

Bergs Advies B.V.

Leveroyseweg 9a
6093 NE Heythuysen

Telefoon (0475) 49 44 07

Fax (0475) 49 23 63

E-mail info@bergsadvies.nl

Internet www.bergsadvies.nl

BIC code: RABONL2U

IBAN: NL76RABO0144217414

K.v.K. Roermond nr. 12065400

BTW nr. NL817604844B01



Bijlage Aanvraag Omgevingsvergunning

Lupinenweg 3 te Deurne

Bijlage Aanvraag Omgevingsvergunning

Lupinenweg 3 te Deurne

Inrichtingshouder: Steijn Lupinenweg B.V.
Haageind 46
5751 BD Deurne
KvK-nr. 81356382
Vestigingsnr. 000047658185

Adres inrichting: Lupinenweg 3
5753 SC Deurne

Opgesteld door: Bergs Advies B.V.

[Redacted signature block]

Datum: 24 september 2021

Inhoudsopgave

1.	Algemene gegevens	5
2.	Gegevens diersoorten	6
3.	Geluid	8
4.	Geur.....	9
4.1.	Geur voorgrondbelasting (V-Stacks Vergunning V2010)	9
4.1.1.	Vergunde situatie	9
4.1.2.	Beoogde situatie	10
4.2.	Geur voorgrondbelasting (V-Stacks Vergunning V2020)	11
4.2.1.	Vergunde situatie	11
4.2.2.	Beoogde situatie	12
4.3.	Geur achtergrondbelasting (V-Stacks Gebied V2010)	13
4.3.1.	Resultaten geur achtergrondbelasting vergund.....	13
4.3.2.	Resultaten geur achtergrondbelasting beoogd.....	14
5.	Fijnstof	15
5.1.	Vergunde situatie PM ₁₀ (ISL3a V2021-1)	15
5.2.	Beoogde situatie PM ₁₀ (ISL3a V2021-1)	17
5.3.	Emissie PM _{2,5}	19
5.4.	Vergunde situatie PM _{2,5} (ISL3a V2021-1).....	20
5.5.	Beoogde situatie PM _{2,5} (ISL3a V2021-1).....	22
6.	Beschrijving emissie reducerende stalsystemen	24
6.1.	BWL 2008.08.V6.....	24
6.2.	BWL 2009.12.V4.....	28
7.	Dimensioneringsplannen luchtwassers	32
7.1.	Stal 1 BWL 2008.08.V6	32
7.2.	Stal 2a -2b; BWL 2009.12.V4	37
7.3.	Stal 3a – 3b; BWL 2009.12.V4	38
7.4.	Toelichting ventilatiedebiet stal 2 en 3.....	39
8.	Beschrijving spuiwater opslagsilo.....	40
9.	Energie & grondstoffengebruik.....	42
9.1.	Grond-, hulp- en afvalstoffen	42
10.	RIE (richtlijn industriële emissies).....	43
10.1.	BREF energie-efficiëntie	43
10.2.	BREF op- & overslag bulkgoederen (BREF ESB).....	43
10.3.	BBT-conclusies intensieve pluimvee- of varkenshouderij	44
11.	Risico's voor de menselijke gezondheid.....	46
11.1.	Onderzoek	46
11.2.	Maatregelen om gezondheidsrisico's te voorkomen	47
11.3.	Endotoxinen	47
11.4.	Conclusie	48
12.	Overige gegevens en/of opmerkingen.....	49

12.1.	Verkeer, vervoer en mobiliteit	49
13.	Uitgangspunten verspreidingsberekeningen	50
13.1.	Vergunde situatie	50
13.2.	Beoogde situatie	53
14.	In- en uitvoerbestanden verspreidingsberekeningen	56
14.1.	Geur achtergrondbelasting (V-Stacks Gebied V2010)	56
14.1.1.	Vergunde situatie	56
14.1.1.1.	Bronnenbestand (invoer)	56
14.1.1.2.	Receptoren (invoer)	63
14.1.1.3.	Object geur (uitvoer)	74
14.1.1.4.	Journal (uitvoer)	80
14.1.2.	Beoogde situatie	81
14.1.2.1.	Bronnenbestand (invoer)	81
14.1.2.2.	Receptoren (invoer)	88
14.1.2.3.	Object geur (uitvoer)	99
14.1.2.4.	Journal (uitvoer)	105
14.2.	Fijn stof (ISL3a V2021-1)	107
14.2.1.	Uitvoerbestanden vergunde situatie PM ₁₀	107
14.2.1.1.	BLK-bestand	107
14.2.1.2.	JRN-bestand	109
14.2.1.3.	OUT-bestand	111
14.2.1.4.	DAT-bestand	113
14.2.2.	Uitvoerbestanden beoogde situatie PM ₁₀	115
14.2.2.1.	BLK-bestand	115
14.2.2.2.	JRN-bestand	117
14.2.2.3.	OUT-bestand	119
14.2.2.4.	DAT-bestand	120
14.2.3.	Uitvoerbestanden vergunde situatie PM _{2,5}	122
14.2.3.1.	BLK-bestand	122
14.2.3.2.	JRN-bestand	128
14.2.3.3.	OUT-bestand	130
14.2.3.4.	DAT-bestand	132
14.2.4.	Uitvoerbestanden beoogde situatie PM _{2,5}	134
14.2.4.1.	BLK-bestand	134
14.2.4.2.	JRN-bestand	139
14.2.4.3.	OUT-bestand	142
14.2.4.4.	DAT-bestand	143

