6031NB	NEDERWEERT		6031NB9C							
1804	180318	370183	7.5	5	1.38	2	2203.2	2203.2	Nederweert	Zuidhoeveweg 3 6031NC
Nederweert		6031NC3								
1805	180325	370228	6.9	4	2.12	3	11431.2	11431.2	Nederweert	Zuidhoeveweg 3 6031NC
Nederweert		6031NC3								
1806	180318	370257	4.6	4	0.48	4	11414.3	11414.3	Nederweert	Zuidhoeveweg 3 6031NC
Nederweert		6031NC3								
1807	180313	370286	6.1	5	0.5	4	13853	13853	Nederweert	Zuidhoeveweg 3 6031NC
Nederweert		6031NC3								
1808	180344	370312	4.9	5	2.48	1.13	6521	6521	Nederweert	Zuidhoeveweg 3 6031NC
Nederweert		6031NC3								
1809	180341	370332	4.9	5	2.48	1.45	6255	6255	Nederweert	Zuidhoeveweg 3 6031NC
Nederweert		6031NC3								
1810	180338	370352	4.9	5	2.86	1.48	7755.2	7755.2	Nederweert	Zuidhoeveweg 3 6031NC
Nederweert		6031NC3								
1811	180330	370379	8.2	5	2	4.06	8157.6	8157.6	Nederweert	Zuidhoeveweg 3 6031NC
Nederweert		6031NC3								
1812	181368	368879	1.5	4	0.45	0.4	2340	2340	Nederweert	Ommelpad 9 6031ND
Nederweert		6031ND9								
1813	181350	368891	5	4	0.45	4	2520	2520	Nederweert	Ommelpad 9 6031ND
Nederweert		6031ND9								
1814	181211	368765	6	6	0.5	4	2300	2300	Nederweert	Geheugden 1 6031NE
Nederweert		6031NE1								
1815	181093	368633	6	6	0.5	4	249.2	249.2	Nederweert	Geheugden 2 6031NE
Nederweert		6031NE2								
1816	181093	368633	6	6	0.5	4	818.8	818.8	Nederweert	Geheugden 2 6031NE
Nederweert		6031NE2								
1817	181093	368633	6	6	0.5	4	468	468	Nederweert	Geheugden 2 6031NE
Nederweert		6031NE2								
1818	181093	368633	6	6	0.5	4	502.2	502.2	Nederweert	Geheugden 2 6031NE
Nederweert		6031NE2								
1819	181093	368633	6	6	0.5	4	1383.8	1383.8	Nederweert	Geheugden 2 6031NE
Nederweert		6031NE2								
1820	181093	368633	6	6	0.5	4	18.7	18.7	Nederweert	Geheugden 2 6031NE
Nederweert		6031NE2								
1821	181093	368633	6	6	0.5	4	299	299	Nederweert	Geheugden 2 6031NE
Nederweert		6031NE2								
1822	181281	368986	6	6	0.5	4	55158.2	55158.2	Nederweert	Geheugden 3A 6031NE
Nederweert		6031NE3A								
1823	180615	367631	7.5	6	0.5	4	9384	9384	Nederweert	0 6031NG
	6031NG0									
1824	180536	367581	5.5	6	2.86	2.67	32200	32200	Nederweert	0 6031NG
	6031NG0									
1826	180632	367219	5.9	6	0.5	4	11546	11546	Nederweert	Winnerstraat 49 6031NK
Nederweert		6031NK49								
1827	180608	367229	6.1	6	0.5	4	8565.2	8565.2	Nederweert	Winnerstraat 49 6031NK
Nederweert		6031NK49								
1828	180884	367946	6	6	0.5	4	6052	6052	Nederweert	Winnerstraat 18 6031NL
NEDERWEERT		6031NL18								
1829	180885	367953	5.8	4	0.6	4	10537.6	10537.6	Nederweert	Winnerstraat 18 6031NL
NEDERWEERT		6031NL18								
1830	180877	367970	4.6	4	0.54	0.4	2745	2745	Nederweert	Winnerstraat 20 6031NL
Nederweert		6031NL20								
1831	180879	367982	4.6	4	0.54	0.4	2745	2745	Nederweert	Winnerstraat 20 6031NL
Nederweert		6031NL20								

1832	180830	367262	1.5	4	0.5	0.4	5425	5425	Nederweert	Winnerstraat 8 6031NL
Nederweert		6031NL8								
1833	180883	367200	4.3	4	0.56	4	8137.5	8137.5	Nederweert	Winnerstraat 8 6031NL
Nederweert		6031NL8								
1834	179210	367607	6	6	0.5	4	3603.6	3603.6	Nederweert	Peelsteeg 1 6031NN
Nederweert		6031NN1								
1835	179210	367607	6	6	0.5	4	2592	2592	Nederweert	Peelsteeg 1 6031NN
Nederweert		6031NN1								
1836	179210	367607	6	6	0.5	4	1283.4	1283.4	Nederweert	Peelsteeg 1 6031NN
Nederweert		6031NN1								
1837	179210	367607	6	6	0.5	4	446.4	446.4	Nederweert	Peelsteeg 1 6031NN
Nederweert		6031NN1								
1838	179210	367607	6	6	0.5	4	897.6	897.6	Nederweert	Peelsteeg 1 6031NN
Nederweert		6031NN1								
1839	179210	367607	6	6	0.5	4	2805	2805	Nederweert	Peelsteeg 1 6031NN
Nederweert		6031NN1								
1840	179210	367607	6	6	0.5	4	56.1	56.1	Nederweert	Peelsteeg 1 6031NN
Nederweert		6031NN1								
1841	179210	367607	6	6	0.5	4	1104	1104	Nederweert	Peelsteeg 1 6031NN
Nederweert		6031NN1								
1842	179210	367607	6	6	0.5	4	16284	16284	Nederweert	Peelsteeg 1 6031NN
Nederweert		6031NN1								
1843	179210	367607	6	6	0.5	4	35259	35259	Nederweert	Peelsteeg 1 6031NN
Nederweert		6031NN1								
1844	179210	367607	6	6	0.5	4	6873.6	6873.6	Nederweert	Peelsteeg 1 6031NN
Nederweert		6031NN1								
1845	180112	367923	9.1	4	1	1	4076.8	4076.8	Nederweert	Peelsteeg 12 6031NN
NEDERWEERT		6031NN12								
1846	180128	367946	5	4	0.5	4	4076.8	4076.8	Nederweert	Peelsteeg 12 6031NN
NEDERWEERT		6031NN12								
1847	180135	367928	9.1	6	1	5	7644	7644	Nederweert	Peelsteeg 12 6031NN
NEDERWEERT		6031NN12								
1848	180077	367983	8.2	6	0.6	4	10680	10680	Nederweert	Peelsteeg 12 6031NN
NEDERWEERT		6031NN12								
1849	180050	367988	6.8	4	1	5	15189	15189	Nederweert	Peelsteeg 12 6031NN
NEDERWEERT		6031NN12								
1850	179618	367755	1.5	6	0.4	0.4	312	312	Nederweert	Peelsteeg 2 6031NN
NEDERWEERT		6031NN2								
1851	180078	368109	6	6	0.5	4	4.5	4.5	Nederweert	Peelsteeg 7 6031NN
Nederweert		6031NN7								
1852	180078	368109	6	6	0.5	4	12.25	12.25	Nederweert	Peelsteeg 7 6031NN
Nederweert		6031NN7								
1853	179943	368142	5.3	4	0.5	0.4	10276.5	10276.5	Nederweert	Peelsteeg 8 6031NN
Nederweert		6031NN8								
1854	179969	368134	6.2	5	0.5	0.4	12400	12400	Nederweert	Peelsteeg 8 6031NN
Nederweert		6031NN8								
1855	180160	369247	1.5	6	0.5	0.4	106.8	106.8	Nederweert	Wetering 2 6031NP
Nederweert		6031NP2								
1856	180272	367716	6	6	0.5	4	1524.96	1524.96	Nederweert	Klompsteeg 0 6031NR
NEDERWEERT		6031NR0								
1857	180357	367396	6	6	0.5	4	179.4	179.4	Nederweert	Bosserstraat 22 6031NS
Nederweert		6031NS22								
1858	180185	367392	6	6	0.5	4	94	94	Nederweert	Bosserstraat 23 6031NS
Nederweert		6031NS23								
1859	180185	367392	6	6	0.5	4	17	17	Nederweert	Bosserstraat 23 6031NS
Nederweert		6031NS23								
1860	180184	367459	6	6	0.5	4	427.2	427.2	Nederweert	Bosserstraat 25 6031NS
Nederweert		6031NS25								
1861	180184	367459	6	6	0.5	4	712	712	Nederweert	Bosserstraat 25 6031NS
Nederweert		6031NS25								
1862	180184	367459	6	6	0.5	4	961.2	961.2	Nederweert	Bosserstraat 25 6031NS
Nederweert		6031NS25								
1863	180184	367459	6	6	0.5	4	920.7	920.7	Nederweert	Bosserstraat 25 6031NS
Nederweert		6031NS25								
1864	180184	367459	6	6	0.5	4	411.4	411.4	Nederweert	Bosserstraat 25 6031NS
Nederweert		6031NS25								
1865	180184	367459	6	6	0.5	4	841.5	841.5	Nederweert	Bosserstraat 25 6031NS
Nederweert		6031NS25								
1866	180016	367822	6	6	0.5	4	6336.8	6336.8	Nederweert	Gerrisstraat 4 6031NT
Nederweert		6031NT4								
1867	180016	367822	6	6	0.5	4	4992	4992	Nederweert	Gerrisstraat 4 6031NT
Nederweert		6031NT4								
1868	180016	367822	6	6	0.5	4	1785.6	1785.6	Nederweert	Gerrisstraat 4 6031NT
Nederweert		6031NT4								
1869	180016	367822	6	6	0.5	4	2393.6	2393.6	Nederweert	Gerrisstraat 4 6031NT
Nederweert		6031NT4								

1870	180016	367822	6	6	0.5	4	37.4	37.4	Nederweert	Gerrisstraat 4 6031NT
Nederweert	6031NT4									
1871	179229	369282	6	6	0.5	4	11880	11880	Nederweert	Bloemerstraat 15A
6031NV	Nederweert	6031NV15A								
1872	179229	369282	6	6	0.5	4	57960	57960	Nederweert	Bloemerstraat 15A
6031NV	Nederweert	6031NV15A								
1873	179229	369282	6	6	0.5	4	88099.2	88099.2	Nederweert	Bloemerstraat 15A
6031NV	Nederweert	6031NV15A								
1874	179175	369680	7.2	5	1.96	4	10199.66	10199.66	Nederweert	Bloemerstraat 17 6031NV
Nederweert	6031NV17									
1875	179200	369651	1.5	4	0.5	0.4	996.8	996.8	Nederweert	Bloemerstraat 17 6031NV
Nederweert	6031NV17									
1876	179170	369712	7.2	5	1.96	4	10199.66	10199.66	Nederweert	Bloemerstraat 17 6031NV
Nederweert	6031NV17									
1877	179571	368429	4.7	5	0.5	0.4	1700	1700	Nederweert	Bloemerstraat 9D
6031NV	Nederweert	6031NV9D								
1878	179550	368437	5.1	5	1.75	4	6188	6188	Nederweert	Bloemerstraat 9D
6031NV	Nederweert	6031NV9D								
1879	179536	368452	4.5	5	1.68	4	3196	3196	Nederweert	Bloemerstraat 9D
6031NV	Nederweert	6031NV9D								
1880	179542	368417	4.2	5	1.13	3.89	1700	1700	Nederweert	Bloemerstraat 9D
6031NV	Nederweert	6031NV9D								
1881	179614	368628	6	6	0.5	4	71.2	71.2	Nederweert	Bloemerstraat 18
6031NW	Nederweert	6031NW18								
1882	179614	368628	6	6	0.5	4	284.8	284.8	Nederweert	Bloemerstraat 18
6031NW	Nederweert	6031NW18								
1883	179614	368628	6	6	0.5	4	37.6	37.6	Nederweert	Bloemerstraat 18
6031NW	Nederweert	6031NW18								
1884	179813	367903	6.7	6	4.92	4	24691.14	24691.14	Nederweert	Bloemerstraat 8 6031NW
Nederweert	6031NW8									
1885	179794	367852	3.5	4	0.45	4	9085	9085	Nederweert	Bloemerstraat 8 6031NW
Nederweert	6031NW8									
1886	179798	367829	8.5	5	1.52	5.07	19224.6	19224.6	Nederweert	Bloemerstraat 8 6031NW
Nederweert	6031NW8									
1887	179819	367386	6.5	7	0.92	4	33902	33902	Nederweert	Hoebensstraat 9A
6031NZ	NEDERWEERT	6031NZ9A								
1888	179516	366986	5	4	0.5	4	5616.5	5616.5	Nederweert	Hovensteeg 11 6031PE
Nederweert	6031PE11									
1889	179541	366969	2.8	3	0.5	4	1004.4	1004.4	Nederweert	Hovensteeg 11 6031PE
Nederweert	6031PE11									
1890	178780	369085	3.6	4	2.03	1.62	6751	6751	Nederweert	Karissteeg 12 6031PH
Nederweert	6031PH12									
1891	178758	369090	3.6	4	2.03	2.06	9842.5	9842.5	Nederweert	Karissteeg 12 6031PH
Nederweert	6031PH12									
1892	178366	369104	7	5	1.84	8.1	14415	14415	Nederweert	Karissteeg 32 6031PH
Nederweert	6031PH32									
1893	178359	369139	7	5	1.84	8.88	15810	15810	Nederweert	Karissteeg 32 6031PH
Nederweert	6031PH32									
1894	178353	369174	6.4	5	2.5	0.4	15810	15810	Nederweert	Karissteeg 32 6031PH
Nederweert	6031PH32									
1895	178354	369204	5.1	5	2.36	4	15810	15810	Nederweert	Karissteeg 32 6031PH
Nederweert	6031PH32									
1896	179375	367963	6.4	6	0.5	4	39834	39834	Nederweert	Karissteeg 4 6031PH
Nederweert	6031PH4									
1897	179036	368275	4.5	7	0.93	4	12240	12240	Nederweert	Karissteeg 5 6031PH
Nederweert	6031PH5									
1902	178368	368552	6.7	5	3.57	2.1	39284	39284	Nederweert	Booldersdijk 12 6031PK
NEDERWEERT	6031PK12									
1903	178366	368505	6	5	1.82	7.5	36321.6	36321.6	Nederweert	Booldersdijk 12 6031PK
NEDERWEERT	6031PK12									
1904	178382	368480	5.5	5	3.91	1.5	46211.4	46211.4	Nederweert	Booldersdijk 12 6031PK
NEDERWEERT	6031PK12									
1905	178418	368439	5.3	5	2.86	1.52	9095.8	9095.8	Nederweert	Booldersdijk 12 6031PK
NEDERWEERT	6031PK12									
1906	178449	368412	6.5	6	2.94	2.5	22828.5	22828.5	Nederweert	Booldersdijk 12 6031PK
NEDERWEERT	6031PK12									
1907	177682	369134	6	6	0.5	4	142.4	142.4	Nederweert	Booldersdijk 19 6031PK
Nederweert	6031PK19									
1908	179097	367603	5.6	5	2.35	0.96	2788.2	2788.2	Nederweert	Booldersdijk 2 6031PK
Nederweert	6031PK2									
1909	179085	367621	5.6	5	2.62	0.96	3883.8	3883.8	Nederweert	Booldersdijk 2 6031PK
Nederweert	6031PK2									
1910	179075	367650	5.7	5	3.71	1.22	18681.4	18681.4	Nederweert	Booldersdijk 2 6031PK
Nederweert	6031PK2									
1911	179057	367667	5.7	5	4.06	1.17	21183.4	21183.4	Nederweert	Booldersdijk 2 6031PK
Nederweert	6031PK2									

1912	179018	367714	9	7	1.5	0.4	35360	35360	Nederweert	Booldersdijk 2 6031PK
Nederweert		6031PK2								
1913	178561	367639	2	4	0.5	0.4	1548.02	1548.02	Nederweert	Hardsteeg 3 6031PM
Nederweert		6031PM3								
1914	178542	367670	2	4	0.5	0.4	3442.5	3442.5	Nederweert	Hardsteeg 3 6031PM
Nederweert		6031PM3								
1915	178535	367665	3.5	8	0.5	0.4	9112	9112	Nederweert	Hardsteeg 3 6031PM
Nederweert		6031PM3								
1916	178505	367702	3.5	8	0.5	0.4	10404	10404	Nederweert	Hardsteeg 3 6031PM
Nederweert		6031PM3								
1917	178468	367702	3.6	10	0.5	0.4	19655.4	19655.4	Nederweert	Hardsteeg 3 6031PM
Nederweert		6031PM3								
1918	179226	367223	6	6	0.5	4	712	712	Nederweert	Heerweg 2H 6031PN
Nederweert		6031PN2H								
1919	178597	367410	8.3	4	1.58	2.56	6450	6450	Nederweert	Krommedijk 2 6031PP
Nederweert		6031PP2								
1920	178627	367426	5.8	4	3.91	1.6	20977.4	20977.4	Nederweert	Krommedijk 2 6031PP
Nederweert		6031PP2								
1921	178591	367404	3.6	4	0.92	4	4499.82	4499.82	Nederweert	Krommedijk 2 6031PP
Nederweert		6031PP2								
1922	178580	367391	3	4	0.41	4	3600	3600	Nederweert	Krommedijk 2 6031PP
Nederweert		6031PP2								
1923	178626	367436	5.8	5	3.32	1.21	11449.7	11449.7	Nederweert	Krommedijk 2 6031PP
Nederweert		6031PP2								
1924	178621	367457	3.7	5	0.5	4	3348	3348	Nederweert	Krommedijk 2 6031PP
Nederweert		6031PP2								
1925	178629	367476	5.6	5	3.2	1.27	8344.7	8344.7	Nederweert	Krommedijk 2 6031PP
Nederweert		6031PP2								
1926	179050	366638	1.5	4	0.5	0.4	312	312	Nederweert	Boeket 4 6031PR
Nederweert		6031PR4								
1927	179066	366683	5.6	4	1.7	4	8085	8085	Nederweert	Boeket 4 6031PR
Nederweert		6031PR4								
1928	179089	366696	5.9	4	1.98	4	8085	8085	Nederweert	Boeket 4 6031PR
Nederweert		6031PR4								
1929	178753	366950	5.9	4	0.5	4	2040	2040	Nederweert	0 6031PS6031PS0
1930	178762	366936	5.3	4	0.5	4	1560.26	1560.26	Nederweert	0 6031PS6031PS0
1931	178809	366943	5.6	6	2.51	4	7125.38	7125.38	Nederweert	0 6031PS6031PS0
1932	178783	366884	6	6	0.5	4	0.34	0.34	Nederweert	Aan 't Ven 4A 6031PS
Nederweert		6031PS4A								
1933	178699	366913	5.5	4	0.5	4	264	264	Nederweert	Aan 't Ven 6 6031PS
Nederweert		6031PS6								
1934	178711	366921	5.4	4	0.5	4	1543.7	1543.7	Nederweert	Aan 't Ven 6 6031PS
Nederweert		6031PS6								
1935	178717	366977	5.8	4	0.5	4	16890.2	16890.2	Nederweert	Aan 't Ven 6 6031PS
Nederweert		6031PS6								
1936	177905	366871	3.3	4	1	2.83	8690.4	8690.4	Nederweert	0 6031PV6031PV0
1937	177918	366822	9.1	6	2.91	4.32	17640	17640	Nederweert	0 6031PV6031PV0
1938	177296	366909	3.7	4	0.4	4	10960.3	10960.3	Nederweert	Grasdijk 2B 6031PX
Nederweert		6031PX2B								
1939	177300	366954	2.8	6	2.48	1.38	12493.6	12493.6	Nederweert	Grasdijk 2B 6031PX
Nederweert		6031PX2B								
1940	177197	366982	6	6	0.5	4	1897.2	1897.2	Nederweert	Grasdijk 2C 6031PX
Nederweert		6031PX2C								
1941	177218	367008	6	6	0.5	4	3515.6	3515.6	Nederweert	Grasdijk 2C 6031PX
Nederweert		6031PX2C								
1942	177263	366995	6	6	0.5	4	7657.4	7657.4	Nederweert	Grasdijk 2C 6031PX
Nederweert		6031PX2C								
1943	177257	366984	6	6	0.5	4	9753.6	9753.6	Nederweert	Grasdijk 2C 6031PX
Nederweert		6031PX2C								
1944	178331	366400	5.2	6	0.5	4	4862	4862	Nederweert	Heijsterstraat 11 6031RA
Nederweert		6031RA11								
1945	178350	366372	5.2	6	0.5	4	1111.4	1111.4	Nederweert	Heijsterstraat 11 6031RA
Nederweert		6031RA11								
1946	178333	366350	3.3	6	4.01	1.55	19937	19937	Nederweert	Heijsterstraat 11 6031RA
Nederweert		6031RA11								
1947	177952	366130	11.4	9	5.24	0.86	18059.1	18059.1	Nederweert	Heijsterstraat 2123
6031RA NEDERWEERT		6031RA2123								
1948	177980	366145	11.4	9	5.24	0.86	18059.1	18059.1	Nederweert	Heijsterstraat 2123
6031RA NEDERWEERT		6031RA2123								
1949	177955	366125	11.4	9	4.06	0.87	10458.3	10458.3	Nederweert	Heijsterstraat 2123
6031RA NEDERWEERT		6031RA2123								
1950	177983	366140	11.4	9	4.69	0.92	18883.7	18883.7	Nederweert	Heijsterstraat 2123
6031RA NEDERWEERT		6031RA2123								
1951	178353	366603	5.8	6	3.1	1.6	12226.5	12226.5	Nederweert	Heijsterstraat 4 6031RA
Nederweert		6031RA4								

1952	178353	366603	5.8	6	3.1	1.6	2925	2925	Nederweert	Heijsterstraat 4 6031RA
Nederweert		6031RA4								
1953	178353	366603	5.8	6	3.1	1.6	1595.4	1595.4	Nederweert	Heijsterstraat 4 6031RA
Nederweert		6031RA4								
1954	178350	366621	5.9	6	1.59	5.72	4326	4326	Nederweert	Heijsterstraat 4 6031RA
Nederweert		6031RA4								
1955	178350	366621	5.9	6	1.59	5.72	6780.4	6780.4	Nederweert	Heijsterstraat 4 6031RA
Nederweert		6031RA4								
1956	178334	366651	8.9	6	2.25	5.18	30480	30480	Nederweert	Heijsterstraat 4 6031RA
Nederweert		6031RA4								
1957	179088	365933	6	6	0.63	4	13800	13800	Nederweert	Molenweg 90 6031RC
Nederweert		6031RC90								
1958	179097	365968	9	6	1.96	4.57	8763	8763	Nederweert	Molenweg 90 6031RC
Nederweert		6031RC90								
1959	179097	365968	9	6	1.96	4.57	11557	11557	Nederweert	Molenweg 90 6031RC
Nederweert		6031RC90								
1960	179100	365966	9	6	1.96	5.35	23774.4	23774.4	Nederweert	Molenweg 90 6031RC
Nederweert		6031RC90								
1961	179277	365625	6	6	0.5	4	16767.6	16767.6	Nederweert	Ouwijk 4 6031RD
Nederweert		6031RD4								
1962	179277	365625	6	6	0.5	4	1815.6	1815.6	Nederweert	Ouwijk 4 6031RD
Nederweert		6031RD4								
1970	179097	366480	6	6	0.5	4	4192	4192	Nederweert	Randweg West 0 6031RS
NEDERWEERT		6031RS0								
1971	179103	366465	6	6	0.5	4	3348	3348	Nederweert	Randweg West 0 6031RS
NEDERWEERT		6031RS0								
1972	179091	366459	6	6	0.5	4	935	935	Nederweert	Randweg West 0 6031RS
NEDERWEERT		6031RS0								
1986	181911	366556	6	8	7.62	0.4	9610	9610	Nederweert	Schans 9 6031SV
Nederweert		6031SV9								
1987	181875	366583	6	8	1	0.4	13640	13640	Nederweert	Schans 9 6031SV
Nederweert		6031SV9								
1988	181925	366625	6	9	1	0.4	23250	23250	Nederweert	Schans 9 6031SV
Nederweert		6031SV9								
1989	181238	365609	6	6	0.5	4	4508	4508	Nederweert	Den akker 6 6031SZ
Nederweert		6031SZ6								
1990	181238	365609	6	6	0.5	4	16560	16560	Nederweert	Den akker 6 6031SZ
Nederweert		6031SZ6								
1991	181238	365609	6	6	0.5	4	437	437	Nederweert	Den akker 6 6031SZ
Nederweert		6031SZ6								
1992	181238	365609	6	6	0.5	4	2448	2448	Nederweert	Den akker 6 6031SZ
Nederweert		6031SZ6								
2055	181871	367147	6.1	5	2.72	4	9900	9900	Nederweert	Klaarstraat 11 6035AA
Ospel		6035AA11								
2056	181788	367340	6	6	0.5	4	3369.6	3369.6	Nederweert	Klaarstraat 18 6035AB
Ospel		6035AB18								
2057	181788	367340	6	6	0.5	4	892.8	892.8	Nederweert	Klaarstraat 18 6035AB
Ospel		6035AB18								
2058	181788	367340	6	6	0.5	4	1870	1870	Nederweert	Klaarstraat 18 6035AB
Ospel		6035AB18								
2059	181788	367340	6	6	0.5	4	56.1	56.1	Nederweert	Klaarstraat 18 6035AB
Ospel		6035AB18								
2060	181788	367340	6	6	0.5	4	230	230	Nederweert	Klaarstraat 18 6035AB
Ospel		6035AB18								
2061	181788	367340	6	6	0.5	4	690	690	Nederweert	Klaarstraat 18 6035AB
Ospel		6035AB18								
2062	182044	367543	9.2	6	1.79	4.79	2232	2232	Nederweert	Klaarstraat 6 6035AB
Ospel		6035AB6								
2063	182282	366995	4.9	6	0.5	4	7337	7337	Nederweert	Hennesweg 41 6035AD
OSPEL		6035AD41								
2064	182273	367006	4.5	6	0.63	4	12905.9	12905.9	Nederweert	Hennesweg 41 6035AD
OSPEL		6035AD41								
2065	182268	367039	4	6	0.95	5.84	7728	7728	Nederweert	Hennesweg 41 6035AD
OSPEL		6035AD41								
2066	182325	366902	5.8	5	1.79	4.03	14935.2	14935.2	Nederweert	Hennesweg 47 6035AD
OSPEL		6035AD47								
2067	182335	366938	5.4	5	1.96	5.48	24384	24384	Nederweert	Hennesweg 47 6035AD
OSPEL		6035AD47								
2068	181865	368045	3.8	6	0.5	4	8128.8	8128.8	Nederweert	Kuilstraat 17 6035AW
Ospel		6035AW17								
2069	181916	367993	4.3	6	0.84	5.31	1895.2	1895.2	Nederweert	Kuilstraat 17 6035AW
Ospel		6035AW17								
2070	181865	368013	4.3	6	0.71	4.84	1215.4	1215.4	Nederweert	Kuilstraat 17 6035AW
Ospel		6035AW17								
2071	181884	368013	5.5	6	1.45	1.62	3883.8	3883.8	Nederweert	Kuilstraat 17 6035AW
Ospel		6035AW17								

2072	181885	368084	6	6	0.5	4	140.4	140.4	Nederweert	Kuilstraat 19 6035AW
Ospel	6035AW19									
2073	181806	368103	5.6	7	1.99	0.4	47731.32	47731.32	Nederweert	Kuilstraat 23 6035AW
Ospel	6035AW23									
2074	181790	368145	3	4	1.14	0.4	14700	14700	Nederweert	Kuilstraat 23 6035AW
Ospel	6035AW23									
2085	182163	369555	6.6	4.9	0.5	0.4	5518	5518	Nederweert	Heiweg 6 6035NZ Ospel
	6035NZ6									
2086	182111	369538	5.8	6.1	2.95	2.76	27825.7	27825.7	Nederweert	Heiweg 6 6035NZ Ospel
	6035NZ6									
2087	182173	369535	6.8	5.1	0.5	0.4	10680	10680	Nederweert	Heiweg 6 6035NZ Ospel
	6035NZ6									
2088	182172	369509	7.5	5.4	1.79	3.66	10252.8	10252.8	Nederweert	Heiweg 6 6035NZ Ospel
	6035NZ6									
2089	181327	367640	9.6	8	2.12	9.85	17680	17680	Nederweert	Kre jelmusweg 6 6035PA
Ospel	6035PA6									
2090	181299	367607	5.3	4	2.06	0.4	5440	5440	Nederweert	Kre jelmusweg 6 6035PA
Ospel	6035PA6									
2091	181340	367572	9.6	8	2.12	9.85	17680	17680	Nederweert	Kre jelmusweg 6 6035PA
Ospel	6035PA6									
2092	181730	368372	1.5	6	0.5	0.4	2340	2340	Nederweert	Nieuwstraat 0 6035PB
OSPEL	6035PB0									
2093	181237	368179	3.6	4	0.4	4	14562.1	14562.1	Nederweert	Nieuwstraat 19 6035PB
Ospel	6035PB19									
2094	181263	368212	6	6	1.6	2.95	7236	7236	Nederweert	Nieuwstraat 19 6035PB
Ospel	6035PB19									
2095	181288	368215	5.5	6	1.78	2.71	5502	5502	Nederweert	Nieuwstraat 19 6035PB
Ospel	6035PB19									
2096	181247	368106	6.6	4	0.5	4	2598.8	2598.8	Nederweert	Nieuwstraat 19 6035PB
Ospel	6035PB19									
2097	181339	368219	6.1	5	3.25	4	36839	36839	Nederweert	Nieuwstraat 21 6035PB
Ospel	6035PB21									
2098	181615	368349	3.7	3	0.35	4	3554.4	3554.4	Nederweert	Nieuwstraat 31 6035PB
Ospel	6035PB31									
2099	181607	368357	3.7	3	0.4	4	3910	3910	Nederweert	Nieuwstraat 31 6035PB
Ospel	6035PB31									
2100	181655	368394	5.5	5	3.52	1.56	22352	22352	Nederweert	Nieuwstraat 31 6035PB
Ospel	6035PB31									
2101	181649	368412	5.5	5	3.32	1.49	19050	19050	Nederweert	Nieuwstraat 31 6035PB
Ospel	6035PB31									
2102	181674	368069	5.7	5	0.8	1	16020	16020	Nederweert	Nieuwstraat 42 6035PB
Ospel	6035PB42									
2103	181653	368062	5.7	5	0.8	1	16020	16020	Nederweert	Nieuwstraat 42 6035PB
Ospel	6035PB42									
2104	181864	370218	6	6	0.5	4	1780	1780	Nederweert	Ommelpad 13 6035PC
Ospel	6035PC13									
2105	181864	370218	6	6	0.5	4	3.4	3.4	Nederweert	Ommelpad 13 6035PC
Ospel	6035PC13									
2106	181969	370221	3.1	6	0.45	4	9200	9200	Nederweert	Ommelpad 28 6035PC
OSPEL	6035PC28									
2107	182038	370229	8.7	6	2.23	3.62	26371.8	26371.8	Nederweert	Ommelpad 28 6035PC
OSPEL	6035PC28									
2108	181674	370511	6	6	0.5	4	13528	13528	Nederweert	Ommelpad 34 6035PC
Ospel	6035PC34									
2109	181674	370511	6	6	0.5	4	17408.4	17408.4	Nederweert	Ommelpad 34 6035PC
Ospel	6035PC34									
2110	181507	368864	1.2	4	0.82	0.4	1764	1764	Nederweert	Ommelpad 8 6035PC
Ospel	6035PC8									
2111	181491	368840	1.6	4	0.59	0.4	1764	1764	Nederweert	Ommelpad 8 6035PC
Ospel	6035PC8									
2112	181477	368814	1.6	4	0.6	0.4	1764	1764	Nederweert	Ommelpad 8 6035PC
Ospel	6035PC8									
2113	182267	369121	7.5	6	5.27	0.4	6511.4	6511.4	Nederweert	Relder 3 6035PE Ospel
	6035PE3									
2114	182277	369123	7.5	8	5.35	0.4	6511.4	6511.4	Nederweert	Relder 3 6035PE Ospel
	6035PE3									
2115	182287	369126	9	8	1.66	4	7091.04	7091.04	Nederweert	Relder 3 6035PE Ospel
	6035PE3									
2116	182257	369128	6.7	6	2.88	0.4	7700	7700	Nederweert	Relder 3 6035PE Ospel
	6035PE3									
2117	181822	368658	6.5	6	3.25	4.5	61600	61600	Nederweert	Neulensteeg 2 6035PG
OSPEL	6035PG2									
2118	181703	368632	6.5	6	4.3	1.9	42454.2	42454.2	Nederweert	Neulensteeg 2 6035PG
OSPEL	6035PG2									
2119	181741	368639	6.5	6	4.01	3.99	34537	34537	Nederweert	Neulensteeg 2 6035PG
OSPEL	6035PG2									

2120	182668	368662	6	6	0.5	4	2760	2760	Nederweert	Horick 0 6035PH OSPEL
2121	182455	368496	4	5	3.99	0.4	5164.38	5164.38	Nederweert	Horick 16 6035PH Ospel
2122	182433	368490	4	5	4.92	0.4	5602.14	5602.14	Nederweert	Horick 16 6035PH Ospel
2123	182427	368466	4.4	5	1.79	9.12	9900	9900	Nederweert	Horick 16 6035PH Ospel
2124	182399	368452	2.5	5	4.42	0.4	10764	10764	Nederweert	Horick 16 6035PH Ospel
2125	181902	368427	4.5	5	1.9	5.5	7990	7990	Nederweert	Horick 1B 6035PH Ospel
2127	182673	368772	3.7	6	0.59	4	9522	9522	Nederweert	Horick 9 6035PH Ospel
2128	182689	368757	1.5	6	0.5	0.4	156	156	Nederweert	Horick 9 6035PH Ospel
2129	182503	369626	5.5	8	4.03	4	8840	8840	Nederweert	Kampersweg 10B
2130	182506	369627	5.5	8	4.03	4	7480	7480	Nederweert	Kampersweg 10B
2131	182502	369636	5.5	8	3.32	4	10115	10115	Nederweert	Kampersweg 10B
2132	182496	369634	5.5	8	3.32	4	10115	10115	Nederweert	Kampersweg 10B
2133	182350	369387	6	6	0.5	4	6762	6762	Nederweert	Kampersweg 15 6035PM
2134	182350	369387	6	6	0.5	4	9821	9821	Nederweert	Kampersweg 15 6035PM
2135	182350	369387	6	6	0.5	4	20608	20608	Nederweert	Kampersweg 15 6035PM
2136	182393	369389	6	6	0.5	4	5152	5152	Nederweert	Kampersweg 15 6035PM
2137	182393	369389	6	6	0.5	4	11592	11592	Nederweert	Kampersweg 15 6035PM
2138	182351	368796	6.2	6	4.92	1	24561.6	24561.6	Nederweert	Kampersweg 2 6035PM
2139	182372	368782	6.2	6	4.92	1.06	26006.4	26006.4	Nederweert	Kampersweg 2 6035PM
2140	182290	368772	3.5	6	0.35	4	6762	6762	Nederweert	Kampersweg 2 6035PM
2141	182286	368764	3	6	0.45	4	8625	8625	Nederweert	Kampersweg 2 6035PM
2142	182270	368741	3.5	6	0.35	4	4830	4830	Nederweert	Kampersweg 2 6035PM
2143	182199	369006	3.3	4	3.58	0.67	10007.6	10007.6	Nederweert	Kampersweg 5 6035PM
2144	182129	368972	6.3	4	2.54	3	31504	31504	Nederweert	Kampersweg 5 6035PM
2145	182134	368993	6.3	4	2.54	3	31504	31504	Nederweert	Kampersweg 5 6035PM
2146	182130	369026	8.6	6	2.66	3.2	37053	37053	Nederweert	Kampersweg 5 6035PM
2147	182579	369498	1.5	6	0.5	0.4	312	312	Nederweert	Kampersweg 8 6035PM
2148	182613	369429	2.5	5	1	0.4	2880	2880	Nederweert	Kampersweg 8 6035PM
2149	182601	369487	1.7	5	1.7	2.64	2160	2160	Nederweert	Kampersweg 8 6035PM
2150	182560	369238	6	6	0.5	4	2919.2	2919.2	Nederweert	Horickheide 2 6035PN
2151	182560	369238	6	6	0.5	4	5340	5340	Nederweert	Horickheide 2 6035PN
2152	182560	369238	6	6	0.5	4	14596	14596	Nederweert	Horickheide 2 6035PN
2240	182108	366641	4.4	6	0.45	4	14030	14030	Nederweert	Schans 14 6035SJ
2241	182111	366614	5	6	1.19	5.94	12397	12397	Nederweert	Schans 14 6035SJ
2257	181683	367381	6	6	0.5	4	5520	5520	Nederweert	Klaarstraat zijweg 12
2258	181683	367381	6	6	0.5	4	15180	15180	Nederweert	Klaarstraat zijweg 12
2259	181532	367284	6.2	6	4.26	1.17	24612.6	24612.6	Nederweert	Klaarstraat zijweg 5
2260	181543	367260	6.9	6	4.05	1.17	22288.5	22288.5	Nederweert	Klaarstraat zijweg 5

1001	178689	368649	7.3	5.1	1	0.64	19304	19304	Stal 1	Lage Kuilen 11 6031PJ Nederweert
1002	178718	368663	7.3	5	1	0.87	14611	14611	stal 2	Lage Kuilen 11 6031PJ Nederweert
1003	178739	368674	7.7	4.9	1.4	2.63	5580	5580	Stal 3	Lage Kuilen 11 6031PJ Nederweert
1004	178763	368683	6	4.9	1	1.33	7205	7205	Stal 4	Lage Kuilen 11 6031PJ Nederweert

14.1.1.2. Receptoren (invoer)

fid	x	y		straatnaam	huisnummer
1	178888	368895	10	Lage Kuilen	10
2	178840	368938	10	Karissteeg	7
3	178822	368949	10	Karissteeg	9
4	178711	368994	10	Karissteeg	13
5	178625	369106	10	Karissteeg	14
6	178542	369131	10	Karissteeg	28
7	179048	368681	10	Karissteeg	6
8	178957	368940	10	Lage Kuilen	8
9	178992	368958	10	Lage Kuilen	6
10	179073	368989	10	Lage Kuilen	2b
11	179111	368976	10	Lage Kuilen	2a
12	179121	368976	10	Lage Kuilen	2
13	179894	367089	8	Leerlooier	31
14	179557	367151	1.5	Strateris	87
15	179612	367190	1.5	Strateris	42
16	178698	367994	9	Booldersdijk	6

14.1.1.3. OutRepGeurBelasting (uitvoer)

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	178888	368895	10.00	19.27
2	178840	368938	10.00	18.33
3	178822	368949	10.00	18.20
4	178711	368994	10.00	20.16
5	178625	369106	10.00	17.19
6	178542	369131	10.00	15.08
7	179048	368681	10.00	14.65
8	178957	368940	10.00	17.01
9	178992	368958	10.00	17.15
10	179073	368989	10.00	18.90
11	179111	368976	10.00	19.76
12	179121	368976	10.00	19.78
13	179894	367089	8.00	8.34
14	179557	367151	1.50	11.26
15	179612	367190	1.50	11.69
16	178698	367994	9.00	16.00

14.1.1.4. Journaal (uitvoer)

Gegenereerd op: 10-27-2023 met V-Stacks-Gebied Versie V-2020.1

Naam van de berekening: Vergunde situatie 271023

Gemaakt op: 10-27-2023 8:22:32

Rekentijd : 0:15:43

Naam van het gebied: [REDACTED] Lage Kuilen 11 Nederweert

Berekende ruwheid: 0,24 m

Meteo station: Nvt

Rekenuren: 20

Bronbestand: [REDACTED] (Lage Kuilen 11)\Vstacks gebied\2023 Vstacks gebied\input\Bronnenbestand

Receptorbestand: [REDACTED] (Lage Kuilen 11)\Vstacks gebied\2023 Vstacks gebied\input\GGO.dat

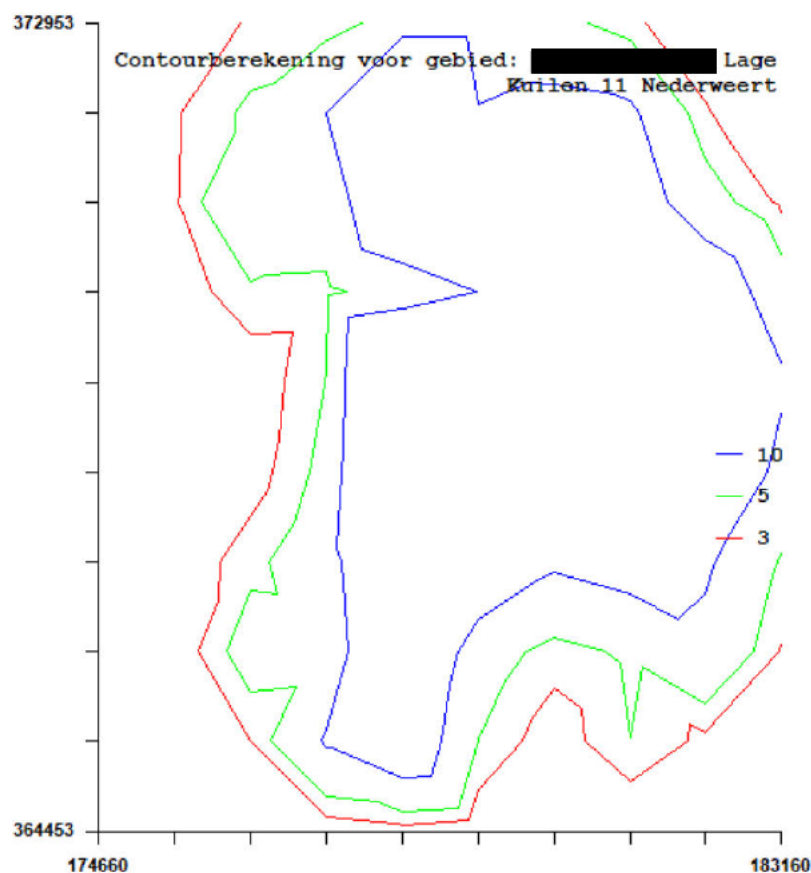
Resultaten weggeschreven in: [REDACTED] (Lage Kuilen 11)\Vstacks gebied\2023 Vstacks gebied\output