1. Algemene gegevens

Beschrijf in het kort:

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

Gebouw 1:

De 600 gespeende biggen worden aangesloten op de luchtwasser (BWL 2008.08.V6). Tevens komen de voerstations bij de zeugen te vervallen. Dit worden boxen met uitloop. Dieraantallen blijven ongewijzigd.

Gebouw 2:

De huidige stal wordt verlengt. Hierdoor komt er plaats voor 832 extra varkens waarvan 497 vleesvarkens en 335 opfokzeugen. De gehele stal wordt aangesloten op een biologische combi wasser (BWL2009.12.V4). De luchtwasser komt aan de achterzijde in de nok van de stal met ventilatoren na de wasser.

Gebouw 3:

De huidige stal wordt verlengt. Hierdoor komt er plaats voor 832 extra varkens waarvan 417 vleesvarkens en 415 opfokzeugen. Tevens komt de ziekenboeg te vervallen waardoor er 5 vleesvarkens extra in de bestaande stal kunnen. De gehele stal wordt aangesloten op een biologische combi wasser (BWL2009.12.V4). De luchtwasser komt aan de achterzijde in de nok van de stal met ventilatoren na de wasser.

Er wordt een extra spuiwatersilo geplaatst vóór de andere spuiwatersilo.

Wet natuurbescherming

Op 20 januari 2021 deed de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State een uitspraak inzake de vergunningplicht volgens de Wet natuurbescherming. De Afdeling heeft als volgt geoordeeld: de wijziging of uitbreiding van een bestaande activiteit die ten opzichte van de referentiesituatie niet leidt tot een toename van stikstofdepositie is vanaf 1 januari 2020 niet vergunningsplichtig. Dit betekent dat projecten met intern salderen die niet tot een toename van stikstofdepositie leiden niet langer vergunningsplichtig zijn, aldus de Afdeling.

Behorend bij dit project wordt gebruik gemaakt van intern salderen. Als bijlage is een onderbouwing en AERIUS berekeningen toegevoegd, waaruit kan worden geconcludeerd dat er als gevolg van het project geen toename van stikstofdepositie plaats vindt ten opzichte van de referentiesituatie (Nbw vergunning d.d. 5 januari 2015 met zaaknummer: C2132886/3732428) in het kader van de Wet Natuurbescherming. Hieruit kant worden geconcludeerd dat er geen vergunningplicht geldt voor deze situatie.

2. Gegevens diersoorten

Tabel 1: Situatie conform geldende vergunning(en) (per stal/gebouw aangegeven)

Stal nr.	Diercategorie	Huisvestingssysteem (RAV-, BWL-code)	Aantal dieren	Ammoniak (NH ₃ , kg./ jr.)		Geur (OU _E /s)		Fijn stof (PM ₁₀)		cat.	Grenswaarde (NH ₃ kg./ jr.)	
				per dier	totaal	per dier	totaal	gr./ dier/ jr.	kg./ totaal/ jr.		per dier	totaal
1	Gespeende biggen	D 1.1.100; traditioneel	600	0,690	414,0	7,80	4.680,0	74	44,4	A	0,210	126,0
1	Gespeende biggen	D 1.1.14; BWL 2008.08.V6	450	0,030	13,5	5,50	2.475,0	48	21,6	A	0,210	94,5
1	Kraamzeugen	D 1.2.15; BWL 2008.08.V6	70	0,420	29,4	19,50	1.365,0	104	7,3	A	2,900	203,0
1	Guste en dragende zeugen	D 1.3.11; BWL 2008.08.V6	256	0,210	53,8	13,10	3.353,6	113	28,9	A	2,600	665,6
1	Dekberen	D 2.3; BWL 2008.08.V6	2	0,280	0,6	13,10	26,2	117	0,2	n.v.t.	0,280	0,6
1	Opfokzeugen	D 3.2.14.; BWL 2008.08.V6	20	0,150	3,0	16,10	322,0	99	2,0	A	1,600	32,0
2	Vleesvarkens	D 3.2.14; BWL 2008.08.V6	700	0,150	105,0	16,10	11.270,0	99	69,3	A	1,600	1.120,0
3	Vleesvarkens	D 3.2.1; BWL 2001.23.V1	695	4,500	3.127,5	23,00	15.985,0	153	106,3	A	1,600	1.112,0
TOTAAL				kg. NH₃	3.746,7	OU_E/sec.	39.476,8	kg. PM₁₀	280,1		kg. NH₃	3.353,7

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	Gespeende biggen	D 1.1.14; BWL 2008.08.V6	600	0,030	18,0	5,50	3.300,0	48	28,8	A	0,210	126,0
1	Gespeende biggen	D 1.1.14; BWL 2008.08.V6	450	0,030	13,5	5,50	2.475,0	48	21,6	A	0,210	94,5
1	Kraamzeugen	D 1.2.15; BWL 2008.08.V6	70	0,420	29,4	19,50	1.365,0	104	7,3	A	2,900	203,0
1	Guste en dragende zeugen	D 1.3.11; BWL 2008.08.V6	256	0,210	53,8	13,10	3.353,6	113	28,9	A	2,600	665,6
1	Dekberen	D 2.3; BWL 2008.08.V6	2	0,280	0,6	13,10	26,2	117	0,2	n.v.t.	0,280	0,6
1	Opfokzeugen	D 3.2.14.; BWL 2008.08.V6	20	0,150	3,0	16,10	322,0	99	2,0	A	1,600	32,0
2a	Vleesvarkens	D 3.2.15.4; BWL 2009.12.V4	700	0,450	315,0	12,70	8.890,0	31	21,7	A	1,600	1.120,0
2b	Vleesvarkens	D 3.2.15.4; BWL 2009.12.V4	497	0,450	223,7	12,70	6.311,9	31	15,4	C	1,100	546,7
2b	Opfokzeugen	D 3.2.15.4.; BWL 2009.12.V4	335	0,450	150,8	12,70	4.254,5	31	10,4	C	1,100	368,5
3a	Vleesvarkens	D 3.2.15.4; BWL 2009.12.V4	700	0,450	315,0	12,70	8.890,0	31	21,7	A	1,600	1.120,0
3b	Vleesvarkens	D 3.2.15.4; BWL 2009.12.V4	417	0,450	187,7	12,70	5.295,9	31	12,9	C	1,100	458,7
3b	Opfokzeugen	D 3.2.15.4.; BWL 2009.12.V4	415	0,450	186,8	12,70	5.270,5	31	12,9	C	1,100	456,5
TOTAAL				kg. NH₃	1.497,0	OU_E/sec.	49.754,6	kg. PM₁₀	183,8		kg. NH₃	5.192,1

3. Geluid

Geluid afkomstig van de inrichting wordt voornamelijk geproduceerd door de verkeersbewegingen, het laden en lossen van dieren, laden van dierlijke mest, vullen van voedersilo's en de ventilatoren. Er worden ventilatoren geplaatst na de wasser van stal 3 en komt de nokventilator van stal 3 te vervallen. Gezien de afstand tot de omliggende geluidsgevoelige objecten wordt geen verslechtering van het geluidniveau op deze woningen ten opzichte van de vergunde verwacht. Verwacht wordt dat het bedrijf aan de gebruikelijke normstellingen kan voldoen. Om die reden wordt voor de beoogde situatie geen akoestisch onderzoek.

4. Geur

4.1. Geur voorgrondbelasting (V-Stacks Vergunning V2010)

4.1.1. Vergunde situatie

Gegenereerd op: 17-02-2021 met V-STACKS Vergunning versie 2010 (c) KEMA Nederland B.V.