Rasterpunt linksonder x: 174660 m

Rasterpunt linksonder y: 364453 m

Gebied lengte (x): 8500 m , Aantal gridpunten: 10

Gebied breedte (y): 8500 m , Aantal gridpunten: 10



14.1.2. Beoogde situatie

14.1.2.1. Bronnenbestand (invoer)

Bronnenbestand 4km Lage kuilen 11

BronID	X_COORDINAAT	Y_COORDINAAT	EP-hoogte	gemgebhoochte	EP-diameter	EP-uittree
	Evergund	EmaxVergun	Gemeente	Adres	PostcodeHuisNr	
1438	178369	365725	1.5	6	0.5	0.4
6003NS Weert	6003NS15					
1439	178329	365729	1.5	6	0.5	0.4
6003NS Weert	6003NS15					
1440	178141	365847	5	4	1.59	3.06
6003NS Weert	6003NS9A					
1441	178156	365828	5	4	1.72	5.92
6003NS Weert	6003NS9A					
1442	178127	365864	5	4	1.3	5.53
6003NS Weert	6003NS9A					
1443	177043	365671	6	6	0.5	4
6003NT Weert	6003NT2					
1444	176873	365842	1	6	0.5	0.4
6003NT Weert	6003NT2					
1445	176979	365805	2	6	0.5	0.4
6003NT Weert	6003NT2					
1446	176832	365874	1.5	6	0.5	0.4
6003NT Weert	6003NT2					
1447	177986	365727	1.5	6	0.5	0.4
6003NT Weert	6003NT20					
1448	178385	365479	4.9	3.4	0.5	4
6003NT Weert	6003NT26					
1449	178386	365513	5.7	3.9	0.5	4
6003NT Weert	6003NT26					
1450	178370	365526	4.9	3.4	0.5	4
6003NT Weert	6003NT26					
1451	178324	365425	5.9	4	0.5	4
6003NT Weert	6003NT26					
1452	178401	365499	5.7	4	0.5	4
6003NT WEERT	6003NT26A					
1453	178386	365513	5.7	4	0.5	4
6003NT WEERT	6003NT26A					
1454	178370	365526	5.7	4	0.5	4
6003NT WEERT	6003NT26A					
1455	178324	365425	5.9	4	0.5	4
6003NT WEERT	6003NT26A					
1456	176965	365899	4	6	0.5	4
6003NT Weert	6003NT2A					
1457	176992	365892	4	6	0.5	4
6003NT Weert	6003NT2A					
1458	177012	365883	4	6	0.5	4
6003NT Weert	6003NT2A					
1459	178598	365552	3.6	6	0.5	4
6003NT Weert	6003NT32					
1460	178569	365544	4.4	6	0.5	4
6003NT Weert	6003NT32					
1461	178618	365559	4.8	6	0.5	4
6003NT Weert	6003NT32					
1462	178628	365536	4	6	0.5	4
6003NT Weert	6003NT32					
1463	178642	365517	2.2	6	0.5	0.4
6003NT Weert	6003NT32					
1464	178903	365500	1	6	0.5	0.4
6003NT Weert	6003NT36					
1476	176565	365200	9.5	6	0.56	4
Weert	6003RD2A					
1477	177496	365492	3.1	4	2.06	1.47
	6003RG18					
4330	176807	372242	6	6	0.5	4
	5712EL149					
4344	176609	370498	6	6	0.5	4
Somerens	5712JX18					
4345	176601	370171	6	6	0.5	4
Somerens	5712JX34					
4370	176382	370833	6	6	0.5	4
	5712RC2					

4371	174956	370044	6	6	0.5	4	46.8	46.8	Someren Molenbrugweg 21 5712RC
Someren	5712RC21								
4372	176444	371338	6	6	0.5	4	52530.6	52530.6	Someren Kerkendijk 143 5712RE Someren
	5712RE143								
4373	176396	371191	6	6	0.5	4	640.8	640.8	Someren Kerkendijk 147 5712RE Someren
	5712RE147								
4374	176304	371244	6	6	0.5	4	1068	1068	Someren Kerkendijk 168 5712RE Someren
	5712RE168								
4375	176873	371010	6	6	0.5	4	65461.2	65461.2	Someren Dooleggersbaan 12 5712RG
Someren	5712RG12								
4376	177192	370565	6	6	0.5	4	1642.82	1642.82	Someren Dooleggersbaan 20 5712RG
Someren	5712RG20								
4377	177245	370457	6	6	0.5	4	890	890	Someren Dooleggersbaan 21 5712RG
Someren	5712RG21								
4378	177186	371432	6	6	0.5	4	50302.8	50302.8	Someren Kruisbaan 4 5712RH Someren
	5712RH4								
4388	179024	372323	6	6	0.5	4	7221	7221	Someren Vaartdijk 34 5712SB Someren
	5712SB34								
4389	178566	371942	6	6	0.5	4	37836.12	37836.12	Someren Belienberkdijk 21 5712SE Someren
	5712SE21								
4390	178580	371862	6	6	0.5	4	34190.4	34190.4	Someren Belienberkdijk 23 5712SE Someren
	5712SE23								
4391	178504	371701	6	6	0.5	4	80201	80201	Someren Belienberkdijk 24 5712SE Someren
	5712SE24								
4392	178479	371529	6	6	0.5	4	19346	19346	Someren Belienberkdijk 26 5712SE Someren
	5712SE26								
4393	178615	371428	6	6	0.5	4	69155.2	69155.2	Someren Belienberkdijk 27A 5712SE
Someren	5712SE27A								
4394	178638	371272	6	6	0.5	4	3634	3634	Someren Belienberkdijk 31 5712SE Someren
	5712SE31								
4395	178510	371226	6	6	0.5	4	23775.15	23775.15	Someren Belienberkdijk 32 5712SE Someren
	5712SE32								
4396	178614	370846	6	6	0.5	4	213.6	213.6	Someren Belienberkdijk 42 5712SE Someren
	5712SE42								
4397	178004	372231	6	6	0.5	4	1780	1780	Someren Scheidingsweg 7 5712SJ Someren
	5712SJ7								
4398	177792	371914	6	6	0.5	4	34165.9	34165.9	Someren Groesbaan 6 5712SK Someren
	5712SK6								
4399	179320	371015	6	6	0.5	4	32006.1	32006.1	Someren Dertiensdijk 20 5712SL Someren
	5712SL20								
4400	179348	371125	6	6	0.5	4	39198.2	39198.2	Someren Landbouwstraat 21 5712SM
Someren	5712SM21								
4401	179098	371164	6	6	0.5	4	86856	86856	Someren Landbouwstraat 25 5712SM
Someren	5712SM25								
4402	179272	371714	6	6	0.5	4	30047.3	30047.3	Someren Zaanstraat 13A 5712SN Someren
	5712SN13A								
4403	179762	371731	6	6	0.5	4	17136	17136	Someren Zaanstraat 15 5712SN Someren
	5712SN15								
4404	179570	372412	6	6	0.5	4	12911.4	12911.4	Someren Goord Verbernedijk 41 5712SP
Someren	5712SP41								
4405	180624	371611	6	6	0.5	4	69999.32	69999.32	Someren Jan Smitslaan 4 5712SV Someren
	5712SV4								
4406	180828	371724	6	6	0.5	4	100803.2	100803.2	Someren Jan Smitslaan 6 5712SV Someren
	5712SV6								
4407	180191	372429	6	6	0.5	4	66421	66421	Someren Stevensvaartje 15 5712SW
Someren	5712SW15								
1745	181814	366799	6	6	0.5	4	585	585	Nederweert Kreijl 16 6031AA
Nederweert	6031AA16								
1748	181767	366139	6.5	4	1.89	3.61	5168	5168	Nederweert Hoofstraat 17 6031AC
Nederweert	6031AC17								
1749	181752	366142	6.5	4	1.49	3.89	3468	3468	Nederweert Hoofstraat 17 6031AC
Nederweert	6031AC17								
1750	181749	366124	6.5	4	1.44	3.6	2992	2992	Nederweert Hoofstraat 17 6031AC
Nederweert	6031AC17								
1751	181779	366104	5.5	4	0.57	4	3468	3468	Nederweert Hoofstraat 17 6031AC
Nederweert	6031AC17								
1752	181725	366116	5.7	4	0.45	4	2618	2618	Nederweert Hoofstraat 17 6031AC
Nederweert	6031AC17								
1753	181701	366103	5.5	5	0.4	4	486.2	486.2	Nederweert Hoofstraat 17 6031AC
Nederweert	6031AC17								
1754	181776	366084	5.6	5	0.41	4	8110	8110	Nederweert Hoofstraat 17 6031AC
Nederweert	6031AC17								
1756	181740	366077	8.1	5	0.82	3.55	2511	2511	Nederweert Hoofstraat 17 6031AC
Nederweert	6031AC17								
1757	181345	367060	6	6	0.5	4	1552.2	1552.2	Nederweert Ospelseweg 65 6031AK
Nederweert	6031AK65								

1758	181345	367060	6	6	0.5	4	2449.7	2449.7	Nederweert	Ospelseweg 65 6031AK
Nederweert		6031AK65								
1759	181345	367060	6	6	0.5	4	37.4	37.4	Nederweert	Ospelseweg 65 6031AK
Nederweert		6031AK65								
1760	181345	367060	6	6	0.5	4	10442	10442	Nederweert	Ospelseweg 65 6031AK
Nederweert		6031AK65								
1761	176496	366192	6	6	0.5	4	4806	4806	Nederweert	Heugterbroekdijk 53
6031LE Nederweert		6031LE53								
1762	176496	366192	6	6	0.5	4	4806	4806	Nederweert	Heugterbroekdijk 53
6031LE Nederweert		6031LE53								
1763	176496	366192	6	6	0.5	4	5696	5696	Nederweert	Heugterbroekdijk 53
6031LE Nederweert		6031LE53								
1764	176781	366840	9	6	1.39	5.14	11430	11430	Nederweert	Laarderkapeldijk 6
6031LK NEDERWEERT		6031LK6								
1765	176810	366791	4.4	6	0.5	4	26312	26312	Nederweert	Laarderkapeldijk 6
6031LK NEDERWEERT		6031LK6								
1766	176779	366837	9	6	1.79	4.93	17598	17598	Nederweert	Laarderkapeldijk 6
6031LK NEDERWEERT		6031LK6								
1767	177169	366551	0.5	5	0.5	0.4	234	234	Nederweert	Veldweverstraat 12
6031LM Nederweert		6031LM12								
1768	180138	371145	6	6	0.5	4	498.4	498.4	Nederweert	Kanaald jk 2 6031MZ
Nederweert		6031MZ2								
1769	181384	370693	2.8	4	2.48	1.37	12364.8	12364.8	Nederweert	Houbenbaan 12 6031NA
NEDERWEERT		6031NA12								
1770	181408	370708	4	4	0.5	4	17664	17664	Nederweert	Houbenbaan 12 6031NA
NEDERWEERT		6031NA12								
1771	181396	370737	4	4	0.5	4	17664	17664	Nederweert	Houbenbaan 12 6031NA
NEDERWEERT		6031NA12								
1772	181457	370631	7.1	5	2.06	3.26	16002	16002	Nederweert	Houbenbaan 12 6031NA
NEDERWEERT		6031NA12								
1773	181433	370613	7.1	5	2.25	3.63	21336	21336	Nederweert	Houbenbaan 12 6031NA
NEDERWEERT		6031NA12								
1774	180398	370978	1.2	4	0.5	0.4	4276.8	4276.8	Nederweert	Houbenbaan 2 6031NA
Nederweert		6031NA2								
1775	180409	370918	1.4	5	0.5	0.4	4752	4752	Nederweert	Houbenbaan 2 6031NA
Nederweert		6031NA2								
1776	180418	370885	1.4	5	0.5	0.4	6336	6336	Nederweert	Houbenbaan 2 6031NA
Nederweert		6031NA2								
1777	180470	371001	3.2	5	1.15	1.6	8015.04	8015.04	Nederweert	Houbenbaan 2 6031NA
Nederweert		6031NA2								
1778	180488	370886	3.1	7	1.13	2.2	16830	16830	Nederweert	Houbenbaan 2 6031NA
Nederweert		6031NA2								
1779	180508	370892	4.5	7	1.17	4	16830	16830	Nederweert	Houbenbaan 2 6031NA
Nederweert		6031NA2								
1780	180698	370072	6.3	6	4.06	1.48	28244.8	28244.8	Nederweert	Eindhovensebaan 15
6031NB Nederweert		6031NB15								
1781	180701	370035	6.3	6	4.06	1.49	28549.6	28549.6	Nederweert	Eindhovensebaan 15
6031NB Nederweert		6031NB15								
1782	180705	369997	6.3	6	4.06	1.49	28549.6	28549.6	Nederweert	Eindhovensebaan 15
6031NB Nederweert		6031NB15								
1783	180712	370127	7	4	1	0.57	16731	16731	Nederweert	Eindhovensebaan 15A
6031NB NEDERWEERT		6031NB15A								
1784	180708	370150	6	4	1	0.86	6171	6171	Nederweert	Eindhovensebaan 15A
6031NB NEDERWEERT		6031NB15A								
1785	180708	370150	6	4	1	0.94	6791.4	6791.4	Nederweert	Eindhovensebaan 15A
6031NB NEDERWEERT		6031NB15A								
1786	180883	370511	3.4	4	0.45	4	30797	30797	Nederweert	Eindhovensebaan 16
6031NB Nederweert		6031NB16								
1787	180908	370463	5.8	4	1.96	4.97	22098	22098	Nederweert	Eindhovensebaan 16
6031NB Nederweert		6031NB16								
1788	180889	370562	11.6	7	3.9	4.15	73152	73152	Nederweert	Eindhovensebaan 16
6031NB Nederweert		6031NB16								
1789	180961	368274	2	1	0.5	0.4	1125	1125	Nederweert	Eindhovensebaan 2A
6031NB NEDERWEERT		6031NB2A								
1790	180995	368324	2	8	1.1	0.4	9360	9360	Nederweert	Eindhovensebaan 2A
6031NB NEDERWEERT		6031NB2A								
1791	180987	368308	7	10	6.5	2.8	18000	18000	Nederweert	Eindhovensebaan 2A
6031NB NEDERWEERT		6031NB2A								
1792	180936	368487	4	9	0.5	0.4	14926	14926	Nederweert	Eindhovensebaan 4
6031NB Nederweert		6031NB4								
1793	180889	368448	5	5	0.5	0.4	3371.2	3371.2	Nederweert	Eindhovensebaan 4
6031NB Nederweert		6031NB4								
1794	180889	368421	5.6	5	0.5	0.4	15670.8	15670.8	Nederweert	Eindhovensebaan 4
6031NB Nederweert		6031NB4								
1795	180943	368431	6	6	0.5	0.4	2246.4	2246.4	Nederweert	Eindhovensebaan 4
6031NB Nederweert		6031NB4								

1796	180934	368452	4.4	6	0.5	0.4	3037.6	3037.6	Nederweert	Eindhovensebaan 4
6031NB	Nederweert		6031NB4							
1797	180824	369524	4.6	6.1	0.92	4	6389.28	6389.28	Nederweert	Eindhovensebaan 6
6031NB	Nederweert		6031NB6							
1798	180824	369524	4.6	6.1	0.92	4	6389.28	6389.28	Nederweert	Eindhovensebaan 6
6031NB	Nederweert		6031NB6							
1799	180759	368489	6	6	0.5	4	94	94	Nederweert	Eindhovensebaan 7C
6031NB	Nederweert		6031NB7C							
1800	180759	368489	6	6	0.5	4	1.8	1.8	Nederweert	Eindhovensebaan 7C
6031NB	Nederweert		6031NB7C							
1801	180610	368895	8.2	8	4.51	3.21	14399	14399	Nederweert	Eindhovensebaan 9C
6031NB	NEDERWEERT		6031NB9C							
1802	180596	368973	8.7	8	6.1	1.75	14399	14399	Nederweert	Eindhovensebaan 9C
6031NB	NEDERWEERT		6031NB9C							
1803	180597	368943	8.7	8	7.5	1.16	14399	14399	Nederweert	Eindhovensebaan 9C
6031NB	NEDERWEERT		6031NB9C							
1804	180318	370183	7.5	5	1.38	2	2203.2	2203.2	Nederweert	Zuidhoeveweg 3 6031NC
Nederweert			6031NC3							
1805	180325	370228	6.9	4	2.12	3	11431.2	11431.2	Nederweert	Zuidhoeveweg 3 6031NC
Nederweert			6031NC3							
1806	180318	370257	4.6	4	0.48	4	11414.3	11414.3	Nederweert	Zuidhoeveweg 3 6031NC
Nederweert			6031NC3							
1807	180313	370286	6.1	5	0.5	4	13853	13853	Nederweert	Zuidhoeveweg 3 6031NC
Nederweert			6031NC3							
1808	180344	370312	4.9	5	2.48	1.13	6521	6521	Nederweert	Zuidhoeveweg 3 6031NC
Nederweert			6031NC3							
1809	180341	370332	4.9	5	2.48	1.45	6255	6255	Nederweert	Zuidhoeveweg 3 6031NC
Nederweert			6031NC3							
1810	180338	370352	4.9	5	2.86	1.48	7755.2	7755.2	Nederweert	Zuidhoeveweg 3 6031NC
Nederweert			6031NC3							
1811	180330	370379	8.2	5	2	4.06	8157.6	8157.6	Nederweert	Zuidhoeveweg 3 6031NC
Nederweert			6031NC3							
1812	181368	368879	1.5	4	0.45	0.4	2340	2340	Nederweert	Ommelpad 9 6031ND
Nederweert			6031ND9							
1813	181350	368891	5	4	0.45	4	2520	2520	Nederweert	Ommelpad 9 6031ND
Nederweert			6031ND9							
1814	181211	368765	6	6	0.5	4	2300	2300	Nederweert	Geheugden 1 6031NE
Nederweert			6031NE1							
1815	181093	368633	6	6	0.5	4	249.2	249.2	Nederweert	Geheugden 2 6031NE
Nederweert			6031NE2							
1816	181093	368633	6	6	0.5	4	818.8	818.8	Nederweert	Geheugden 2 6031NE
Nederweert			6031NE2							
1817	181093	368633	6	6	0.5	4	468	468	Nederweert	Geheugden 2 6031NE
Nederweert			6031NE2							
1818	181093	368633	6	6	0.5	4	502.2	502.2	Nederweert	Geheugden 2 6031NE
Nederweert			6031NE2							
1819	181093	368633	6	6	0.5	4	1383.8	1383.8	Nederweert	Geheugden 2 6031NE
Nederweert			6031NE2							
1820	181093	368633	6	6	0.5	4	18.7	18.7	Nederweert	Geheugden 2 6031NE
Nederweert			6031NE2							
1821	181093	368633	6	6	0.5	4	299	299	Nederweert	Geheugden 2 6031NE
Nederweert			6031NE2							
1822	181281	368986	6	6	0.5	4	55158.2	55158.2	Nederweert	Geheugden 3A 6031NE
Nederweert			6031NE3A							
1823	180615	367631	7.5	6	0.5	4	9384	9384	Nederweert	0 6031NG
			6031NG0							
1824	180536	367581	5.5	6	2.86	2.67	32200	32200	Nederweert	0 6031NG
			6031NG0							
1826	180632	367219	5.9	6	0.5	4	11546	11546	Nederweert	Winnerstraat 49 6031NK
Nederweert			6031NK49							
1827	180608	367229	6.1	6	0.5	4	8565.2	8565.2	Nederweert	Winnerstraat 49 6031NK
Nederweert			6031NK49							
1828	180884	367946	6	6	0.5	4	6052	6052	Nederweert	Winnerstraat 18 6031NL
NEDERWEERT			6031NL18							
1829	180885	367953	5.8	4	0.6	4	10537.6	10537.6	Nederweert	Winnerstraat 18 6031NL
NEDERWEERT			6031NL18							
1830	180877	367970	4.6	4	0.54	0.4	2745	2745	Nederweert	Winnerstraat 20 6031NL
Nederweert			6031NL20							
1831	180879	367982	4.6	4	0.54	0.4	2745	2745	Nederweert	Winnerstraat 20 6031NL
Nederweert			6031NL20							
1832	180830	367262	1.5	4	0.5	0.4	5425	5425	Nederweert	Winnerstraat 8 6031NL
Nederweert			6031NL8							
1833	180883	367200	4.3	4	0.56	4	8137.5	8137.5	Nederweert	Winnerstraat 8 6031NL
Nederweert			6031NL8							
1834	179210	367607	6	6	0.5	4	3603.6	3603.6	Nederweert	Peelsteeg 1 6031NN
Nederweert			6031NN1							

1835	179210	367607	6	6	0.5	4	2592	2592	Nederweert	Peelsteeg 1 6031NN
Nederweert		6031NN1								
1836	179210	367607	6	6	0.5	4	1283.4	1283.4	Nederweert	Peelsteeg 1 6031NN
Nederweert		6031NN1								
1837	179210	367607	6	6	0.5	4	446.4	446.4	Nederweert	Peelsteeg 1 6031NN
Nederweert		6031NN1								
1838	179210	367607	6	6	0.5	4	897.6	897.6	Nederweert	Peelsteeg 1 6031NN
Nederweert		6031NN1								
1839	179210	367607	6	6	0.5	4	2805	2805	Nederweert	Peelsteeg 1 6031NN
Nederweert		6031NN1								
1840	179210	367607	6	6	0.5	4	56.1	56.1	Nederweert	Peelsteeg 1 6031NN
Nederweert		6031NN1								
1841	179210	367607	6	6	0.5	4	1104	1104	Nederweert	Peelsteeg 1 6031NN
Nederweert		6031NN1								
1842	179210	367607	6	6	0.5	4	16284	16284	Nederweert	Peelsteeg 1 6031NN
Nederweert		6031NN1								
1843	179210	367607	6	6	0.5	4	35259	35259	Nederweert	Peelsteeg 1 6031NN
Nederweert		6031NN1								
1844	179210	367607	6	6	0.5	4	6873.6	6873.6	Nederweert	Peelsteeg 1 6031NN
Nederweert		6031NN1								
1845	180112	367923	9.1	4	1	1	4076.8	4076.8	Nederweert	Peelsteeg 12 6031NN
NEDERWEERT		6031NN12								
1846	180128	367946	5	4	0.5	4	4076.8	4076.8	Nederweert	Peelsteeg 12 6031NN
NEDERWEERT		6031NN12								
1847	180135	367928	9.1	6	1	5	7644	7644	Nederweert	Peelsteeg 12 6031NN
NEDERWEERT		6031NN12								
1848	180077	367983	8.2	6	0.6	4	10680	10680	Nederweert	Peelsteeg 12 6031NN
NEDERWEERT		6031NN12								
1849	180050	367988	6.8	4	1	5	15189	15189	Nederweert	Peelsteeg 12 6031NN
NEDERWEERT		6031NN12								
1850	179618	367755	1.5	6	0.4	0.4	312	312	Nederweert	Peelsteeg 2 6031NN
NEDERWEERT		6031NN2								
1851	180078	368109	6	6	0.5	4	4.5	4.5	Nederweert	Peelsteeg 7 6031NN
Nederweert		6031NN7								
1852	180078	368109	6	6	0.5	4	12.25	12.25	Nederweert	Peelsteeg 7 6031NN
Nederweert		6031NN7								
1853	179943	368142	5.3	4	0.5	0.4	10276.5	10276.5	Nederweert	Peelsteeg 8 6031NN
Nederweert		6031NN8								
1854	179969	368134	6.2	5	0.5	0.4	12400	12400	Nederweert	Peelsteeg 8 6031NN
Nederweert		6031NN8								
1855	180160	369247	1.5	6	0.5	0.4	106.8	106.8	Nederweert	Wetering 2 6031NP
Nederweert		6031NP2								
1856	180272	367716	6	6	0.5	4	1524.96	1524.96	Nederweert	Klompsteeg 0 6031NR
NEDERWEERT		6031NR0								
1857	180357	367396	6	6	0.5	4	179.4	179.4	Nederweert	Bosserstraat 22 6031NS
Nederweert		6031NS22								
1858	180185	367392	6	6	0.5	4	94	94	Nederweert	Bosserstraat 23 6031NS
Nederweert		6031NS23								
1859	180185	367392	6	6	0.5	4	17	17	Nederweert	Bosserstraat 23 6031NS
Nederweert		6031NS23								
1860	180184	367459	6	6	0.5	4	427.2	427.2	Nederweert	Bosserstraat 25 6031NS
Nederweert		6031NS25								
1861	180184	367459	6	6	0.5	4	712	712	Nederweert	Bosserstraat 25 6031NS
Nederweert		6031NS25								
1862	180184	367459	6	6	0.5	4	961.2	961.2	Nederweert	Bosserstraat 25 6031NS
Nederweert		6031NS25								
1863	180184	367459	6	6	0.5	4	920.7	920.7	Nederweert	Bosserstraat 25 6031NS
Nederweert		6031NS25								
1864	180184	367459	6	6	0.5	4	411.4	411.4	Nederweert	Bosserstraat 25 6031NS
Nederweert		6031NS25								
1865	180184	367459	6	6	0.5	4	841.5	841.5	Nederweert	Bosserstraat 25 6031NS
Nederweert		6031NS25								
1866	180016	367822	6	6	0.5	4	6336.8	6336.8	Nederweert	Gerrisstraat 4 6031NT
Nederweert		6031NT4								
1867	180016	367822	6	6	0.5	4	4992	4992	Nederweert	Gerrisstraat 4 6031NT
Nederweert		6031NT4								
1868	180016	367822	6	6	0.5	4	1785.6	1785.6	Nederweert	Gerrisstraat 4 6031NT
Nederweert		6031NT4								
1869	180016	367822	6	6	0.5	4	2393.6	2393.6	Nederweert	Gerrisstraat 4 6031NT
Nederweert		6031NT4								
1870	180016	367822	6	6	0.5	4	37.4	37.4	Nederweert	Gerrisstraat 4 6031NT
Nederweert		6031NT4								
1871	179229	369282	6	6	0.5	4	11880	11880	Nederweert	Bloemerstraat 15A
6031NV Nederweert				6031NV15A						
1872	179229	369282	6	6	0.5	4	57960	57960	Nederweert	Bloemerstraat 15A
6031NV Nederweert				6031NV15A						

1873	179229	369282	6	6	0.5	4	88099.2	88099.2	Nederweert	Bloemerstraat 15A
6031NV	Nederweert		6031NV15A							
1874	179175	369680	7.2	5	1.96	4	10199.66	10199.66	Nederweert	Bloemerstraat 17 6031NV
Nederweert		6031NV17								
1875	179200	369651	1.5	4	0.5	0.4	996.8	996.8	Nederweert	Bloemerstraat 17 6031NV
Nederweert		6031NV17								
1876	179170	369712	7.2	5	1.96	4	10199.66	10199.66	Nederweert	Bloemerstraat 17 6031NV
Nederweert		6031NV17								
1877	179571	368429	4.7	5	0.5	0.4	1700	1700	Nederweert	Bloemerstraat 9D
6031NV	Nederweert		6031NV9D							
1878	179550	368437	5.1	5	1.75	4	6188	6188	Nederweert	Bloemerstraat 9D
6031NV	Nederweert		6031NV9D							
1879	179536	368452	4.5	5	1.68	4	3196	3196	Nederweert	Bloemerstraat 9D
6031NV	Nederweert		6031NV9D							
1880	179542	368417	4.2	5	1.13	3.89	1700	1700	Nederweert	Bloemerstraat 9D
6031NV	Nederweert		6031NV9D							
1881	179614	368628	6	6	0.5	4	71.2	71.2	Nederweert	Bloemerstraat 18
6031NW	Nederweert		6031NW18							
1882	179614	368628	6	6	0.5	4	284.8	284.8	Nederweert	Bloemerstraat 18
6031NW	Nederweert		6031NW18							
1883	179614	368628	6	6	0.5	4	37.6	37.6	Nederweert	Bloemerstraat 18
6031NW	Nederweert		6031NW18							
1884	179813	367903	6.7	6	4.92	4	24691.14	24691.14	Nederweert	Bloemerstraat 8 6031NW
Nederweert		6031NW8								
1885	179794	367852	3.5	4	0.45	4	9085	9085	Nederweert	Bloemerstraat 8 6031NW
Nederweert		6031NW8								
1886	179798	367829	8.5	5	1.52	5.07	19224.6	19224.6	Nederweert	Bloemerstraat 8 6031NW
Nederweert		6031NW8								
1887	179819	367386	6.5	7	0.92	4	33902	33902	Nederweert	Hoebensstraat 9A
6031NZ	NEDERWEERT		6031NZ9A							
1888	179516	366986	5	4	0.5	4	5616.5	5616.5	Nederweert	Hovensteeg 11 6031PE
Nederweert		6031PE11								
1889	179541	366969	2.8	3	0.5	4	1004.4	1004.4	Nederweert	Hovensteeg 11 6031PE
Nederweert		6031PE11								
1890	178780	369085	3.6	4	2.03	1.62	6751	6751	Nederweert	Karissteeg 12 6031PH
Nederweert		6031PH12								
1891	178758	369090	3.6	4	2.03	2.06	9842.5	9842.5	Nederweert	Karissteeg 12 6031PH
Nederweert		6031PH12								
1892	178366	369104	7	5	1.84	8.1	14415	14415	Nederweert	Karissteeg 32 6031PH
Nederweert		6031PH32								
1893	178359	369139	7	5	1.84	8.88	15810	15810	Nederweert	Karissteeg 32 6031PH
Nederweert		6031PH32								
1894	178353	369174	6.4	5	2.5	0.4	15810	15810	Nederweert	Karissteeg 32 6031PH
Nederweert		6031PH32								
1895	178354	369204	5.1	5	2.36	4	15810	15810	Nederweert	Karissteeg 32 6031PH
Nederweert		6031PH32								
1896	179375	367963	6.4	6	0.5	4	39834	39834	Nederweert	Karissteeg 4 6031PH
Nederweert		6031PH4								
1897	179036	368275	4.5	7	0.93	4	12240	12240	Nederweert	Karissteeg 5 6031PH
Nederweert		6031PH5								
1902	178368	368552	6.7	5	3.57	2.1	39284	39284	Nederweert	Booldersdijk 12 6031PK
NEDERWEERT		6031PK12								
1903	178366	368505	6	5	1.82	7.5	36321.6	36321.6	Nederweert	Booldersdijk 12 6031PK
NEDERWEERT		6031PK12								
1904	178382	368480	5.5	5	3.91	1.5	46211.4	46211.4	Nederweert	Booldersdijk 12 6031PK
NEDERWEERT		6031PK12								
1905	178418	368439	5.3	5	2.86	1.52	9095.8	9095.8	Nederweert	Booldersdijk 12 6031PK
NEDERWEERT		6031PK12								
1906	178449	368412	6.5	6	2.94	2.5	22828.5	22828.5	Nederweert	Booldersdijk 12 6031PK
NEDERWEERT		6031PK12								
1907	177682	369134	6	6	0.5	4	142.4	142.4	Nederweert	Booldersdijk 19 6031PK
Nederweert		6031PK19								
1908	179097	367603	5.6	5	2.35	0.96	2788.2	2788.2	Nederweert	Booldersdijk 2 6031PK
Nederweert		6031PK2								
1909	179085	367621	5.6	5	2.62	0.96	3883.8	3883.8	Nederweert	Booldersdijk 2 6031PK
Nederweert		6031PK2								
1910	179075	367650	5.7	5	3.71	1.22	18681.4	18681.4	Nederweert	Booldersdijk 2 6031PK
Nederweert		6031PK2								
1911	179057	367667	5.7	5	4.06	1.17	21183.4	21183.4	Nederweert	Booldersdijk 2 6031PK
Nederweert		6031PK2								
1912	179018	367714	9	7	1.5	0.4	35360	35360	Nederweert	Booldersdijk 2 6031PK
Nederweert		6031PK2								
1913	178561	367639	2	4	0.5	0.4	1548.02	1548.02	Nederweert	Hardsteeg 3 6031PM
Nederweert		6031PM3								
1914	178542	367670	2	4	0.5	0.4	3442.5	3442.5	Nederweert	Hardsteeg 3 6031PM
Nederweert		6031PM3								

1915	178535	367665	3.5	8	0.5	0.4	9112	9112	Nederweert	Hardsteeg 3 6031PM
Nederweert		6031PM3								
1916	178505	367702	3.5	8	0.5	0.4	10404	10404	Nederweert	Hardsteeg 3 6031PM
Nederweert		6031PM3								
1917	178468	367702	3.6	10	0.5	0.4	19655.4	19655.4	Nederweert	Hardsteeg 3 6031PM
Nederweert		6031PM3								
1918	179226	367223	6	6	0.5	4	712	712	Nederweert	Heerweg 2H 6031PN
Nederweert		6031PN2H								
1919	178597	367410	8.3	4	1.58	2.56	6450	6450	Nederweert	Krommedijk 2 6031PP
Nederweert		6031PP2								
1920	178627	367426	5.8	4	3.91	1.6	20977.4	20977.4	Nederweert	Krommedijk 2 6031PP
Nederweert		6031PP2								
1921	178591	367404	3.6	4	0.92	4	4499.82	4499.82	Nederweert	Krommedijk 2 6031PP
Nederweert		6031PP2								
1922	178580	367391	3	4	0.41	4	3600	3600	Nederweert	Krommedijk 2 6031PP
Nederweert		6031PP2								
1923	178626	367436	5.8	5	3.32	1.21	11449.7	11449.7	Nederweert	Krommedijk 2 6031PP
Nederweert		6031PP2								
1924	178621	367457	3.7	5	0.5	4	3348	3348	Nederweert	Krommedijk 2 6031PP
Nederweert		6031PP2								
1925	178629	367476	5.6	5	3.2	1.27	8344.7	8344.7	Nederweert	Krommedijk 2 6031PP
Nederweert		6031PP2								
1926	179050	366638	1.5	4	0.5	0.4	312	312	Nederweert	Boeket 4 6031PR
Nederweert		6031PR4								
1927	179066	366683	5.6	4	1.7	4	8085	8085	Nederweert	Boeket 4 6031PR
Nederweert		6031PR4								
1928	179089	366696	5.9	4	1.98	4	8085	8085	Nederweert	Boeket 4 6031PR
Nederweert		6031PR4								
1929	178753	366950	5.9	4	0.5	4	2040	2040	Nederweert	0 6031PS6031PS0
1930	178762	366936	5.3	4	0.5	4	1560.26	1560.26	Nederweert	0 6031PS6031PS0
1931	178809	366943	5.6	6	2.51	4	7125.38	7125.38	Nederweert	0 6031PS6031PS0
1932	178783	366884	6	6	0.5	4	0.34	0.34	Nederweert	Aan 't Ven 4A 6031PS
Nederweert		6031PS4A								
1933	178699	366913	5.5	4	0.5	4	264	264	Nederweert	Aan 't Ven 6 6031PS
Nederweert		6031PS6								
1934	178711	366921	5.4	4	0.5	4	1543.7	1543.7	Nederweert	Aan 't Ven 6 6031PS
Nederweert		6031PS6								
1935	178717	366977	5.8	4	0.5	4	16890.2	16890.2	Nederweert	Aan 't Ven 6 6031PS
Nederweert		6031PS6								
1936	177905	366871	3.3	4	1	2.83	8690.4	8690.4	Nederweert	0 6031PV6031PV0
1937	177918	366822	9.1	6	2.91	4.32	17640	17640	Nederweert	0 6031PV6031PV0
1938	177296	366909	3.7	4	0.4	4	10960.3	10960.3	Nederweert	Grasdijk 2B 6031PX
Nederweert		6031PX2B								
1939	177300	366954	2.8	6	2.48	1.38	12493.6	12493.6	Nederweert	Grasdijk 2B 6031PX
Nederweert		6031PX2B								
1940	177197	366982	6	6	0.5	4	1897.2	1897.2	Nederweert	Grasdijk 2C 6031PX
Nederweert		6031PX2C								
1941	177218	367008	6	6	0.5	4	3515.6	3515.6	Nederweert	Grasdijk 2C 6031PX
Nederweert		6031PX2C								
1942	177263	366995	6	6	0.5	4	7657.4	7657.4	Nederweert	Grasdijk 2C 6031PX
Nederweert		6031PX2C								
1943	177257	366984	6	6	0.5	4	9753.6	9753.6	Nederweert	Grasdijk 2C 6031PX
Nederweert		6031PX2C								
1944	178331	366400	5.2	6	0.5	4	4862	4862	Nederweert	Heijsterstraat 11 6031RA
Nederweert		6031RA11								
1945	178350	366372	5.2	6	0.5	4	1111.4	1111.4	Nederweert	Heijsterstraat 11 6031RA
Nederweert		6031RA11								
1946	178333	366350	3.3	6	4.01	1.55	19937	19937	Nederweert	Heijsterstraat 11 6031RA
Nederweert		6031RA11								
1947	177952	366130	11.4	9	5.24	0.86	18059.1	18059.1	Nederweert	Heijsterstraat 2123
6031RA NEDERWEERT		6031RA2123								
1948	177980	366145	11.4	9	5.24	0.86	18059.1	18059.1	Nederweert	Heijsterstraat 2123
6031RA NEDERWEERT		6031RA2123								
1949	177955	366125	11.4	9	4.06	0.87	10458.3	10458.3	Nederweert	Heijsterstraat 2123
6031RA NEDERWEERT		6031RA2123								
1950	177983	366140	11.4	9	4.69	0.92	18883.7	18883.7	Nederweert	Heijsterstraat 2123
6031RA NEDERWEERT		6031RA2123								
1951	178353	366603	5.8	6	3.1	1.6	12226.5	12226.5	Nederweert	Heijsterstraat 4 6031RA
Nederweert		6031RA4								
1952	178353	366603	5.8	6	3.1	1.6	2925	2925	Nederweert	Heijsterstraat 4 6031RA
Nederweert		6031RA4								
1953	178353	366603	5.8	6	3.1	1.6	1595.4	1595.4	Nederweert	Heijsterstraat 4 6031RA
Nederweert		6031RA4								
1954	178350	366621	5.9	6	1.59	5.72	4326	4326	Nederweert	Heijsterstraat 4 6031RA
Nederweert		6031RA4								

1955	178350	366621	5.9	6	1.59	5.72	6780.4	6780.4	Nederweert	Heijsterstraat 4 6031RA
Nederweert		6031RA4								
1956	178334	366651	8.9	6	2.25	5.18	30480	30480	Nederweert	Heijsterstraat 4 6031RA
Nederweert		6031RA4								
1957	179088	365933	6	6	0.63	4	13800	13800	Nederweert	Molenweg 90 6031RC
Nederweert		6031RC90								
1958	179097	365968	9	6	1.96	4.57	8763	8763	Nederweert	Molenweg 90 6031RC
Nederweert		6031RC90								
1959	179097	365968	9	6	1.96	4.57	11557	11557	Nederweert	Molenweg 90 6031RC
Nederweert		6031RC90								
1960	179100	365966	9	6	1.96	5.35	23774.4	23774.4	Nederweert	Molenweg 90 6031RC
Nederweert		6031RC90								
1961	179277	365625	6	6	0.5	4	16767.6	16767.6	Nederweert	Ouwijk 4 6031RD
Nederweert		6031RD4								
1962	179277	365625	6	6	0.5	4	1815.6	1815.6	Nederweert	Ouwijk 4 6031RD
Nederweert		6031RD4								
1970	179097	366480	6	6	0.5	4	4192	4192	Nederweert	Randweg West 0 6031RS
NEDERWEERT		6031RS0								
1971	179103	366465	6	6	0.5	4	3348	3348	Nederweert	Randweg West 0 6031RS
NEDERWEERT		6031RS0								
1972	179091	366459	6	6	0.5	4	935	935	Nederweert	Randweg West 0 6031RS
NEDERWEERT		6031RS0								
1986	181911	366556	6	8	7.62	0.4	9610	9610	Nederweert	Schans 9 6031SV
Nederweert		6031SV9								
1987	181875	366583	6	8	1	0.4	13640	13640	Nederweert	Schans 9 6031SV
Nederweert		6031SV9								
1988	181925	366625	6	9	1	0.4	23250	23250	Nederweert	Schans 9 6031SV
Nederweert		6031SV9								
1989	181238	365609	6	6	0.5	4	4508	4508	Nederweert	Den akker 6 6031SZ
Nederweert		6031SZ6								
1990	181238	365609	6	6	0.5	4	16560	16560	Nederweert	Den akker 6 6031SZ
Nederweert		6031SZ6								
1991	181238	365609	6	6	0.5	4	437	437	Nederweert	Den akker 6 6031SZ
Nederweert		6031SZ6								
1992	181238	365609	6	6	0.5	4	2448	2448	Nederweert	Den akker 6 6031SZ
Nederweert		6031SZ6								
2055	181871	367147	6.1	5	2.72	4	9900	9900	Nederweert	Klaarstraat 11 6035AA
Ospel		6035AA11								
2056	181788	367340	6	6	0.5	4	3369.6	3369.6	Nederweert	Klaarstraat 18 6035AB
Ospel		6035AB18								
2057	181788	367340	6	6	0.5	4	892.8	892.8	Nederweert	Klaarstraat 18 6035AB
Ospel		6035AB18								
2058	181788	367340	6	6	0.5	4	1870	1870	Nederweert	Klaarstraat 18 6035AB
Ospel		6035AB18								
2059	181788	367340	6	6	0.5	4	56.1	56.1	Nederweert	Klaarstraat 18 6035AB
Ospel		6035AB18								
2060	181788	367340	6	6	0.5	4	230	230	Nederweert	Klaarstraat 18 6035AB
Ospel		6035AB18								
2061	181788	367340	6	6	0.5	4	690	690	Nederweert	Klaarstraat 18 6035AB
Ospel		6035AB18								
2062	182044	367543	9.2	6	1.79	4.79	2232	2232	Nederweert	Klaarstraat 6 6035AB
Ospel		6035AB6								
2063	182282	366995	4.9	6	0.5	4	7337	7337	Nederweert	Hennesweg 41 6035AD
OSPEL		6035AD41								
2064	182273	367006	4.5	6	0.63	4	12905.9	12905.9	Nederweert	Hennesweg 41 6035AD
OSPEL		6035AD41								
2065	182268	367039	4	6	0.95	5.84	7728	7728	Nederweert	Hennesweg 41 6035AD
OSPEL		6035AD41								
2066	182325	366902	5.8	5	1.79	4.03	14935.2	14935.2	Nederweert	Hennesweg 47 6035AD
OSPEL		6035AD47								
2067	182335	366938	5.4	5	1.96	5.48	24384	24384	Nederweert	Hennesweg 47 6035AD
OSPEL		6035AD47								
2068	181865	368045	3.8	6	0.5	4	8128.8	8128.8	Nederweert	Kuilstraat 17 6035AW
Ospel		6035AW17								
2069	181916	367993	4.3	6	0.84	5.31	1895.2	1895.2	Nederweert	Kuilstraat 17 6035AW
Ospel		6035AW17								
2070	181865	368013	4.3	6	0.71	4.84	1215.4	1215.4	Nederweert	Kuilstraat 17 6035AW
Ospel		6035AW17								
2071	181884	368013	5.5	6	1.45	1.62	3883.8	3883.8	Nederweert	Kuilstraat 17 6035AW
Ospel		6035AW17								
2072	181885	368084	6	6	0.5	4	140.4	140.4	Nederweert	Kuilstraat 19 6035AW
Ospel		6035AW19								
2073	181806	368103	5.6	7	1.99	0.4	47731.32	47731.32	Nederweert	Kuilstraat 23 6035AW
Ospel		6035AW23								
2074	181790	368145	3	4	1.14	0.4	14700	14700	Nederweert	Kuilstraat 23 6035AW
Ospel		6035AW23								