Naam van de berekening: **Vergund**

Gemaakt op: 17-02-2021 10:14:41

Rekentijd: 0:00:10

Naam van het bedrijf: Van der Steijn Lupinenweg B.V. vergund

Berekende ruwheid: 0,09 m

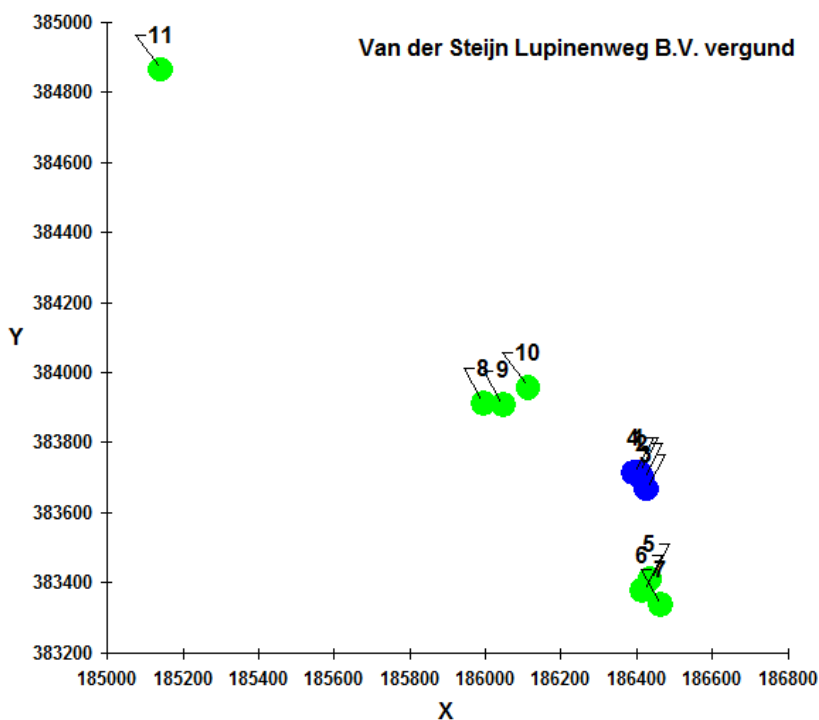
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 1 luchtwasser	186 407	383 715	7,4	5,1	1,84	2,73	7 542
2	Stal 2	186 417	383 696	5,3	4,1	1,59	3,02	11 270
3	Stal 3	186 426	383 666	6,8	4,1	1,20	5,29	15 985
4	Stal 1 traditioneel	186 393	383 713	8,2	5,1	0,80	3,98	4 680

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
5	Lupinenweg 8	186 436	383 409	10,0	5,1
6	Lupinenweg 8a	186 417	383 377	10,0	4,3
7	Lupinenweg 10	186 465	383 336	10,0	3,4
8	Veghelsedijk 6	185 995	383 912	5,0	3,1
9	Veghelsedijk 6a	186 047	383 906	5,0	3,9
10	Veghelsedijk 9	186 114	383 957	50,0	5,0
11	Parallelweg (kern)	185 142	384 864	1,0	0,6



4.1.2. Beoogde situatie

Gegenereerd op: 26-08-2021 met V-STACKS Vergunning versie 2010 (c) KEMA Nederland B.V.

Naam van de berekening: **Beoogd**

Gemaakt op: 26-08-2021 13:52:56

Rekentijd: 0:00:07

Naam van het bedrijf: Steijn Fokkerijen B.V., Lupinenweg 3 beoogd

Berekende ruwheid: 0,09 m

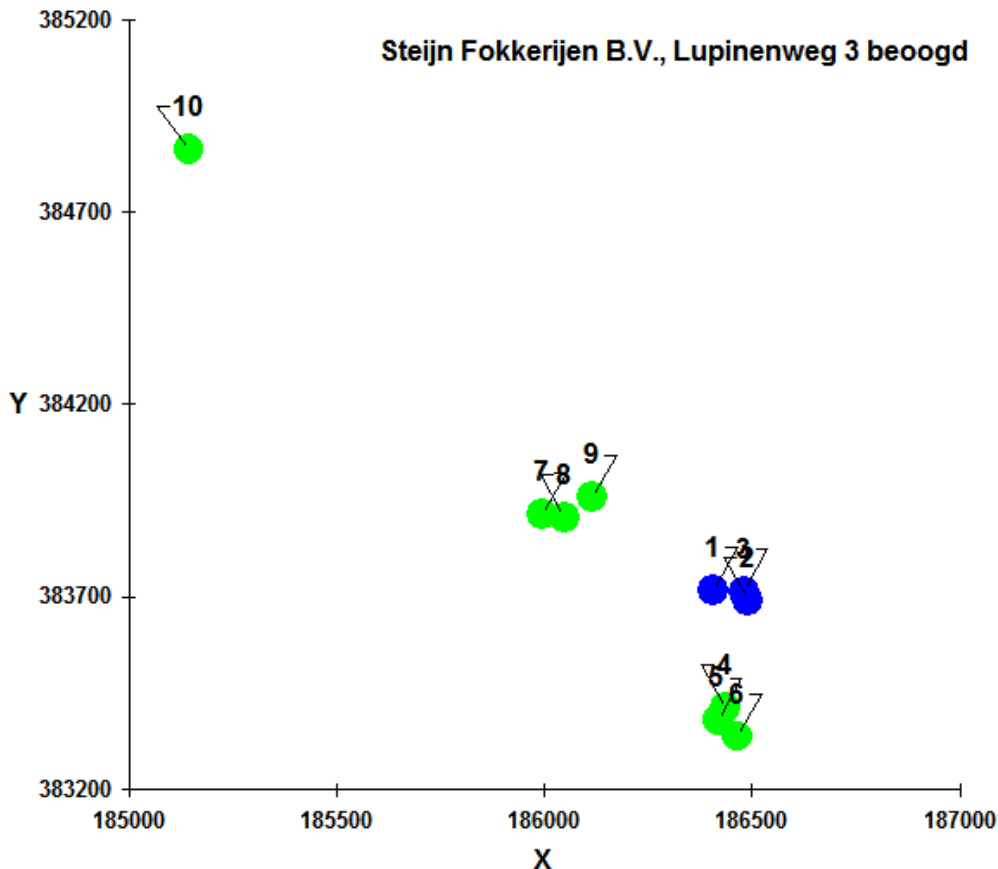
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 1 luchtwasser	186 407	383 715	7,4	5,1	1,84	3,48	10 842
2	Stal 3	186 489	383 690	6,8	4,5	1,76	5,44	19 456
3	Stal 2	186 480	383 713	6,8	4,5	1,76	5,44	19 456