2085	182163	369555	6.6	4.9	0.5	0.4	5518	5518	Nederweert	Heiweg 6 6035NZ Ospel
	6035NZ6									
2086	182111	369538	5.8	6.1	2.95	2.76	27825.7	27825.7	Nederweert	Heiweg 6 6035NZ Ospel
	6035NZ6									
2087	182173	369535	6.8	5.1	0.5	0.4	10680	10680	Nederweert	Heiweg 6 6035NZ Ospel
	6035NZ6									
2088	182172	369509	7.5	5.4	1.79	3.66	10252.8	10252.8	Nederweert	Heiweg 6 6035NZ Ospel
	6035NZ6									
2089	181327	367640	9.6	8	2.12	9.85	17680	17680	Nederweert	Kre jelmusweg 6 6035PA
Ospel	6035PA6									
2090	181299	367607	5.3	4	2.06	0.4	5440	5440	Nederweert	Kre jelmusweg 6 6035PA
Ospel	6035PA6									
2091	181340	367572	9.6	8	2.12	9.85	17680	17680	Nederweert	Kre jelmusweg 6 6035PA
Ospel	6035PA6									
2092	181730	368372	1.5	6	0.5	0.4	2340	2340	Nederweert	Nieuwstraat 0 6035PB
OSPEL	6035PB0									
2093	181237	368179	3.6	4	0.4	4	14562.1	14562.1	Nederweert	Nieuwstraat 19 6035PB
Ospel	6035PB19									
2094	181263	368212	6	6	1.6	2.95	7236	7236	Nederweert	Nieuwstraat 19 6035PB
Ospel	6035PB19									
2095	181288	368215	5.5	6	1.78	2.71	5502	5502	Nederweert	Nieuwstraat 19 6035PB
Ospel	6035PB19									
2096	181247	368106	6.6	4	0.5	4	2598.8	2598.8	Nederweert	Nieuwstraat 19 6035PB
Ospel	6035PB19									
2097	181339	368219	6.1	5	3.25	4	36839	36839	Nederweert	Nieuwstraat 21 6035PB
Ospel	6035PB21									
2098	181615	368349	3.7	3	0.35	4	3554.4	3554.4	Nederweert	Nieuwstraat 31 6035PB
Ospel	6035PB31									
2099	181607	368357	3.7	3	0.4	4	3910	3910	Nederweert	Nieuwstraat 31 6035PB
Ospel	6035PB31									
2100	181655	368394	5.5	5	3.52	1.56	22352	22352	Nederweert	Nieuwstraat 31 6035PB
Ospel	6035PB31									
2101	181649	368412	5.5	5	3.32	1.49	19050	19050	Nederweert	Nieuwstraat 31 6035PB
Ospel	6035PB31									
2102	181674	368069	5.7	5	0.8	1	16020	16020	Nederweert	Nieuwstraat 42 6035PB
Ospel	6035PB42									
2103	181653	368062	5.7	5	0.8	1	16020	16020	Nederweert	Nieuwstraat 42 6035PB
Ospel	6035PB42									
2104	181864	370218	6	6	0.5	4	1780	1780	Nederweert	Ommelpad 13 6035PC
Ospel	6035PC13									
2105	181864	370218	6	6	0.5	4	3.4	3.4	Nederweert	Ommelpad 13 6035PC
Ospel	6035PC13									
2106	181969	370221	3.1	6	0.45	4	9200	9200	Nederweert	Ommelpad 28 6035PC
OSPEL	6035PC28									
2107	182038	370229	8.7	6	2.23	3.62	26371.8	26371.8	Nederweert	Ommelpad 28 6035PC
OSPEL	6035PC28									
2108	181674	370511	6	6	0.5	4	13528	13528	Nederweert	Ommelpad 34 6035PC
Ospel	6035PC34									
2109	181674	370511	6	6	0.5	4	17408.4	17408.4	Nederweert	Ommelpad 34 6035PC
Ospel	6035PC34									
2110	181507	368864	1.2	4	0.82	0.4	1764	1764	Nederweert	Ommelpad 8 6035PC
Ospel	6035PC8									
2111	181491	368840	1.6	4	0.59	0.4	1764	1764	Nederweert	Ommelpad 8 6035PC
Ospel	6035PC8									
2112	181477	368814	1.6	4	0.6	0.4	1764	1764	Nederweert	Ommelpad 8 6035PC
Ospel	6035PC8									
2113	182267	369121	7.5	6	5.27	0.4	6511.4	6511.4	Nederweert	Relder 3 6035PE Ospel
	6035PE3									
2114	182277	369123	7.5	8	5.35	0.4	6511.4	6511.4	Nederweert	Relder 3 6035PE Ospel
	6035PE3									
2115	182287	369126	9	8	1.66	4	7091.04	7091.04	Nederweert	Relder 3 6035PE Ospel
	6035PE3									
2116	182257	369128	6.7	6	2.88	0.4	7700	7700	Nederweert	Relder 3 6035PE Ospel
	6035PE3									
2117	181822	368658	6.5	6	3.25	4.5	61600	61600	Nederweert	Neulensteeg 2 6035PG
OSPEL	6035PG2									
2118	181703	368632	6.5	6	4.3	1.9	42454.2	42454.2	Nederweert	Neulensteeg 2 6035PG
OSPEL	6035PG2									
2119	181741	368639	6.5	6	4.01	3.99	34537	34537	Nederweert	Neulensteeg 2 6035PG
OSPEL	6035PG2									
2120	182668	368662	6	6	0.5	4	2760	2760	Nederweert	Horick 0 6035PH OSPEL
	6035PH0									
2121	182455	368496	4	5	3.99	0.4	5164.38	5164.38	Nederweert	Horick 16 6035PH Ospel
	6035PH16									
2122	182433	368490	4	5	4.92	0.4	5602.14	5602.14	Nederweert	Horick 16 6035PH Ospel
	6035PH16									

2123	182427	368466	4.4	5	1.79	9.12	9900	9900	Nederweert	Horick 16 6035PH Ospel
2124	182399	368452	2.5	5	4.42	0.4	10764	10764	Nederweert	Horick 16 6035PH Ospel
2125	181902	368427	4.5	5	1.9	5.5	7990	7990	Nederweert	Horick 1B 6035PH Ospel
2127	182673	368772	3.7	6	0.59	4	9522	9522	Nederweert	Horick 9 6035PH Ospel
2128	182689	368757	1.5	6	0.5	0.4	156	156	Nederweert	Horick 9 6035PH Ospel
2129	182503	369626	5.5	8	4.03	4	8840	8840	Nederweert	Kampersweg 10B
2130	182506	369627	5.5	8	4.03	4	7480	7480	Nederweert	Kampersweg 10B
2131	182502	369636	5.5	8	3.32	4	10115	10115	Nederweert	Kampersweg 10B
2132	182496	369634	5.5	8	3.32	4	10115	10115	Nederweert	Kampersweg 10B
2133	182350	369387	6	6	0.5	4	6762	6762	Nederweert	Kampersweg 15 6035PM
2134	182350	369387	6	6	0.5	4	9821	9821	Nederweert	Kampersweg 15 6035PM
2135	182350	369387	6	6	0.5	4	20608	20608	Nederweert	Kampersweg 15 6035PM
2136	182393	369389	6	6	0.5	4	5152	5152	Nederweert	Kampersweg 15 6035PM
2137	182393	369389	6	6	0.5	4	11592	11592	Nederweert	Kampersweg 15 6035PM
2138	182351	368796	6.2	6	4.92	1	24561.6	24561.6	Nederweert	Kampersweg 2 6035PM
2139	182372	368782	6.2	6	4.92	1.06	26006.4	26006.4	Nederweert	Kampersweg 2 6035PM
2140	182290	368772	3.5	6	0.35	4	6762	6762	Nederweert	Kampersweg 2 6035PM
2141	182286	368764	3	6	0.45	4	8625	8625	Nederweert	Kampersweg 2 6035PM
2142	182270	368741	3.5	6	0.35	4	4830	4830	Nederweert	Kampersweg 2 6035PM
2143	182199	369006	3.3	4	3.58	0.67	10007.6	10007.6	Nederweert	Kampersweg 5 6035PM
2144	182129	368972	6.3	4	2.54	3	31504	31504	Nederweert	Kampersweg 5 6035PM
2145	182134	368993	6.3	4	2.54	3	31504	31504	Nederweert	Kampersweg 5 6035PM
2146	182130	369026	8.6	6	2.66	3.2	37053	37053	Nederweert	Kampersweg 5 6035PM
2147	182579	369498	1.5	6	0.5	0.4	312	312	Nederweert	Kampersweg 8 6035PM
2148	182613	369429	2.5	5	1	0.4	2880	2880	Nederweert	Kampersweg 8 6035PM
2149	182601	369487	1.7	5	1.7	2.64	2160	2160	Nederweert	Kampersweg 8 6035PM
2150	182560	369238	6	6	0.5	4	2919.2	2919.2	Nederweert	Horickheide 2 6035PN
2151	182560	369238	6	6	0.5	4	5340	5340	Nederweert	Horickheide 2 6035PN
2152	182560	369238	6	6	0.5	4	14596	14596	Nederweert	Horickheide 2 6035PN
2240	182108	366641	4.4	6	0.45	4	14030	14030	Nederweert	Schans 14 6035SJ
2241	182111	366614	5	6	1.19	5.94	12397	12397	Nederweert	Schans 14 6035SJ
2257	181683	367381	6	6	0.5	4	5520	5520	Nederweert	Klaarstraatijweg 12
2258	181683	367381	6	6	0.5	4	15180	15180	Nederweert	Klaarstraatijweg 12
2259	181532	367284	6.2	6	4.26	1.17	24612.6	24612.6	Nederweert	Klaarstraatijweg 5
2260	181543	367260	6.9	6	4.05	1.17	22288.5	22288.5	Nederweert	Klaarstraatijweg 5
1001	178689	368649	7.3	5.1	1	1.03	18695	18695	Stal 1	Lage Kuilen 11 6031PJ Nederweert
1002	178718	368663	7.3	5	1	1.31	14611	14611	stal 2	Lage Kuilen 11 6031PJ Nederweert
1003	178767	368644	5.3	5.7	1.3	4.83	5980	5980	Stal 3	Lage Kuilen 11 6031PJ Nederweert

1004	178789	368656	5.3	5.7	1.3	4.4	3739	3739	Stal 4	Lage Kuilen 11 6031PJ Nederweert
1005	178744	368691	9.3	5.7	0.9	3.79	1836	1836	Stal 3	
1006	178765	368701	9.3	5.7	0.9	3.79	1836	1836	stal 4	

14.1.2.2. Receptoren (invoer)

fid	x	y		straatnaam	huisnummer
1	178888	368895	10	Lage Kuilen	10
2	178840	368938	10	Karissteeg	7
3	178822	368949	10	Karissteeg	9
4	178711	368994	10	Karissteeg	13
5	178625	369106	10	Karissteeg	14
6	178542	369131	10	Karissteeg	28
7	179048	368681	10	Karissteeg	6
8	178957	368940	10	Lage Kuilen	8
9	178992	368958	10	Lage Kuilen	6
10	179073	368989	10	Lage Kuilen	2b
11	179111	368976	10	Lage Kuilen	2a
12	179121	368976	10	Lage Kuilen	2
13	179894	367089	8	Leerlooier	31
14	179557	367151	1.5	Strateris	87
15	179612	367190	1.5	Strateris	42
16	178698	367994	9	Booldersdijk	6

14.1.2.3. OutRepGeurBelasting (uitvoer)

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	178888	368895	10.00	17.16
2	178840	368938	10.00	16.54
3	178822	368949	10.00	16.34
4	178711	368994	10.00	19.03
5	178625	369106	10.00	16.21
6	178542	369131	10.00	14.51
7	179048	368681	10.00	13.65
8	178957	368940	10.00	15.80
9	178992	368958	10.00	16.25
10	179073	368989	10.00	18.47
11	179111	368976	10.00	18.15
12	179121	368976	10.00	17.98
13	179894	367089	8.00	8.35
14	179557	367151	1.50	10.71
15	179612	367190	1.50	11.21
16	178698	367994	9.00	15.68

14.1.2.4. Journaal (uitvoer)

Gegenereerd op: 8-04-2023 met V-Stacks-Gebied Versie V-2020.1

Naam van de berekening: Lage Kuilen 11 Beoogd

Gemaakt op: 8-04-2023 16:31:13

Rekentijd : 0:15:59

Naam van het gebied: [REDACTED] Lage Kuilen 11 Nederweert

Berekende ruwheid: 0,24 m

Meteo station: Nvt

Rekenuren: 20

Bronbestand: [REDACTED] (Lage Kuilen 11)\Vstacks gebied\2023 Vstacks gebied\input\Bronnenbestand

Receptorbestand: [REDACTED] (Lage Kuilen 11)\Vstacks gebied\2023 Vstacks gebied\input\GGO.dat

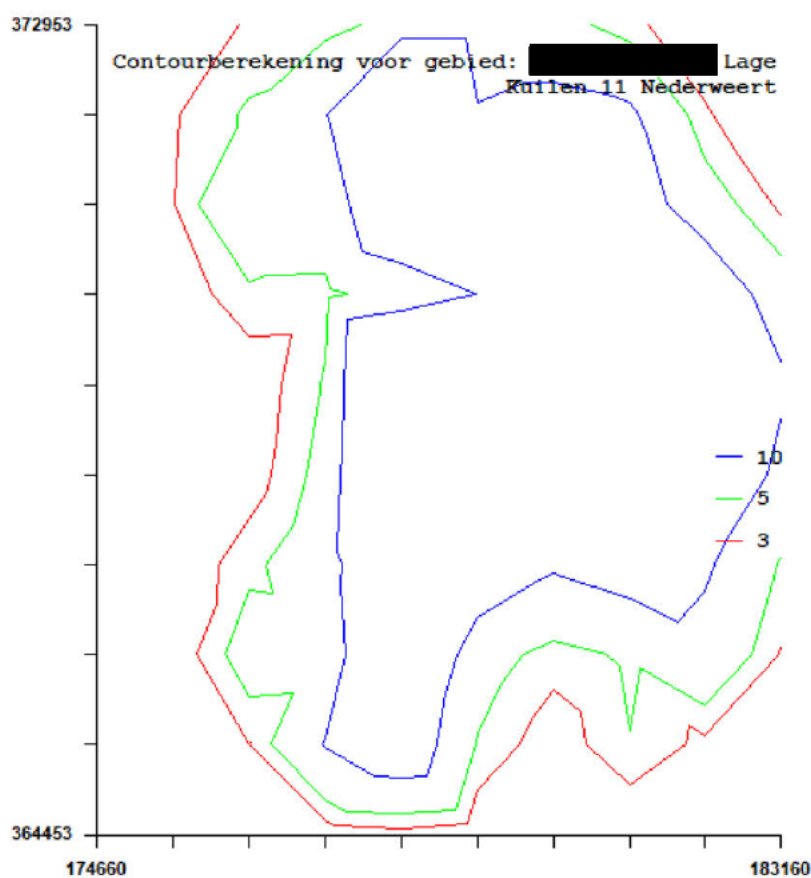
Resultaten weggeschreven in: [REDACTED] (Lage Kuilen 11)\Vstacks gebied\2023 Vstacks gebied\output

Rasterpunt linksonder x: 174660 m

Rasterpunt linksonder y: 364453 m

Gebied lengte (x): 8500 m , Aantal gridpunten: 10

Gebied breedte (y): 8500 m , Aantal gridpunten: 10



14.2. Fijn stof (ISL3a V2022-1)

14.2.1. Uitvoerbestanden vergunde situatie PM₁₀

14.2.1.1. BLK-bestand

Kolomno:		referentie jaar:		2023						
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
X	Y	Totaal	bron	GCN	N50-tot	N50-GCN	zeezout (ug/m3)	-dagen		
178888.0	368895.0	17.69	0.10	17.59	6.26	6.16	1	2		
178840.0	368938.0	17.66	0.07	17.59	6.16	6.16	1	2		
178822.0	368949.0	17.66	0.07	17.59	6.16	6.16	1	2		
178711.0	368994.0	17.64	0.05	17.59	6.16	6.16	1	2		
178760.0	369025.0	17.54	0.05	17.49	6.23	6.13	1	2		
179048.0	368681.0	18.71	0.06	18.65	6.83	6.63	1	2		
178957.0	368940.0	17.66	0.07	17.59	6.16	6.16	1	2		
178625.0	369106.0	17.52	0.03	17.49	6.23	6.13	1	2		
178542.0	369131.0	17.51	0.02	17.49	6.23	6.13	1	2		
178992.0	368958.0	17.65	0.06	17.59	6.16	6.16	1	2		
179073.0	368989.0	18.70	0.05	18.65	6.73	6.63	1	2		
179111.0	368976.0	18.70	0.05	18.65	6.83	6.63	1	2		
179121.0	368976.0	18.70	0.05	18.65	6.83	6.63	1	2		
178698.0	367994.0	19.71	0.02	19.69	7.38	7.38	1	2		
178272.0	368529.0	17.62	0.03	17.59	6.16	6.16	1	2		
178404.0	369045.0	17.51	0.02	17.49	6.23	6.13	1	2		
178376.0	368337.0	17.61	0.02	17.59	6.16	6.16	1	2		
178450.0	368400.0	17.62	0.03	17.59	6.16	6.16	1	2		
178450.0	368500.0	17.63	0.04	17.59	6.16	6.16	1	2		
178450.0	368600.0	17.64	0.05	17.59	6.16	6.16	1	2		
178450.0	368700.0	17.63	0.04	17.59	6.16	6.16	1	2		
178450.0	368800.0	17.63	0.04	17.59	6.16	6.16	1	2		
178450.0	368900.0	17.62	0.03	17.59	6.16	6.16	1	2		
178450.0	369000.0	17.52	0.03	17.49	6.23	6.13	1	2		
178450.0	369100.0	17.51	0.02	17.49	6.23	6.13	1	2		
178450.0	369200.0	17.51	0.02	17.49	6.23	6.13	1	2		
178450.0	369300.0	17.51	0.01	17.49	6.23	6.13	1	2		
178450.0	369400.0	17.50	0.01	17.49	6.23	6.13	1	2		
178550.0	368400.0	17.64	0.04	17.59	6.16	6.16	1	2		
178550.0	368500.0	17.65	0.06	17.59	6.16	6.16	1	2		
178550.0	368600.0	17.68	0.09	17.59	6.16	6.16	1	2		
178550.0	368700.0	17.66	0.07	17.59	6.16	6.16	1	2		
178550.0	368800.0	17.65	0.06	17.59	6.16	6.16	1	2		
178550.0	368900.0	17.63	0.04	17.59	6.16	6.16	1	2		
178550.0	369000.0	17.52	0.03	17.49	6.23	6.13	1	2		
178550.0	369100.0	17.52	0.02	17.49	6.23	6.13	1	2		
178550.0	369200.0	17.51	0.02	17.49	6.23	6.13	1	2		
178550.0	369300.0	17.51	0.02	17.49	6.23	6.13	1	2		
178550.0	369400.0	17.51	0.01	17.49	6.13	6.13	1	2		
178650.0	368400.0	17.65	0.06	17.59	6.16	6.16	1	2		
178650.0	368500.0	17.69	0.10	17.59	6.16	6.16	1	2		
178650.0	368600.0	17.78	0.19	17.59	6.16	6.16	1	2		
178650.0	368700.0	17.93	0.34	17.59	6.36	6.16	1	2		
178650.0	368800.0	17.67	0.08	17.59	6.16	6.16	1	2		
178650.0	368900.0	17.65	0.06	17.59	6.16	6.16	1	2		
178650.0	369000.0	17.53	0.04	17.49	6.23	6.13	1	2		
178650.0	369100.0	17.52	0.03	17.49	6.23	6.13	1	2		
178650.0	369200.0	17.51	0.02	17.49	6.13	6.13	1	2		
178650.0	369300.0	17.51	0.02	17.49	6.13	6.13	1	2		
178650.0	369400.0	17.51	0.02	17.49	6.13	6.13	1	2		
178750.0	368400.0	17.65	0.06	17.59	6.16	6.16	1	2		
178750.0	368500.0	17.69	0.10	17.59	6.26	6.16	1	2		
178750.0	368600.0	17.86	0.27	17.59	6.26	6.16	1	2		
178750.0	368700.0	-99.00	-99.00	17.59	-99.00	-99.00	1	2		
178750.0	368800.0	17.74	0.15	17.59	6.26	6.16	1	2		
178750.0	368900.0	17.67	0.08	17.59	6.16	6.16	1	2		
178750.0	369000.0	17.54	0.05	17.49	6.23	6.13	1	2		
178750.0	369100.0	17.53	0.04	17.49	6.13	6.13	1	2		
178750.0	369200.0	17.52	0.03	17.49	6.13	6.13	1	2		
178750.0	369300.0	17.51	0.02	17.49	6.13	6.13	1	2		
178750.0	369400.0	17.51	0.02	17.49	6.13	6.13	1	2		
178850.0	368400.0	17.64	0.05	17.59	6.16	6.16	1	2		
178850.0	368500.0	17.67	0.08	17.59	6.16	6.16	1	2		
178850.0	368600.0	17.74	0.15	17.59	6.16	6.16	1	2		
178850.0	368700.0	17.82	0.23	17.59	6.16	6.16	1	2		

178850.0	368800.0	17.78	0.19	17.59	6.26	6.16	1	2
178850.0	368900.0	17.68	0.09	17.59	6.26	6.16	1	2
178850.0	369000.0	17.55	0.06	17.49	6.13	6.13	1	2
178850.0	369100.0	17.53	0.04	17.49	6.23	6.13	1	2
178850.0	369200.0	17.52	0.03	17.49	6.23	6.13	1	2
178850.0	369300.0	17.51	0.02	17.49	6.13	6.13	1	2
178850.0	369400.0	17.51	0.02	17.49	6.13	6.13	1	2
178950.0	368400.0	17.63	0.04	17.59	6.16	6.16	1	2
178950.0	368500.0	17.65	0.06	17.59	6.16	6.16	1	2
178950.0	368600.0	17.67	0.08	17.59	6.16	6.16	1	2
178950.0	368700.0	17.69	0.10	17.59	6.16	6.16	1	2
178950.0	368800.0	17.70	0.11	17.59	6.26	6.16	1	2
178950.0	368900.0	17.67	0.08	17.59	6.16	6.16	1	2
178950.0	369000.0	17.55	0.06	17.49	6.13	6.13	1	2
178950.0	369100.0	17.53	0.04	17.49	6.13	6.13	1	2
178950.0	369200.0	17.52	0.03	17.49	6.13	6.13	1	2
178950.0	369300.0	17.51	0.02	17.49	6.13	6.13	1	2
178950.0	369400.0	17.51	0.02	17.49	6.13	6.13	1	2
179050.0	368400.0	18.68	0.03	18.65	6.63	6.63	1	2
179050.0	368500.0	18.69	0.04	18.65	6.73	6.63	1	2
179050.0	368600.0	18.70	0.05	18.65	6.83	6.63	1	2
179050.0	368700.0	18.71	0.06	18.65	6.83	6.63	1	2
179050.0	368800.0	18.71	0.06	18.65	6.83	6.63	1	2
179050.0	368900.0	18.71	0.06	18.65	6.83	6.63	1	2
179050.0	369000.0	17.91	0.05	17.86	6.25	6.25	1	2
179050.0	369100.0	17.90	0.04	17.86	6.25	6.25	1	2
179050.0	369200.0	17.89	0.03	17.86	6.25	6.25	1	2
179050.0	369300.0	17.88	0.02	17.86	6.25	6.25	1	2
179050.0	369400.0	17.88	0.02	17.86	6.25	6.25	1	2
179150.0	368400.0	18.68	0.03	18.65	6.63	6.63	1	2
179150.0	368500.0	18.68	0.03	18.65	6.73	6.63	1	2
179150.0	368600.0	18.69	0.04	18.65	6.73	6.63	1	2
179150.0	368700.0	18.69	0.04	18.65	6.83	6.63	1	2
179150.0	368800.0	18.69	0.04	18.65	6.83	6.63	1	2
179150.0	368900.0	18.69	0.04	18.65	6.83	6.63	1	2
179150.0	369000.0	17.90	0.04	17.86	6.25	6.25	1	2
179150.0	369100.0	17.89	0.03	17.86	6.25	6.25	1	2
179150.0	369200.0	17.89	0.03	17.86	6.25	6.25	1	2
179150.0	369300.0	17.88	0.02	17.86	6.25	6.25	1	2
179150.0	369400.0	17.88	0.02	17.86	6.25	6.25	1	2
179250.0	368400.0	18.67	0.02	18.65	6.73	6.63	1	2
179250.0	368500.0	18.67	0.02	18.65	6.73	6.63	1	2
179250.0	368600.0	18.68	0.03	18.65	6.73	6.63	1	2
179250.0	368700.0	18.68	0.03	18.65	6.73	6.63	1	2
179250.0	368800.0	18.68	0.03	18.65	6.73	6.63	1	2
179250.0	368900.0	18.68	0.03	18.65	6.83	6.63	1	2
179250.0	369000.0	17.89	0.03	17.86	6.25	6.25	1	2
179250.0	369100.0	17.89	0.03	17.86	6.25	6.25	1	2
179250.0	369200.0	17.89	0.03	17.86	6.25	6.25	1	2
179250.0	369300.0	17.88	0.02	17.86	6.25	6.25	1	2
179250.0	369400.0	17.88	0.02	17.86	6.25	6.25	1	2
179350.0	368400.0	18.67	0.02	18.65	6.73	6.63	1	2
179350.0	368500.0	18.67	0.02	18.65	6.73	6.63	1	2
179350.0	368600.0	18.67	0.02	18.65	6.73	6.63	1	2
179350.0	368700.0	18.67	0.02	18.65	6.73	6.63	1	2
179350.0	368800.0	18.67	0.02	18.65	6.73	6.63	1	2
179350.0	368900.0	18.67	0.02	18.65	6.73	6.63	1	2
179350.0	369000.0	17.88	0.02	17.86	6.25	6.25	1	2
179350.0	369100.0	17.88	0.02	17.86	6.25	6.25	1	2
179350.0	369200.0	17.88	0.02	17.86	6.25	6.25	1	2
179350.0	369300.0	17.88	0.02	17.86	6.25	6.25	1	2
179350.0	369400.0	17.88	0.02	17.86	6.25	6.25	1	2
179450.0	368400.0	18.66	0.01	18.65	6.73	6.63	1	2
179450.0	368500.0	18.67	0.02	18.65	6.73	6.63	1	2
179450.0	368600.0	18.67	0.02	18.65	6.73	6.63	1	2
179450.0	368700.0	18.67	0.02	18.65	6.73	6.63	1	2
179450.0	368800.0	18.67	0.02	18.65	6.73	6.63	1	2
179450.0	368900.0	18.67	0.02	18.65	6.73	6.63	1	2
179450.0	369000.0	17.88	0.02	17.86	6.25	6.25	1	2
179450.0	369100.0	17.88	0.02	17.86	6.25	6.25	1	2
179450.0	369200.0	17.88	0.02	17.86	6.25	6.25	1	2
179450.0	369300.0	17.88	0.02	17.86	6.25	6.25	1	2
179450.0	369400.0	17.88	0.02	17.86	6.25	6.25	1	2

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

14.2.1.2. JRN-bestand

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

-PM10-2023
 Stof-identificatie: FIJN STOF

start datum/tijd: 17:05:49
 datum/tijd journaal bestand: 26-10-2023 17:12:48
 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 : 179500 368500
 Bron(nen)-bijdragen PLUS achtergrondconcentraties berekend!

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

GCN-waarden voor de windroos berekend op opgegeven coördinaten: 179500 368500
 GCN-waarden in de BLK file per receptorpunt berekend.
 opgegeven referentiejaar: 2023

Er is gerekend met optie (b k_nocar)

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

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 87600

De windroos: frequentie van voorkomen van de windsectoren(uren, %) op receptor-lokatie
 met coördinaten: 179500 368500

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

1 (-15- 15):	4723.0	5.4	3.3	248.35	19.0
2 (15- 45):	5694.0	6.5	3.6	242.00	22.9
3 (45- 75):	6675.0	7.6	3.9	239.85	24.9
4 (75-105):	3729.0	4.3	3.1	208.40	23.4
5 (105-135):	4916.0	5.6	2.9	327.65	20.3
6 (135-165):	5817.0	6.6	2.9	455.65	18.0
7 (165-195):	9804.0	11.2	3.7	921.99	15.1
8 (195-225):	15041.0	17.2	4.5	1425.95	15.1
9 (225-255):	13195.0	15.1	4.6	1508.86	15.4
10 (255-285):	7907.0	9.0	3.9	1165.69	15.5
11 (285-315):	5391.0	6.2	3.5	639.15	15.6
12 (315-345):	4708.0	5.4	3.4	510.80	16.5
gemiddeld/som:	87600.0		3.8	7894.34	17.6 (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 138
 Terreinruwheid receptor gebied [m]: 0.1160
 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]: 17.94085
 hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 19.70949
 Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 258.65924
 Coördinaten (x,y): 178698, 367994
 Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 2008 4 25 14

Aantal bronnen : 4

***** Brongegevens van bron : 1

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 178689
 Y-positie van de bron [m]: 368649
 lange zijde gebouw [m]: 76.5
 korte zijde gebouw [m]: 25.1
 hoogte van het gebouw [m]: 5.1
 Orientatie gebouw [graden] : 26.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 178673
 y_coördinaat van gebouw [m]: 368682
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.3
 Inw. schoorsteendiameter (top): 1.00
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.05
 Gem. volumeflux over bedr jfsuren (Nm3) : 0.48161
 Gem. uittree snelheid over bedr jfsuren (m/s) : 0.64040
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.002
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedr jfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000001714
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000001714
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000001714

***** Brongegevens van bron : 2

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 178718
 Y-positie van de bron [m]: 368663
 lange zijde gebouw [m]: 76.5
 korte zijde gebouw [m]: 46.9
 hoogte van het gebouw [m]: 5.0
 Orientatie gebouw [graden] : 26.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 178711
 y_coördinaat van gebouw [m]: 368701
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.3
 Inw. schoorsteendiameter (top): 1.00
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.05
 Gem. volumeflux over bedr jfsuren (Nm3) : 0.65515
 Gem. uittree snelheid over bedr jfsuren (m/s) : 0.86991
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.003
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedr jfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000001616
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000001616
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000003329

***** Brongegevens van bron : 3

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 178739
 Y-positie van de bron [m]: 368674
 lange zijde gebouw [m]: 76.5
 korte zijde gebouw [m]: 46.9
 hoogte van het gebouw [m]: 5.0
 Orientatie gebouw [graden] : 26.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 178711
 y_coördinaat van gebouw [m]: 368701

Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.7
 Inw. schoorsteendiameter (top): 1.42
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.47
 Gem. volumeflux over bedr jfsuren (Nm3) : 3.99062
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.62854
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.019
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedr jfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000001014
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000001014
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000004343

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

X-positie van de bron [m]: 178763
 Y-positie van de bron [m]: 368683
 lange zijde gebouw [m]: 76.5
 korte zijde gebouw [m]: 23.6
 hoogte van het gebouw [m]: 4.9
 Orientatie gebouw [graden] : 26.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 178745
 y_coördinaat van gebouw [m]: 368719
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 6.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 1.00
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.05
 Gem. volumeflux over bedr jfsuren (Nm3) : 1.00014
 Gem. uittree snelheid over bedr jfsuren (m/s) : 1.32867
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.005
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedr jfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000001971
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000001971
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000006314

14.2.1.3. OUT-bestand

5	178888	368895	17.69	0.10	1	2
6	178840	368938	17.66	0.07	1	2
7	178822	368949	17.66	0.07	1	2
8	178711	368994	17.64	0.05	1	2
9	178760	369025	17.54	0.05	1	2
10	179048	368681	18.71	0.06	1	2
11	178957	368940	17.66	0.07	1	2
12	178625	369106	17.52	0.03	1	2
13	178542	369131	17.51	0.02	1	2
14	178992	368958	17.65	0.06	1	2
15	179073	368989	18.70	0.05	1	2
16	179111	368976	18.70	0.05	1	2
17	179121	368976	18.70	0.05	1	2
18	178698	367994	19.71	0.02	1	2
19	178272	368529	17.62	0.03	1	2
20	178404	369045	17.51	0.02	1	2
21	178376	368337	17.61	0.02	1	2
100001	178450	368400	17.62	0.03	1	2
100002	178450	368500	17.63	0.04	1	2
100003	178450	368600	17.64	0.05	1	2
100004	178450	368700	17.63	0.04	1	2
100005	178450	368800	17.63	0.04	1	2
100006	178450	368900	17.62	0.03	1	2
100007	178450	369000	17.52	0.03	1	2
100008	178450	369100	17.51	0.02	1	2
100009	178450	369200	17.51	0.02	1	2
100010	178450	369300	17.51	0.01	1	2
100011	178450	369400	17.50	0.01	1	2
100012	178550	368400	17.64	0.04	1	2
100013	178550	368500	17.65	0.06	1	2
100014	178550	368600	17.68	0.09	1	2
100015	178550	368700	17.66	0.07	1	2
100016	178550	368800	17.65	0.06	1	2
100017	178550	368900	17.63	0.04	1	2

100018	178550	369000	17.52	0.03	1	2
100019	178550	369100	17.52	0.02	1	2
100020	178550	369200	17.51	0.02	1	2
100021	178550	369300	17.51	0.02	1	2
100022	178550	369400	17.51	0.01	1	2
100023	178650	368400	17.65	0.06	1	2
100024	178650	368500	17.69	0.10	1	2
100025	178650	368600	17.78	0.19	1	2
100026	178650	368700	17.93	0.34	1	2
100027	178650	368800	17.67	0.08	1	2
100028	178650	368900	17.65	0.06	1	2
100029	178650	369000	17.53	0.04	1	2
100030	178650	369100	17.52	0.03	1	2
100031	178650	369200	17.52	0.02	1	2
100032	178650	369300	17.51	0.02	1	2
100033	178650	369400	17.51	0.02	1	2
100034	178750	368400	17.65	0.06	1	2
100035	178750	368500	17.69	0.10	1	2
100036	178750	368600	17.86	0.27	1	2
100037	178750	368700	-99.00	-99.00	1	2
100038	178750	368800	17.74	0.15	1	2
100039	178750	368900	17.67	0.08	1	2
100040	178750	369000	17.54	0.05	1	2
100041	178750	369100	17.53	0.04	1	2
100042	178750	369200	17.52	0.03	1	2
100043	178750	369300	17.51	0.02	1	2
100044	178750	369400	17.51	0.02	1	2
100045	178850	368400	17.64	0.05	1	2
100046	178850	368500	17.67	0.08	1	2
100047	178850	368600	17.74	0.15	1	2
100048	178850	368700	17.82	0.23	1	2
100049	178850	368800	17.78	0.19	1	2
100050	178850	368900	17.68	0.09	1	2
100051	178850	369000	17.55	0.06	1	2
100052	178850	369100	17.53	0.04	1	2
100053	178850	369200	17.52	0.03	1	2
100054	178850	369300	17.51	0.02	1	2
100055	178850	369400	17.51	0.02	1	2
100056	178950	368400	17.63	0.04	1	2
100057	178950	368500	17.65	0.06	1	2
100058	178950	368600	17.67	0.08	1	2
100059	178950	368700	17.69	0.10	1	2
100060	178950	368800	17.70	0.11	1	2
100061	178950	368900	17.67	0.08	1	2
100062	178950	369000	17.55	0.06	1	2
100063	178950	369100	17.53	0.04	1	2
100064	178950	369200	17.52	0.03	1	2
100065	178950	369300	17.51	0.02	1	2
100066	178950	369400	17.51	0.02	1	2
100067	179050	368400	18.68	0.03	1	2
100068	179050	368500	18.69	0.04	1	2
100069	179050	368600	18.70	0.05	1	2
100070	179050	368700	18.71	0.06	1	2
100071	179050	368800	18.71	0.06	1	2
100072	179050	368900	18.71	0.06	1	2
100073	179050	369000	17.91	0.05	1	2
100074	179050	369100	17.90	0.04	1	2
100075	179050	369200	17.89	0.03	1	2
100076	179050	369300	17.88	0.02	1	2
100077	179050	369400	17.88	0.02	1	2
100078	179150	368400	18.68	0.03	1	2
100079	179150	368500	18.68	0.03	1	2
100080	179150	368600	18.69	0.04	1	2
100081	179150	368700	18.69	0.04	1	2
100082	179150	368800	18.69	0.04	1	2
100083	179150	368900	18.69	0.04	1	2
100084	179150	369000	17.90	0.04	1	2
100085	179150	369100	17.89	0.03	1	2
100086	179150	369200	17.89	0.03	1	2
100087	179150	369300	17.88	0.02	1	2
100088	179150	369400	17.88	0.02	1	2
100089	179250	368400	18.67	0.02	1	2
100090	179250	368500	18.67	0.02	1	2
100091	179250	368600	18.68	0.03	1	2
100092	179250	368700	18.68	0.03	1	2
100093	179250	368800	18.68	0.03	1	2

100094	179250	368900	18.68	0.03	1	2
100095	179250	369000	17.89	0.03	1	2
100096	179250	369100	17.89	0.03	1	2
100097	179250	369200	17.89	0.03	1	2
100098	179250	369300	17.88	0.02	1	2
100099	179250	369400	17.88	0.02	1	2
100100	179350	368400	18.67	0.02	1	2
100101	179350	368500	18.67	0.02	1	2
100102	179350	368600	18.67	0.02	1	2
100103	179350	368700	18.67	0.02	1	2
100104	179350	368800	18.67	0.02	1	2
100105	179350	368900	18.67	0.02	1	2
100106	179350	369000	17.88	0.02	1	2
100107	179350	369100	17.88	0.02	1	2
100108	179350	369200	17.88	0.02	1	2
100109	179350	369300	17.88	0.02	1	2
100110	179350	369400	17.88	0.02	1	2
100111	179450	368400	18.66	0.01	1	2
100112	179450	368500	18.67	0.02	1	2
100113	179450	368600	18.67	0.02	1	2
100114	179450	368700	18.67	0.02	1	2
100115	179450	368800	18.67	0.02	1	2
100116	179450	368900	18.67	0.02	1	2
100117	179450	369000	17.88	0.02	1	2
100118	179450	369100	17.88	0.02	1	2
100119	179450	369200	17.88	0.02	1	2
100120	179450	369300	17.88	0.02	1	2
100121	179450	369400	17.88	0.02	1	2

14.2.1.4. DAT-bestand

ID-point	RD x-coor	RD y-coor	Totconc	GCN	Brontot	bron 1	bron 2	bron 3	bron 4
5	178888	368895	17.6888	17.5905	0.0983	0.02540	0.02009	0.01106	0.04175
6	178840	368938	17.6644	17.5905	0.0738	0.02042	0.01860	0.00817	0.02665
7	178822	368949	17.6593	17.5905	0.0688	0.01882	0.01768	0.00753	0.02476
8	178711	368994	17.6394	17.5905	0.0489	0.01467	0.01354	0.00457	0.01611
9	178760	369025	17.5383	17.4906	0.0478	0.01356	0.01281	0.00501	0.01637
10	179048	368681	18.7066	18.6500	0.0567	0.01436	0.01494	0.00602	0.02133
11	178957	368940	17.6623	17.5905	0.0718	0.01879	0.01478	0.00883	0.02941
12	178625	369106	17.5195	17.4906	0.0289	0.00885	0.00790	0.00273	0.00940
13	178542	369131	17.5133	17.4906	0.0228	0.00715	0.00620	0.00212	0.00729
14	178992	368958	17.6534	17.5905	0.0628	0.01663	0.01321	0.00791	0.02510
15	179073	368989	18.6991	18.6500	0.0491	0.01312	0.01119	0.00626	0.01853
16	179111	368976	18.6968	18.6500	0.0468	0.01219	0.01134	0.00595	0.01735
17	179121	368976	18.6956	18.6500	0.0456	0.01186	0.01114	0.00578	0.01687
18	178698	367994	19.7095	19.6927	0.0168	0.00521	0.00473	0.00156	0.00526
19	178272	368529	17.6157	17.5905	0.0252	0.00814	0.00677	0.00293	0.00732
20	178404	369045	17.5133	17.4906	0.0227	0.00678	0.00621	0.00225	0.00745
21	178376	368337	17.6137	17.5905	0.0232	0.00747	0.00680	0.00241	0.00650
100001	178450	368400	17.6222	17.5905	0.0317	0.01039	0.00938	0.00322	0.00868
100002	178450	368500	17.6331	17.5905	0.0425	0.01446	0.01161	0.00471	0.01175
100003	178450	368600	17.6380	17.5905	0.0474	0.01577	0.01270	0.00543	0.01352
100004	178450	368700	17.6290	17.5905	0.0385	0.01312	0.01032	0.00406	0.01101
100005	178450	368800	17.6260	17.5905	0.0355	0.01208	0.00984	0.00315	0.01038
100006	178450	368900	17.6231	17.5905	0.0326	0.01084	0.00910	0.00285	0.00978
100007	178450	369000	17.5173	17.4906	0.0267	0.00796	0.00734	0.00256	0.00888
100008	178450	369100	17.5114	17.4906	0.0209	0.00620	0.00557	0.00200	0.00708
100009	178450	369200	17.5077	17.4906	0.0171	0.00521	0.00460	0.00167	0.00559
100010	178450	369300	17.5053	17.4906	0.0147	0.00448	0.00397	0.00150	0.00473
100011	178450	369400	17.5035	17.4906	0.0129	0.00391	0.00347	0.00138	0.00414
100012	178550	368400	17.6352	17.5905	0.0447	0.01594	0.01356	0.00396	0.01123
100013	178550	368500	17.6498	17.5905	0.0592	0.02038	0.01766	0.00581	0.01536
100014	178550	368600	17.6823	17.5905	0.0917	0.03433	0.02430	0.00975	0.02337
100015	178550	368700	17.6569	17.5905	0.0664	0.02365	0.01764	0.00681	0.01828
100016	178550	368800	17.6460	17.5905	0.0554	0.01947	0.01558	0.00434	0.01606
100017	178550	368900	17.6324	17.5905	0.0419	0.01252	0.01138	0.00361	0.01439
100018	178550	369000	17.5213	17.4906	0.0307	0.00964	0.00823	0.00260	0.01025
100019	178550	369100	17.5152	17.4906	0.0246	0.00777	0.00670	0.00224	0.00788
100020	178550	369200	17.5111	17.4906	0.0205	0.00630	0.00560	0.00201	0.00657
100021	178550	369300	17.5079	17.4906	0.0173	0.00522	0.00469	0.00180	0.00560
100022	178550	369400	17.5054	17.4906	0.0148	0.00438	0.00399	0.00161	0.00480
100023	178650	368400	17.6486	17.5905	0.0581	0.01976	0.01716	0.00463	0.01654
100024	178650	368500	17.6902	17.5905	0.0996	0.03760	0.03078	0.00743	0.02380
100025	178650	368600	17.7771	17.5905	0.1866	0.07378	0.05533	0.01590	0.04160

100026	178650	368700	17.9271	17.5905	0.3366	0.25598	0.02747	0.01286	0.04028
100027	178650	368800	17.6727	17.5905	0.0821	0.02758	0.02051	0.00542	0.02863
100028	178650	368900	17.6463	17.5905	0.0558	0.01840	0.01560	0.00425	0.01755
100029	178650	369000	17.5312	17.4906	0.0406	0.01275	0.01121	0.00355	0.01308
100030	178650	369100	17.5215	17.4906	0.0309	0.00943	0.00841	0.00294	0.01010
100031	178650	369200	17.5150	17.4906	0.0244	0.00733	0.00659	0.00247	0.00798
100032	178650	369300	17.5104	17.4906	0.0198	0.00590	0.00535	0.00211	0.00647
100033	178650	369400	17.5071	17.4906	0.0165	0.00487	0.00444	0.00183	0.00536
100034	178750	368400	17.6458	17.5905	0.0553	0.01723	0.01559	0.00424	0.01823
100035	178750	368500	17.6888	17.5905	0.0983	0.03306	0.02615	0.00684	0.03226
100036	178750	368600	17.8570	17.5905	0.2664	0.09427	0.07085	0.01529	0.08603
100037	178750	368700	-99.0000	17.5905	-99.0000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000
100038	178750	368800	17.7356	17.5905	0.1451	0.04450	0.03935	0.01382	0.04740
100039	178750	368900	17.6704	17.5905	0.0799	0.02298	0.02160	0.00778	0.02753
100040	178750	369000	17.5424	17.4906	0.0518	0.01478	0.01401	0.00528	0.01773
100041	178750	369100	17.5273	17.4906	0.0367	0.01050	0.00988	0.00392	0.01244
100042	178750	369200	17.5185	17.4906	0.0279	0.00796	0.00747	0.00310	0.00934
100043	178750	369300	17.5127	17.4906	0.0221	0.00630	0.00591	0.00254	0.00735
100044	178750	369400	17.5087	17.4906	0.0181	0.00515	0.00482	0.00214	0.00599
100045	178850	368400	17.6373	17.5905	0.0467	0.01625	0.01182	0.00316	0.01551
100046	178850	368500	17.6700	17.5905	0.0795	0.02457	0.02136	0.00541	0.02815
100047	178850	368600	17.7409	17.5905	0.1503	0.03600	0.04189	0.01115	0.06129
100048	178850	368700	17.8234	17.5905	0.2328	0.04361	0.05052	0.02497	0.11371
100049	178850	368800	17.7813	17.5905	0.1907	0.04169	0.03581	0.02353	0.08971
100050	178850	368900	17.6834	17.5905	0.0929	0.02564	0.02178	0.01027	0.03519
100051	178850	369000	17.5462	17.4906	0.0556	0.01532	0.01427	0.00630	0.01974
100052	178850	369100	17.5294	17.4906	0.0388	0.01060	0.01012	0.00453	0.01353
100053	178850	369200	17.5199	17.4906	0.0293	0.00803	0.00773	0.00352	0.00998
100054	178850	369300	17.5137	17.4906	0.0231	0.00643	0.00612	0.00283	0.00777
100055	178850	369400	17.5095	17.4906	0.0189	0.00527	0.00498	0.00235	0.00627
100056	178950	368400	17.6322	17.5905	0.0417	0.01246	0.01117	0.00324	0.01483
100057	178950	368500	17.6500	17.5905	0.0594	0.01654	0.01659	0.00482	0.02149
100058	178950	368600	17.6704	17.5905	0.0799	0.02053	0.02211	0.00678	0.03046
100059	178950	368700	17.6876	17.5905	0.0970	0.02292	0.02411	0.01030	0.03972
100060	178950	368800	17.6965	17.5905	0.1060	0.02366	0.02497	0.01332	0.04405
100061	178950	368900	17.6746	17.5905	0.0841	0.02133	0.01754	0.01069	0.03450
100062	178950	369000	17.5497	17.4906	0.0591	0.01610	0.01264	0.00674	0.02366
100063	178950	369100	17.5314	17.4906	0.0408	0.01133	0.00989	0.00482	0.01480
100064	178950	369200	17.5205	17.4906	0.0299	0.00828	0.00760	0.00364	0.01036
100065	178950	369300	17.5139	17.4906	0.0233	0.00645	0.00603	0.00290	0.00791
100066	178950	369400	17.5095	17.4906	0.0189	0.00521	0.00493	0.00241	0.00639
100067	179050	368400	18.6836	18.6500	0.0337	0.00964	0.00926	0.00294	0.01183
100068	179050	368500	18.6922	18.6500	0.0422	0.01142	0.01169	0.00375	0.01536
100069	179050	368600	18.7014	18.6500	0.0514	0.01352	0.01435	0.00486	0.01867
100070	179050	368700	18.7073	18.6500	0.0573	0.01458	0.01486	0.00621	0.02168
100071	179050	368800	18.7116	18.6500	0.0617	0.01517	0.01540	0.00749	0.02361
100072	179050	368900	18.7121	18.6500	0.0621	0.01535	0.01509	0.00787	0.02379
100073	179050	369000	17.9102	17.8604	0.0499	0.01346	0.01085	0.00633	0.01922
100074	179050	369100	17.9000	17.8604	0.0396	0.01102	0.00852	0.00473	0.01532
100075	179050	369200	17.8916	17.8604	0.0312	0.00868	0.00708	0.00371	0.01177
100076	179050	369300	17.8846	17.8604	0.0242	0.00672	0.00591	0.00299	0.00860
100077	179050	369400	17.8797	17.8604	0.0194	0.00536	0.00488	0.00246	0.00666
100078	179150	368400	18.6770	18.6500	0.0270	0.00761	0.00751	0.00253	0.00939
100079	179150	368500	18.6811	18.6500	0.0312	0.00854	0.00860	0.00292	0.01111
100080	179150	368600	18.6864	18.6500	0.0365	0.00971	0.01018	0.00370	0.01287
100081	179150	368700	18.6892	18.6500	0.0392	0.01034	0.01038	0.00433	0.01417
100082	179150	368800	18.6927	18.6500	0.0428	0.01106	0.01097	0.00508	0.01567
100083	179150	368900	18.6922	18.6500	0.0422	0.01086	0.01077	0.00516	0.01542
100084	179150	369000	17.9015	17.8604	0.0412	0.01081	0.01009	0.00520	0.01506
100085	179150	369100	17.8944	17.8604	0.0341	0.00948	0.00757	0.00432	0.01268
100086	179150	369200	17.8890	17.8604	0.0287	0.00810	0.00622	0.00354	0.01080
100087	179150	369300	17.8844	17.8604	0.0241	0.00682	0.00533	0.00290	0.00900
100088	179150	369400	17.8804	17.8604	0.0200	0.00554	0.00465	0.00248	0.00733
100089	179250	368400	18.6718	18.6500	0.0218	0.00606	0.00598	0.00213	0.00762
100090	179250	368500	18.6743	18.6500	0.0243	0.00675	0.00672	0.00243	0.00843
100091	179250	368600	18.6775	18.6500	0.0275	0.00741	0.00764	0.00293	0.00955
100092	179250	368700	18.6791	18.6500	0.0291	0.00785	0.00779	0.00328	0.01022
100093	179250	368800	18.6815	18.6500	0.0316	0.00844	0.00823	0.00370	0.01120
100094	179250	368900	18.6811	18.6500	0.0312	0.00825	0.00807	0.00375	0.01108
100095	179250	369000	17.8916	17.8604	0.0312	0.00826	0.00799	0.00384	0.01114
100096	179250	369100	17.8900	17.8604	0.0296	0.00805	0.00724	0.00374	0.01057
100097	179250	369200	17.8856	17.8604	0.0252	0.00714	0.00567	0.00320	0.00919
100098	179250	369300	17.8823	17.8604	0.0219	0.00626	0.00480	0.00275	0.00810
100099	179250	369400	17.8795	17.8604	0.0191	0.00549	0.00422	0.00235	0.00705
100100	179350	368400	18.6677	18.6500	0.0178	0.00495	0.00489	0.00180	0.00614
100101	179350	368500	18.6697	18.6500	0.0197	0.00550	0.00545	0.00206	0.00673

100102	179350	368600	18.6717	18.6500	0.0217	0.00591	0.00600	0.00239	0.00741
100103	179350	368700	18.6728	18.6500	0.0228	0.00623	0.00612	0.00260	0.00784
100104	179350	368800	18.6744	18.6500	0.0244	0.00666	0.00643	0.00287	0.00848
100105	179350	368900	18.6747	18.6500	0.0247	0.00667	0.00646	0.00295	0.00865
100106	179350	369000	17.8848	17.8604	0.0244	0.00656	0.00638	0.00295	0.00851
100107	179350	369100	17.8847	17.8604	0.0243	0.00656	0.00621	0.00301	0.00852
100108	179350	369200	17.8829	17.8604	0.0225	0.00627	0.00549	0.00285	0.00793
100109	179350	369300	17.8800	17.8604	0.0196	0.00563	0.00445	0.00250	0.00706
100110	179350	369400	17.8778	17.8604	0.0175	0.00503	0.00385	0.00222	0.00637
100111	179450	368400	18.6649	18.6500	0.0149	0.00416	0.00408	0.00156	0.00508
100112	179450	368500	18.6664	18.6500	0.0164	0.00461	0.00453	0.00178	0.00554
100113	179450	368600	18.6677	18.6500	0.0177	0.00486	0.00488	0.00200	0.00596
100114	179450	368700	18.6685	18.6500	0.0185	0.00510	0.00498	0.00214	0.00627
100115	179450	368800	18.6696	18.6500	0.0196	0.00541	0.00520	0.00232	0.00672
100116	179450	368900	18.6702	18.6500	0.0203	0.00553	0.00532	0.00242	0.00699
100117	179450	369000	17.8801	17.8604	0.0197	0.00537	0.00518	0.00237	0.00679
100118	179450	369100	17.8800	17.8604	0.0196	0.00535	0.00512	0.00239	0.00678
100119	179450	369200	17.8798	17.8604	0.0195	0.00534	0.00495	0.00243	0.00675
100120	179450	369300	17.8783	17.8604	0.0179	0.00505	0.00434	0.00227	0.00624
100121	179450	369400	17.8763	17.8604	0.0159	0.00458	0.00361	0.00203	0.00566

14.2.2. Uitvoerbestanden beoogde situatie PM₁₀

14.2.2.1. BLK-bestand

Kolomno:		referentie jaar: 2023							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
X	Y	Totaal	bron	GCN	N50-tot	N50-GCN	zeezout (ug/m3)	-dagen	
178888.0	368895.0	17.65	0.06	17.59	6.16	6.16	1	2	
178840.0	368938.0	17.64	0.04	17.59	6.16	6.16	1	2	
178822.0	368949.0	17.63	0.04	17.59	6.16	6.16	1	2	
178711.0	368994.0	17.62	0.03	17.59	6.16	6.16	1	2	
178760.0	369025.0	17.52	0.03	17.49	6.13	6.13	1	2	
179048.0	368681.0	18.68	0.03	18.65	6.73	6.63	1	2	
178957.0	368940.0	17.63	0.04	17.59	6.16	6.16	1	2	
178272.0	368529.0	17.61	0.02	17.59	6.16	6.16	1	2	
178376.0	368337.0	17.60	0.01	17.59	6.16	6.16	1	2	
178404.0	369045.0	17.50	0.01	17.49	6.23	6.13	1	2	
178625.0	369106.0	17.51	0.02	17.49	6.13	6.13	1	2	
178542.0	369131.0	17.51	0.01	17.49	6.23	6.13	1	2	
178992.0	368958.0	17.63	0.04	17.59	6.16	6.16	1	2	
179073.0	368989.0	18.68	0.03	18.65	6.73	6.63	1	2	
179111.0	368976.0	18.68	0.03	18.65	6.73	6.63	1	2	
179121.0	368976.0	18.68	0.03	18.65	6.73	6.63	1	2	
178698.0	367994.0	19.70	0.01	19.69	7.38	7.38	1	2	
178700.0	368850.0	17.64	0.05	17.59	6.16	6.16	1	2	
178700.0	368950.0	17.63	0.03	17.59	6.16	6.16	1	2	
178700.0	369050.0	17.52	0.02	17.49	6.13	6.13	1	2	
178700.0	369150.0	17.51	0.02	17.49	6.13	6.13	1	2	
178700.0	369250.0	17.51	0.01	17.49	6.13	6.13	1	2	
178700.0	369350.0	17.50	0.01	17.49	6.13	6.13	1	2	
178700.0	369450.0	17.50	0.01	17.49	6.13	6.13	1	2	
178700.0	369550.0	17.50	0.01	17.49	6.13	6.13	1	2	
178700.0	369650.0	17.50	0.01	17.49	6.13	6.13	1	2	
178700.0	369750.0	17.50	0.01	17.49	6.13	6.13	1	2	
178700.0	369850.0	17.50	0.01	17.49	6.13	6.13	1	2	
178800.0	368850.0	17.66	0.07	17.59	6.16	6.16	1	2	
178800.0	368950.0	17.63	0.04	17.59	6.16	6.16	1	2	
178800.0	369050.0	17.52	0.03	17.49	6.13	6.13	1	2	
178800.0	369150.0	17.51	0.02	17.49	6.13	6.13	1	2	
178800.0	369250.0	17.51	0.02	17.49	6.13	6.13	1	2	
178800.0	369350.0	17.50	0.01	17.49	6.13	6.13	1	2	
178800.0	369450.0	17.50	0.01	17.49	6.13	6.13	1	2	
178800.0	369550.0	17.50	0.01	17.49	6.13	6.13	1	2	
178800.0	369650.0	17.50	0.01	17.49	6.13	6.13	1	2	
178800.0	369750.0	17.50	0.01	17.49	6.13	6.13	1	2	
178800.0	369850.0	17.50	0.01	17.49	6.13	6.13	1	2	
178900.0	368850.0	17.66	0.07	17.59	6.16	6.16	1	2	
178900.0	368950.0	17.63	0.04	17.59	6.16	6.16	1	2	
178900.0	369050.0	17.52	0.03	17.49	6.13	6.13	1	2	
178900.0	369150.0	17.51	0.02	17.49	6.13	6.13	1	2	

178900.0	369250.0	17.51	0.02	17.49	6.13	6.13	1	2
178900.0	369350.0	17.50	0.01	17.49	6.13	6.13	1	2
178900.0	369450.0	17.50	0.01	17.49	6.13	6.13	1	2
178900.0	369550.0	17.50	0.01	17.49	6.13	6.13	1	2
178900.0	369650.0	17.50	0.01	17.49	6.13	6.13	1	2
178900.0	369750.0	17.50	0.01	17.49	6.13	6.13	1	2
178900.0	369850.0	17.50	0.01	17.49	6.13	6.13	1	2
179000.0	368850.0	18.70	0.05	18.65	6.83	6.63	1	2
179000.0	368950.0	18.69	0.04	18.65	6.73	6.63	1	2
179000.0	369050.0	17.89	0.03	17.86	6.25	6.25	1	2
179000.0	369150.0	17.88	0.02	17.86	6.25	6.25	1	2
179000.0	369250.0	17.88	0.02	17.86	6.25	6.25	1	2
179000.0	369350.0	17.87	0.01	17.86	6.25	6.25	1	2
179000.0	369450.0	17.87	0.01	17.86	6.25	6.25	1	2
179000.0	369550.0	17.87	0.01	17.86	6.25	6.25	1	2
179000.0	369650.0	17.87	0.01	17.86	6.25	6.25	1	2
179000.0	369750.0	17.87	0.01	17.86	6.25	6.25	1	2
179000.0	369850.0	17.87	0.01	17.86	6.25	6.25	1	2
179100.0	368850.0	18.68	0.03	18.65	6.73	6.63	1	2
179100.0	368950.0	18.68	0.03	18.65	6.73	6.63	1	2
179100.0	369050.0	17.88	0.02	17.86	6.25	6.25	1	2
179100.0	369150.0	17.88	0.02	17.86	6.25	6.25	1	2
179100.0	369250.0	17.88	0.02	17.86	6.25	6.25	1	2
179100.0	369350.0	17.87	0.01	17.86	6.25	6.25	1	2
179100.0	369450.0	17.87	0.01	17.86	6.25	6.25	1	2
179100.0	369550.0	17.87	0.01	17.86	6.25	6.25	1	2
179100.0	369650.0	17.87	0.01	17.86	6.25	6.25	1	2
179100.0	369750.0	17.87	0.01	17.86	6.25	6.25	1	2
179100.0	369850.0	17.87	0.01	17.86	6.25	6.25	1	2
179200.0	368850.0	18.67	0.02	18.65	6.73	6.63	1	2
179200.0	368950.0	18.67	0.02	18.65	6.73	6.63	1	2
179200.0	369050.0	17.88	0.02	17.86	6.25	6.25	1	2
179200.0	369150.0	17.88	0.02	17.86	6.25	6.25	1	2
179200.0	369250.0	17.88	0.02	17.86	6.25	6.25	1	2
179200.0	369350.0	17.87	0.01	17.86	6.25	6.25	1	2
179200.0	369450.0	17.87	0.01	17.86	6.25	6.25	1	2
179200.0	369550.0	17.87	0.01	17.86	6.25	6.25	1	2
179200.0	369650.0	17.87	0.01	17.86	6.25	6.25	1	2
179200.0	369750.0	17.87	0.01	17.86	6.25	6.25	1	2
179200.0	369850.0	17.87	0.01	17.86	6.25	6.25	1	2
179300.0	368850.0	18.67	0.02	18.65	6.73	6.63	1	2
179300.0	368950.0	18.67	0.02	18.65	6.73	6.63	1	2
179300.0	369050.0	17.88	0.02	17.86	6.25	6.25	1	2
179300.0	369150.0	17.88	0.02	17.86	6.25	6.25	1	2
179300.0	369250.0	17.87	0.01	17.86	6.25	6.25	1	2
179300.0	369350.0	17.87	0.01	17.86	6.25	6.25	1	2

179600.0	369150.0	17.87	0.01	17.86	6.25	6.25	1	2
179600.0	369250.0	17.87	0.01	17.86	6.25	6.25	1	2
179600.0	369350.0	17.87	0.01	17.86	6.25	6.25	1	2
179600.0	369450.0	17.87	0.01	17.86	6.25	6.25	1	2
179600.0	369550.0	17.87	0.01	17.86	6.25	6.25	1	2
179600.0	369650.0	17.87	0.01	17.86	6.25	6.25	1	2
179600.0	369750.0	17.87	0.01	17.86	6.25	6.25	1	2
179600.0	369850.0	17.87	0.01	17.86	6.25	6.25	1	2
179700.0	368850.0	18.66	0.01	18.65	6.73	6.63	1	2
179700.0	368950.0	18.66	0.01	18.65	6.73	6.63	1	2
179700.0	369050.0	17.87	0.01	17.86	6.25	6.25	1	2
179700.0	369150.0	17.87	0.01	17.86	6.25	6.25	1	2
179700.0	369250.0	17.87	0.01	17.86	6.25	6.25	1	2
179700.0	369350.0	17.87	0.01	17.86	6.25	6.25	1	2
179700.0	369450.0	17.87	0.01	17.86	6.25	6.25	1	2
179700.0	369550.0	17.87	0.01	17.86	6.25	6.25	1	2
179700.0	369650.0	17.87	0.01	17.86	6.25	6.25	1	2
179700.0	369750.0	17.87	0.01	17.86	6.25	6.25	1	2
179700.0	369850.0	17.87	0.01	17.86	6.25	6.25	1	2

PM10 - Toelichting op de getallen:

kolom 1: x-coördinaat receptorpunt

kolom 2: y-coördinaat receptorpunt

kolom 3: Jaargemiddelde concentratie (bron + GCN)

kolom 4: Jaargemiddelde concentratie (alleen bron)

kolom 5: Jaargemiddelde concentratie (alleen GCN)

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

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

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

kolom 9: Mogelijke zeezout correctie op aantal overschrijdingsdagen

14.2.2.2. JRN-bestand

ISL3A VERSIE 2022.1

Release 20 april 2022

Powered by DNV / Erbrink Stacks Consult

** I S L 3 A **

-PM10-2023

Stof-identificatie: FIJN STOF

start datum/tijd: 13:34:20

datum/tijd journaal bestand: 4-8-2023 13:46:54

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 : 179500 368500

Bron(nen)-bijdragen PLUS achtergrondconcentraties berekend!

Generieke Concentraties van Nederland (GCN) gebruikt:

Deze zijn gelezen met de PreSRM module; versie : 2.201

GCN-waarden voor de windroos berekend op opgegeven coördinaten: 179500 368500

GCN-waarden in de BLK file per receptorpunt berekend.

opgegeven referentiejaar: 2023

Er is gerekend met optie (b k_nocar)

Doorgerekende (meteo)periode

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

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

Prognostische berekeningen met referentie jaar: 2023

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 87600

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

met coördinaten: 179500 368500

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

1 (-15- 15):	4723.0	5.4	3.3	248.35	19.0
2 (15- 45):	5694.0	6.5	3.6	242.00	22.9
3 (45- 75):	6675.0	7.6	3.9	239.85	24.9
4 (75-105):	3729.0	4.3	3.1	208.40	23.4
5 (105-135):	4916.0	5.6	2.9	327.65	20.3
6 (135-165):	5817.0	6.6	2.9	455.65	18.0
7 (165-195):	9804.0	11.2	3.8	921.99	15.1
8 (195-225):	15041.0	17.2	4.5	1425.95	15.1
9 (225-255):	13195.0	15.1	4.6	1508.86	15.4
10 (255-285):	7907.0	9.0	3.9	1165.69	15.5
11 (285-315):	5391.0	6.2	3.5	639.15	15.6
12 (315-345):	4708.0	5.4	3.4	510.80	16.5
gemiddeld/som:	87600.0		3.8	7894.34	17.6 (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 138
 Terreinruwheid receptor gebied [m]: 0.1140
 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]: 17.89362
 hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 19.70316
 Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 258.65924
 Coördinaten (x,y): 178698, 367994
 Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 2008 4 25 14

Aantal bronnen : 6

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

X-positie van de bron [m]: 178689
 Y-positie van de bron [m]: 368649
 lange zijde gebouw [m]: 76.5
 korte zijde gebouw [m]: 25.1
 hoogte van het gebouw [m]: 5.1
 Orientatie gebouw [graden] : 26.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 178673
 y_coördinaat van gebouw [m]: 368682
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.3
 Inw. schoorsteendiameter (top): 1.00
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.05
 Gem. volumeflux over bedr jfsuren (Nm3) : 0.77420
 Gem. uittree snelheid over bedr jfsuren (m/s) : 1.03068
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.004
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedr jfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000001668
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000001668
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000001668

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

X-positie van de bron [m]: 178718
 Y-positie van de bron [m]: 368663
 lange zijde gebouw [m]: 76.5
 korte zijde gebouw [m]: 26.5
 hoogte van het gebouw [m]: 5.0
 Orientatie gebouw [graden] : 26.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 178701
 y_coördinaat van gebouw [m]: 368696
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.3
 Inw. schoorsteendiameter (top): 1.00

Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.05
 Gem. volumeflux over bedr jfsuren (Nm3) : 0.98494
 Gem. uittree snelheid over bedr jfsuren (m/s) : 1.31072
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.005
 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) 0.000001616
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000001616
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000003283

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

X-positie van de bron [m]: 178767
 Y-positie van de bron [m]: 368644
 lange zijde gebouw [m]: 116.4
 korte zijde gebouw [m]: 58.0
 hoogte van het gebouw [m]: 5.7
 Orientatie gebouw [graden] : 26.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 178756
 y_coördinaat van gebouw [m]: 368695
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 5.3
 Inw. schoorsteendiameter (top): 1.30
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.35
 Gem. volumeflux over bedr jfsuren (Nm3) : 6.14781
 Gem. uittree snelheid over bedr jfsuren (m/s) : 4.83422
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.030
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedr jfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000544
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000544
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000003827

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

X-positie van de bron [m]: 178789
 Y-positie van de bron [m]: 368656
 lange zijde gebouw [m]: 116.4
 korte zijde gebouw [m]: 58.0
 hoogte van het gebouw [m]: 5.7
 Orientatie gebouw [graden] : 26.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 178756
 y_coördinaat van gebouw [m]: 368695
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 5.3
 Inw. schoorsteendiameter (top): 1.30
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.35
 Gem. volumeflux over bedr jfsuren (Nm3) : 5.59377
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.40375
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.027
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedr jfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000403
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000403
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000004230

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

X-positie van de bron [m]: 178744
 Y-positie van de bron [m]: 368691
 lange zijde gebouw [m]: 116.4
 korte zijde gebouw [m]: 58.0
 hoogte van het gebouw [m]: 5.7
 Orientatie gebouw [graden] : 26.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 178756
 y_coördinaat van gebouw [m]: 368695
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 9.3
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.90
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.95

Gem. volumeflux over bedr jfsuren (Nm3) : 2.31147
 Gem. uitree snelheid over bedr jfsuren (m/s) : 3.79054
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.011
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedr jfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000122
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000122
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000004352

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

X-positie van de bron [m]: 178765
 Y-positie van de bron [m]: 368701
 lange zijde gebouw [m]: 116.4
 korte zijde gebouw [m]: 58.0
 hoogte van het gebouw [m]: 5.7
 Orientatie gebouw [graden] : 26.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 178756
 y_coördinaat van gebouw [m]: 368695
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 9.3
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.90
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.95
 Gem. volumeflux over bedr jfsuren (Nm3) : 2.31147
 Gem. uitree snelheid over bedr jfsuren (m/s) : 3.79054
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.011
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedr jfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000122
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000122
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000004474

14.2.2.3. OUT-bestand

7	178888	368895	17.65	0.06	1	2
8	178840	368938	17.64	0.04	1	2
9	178822	368949	17.63	0.04	1	2
10	178711	368994	17.62	0.03	1	2
11	178760	369025	17.52	0.03	1	2
12	179048	368681	18.68	0.03	1	2
13	178957	368940	17.63	0.04	1	2
14	178272	368529	17.61	0.02	1	2
15	178376	368337	17.60	0.01	1	2
16	178404	369045	17.50	0.01	1	2
17	178625	369106	17.51	0.02	1	2
18	178542	369131	17.51	0.01	1	2
19	178992	368958	17.63	0.04	1	2
20	179073	368989	18.68	0.03	1	2
21	179111	368976	18.68	0.03	1	2
22	179121	368976	18.68	0.03	1	2
23	178698	367994	19.70	0.01	1	2
100001	178700	368850	17.64	0.05	1	2
100002	178700	368950	17.63	0.03	1	2
100003	178700	369050	17.52	0.02	1	2
100004	178700	369150	17.51	0.02	1	2
100005	178700	369250	17.51	0.01	1	2
100006	178700	369350	17.50	0.01	1	2
100007	178700	369450	17.50	0.01	1	2
100008	178700	369550	17.50	0.01	1	2
100009	178700	369650	17.50	0.01	1	2
100010	178700	369750	17.50	0.01	1	2
100011	178700	369850	17.50	0.01	1	2
100012	178800	368850	17.66	0.07	1	2
100013	178800	368950	17.63	0.04	1	2
100014	178800	369050	17.52	0.03	1	2
100015	178800	369150	17.51	0.02	1	2
100016	178800	369250	17.51	0.02	1	2
100017	178800	369350	17.50	0.01	1	2
100018	178800	369450	17.50	0.01	1	2

100019	178800	369550	17.50	0.01	1	2
100020	178800	369650	17.50	0.01	1	2
100021	178800	369750	17.50	0.01	1	2
100022	178800	369850	17.50	0.01	1	2
100023	178900	368850	17.66	0.07	1	2
100024	178900	368950	17.63	0.04	1	2
100025	178900	369050	17.52	0.03	1	2
100026	178900	369150	17.51	0.02	1	2
100027	178900	369250	17.51	0.02	1	2
100028	178900	369350	17.50	0.01	1	2
100029	178900	369450	17.50	0.01	1	2
100030	178900	369550	17.50	0.01	1	2
100031	178900	369650	17.50	0.01	1	2
100032	178900	369750	17.50	0.01	1	2
100033	178900	369850	17.50	0.01	1	2
100034	179000	368850	18.70	0.05	1	2
100035	179000	368950	18.69	0.04	1	2
100036	179000	369050	17.89	0.03	1	2
100037	179000	369150	17.88	0.02	1	2
100038	179000	369250	17.88	0.02	1	2
100039	179000	369350	17.87	0.01	1	2
100040	179000	369450	17.87	0.01	1	2
100041	179000	369550	17.87	0.01	1	2
100042	179000	369650	17.87	0.01	1	2
100043	179000	369750	17.87	0.01	1	2
100044	179000	369850	17.87	0.01	1	2
100045	179100	368850	18.68	0.03	1	2
100046	179100	368950	18.68	0.03	1	2
100047	179100	369050	17.88	0.02	1	2
100048	179100	369150	17.88	0.02	1	2
100049	179100	369250	17.88	0.02	1	2
100050	179100	369350	17.87	0.01	1	2
100051	179100	369450	17.87	0.01	1	2
100052	179100	369550	17.87	0.01	1	2
100053	179100	369650	17.87	0.01	1	2
100054	179100	369750	17.87	0.01	1	2
100055	179100	369850	17.87	0.01	1	2
100056	179200	368850	18.67	0.02	1	2
100057	179200	368950	18.67	0.02	1	2
100058	179200	369050	17.88	0.02	1	2
100059	179200	369150	17.88	0.02	1	2
100060	179200	369250	17.88	0.02	1	2
100061	179200	369350	17.87	0.01	1	2
100062	179200	369450	17.87	0.01	1	2
100063	179200	369550	17.87	0.01	1	2
100064	179200	369650	17.87	0.01	1	2
100065	179200	369750	17.87	0.01	1	2
100066	179200	369850	17.87	0.01	1	2
100067	179300	368850	18.67	0.02	1	2
100068	179300	368950	18.67	0.02	1	2
100069	179300	369050	17.88	0.02	1	2
100070	179300	369150	17.88	0.02	1	2
100071	179300	369250	17.87	0.01	1	2
100072	179300	369350	17.87	0.01	1	2
100073	179300	369450	17.87	0.01	1	2
100074	179300	369550	17.87	0.01	1	2
100075	179300	369650	17.87	0.01	1	2
100076	179300	369750	17.87	0.01	1	2
100077	179300	369850	17.87	0.01	1	2
100078	179400	368850	18.66	0.01	1	2
100079	179400	368950	18.66	0.01	1	2
100080	179400	369050	17.87	0.01	1	2
100081	179400	369150	17.87	0.01	1	2
100082	179400	369250	17.87	0.01	1	2
100083	179400	369350	17.87	0.01	1	2
100084	179400	369450	17.87	0.01	1	2
100085	179400	369550	17.87	0.01	1	2
100086	179400	369650	17.87	0.01	1	2
100087	179400	369750	17.87	0.01	1	2
100088	179400	369850	17.87	0.01	1	2
100089	179500	368850	18.66	0.01	1	2
100090	179500	368950	18.66	0.01	1	2
100091	179500	369050	17.87	0.01	1	2
100092	179500	369150	17.87	0.01	1	2
100093	179500	369250	17.87	0.01	1	2
100094	179500	369350	17.87	0.01	1	2

100095	179500	369450	17.87	0.01	1	2
100096	179500	369550	17.87	0.01	1	2
100097	179500	369650	17.87	0.01	1	2
100098	179500	369750	17.87	0.01	1	2
100099	179500	369850	17.87	0.01	1	2
100100	179600	368850	18.66	0.01	1	2
100101	179600	368950	18.66	0.01	1	2
100102	179600	369050	17.87	0.01	1	2
100103	179600	369150	17.87	0.01	1	2
100104	179600	369250	17.87	0.01	1	2
100105	179600	369350	17.87	0.01	1	2
100106	179600	369450	17.87	0.01	1	2
100107	179600	369550	17.87	0.01	1	2
100108	179600	369650	17.87	0.01	1	2
100109	179600	369750	17.87	0.01	1	2
100110	179600	369850	17.87	0.01	1	2
100111	179700	368850	18.66	0.01	1	2
100112	179700	368950	18.66	0.01	1	2
100113	179700	369050	17.87	0.01	1	2
100114	179700	369150	17.87	0.01	1	2
100115	179700	369250	17.87	0.01	1	2
100116	179700	369350	17.87	0.01	1	2
100117	179700	369450	17.87	0.01	1	2
100118	179700	369550	17.87	0.01	1	2
100119	179700	369650	17.87	0.01	1	2
100120	179700	369750	17.87	0.01	1	2
100121	179700	369850	17.87	0.01	1	2

14.2.2.4. DAT-bestand

ID-point	RD x-coor	RD y-coor	Totconc	GCN	Brontot	bron 1	bron 2	bron 3	bron 4	bron 5	bron 6
7	178888	368895	17.6471	17.5905	0.0566	0.02312	0.02433	0.00360	0.00312	0.00113	0.00130
8	178840	368938	17.6352	17.5905	0.0446	0.01886	0.01843	0.00283	0.00238	0.00104	0.00110
9	178822	368949	17.6319	17.5905	0.0413	0.01743	0.01703	0.00268	0.00217	0.00099	0.00104
10	178711	368994	17.6209	17.5905	0.0304	0.01360	0.01274	0.00161	0.00119	0.00063	0.00058
11	178760	369025	17.5199	17.4906	0.0293	0.01263	0.01223	0.00177	0.00133	0.00067	0.00066
12	179048	368681	18.6834	18.6500	0.0335	0.01286	0.01323	0.00342	0.00293	0.00050	0.00054
13	178957	368940	17.6323	17.5905	0.0417	0.01709	0.01780	0.00272	0.00249	0.00077	0.00087
14	178272	368529	17.6066	17.5905	0.0160	0.00737	0.00632	0.00109	0.00082	0.00022	0.00021
15	178376	368337	17.6050	17.5905	0.0144	0.00664	0.00561	0.00104	0.00076	0.00020	0.00019
16	178404	369045	17.5048	17.4906	0.0142	0.00626	0.00594	0.00080	0.00064	0.00029	0.00029
17	178625	369106	17.5087	17.4906	0.0181	0.00821	0.00756	0.00094	0.00072	0.00035	0.00033
18	178542	369131	17.5050	17.4906	0.0144	0.00665	0.00597	0.00071	0.00056	0.00026	0.00025
19	178992	368958	17.6273	17.5905	0.0367	0.01511	0.01560	0.00238	0.00222	0.00066	0.00074
20	179073	368989	18.6790	18.6500	0.0290	0.01192	0.01214	0.00194	0.00193	0.00050	0.00056
21	179111	368976	18.6774	18.6500	0.0274	0.01107	0.01133	0.00206	0.00199	0.00045	0.00051
22	179121	368976	18.6767	18.6500	0.0267	0.01076	0.01101	0.00207	0.00196	0.00044	0.00049
23	178698	367994	19.7032	19.6927	0.0105	0.00477	0.00426	0.00063	0.00052	0.00014	0.00014
100001	178700	368850	17.6431	17.5905	0.0526	0.02519	0.02173	0.00228	0.00159	0.00096	0.00080
100002	178700	368950	17.6252	17.5905	0.0347	0.01587	0.01451	0.00173	0.00127	0.00068	0.00062
100003	178700	369050	17.5153	17.4906	0.0247	0.01103	0.01036	0.00134	0.00100	0.00051	0.00048
100004	178700	369150	17.5093	17.4906	0.0188	0.00825	0.00783	0.00106	0.00082	0.00040	0.00038
100005	178700	369250	17.5055	17.4906	0.0149	0.00649	0.00619	0.00088	0.00068	0.00033	0.00032
100006	178700	369350	17.5028	17.4906	0.0122	0.00527	0.00505	0.00074	0.00058	0.00028	0.00027
100007	178700	369450	17.5008	17.4906	0.0102	0.00439	0.00422	0.00065	0.00051	0.00024	0.00024
100008	178700	369550	17.4994	17.4906	0.0088	0.00373	0.00359	0.00057	0.00045	0.00021	0.00021
100009	178700	369650	17.4982	17.4906	0.0076	0.00322	0.00311	0.00051	0.00040	0.00019	0.00019
100010	178700	369750	17.4973	17.4906	0.0067	0.00281	0.00272	0.00046	0.00037	0.00017	0.00017
100011	178700	369850	17.4965	17.4906	0.0060	0.00248	0.00241	0.00042	0.00033	0.00015	0.00015
100012	178800	368850	17.6618	17.5905	0.0712	0.03041	0.02952	0.00427	0.00343	0.00175	0.00184
100013	178800	368950	17.6308	17.5905	0.0403	0.01693	0.01674	0.00258	0.00202	0.00099	0.00101
100014	178800	369050	17.5182	17.4906	0.0276	0.01160	0.01154	0.00178	0.00139	0.00066	0.00066
100015	178800	369150	17.5111	17.4906	0.0205	0.00870	0.00849	0.00133	0.00105	0.00049	0.00049
100016	178800	369250	17.5066	17.4906	0.0160	0.00679	0.00660	0.00105	0.00083	0.00038	0.00038
100017	178800	369350	17.5036	17.4906	0.0130	0.00548	0.00532	0.00086	0.00069	0.00031	0.00031
100018	178800	369450	17.5014	17.4906	0.0108	0.00455	0.00441	0.00073	0.00058	0.00026	0.00026
100019	178800	369550	17.4998	17.4906	0.0092	0.00385	0.00374	0.00063	0.00051	0.00023	0.00023
100020	178800	369650	17.4985	17.4906	0.0079	0.00331	0.00322	0.00055	0.00045	0.00020	0.00020
100021	178800	369750	17.4975	17.4906	0.0069	0.00289	0.00281	0.00049	0.00040	0.00018	0.00018
100022	178800	369850	17.4967	17.4906	0.0062	0.00255	0.00248	0.00045	0.00036	0.00016	0.00016
100023	178900	368850	17.6563	17.5905	0.0658	0.02613	0.02837	0.00443	0.00418	0.00122	0.00145
100024	178900	368950	17.6346	17.5905	0.0440	0.01839	0.01858	0.00276	0.00235	0.00093	0.00101
100025	178900	369050	17.5196	17.4906	0.0290	0.01221	0.01196	0.00187	0.00158	0.00066	0.00068

100026	178900	369150	17.5115	17.4906	0.0209	0.00877	0.00859	0.00140	0.00118	0.00049	0.00050
100027	178900	369250	17.5068	17.4906	0.0162	0.00676	0.00662	0.00111	0.00092	0.00039	0.00040
100028	178900	369350	17.5038	17.4906	0.0132	0.00546	0.00540	0.00091	0.00075	0.00032	0.00033
100029	178900	369450	17.5016	17.4906	0.0110	0.00458	0.00451	0.00077	0.00063	0.00028	0.00028
100030	178900	369550	17.5000	17.4906	0.0094	0.00391	0.00383	0.00066	0.00054	0.00024	0.00024
100031	178900	369650	17.4987	17.4906	0.0081	0.00337	0.00328	0.00058	0.00047	0.00021	0.00021
100032	178900	369750	17.4977	17.4906	0.0071	0.00294	0.00286	0.00051	0.00042	0.00018	0.00018
100033	178900	369850	17.4969	17.4906	0.0063	0.00258	0.00252	0.00046	0.00038	0.00016	0.00016
100034	179000	368850	18.6951	18.6500	0.0451	0.01699	0.01820	0.00431	0.00418	0.00067	0.00078
100035	179000	368950	18.6868	18.6500	0.0368	0.01512	0.01563	0.00241	0.00229	0.00065	0.00074
100036	179000	369050	17.8892	17.8604	0.0289	0.01206	0.01216	0.00186	0.00162	0.00056	0.00061
100037	179000	369150	17.8821	17.8604	0.0218	0.00916	0.00904	0.00141	0.00119	0.00048	0.00050
100038	179000	369250	17.8771	17.8604	0.0167	0.00701	0.00685	0.00111	0.00093	0.00038	0.00039
100039	179000	369350	17.8737	17.8604	0.0133	0.00556	0.00545	0.00090	0.00076	0.00032	0.00033
100040	179000	369450	17.8714	17.8604	0.0110	0.00458	0.00448	0.00076	0.00064	0.00027	0.00027
100041	179000	369550	17.8697	17.8604	0.0093	0.00385	0.00377	0.00067	0.00056	0.00023	0.00024
100042	179000	369650	17.8684	17.8604	0.0081	0.00331	0.00326	0.00059	0.00049	0.00021	0.00021
100043	179000	369750	17.8675	17.8604	0.0071	0.00291	0.00287	0.00052	0.00043	0.00019	0.00019
100044	179000	369850	17.8667	17.8604	0.0063	0.00259	0.00255	0.00047	0.00039	0.00017	0.00017
100045	179100	368850	18.6795	18.6500	0.0295	0.01144	0.01178	0.00290	0.00253	0.00043	0.00047
100046	179100	368950	18.6790	18.6500	0.0291	0.01158	0.01194	0.00235	0.00221	0.00047	0.00052
100047	179100	369050	17.8848	17.8604	0.0244	0.01018	0.01026	0.00158	0.00151	0.00044	0.00048
100048	179100	369150	17.8808	17.8604	0.0204	0.00859	0.00859	0.00130	0.00115	0.00039	0.00042
100049	179100	369250	17.8772	17.8604	0.0169	0.00710	0.00699	0.00110	0.00094	0.00035	0.00037
100050	179100	369350	17.8740	17.8604	0.0136	0.00572	0.00561	0.00091	0.00077	0.00031	0.00032
100051	179100	369450	17.8716	17.8604	0.0112	0.00469	0.00458	0.00077	0.00065	0.00027	0.00027
100052	179100	369550	17.8698	17.8604	0.0094	0.00392	0.00384	0.00066	0.00055	0.00023	0.00024
100053	179100	369650	17.8685	17.8604	0.0081	0.00336	0.00329	0.00058	0.00049	0.00020	0.00021
100054	179100	369750	17.8675	17.8604	0.0071	0.00292	0.00285	0.00052	0.00043	0.00018	0.00018
100055	179100	369850	17.8666	17.8604	0.0063	0.00256	0.00251	0.00047	0.00039	0.00016	0.00017
100056	179200	368850	18.6713	18.6500	0.0213	0.00855	0.00861	0.00189	0.00161	0.00032	0.00035
100057	179200	368950	18.6713	18.6500	0.0213	0.00849	0.00857	0.00194	0.00166	0.00033	0.00036
100058	179200	369050	17.8810	17.8604	0.0206	0.00844	0.00849	0.00153	0.00142	0.00035	0.00038
100059	179200	369150	17.8782	17.8604	0.0178	0.00746	0.00741	0.00114	0.00109	0.00032	0.00035
100060	179200	369250	17.8758	17.8604	0.0154	0.00651	0.00644	0.00098	0.00087	0.00030	0.00032
100061	179200	369350	17.8738	17.8604	0.0134	0.00565	0.00554	0.00087	0.00075	0.00028	0.00029
100062	179200	369450	17.8717	17.8604	0.0113	0.00476	0.00465	0.00077	0.00065	0.00025	0.00026
100063	179200	369550	17.8700	17.8604	0.0096	0.00401	0.00392	0.00066	0.00055	0.00023	0.00023
100064	179200	369650	17.8686	17.8604	0.0082	0.00342	0.00334	0.00058	0.00049	0.00020	0.00020
100065	179200	369750	17.8675	17.8604	0.0072	0.00295	0.00289	0.00052	0.00043	0.00018	0.00018
100066	179200	369850	17.8667	17.8604	0.0063	0.00260	0.00255	0.00047	0.00039	0.00016	0.00016
100067	179300	368850	18.6665	18.6500	0.0166	0.00678	0.00674	0.00135	0.00115	0.00026	0.00029
100068	179300	368950	18.6663	18.6500	0.0163	0.00663	0.00660	0.00140	0.00116	0.00025	0.00027
100069	179300	369050	17.8768	17.8604	0.0164	0.00666	0.00665	0.00139	0.00119	0.00027	0.00029
100070	179300	369150	17.8759	17.8604	0.0156	0.00646	0.00640	0.00111	0.00102	0.00028	0.00030
100071	179300	369250	17.8741	17.8604	0.0137	0.00578	0.00569	0.00089	0.00084	0.00026	0.00028
100072	179300	369350	17.8726	17.8604	0.0122	0.00515	0.00506	0.00078	0.00070	0.00024	0.00026
100073	179300	369450	17.8713	17.8604	0.0109	0.00460	0.00450	0.00071	0.00061	0.00023	0.00024
100074	179300	369550	17.8699	17.8604	0.0096	0.00402	0.00392	0.00065	0.00055	0.00021	0.00022
100075	179300	369650	17.8687	17.8604	0.0083	0.00346	0.00338	0.00058	0.00049	0.00019	0.00020
100076	179300	369750	17.8676	17.8604	0.0073	0.00301	0.00295	0.00052	0.00043	0.00018	0.00018
100077	179300	369850	17.8668	17.8604	0.0064	0.00264	0.00257	0.00047	0.00039	0.00016	0.00016
100078	179400	368850	18.6633	18.6500	0.0133	0.00552	0.00542	0.00105	0.00090	0.00022	0.00024
100079	179400	368950	18.6631	18.6500	0.0131	0.00539	0.00531	0.00107	0.00088	0.00021	0.00023
100080	179400	369050	17.8735	17.8604	0.0131	0.00537	0.00529	0.00109	0.00090	0.00022	0.00023
100081	179400	369150	17.8735	17.8604	0.0131	0.00538	0.00532	0.00106	0.00090	0.00023	0.00024
100082	179400	369250	17.8727	17.8604	0.0123	0.00514	0.00505	0.00086	0.00078	0.00022	0.00024
100083	179400	369350	17.8714	17.8604	0.0110	0.00465	0.00456	0.00072	0.00067	0.00021	0.00023
100084	179400	369450	17.8703	17.8604	0.0100	0.00422	0.00412	0.00065	0.00058	0.00020	0.00021
100085	179400	369550	17.8694	17.8604	0.0091	0.00383	0.00374	0.00059	0.00051	0.00019	0.00020
100086	179400	369650	17.8685	17.8604	0.0082	0.00343	0.00334	0.00055	0.00047	0.00018	0.00018
100087	179400	369750	17.8676	17.8604	0.0073	0.00303	0.00295	0.00051	0.00043	0.00017	0.00017
100088	179400	369850	17.8668	17.8604	0.0064	0.00267	0.00261	0.00047	0.00039	0.00016	0.00016
100089	179500	368850	18.6610	18.6500	0.0110	0.00457	0.00446	0.00086	0.00073	0.00019	0.00020
100090	179500	368950	18.6609	18.6500	0.0110	0.00456	0.00447	0.00085	0.00071	0.00018	0.00020
100091	179500	369050	17.8712	17.8604	0.0108	0.00448	0.00439	0.00087	0.00071	0.00018	0.00019
100092	179500	369150	17.8712	17.8604	0.0108	0.00446	0.00438	0.00088	0.00073	0.00019	0.00020
100093	179500	369250	17.8712	17.8604	0.0108	0.00445	0.00437	0.00084	0.00071	0.00019	0.00021
100094	179500	369350	17.8704	17.8604	0.0100	0.00421	0.00411	0.00070	0.00063	0.00019	0.00020
100095	179500	369450	17.8695	17.8604	0.0091	0.00385	0.00376	0.00060	0.00056	0.00018	0.00019
100096	179500	369550	17.8687	17.8604	0.0084	0.00354	0.00344	0.00055	0.00049	0.00017	0.00018
100097	179500	369650	17.8681	17.8604	0.0077	0.00325	0.00317	0.00051	0.00044	0.00016	0.00017
100098	179500	369750	17.8674	17.8604	0.0070	0.00297	0.00289	0.00048	0.00041	0.00015	0.00016
100099	179500	369850	17.8668	17.8604	0.0064	0.00267	0.00260	0.00045	0.00038	0.00014	0.00015
100100	179600	368850	18.6592	18.6500	0.0093	0.00386	0.00375	0.00071	0.00061	0.00016	0.00017
100101	179600	368950	18.6593	18.6500	0.0094	0.00391	0.00382	0.00070	0.00059	0.00016	0.00017