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
4	Lupinenweg 8	186 436	383 409	10,0	4,0
5	Lupinenweg 8a	186 417	383 377	10,0	3,2
6	Lupinenweg 10	186 465	383 336	10,0	2,8
7	Veghelsedijk 6	185 995	383 912	5,0	2,5
8	Veghelsedijk 6a	186 047	383 906	5,0	3,0
9	Veghelsedijk 9	186 114	383 957	5,0	4,3
10	Parallelweg (kern)	185 142	384 864	1,0	0,5



4.2. Geur voorgrondbelasting (V-Stacks Vergunning V2020)

4.2.1. Vergunde situatie

Gegenereerd op: 17-02-2021 berekend met : V-Stacks Vergunning 2020 Release juli 2020 (c) DNV GL

Page 1

Naam van de berekening: Van der Steijn Lupinenweg B.V. v

Gemaakt op: 2021-02-17 10:17:51

Rekentijd: 0:00:30

Naam van het bedrijf: Van der Steijn Lupinenweg B.V. vergund

Berekende ruwheid: 0,134 m

Brongegevens:

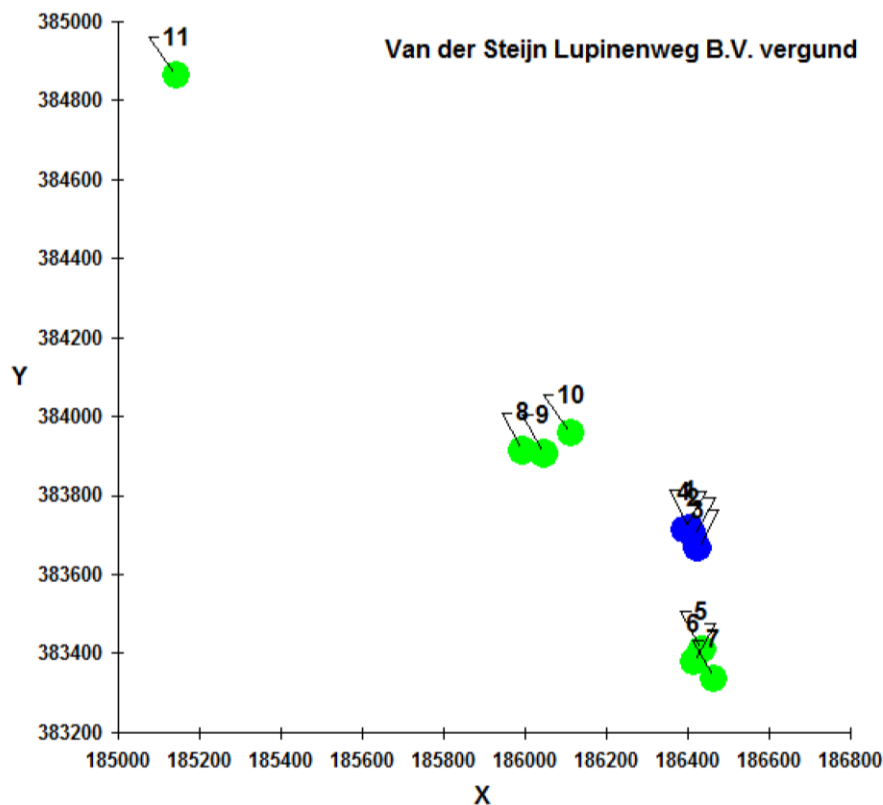
Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 1 luchtwasser	186 407	383 715	7,4	1,8	2,73	7 542	5,1
2	Stal 2	186 417	383 696	5,3	1,6	3,02	11 270	4,1
3	Stal 3	186 426	383 666	6,8	1,2	5,29	15 985	4,1
4	Stal 1 traditioneel	186 393	383 713	8,2	0,8	3,98	4 680	5,1

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
5	Lupinenweg 8	186 436	383 409	10,0	3,9
6	Lupinenweg 8a	186 417	383 377	10,0	3,3
7	Lupinenweg 10	186 465	383 336	10,0	2,5
8	Veghelsedijk 6	185 995	383 912	5,0	2,3
9	Veghelsedijk 6a	186 047	383 906	5,0	2,8
10	Veghelsedijk 9	186 114	383 957	50,0	3,8
11	Parallelweg (kern)	185 142	384 864	1,0	0,4