100102	179600	369050	17.8695	17.8604	0.0092	0.00381	0.00371	0.00072	0.00059	0.00016	0.00017
100103	179600	369150	17.8695	17.8604	0.0092	0.00380	0.00371	0.00073	0.00059	0.00016	0.00017
100104	179600	369250	17.8696	17.8604	0.0092	0.00380	0.00372	0.00074	0.00061	0.00016	0.00017
100105	179600	369350	17.8694	17.8604	0.0090	0.00375	0.00366	0.00069	0.00059	0.00017	0.00018
100106	179600	369450	17.8688	17.8604	0.0084	0.00353	0.00343	0.00058	0.00052	0.00016	0.00017
100107	179600	369550	17.8681	17.8604	0.0077	0.00326	0.00317	0.00052	0.00047	0.00015	0.00016
100108	179600	369650	17.8675	17.8604	0.0072	0.00302	0.00294	0.00048	0.00043	0.00015	0.00015
100109	179600	369750	17.8670	17.8604	0.0067	0.00280	0.00273	0.00045	0.00039	0.00014	0.00015
100110	179600	369850	17.8666	17.8604	0.0062	0.00259	0.00252	0.00042	0.00036	0.00013	0.00014
100111	179700	368850	18.6579	18.6500	0.0079	0.00332	0.00321	0.00060	0.00052	0.00014	0.00015
100112	179700	368950	18.6581	18.6500	0.0081	0.00340	0.00330	0.00061	0.00051	0.00014	0.00015
100113	179700	369050	17.8684	17.8604	0.0080	0.00333	0.00324	0.00060	0.00050	0.00014	0.00015
100114	179700	369150	17.8683	17.8604	0.0079	0.00329	0.00320	0.00062	0.00050	0.00014	0.00015
100115	179700	369250	17.8683	17.8604	0.0079	0.00327	0.00318	0.00062	0.00051	0.00014	0.00015
100116	179700	369350	17.8683	17.8604	0.0079	0.00328	0.00320	0.00063	0.00052	0.00015	0.00015
100117	179700	369450	17.8681	17.8604	0.0077	0.00321	0.00312	0.00058	0.00049	0.00015	0.00016
100118	179700	369550	17.8676	17.8604	0.0072	0.00302	0.00293	0.00050	0.00045	0.00014	0.00015
100119	179700	369650	17.8671	17.8604	0.0067	0.00281	0.00273	0.00045	0.00041	0.00013	0.00014
100120	179700	369750	17.8666	17.8604	0.0062	0.00262	0.00255	0.00042	0.00037	0.00013	0.00014
100121	179700	369850	17.8662	17.8604	0.0058	0.00245	0.00238	0.00040	0.00034	0.00012	0.00013

14.2.3. Uitvoerbestanden vergunde situatie PM_{2,5}

14.2.3.1. 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 ----->				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	
178888.0	368895.0	9.241	0.007	9.234	9.23753	0.00617	9.23136	9.23791	0.00655	9.23136	9.23757	0.00621	9.23136					
9.23826	0.00690	9.23136	9.23822	0.00686	9.23136	9.23719	0.00583	9.23136	9.23895	0.00759	9.23136	9.23903	0.00767					
9.23136	9.23763	0.00627	9.23136	9.23830	0.00694	9.23136	9.23903	0										
178840.0	368938.0	9.239	0.005	9.234	9.23593	0.00457	9.23136	9.23615	0.00479	9.23136	9.23557	0.00421	9.23136					
9.23633	0.00497	9.23136	9.23634	0.00498	9.23136	9.23580	0.00444	9.23136	9.23635	0.00499	9.23136	9.23697	0.00562					
9.23136	9.23560	0.00424	9.23136	9.23678	0.00542	9.23136	9.23697	0										
178822.0	368949.0	9.239	0.004	9.234	9.23565	0.00429	9.23136	9.23584	0.00448	9.23136	9.23520	0.00384	9.23136					
9.23592	0.00456	9.23136	9.23600	0.00464	9.23136	9.23549	0.00413	9.23136	9.23597	0.00461	9.23136	9.23649	0.00513					
9.23136	9.23539	0.00403	9.23136	9.23647	0.00511	9.23136	9.23649	0										
178711.0	368994.0	9.237	0.003	9.234	9.23445	0.00309	9.23136	9.23426	0.00290	9.23136	9.23387	0.00251	9.23136					
9.23415	0.00279	9.23136	9.23447	0.00311	9.23136	9.23421	0.00285	9.23136	9.23471	0.00335	9.23136	9.23470	0.00334					
9.23136	9.23418	0.00282	9.23136	9.23565	0.00429	9.23136	9.23565	0										
178760.0	369025.0	9.150	0.003	9.145	9.15608	0.00299	9.15310	9.15601	0.00291	9.15310	9.15564	0.00254	9.15310					
9.15612	0.00303	9.15310	9.15625	0.00315	9.15310	9.15589	0.00279	9.15310	9.15631	0.00321	9.15310	9.15649	0.00339					
9.15310	9.15590	0.00281	9.15310	9.15702	0.00393	9.15310	9.15702	0										
179048.0	368681.0	9.504	0.004	9.500	9.50465	0.00403	9.50062	9.50399	0.00337	9.50062	9.50524	0.00463	9.50062					
9.50412	0.00351	9.50062	9.50440	0.00378	9.50062	9.50458	0.00397	9.50062	9.50404	0.00342	9.50062	9.50426	0.00364					
9.50062	9.50397	0.00335	9.50062	9.50399	0.00337	9.50062	9.50524	0										
178957.0	368940.0	9.239	0.005	9.234	9.23589	0.00453	9.23136	9.23612	0.00476	9.23136	9.23582	0.00447	9.23136					
9.23635	0.00499	9.23136	9.23640	0.00505	9.23136	9.23570	0.00434	9.23136	9.23687	0.00552	9.23136	9.23676	0.00540					
9.23136	9.23599	0.00463	9.23136	9.23645	0.00509	9.23136	9.23687	0										
178625.0	369106.0	9.148	0.002	9.145	9.15501	0.00191	9.15310	9.15482	0.00173	9.15310	9.15460	0.00150	9.15310					
9.15456	0.00147	9.15310	9.15482	0.00172	9.15310	9.15485	0.00175	9.15310	9.15514	0.00204	9.15310	9.15499	0.00190					
9.15310	9.15477	0.00167	9.15310	9.15570	0.00260	9.15310	9.15570	0										
178542.0	369131.0	9.148	0.001	9.145	9.15466	0.00156	9.15310	9.15448	0.00138	9.15310	9.15423	0.00113	9.15310					
9.15418	0.00108	9.15310	9.15445	0.00135	9.15310	9.15450	0.00140	9.15310	9.15476	0.00166	9.15310	9.15460	0.00151					
9.15310	9.15437	0.00128	9.15310	9.15512	0.00203	9.15310	9.15512	0										
178992.0	368958.0	9.238	0.004	9.234	9.23529	0.00393	9.23136	9.23548	0.00413	9.23136	9.23526	0.00390	9.23136					
9.23568	0.00433	9.23136	9.23572	0.00436	9.23136	9.23527	0.00391	9.23136	9.23611	0.00475	9.23136	9.23601	0.00465					
9.23136	9.23544	0.00408	9.23136	9.23581	0.00445	9.23136	9.23611	0										
179073.0	368989.0	9.503	0.003	9.500	9.50364	0.00302	9.50062	9.50375	0.00313	9.50062	9.50376	0.00314	9.50062					
9.50395	0.00334	9.50062	9.50393	0.00332	9.50062	9.50375	0.00313	9.50062	9.50415	0.00354	9.50062	9.50410	0.00349					
9.50062	9.50387	0.00325	9.50062	9.50399	0.00337	9.50062	9.50415	0										
179111.0	368976.0	9.503	0.003	9.500	9.50356	0.00295	9.50062	9.50356	0.00295	9.50062	9.50381	0.00320	9.50062					
9.50380	0.00318	9.50062	9.50376	0.00314	9.50062	9.50353	0.00291	9.50062	9.50383	0.00321	9.50062	9.50376	0.00314					
9.50062	9.50376	0.00314	9.50062	9.50377	0.00315	9.50062	9.50383	0										
179121.0	368976.0	9.503	0.003	9.500	9.50348	0.00286	9.50062	9.50348	0.00287	9.50062	9.50378	0.00316	9.50062					
9.50371	0.00310	9.50062	9.50368	0.00306	9.50062	9.50344	0.00283	9.50062	9.50373	0.00311	9.50062	9.50366	0.00304					
9.50062	9.50368	0.00306	9.50062	9.50369	0.00307	9.50062	9.50378	0										

178698.0	367994.0	9.496	0.001	9.495	9.48563	0.00110	9.48453	9.48532	0.00079	9.48453	9.48565	0.00112	9.48453
9.48530	0.00077	9.48453	9.48542	0.00089	9.48453	9.48584	0.00131	9.48453	9.48554	0.00101	9.48453	9.48565	0.00112
9.48453	9.48580	0.00127	9.48453	9.48573	0.00120	9.48453	9.48584	0					
178272.0	368529.0	9.236	0.002	9.234	9.23283	0.00147	9.23136	9.23323	0.00188	9.23136	9.23279	0.00144	9.23136
9.23346	0.00210	9.23136	9.23269	0.00133	9.23136	9.23272	0.00136	9.23136	9.23292	0.00156	9.23136	9.23269	0.00133
9.23136	9.23300	0.00165	9.23136	9.23314	0.00178	9.23136	9.23346	0					
178404.0	369045.0	9.148	0.001	9.145	9.15475	0.00165	9.15310	9.15465	0.00156	9.15310	9.15418	0.00109	9.15310
9.15417	0.00107	9.15310	9.15452	0.00142	9.15310	9.15449	0.00139	9.15310	9.15485	0.00175	9.15310	9.15464	0.00154
9.15310	9.15427	0.00117	9.15310	9.15491	0.00182	9.15310	9.15491	0					
178376.0	368337.0	9.236	0.001	9.234	9.23266	0.00130	9.23136	9.23282	0.00146	9.23136	9.23303	0.00167	9.23136
9.23286	0.00150	9.23136	9.23266	0.00130	9.23136	9.23279	0.00143	9.23136	9.23274	0.00138	9.23136	9.23268	0.00133
9.23136	9.23298	0.00162	9.23136	9.23276	0.00140	9.23136	9.23303	0					
178450.0	368400.0	9.236	0.002	9.234	9.23314	0.00179	9.23136	9.23334	0.00198	9.23136	9.23362	0.00226	9.23136
9.23339	0.00203	9.23136	9.23312	0.00176	9.23136	9.23331	0.00196	9.23136	9.23326	0.00190	9.23136	9.23315	0.00180
9.23136	9.23357	0.00221	9.23136	9.23324	0.00189	9.23136	9.23362	0					
178450.0	368500.0	9.237	0.003	9.234	9.23358	0.00222	9.23136	9.23454	0.00319	9.23136	9.23418	0.00282	9.23136
9.23458	0.00322	9.23136	9.23370	0.00235	9.23136	9.23364	0.00228	9.23136	9.23390	0.00254	9.23136	9.23381	0.00245
9.23136	9.23435	0.00300	9.23136	9.23389	0.00254	9.23136	9.23458	0					
178450.0	368600.0	9.237	0.003	9.234	9.23435	0.00299	9.23136	9.23473	0.00337	9.23136	9.23400	0.00264	9.23136
9.23540	0.00404	9.23136	9.23393	0.00257	9.23136	9.23390	0.00254	9.23136	9.23438	0.00302	9.23136	9.23372	0.00236
9.23136	9.23444	0.00308	9.23136	9.23461	0.00325	9.23136	9.23540	0					
178450.0	368700.0	9.237	0.002	9.234	9.23384	0.00248	9.23136	9.23408	0.00272	9.23136	9.23330	0.00194	9.23136
9.23393	0.00257	9.23136	9.23392	0.00256	9.23136	9.23369	0.00234	9.23136	9.23383	0.00248	9.23136	9.23317	0.00181
9.23136	9.23332	0.00196	9.23136	9.23468	0.00332	9.23136	9.23468	0					
178450.0	368800.0	9.237	0.002	9.234	9.23350	0.00214	9.23136	9.23398	0.00262	9.23136	9.23308	0.00172	9.23136
9.23320	0.00184	9.23136	9.23378	0.00242	9.23136	9.23347	0.00212	9.23136	9.23418	0.00282	9.23136	9.23328	0.00192
9.23136	9.23304	0.00168	9.23136	9.23421	0.00286	9.23136	9.23421	0					
178450.0	368900.0	9.236	0.002	9.234	9.23347	0.00212	9.23136	9.23364	0.00228	9.23136	9.23287	0.00151	9.23136
9.23294	0.00159	9.23136	9.23341	0.00205	9.23136	9.23339	0.00203	9.23136	9.23383	0.00247	9.23136	9.23339	0.00203
9.23136	9.23295	0.00159	9.23136	9.23407	0.00271	9.23136	9.23407	0					
178450.0	369000.0	9.148	0.002	9.145	9.15505	0.00195	9.15310	9.15492	0.00183	9.15310	9.15438	0.00128	9.15310
9.15436	0.00127	9.15310	9.15478	0.00168	9.15310	9.15473	0.00163	9.15310	9.15515	0.00206	9.15310	9.15492	0.00182
9.15310	9.15447	0.00138	9.15310	9.15525	0.00215	9.15310	9.15525	0					
178450.0	369100.0	9.147	0.001	9.145	9.15466	0.00156	9.15310	9.15445	0.00135	9.15310	9.15412	0.00102	9.15310
9.15408	0.00098	9.15310	9.15442	0.00133	9.15310	9.15435	0.00126	9.15310	9.15469	0.00159	9.15310	9.15455	0.00145
9.15310	9.15418	0.00108	9.15310	9.15484	0.00174	9.15310	9.15484	0					
178450.0	369200.0	9.147	0.001	9.145	9.15434	0.00124	9.15310	9.15416	0.00106	9.15310	9.15395	0.00085	9.15310
9.15390	0.00080	9.15310	9.15416	0.00106	9.15310	9.15415	0.00105	9.15310	9.15437	0.00127	9.15310	9.15425	0.00116
9.15310	9.15400	0.00090	9.15310	9.15456	0.00147	9.15310	9.15456	0					
178450.0	369300.0	9.147	0.001	9.145	9.15413	0.00103	9.15310	9.15399	0.00090	9.15310	9.15382	0.00072	9.15310
9.15379	0.00069	9.15310	9.15398	0.00088	9.15310	9.15402	0.00092	9.15310	9.15419	0.00109	9.15310	9.15407	0.00097
9.15310	9.15392	0.00082	9.15310	9.15439	0.00130	9.15310	9.15439	0					
178450.0	369400.0	9.147	0.001	9.145	9.15399	0.00089	9.15310	9.15388	0.00078	9.15310	9.15375	0.00065	9.15310
9.15372	0.00062	9.15310	9.15386	0.00077	9.15310	9.15390	0.00081	9.15310	9.15405	0.00095	9.15310	9.15394	0.00084
9.15310	9.15384	0.00074	9.15310	9.15425	0.00115	9.15310	9.15425	0					
178550.0	368400.0	9.237	0.003	9.234	9.23394	0.00258	9.23136	9.23360	0.00225	9.23136	9.23447	0.00311	9.23136
9.23401	0.00266	9.23136	9.23390	0.00254	9.23136	9.23466	0.00330	9.23136	9.23415	0.00279	9.23136	9.23363	0.00227
9.23136	9.23437	0.00302	9.23136	9.23399	0.00263	9.23136	9.23466	0					
178550.0	368500.0	9.238	0.004	9.234	9.23462	0.00326	9.23136	9.23508	0.00372	9.23136	9.23550	0.00414	9.23136
9.23520	0.00385	9.23136	9.23462	0.00326	9.23136	9.23493	0.00357	9.23136	9.23491	0.00355	9.23136	9.23466	0.00330
9.23136	9.23553	0.00417	9.23136	9.23482	0.00346	9.23136	9.23553	0					
178550.0	368600.0	9.240	0.006	9.234	9.23635	0.00500	9.23136	9.23825	0.00689	9.23136	9.23688	0.00552	9.23136
9.23926	0.00791	9.23136	9.23612	0.00476	9.23136	9.23606	0.00470	9.23136	9.23650	0.00514	9.23136	9.23593	0.00457
9.23136	9.23749	0.00613	9.23136	9.23762	0.00627	9.23136	9.23926	0					
178550.0	368700.0	9.238	0.004	9.234	9.23557	0.00421	9.23136	9.23621	0.00485	9.23136	9.23465	0.00329	9.23136
9.23559	0.00424	9.23136	9.23579	0.00443	9.23136	9.23527	0.00392	9.23136	9.23586	0.00450	9.23136	9.23450	0.00315
9.23136	9.23461	0.00325	9.23136	9.23701	0.00565	9.23136	9.23701	0					
178550.0	368800.0	9.238	0.003	9.234	9.23491	0.00355	9.23136	9.23526	0.00390	9.23136	9.23395	0.00259	9.23136
9.23411	0.00276	9.23136	9.23490	0.00355	9.23136	9.23464	0.00328	9.23136	9.23563	0.00427	9.23136	9.23473	0.00337
9.23136	9.23406	0.00270	9.23136	9.23581	0.00445	9.23136	9.23581	0					
178550.0	368900.0	9.237	0.003	9.234	9.23441	0.00305	9.23136	9.23421	0.00285	9.23136	9.23337	0.00201	9.23136
9.23337	0.00201	9.23136	9.23398	0.00262	9.23136	9.23391	0.00255	9.23136	9.23454	0.00318	9.23136	9.23423	0.00288
9.23136	9.23352	0.00216	9.23136	9.23482	0.00346	9.23136	9.23482	0					
178550.0	369000.0	9.148	0.002	9.145	9.15532	0.00222	9.15310	9.15502	0.00192	9.15310	9.15460	0.00151	9.15310
9.15456	0.00146	9.15310	9.15503	0.00193	9.15310	9.15494	0.00184	9.15310	9.15537	0.00227	9.15310	9.15520	0.00211
9.15310	9.15472	0.00162	9.15310	9.15574	0.00265	9.15310	9.15574	0					
178550.0	369100.0	9.148	0.002	9.145	9.15480	0.00170	9.15310	9.15459	0.00149	9.15310	9.15431	0.00121	9.15310
9.15427	0.00117	9.15310	9.15456	0.00146	9.15310	9.15460	0.00151	9.15310	9.15488	0.00179	9.15310	9.15473	0.00164
9.15310	9.15447	0.00137	9.15310	9.15528	0.00218	9.15310	9.15528	0					
178550.0	369200.0	9.148	0.001	9.145	9.15448	0.00139	9.15310	9.15433	0.00123	9.15310	9.15414	0.00105	9.15310
9.15410	0.00100	9.15310	9.15431	0.00121	9.15310	9.15435	0.00125	9.15310	9.15457	0.00147	9.15310	9.15443	0.00134
9.15310	9.15427	0.00117	9.15310	9.15495	0.00185	9.15310	9.15495	0					
178550.0	369300.0	9.147	0.001	9.145	9.15427	0.00117	9.15310	9.15414	0.00104	9.15310	9.15401	0.00091	9.15310
9.15397	0.00087	9.15310	9.15411	0.00101	9.15310	9.15417	0.00107	9.15310	9.15433	0.00123	9.15310	9.15423	0.00113
9.15310	9.15411	0.00101	9.15310	9.15466	0.00156	9.15310	9.15466	0					

178550.0	369400.0	9.147	0.001	9.145	9.15410	0.00100	9.15310	9.15398	0.00088	9.15310	9.15389	0.00080	9.15310
9.15386	0.00076	9.15310	9.15397	0.00087	9.15310	9.15401	0.00091	9.15310	9.15414	0.00105	9.15310	9.15405	0.00096
9.15310	9.15396	0.00087	9.15310	9.15443	0.00134	9.15310	9.15443	0					
178650.0	368400.0	9.238	0.004	9.234	9.23544	0.00408	9.23136	9.23390	0.00254	9.23136	9.23550	0.00414	9.23136
9.23413	0.00277	9.23136	9.23421	0.00286	9.23136	9.23611	0.00476	9.23136	9.23486	0.00350	9.23136	9.23455	0.00319
9.23136	9.23581	0.00445	9.23136	9.23488	0.00352	9.23136	9.23611	0					
178650.0	368500.0	9.240	0.006	9.234	9.23786	0.00650	9.23136	9.23581	0.00445	9.23136	9.23830	0.00694	9.23136
9.23620	0.00484	9.23136	9.23665	0.00529	9.23136	9.23915	0.00779	9.23136	9.23712	0.00576	9.23136	9.23641	0.00506
9.23136	9.23864	0.00728	9.23136	9.23719	0.00583	9.23136	9.23915	0					
178650.0	368600.0	9.245	0.011	9.234	9.24125	0.00990	9.23136	9.24257	0.01121	9.23136	9.24383	0.01247	9.23136
9.24321	0.01185	9.23136	9.24191	0.01055	9.23136	9.24243	0.01107	9.23136	9.24246	0.01111	9.23136	9.24128	0.00992
9.23136	9.24477	0.01342	9.23136	9.24188	0.01053	9.23136	9.24477	0					
178650.0	368700.0	9.254	0.020	9.234	9.25251	0.02115	9.23136	9.25429	0.02293	9.23136	9.24670	0.01535	9.23136
9.24899	0.01764	9.23136	9.25191	0.02055	9.23136	9.25156	0.02021	9.23136	9.25487	0.02351	9.23136	9.25128	0.01992
9.23136	9.24798	0.01662	9.23136	9.25795	0.02659	9.23136	9.25795	0					
178650.0	368800.0	9.239	0.005	9.234	9.23709	0.00573	9.23136	9.23690	0.00554	9.23136	9.23536	0.00400	9.23136
9.23546	0.00410	9.23136	9.23649	0.00513	9.23136	9.23633	0.00497	9.23136	9.23741	0.00605	9.23136	9.23698	0.00562
9.23136	9.23580	0.00444	9.23136	9.23843	0.00707	9.23136	9.23843	0					
178650.0	368900.0	9.238	0.003	9.234	9.23507	0.00372	9.23136	9.23473	0.00338	9.23136	9.23407	0.00272	9.23136
9.23406	0.00270	9.23136	9.23475	0.00339	9.23136	9.23465	0.00329	9.23136	9.23529	0.00393	9.23136	9.23506	0.00371
9.23136	9.23440	0.00304	9.23136	9.23630	0.00494	9.23136	9.23630	0					
178650.0	369000.0	9.149	0.003	9.145	9.15574	0.00264	9.15310	9.15552	0.00242	9.15310	9.15515	0.00205	9.15310
9.15516	0.00206	9.15310	9.15557	0.00247	9.15310	9.15553	0.00243	9.15310	9.15595	0.00285	9.15310	9.15577	0.00268
9.15310	9.15541	0.00232	9.15310	9.15675	0.00365	9.15310	9.15675	0					
178650.0	369100.0	9.149	0.002	9.145	9.15512	0.00203	9.15310	9.15493	0.00183	9.15310	9.15473	0.00163	9.15310
9.15473	0.00163	9.15310	9.15497	0.00188	9.15310	9.15495	0.00185	9.15310	9.15525	0.00215	9.15310	9.15514	0.00204
9.15310	9.15487	0.00177	9.15310	9.15589	0.00279	9.15310	9.15589	0					
178650.0	369200.0	9.148	0.002	9.145	9.15472	0.00162	9.15310	9.15454	0.00144	9.15310	9.15438	0.00128	9.15310
9.15441	0.00131	9.15310	9.15460	0.00150	9.15310	9.15456	0.00147	9.15310	9.15482	0.00172	9.15310	9.15469	0.00159
9.15310	9.15450	0.00140	9.15310	9.15530	0.00220	9.15310	9.15530	0					
178650.0	369300.0	9.148	0.001	9.145	9.15442	0.00132	9.15310	9.15427	0.00117	9.15310	9.15414	0.00104	9.15310
9.15417	0.00107	9.15310	9.15433	0.00123	9.15310	9.15430	0.00120	9.15310	9.15451	0.00141	9.15310	9.15438	0.00129
9.15310	9.15424	0.00114	9.15310	9.15487	0.00178	9.15310	9.15487	0					
178650.0	369400.0	9.147	0.001	9.145	9.15419	0.00110	9.15310	9.15407	0.00097	9.15310	9.15397	0.00087	9.15310
9.15400	0.00090	9.15310	9.15413	0.00103	9.15310	9.15410	0.00101	9.15310	9.15428	0.00118	9.15310	9.15417	0.00107
9.15310	9.15405	0.00095	9.15310	9.15457	0.00147	9.15310	9.15457	0					
178750.0	368400.0	9.238	0.003	9.234	9.23509	0.00373	9.23136	9.23415	0.00279	9.23136	9.23520	0.00384	9.23136
9.23379	0.00243	9.23136	9.23458	0.00322	9.23136	9.23558	0.00422	9.23136	9.23445	0.00309	9.23136	9.23488	0.00352
9.23136	9.23554	0.00419	9.23136	9.23522	0.00387	9.23136	9.23558	0					
178750.0	368500.0	9.240	0.006	9.234	9.23810	0.00674	9.23136	9.23622	0.00486	9.23136	9.23842	0.00706	9.23136
9.23550	0.00414	9.23136	9.23703	0.00567	9.23136	9.23902	0.00766	9.23136	9.23671	0.00535	9.23136	9.23777	0.00641
9.23136	9.23851	0.00715	9.23136	9.23826	0.00690	9.23136	9.23902	0					
178750.0	368600.0	9.250	0.016	9.234	9.25028	0.01892	9.23136	9.24417	0.01281	9.23136	9.24913	0.01777	9.23136
9.24232	0.01096	9.23136	9.24649	0.01514	9.23136	9.25251	0.02115	9.23136	9.24466	0.01330	9.23136	9.24757	0.01621
9.23136	9.24968	0.01832	9.23136	9.24780	0.01644	9.23136	9.25251	0					
178750.0	368700.0	-99.000	-99.000	9.234	-99.00000	-99.00000	9.23136	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000
9.23136	-99.00000	-99.00000	9.23136	-99.00000	-99.00000	9.23136	-99.00000	-99.00000	9.23136	-99.00000	-99.00000	-99.00000	9.23136
9.23136	-99.00000	-99.00000	9.23136	-99.00000	-99.00000	9.23136	-99.00000	-99.00000	9.23136	0.00000	-99		
178750.0	368800.0	9.243	0.009	9.234	9.23990	0.00855	9.23136	9.24056	0.00920	9.23136	9.23884	0.00748	9.23136
9.24027	0.00891	9.23136	9.24090	0.00954	9.23136	9.23962	0.00826	9.23136	9.24093	0.00957	9.23136	9.24183	0.01047
9.23136	9.23979	0.00844	9.23136	9.24314	0.01179	9.23136	9.24314	0					
178750.0	368900.0	9.239	0.005	9.234	9.23623	0.00487	9.23136	9.23629	0.00493	9.23136	9.23553	0.00417	9.23136
9.23629	0.00493	9.23136	9.23664	0.00528	9.23136	9.23600	0.00464	9.23136	9.23673	0.00537	9.23136	9.23712	0.00576
9.23136	9.23602	0.00466	9.23136	9.23803	0.00668	9.23136	9.23803	0					
178750.0	369000.0	9.150	0.003	9.145	9.15632	0.00322	9.15310	9.15624	0.00314	9.15310	9.15583	0.00273	9.15310
9.15632	0.00323	9.15310	9.15650	0.00341	9.15310	9.15611	0.00301	9.15310	9.15660	0.00350	9.15310	9.15679	0.00369
9.15310	9.15612	0.00303	9.15310	9.15743	0.00433	9.15310	9.15743	0					
178750.0	369100.0	9.149	0.002	9.145	9.15542	0.00232	9.15310	9.15529	0.00219	9.15310	9.15504	0.00194	9.15310
9.15540	0.00230	9.15310	9.15550	0.00240	9.15310	9.15524	0.00214	9.15310	9.15559	0.00249	9.15310	9.15569	0.00260
9.15310	9.15524	0.00214	9.15310	9.15618	0.00308	9.15310	9.15618	0					
178750.0	369200.0	9.148	0.002	9.145	9.15488	0.00178	9.15310	9.15474	0.00164	9.15310	9.15457	0.00147	9.15310
9.15484	0.00175	9.15310	9.15491	0.00182	9.15310	9.15473	0.00164	9.15310	9.15499	0.00190	9.15310	9.15505	0.00196
9.15310	9.15472	0.00162	9.15310	9.15544	0.00235	9.15310	9.15544	0					
178750.0	369300.0	9.148	0.001	9.145	9.15452	0.00143	9.15310	9.15439	0.00129	9.15310	9.15427	0.00117	9.15310
9.15448	0.00138	9.15310	9.15454	0.00144	9.15310	9.15440	0.00131	9.15310	9.15461	0.00151	9.15310	9.15464	0.00154
9.15310	9.15438	0.00128	9.15310	9.15496	0.00187	9.15310	9.15496	0					
178750.0	369400.0	9.147	0.001	9.145	9.15427	0.00118	9.15310	9.15415	0.00105	9.15310	9.15406	0.00096	9.15310
9.15423	0.00113	9.15310	9.15427	0.00118	9.15310	9.15417	0.00108	9.15310	9.15434	0.00124	9.15310	9.15435	0.00126
9.15310	9.15415	0.00105	9.15310	9.15463	0.00153	9.15310	9.15463	0					
178850.0	368400.0	9.237	0.003	9.234	9.23461	0.00325	9.23136	9.23384	0.00248	9.23136	9.23464	0.00328	9.23136
9.23336	0.00200	9.23136	9.23430	0.00294	9.23136	9.23487	0.00351	9.23136	9.23377	0.00241	9.23136	9.23445	0.00310
9.23136	9.23442	0.00306	9.23136	9.23437	0.00301	9.23136	9.23487	0					
178850.0	368500.0	9.239	0.005	9.234	9.23719	0.00583	9.23136	9.23583	0.00447	9.23136	9.23671	0.00536	9.23136
9.23478	0.00342	9.23136	9.23650	0.00514	9.23136	9.23766	0.00630	9.23136	9.23557	0.00421	9.23136	9.23680	0.00544
9.23136	9.23635	0.00499	9.23136	9.23674	0.00538	9.23136	9.23766	0					

178850.0	368600.0	9.244	0.010	9.234	9.24250	0.01115	9.23136	9.24026	0.00890	9.23136	9.24154	0.01018	9.23136
9.23913	0.00777	9.23136	9.24183	0.01047	9.23136	9.24334	0.01198	9.23136	9.24013	0.00877	9.23136	9.24129	0.00994
9.23136	9.24099	0.00963	9.23136	9.24079	0.00943	9.23136	9.24334	0					
178850.0	368700.0	9.250	0.016	9.234	9.24861	0.01725	9.23136	9.24735	0.01599	9.23136	9.25021	0.01885	9.23136
9.24819	0.01684	9.23136	9.24797	0.01661	9.23136	9.24715	0.01579	9.23136	9.24767	0.01632	9.23136	9.24680	0.01544
9.23136	9.24517	0.01382	9.23136	9.24642	0.01507	9.23136	9.25021	0					
178850.0	368800.0	9.247	0.013	9.234	9.24354	0.01218	9.23136	9.24458	0.01322	9.23136	9.24379	0.01243	9.23136
9.24529	0.01393	9.23136	9.24474	0.01338	9.23136	9.24298	0.01162	9.23136	9.24650	0.01514	9.23136	9.24632	0.01496
9.23136	9.24427	0.01291	9.23136	9.24514	0.01378	9.23136	9.24650	0					
178850.0	368900.0	9.240	0.006	9.234	9.23712	0.00576	9.23136	9.23744	0.00608	9.23136	9.23688	0.00553	9.23136
9.23777	0.00641	9.23136	9.23772	0.00636	9.23136	9.23679	0.00543	9.23136	9.23797	0.00661	9.23136	9.23853	0.00717
9.23136	9.23685	0.00549	9.23136	9.23800	0.00665	9.23136	9.23853	0					
178850.0	369000.0	9.151	0.004	9.145	9.15656	0.00346	9.15310	9.15672	0.00362	9.15310	9.15622	0.00312	9.15310
9.15678	0.00369	9.15310	9.15683	0.00374	9.15310	9.15648	0.00338	9.15310	9.15682	0.00373	9.15310	9.15728	0.00419
9.15310	9.15628	0.00318	9.15310	9.15722	0.00412	9.15310	9.15728	0					
178850.0	369100.0	9.150	0.003	9.145	9.15554	0.00245	9.15310	9.15563	0.00253	9.15310	9.15524	0.00214	9.15310
9.15560	0.00251	9.15310	9.15569	0.00259	9.15310	9.15550	0.00240	9.15310	9.15567	0.00257	9.15310	9.15594	0.00285
9.15310	9.15535	0.00225	9.15310	9.15598	0.00289	9.15310	9.15598	0					
178850.0	369200.0	9.149	0.002	9.145	9.15496	0.00187	9.15310	9.15499	0.00190	9.15310	9.15471	0.00161	9.15310
9.15495	0.00185	9.15310	9.15503	0.00194	9.15310	9.15491	0.00181	9.15310	9.15504	0.00195	9.15310	9.15521	0.00212
9.15310	9.15483	0.00173	9.15310	9.15527	0.00217	9.15310	9.15527	0					
178850.0	369300.0	9.148	0.001	9.145	9.15459	0.00149	9.15310	9.15458	0.00149	9.15310	9.15436	0.00126	9.15310
9.15455	0.00146	9.15310	9.15462	0.00152	9.15310	9.15452	0.00142	9.15310	9.15465	0.00155	9.15310	9.15476	0.00166
9.15310	9.15448	0.00139	9.15310	9.15481	0.00171	9.15310	9.15481	0					
178850.0	369400.0	9.148	0.001	9.145	9.15432	0.00123	9.15310	9.15430	0.00120	9.15310	9.15412	0.00103	9.15310
9.15428	0.00119	9.15310	9.15434	0.00124	9.15310	9.15425	0.00115	9.15310	9.15436	0.00127	9.15310	9.15444	0.00135
9.15310	9.15423	0.00114	9.15310	9.15450	0.00141	9.15310	9.15450	0					
178950.0	368400.0	9.237	0.003	9.234	9.23456	0.00320	9.23136	9.23376	0.00240	9.23136	9.23398	0.00262	9.23136
9.23325	0.00189	9.23136	9.23415	0.00279	9.23136	9.23483	0.00347	9.23136	9.23352	0.00216	9.23136	9.23424	0.00288
9.23136	9.23400	0.00264	9.23136	9.23403	0.00267	9.23136	9.23483	0					
178950.0	368500.0	9.238	0.004	9.234	9.23568	0.00433	9.23136	9.23466	0.00331	9.23136	9.23526	0.00390	9.23136
9.23423	0.00287	9.23136	9.23545	0.00409	9.23136	9.23618	0.00482	9.23136	9.23478	0.00342	9.23136	9.23521	0.00385
9.23136	9.23521	0.00385	9.23136	9.23506	0.00370	9.23136	9.23618	0					
178950.0	368600.0	9.239	0.005	9.234	9.23690	0.00554	9.23136	9.23600	0.00464	9.23136	9.23715	0.00579	9.23136
9.23604	0.00469	9.23136	9.23693	0.00557	9.23136	9.23741	0.00605	9.23136	9.23618	0.00482	9.23136	9.23643	0.00507
9.23136	9.23613	0.00477	9.23136	9.23622	0.00486	9.23136	9.23741	0					
178950.0	368700.0	9.241	0.006	9.234	9.23831	0.00695	9.23136	9.23757	0.00621	9.23136	9.23917	0.00781	9.23136
9.23791	0.00656	9.23136	9.23799	0.00663	9.23136	9.23818	0.00683	9.23136	9.23745	0.00610	9.23136	9.23759	0.00623
9.23136	9.23696	0.00560	9.23136	9.23715	0.00579	9.23136	9.23917	0					
178950.0	368800.0	9.241	0.007	9.234	9.23818	0.00682	9.23136	9.23855	0.00719	9.23136	9.23915	0.00779	9.23136
9.23889	0.00753	9.23136	9.23886	0.00750	9.23136	9.23777	0.00641	9.23136	9.23877	0.00741	9.23136	9.23842	0.00706
9.23136	9.23829	0.00693	9.23136	9.23828	0.00692	9.23136	9.23915	0					
178950.0	368900.0	9.240	0.006	9.234	9.23661	0.00525	9.23136	9.23691	0.00556	9.23136	9.23664	0.00528	9.23136
9.23721	0.00585	9.23136	9.23715	0.00579	9.23136	9.23663	0.00527	9.23136	9.23774	0.00638	9.23136	9.23761	0.00625
9.23136	9.23691	0.00555	9.23136	9.23731	0.00595	9.23136	9.23774	0					
178950.0	369000.0	9.151	0.004	9.145	9.15679	0.00369	9.15310	9.15695	0.00385	9.15310	9.15679	0.00369	9.15310
9.15717	0.00407	9.15310	9.15723	0.00413	9.15310	9.15658	0.00348	9.15310	9.15758	0.00448	9.15310	9.15766	0.00456
9.15310	9.15680	0.00370	9.15310	9.15725	0.00415	9.15310	9.15766	0					
178950.0	369100.0	9.150	0.003	9.145	9.15564	0.00254	9.15310	9.15570	0.00260	9.15310	9.15550	0.00240	9.15310
9.15584	0.00275	9.15310	9.15593	0.00283	9.15310	9.15556	0.00246	9.15310	9.15601	0.00292	9.15310	9.15620	0.00310
9.15310	9.15547	0.00237	9.15310	9.15597	0.00287	9.15310	9.15620	0					
178950.0	369200.0	9.149	0.002	9.145	9.15496	0.00187	9.15310	9.15504	0.00194	9.15310	9.15478	0.00169	9.15310
9.15509	0.00199	9.15310	9.15514	0.00204	9.15310	9.15492	0.00183	9.15310	9.15512	0.00202	9.15310	9.15532	0.00222
9.15310	9.15478	0.00168	9.15310	9.15526	0.00216	9.15310	9.15532	0					
178950.0	369300.0	9.148	0.002	9.145	9.15456	0.00146	9.15310	9.15462	0.00153	9.15310	9.15439	0.00130	9.15310
9.15461	0.00152	9.15310	9.15466	0.00157	9.15310	9.15456	0.00146	9.15310	9.15463	0.00153	9.15310	9.15482	0.00172
9.15310	9.15440	0.00130	9.15310	9.15482	0.00172	9.15310	9.15482	0					
178950.0	369400.0	9.148	0.001	9.145	9.15430	0.00120	9.15310	9.15433	0.00124	9.15310	9.15415	0.00105	9.15310
9.15429	0.00119	9.15310	9.15435	0.00126	9.15310	9.15431	0.00122	9.15310	9.15435	0.00125	9.15310	9.15449	0.00139
9.15310	9.15416	0.00107	9.15310	9.15451	0.00141	9.15310	9.15451	0					
179050.0	368400.0	9.502	0.002	9.500	9.50310	0.00249	9.50062	9.50252	0.00190	9.50062	9.50278	0.00216	9.50062
9.50219	0.00158	9.50062	9.50292	0.00230	9.50062	9.50338	0.00276	9.50062	9.50251	0.00189	9.50062	9.50280	0.00219
9.50062	9.50284	0.00222	9.50062	9.50271	0.00210	9.50062	9.50338	0					
179050.0	368500.0	9.503	0.003	9.500	9.50350	0.00288	9.50062	9.50286	0.00224	9.50062	9.50354	0.00292	9.50062
9.50289	0.00227	9.50062	9.50352	0.00291	9.50062	9.50404	0.00342	9.50062	9.50318	0.00256	9.50062	9.50327	0.00266
9.50062	9.50328	0.00266	9.50062	9.50329	0.00267	9.50062	9.50404	0					
179050.0	368600.0	9.503	0.003	9.500	9.50406	0.00345	9.50062	9.50376	0.00314	9.50062	9.50446	0.00385	9.50062
9.50362	0.00300	9.50062	9.50411	0.00349	9.50062	9.50450	0.00388	9.50062	9.50365	0.00304	9.50062	9.50389	0.00327
9.50062	9.50375	0.00314	9.50062	9.50350	0.00289	9.50062	9.50450	0					
179050.0	368700.0	9.504	0.004	9.500	9.50468	0.00407	9.50062	9.50415	0.00353	9.50062	9.50524	0.00463	9.50062
9.50434	0.00373	9.50062	9.50444	0.00382	9.50062	9.50465	0.00404	9.50062	9.50405	0.00343	9.50062	9.50431	0.00369
9.50062	9.50396	0.00335	9.50062	9.50394	0.00333	9.50062	9.50524	0					
179050.0	368800.0	9.504	0.004	9.500	9.50474	0.00413	9.50062	9.50462	0.00400	9.50062	9.50526	0.00464	9.50062
9.50464	0.00402	9.50062	9.50493	0.00431	9.50062	9.50462	0.00401	9.50062	9.50457	0.00395	9.50062	9.50476	0.00415
9.50062	9.50442	0.00381	9.50062	9.50445	0.00383	9.50062	9.50526	0					