Gegenereerd op: 17-02-2021 berekend met : V-Stacks Vergunning 2020 Release juli 2020 (c) DNV GL

Page 2



4.2.2. Beoogde situatie

Gegenereerd op: 26-08-2021 berekend met : V-Stacks Vergunning 2020 Release juli 2020 (c) DNV GL

Page 1

Naam van de berekening: Van der Steijn Lupinenweg BV beo

Gemaakt op: 2021-08-26 14:01:50

Rekentijd: 0:00:28

Naam van het bedrijf: Van der Steijn Lupinenweg B.V. beoogd

Berekende ruwheid: 0,134 m

Brongegevens:

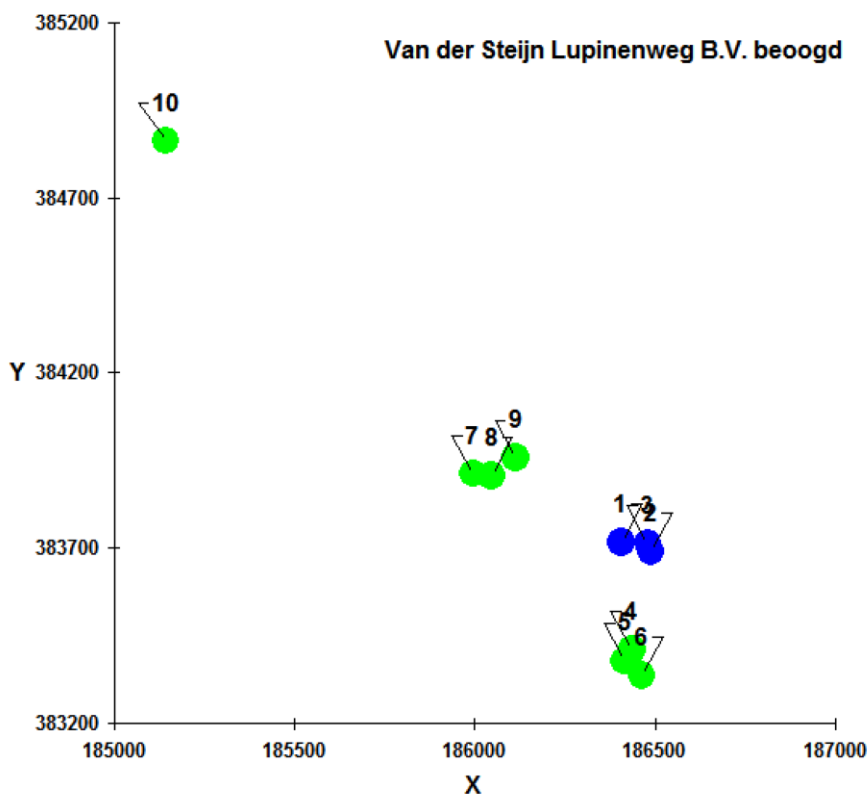
Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 1	186 407	383 715	7,4	1,8	3,48	10 842	5,1
2	Stal 3	186 489	383 690	6,8	1,8	5,44	19 456	4,5
3	Stal 2	186 480	383 713	6,8	1,8	5,44	19 456	4,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
4	Lupinenweg 8	186 436	383 409	10,0	3,6
5	Lupinenweg 8a	186 417	383 377	10,0	3,1
6	Lupinenweg 10	186 465	383 336	10,0	2,4
7	Veghelsedijk 6	185 995	383 912	5,0	1,7
8	Veghelsedijk 6a	186 047	383 906	5,0	2,1
9	Veghelsedijk 9	186 114	383 957	50,0	3,0
10	Parallelweg (kern)	185 142	384 864	1,0	0,4