179050.0	368900.0	9.504	0.004	9.500	9.50451	0.00389	9.50062	9.50459	0.00398	9.50062	9.50507	0.00445	9.50062
9.50490	0.00428	9.50062	9.50483	0.00421	9.50062	9.50440	0.00379	9.50062	9.50485	0.00424	9.50062	9.50473	0.00412
9.50062	9.50478	0.00416	9.50062	9.50477	0.00416	9.50062	9.50507	0					
179050.0	369000.0	9.315	0.003	9.312	9.31306	0.00306	9.31000	9.31321	0.00321	9.31000	9.31311	0.00312	9.31000
9.31340	0.00340	9.31000	9.31341	0.00341	9.31000	9.31317	0.00317	9.31000	9.31368	0.00368	9.31000	9.31363	0.00363
9.31000	9.31326	0.00326	9.31000	9.31351	0.00351	9.31000	9.31368	0					
179050.0	369100.0	9.314	0.003	9.312	9.31249	0.00249	9.31000	9.31257	0.00257	9.31000	9.31245	0.00245	9.31000
9.31269	0.00269	9.31000	9.31280	0.00280	9.31000	9.31231	0.00232	9.31000	9.31300	0.00300	9.31000	9.31296	0.00296
9.31000	9.31248	0.00248	9.31000	9.31278	0.00278	9.31000	9.31300	0					
179050.0	369200.0	9.313	0.002	9.312	9.31194	0.00195	9.31000	9.31197	0.00197	9.31000	9.31191	0.00191	9.31000
9.31211	0.00211	9.31000	9.31218	0.00218	9.31000	9.31188	0.00188	9.31000	9.31231	0.00231	9.31000	9.31239	0.00239
9.31000	9.31189	0.00189	9.31000	9.31218	0.00218	9.31000	9.31239	0					
179050.0	369300.0	9.313	0.002	9.312	9.31152	0.00152	9.31000	9.31152	0.00152	9.31000	9.31141	0.00141	9.31000
9.31161	0.00161	9.31000	9.31168	0.00168	9.31000	9.31149	0.00149	9.31000	9.31172	0.00173	9.31000	9.31182	0.00183
9.31000	9.31140	0.00140	9.31000	9.31169	0.00170	9.31000	9.31182	0					
179050.0	369400.0	9.313	0.001	9.312	9.31121	0.00121	9.31000	9.31124	0.00124	9.31000	9.31110	0.00110	9.31000
9.31127	0.00128	9.31000	9.31134	0.00134	9.31000	9.31119	0.00119	9.31000	9.31134	0.00134	9.31000	9.31143	0.00144
9.31000	9.31109	0.00110	9.31000	9.31139	0.00139	9.31000	9.31143	0					
179150.0	368400.0	9.502	0.002	9.500	9.50249	0.00187	9.50062	9.50205	0.00143	9.50062	9.50245	0.00183	9.50062
9.50199	0.00138	9.50062	9.50246	0.00184	9.50062	9.50285	0.00223	9.50062	9.50221	0.00159	9.50062	9.50229	0.00168
9.50062	9.50237	0.00175	9.50062	9.50233	0.00171	9.50062	9.50285	0					
179150.0	368500.0	9.502	0.002	9.500	9.50272	0.00211	9.50062	9.50229	0.00168	9.50062	9.50281	0.00219	9.50062
9.50238	0.00176	9.50062	9.50279	0.00217	9.50062	9.50305	0.00243	9.50062	9.50246	0.00185	9.50062	9.50260	0.00198
9.50062	9.50253	0.00191	9.50062	9.50260	0.00198	9.50062	9.50305	0					
179150.0	368600.0	9.502	0.002	9.500	9.50304	0.00242	9.50062	9.50284	0.00223	9.50062	9.50337	0.00275	9.50062
9.50274	0.00213	9.50062	9.50307	0.00245	9.50062	9.50336	0.00275	9.50062	9.50277	0.00215	9.50062	9.50292	0.00230
9.50062	9.50286	0.00224	9.50062	9.50266	0.00204	9.50062	9.50337	0					
179150.0	368700.0	9.502	0.003	9.500	9.50340	0.00279	9.50062	9.50297	0.00236	9.50062	9.50378	0.00316	9.50062
9.50310	0.00249	9.50062	9.50319	0.00257	9.50062	9.50337	0.00276	9.50062	9.50291	0.00229	9.50062	9.50315	0.00253
9.50062	9.50294	0.00232	9.50062	9.50287	0.00225	9.50062	9.50378	0					
179150.0	368800.0	9.503	0.003	9.500	9.50351	0.00290	9.50062	9.50327	0.00266	9.50062	9.50380	0.00319	9.50062
9.50350	0.00289	9.50062	9.50350	0.00289	9.50062	9.50345	0.00283	9.50062	9.50347	0.00285	9.50062	9.50344	0.00283
9.50062	9.50311	0.00250	9.50062	9.50314	0.00252	9.50062	9.50380	0					
179150.0	368900.0	9.502	0.003	9.500	9.50327	0.00265	9.50062	9.50337	0.00275	9.50062	9.50366	0.00305	9.50062
9.50347	0.00285	9.50062	9.50362	0.00300	9.50062	9.50320	0.00259	9.50062	9.50335	0.00274	9.50062	9.50331	0.00270
9.50062	9.50325	0.00264	9.50062	9.50336	0.00274	9.50062	9.50366	0					
179150.0	369000.0	9.314	0.003	9.312	9.31258	0.00258	9.31000	9.31257	0.00258	9.31000	9.31284	0.00284	9.31000
9.31278	0.00278	9.31000	9.31275	0.00275	9.31000	9.31255	0.00255	9.31000	9.31279	0.00279	9.31000	9.31274	0.00274
9.31000	9.31276	0.00276	9.31000	9.31276	0.00277	9.31000	9.31284	0					
179150.0	369100.0	9.314	0.002	9.312	9.31207	0.00207	9.31000	9.31216	0.00216	9.31000	9.31213	0.00213	9.31000
9.31229	0.00230	9.31000	9.31232	0.00232	9.31000	9.31218	0.00218	9.31000	9.31247	0.00247	9.31000	9.31245	0.00245
9.31000	9.31221	0.00221	9.31000	9.31239	0.00239	9.31000	9.31247	0					
179150.0	369200.0	9.313	0.002	9.312	9.31181	0.00181	9.31000	9.31185	0.00185	9.31000	9.31175	0.00175	9.31000
9.31192	0.00192	9.31000	9.31204	0.00204	9.31000	9.31171	0.00172	9.31000	9.31215	0.00215	9.31000	9.31209	0.00210
9.31000	9.31178	0.00178	9.31000	9.31201	0.00201	9.31000	9.31215	0					
179150.0	369300.0	9.313	0.002	9.312	9.31150	0.00150	9.31000	9.31152	0.00152	9.31000	9.31148	0.00148	9.31000
9.31161	0.00162	9.31000	9.31169	0.00169	9.31000	9.31141	0.00141	9.31000	9.31178	0.00178	9.31000	9.31182	0.00182
9.31000	9.31149	0.00149	9.31000	9.31168	0.00168	9.31000	9.31182	0					
179150.0	369400.0	9.313	0.001	9.312	9.31125	0.00125	9.31000	9.31124	0.00124	9.31000	9.31120	0.00120	9.31000
9.31134	0.00134	9.31000	9.31140	0.00140	9.31000	9.31123	0.00123	9.31000	9.31146	0.00146	9.31000	9.31152	0.00152
9.31000	9.31119	0.00119	9.31000	9.31139	0.00140	9.31000	9.31152	0					
179250.0	368400.0	9.501	0.001	9.500	9.50210	0.00148	9.50062	9.50173	0.00111	9.50062	9.50213	0.00151	9.50062
9.50179	0.00117	9.50062	9.50214	0.00152	9.50062	9.50235	0.00174	9.50062	9.50196	0.00134	9.50062	9.50200	0.00138
9.50062	9.50198	0.00136	9.50062	9.50200	0.00139	9.50062	9.50235	0					
179250.0	368500.0	9.501	0.002	9.500	9.50222	0.00161	9.50062	9.50200	0.00139	9.50062	9.50238	0.00176	9.50062
9.50199	0.00137	9.50062	9.50228	0.00166	9.50062	9.50253	0.00191	9.50062	9.50202	0.00141	9.50062	9.50215	0.00153
9.50062	9.50213	0.00151	9.50062	9.50208	0.00146	9.50062	9.50253	0					
179250.0	368600.0	9.502	0.002	9.500	9.50247	0.00185	9.50062	9.50226	0.00165	9.50062	9.50273	0.00212	9.50062
9.50222	0.00160	9.50062	9.50247	0.00185	9.50062	9.50268	0.00206	9.50062	9.50221	0.00160	9.50062	9.50236	0.00174
9.50062	9.50230	0.00168	9.50062	9.50218	0.00156	9.50062	9.50273	0					
179250.0	368700.0	9.502	0.002	9.500	9.50269	0.00208	9.50062	9.50234	0.00172	9.50062	9.50296	0.00235	9.50062
9.50243	0.00182	9.50062	9.50251	0.00189	9.50062	9.50266	0.00204	9.50062	9.50229	0.00168	9.50062	9.50251	0.00189
9.50062	9.50236	0.00174	9.50062	9.50228	0.00167	9.50062	9.50296	0					
179250.0	368800.0	9.502	0.002	9.500	9.50279	0.00218	9.50062	9.50249	0.00187	9.50062	9.50299	0.00237	9.50062
9.50279	0.00217	9.50062	9.50273	0.00211	9.50062	9.50277	0.00216	9.50062	9.50265	0.00204	9.50062	9.50262	0.00201
9.50062	9.50242	0.00180	9.50062	9.50246	0.00185	9.50062	9.50299	0					
179250.0	368900.0	9.502	0.002	9.500	9.50261	0.00199	9.50062	9.50257	0.00195	9.50062	9.50294	0.00232	9.50062
9.50261	0.00199	9.50062	9.50280	0.00218	9.50062	9.50264	0.00202	9.50062	9.50253	0.00192	9.50062	9.50267	0.00205
9.50062	9.50254	0.00192	9.50062	9.50259	0.00197	9.50062	9.50294	0					
179250.0	369000.0	9.313	0.002	9.312	9.31197	0.00197	9.31000	9.31198	0.00198	9.31000	9.31221	0.00222	9.31000
9.31211	0.00211	9.31000	9.31217	0.00217	9.31000	9.31186	0.00187	9.31000	9.31202	0.00203	9.31000	9.31206	0.00206
9.31000	9.31200	0.00201	9.31000	9.31201	0.00202	9.31000	9.31221	0					
179250.0	369100.0	9.313	0.002	9.312	9.31186	0.00187	9.31000	9.31184	0.00184	9.31000	9.31198	0.00198	9.31000
9.31197	0.00198	9.31000	9.31198	0.00199	9.31000	9.31185	0.00185	9.31000	9.31200	0.00201	9.31000	9.31198	0.00199
9.31000	9.31197	0.00197	9.31000	9.31198	0.00198	9.31000	9.31200	0					

179250.0	369200.0	9.313	0.002	9.312	9.31152	0.00152	9.31000	9.31159	0.00159	9.31000	9.31157	0.00158	9.31000
9.31169	0.00169	9.31000	9.31171	0.00172	9.31000	9.31162	0.00163	9.31000	9.31180	0.00180	9.31000	9.31180	0.00180
9.31000	9.31163	0.00163	9.31000	9.31176	0.00176	9.31000	9.31180	0					
179250.0	369300.0	9.313	0.001	9.312	9.31138	0.00139	9.31000	9.31140	0.00141	9.31000	9.31134	0.00134	9.31000
9.31146	0.00146	9.31000	9.31155	0.00156	9.31000	9.31134	0.00134	9.31000	9.31163	0.00163	9.31000	9.31158	0.00158
9.31000	9.31136	0.00136	9.31000	9.31153	0.00153	9.31000	9.31163	0					
179250.0	369400.0	9.313	0.001	9.312	9.31120	0.00120	9.31000	9.31121	0.00122	9.31000	9.31117	0.00117	9.31000
9.31127	0.00128	9.31000	9.31136	0.00136	9.31000	9.31112	0.00112	9.31000	9.31142	0.00142	9.31000	9.31142	0.00142
9.31000	9.31118	0.00118	9.31000	9.31134	0.00134	9.31000	9.31142	0					
179350.0	368400.0	9.501	0.001	9.500	9.50182	0.00121	9.50062	9.50154	0.00092	9.50062	9.50184	0.00122	9.50062
9.50160	0.00099	9.50062	9.50186	0.00125	9.50062	9.50201	0.00139	9.50062	9.50167	0.00105	9.50062	9.50174	0.00113
9.50062	9.50171	0.00110	9.50062	9.50177	0.00116	9.50062	9.50201	0					
179350.0	368500.0	9.501	0.001	9.500	9.50190	0.00129	9.50062	9.50178	0.00117	9.50062	9.50205	0.00143	9.50062
9.50173	0.00112	9.50062	9.50194	0.00132	9.50062	9.50216	0.00154	9.50062	9.50176	0.00115	9.50062	9.50187	0.00126
9.50062	9.50188	0.00127	9.50062	9.50174	0.00112	9.50062	9.50216	0					
179350.0	368600.0	9.501	0.001	9.500	9.50210	0.00148	9.50062	9.50190	0.00128	9.50062	9.50232	0.00170	9.50062
9.50187	0.00125	9.50062	9.50206	0.00144	9.50062	9.50222	0.00161	9.50062	9.50186	0.00124	9.50062	9.50201	0.00139
9.50062	9.50193	0.00131	9.50062	9.50186	0.00124	9.50062	9.50232	0					
179350.0	368700.0	9.501	0.001	9.500	9.50225	0.00163	9.50062	9.50195	0.00133	9.50062	9.50245	0.00183	9.50062
9.50202	0.00140	9.50062	9.50208	0.00147	9.50062	9.50222	0.00160	9.50062	9.50191	0.00130	9.50062	9.50210	0.00149
9.50062	9.50199	0.00137	9.50062	9.50191	0.00130	9.50062	9.50245	0					
179350.0	368800.0	9.501	0.002	9.500	9.50231	0.00170	9.50062	9.50207	0.00145	9.50062	9.50248	0.00187	9.50062
9.50229	0.00167	9.50062	9.50222	0.00160	9.50062	9.50232	0.00170	9.50062	9.50214	0.00152	9.50062	9.50216	0.00154
9.50062	9.50200	0.00138	9.50062	9.50203	0.00141	9.50062	9.50248	0					
179350.0	368900.0	9.501	0.002	9.500	9.50225	0.00163	9.50062	9.50215	0.00154	9.50062	9.50243	0.00182	9.50062
9.50219	0.00158	9.50062	9.50232	0.00170	9.50062	9.50221	0.00160	9.50062	9.50216	0.00155	9.50062	9.50230	0.00168
9.50062	9.50210	0.00149	9.50062	9.50211	0.00150	9.50062	9.50243	0					
179350.0	369000.0	9.313	0.002	9.312	9.31151	0.00151	9.31000	9.31155	0.00156	9.31000	9.31175	0.00176	9.31000
9.31162	0.00162	9.31000	9.31174	0.00174	9.31000	9.31150	0.00151	9.31000	9.31152	0.00153	9.31000	9.31155	0.00155
9.31000	9.31150	0.00151	9.31000	9.31159	0.00159	9.31000	9.31175	0					
179350.0	369100.0	9.313	0.002	9.312	9.31152	0.00153	9.31000	9.31151	0.00151	9.31000	9.31172	0.00172	9.31000
9.31161	0.00161	9.31000	9.31165	0.00166	9.31000	9.31148	0.00148	9.31000	9.31156	0.00156	9.31000	9.31159	0.00159
9.31000	9.31159	0.00159	9.31000	9.31159	0.00159	9.31000	9.31172	0					
179350.0	369200.0	9.313	0.001	9.312	9.31142	0.00142	9.31000	9.31140	0.00140	9.31000	9.31148	0.00148	9.31000
9.31149	0.00149	9.31000	9.31152	0.00152	9.31000	9.31142	0.00142	9.31000	9.31152	0.00153	9.31000	9.31152	0.00152
9.31000	9.31149	0.00150	9.31000	9.31150	0.00150	9.31000	9.31152	0					
179350.0	369300.0	9.313	0.001	9.312	9.31118	0.00118	9.31000	9.31123	0.00123	9.31000	9.31123	0.00123	9.31000
9.31131	0.00131	9.31000	9.31133	0.00134	9.31000	9.31127	0.00128	9.31000	9.31139	0.00139	9.31000	9.31139	0.00140
9.31000	9.31126	0.00127	9.31000	9.31137	0.00137	9.31000	9.31139	0					
179350.0	369400.0	9.313	0.001	9.312	9.31110	0.00110	9.31000	9.31111	0.00111	9.31000	9.31107	0.00107	9.31000
9.31115	0.00115	9.31000	9.31123	0.00124	9.31000	9.31109	0.00109	9.31000	9.31128	0.00128	9.31000	9.31125	0.00125
9.31000	9.31109	0.00109	9.31000	9.31122	0.00122	9.31000	9.31128	0					
179450.0	368400.0	9.501	0.001	9.500	9.50161	0.00100	9.50062	9.50142	0.00081	9.50062	9.50167	0.00105	9.50062
9.50144	0.00083	9.50062	9.50165	0.00103	9.50062	9.50180	0.00118	9.50062	9.50148	0.00086	9.50062	9.50155	0.00093
9.50062	9.50154	0.00093	9.50062	9.50156	0.00094	9.50062	9.50180	0					
179450.0	368500.0	9.501	0.001	9.500	9.50169	0.00107	9.50062	9.50161	0.00100	9.50062	9.50181	0.00120	9.50062
9.50155	0.00093	9.50062	9.50171	0.00109	9.50062	9.50189	0.00127	9.50062	9.50158	0.00096	9.50062	9.50166	0.00104
9.50062	9.50168	0.00106	9.50062	9.50153	0.00092	9.50062	9.50189	0					
179450.0	368600.0	9.501	0.001	9.500	9.50184	0.00122	9.50062	9.50165	0.00104	9.50062	9.50202	0.00140	9.50062
9.50163	0.00101	9.50062	9.50178	0.00116	9.50062	9.50192	0.00130	9.50062	9.50163	0.00101	9.50062	9.50176	0.00114
9.50062	9.50168	0.00106	9.50062	9.50163	0.00102	9.50062	9.50202	0					
179450.0	368700.0	9.501	0.001	9.500	9.50195	0.00133	9.50062	9.50169	0.00107	9.50062	9.50210	0.00149	9.50062
9.50175	0.00113	9.50062	9.50180	0.00118	9.50062	9.50191	0.00130	9.50062	9.50166	0.00104	9.50062	9.50183	0.00121
9.50062	9.50174	0.00112	9.50062	9.50167	0.00105	9.50062	9.50210	0					
179450.0	368800.0	9.501	0.001	9.500	9.50198	0.00136	9.50062	9.50179	0.00118	9.50062	9.50214	0.00153	9.50062
9.50195	0.00133	9.50062	9.50189	0.00128	9.50062	9.50200	0.00138	9.50062	9.50180	0.00119	9.50062	9.50186	0.00125
9.50062	9.50172	0.00111	9.50062	9.50172	0.00111	9.50062	9.50214	0					
179450.0	368900.0	9.501	0.001	9.500	9.50195	0.00134	9.50062	9.50185	0.00123	9.50062	9.50210	0.00148	9.50062
9.50195	0.00133	9.50062	9.50198	0.00136	9.50062	9.50196	0.00134	9.50062	9.50193	0.00132	9.50062	9.50197	0.00136
9.50062	9.50180	0.00119	9.50062	9.50180	0.00119	9.50062	9.50210	0					
179450.0	369000.0	9.313	0.001	9.312	9.31123	0.00123	9.31000	9.31122	0.00122	9.31000	9.31145	0.00146	9.31000
9.31125	0.00126	9.31000	9.31139	0.00139	9.31000	9.31127	0.00127	9.31000	9.31119	0.00119	9.31000	9.31129	0.00129
9.31000	9.31121	0.00122	9.31000	9.31126	0.00126	9.31000	9.31145	0					
179450.0	369100.0	9.313	0.001	9.312	9.31123	0.00124	9.31000	9.31122	0.00123	9.31000	9.31139	0.00140	9.31000
9.31130	0.00130	9.31000	9.31137	0.00138	9.31000	9.31118	0.00119	9.31000	9.31124	0.00124	9.31000	9.31128	0.00129
9.31000	9.31123	0.00123	9.31000	9.31127	0.00127	9.31000	9.31139	0					
179450.0	369200.0	9.313	0.001	9.312	9.31122	0.00122	9.31000	9.31119	0.00120	9.31000	9.31137	0.00138	9.31000
9.31128	0.00128	9.31000	9.31130	0.00130	9.31000	9.31121	0.00121	9.31000	9.31125	0.00125	9.31000	9.31126	0.00127
9.31000	9.31129	0.00129	9.31000	9.31129	0.00130	9.31000	9.31137	0					
179450.0	369300.0	9.313	0.001	9.312	9.31112	0.00113	9.31000	9.31111	0.00111	9.31000	9.31116	0.00116	9.31000
9.31117	0.00118	9.31000	9.31121	0.00121	9.31000	9.31114	0.00114	9.31000	9.31121	0.00121	9.31000	9.31121	0.00121
9.31000	9.31118	0.00118	9.31000	9.31119	0.00119	9.31000	9.31121	0					
179450.0	369400.0	9.313	0.001	9.312	9.31095	0.00096	9.31000	9.31099	0.00099	9.31000	9.31100	0.00100	9.31000
9.31106	0.00106	9.31000	9.31108	0.00108	9.31000	9.31104	0.00104	9.31000	9.31112	0.00112	9.31000	9.31112	0.00113
9.31000	9.31102	0.00102	9.31000	9.31111	0.00111	9.31000	9.31112	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

14.2.3.2. JRN-bestand

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

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

start datum/tijd: 17:13:44
 datum/tijd journaal bestand: 26-10-2023 17:20:17
 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 : 179500 368500
 Bron(nen)-bijdragen PLUS achtergrondconcentraties berekend!

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

GCN-waarden voor de windroos berekend op opgegeven coördinaten: 179500 368500
 GCN-waarden in de BLK file per receptorpunt berekend.
 opgegeven referentiejaar: 2023

Er is gerekend met optie (b k_nocar)

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

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 87600

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsectoren(uren, %) op receptor-lokatie
 met coördinaten: 179500 368500
 gem. windsnelheid, neerslagsom en gem. achtergrondconcentraties (ug/m3)
 sektor(van-tot) uren % ws neerslag(mm) PM2,5

1 (-15- 15):	4723.0	5.4	3.3	248.35	9.2
2 (15- 45):	5694.0	6.5	3.6	242.00	9.2
3 (45- 75):	6675.0	7.6	3.9	239.85	9.2
4 (75-105):	3729.0	4.3	3.1	208.40	9.2
5 (105-135):	4916.0	5.6	2.9	327.65	9.2
6 (135-165):	5817.0	6.6	2.9	455.65	9.2

7 (165-195): 9804.0 11.2 3.7 921.99 9.2
 8 (195-225): 15041.0 17.2 4.5 1425.95 9.2
 9 (225-255): 13195.0 15.1 4.6 1508.86 9.2
 10 (255-285): 7907.0 9.0 3.9 1165.69 9.2
 11 (285-315): 5391.0 6.2 3.5 639.15 9.2
 12 (315-345): 4708.0 5.4 3.4 510.80 9.2
 gemiddeld/som: 87600.0 3.8 7894.34 9.2

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

Geen percentielen berekend
 Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!
 Aantal receptorpunten 138
 Terreinruwheid receptor gebied [m]: 0.1160
 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]: 9.29741
 hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 9.50383
 Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 11.06640
 Coördinaten (x,y): 178850, 368700
 Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 2010 8 13 24

Aantal bronnen : 4

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

X-positie van de bron [m]: 178689
 Y-positie van de bron [m]: 368649
 lange zijde gebouw [m]: 76.5
 korte zijde gebouw [m]: 25.1
 hoogte van het gebouw [m]: 5.1
 Orientatie gebouw [graden] : 26.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 178673
 y_coördinaat van gebouw [m]: 368682
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.3
 Inw. schoorsteendiameter (top): 1.00
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.05
 Gem. volumeflux over bedrjfsuren (Nm3) : 0.48161
 Gem. uittree snelheid over bedrjfsuren (m/s) : 0.64040
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.002
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrjfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000100
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000100
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000100

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

X-positie van de bron [m]: 178718
 Y-positie van de bron [m]: 368663
 lange zijde gebouw [m]: 76.5
 korte zijde gebouw [m]: 46.9
 hoogte van het gebouw [m]: 5.0
 Orientatie gebouw [graden] : 26.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 178711
 y_coördinaat van gebouw [m]: 368701
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.3
 Inw. schoorsteendiameter (top): 1.00
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.05
 Gem. volumeflux over bedrjfsuren (Nm3) : 0.65515
 Gem. uittree snelheid over bedrjfsuren (m/s) : 0.86991
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.003
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrjfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000060

gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000060
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000160

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

X-positie van de bron [m]: 178739
 Y-positie van de bron [m]: 368674
 lange zijde gebouw [m]: 76.5
 korte zijde gebouw [m]: 46.9
 hoogte van het gebouw [m]: 5.0
 Orientatie gebouw [graden] : 26.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 178711
 y_coördinaat van gebouw [m]: 368701
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.7
 Inw. schoorsteendiameter (top): 1.42
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.47
 Gem. volumeflux over bedr jfsuren (Nm3) : 3.99062
 Gem. uittree snelheid over bedr jfsuren (m/s) : 2.62854
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.019
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedr jfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000080
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000080
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000240

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

X-positie van de bron [m]: 178763
 Y-positie van de bron [m]: 368683
 lange zijde gebouw [m]: 76.5
 korte zijde gebouw [m]: 23.6
 hoogte van het gebouw [m]: 4.9
 Orientatie gebouw [graden] : 26.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 178745
 y_coördinaat van gebouw [m]: 368719
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 6.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 1.00
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.05
 Gem. volumeflux over bedr jfsuren (Nm3) : 1.00014
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 1.32867
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.005
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedr jfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000170
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000170
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000410

14.2.3.3. OUT-bestand

5	178888	368895	9.241
6	178840	368938	9.239
7	178822	368949	9.239
8	178711	368994	9.237
9	178760	369025	9.150
10	179048	368681	9.504
11	178957	368940	9.239
12	178625	369106	9.148
13	178542	369131	9.148
14	178992	368958	9.238
15	179073	368989	9.503
16	179111	368976	9.503
17	179121	368976	9.503
18	178698	367994	9.496
19	178272	368529	9.236
20	178404	369045	9.148
21	178376	368337	9.236
100001	178450	368400	9.236

100002	178450	368500	9.237
100003	178450	368600	9.237
100004	178450	368700	9.237
100005	178450	368800	9.237
100006	178450	368900	9.236
100007	178450	369000	9.148
100008	178450	369100	9.147
100009	178450	369200	9.147
100010	178450	369300	9.147
100011	178450	369400	9.147
100012	178550	368400	9.237
100013	178550	368500	9.238
100014	178550	368600	9.240
100015	178550	368700	9.238
100016	178550	368800	9.238
100017	178550	368900	9.237
100018	178550	369000	9.148
100019	178550	369100	9.148
100020	178550	369200	9.148
100021	178550	369300	9.147
100022	178550	369400	9.147
100023	178650	368400	9.238
100024	178650	368500	9.240
100025	178650	368600	9.245
100026	178650	368700	9.254
100027	178650	368800	9.239
100028	178650	368900	9.238
100029	178650	369000	9.149
100030	178650	369100	9.149
100031	178650	369200	9.148
100032	178650	369300	9.148
100033	178650	369400	9.147
100034	178750	368400	9.238
100035	178750	368500	9.240
100036	178750	368600	9.250
100037	178750	368700	-99.000
100038	178750	368800	9.243
100039	178750	368900	9.239
100040	178750	369000	9.150
100041	178750	369100	9.149
100042	178750	369200	9.148
100043	178750	369300	9.148
100044	178750	369400	9.147
100045	178850	368400	9.237
100046	178850	368500	9.239
100047	178850	368600	9.244
100048	178850	368700	9.250
100049	178850	368800	9.247
100050	178850	368900	9.240
100051	178850	369000	9.151
100052	178850	369100	9.150
100053	178850	369200	9.149
100054	178850	369300	9.148
100055	178850	369400	9.148
100056	178950	368400	9.237
100057	178950	368500	9.238
100058	178950	368600	9.239
100059	178950	368700	9.241
100060	178950	368800	9.241
100061	178950	368900	9.240
100062	178950	369000	9.151
100063	178950	369100	9.150
100064	178950	369200	9.149
100065	178950	369300	9.148
100066	178950	369400	9.148
100067	179050	368400	9.502
100068	179050	368500	9.503
100069	179050	368600	9.503
100070	179050	368700	9.504
100071	179050	368800	9.504
100072	179050	368900	9.504
100073	179050	369000	9.315
100074	179050	369100	9.314
100075	179050	369200	9.313
100076	179050	369300	9.313
100077	179050	369400	9.313

100078	179150	368400	9.502
100079	179150	368500	9.502
100080	179150	368600	9.502
100081	179150	368700	9.502
100082	179150	368800	9.503
100083	179150	368900	9.502
100084	179150	369000	9.314
100085	179150	369100	9.314
100086	179150	369200	9.313
100087	179150	369300	9.313
100088	179150	369400	9.313
100089	179250	368400	9.501
100090	179250	368500	9.501
100091	179250	368600	9.502
100092	179250	368700	9.502
100093	179250	368800	9.502
100094	179250	368900	9.502
100095	179250	369000	9.313
100096	179250	369100	9.313
100097	179250	369200	9.313
100098	179250	369300	9.313
100099	179250	369400	9.313
100100	179350	368400	9.501
100101	179350	368500	9.501
100102	179350	368600	9.501
100103	179350	368700	9.501
100104	179350	368800	9.501
100105	179350	368900	9.501
100106	179350	369000	9.313
100107	179350	369100	9.313
100108	179350	369200	9.313
100109	179350	369300	9.313
100110	179350	369400	9.313
100111	179450	368400	9.501
100112	179450	368500	9.501
100113	179450	368600	9.501
100114	179450	368700	9.501
100115	179450	368800	9.501
100116	179450	368900	9.501
100117	179450	369000	9.313
100118	179450	369100	9.313
100119	179450	369200	9.313
100120	179450	369300	9.313
100121	179450	369400	9.313

14.2.3.4. DAT-bestand

ID-point	RD x-coor	RD y-coor	Totconc	GCN	Brontot	bron 1	bron 2	bron 3	bron 4
5	178888	368895	9.2405	9.2345	0.0067	0.00148	0.00075	0.00087	0.00360
6	178840	368938	9.2389	9.2345	0.0048	0.00119	0.00069	0.00064	0.00230
7	178822	368949	9.2386	9.2345	0.0045	0.00110	0.00066	0.00059	0.00213
8	178711	368994	9.2373	9.2345	0.0031	0.00086	0.00050	0.00036	0.00139
9	178760	369025	9.1501	9.1451	0.0031	0.00079	0.00048	0.00040	0.00141
10	179048	368681	9.5036	9.5001	0.0037	0.00084	0.00055	0.00047	0.00184
11	178957	368940	9.2389	9.2345	0.0049	0.00110	0.00055	0.00070	0.00254
12	178625	369106	9.1483	9.1451	0.0018	0.00052	0.00029	0.00021	0.00081
13	178542	369131	9.1477	9.1451	0.0014	0.00042	0.00023	0.00017	0.00062
14	178992	368958	9.2384	9.2345	0.0042	0.00097	0.00049	0.00062	0.00216
15	179073	368989	9.5028	9.5001	0.0033	0.00077	0.00042	0.00049	0.00160
16	179111	368976	9.5026	9.5001	0.0031	0.00071	0.00042	0.00047	0.00150
17	179121	368976	9.5025	9.5001	0.0030	0.00069	0.00041	0.00046	0.00145
18	178698	367994	9.4956	9.4951	0.0011	0.00030	0.00018	0.00012	0.00045
19	178272	368529	9.2360	9.2345	0.0016	0.00048	0.00025	0.00023	0.00063
20	178404	369045	9.1476	9.1451	0.0014	0.00040	0.00023	0.00018	0.00064
21	178376	368337	9.2360	9.2345	0.0014	0.00044	0.00025	0.00019	0.00056
100001	178450	368400	9.2364	9.2345	0.0020	0.00061	0.00035	0.00025	0.00075
100002	178450	368500	9.2371	9.2345	0.0027	0.00084	0.00043	0.00037	0.00101
100003	178450	368600	9.2374	9.2345	0.0030	0.00092	0.00047	0.00043	0.00117
100004	178450	368700	9.2368	9.2345	0.0024	0.00077	0.00038	0.00032	0.00095
100005	178450	368800	9.2365	9.2345	0.0022	0.00070	0.00037	0.00025	0.00090
100006	178450	368900	9.2363	9.2345	0.0020	0.00063	0.00034	0.00022	0.00084
100007	178450	369000	9.1479	9.1451	0.0017	0.00046	0.00027	0.00020	0.00077
100008	178450	369100	9.1475	9.1451	0.0013	0.00036	0.00021	0.00016	0.00061
100009	178450	369200	9.1472	9.1451	0.0011	0.00030	0.00017	0.00013	0.00048
100010	178450	369300	9.1470	9.1451	0.0009	0.00026	0.00015	0.00012	0.00041

100011	178450	369400	9.1468	9.1451	0.0008	0.00023	0.00013	0.00011	0.00035
100012	178550	368400	9.2372	9.2345	0.0027	0.00093	0.00050	0.00031	0.00097
100013	178550	368500	9.2380	9.2345	0.0036	0.00119	0.00066	0.00046	0.00133
100014	178550	368600	9.2400	9.2345	0.0057	0.00200	0.00090	0.00077	0.00202
100015	178550	368700	9.2384	9.2345	0.0041	0.00138	0.00065	0.00054	0.00158
100016	178550	368800	9.2376	9.2345	0.0034	0.00114	0.00058	0.00034	0.00139
100017	178550	368900	9.2369	9.2345	0.0027	0.00073	0.00042	0.00028	0.00124
100018	178550	369000	9.1483	9.1451	0.0020	0.00056	0.00031	0.00020	0.00088
100019	178550	369100	9.1479	9.1451	0.0016	0.00045	0.00025	0.00018	0.00067
100020	178550	369200	9.1476	9.1451	0.0013	0.00037	0.00021	0.00016	0.00056
100021	178550	369300	9.1473	9.1451	0.0011	0.00030	0.00017	0.00014	0.00048
100022	178550	369400	9.1470	9.1451	0.0009	0.00026	0.00015	0.00013	0.00041
100023	178650	368400	9.2379	9.2345	0.0036	0.00115	0.00064	0.00036	0.00143
100024	178650	368500	9.2403	9.2345	0.0060	0.00219	0.00114	0.00059	0.00205
100025	178650	368600	9.2455	9.2345	0.0112	0.00431	0.00205	0.00125	0.00359
100026	178650	368700	9.2543	9.2345	0.0204	0.01494	0.00102	0.00101	0.00347
100027	178650	368800	9.2391	9.2345	0.0053	0.00161	0.00076	0.00043	0.00247
100028	178650	368900	9.2376	9.2345	0.0035	0.00107	0.00058	0.00033	0.00149
100029	178650	369000	9.1493	9.1451	0.0026	0.00074	0.00042	0.00028	0.00112
100030	178650	369100	9.1485	9.1451	0.0020	0.00055	0.00031	0.00023	0.00087
100031	178650	369200	9.1480	9.1451	0.0016	0.00043	0.00024	0.00019	0.00069
100032	178650	369300	9.1476	9.1451	0.0013	0.00034	0.00020	0.00017	0.00056
100033	178650	369400	9.1473	9.1451	0.0011	0.00028	0.00016	0.00014	0.00046
100034	178750	368400	9.2378	9.2345	0.0035	0.00101	0.00058	0.00033	0.00157
100035	178750	368500	9.2403	9.2345	0.0062	0.00193	0.00094	0.00054	0.00278
100036	178750	368600	9.2501	9.2345	0.0161	0.00550	0.00198	0.00121	0.00742
100037	178750	368700	-99.0000	9.2345	-99.0000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000
100038	178750	368800	9.2425	9.2345	0.0092	0.00260	0.00146	0.00109	0.00407
100039	178750	368900	9.2391	9.2345	0.0051	0.00134	0.00080	0.00061	0.00237
100040	178750	369000	9.1504	9.1451	0.0033	0.00086	0.00052	0.00042	0.00153
100041	178750	369100	9.1492	9.1451	0.0024	0.00061	0.00037	0.00031	0.00107
100042	178750	369200	9.1485	9.1451	0.0018	0.00046	0.00028	0.00024	0.00081
100043	178750	369300	9.1479	9.1451	0.0014	0.00037	0.00022	0.00020	0.00063
100044	178750	369400	9.1475	9.1451	0.0012	0.00030	0.00018	0.00017	0.00052
100045	178850	368400	9.2373	9.2345	0.0029	0.00095	0.00037	0.00025	0.00134
100046	178850	368500	9.2392	9.2345	0.0051	0.00143	0.00077	0.00043	0.00243
100047	178850	368600	9.2440	9.2345	0.0098	0.00210	0.00155	0.00088	0.00529
100048	178850	368700	9.2503	9.2345	0.0162	0.00254	0.00188	0.00197	0.00981
100049	178850	368800	9.2470	9.2345	0.0134	0.00243	0.00133	0.00185	0.00774
100050	178850	368900	9.2400	9.2345	0.0061	0.00150	0.00081	0.00081	0.00303
100051	178850	369000	9.1510	9.1451	0.0036	0.00089	0.00053	0.00050	0.00170
100052	178850	369100	9.1495	9.1451	0.0025	0.00062	0.00038	0.00036	0.00117
100053	178850	369200	9.1487	9.1451	0.0019	0.00047	0.00029	0.00028	0.00086
100054	178850	369300	9.1481	9.1451	0.0015	0.00037	0.00023	0.00022	0.00067
100055	178850	369400	9.1476	9.1451	0.0012	0.00031	0.00018	0.00018	0.00054
100056	178950	368400	9.2371	9.2345	0.0027	0.00073	0.00041	0.00026	0.00128
100057	178950	368500	9.2381	9.2345	0.0038	0.00096	0.00062	0.00038	0.00185
100058	178950	368600	9.2395	9.2345	0.0052	0.00120	0.00082	0.00053	0.00263
100059	178950	368700	9.2407	9.2345	0.0065	0.00134	0.00090	0.00081	0.00343
100060	178950	368800	9.2411	9.2345	0.0072	0.00138	0.00093	0.00105	0.00380
100061	178950	368900	9.2396	9.2345	0.0057	0.00124	0.00065	0.00084	0.00298
100062	178950	369000	9.1512	9.1451	0.0040	0.00094	0.00047	0.00053	0.00204
100063	178950	369100	9.1497	9.1451	0.0027	0.00066	0.00037	0.00038	0.00128
100064	178950	369200	9.1487	9.1451	0.0019	0.00048	0.00028	0.00029	0.00089
100065	178950	369300	9.1480	9.1451	0.0015	0.00038	0.00022	0.00023	0.00068
100066	178950	369400	9.1476	9.1451	0.0012	0.00030	0.00018	0.00019	0.00055
100067	179050	368400	9.5020	9.5001	0.0022	0.00056	0.00034	0.00023	0.00102
100068	179050	368500	9.5026	9.5001	0.0027	0.00067	0.00043	0.00030	0.00133
100069	179050	368600	9.5032	9.5001	0.0033	0.00079	0.00053	0.00038	0.00161
100070	179050	368700	9.5036	9.5001	0.0038	0.00085	0.00055	0.00049	0.00187
100071	179050	368800	9.5038	9.5001	0.0041	0.00089	0.00057	0.00059	0.00204
100072	179050	368900	9.5037	9.5001	0.0041	0.00090	0.00056	0.00062	0.00205
100073	179050	369000	9.3145	9.3122	0.0033	0.00079	0.00040	0.00050	0.00166
100074	179050	369100	9.3139	9.3122	0.0027	0.00064	0.00032	0.00037	0.00132
100075	179050	369200	9.3135	9.3122	0.0021	0.00051	0.00026	0.00029	0.00102
100076	179050	369300	9.3131	9.3122	0.0016	0.00039	0.00022	0.00024	0.00074
100077	179050	369400	9.3128	9.3122	0.0013	0.00031	0.00018	0.00019	0.00057
100078	179150	368400	9.5016	9.5001	0.0017	0.00044	0.00028	0.00020	0.00081
100079	179150	368500	9.5019	9.5001	0.0020	0.00050	0.00032	0.00023	0.00096
100080	179150	368600	9.5022	9.5001	0.0023	0.00057	0.00038	0.00029	0.00111
100081	179150	368700	9.5023	9.5001	0.0026	0.00060	0.00039	0.00034	0.00122
100082	179150	368800	9.5025	9.5001	0.0028	0.00065	0.00041	0.00040	0.00135
100083	179150	368900	9.5024	9.5001	0.0028	0.00063	0.00040	0.00041	0.00133
100084	179150	369000	9.3141	9.3122	0.0027	0.00063	0.00037	0.00041	0.00130
100085	179150	369100	9.3136	9.3122	0.0023	0.00055	0.00028	0.00034	0.00109
100086	179150	369200	9.3133	9.3122	0.0019	0.00047	0.00023	0.00028	0.00093

100087	179150	369300	9.3131	9.3122	0.0016	0.00040	0.00020	0.00023	0.00078
100088	179150	369400	9.3129	9.3122	0.0013	0.00032	0.00017	0.00020	0.00063
100089	179250	368400	9.5013	9.5001	0.0014	0.00035	0.00022	0.00017	0.00066
100090	179250	368500	9.5014	9.5001	0.0016	0.00039	0.00025	0.00019	0.00073
100091	179250	368600	9.5016	9.5001	0.0018	0.00043	0.00028	0.00023	0.00082
100092	179250	368700	9.5016	9.5001	0.0019	0.00046	0.00029	0.00026	0.00088
100093	179250	368800	9.5018	9.5001	0.0021	0.00049	0.00031	0.00029	0.00097
100094	179250	368900	9.5017	9.5001	0.0020	0.00048	0.00030	0.00030	0.00096
100095	179250	369000	9.3135	9.3122	0.0020	0.00048	0.00030	0.00030	0.00096
100096	179250	369100	9.3134	9.3122	0.0019	0.00047	0.00027	0.00029	0.00091
100097	179250	369200	9.3131	9.3122	0.0017	0.00042	0.00021	0.00025	0.00079
100098	179250	369300	9.3130	9.3122	0.0015	0.00037	0.00018	0.00022	0.00070
100099	179250	369400	9.3128	9.3122	0.0013	0.00032	0.00016	0.00019	0.00061
100100	179350	368400	9.5010	9.5001	0.0011	0.00029	0.00018	0.00014	0.00053
100101	179350	368500	9.5011	9.5001	0.0013	0.00032	0.00020	0.00016	0.00058
100102	179350	368600	9.5012	9.5001	0.0014	0.00035	0.00022	0.00019	0.00064
100103	179350	368700	9.5012	9.5001	0.0015	0.00036	0.00023	0.00021	0.00068
100104	179350	368800	9.5013	9.5001	0.0016	0.00039	0.00024	0.00023	0.00073
100105	179350	368900	9.5013	9.5001	0.0016	0.00039	0.00024	0.00023	0.00075
100106	179350	369000	9.3132	9.3122	0.0016	0.00038	0.00024	0.00023	0.00073
100107	179350	369100	9.3131	9.3122	0.0016	0.00038	0.00023	0.00024	0.00073
100108	179350	369200	9.3130	9.3122	0.0015	0.00037	0.00020	0.00023	0.00068
100109	179350	369300	9.3128	9.3122	0.0013	0.00033	0.00017	0.00020	0.00061
100110	179350	369400	9.3127	9.3122	0.0012	0.00029	0.00014	0.00018	0.00055
100111	179450	368400	9.5008	9.5001	0.0010	0.00024	0.00015	0.00012	0.00044
100112	179450	368500	9.5009	9.5001	0.0011	0.00027	0.00017	0.00014	0.00048
100113	179450	368600	9.5009	9.5001	0.0011	0.00028	0.00018	0.00016	0.00051
100114	179450	368700	9.5010	9.5001	0.0012	0.00030	0.00018	0.00017	0.00054
100115	179450	368800	9.5010	9.5001	0.0013	0.00032	0.00019	0.00018	0.00058
100116	179450	368900	9.5010	9.5001	0.0013	0.00032	0.00020	0.00019	0.00060
100117	179450	369000	9.3129	9.3122	0.0013	0.00031	0.00019	0.00019	0.00059
100118	179450	369100	9.3129	9.3122	0.0013	0.00031	0.00019	0.00019	0.00058
100119	179450	369200	9.3128	9.3122	0.0013	0.00031	0.00018	0.00019	0.00058
100120	179450	369300	9.3128	9.3122	0.0012	0.00029	0.00016	0.00018	0.00054
100121	179450	369400	9.3127	9.3122	0.0010	0.00027	0.00013	0.00016	0.00049

14.2.4. Uitvoerbestanden beoogde situatie PM_{2,5}

14.2.4.1. 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 ----->				
Kolomno:		referentie jaar:		2023														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	
178888.0	368895.0	9.238	0.003	9.234	9.23441	0.00305	9.23136	9.23455	0.00319	9.23136	9.23431	0.00295	9.23136	0.00363				
9.23478	0.00342	9.23136	9.23463	0.00327	9.23136	9.23404	0.00268	9.23136	9.23494	0.00358	9.23136	9.23499	0.00363					
9.23136	9.23434	0.00299	9.23136	9.23468	0.00332	9.23136	9.23499	0										
178840.0	368938.0	9.237	0.003	9.234	9.23376	0.00240	9.23136	9.23387	0.00251	9.23136	9.23361	0.00225	9.23136	0.00297				
9.23408	0.00272	9.23136	9.23402	0.00266	9.23136	9.23358	0.00222	9.23136	9.23403	0.00267	9.23136	9.23433	0.00297					
9.23136	9.23366	0.00230	9.23136	9.23412	0.00277	9.23136	9.23433	0										
178822.0	368949.0	9.237	0.002	9.234	9.23357	0.00221	9.23136	9.23373	0.00237	9.23136	9.23339	0.00203	9.23136	0.00273				
9.23388	0.00252	9.23136	9.23382	0.00247	9.23136	9.23343	0.00207	9.23136	9.23377	0.00241	9.23136	9.23409	0.00273					
9.23136	9.23349	0.00213	9.23136	9.23401	0.00265	9.23136	9.23409	0										
178711.0	368994.0	9.236	0.002	9.234	9.23295	0.00160	9.23136	9.23294	0.00159	9.23136	9.23270	0.00135	9.23136	0.00189				
9.23297	0.00161	9.23136	9.23309	0.00173	9.23136	9.23287	0.00151	9.23136	9.23310	0.00174	9.23136	9.23325	0.00189					
9.23136	9.23290	0.00154	9.23136	9.23365	0.00229	9.23136	9.23365	0										
178760.0	369025.0	9.149	0.002	9.145	9.15465	0.00155	9.15310	9.15473	0.00163	9.15310	9.15444	0.00134	9.15310	0.00188				
9.15475	0.00165	9.15310	9.15481	0.00171	9.15310	9.15458	0.00148	9.15310	9.15477	0.00168	9.15310	9.15498	0.00188					
9.15310	9.15463	0.00153	9.15310	9.15513	0.00204	9.15310	9.15513	0										
179048.0	368681.0	9.502	0.002	9.500	9.50286	0.00225	9.50062	9.50255	0.00193	9.50062	9.50317	0.00255	9.50062	0.00195				
9.50263	0.00201	9.50062	9.50270	0.00208	9.50062	9.50270	0.00209	9.50062	9.50249	0.00187	9.50062	9.50257	0.00195					
9.50062	9.50239	0.00177	9.50062	9.50236	0.00175	9.50062	9.50317	0										
178957.0	368940.0	9.237	0.002	9.234	9.23358	0.00223	9.23136	9.23369	0.00233	9.23136	9.23358	0.00222	9.23136	0.00267				
9.23387	0.00251	9.23136	9.23373	0.00237	9.23136	9.23343	0.00207	9.23136	9.23402	0.00266	9.23136	9.23403	0.00267					
9.23136	9.23364	0.00228	9.23136	9.23380	0.00245	9.23136	9.23403	0										
178272.0	368529.0	9.235	0.001	9.234	9.23223	0.00087	9.23136	9.23243	0.00107	9.23136	9.23218	0.00082	9.23136	0.00073				
9.23263	0.00127	9.23136	9.23211	0.00075	9.23136	9.23213	0.00077	9.23136	9.23228	0.00092	9.23136	9.23209	0.00073					
9.23136	9.23230	0.00094	9.23136	9.23235	0.00099	9.23136	9.23263	0										
178376.0	368337.0	9.235	0.001	9.234	9.23209	0.00073	9.23136	9.23221	0.00086	9.23136	9.23232	0.00096	9.23136	0.00076				
9.23225	0.00089	9.23136	9.23209	0.00073	9.23136	9.23216	0.00080	9.23136	9.23217	0.00081	9.23136	9.23212	0.00076					
9.23136	9.23231	0.00095	9.23136	9.23214	0.00078	9.23136	9.23232	0										

178404.0	369045.0	9.147	0.001	9.145	9.15402	0.00092	9.15310	9.15394	0.00084	9.15310	9.15368	0.00059	9.15310
9.15369	0.00060	9.15310	9.15388	0.00079	9.15310	9.15384	0.00075	9.15310	9.15406	0.00097	9.15310	9.15397	0.00087
9.15310	9.15374	0.00064	9.15310	9.15411	0.00101	9.15310	9.15411	0					
178625.0	369106.0	9.147	0.001	9.145	9.15413	0.00103	9.15310	9.15406	0.00096	9.15310	9.15391	0.00081	9.15310
9.15391	0.00081	9.15310	9.15407	0.00098	9.15310	9.15405	0.00095	9.15310	9.15420	0.00110	9.15310	9.15414	0.00104
9.15310	9.15401	0.00091	9.15310	9.15455	0.00145	9.15310	9.15455	0					
178542.0	369131.0	9.147	0.001	9.145	9.15394	0.00084	9.15310	9.15387	0.00078	9.15310	9.15373	0.00063	9.15310
9.15371	0.00061	9.15310	9.15384	0.00075	9.15310	9.15387	0.00077	9.15310	9.15399	0.00089	9.15310	9.15394	0.00084
9.15310	9.15382	0.00072	9.15310	9.15425	0.00115	9.15310	9.15425	0					
178992.0	368958.0	9.237	0.002	9.234	9.23330	0.00194	9.23136	9.23340	0.00205	9.23136	9.23333	0.00197	9.23136
9.23357	0.00222	9.23136	9.23343	0.00207	9.23136	9.23322	0.00186	9.23136	9.23370	0.00234	9.23136	9.23368	0.00232
9.23136	9.23340	0.00204	9.23136	9.23351	0.00215	9.23136	9.23370	0					
179073.0	368989.0	9.501	0.002	9.500	9.50219	0.00157	9.50062	9.50224	0.00162	9.50062	9.50223	0.00161	9.50062
9.50238	0.00176	9.50062	9.50229	0.00167	9.50062	9.50212	0.00150	9.50062	9.50245	0.00183	9.50062	9.50240	0.00179
9.50062	9.50229	0.00167	9.50062	9.50229	0.00167	9.50062	9.50245	0					
179111.0	368976.0	9.501	0.002	9.500	9.50212	0.00150	9.50062	9.50215	0.00153	9.50062	9.50227	0.00166	9.50062
9.50232	0.00170	9.50062	9.50221	0.00160	9.50062	9.50205	0.00143	9.50062	9.50232	0.00171	9.50062	9.50227	0.00165
9.50062	9.50222	0.00161	9.50062	9.50222	0.00160	9.50062	9.50232	0					
179121.0	368976.0	9.501	0.002	9.500	9.50209	0.00147	9.50062	9.50211	0.00150	9.50062	9.50225	0.00164	9.50062
9.50228	0.00166	9.50062	9.50219	0.00157	9.50062	9.50218	0.00156	9.50228	0				
9.50062	9.50219	0.00157	9.50062	9.50218	0.00156	9.50062	9.50228	0					
178698.0	367994.0	9.495	0.001	9.495	9.48514	0.00062	9.48453	9.48497	0.00045	9.48453	9.48516	0.00063	9.48453
9.48495	0.00042	9.48453	9.48504	0.00051	9.48453	9.48529	0.00076	9.48453	9.48507	0.00054	9.48453	9.48513	0.00060
9.48453	9.48524	0.00071	9.48453	9.48521	0.00068	9.48453	9.48529	0					
178700.0	368850.0	9.237	0.003	9.234	9.23405	0.00269	9.23136	9.23412	0.00276	9.23136	9.23360	0.00224	9.23136
9.23402	0.00266	9.23136	9.23432	0.00296	9.23136	9.23396	0.00261	9.23136	9.23435	0.00299	9.23136	9.23458	0.00323
9.23136	9.23399	0.00263	9.23136	9.23528	0.00392	9.23136	9.23528	0					
178700.0	368950.0	9.236	0.002	9.234	9.23317	0.00181	9.23136	9.23316	0.00180	9.23136	9.23287	0.00152	9.23136
9.23314	0.00178	9.23136	9.23332	0.00196	9.23136	9.23309	0.00173	9.23136	9.23335	0.00199	9.23136	9.23349	0.00213
9.23136	9.23310	0.00175	9.23136	9.23401	0.00265	9.23136	9.23401	0					
178700.0	369050.0	9.148	0.001	9.145	9.15442	0.00132	9.15310	9.15438	0.00128	9.15310	9.15420	0.00110	9.15310
9.15439	0.00129	9.15310	9.15451	0.00141	9.15310	9.15434	0.00124	9.15310	9.15454	0.00144	9.15310	9.15461	0.00152
9.15310	9.15434	0.00124	9.15310	9.15501	0.00192	9.15310	9.15501	0					
178700.0	369150.0	9.148	0.001	9.145	9.15411	0.00101	9.15310	9.15407	0.00097	9.15310	9.15394	0.00084	9.15310
9.15409	0.00099	9.15310	9.15417	0.00107	9.15310	9.15405	0.00095	9.15310	9.15421	0.00111	9.15310	9.15425	0.00115
9.15310	9.15404	0.00095	9.15310	9.15456	0.00146	9.15310	9.15456	0					
178700.0	369250.0	9.147	0.001	9.145	9.15391	0.00081	9.15310	9.15387	0.00077	9.15310	9.15377	0.00068	9.15310
9.15389	0.00079	9.15310	9.15395	0.00085	9.15310	9.15386	0.00076	9.15310	9.15399	0.00089	9.15310	9.15401	0.00091
9.15310	9.15385	0.00075	9.15310	9.15426	0.00116	9.15310	9.15426	0					
178700.0	369350.0	9.147	0.001	9.145	9.15377	0.00067	9.15310	9.15373	0.00063	9.15310	9.15366	0.00056	9.15310
9.15375	0.00066	9.15310	9.15380	0.00070	9.15310	9.15372	0.00063	9.15310	9.15383	0.00073	9.15310	9.15384	0.00075
9.15310	9.15372	0.00062	9.15310	9.15405	0.00095	9.15310	9.15405	0					
178700.0	369450.0	9.147	0.001	9.145	9.15367	0.00057	9.15310	9.15363	0.00053	9.15310	9.15357	0.00047	9.15310
9.15365	0.00056	9.15310	9.15369	0.00059	9.15310	9.15363	0.00053	9.15310	9.15372	0.00062	9.15310	9.15373	0.00063
9.15310	9.15362	0.00052	9.15310	9.15390	0.00080	9.15310	9.15390	0					
178700.0	369550.0	9.146	0.000	9.145	9.15359	0.00049	9.15310	9.15355	0.00045	9.15310	9.15350	0.00041	9.15310
9.15358	0.00048	9.15310	9.15361	0.00051	9.15310	9.15355	0.00046	9.15310	9.15363	0.00053	9.15310	9.15364	0.00054
9.15310	9.15354	0.00045	9.15310	9.15378	0.00068	9.15310	9.15378	0					
178700.0	369650.0	9.146	0.000	9.145	9.15353	0.00043	9.15310	9.15349	0.00039	9.15310	9.15345	0.00035	9.15310
9.15352	0.00042	9.15310	9.15354	0.00044	9.15310	9.15350	0.00040	9.15310	9.15356	0.00046	9.15310	9.15357	0.00047
9.15310	9.15349	0.00039	9.15310	9.15369	0.00060	9.15310	9.15369	0					
178700.0	369750.0	9.146	0.000	9.145	9.15348	0.00038	9.15310	9.15344	0.00035	9.15310	9.15341	0.00031	9.15310
9.15347	0.00037	9.15310	9.15349	0.00039	9.15310	9.15345	0.00035	9.15310	9.15351	0.00041	9.15310	9.15351	0.00041
9.15310	9.15344	0.00034	9.15310	9.15362	0.00052	9.15310	9.15362	0					
178700.0	369850.0	9.146	0.000	9.145	9.15344	0.00034	9.15310	9.15341	0.00031	9.15310	9.15338	0.00028	9.15310
9.15343	0.00033	9.15310	9.15345	0.00035	9.15310	9.15341	0.00032	9.15310	9.15347	0.00037	9.15310	9.15347	0.00037
9.15310	9.15340	0.00031	9.15310	9.15356	0.00047	9.15310	9.15356	0					
178800.0	368850.0	9.238	0.004	9.234	9.23509	0.00373	9.23136	9.23535	0.00400	9.23136	9.23492	0.00357	9.23136
9.23566	0.00430	9.23136	9.23555	0.00419	9.23136	9.23480	0.00344	9.23136	9.23559	0.00423	9.23136	9.23608	0.00473
9.23136	9.23506	0.00370	9.23136	9.23580	0.00444	9.23136	9.23608	0					
178800.0	368950.0	9.237	0.002	9.234	9.23348	0.00213	9.23136	9.23367	0.00231	9.23136	9.23328	0.00192	9.23136
9.23377	0.00241	9.23136	9.23374	0.00238	9.23136	9.23341	0.00205	9.23136	9.23365	0.00229	9.23136	9.23401	0.00265
9.23136	9.23342	0.00206	9.23136	9.23405	0.00269	9.23136	9.23405	0					
178800.0	369050.0	9.149	0.002	9.145	9.15457	0.00148	9.15310	9.15466	0.00156	9.15310	9.15441	0.00131	9.15310
9.15469	0.00159	9.15310	9.15472	0.00162	9.15310	9.15455	0.00145	9.15310	9.15467	0.00158	9.15310	9.15490	0.00180
9.15310	9.15453	0.00143	9.15310	9.15497	0.00187	9.15310	9.15497	0					
178800.0	369150.0	9.148	0.001	9.145	9.15421	0.00111	9.15310	9.15425	0.00115	9.15310	9.15408	0.00098	9.15310
9.15428	0.00118	9.15310	9.15431	0.00121	9.15310	9.15417	0.00108	9.15310	9.15429	0.00119	9.15310	9.15442	0.00132
9.15310	9.15418	0.00108	9.15310	9.15449	0.00139	9.15310	9.15449	0					
178800.0	369250.0	9.147	0.001	9.145	9.15398	0.00088	9.15310	9.15399	0.00089	9.15310	9.15386	0.00076	9.15310
9.15402	0.00093	9.15310	9.15404	0.00094	9.15310	9.15393	0.00083	9.15310	9.15403	0.00093	9.15310	9.15412	0.00102
9.15310	9.15395	0.00085	9.15310	9.15419	0.00110	9.15310	9.15419	0					
178800.0	369350.0	9.147	0.001	9.145	9.15382	0.00072	9.15310	9.15382	0.00072	9.15310	9.15372	0.00062	9.15310
9.15385	0.00075	9.15310	9.15386	0.00076	9.15310	9.15377	0.00068	9.15310	9.15385	0.00076	9.15310	9.15393	0.00083
9.15310	9.15379	0.00069	9.15310	9.15399	0.00090	9.15310	9.15399	0					

178800.0	369450.0	9.147	0.001	9.145	9.15371	0.00061	9.15310	9.15369	0.00059	9.15310	9.15361	0.00051	9.15310
9.15373	0.00063	9.15310	9.15373	0.00063	9.15310	9.15366	0.00056	9.15310	9.15373	0.00063	9.15310	9.15379	0.00069
9.15310	9.15367	0.00058	9.15310	9.15385	0.00076	9.15310	9.15385	0					
178800.0	369550.0	9.146	0.001	9.145	9.15362	0.00052	9.15310	9.15359	0.00050	9.15310	9.15353	0.00044	9.15310
9.15363	0.00053	9.15310	9.15363	0.00054	9.15310	9.15358	0.00048	9.15310	9.15364	0.00054	9.15310	9.15369	0.00059
9.15310	9.15359	0.00049	9.15310	9.15375	0.00065	9.15310	9.15375	0					
178800.0	369650.0	9.146	0.000	9.145	9.15355	0.00046	9.15310	9.15352	0.00043	9.15310	9.15347	0.00038	9.15310
9.15356	0.00046	9.15310	9.15356	0.00046	9.15310	9.15352	0.00042	9.15310	9.15357	0.00047	9.15310	9.15361	0.00051
9.15310	9.15352	0.00042	9.15310	9.15367	0.00057	9.15310	9.15367	0					
178800.0	369750.0	9.146	0.000	9.145	9.15350	0.00040	9.15310	9.15347	0.00037	9.15310	9.15343	0.00033	9.15310
9.15350	0.00041	9.15310	9.15350	0.00041	9.15310	9.15347	0.00037	9.15310	9.15351	0.00041	9.15310	9.15354	0.00045
9.15310	9.15347	0.00037	9.15310	9.15360	0.00050	9.15310	9.15360	0					
178800.0	369850.0	9.146	0.000	9.145	9.15346	0.00036	9.15310	9.15342	0.00033	9.15310	9.15339	0.00029	9.15310
9.15346	0.00036	9.15310	9.15346	0.00036	9.15310	9.15343	0.00033	9.15310	9.15346	0.00037	9.15310	9.15349	0.00040
9.15310	9.15342	0.00033	9.15310	9.15355	0.00045	9.15310	9.15355	0					
178900.0	368850.0	9.238	0.004	9.234	9.23485	0.00349	9.23136	9.23505	0.00369	9.23136	9.23496	0.00360	9.23136
9.23538	0.00402	9.23136	9.23505	0.00369	9.23136	9.23467	0.00331	9.23136	9.23553	0.00417	9.23136	9.23555	0.00419
9.23136	9.23504	0.00368	9.23136	9.23518	0.00382	9.23136	9.23555	0					
178900.0	368950.0	9.237	0.002	9.234	9.23371	0.00236	9.23136	9.23382	0.00246	9.23136	9.23367	0.00231	9.23136
9.23403	0.00267	9.23136	9.23393	0.00257	9.23136	9.23342	0.00206	9.23136	9.23410	0.00274	9.23136	9.23425	0.00289
9.23136	9.23366	0.00230	9.23136	9.23397	0.00261	9.23136	9.23425	0					
178900.0	369050.0	9.149	0.002	9.145	9.15467	0.00157	9.15310	9.15471	0.00162	9.15310	9.15457	0.00148	9.15310
9.15486	0.00176	9.15310	9.15483	0.00173	9.15310	9.15456	0.00146	9.15310	9.15483	0.00174	9.15310	9.15503	0.00194
9.15310	9.15456	0.00146	9.15310	9.15489	0.00179	9.15310	9.15503	0					
178900.0	369150.0	9.148	0.001	9.145	9.15424	0.00115	9.15310	9.15430	0.00121	9.15310	9.15413	0.00104	9.15310
9.15437	0.00127	9.15310	9.15435	0.00125	9.15310	9.15419	0.00109	9.15310	9.15433	0.00123	9.15310	9.15448	0.00138
9.15310	9.15415	0.00106	9.15310	9.15445	0.00135	9.15310	9.15448	0					
178900.0	369250.0	9.147	0.001	9.145	9.15399	0.00090	9.15310	9.15404	0.00095	9.15310	9.15389	0.00080	9.15310
9.15407	0.00097	9.15310	9.15406	0.00096	9.15310	9.15397	0.00088	9.15310	9.15402	0.00093	9.15310	9.15416	0.00107
9.15310	9.15392	0.00082	9.15310	9.15416	0.00106	9.15310	9.15416	0					
178900.0	369350.0	9.147	0.001	9.145	9.15383	0.00074	9.15310	9.15386	0.00076	9.15310	9.15375	0.00065	9.15310
9.15386	0.00076	9.15310	9.15387	0.00078	9.15310	9.15382	0.00073	9.15310	9.15386	0.00076	9.15310	9.15396	0.00087
9.15310	9.15378	0.00068	9.15310	9.15396	0.00087	9.15310	9.15396	0					
178900.0	369450.0	9.147	0.001	9.145	9.15372	0.00062	9.15310	9.15374	0.00064	9.15310	9.15364	0.00054	9.15310
9.15372	0.00063	9.15310	9.15375	0.00065	9.15310	9.15371	0.00061	9.15310	9.15374	0.00065	9.15310	9.15382	0.00072
9.15310	9.15368	0.00058	9.15310	9.15382	0.00072	9.15310	9.15382	0					
178900.0	369550.0	9.146	0.001	9.145	9.15363	0.00053	9.15310	9.15364	0.00054	9.15310	9.15356	0.00046	9.15310
9.15363	0.00054	9.15310	9.15366	0.00056	9.15310	9.15361	0.00052	9.15310	9.15365	0.00056	9.15310	9.15370	0.00061
9.15310	9.15360	0.00050	9.15310	9.15371	0.00062	9.15310	9.15371	0					
178900.0	369650.0	9.146	0.000	9.145	9.15356	0.00047	9.15310	9.15357	0.00047	9.15310	9.15350	0.00040	9.15310
9.15356	0.00047	9.15310	9.15358	0.00048	9.15310	9.15354	0.00044	9.15310	9.15358	0.00048	9.15310	9.15362	0.00052
9.15310	9.15353	0.00043	9.15310	9.15363	0.00054	9.15310	9.15363	0					
178900.0	369750.0	9.146	0.000	9.145	9.15351	0.00041	9.15310	9.15351	0.00041	9.15310	9.15345	0.00035	9.15310
9.15351	0.00041	9.15310	9.15352	0.00042	9.15310	9.15348	0.00039	9.15310	9.15352	0.00042	9.15310	9.15355	0.00046
9.15310	9.15348	0.00038	9.15310	9.15357	0.00047	9.15310	9.15357	0					
178900.0	369850.0	9.146	0.000	9.145	9.15346	0.00036	9.15310	9.15346	0.00036	9.15310	9.15341	0.00031	9.15310
9.15346	0.00036	9.15310	9.15347	0.00037	9.15310	9.15344	0.00034	9.15310	9.15347	0.00037	9.15310	9.15350	0.00040
9.15310	9.15344	0.00034	9.15310	9.15352	0.00042	9.15310	9.15352	0					
179000.0	368850.0	9.502	0.003	9.500	9.50320	0.00259	9.50062	9.50329	0.00267	9.50062	9.50352	0.00290	9.50062
9.50358	0.00296	9.50062	9.50343	0.00281	9.50062	9.50295	0.00233	9.50062	9.50354	0.00292	9.50062	9.50341	0.00279
9.50062	9.50329	0.00268	9.50062	9.50324	0.00263	9.50062	9.50358	0					
179000.0	368950.0	9.501	0.002	9.500	9.50257	0.00195	9.50062	9.50267	0.00206	9.50062	9.50262	0.00200	9.50062
9.50285	0.00223	9.50062	9.50269	0.00208	9.50062	9.50250	0.00188	9.50062	9.50296	0.00234	9.50062	9.50293	0.00232
9.50062	9.50269	0.00207	9.50062	9.50276	0.00214	9.50062	9.50296	0					
179000.0	369050.0	9.313	0.002	9.312	9.31156	0.00157	9.31000	9.31161	0.00161	9.31000	9.31153	0.00153	9.31000
9.31173	0.00173	9.31000	9.31170	0.00170	9.31000	9.31138	0.00138	9.31000	9.31184	0.00185	9.31000	9.31186	0.00186
9.31000	9.31152	0.00152	9.31000	9.31169	0.00169	9.31000	9.31186	0					
179000.0	369150.0	9.313	0.001	9.312	9.31118	0.00118	9.31000	9.31119	0.00120	9.31000	9.31114	0.00115	9.31000
9.31131	0.00132	9.31000	9.31129	0.00129	9.31000	9.31107	0.00107	9.31000	9.31134	0.00134	9.31000	9.31145	0.00145
9.31000	9.31112	0.00112	9.31000	9.31130	0.00130	9.31000	9.31145	0					
179000.0	369250.0	9.313	0.001	9.312	9.31092	0.00092	9.31000	9.31093	0.00093	9.31000	9.31085	0.00085	9.31000
9.31101	0.00101	9.31000	9.31100	0.00101	9.31000	9.31086	0.00086	9.31000	9.31100	0.00100	9.31000	9.31111	0.00111
9.31000	9.31083	0.00083	9.31000	9.31103	0.00103	9.31000	9.31111	0					
179000.0	369350.0	9.312	0.001	9.312	9.31073	0.00073	9.31000	9.31076	0.00076	9.31000	9.31067	0.00067	9.31000
9.31081	0.00081	9.31000	9.31080	0.00080	9.31000	9.31070	0.00070	9.31000	9.31078	0.00079	9.31000	9.31088	0.00089
9.31000	9.31066	0.00066	9.31000	9.31085	0.00085	9.31000	9.31088	0					
179000.0	369450.0	9.312	0.001	9.312	9.31061	0.00061	9.31000	9.31064	0.00065	9.31000	9.31054	0.00055	9.31000
9.31066	0.00066	9.31000	9.31066	0.00066	9.31000	9.31060	0.00060	9.31000	9.31063	0.00064	9.31000	9.31073	0.00073
9.31000	9.31054	0.00055	9.31000	9.31072	0.00072	9.31000	9.31073	0					
179000.0	369550.0	9.312	0.001	9.312	9.31052	0.00052	9.31000	9.31054	0.00055	9.31000	9.31046	0.00046	9.31000
9.31055	0.00055	9.31000	9.31055	0.00056	9.31000	9.31052	0.00052	9.31000	9.31053	0.00054	9.31000	9.31062	0.00062
9.31000	9.31046	0.00047	9.31000	9.31061	0.00061	9.31000	9.31062	0					
179000.0	369650.0	9.312	0.000	9.312	9.31046	0.00046	9.31000	9.31047	0.00047	9.31000	9.31040	0.00040	9.31000
9.31046	0.00047	9.31000	9.31048	0.00048	9.31000	9.31046	0.00046	9.31000	9.31047	0.00047	9.31000	9.31053	0.00053
9.31000	9.31041	0.00041	9.31000	9.31053	0.00054	9.31000	9.31053	0					

179000.0	369750.0	9.312	0.000	9.312	9.31040	0.00041	9.31000	9.31041	0.00042	9.31000	9.31035	0.00035	9.31000
9.31040	0.00040	9.31000	9.31042	0.00042	9.31000	9.31040	0.00041	9.31000	9.31042	0.00042	9.31000	9.31047	0.00047
9.31000	9.31037	0.00037	9.31000	9.31047	0.00047	9.31000	9.31047	0					
179000.0	369850.0	9.312	0.000	9.312	9.31036	0.00037	9.31000	9.31037	0.00037	9.31000	9.31031	0.00032	9.31000
9.31035	0.00036	9.31000	9.31038	0.00038	9.31000	9.31036	0.00036	9.31000	9.31037	0.00038	9.31000	9.31041	0.00041
9.31000	9.31033	0.00033	9.31000	9.31041	0.00042	9.31000	9.31041	0					
179100.0	368850.0	9.501	0.002	9.500	9.50233	0.00172	9.50062	9.50239	0.00178	9.50062	9.50262	0.00201	9.50062
9.50250	0.00189	9.50062	9.50249	0.00188	9.50062	9.50221	0.00160	9.50062	9.50241	0.00180	9.50062	9.50237	0.00176
9.50062	9.50231	0.00170	9.50062	9.50228	0.00166	9.50062	9.50262	0					
179100.0	368950.0	9.501	0.002	9.500	9.50223	0.00161	9.50062	9.50226	0.00164	9.50062	9.50242	0.00181	9.50062
9.50244	0.00182	9.50062	9.50235	0.00173	9.50062	9.50213	0.00151	9.50062	9.50243	0.00181	9.50062	9.50236	0.00175
9.50062	9.50233	0.00171	9.50062	9.50232	0.00170	9.50062	9.50244	0					
179100.0	369050.0	9.313	0.001	9.312	9.31129	0.00129	9.31000	9.31135	0.00136	9.31000	9.31132	0.00132	9.31000
9.31147	0.00147	9.31000	9.31139	0.00139	9.31000	9.31126	0.00127	9.31000	9.31155	0.00155	9.31000	9.31153	0.00153
9.31000	9.31137	0.00137	9.31000	9.31142	0.00142	9.31000	9.31155	0					
179100.0	369150.0	9.313	0.001	9.312	9.31111	0.00111	9.31000	9.31113	0.00113	9.31000	9.31108	0.00108	9.31000
9.31121	0.00121	9.31000	9.31120	0.00120	9.31000	9.31099	0.00100	9.31000	9.31131	0.00131	9.31000	9.31130	0.00130
9.31000	9.31109	0.00109	9.31000	9.31119	0.00120	9.31000	9.31131	0					
179100.0	369250.0	9.313	0.001	9.312	9.31091	0.00091	9.31000	9.31092	0.00093	9.31000	9.31090	0.00090	9.31000
9.31101	0.00101	9.31000	9.31100	0.00100	9.31000	9.31081	0.00082	9.31000	9.31106	0.00106	9.31000	9.31111	0.00111
9.31000	9.31088	0.00089	9.31000	9.31100	0.00100	9.31000	9.31111	0					
179100.0	369350.0	9.312	0.001	9.312	9.31074	0.00075	9.31000	9.31074	0.00074	9.31000	9.31071	0.00071	9.31000
9.31082	0.00082	9.31000	9.31082	0.00082	9.31000	9.31070	0.00070	9.31000	9.31084	0.00084	9.31000	9.31091	0.00091
9.31000	9.31069	0.00069	9.31000	9.31082	0.00082	9.31000	9.31091	0					
179100.0	369450.0	9.312	0.001	9.312	9.31062	0.00062	9.31000	9.31062	0.00062	9.31000	9.31057	0.00058	9.31000
9.31068	0.00068	9.31000	9.31068	0.00068	9.31000	9.31059	0.00059	9.31000	9.31068	0.00068	9.31000	9.31075	0.00075
9.31000	9.31056	0.00056	9.31000	9.31069	0.00069	9.31000	9.31075	0					
179100.0	369550.0	9.312	0.001	9.312	9.31052	0.00052	9.31000	9.31054	0.00054	9.31000	9.31047	0.00048	9.31000
9.31057	0.00057	9.31000	9.31057	0.00058	9.31000	9.31050	0.00050	9.31000	9.31056	0.00056	9.31000	9.31063	0.00063
9.31000	9.31047	0.00047	9.31000	9.31060	0.00060	9.31000	9.31063	0					
179100.0	369650.0	9.312	0.000	9.312	9.31045	0.00045	9.31000	9.31047	0.00047	9.31000	9.31041	0.00041	9.31000
9.31049	0.00049	9.31000	9.31049	0.00049	9.31000	9.31044	0.00044	9.31000	9.31047	0.00048	9.31000	9.31054	0.00054
9.31000	9.31040	0.00040	9.31000	9.31052	0.00053	9.31000	9.31054	0					
179100.0	369750.0	9.312	0.000	9.312	9.31040	0.00040	9.31000	9.31042	0.00042	9.31000	9.31035	0.00035	9.31000
9.31042	0.00043	9.31000	9.31042	0.00043	9.31000	9.31039	0.00040	9.31000	9.31040	0.00041	9.31000	9.31047	0.00047
9.31000	9.31035	0.00035	9.31000	9.31046	0.00047	9.31000	9.31047	0					
179100.0	369850.0	9.312	0.000	9.312	9.31035	0.00036	9.31000	9.31037	0.00037	9.31000	9.31031	0.00031	9.31000
9.31037	0.00037	9.31000	9.31037	0.00038	9.31000	9.31036	0.00036	9.31000	9.31036	0.00036	9.31000	9.31042	0.00042
9.31000	9.31031	0.00031	9.31000	9.31041	0.00042	9.31000	9.31042	0					
179200.0	368850.0	9.501	0.001	9.500	9.50191	0.00129	9.50062	9.50186	0.00124	9.50062	9.50208	0.00146	9.50062
9.50188	0.00127	9.50062	9.50194	0.00132	9.50062	9.50181	0.00119	9.50062	9.50185	0.00123	9.50062	9.50190	0.00129
9.50062	9.50180	0.00118	9.50062	9.50176	0.00114	9.50062	9.50208	0					
179200.0	368950.0	9.501	0.001	9.500	9.50183	0.00122	9.50062	9.50185	0.00124	9.50062	9.50203	0.00141	9.50062
9.50198	0.00136	9.50062	9.50195	0.00134	9.50062	9.50172	0.00110	9.50062	9.50192	0.00130	9.50062	9.50188	0.00127
9.50062	9.50184	0.00123	9.50062	9.50185	0.00123	9.50062	9.50203	0					
179200.0	369050.0	9.313	0.001	9.312	9.31113	0.00113	9.31000	9.31114	0.00114	9.31000	9.31124	0.00124	9.31000
9.31126	0.00127	9.31000	9.31120	0.00121	9.31000	9.31108	0.00108	9.31000	9.31127	0.00127	9.31000	9.31123	0.00124
9.31000	9.31120	0.00121	9.31000	9.31120	0.00120	9.31000	9.31127	0					
179200.0	369150.0	9.313	0.001	9.312	9.31094	0.00094	9.31000	9.31098	0.00098	9.31000	9.31096	0.00096	9.31000
9.31107	0.00107	9.31000	9.31102	0.00102	9.31000	9.31093	0.00094	9.31000	9.31112	0.00112	9.31000	9.31111	0.00111
9.31000	9.31099	0.00100	9.31000	9.31104	0.00104	9.31000	9.31112	0					
179200.0	369250.0	9.313	0.001	9.312	9.31083	0.00084	9.31000	9.31085	0.00085	9.31000	9.31081	0.00082	9.31000
9.31091	0.00091	9.31000	9.31091	0.00091	9.31000	9.31077	0.00077	9.31000	9.31099	0.00099	9.31000	9.31097	0.00097
9.31000	9.31082	0.00083	9.31000	9.31090	0.00091	9.31000	9.31099	0					
179200.0	369350.0	9.312	0.001	9.312	9.31072	0.00073	9.31000	9.31073	0.00074	9.31000	9.31071	0.00071	9.31000
9.31079	0.00080	9.31000	9.31080	0.00080	9.31000	9.31064	0.00065	9.31000	9.31085	0.00085	9.31000	9.31087	0.00087
9.31000	9.31070	0.00070	9.31000	9.31079	0.00079	9.31000	9.31087	0					
179200.0	369450.0	9.312	0.001	9.312	9.31062	0.00062	9.31000	9.31061	0.00062	9.31000	9.31060	0.00060	9.31000
9.31068	0.00068	9.31000	9.31068	0.00068	9.31000	9.31057	0.00057	9.31000	9.31070	0.00071	9.31000	9.31076	0.00076
9.31000	9.31059	0.00059	9.31000	9.31068	0.00068	9.31000	9.31076	0					
179200.0	369550.0	9.312	0.001	9.312	9.31053	0.00053	9.31000	9.31052	0.00052	9.31000	9.31050	0.00050	9.31000
9.31058	0.00058	9.31000	9.31058	0.00059	9.31000	9.31050	0.00051	9.31000	9.31059	0.00059	9.31000	9.31064	0.00064
9.31000	9.31048	0.00049	9.31000	9.31058	0.00059	9.31000	9.31064	0					
179200.0	369650.0	9.312	0.000	9.312	9.31046	0.00046	9.31000	9.31045	0.00046	9.31000	9.31042	0.00042	9.31000
9.31049	0.00050	9.31000	9.31050	0.00051	9.31000	9.31044	0.00044	9.31000	9.31050	0.00050	9.31000	9.31055	0.00055
9.31000	9.31041	0.00041	9.31000	9.31051	0.00051	9.31000	9.31055	0					
179200.0	369750.0	9.312	0.000	9.312	9.31040	0.00040	9.31000	9.31040	0.00041	9.31000	9.31036	0.00036	9.31000
9.31043	0.00043	9.31000	9.31044	0.00044	9.31000	9.31038	0.00039	9.31000	9.31043	0.00043	9.31000	9.31048	0.00048
9.31000	9.31036	0.00036	9.31000	9.31045	0.00045	9.31000	9.31048	0					
179200.0	369850.0	9.312	0.000	9.312	9.31035	0.00035	9.31000	9.31036	0.00037	9.31000	9.31032	0.00032	9.31000
9.31038	0.00038	9.31000	9.31039	0.00039	9.31000	9.31034	0.00034	9.31000	9.31037	0.00038	9.31000	9.31042	0.00042
9.31000	9.31031	0.00031	9.31000	9.31041	0.00041	9.31000	9.31042	0					
179300.0	368850.0	9.501	0.001	9.500	9.50163	0.00102	9.50062	9.50156	0.00094	9.50062	9.50173	0.00112	9.50062
9.50160	0.00098	9.50062	9.50162	0.00100	9.50062	9.50156	0.00094	9.50062	9.50159	0.00097	9.50062	9.50162	0.00101
9.50062	9.50149	0.00087	9.50062	9.50147	0.00085	9.50062	9.50173	0					

179300.0	368950.0	9.501	0.001	9.500	9.50154	0.00093	9.50062	9.50157	0.00095	9.50062	9.50170	0.00108	9.50062
9.50161	0.00100	9.50062	9.50164	0.00102	9.50062	9.50150	0.00088	9.50062	9.50156	0.00094	9.50062	9.50156	0.00095
9.50062	9.50153	0.00091	9.50062	9.50154	0.00092	9.50062	9.50170	0					
179300.0	369050.0	9.313	0.001	9.312	9.31093	0.00093	9.31000	9.31093	0.00093	9.31000	9.31106	0.00106	9.31000
9.31102	0.00103	9.31000	9.31101	0.00101	9.31000	9.31084	0.00084	9.31000	9.31098	0.00098	9.31000	9.31098	0.00098
9.31000	9.31096	0.00096	9.31000	9.31095	0.00095	9.31000	9.31106	0					
179300.0	369150.0	9.313	0.001	9.312	9.31085	0.00086	9.31000	9.31085	0.00086	9.31000	9.31091	0.00092	9.31000
9.31094	0.00094	9.31000	9.31091	0.00091	9.31000	9.31082	0.00082	9.31000	9.31095	0.00095	9.31000	9.31093	0.00094
9.31000	9.31090	0.00090	9.31000	9.31090	0.00091	9.31000	9.31095	0					
179300.0	369250.0	9.312	0.001	9.312	9.31072	0.00072	9.31000	9.31075	0.00076	9.31000	9.31074	0.00075	9.31000
9.31082	0.00082	9.31000	9.31079	0.00079	9.31000	9.31073	0.00073	9.31000	9.31086	0.00086	9.31000	9.31085	0.00086
9.31000	9.31077	0.00077	9.31000	9.31081	0.00081	9.31000	9.31086	0					
179300.0	369350.0	9.312	0.001	9.312	9.31066	0.00066	9.31000	9.31067	0.00067	9.31000	9.31064	0.00065	9.31000
9.31072	0.00072	9.31000	9.31072	0.00072	9.31000	9.31062	0.00062	9.31000	9.31078	0.00078	9.31000	9.31076	0.00076
9.31000	9.31065	0.00066	9.31000	9.31072	0.00072	9.31000	9.31078	0					
179300.0	369450.0	9.312	0.001	9.312	9.31059	0.00059	9.31000	9.31060	0.00060	9.31000	9.31058	0.00058	9.31000
9.31064	0.00064	9.31000	9.31066	0.00066	9.31000	9.31053	0.00053	9.31000	9.31069	0.00070	9.31000	9.31069	0.00070
9.31000	9.31057	0.00057	9.31000	9.31064	0.00064	9.31000	9.31069	0					
179300.0	369550.0	9.312	0.001	9.312	9.31052	0.00052	9.31000	9.31052	0.00052	9.31000	9.31051	0.00051	9.31000
9.31057	0.00057	9.31000	9.31057	0.00058	9.31000	9.31047	0.00047	9.31000	9.31060	0.00060	9.31000	9.31063	0.00063
9.31000	9.31050	0.00051	9.31000	9.31057	0.00057	9.31000	9.31063	0					
179300.0	369650.0	9.312	0.000	9.312	9.31046	0.00046	9.31000	9.31045	0.00045	9.31000	9.31044	0.00044	9.31000
9.31050	0.00050	9.31000	9.31050	0.00051	9.31000	9.31043	0.00043	9.31000	9.31051	0.00052	9.31000	9.31056	0.00056
9.31000	9.31043	0.00043	9.31000	9.31050	0.00050	9.31000	9.31056	0					
179300.0	369750.0	9.312	0.000	9.312	9.31040	0.00040	9.31000	9.31039	0.00040	9.31000	9.31038	0.00038	9.31000
9.31043	0.00044	9.31000	9.31044	0.00045	9.31000	9.31039	0.00039	9.31000	9.31045	0.00045	9.31000	9.31049	0.00049
9.31000	9.31036	0.00037	9.31000	9.31044	0.00045	9.31000	9.31049	0					
179300.0	369850.0	9.312	0.000	9.312	9.31036	0.00036	9.31000	9.31035	0.00035	9.31000	9.31033	0.00033	9.31000
9.31038	0.00038	9.31000	9.31039	0.00039	9.31000	9.31034	0.00035	9.31000	9.31039	0.00039	9.31000	9.31043	0.00043
9.31000	9.31032	0.00032	9.31000	9.31040	0.00040	9.31000	9.31043	0					
179400.0	368850.0	9.501	0.001	9.500	9.50145	0.00083	9.50062	9.50134	0.00073	9.50062	9.50152	0.00090	9.50062
9.50143	0.00081	9.50062	9.50142	0.00080	9.50062	9.50140	0.00078	9.50062	9.50140	0.00078	9.50062	9.50140	0.00079
9.50062	9.50130	0.00068	9.50062	9.50130	0.00068	9.50062	9.50152	0					
179400.0	368950.0	9.500	0.001	9.500	9.50139	0.00077	9.50062	9.50136	0.00074	9.50062	9.50151	0.00089	9.50062
9.50138	0.00076	9.50062	9.50143	0.00081	9.50062	9.50135	0.00073	9.50062	9.50135	0.00073	9.50062	9.50140	0.00078
9.50062	9.50134	0.00072	9.50062	9.50133	0.00071	9.50062	9.50151	0					
179400.0	369050.0	9.312	0.001	9.312	9.31074	0.00074	9.31000	9.31075	0.00075	9.31000	9.31086	0.00086	9.31000
9.31081	0.00082	9.31000	9.31082	0.00082	9.31000	9.31068	0.00068	9.31000	9.31076	0.00077	9.31000	9.31077	0.00077
9.31000	9.31073	0.00073	9.31000	9.31074	0.00074	9.31000	9.31086	0					
179400.0	369150.0	9.312	0.001	9.312	9.31074	0.00074	9.31000	9.31073	0.00073	9.31000	9.31083	0.00084	9.31000
9.31080	0.00080	9.31000	9.31079	0.00079	9.31000	9.31068	0.00069	9.31000	9.31077	0.00078	9.31000	9.31077	0.00078
9.31000	9.31077	0.00077	9.31000	9.31077	0.00077	9.31000	9.31083	0					
179400.0	369250.0	9.312	0.001	9.312	9.31067	0.00068	9.31000	9.31067	0.00068	9.31000	9.31071	0.00071	9.31000
9.31074	0.00074	9.31000	9.31072	0.00072	9.31000	9.31065	0.00066	9.31000	9.31075	0.00075	9.31000	9.31074	0.00074
9.31000	9.31071	0.00071	9.31000	9.31071	0.00072	9.31000	9.31075	0					
179400.0	369350.0	9.312	0.001	9.312	9.31058	0.00058	9.31000	9.31061	0.00061	9.31000	9.31060	0.00060	9.31000
9.31066	0.00066	9.31000	9.31064	0.00064	9.31000	9.31059	0.00059	9.31000	9.31069	0.00069	9.31000	9.31069	0.00069
9.31000	9.31062	0.00062	9.31000	9.31065	0.00065	9.31000	9.31069	0					
179400.0	369450.0	9.312	0.001	9.312	9.31054	0.00054	9.31000	9.31055	0.00055	9.31000	9.31053	0.00053	9.31000
9.31059	0.00059	9.31000	9.31059	0.00060	9.31000	9.31051	0.00052	9.31000	9.31063	0.00064	9.31000	9.31062	0.00062
9.31000	9.31054	0.00054	9.31000	9.31059	0.00059	9.31000	9.31063	0					
179400.0	369550.0	9.312	0.001	9.312	9.31050	0.00050	9.31000	9.31050	0.00050	9.31000	9.31048	0.00048	9.31000
9.31053	0.00054	9.31000	9.31055	0.00055	9.31000	9.31045	0.00045	9.31000	9.31058	0.00058	9.31000	9.31057	0.00057
9.31000	9.31048	0.00048	9.31000	9.31053	0.00054	9.31000	9.31058	0					
179400.0	369650.0	9.312	0.000	9.312	9.31044	0.00045	9.31000	9.31044	0.00045	9.31000	9.31044	0.00044	9.31000
9.31048	0.00048	9.31000	9.31049	0.00049	9.31000	9.31040	0.00040	9.31000	9.31052	0.00052	9.31000	9.31053	0.00053
9.31000	9.31043	0.00043	9.31000	9.31049	0.00049	9.31000	9.31053	0					
179400.0	369750.0	9.312	0.000	9.312	9.31040	0.00040	9.31000	9.31039	0.00039	9.31000	9.31039	0.00039	9.31000
9.31043	0.00043	9.31000	9.31044	0.00044	9.31000	9.31037	0.00037	9.31000	9.31045	0.00046	9.31000	9.31048	0.00049
9.31000	9.31038	0.00038	9.31000	9.31044	0.00044	9.31000	9.31048	0					
179400.0	369850.0	9.312	0.000	9.312	9.31036	0.00036	9.31000	9.31035	0.00035	9.31000	9.31034	0.00034	9.31000
9.31038	0.00039	9.31000	9.31039	0.00040	9.31000	9.31034	0.00034	9.31000	9.31040	0.00040	9.31000	9.31043	0.00043
9.31000	9.31033	0.00033	9.31000	9.31039	0.00039	9.31000	9.31043	0					
179500.0	368850.0	9.500	0.001	9.500	9.50131	0.00070	9.50062	9.50120	0.00058	9.50062	9.50136	0.00075	9.50062
9.50130	0.00068	9.50062	9.50128	0.00066	9.50062	9.50127	0.00066	9.50062	9.50125	0.00063	9.50062	9.50125	0.00063
9.50062	9.50117	0.00056	9.50062	9.50118	0.00056	9.50062	9.50136	0					
179500.0	368950.0	9.500	0.001	9.500	9.50128	0.00066	9.50062	9.50123	0.00061	9.50062	9.50135	0.00073	9.50062
9.50124	0.00063	9.50062	9.50129	0.00067	9.50062	9.50123	0.00061	9.50062	9.50123	0.00061	9.50062	9.50129	0.00067
9.50062	9.50121	0.00059	9.50062	9.50119	0.00058	9.50062	9.50135	0					
179500.0	369050.0	9.312	0.001	9.312	9.31061	0.00061	9.31000	9.31062	0.00062	9.31000	9.31071	0.00071	9.31000
9.31065	0.00065	9.31000	9.31068	0.00068	9.31000	9.31058	0.00059	9.31000	9.31061	0.00061	9.31000	9.31062	0.00062
9.31000	9.31060	0.00060	9.31000	9.31061	0.00061	9.31000	9.31071	0					
179500.0	369150.0	9.312	0.001	9.312	9.31061	0.00061	9.31000	9.31061	0.00061	9.31000	9.31070	0.00070	9.31000
9.31067	0.00067	9.31000	9.31067	0.00067	9.31000	9.31056	0.00056	9.31000	9.31063	0.00063	9.31000	9.31064	0.00064
9.31000	9.31062	0.00062	9.31000	9.31062	0.00062	9.31000	9.31070	0					