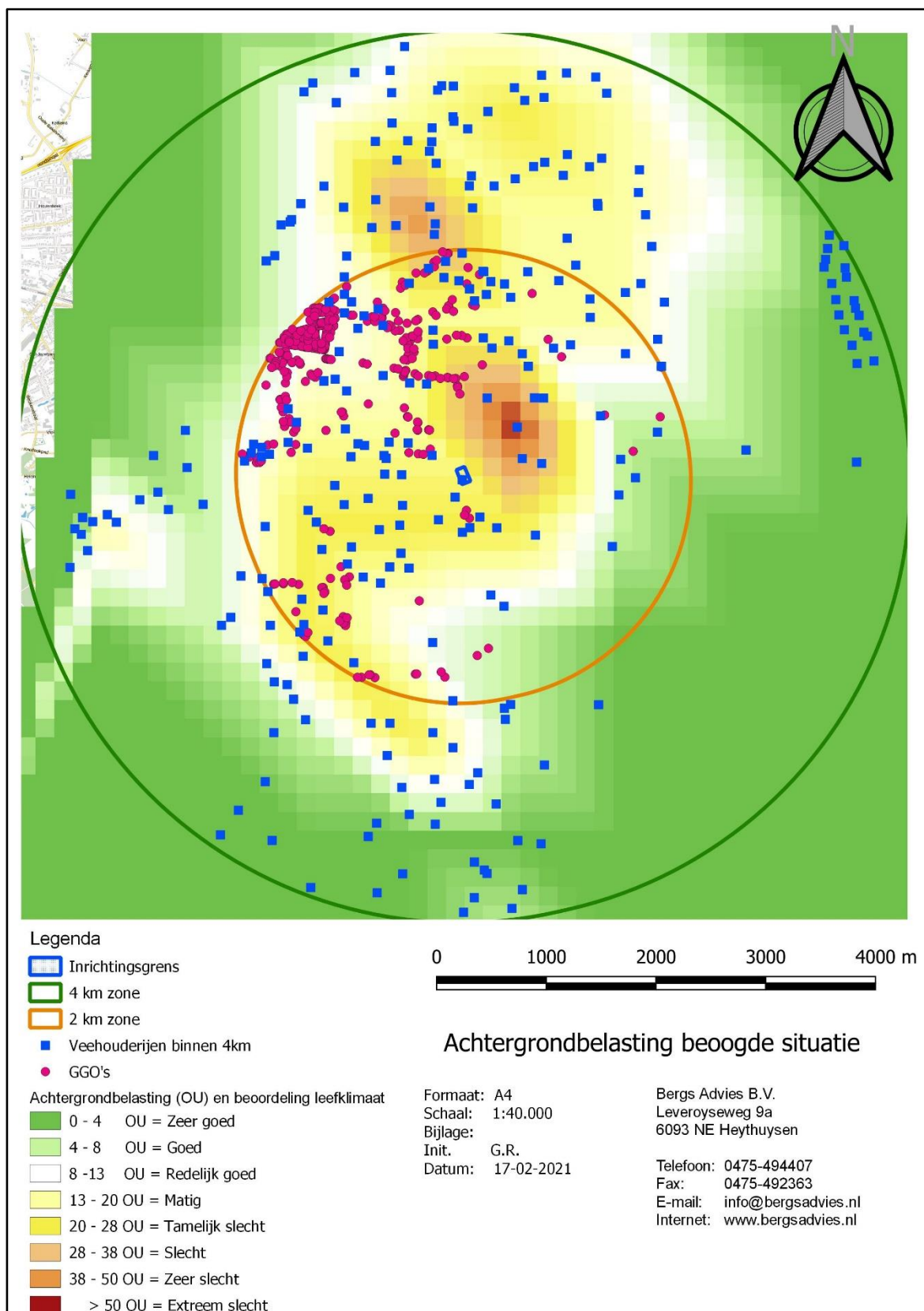
Gegenereerd op: 26-08-2021 berekend met : V-Stacks Vergunning 2020 Release juli 2020 (c) DNV GL