179500.0	369250.0	9.312	0.001	9.312	9.31060	0.00061	9.31000	9.31059	0.00059	9.31000	9.31067	0.00068	9.31000
9.31065	0.00065	9.31000	9.31064	0.00064	9.31000	9.31057	0.00057	9.31000	9.31063	0.00064	9.31000	9.31063	0.00063
9.31000	9.31063	0.00063	9.31000	9.31063	0.00063	9.31000	9.31067	0					
179500.0	369350.0	9.312	0.001	9.312	9.31055	0.00055	9.31000	9.31055	0.00055	9.31000	9.31057	0.00058	9.31000
9.31060	0.00060	9.31000	9.31059	0.00059	9.31000	9.31054	0.00054	9.31000	9.31061	0.00061	9.31000	9.31061	0.00061
9.31000	9.31058	0.00058	9.31000	9.31058	0.00059	9.31000	9.31061	0					
179500.0	369450.0	9.312	0.001	9.312	9.31048	0.00048	9.31000	9.31050	0.00050	9.31000	9.31050	0.00050	9.31000
9.31054	0.00055	9.31000	9.31053	0.00053	9.31000	9.31049	0.00050	9.31000	9.31057	0.00057	9.31000	9.31057	0.00057
9.31000	9.31051	0.00051	9.31000	9.31054	0.00054	9.31000	9.31057	0					
179500.0	369550.0	9.312	0.000	9.312	9.31045	0.00045	9.31000	9.31046	0.00046	9.31000	9.31045	0.00045	9.31000
9.31049	0.00049	9.31000	9.31050	0.00050	9.31000	9.31044	0.00044	9.31000	9.31053	0.00053	9.31000	9.31052	0.00052
9.31000	9.31045	0.00046	9.31000	9.31049	0.00050	9.31000	9.31053	0					
179500.0	369650.0	9.312	0.000	9.312	9.31042	0.00042	9.31000	9.31042	0.00043	9.31000	9.31041	0.00041	9.31000
9.31045	0.00045	9.31000	9.31047	0.00047	9.31000	9.31039	0.00039	9.31000	9.31049	0.00050	9.31000	9.31048	0.00048
9.31000	9.31041	0.00041	9.31000	9.31045	0.00046	9.31000	9.31049	0					
179500.0	369750.0	9.312	0.000	9.312	9.31038	0.00039	9.31000	9.31038	0.00039	9.31000	9.31038	0.00038	9.31000
9.31041	0.00042	9.31000	9.31043	0.00043	9.31000	9.31035	0.00035	9.31000	9.31045	0.00045	9.31000	9.31045	0.00045
9.31000	9.31037	0.00037	9.31000	9.31042	0.00042	9.31000	9.31045	0					
179500.0	369850.0	9.312	0.000	9.312	9.31035	0.00035	9.31000	9.31034	0.00035	9.31000	9.31034	0.00034	9.31000
9.31038	0.00038	9.31000	9.31039	0.00039	9.31000	9.31032	0.00032	9.31000	9.31040	0.00040	9.31000	9.31042	0.00042
9.31000	9.31034	0.00034	9.31000	9.31038	0.00039	9.31000	9.31042	0					
179600.0	368850.0	9.500	0.001	9.500	9.50121	0.00059	9.50062	9.50111	0.00049	9.50062	9.50125	0.00064	9.50062
9.50119	0.00057	9.50062	9.50116	0.00055	9.50062	9.50118	0.00056	9.50062	9.50113	0.00052	9.50062	9.50114	0.00053
9.50062	9.50108	0.00047	9.50062	9.50109	0.00047	9.50062	9.50125	0					
179600.0	368950.0	9.500	0.001	9.500	9.50118	0.00056	9.50062	9.50113	0.00052	9.50062	9.50124	0.00062	9.50062
9.50116	0.00054	9.50062	9.50118	0.00056	9.50062	9.50115	0.00053	9.50062	9.50115	0.00054	9.50062	9.50119	0.00057
9.50062	9.50111	0.00049	9.50062	9.50110	0.00048	9.50062	9.50124	0					
179600.0	369050.0	9.312	0.001	9.312	9.31053	0.00053	9.31000	9.31051	0.00051	9.31000	9.31062	0.00062	9.31000
9.31052	0.00053	9.31000	9.31056	0.00057	9.31000	9.31051	0.00051	9.31000	9.31050	0.00050	9.31000	9.31054	0.00054
9.31000	9.31050	0.00050	9.31000	9.31050	0.00051	9.31000	9.31062	0					
179600.0	369150.0	9.312	0.001	9.312	9.31051	0.00051	9.31000	9.31052	0.00052	9.31000	9.31060	0.00060	9.31000
9.31056	0.00056	9.31000	9.31057	0.00057	9.31000	9.31048	0.00048	9.31000	9.31052	0.00052	9.31000	9.31053	0.00053
9.31000	9.31050	0.00050	9.31000	9.31052	0.00052	9.31000	9.31060	0					
179600.0	369250.0	9.312	0.001	9.312	9.31052	0.00052	9.31000	9.31051	0.00051	9.31000	9.31059	0.00059	9.31000
9.31056	0.00056	9.31000	9.31056	0.00057	9.31000	9.31048	0.00048	9.31000	9.31053	0.00053	9.31000	9.31054	0.00055
9.31000	9.31053	0.00053	9.31000	9.31053	0.00053	9.31000	9.31059	0					
179600.0	369350.0	9.312	0.001	9.312	9.31051	0.00051	9.31000	9.31049	0.00049	9.31000	9.31056	0.00056	9.31000
9.31054	0.00054	9.31000	9.31053	0.00054	9.31000	9.31048	0.00048	9.31000	9.31053	0.00053	9.31000	9.31053	0.00053
9.31000	9.31053	0.00053	9.31000	9.31053	0.00053	9.31000	9.31056	0					
179600.0	369450.0	9.312	0.000	9.312	9.31046	0.00046	9.31000	9.31046	0.00046	9.31000	9.31048	0.00048	9.31000
9.31050	0.00050	9.31000	9.31049	0.00050	9.31000	9.31045	0.00046	9.31000	9.31051	0.00051	9.31000	9.31051	0.00051
9.31000	9.31048	0.00049	9.31000	9.31049	0.00049	9.31000	9.31051	0					
179600.0	369550.0	9.312	0.000	9.312	9.31040	0.00041	9.31000	9.31042	0.00042	9.31000	9.31042	0.00043	9.31000
9.31046	0.00046	9.31000	9.31045	0.00045	9.31000	9.31042	0.00042	9.31000	9.31048	0.00048	9.31000	9.31048	0.00048
9.31000	9.31043	0.00043	9.31000	9.31046	0.00046	9.31000	9.31048	0					
179600.0	369650.0	9.312	0.000	9.312	9.31038	0.00038	9.31000	9.31039	0.00039	9.31000	9.31038	0.00039	9.31000
9.31042	0.00042	9.31000	9.31043	0.00043	9.31000	9.31038	0.00038	9.31000	9.31045	0.00045	9.31000	9.31044	0.00045
9.31000	9.31039	0.00039	9.31000	9.31042	0.00043	9.31000	9.31045	0					
179600.0	369750.0	9.312	0.000	9.312	9.31036	0.00037	9.31000	9.31037	0.00037	9.31000	9.31035	0.00035	9.31000
9.31039	0.00039	9.31000	9.31040	0.00041	9.31000	9.31034	0.00034	9.31000	9.31042	0.00043	9.31000	9.31042	0.00042
9.31000	9.31035	0.00035	9.31000	9.31039	0.00040	9.31000	9.31042	0					
179600.0	369850.0	9.312	0.000	9.312	9.31034	0.00034	9.31000	9.31034	0.00034	9.31000	9.31033	0.00033	9.31000
9.31036	0.00036	9.31000	9.31038	0.00038	9.31000	9.31031	0.00031	9.31000	9.31039	0.00040	9.31000	9.31039	0.00039
9.31000	9.31032	0.00033	9.31000	9.31037	0.00037	9.31000	9.31039	0					
179700.0	368850.0	9.500	0.000	9.500	9.50113	0.00051	9.50062	9.50104	0.00043	9.50062	9.50117	0.00056	9.50062
9.50110	0.00048	9.50062	9.50108	0.00046	9.50062	9.50111	0.00049	9.50062	9.50105	0.00044	9.50062	9.50107	0.00045
9.50062	9.50102	0.00040	9.50062	9.50102	0.00040	9.50062	9.50117	0					
179700.0	368950.0	9.500	0.000	9.500	9.50111	0.00049	9.50062	9.50105	0.00044	9.50062	9.50116	0.00054	9.50062
9.50110	0.00048	9.50062	9.50110	0.00049	9.50062	9.50109	0.00047	9.50062	9.50109	0.00047	9.50062	9.50110	0.00049
9.50062	9.50103	0.00042	9.50062	9.50103	0.00041	9.50062	9.50116	0					
179700.0	369050.0	9.312	0.000	9.312	9.31047	0.00047	9.31000	9.31044	0.00044	9.31000	9.31053	0.00054	9.31000
9.31045	0.00045	9.31000	9.31049	0.00049	9.31000	9.31044	0.00045	9.31000	9.31043	0.00043	9.31000	9.31048	0.00048
9.31000	9.31043	0.00043	9.31000	9.31043	0.00043	9.31000	9.31053	0					
179700.0	369150.0	9.312	0.000	9.312	9.31044	0.00044	9.31000	9.31045	0.00045	9.31000	9.31052	0.00052	9.31000
9.31047	0.00047	9.31000	9.31049	0.00050	9.31000	9.31043	0.00043	9.31000	9.31043	0.00044	9.31000	9.31045	0.00046
9.31000	9.31043	0.00044	9.31000	9.31045	0.00045	9.31000	9.31052	0					
179700.0	369250.0	9.312	0.000	9.312	9.31044	0.00045	9.31000	9.31044	0.00044	9.31000	9.31051	0.00051	9.31000
9.31048	0.00048	9.31000	9.31049	0.00049	9.31000	9.31041	0.00041	9.31000	9.31045	0.00045	9.31000	9.31047	0.00047
9.31000	9.31044	0.00044	9.31000	9.31044	0.00045	9.31000	9.31051	0					
179700.0	369350.0	9.312	0.000	9.312	9.31044	0.00045	9.31000	9.31043	0.00044	9.31000	9.31050	0.00051	9.31000
9.31048	0.00048	9.31000	9.31048	0.00048	9.31000	9.31042	0.00042	9.31000	9.31045	0.00045	9.31000	9.31046	0.00047
9.31000	9.31046	0.00046	9.31000	9.31046	0.00046	9.31000	9.31050	0					
179700.0	369450.0	9.312	0.000	9.312	9.31043	0.00043	9.31000	9.31042	0.00042	9.31000	9.31047	0.00047	9.31000
9.31046	0.00046	9.31000	9.31046	0.00046	9.31000	9.31041	0.00042	9.31000	9.31045	0.00046	9.31000	9.31046	0.00046
9.31000	9.31045	0.00045	9.31000	9.31045	0.00045	9.31000	9.31047	0					

179700.0	369550.0	9.312	0.000	9.312	9.31039	0.00039	9.31000	9.31039	0.00040	9.31000	9.31041	0.00041	9.31000
9.31042	0.00043	9.31000	9.31042	0.00043	9.31000	9.31039	0.00039	9.31000	9.31044	0.00044	9.31000	9.31044	0.00044
9.31000	9.31041	0.00041	9.31000	9.31042	0.00042	9.31000	9.31044	0					
179700.0	369650.0	9.312	0.000	9.312	9.31035	0.00035	9.31000	9.31036	0.00037	9.31000	9.31037	0.00037	9.31000
9.31040	0.00040	9.31000	9.31039	0.00039	9.31000	9.31036	0.00037	9.31000	9.31041	0.00041	9.31000	9.31042	0.00042
9.31000	9.31037	0.00038	9.31000	9.31040	0.00040	9.31000	9.31042	0					
179700.0	369750.0	9.312	0.000	9.312	9.31033	0.00033	9.31000	9.31034	0.00034	9.31000	9.31033	0.00034	9.31000
9.31037	0.00037	9.31000	9.31037	0.00038	9.31000	9.31033	0.00033	9.31000	9.31039	0.00039	9.31000	9.31039	0.00039
9.31000	9.31034	0.00034	9.31000	9.31037	0.00037	9.31000	9.31039	0					
179700.0	369850.0	9.312	0.000	9.312	9.31032	0.00032	9.31000	9.31032	0.00032	9.31000	9.31031	0.00031	9.31000
9.31034	0.00034	9.31000	9.31035	0.00036	9.31000	9.31030	0.00030	9.31000	9.31037	0.00037	9.31000	9.31036	0.00037
9.31000	9.31031	0.00031	9.31000	9.31034	0.00035	9.31000	9.31037	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 overschrijdend

14.2.4.2. JRN-bestand

ISL3A VERSIE 2022.1

Release 20 april 2022

Powered by DNV / Erbrink Stacks Consult

** I S L 3 A **

-PM2,5-2023

Stof-identificatie: PM2,5

start datum/tijd: 13:47:43

datum/tijd journaal bestand: 4-8-2023 14:00:05

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: 179500 368500

Bron(nen)-bijdragen PLUS achtergrondconcentraties berekend!

Generieke Concentraties van Nederland (GCN) gebruikt:

Deze zijn gelezen met de PreSRM module; versie: 2.201

GCN-waarden voor de windroos berekend op opgegeven coördinaten: 179500 368500

GCN-waarden in de BLK file per receptorpunt berekend.

opgegeven referentiejaar: 2023

Er is gerekend met optie (b k_nocar)

Doorgerekende (meteo)periode

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

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

Prognostische berekeningen met referentie jaar: 2023

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is: 87600

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsektoren(uren, %) op receptor-lokatie
 met coördinaten: 179500 368500
 gem. windsnelheid, neerslagsom en gem. achtergrondconcentraties (ug/m3)
 sektor(van-tot) uren % ws neerslag(mm) PM2,5

1 (-15- 15):	4723.0	5.4	3.3	248.35	9.2
2 (15- 45):	5694.0	6.5	3.6	242.00	9.2
3 (45- 75):	6675.0	7.6	3.9	239.85	9.2
4 (75-105):	3729.0	4.3	3.1	208.40	9.2
5 (105-135):	4916.0	5.6	2.9	327.65	9.2
6 (135-165):	5817.0	6.6	2.9	455.65	9.2
7 (165-195):	9804.0	11.2	3.8	921.99	9.2
8 (195-225):	15041.0	17.2	4.5	1425.95	9.2
9 (225-255):	13195.0	15.1	4.6	1508.86	9.2
10 (255-285):	7907.0	9.0	3.9	1165.69	9.2
11 (285-315):	5391.0	6.2	3.5	639.15	9.2
12 (315-345):	4708.0	5.4	3.4	510.80	9.2
gemiddeld/som:	87600.0		3.8	7894.34	9.2

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

Geen percentielen berekend
 Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!
 Aantal receptorpunten 138
 Terreinruwheid receptor gebied [m]: 0.1140
 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]: 9.29619
 hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 9.50206
 Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 9.79700
 Coördinaten (x,y): 179048, 368681
 Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 2012 8 30 7

Aantal bronnen : 6

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

X-positie van de bron [m]: 178689
 Y-positie van de bron [m]: 368649
 lange zijde gebouw [m]: 76.5
 korte zijde gebouw [m]: 25.1
 hoogte van het gebouw [m]: 5.1
 Oriëntatie gebouw [graden] : 26.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 178673
 y_coördinaat van gebouw [m]: 368682
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.3
 Inw. schoorsteendiameter (top): 1.00
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.05
 Gem. volumeflux over bedr jfsuren (Nm3) : 0.77420
 Gem. uittree snelheid over bedr jfsuren (m/s) : 1.03068
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.004
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedr jfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000100
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000100
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000100

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

X-positie van de bron [m]: 178718
 Y-positie van de bron [m]: 368663
 lange zijde gebouw [m]: 76.5
 korte zijde gebouw [m]: 26.5
 hoogte van het gebouw [m]: 5.0
 Oriëntatie gebouw [graden] : 26.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 178701
 y_coördinaat van gebouw [m]: 368696

Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.3
 Inw. schoorsteendiameter (top): 1.00
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.05
 Gem. volumeflux over bedr jfsuren (Nm3) : 0.98494
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 1.31072
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.005
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedr jfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000060
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000060
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000160

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

X-positie van de bron [m]: 178767
 Y-positie van de bron [m]: 368644
 lange zijde gebouw [m]: 116.4
 korte zijde gebouw [m]: 58.0
 hoogte van het gebouw [m]: 5.7
 Orientatie gebouw [graden] : 26.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 178756
 y_coördinaat van gebouw [m]: 368695
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 5.3
 Inw. schoorsteendiameter (top): 1.30
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.35
 Gem. volumeflux over bedr jfsuren (Nm3) : 6.14781
 Gem. uittree snelheid over bedr jfsuren (m/s) : 4.83422
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.030
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedr jfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000050
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000050
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000210

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

X-positie van de bron [m]: 178789
 Y-positie van de bron [m]: 368656
 lange zijde gebouw [m]: 116.4
 korte zijde gebouw [m]: 58.0
 hoogte van het gebouw [m]: 5.7
 Orientatie gebouw [graden] : 26.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 178756
 y_coördinaat van gebouw [m]: 368695
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 5.3
 Inw. schoorsteendiameter (top): 1.30
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.35
 Gem. volumeflux over bedr jfsuren (Nm3) : 5.59377
 Gem. uittree snelheid over bedr jfsuren (m/s) : 4.40375
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.027
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedr jfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000050
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000050
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000260

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

X-positie van de bron [m]: 178744
 Y-positie van de bron [m]: 368691
 lange zijde gebouw [m]: 116.4
 korte zijde gebouw [m]: 58.0
 hoogte van het gebouw [m]: 5.7
 Orientatie gebouw [graden] : 26.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 178756
 y_coördinaat van gebouw [m]: 368695
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 9.3

Inw. schoorsteendiameter (top): 0.90
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.95
 Gem. volumeflux over bedr jfsuren (Nm3) : 2.31147
 Gem. uittree snelheid over bedr jfsuren (m/s) : 3.79054
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.011
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedr jfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000010
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000010
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000270

***** Brongegevens van bron : 6

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 178765
 Y-positie van de bron [m]: 368701
 lange zijde gebouw [m]: 116.4
 korte zijde gebouw [m]: 58.0
 hoogte van het gebouw [m]: 5.7
 Orientatie gebouw [graden] : 26.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 178756
 y_coördinaat van gebouw [m]: 368695
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 9.3
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.90
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.95
 Gem. volumeflux over bedr jfsuren (Nm3) : 2.31147
 Gem. uittree snelheid over bedr jfsuren (m/s) : 3.79054
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.011
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedr jfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000010
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000010
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000280

14.2.4.3. OUT-bestand

7	178888	368895	9.238
8	178840	368938	9.237
9	178822	368949	9.237
10	178711	368994	9.236
11	178760	369025	9.149
12	179048	368681	9.502
13	178957	368940	9.237
14	178272	368529	9.235
15	178376	368337	9.235
16	178404	369045	9.147
17	178625	369106	9.147
18	178542	369131	9.147
19	178992	368958	9.237
20	179073	368989	9.501
21	179111	368976	9.501
22	179121	368976	9.501
23	178698	367994	9.495
100001	178700	368850	9.237
100002	178700	368950	9.236
100003	178700	369050	9.148
100004	178700	369150	9.148
100005	178700	369250	9.147
100006	178700	369350	9.147
100007	178700	369450	9.147
100008	178700	369550	9.146
100009	178700	369650	9.146
100010	178700	369750	9.146
100011	178700	369850	9.146
100012	178800	368850	9.238
100013	178800	368950	9.237
100014	178800	369050	9.149
100015	178800	369150	9.148

100016	178800	369250	9.147
100017	178800	369350	9.147
100018	178800	369450	9.147
100019	178800	369550	9.146
100020	178800	369650	9.146
100021	178800	369750	9.146
100022	178800	369850	9.146
100023	178900	368850	9.238
100024	178900	368950	9.237
100025	178900	369050	9.149
100026	178900	369150	9.148
100027	178900	369250	9.147
100028	178900	369350	9.147
100029	178900	369450	9.147
100030	178900	369550	9.146
100031	178900	369650	9.146
100032	178900	369750	9.146
100033	178900	369850	9.146
100034	179000	368850	9.502
100035	179000	368950	9.501
100036	179000	369050	9.313
100037	179000	369150	9.313
100038	179000	369250	9.313
100039	179000	369350	9.312
100040	179000	369450	9.312
100041	179000	369550	9.312
100042	179000	369650	9.312
100043	179000	369750	9.312
100044	179000	369850	9.312
100045	179100	368850	9.501
100046	179100	368950	9.501
100047	179100	369050	9.313
100048	179100	369150	9.313
100049	179100	369250	9.313
100050	179100	369350	9.312
100051	179100	369450	9.312
100052	179100	369550	9.312
100053	179100	369650	9.312
100054	179100	369750	9.312
100055	179100	369850	9.312
100056	179200	368850	9.501
100057	179200	368950	9.501
100058	179200	369050	9.313
100059	179200	369150	9.313
100060	179200	369250	9.313
100061	179200	369350	9.312
100062	179200	369450	9.312
100063	179200	369550	9.312
100064	179200	369650	9.312
100065	179200	369750	9.312
100066	179200	369850	9.312
100067	179300	368850	9.501
100068	179300	368950	9.501
100069	179300	369050	9.313
100070	179300	369150	9.313
100071	179300	369250	9.312
100072	179300	369350	9.312
100073	179300	369450	9.312
100074	179300	369550	9.312
100075	179300	369650	9.312
100076	179300	369750	9.312
100077	179300	369850	9.312
100078	179400	368850	9.501
100079	179400	368950	9.500
100080	179400	369050	9.312
100081	179400	369150	9.312
100082	179400	369250	9.312
100083	179400	369350	9.312
100084	179400	369450	9.312
100085	179400	369550	9.312
100086	179400	369650	9.312
100087	179400	369750	9.312
100088	179400	369850	9.312
100089	179500	368850	9.500
100090	179500	368950	9.500
100091	179500	369050	9.312

100092	179500	369150	9.312
100093	179500	369250	9.312
100094	179500	369350	9.312
100095	179500	369450	9.312
100096	179500	369550	9.312
100097	179500	369650	9.312
100098	179500	369750	9.312
100099	179500	369850	9.312
100100	179600	368850	9.500
100101	179600	368950	9.500
100102	179600	369050	9.312
100103	179600	369150	9.312
100104	179600	369250	9.312
100105	179600	369350	9.312
100106	179600	369450	9.312
100107	179600	369550	9.312
100108	179600	369650	9.312
100109	179600	369750	9.312
100110	179600	369850	9.312
100111	179700	368850	9.500
100112	179700	368950	9.500
100113	179700	369050	9.312
100114	179700	369150	9.312
100115	179700	369250	9.312
100116	179700	369350	9.312
100117	179700	369450	9.312
100118	179700	369550	9.312
100119	179700	369650	9.312
100120	179700	369750	9.312
100121	179700	369850	9.312

14.2.4.4. DAT-bestand

ID-point	RD x-coor	RD y-coor	Totconc	GCN	Brontot	bron 1	bron 2	bron 3	bron 4	bron 5	bron 6
7	178888	368895	9.2375	9.2345	0.0032	0.00139	0.00090	0.00033	0.00039	0.00009	0.00011
8	178840	368938	9.2370	9.2345	0.0025	0.00113	0.00068	0.00026	0.00030	0.00009	0.00009
9	178822	368949	9.2368	9.2345	0.0024	0.00105	0.00063	0.00025	0.00027	0.00008	0.00009
10	178711	368994	9.2361	9.2345	0.0017	0.00082	0.00047	0.00015	0.00015	0.00005	0.00005
11	178760	369025	9.1488	9.1451	0.0016	0.00076	0.00045	0.00016	0.00017	0.00006	0.00005
12	179048	368681	9.5017	9.5001	0.0020	0.00077	0.00049	0.00031	0.00036	0.00004	0.00004
13	178957	368940	9.2368	9.2345	0.0024	0.00103	0.00066	0.00025	0.00031	0.00006	0.00007
14	178272	368529	9.2354	9.2345	0.0009	0.00044	0.00023	0.00010	0.00010	0.00002	0.00002
15	178376	368337	9.2354	9.2345	0.0008	0.00040	0.00021	0.00010	0.00009	0.00002	0.00002
16	178404	369045	9.1468	9.1451	0.0008	0.00038	0.00022	0.00007	0.00008	0.00002	0.00002
17	178625	369106	9.1474	9.1451	0.0010	0.00049	0.00028	0.00009	0.00009	0.00003	0.00003
18	178542	369131	9.1470	9.1451	0.0008	0.00040	0.00022	0.00007	0.00007	0.00002	0.00002
19	178992	368958	9.2366	9.2345	0.0021	0.00091	0.00058	0.00022	0.00028	0.00005	0.00006
20	179073	368989	9.5011	9.5001	0.0017	0.00072	0.00045	0.00018	0.00024	0.00004	0.00005
21	179111	368976	9.5010	9.5001	0.0016	0.00066	0.00042	0.00019	0.00025	0.00004	0.00004
22	179121	368976	9.5010	9.5001	0.0016	0.00065	0.00041	0.00019	0.00024	0.00004	0.00004
23	178698	367994	9.4953	9.4951	0.0006	0.00029	0.00016	0.00006	0.00007	0.00001	0.00001
100001	178700	368850	9.2370	9.2345	0.0029	0.00151	0.00081	0.00021	0.00020	0.00008	0.00007
100002	178700	368950	9.2363	9.2345	0.0019	0.00095	0.00054	0.00016	0.00016	0.00006	0.00005
100003	178700	369050	9.1482	9.1451	0.0014	0.00066	0.00038	0.00012	0.00012	0.00004	0.00004
100004	178700	369150	9.1475	9.1451	0.0011	0.00050	0.00029	0.00010	0.00010	0.00003	0.00003
100005	178700	369250	9.1471	9.1451	0.0008	0.00039	0.00023	0.00008	0.00008	0.00003	0.00003
100006	178700	369350	9.1468	9.1451	0.0007	0.00032	0.00019	0.00007	0.00007	0.00002	0.00002
100007	178700	369450	9.1466	9.1451	0.0006	0.00026	0.00016	0.00006	0.00006	0.00002	0.00002
100008	178700	369550	9.1464	9.1451	0.0005	0.00022	0.00013	0.00005	0.00006	0.00002	0.00002
100009	178700	369650	9.1462	9.1451	0.0004	0.00019	0.00012	0.00005	0.00005	0.00002	0.00002
100010	178700	369750	9.1461	9.1451	0.0004	0.00017	0.00010	0.00004	0.00005	0.00001	0.00001
100011	178700	369850	9.1460	9.1451	0.0003	0.00015	0.00009	0.00004	0.00004	0.00001	0.00001
100012	178800	368850	9.2382	9.2345	0.0040	0.00183	0.00110	0.00039	0.00043	0.00014	0.00015
100013	178800	368950	9.2367	9.2345	0.0023	0.00102	0.00062	0.00024	0.00025	0.00008	0.00008
100014	178800	369050	9.1487	9.1451	0.0016	0.00070	0.00043	0.00016	0.00017	0.00005	0.00005
100015	178800	369150	9.1478	9.1451	0.0012	0.00052	0.00032	0.00012	0.00013	0.00004	0.00004
100016	178800	369250	9.1473	9.1451	0.0009	0.00041	0.00024	0.00010	0.00010	0.00003	0.00003
100017	178800	369350	9.1469	9.1451	0.0007	0.00033	0.00020	0.00008	0.00009	0.00003	0.00003
100018	178800	369450	9.1466	9.1451	0.0006	0.00027	0.00016	0.00007	0.00007	0.00002	0.00002
100019	178800	369550	9.1464	9.1451	0.0005	0.00023	0.00014	0.00006	0.00006	0.00002	0.00002
100020	178800	369650	9.1463	9.1451	0.0005	0.00020	0.00012	0.00005	0.00006	0.00002	0.00002
100021	178800	369750	9.1461	9.1451	0.0004	0.00017	0.00010	0.00005	0.00005	0.00001	0.00001
100022	178800	369850	9.1460	9.1451	0.0004	0.00015	0.00009	0.00004	0.00004	0.00001	0.00001
100023	178900	368850	9.2380	9.2345	0.0038	0.00157	0.00105	0.00041	0.00052	0.00010	0.00012
100024	178900	368950	9.2370	9.2345	0.0025	0.00110	0.00069	0.00025	0.00029	0.00008	0.00008

100025	178900	369050	9.1488	9.1451	0.0017	0.00073	0.00044	0.00017	0.00020	0.00005	0.00006
100026	178900	369150	9.1478	9.1451	0.0012	0.00053	0.00032	0.00013	0.00015	0.00004	0.00004
100027	178900	369250	9.1472	9.1451	0.0009	0.00041	0.00025	0.00010	0.00011	0.00003	0.00003
100028	178900	369350	9.1468	9.1451	0.0008	0.00033	0.00020	0.00008	0.00009	0.00003	0.00003
100029	178900	369450	9.1466	9.1451	0.0006	0.00027	0.00017	0.00007	0.00008	0.00002	0.00002
100030	178900	369550	9.1464	9.1451	0.0005	0.00023	0.00014	0.00006	0.00007	0.00002	0.00002
100031	178900	369650	9.1462	9.1451	0.0005	0.00020	0.00012	0.00005	0.00006	0.00002	0.00002
100032	178900	369750	9.1461	9.1451	0.0004	0.00018	0.00011	0.00005	0.00005	0.00002	0.00002
100033	178900	369850	9.1460	9.1451	0.0004	0.00016	0.00009	0.00004	0.00005	0.00001	0.00001
100034	179000	368850	9.5021	9.5001	0.0027	0.00102	0.00068	0.00040	0.00052	0.00006	0.00006
100035	179000	368950	9.5014	9.5001	0.0021	0.00091	0.00058	0.00022	0.00028	0.00005	0.00006
100036	179000	369050	9.3129	9.3122	0.0016	0.00072	0.00045	0.00017	0.00020	0.00005	0.00005
100037	179000	369150	9.3127	9.3122	0.0012	0.00055	0.00034	0.00013	0.00015	0.00004	0.00004
100038	179000	369250	9.3125	9.3122	0.0010	0.00042	0.00025	0.00010	0.00012	0.00003	0.00003
100039	179000	369350	9.3124	9.3122	0.0008	0.00033	0.00020	0.00008	0.00009	0.00003	0.00003
100040	179000	369450	9.3124	9.3122	0.0006	0.00027	0.00017	0.00007	0.00008	0.00002	0.00002
100041	179000	369550	9.3124	9.3122	0.0005	0.00023	0.00014	0.00006	0.00007	0.00002	0.00002
100042	179000	369650	9.3123	9.3122	0.0005	0.00020	0.00012	0.00005	0.00006	0.00002	0.00002
100043	179000	369750	9.3123	9.3122	0.0004	0.00017	0.00011	0.00005	0.00005	0.00002	0.00002
100044	179000	369850	9.3123	9.3122	0.0004	0.00016	0.00009	0.00004	0.00005	0.00001	0.00001
100045	179100	368850	9.5013	9.5001	0.0018	0.00069	0.00044	0.00027	0.00031	0.00004	0.00004
100046	179100	368950	9.5011	9.5001	0.0017	0.00069	0.00044	0.00022	0.00027	0.00004	0.00004
100047	179100	369050	9.3128	9.3122	0.0014	0.00061	0.00038	0.00014	0.00019	0.00004	0.00004
100048	179100	369150	9.3127	9.3122	0.0012	0.00052	0.00032	0.00012	0.00014	0.00003	0.00003
100049	179100	369250	9.3125	9.3122	0.0010	0.00043	0.00026	0.00010	0.00012	0.00003	0.00003
100050	179100	369350	9.3124	9.3122	0.0008	0.00034	0.00021	0.00008	0.00009	0.00003	0.00003
100051	179100	369450	9.3124	9.3122	0.0006	0.00028	0.00017	0.00007	0.00008	0.00002	0.00002
100052	179100	369550	9.3124	9.3122	0.0005	0.00024	0.00014	0.00006	0.00007	0.00002	0.00002
100053	179100	369650	9.3123	9.3122	0.0005	0.00020	0.00012	0.00005	0.00006	0.00002	0.00002
100054	179100	369750	9.3123	9.3122	0.0004	0.00018	0.00011	0.00005	0.00005	0.00001	0.00002
100055	179100	369850	9.3123	9.3122	0.0004	0.00015	0.00009	0.00004	0.00005	0.00001	0.00001
100056	179200	368850	9.5009	9.5001	0.0013	0.00051	0.00032	0.00017	0.00020	0.00003	0.00003
100057	179200	368950	9.5008	9.5001	0.0013	0.00051	0.00032	0.00018	0.00021	0.00003	0.00003
100058	179200	369050	9.3127	9.3122	0.0012	0.00051	0.00032	0.00014	0.00018	0.00003	0.00003
100059	179200	369150	9.3126	9.3122	0.0010	0.00045	0.00028	0.00010	0.00013	0.00003	0.00003
100060	179200	369250	9.3125	9.3122	0.0009	0.00039	0.00024	0.00009	0.00011	0.00002	0.00003
100061	179200	369350	9.3125	9.3122	0.0008	0.00034	0.00021	0.00008	0.00009	0.00002	0.00002
100062	179200	369450	9.3124	9.3122	0.0007	0.00029	0.00017	0.00007	0.00008	0.00002	0.00002
100063	179200	369550	9.3124	9.3122	0.0006	0.00024	0.00015	0.00006	0.00007	0.00002	0.00002
100064	179200	369650	9.3123	9.3122	0.0005	0.00021	0.00012	0.00005	0.00006	0.00002	0.00002
100065	179200	369750	9.3123	9.3122	0.0004	0.00018	0.00011	0.00005	0.00005	0.00001	0.00001
100066	179200	369850	9.3123	9.3122	0.0004	0.00016	0.00009	0.00004	0.00005	0.00001	0.00001
100067	179300	368850	9.5007	9.5001	0.0010	0.00041	0.00025	0.00012	0.00014	0.00002	0.00002
100068	179300	368950	9.5006	9.5001	0.0010	0.00040	0.00024	0.00013	0.00014	0.00002	0.00002
100069	179300	369050	9.3126	9.3122	0.0010	0.00040	0.00025	0.00013	0.00015	0.00002	0.00002
100070	179300	369150	9.3125	9.3122	0.0009	0.00039	0.00024	0.00010	0.00013	0.00002	0.00002
100071	179300	369250	9.3125	9.3122	0.0008	0.00035	0.00021	0.00008	0.00010	0.00002	0.00002
100072	179300	369350	9.3124	9.3122	0.0007	0.00031	0.00019	0.00007	0.00009	0.00002	0.00002
100073	179300	369450	9.3124	9.3122	0.0006	0.00028	0.00017	0.00006	0.00008	0.00002	0.00002
100074	179300	369550	9.3124	9.3122	0.0005	0.00024	0.00015	0.00006	0.00007	0.00002	0.00002
100075	179300	369650	9.3123	9.3122	0.0005	0.00021	0.00013	0.00005	0.00006	0.00002	0.00002
100076	179300	369750	9.3123	9.3122	0.0004	0.00018	0.00011	0.00005	0.00005	0.00001	0.00001
100077	179300	369850	9.3123	9.3122	0.0004	0.00016	0.00010	0.00004	0.00005	0.00001	0.00001
100078	179400	368850	9.5005	9.5001	0.0008	0.00033	0.00020	0.00010	0.00011	0.00002	0.00002
100079	179400	368950	9.5005	9.5001	0.0008	0.00032	0.00020	0.00010	0.00011	0.00002	0.00002
100080	179400	369050	9.3125	9.3122	0.0008	0.00032	0.00020	0.00010	0.00011	0.00002	0.00002
100081	179400	369150	9.3125	9.3122	0.0008	0.00032	0.00020	0.00010	0.00011	0.00002	0.00002
100082	179400	369250	9.3124	9.3122	0.0007	0.00031	0.00019	0.00008	0.00010	0.00002	0.00002
100083	179400	369350	9.3124	9.3122	0.0006	0.00028	0.00017	0.00007	0.00008	0.00002	0.00002
100084	179400	369450	9.3124	9.3122	0.0006	0.00025	0.00015	0.00006	0.00007	0.00002	0.00002
100085	179400	369550	9.3124	9.3122	0.0005	0.00023	0.00014	0.00005	0.00006	0.00002	0.00002
100086	179400	369650	9.3123	9.3122	0.0005	0.00021	0.00012	0.00005	0.00006	0.00001	0.00002
100087	179400	369750	9.3123	9.3122	0.0004	0.00018	0.00011	0.00005	0.00005	0.00001	0.00001
100088	179400	369850	9.3123	9.3122	0.0004	0.00016	0.00010	0.00004	0.00005	0.00001	0.00001
100089	179500	368850	9.5004	9.5001	0.0006	0.00027	0.00017	0.00008	0.00009	0.00002	0.00002
100090	179500	368950	9.5004	9.5001	0.0006	0.00027	0.00017	0.00008	0.00009	0.00002	0.00002
100091	179500	369050	9.3124	9.3122	0.0006	0.00027	0.00016	0.00008	0.00009	0.00001	0.00002
100092	179500	369150	9.3124	9.3122	0.0006	0.00027	0.00016	0.00008	0.00009	0.00002	0.00002
100093	179500	369250	9.3124	9.3122	0.0006	0.00027	0.00016	0.00008	0.00009	0.00002	0.00002
100094	179500	369350	9.3124	9.3122	0.0006	0.00025	0.00015	0.00006	0.00008	0.00002	0.00002
100095	179500	369450	9.3124	9.3122	0.0005	0.00023	0.00014	0.00006	0.00007	0.00001	0.00002
100096	179500	369550	9.3123	9.3122	0.0005	0.00021	0.00013	0.00005	0.00006	0.00001	0.00001
100097	179500	369650	9.3123	9.3122	0.0004	0.00020	0.00012	0.00005	0.00005	0.00001	0.00001
100098	179500	369750	9.3123	9.3122	0.0004	0.00018	0.00011	0.00004	0.00005	0.00001	0.00001
100099	179500	369850	9.3123	9.3122	0.0004	0.00016	0.00010	0.00004	0.00005	0.00001	0.00001
100100	179600	368850	9.5003	9.5001	0.0005	0.00023	0.00014	0.00007	0.00008	0.00001	0.00001

100101	179600	368950	9.5003	9.5001	0.0005	0.00023	0.00014	0.00006	0.00007	0.00001	0.00001
100102	179600	369050	9.3124	9.3122	0.0005	0.00023	0.00014	0.00007	0.00007	0.00001	0.00001
100103	179600	369150	9.3124	9.3122	0.0005	0.00023	0.00014	0.00007	0.00007	0.00001	0.00001
100104	179600	369250	9.3124	9.3122	0.0005	0.00023	0.00014	0.00007	0.00008	0.00001	0.00001
100105	179600	369350	9.3124	9.3122	0.0005	0.00023	0.00014	0.00006	0.00007	0.00001	0.00001
100106	179600	369450	9.3123	9.3122	0.0005	0.00021	0.00013	0.00005	0.00007	0.00001	0.00001
100107	179600	369550	9.3123	9.3122	0.0004	0.00020	0.00012	0.00005	0.00006	0.00001	0.00001
100108	179600	369650	9.3123	9.3122	0.0004	0.00018	0.00011	0.00004	0.00005	0.00001	0.00001
100109	179600	369750	9.3123	9.3122	0.0004	0.00017	0.00010	0.00004	0.00005	0.00001	0.00001
100110	179600	369850	9.3123	9.3122	0.0004	0.00016	0.00009	0.00004	0.00004	0.00001	0.00001
100111	179700	368850	9.5003	9.5001	0.0005	0.00020	0.00012	0.00006	0.00006	0.00001	0.00001
100112	179700	368950	9.5003	9.5001	0.0005	0.00020	0.00012	0.00006	0.00006	0.00001	0.00001
100113	179700	369050	9.3124	9.3122	0.0005	0.00020	0.00012	0.00006	0.00006	0.00001	0.00001
100114	179700	369150	9.3124	9.3122	0.0005	0.00020	0.00012	0.00006	0.00006	0.00001	0.00001
100115	179700	369250	9.3124	9.3122	0.0005	0.00020	0.00012	0.00006	0.00006	0.00001	0.00001
100116	179700	369350	9.3123	9.3122	0.0005	0.00020	0.00012	0.00006	0.00006	0.00001	0.00001
100117	179700	369450	9.3123	9.3122	0.0004	0.00019	0.00012	0.00005	0.00006	0.00001	0.00001
100118	179700	369550	9.3123	9.3122	0.0004	0.00018	0.00011	0.00005	0.00006	0.00001	0.00001
100119	179700	369650	9.3123	9.3122	0.0004	0.00017	0.00010	0.00004	0.00005	0.00001	0.00001
100120	179700	369750	9.3123	9.3122	0.0004	0.00016	0.00009	0.00004	0.00005	0.00001	0.00001
100121	179700	369850	9.3123	9.3122	0.0003	0.00015	0.00009	0.00004	0.00004	0.00001	0.00001