Page 2



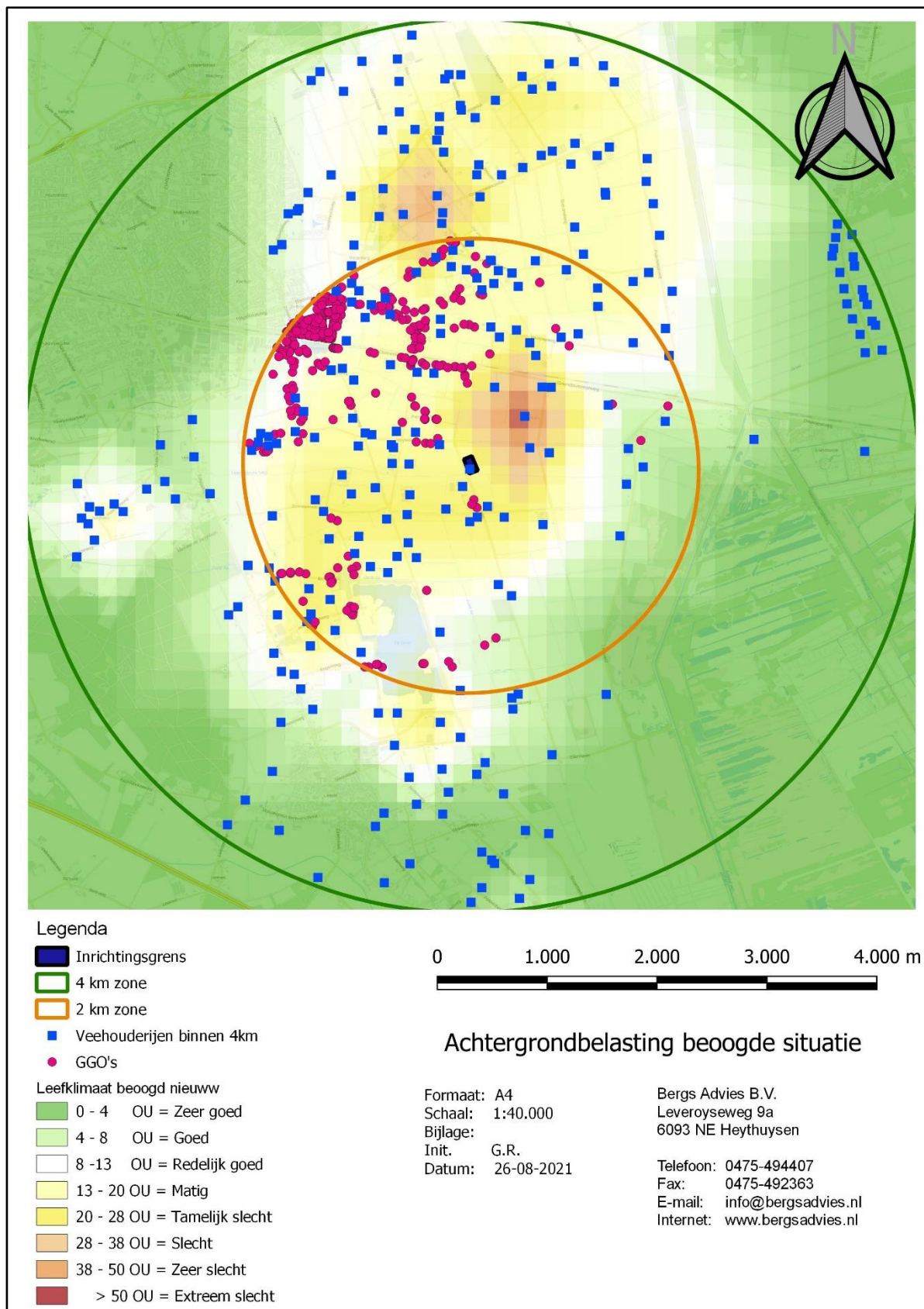
4.3. Geur achtergrondbelasting (V-Stacks Gebied V2010)

4.3.1. Resultaten geur achtergrondbelasting vergund



Figuur 1: Achtergrondbelasting vergund

4.3.2. Resultaten geur achtergrondbelasting beoogd



Figuur 2: Achtergrondbelasting beoogd

5. Fijnstof

5.1. Vergunde situatie PM₁₀ (ISL3a V2021-1)

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

(c) DNV GL

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: vd Steijn Lupinenweg, vergund pm
 Project: Van der Steijn Lupinenweg B.V. vergund
 Berekend op: 2021/06/25 8:30:46
 RD X coördinaat: 185 900 Lengte X: 1000 Aantal Gridpunten X: 11
 RD Y coördinaat: 383 200 Breedte Y: 1000 Aantal Gridpunten Y: 11
 Berekenende ruwheid: 0.134 Eigen ruwheid ☐ Eigen ruwheid: 0.000
 Type Berekening: PM10 Rekenjaar: 2021
 Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
 Uitvoer directory: I:\BO Efficacy\Van der Steijn Lupinenweg B.V\ISL3a\Vergund\PM10

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m ³]	[dagen]
Lupinenweg 6 (vh)	186 406	383 486	18.92	6.8
Lupinenweg 8	186 436	383 409	18.90	6.8
Lupinenweg 8a	186 417	383 377	18.90	6.8
Lupinenweg 10	186 465	383 336	18.90	6.8
Vethelsedijk 6	185 995	383 912	19.53	7.2
Veghelsedijk 6a	186 047	383 906	18.90	6.8
Veghelsedijk (vh)	186 132	383 897	18.91	6.8
Veghelsedijk 9	186 114	383 957	18.90	6.8

Brongegevens

Naam : Stal 1 tr		Type: AB
RD X Coord.: 186 393	RD Y Coord.: 383 713	Emissie: 0.00141
hoogte van emissiepunt: 8.20		
verticale uitreesnelheid: 3.98		hoogte van gebouw: 5.1
diameter van emissiepunt: 0.80		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 186 413
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 383 720
		lengte van gebouw: 62.10
		breedte van gebouw: 27.80
		orientatie van gebouw: 22.00
Naam : Stal 1 Lw		Type: AB
RD X Coord.: 186 407	RD Y Coord.: 383 715	Emissie: 0.00190
hoogte van emissiepunt: 7.40		
verticale uitreesnelheid: 2.73		hoogte van gebouw: 5.1
diameter van emissiepunt: 1.84		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 186 413
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 383 720
		lengte van gebouw: 62.10
		breedte van gebouw: 27.80
		orientatie van gebouw: 22.00
Naam : Stal 2		Type: AB
RD X Coord.: 186 417	RD Y Coord.: 383 696	Emissie: 0.00220
hoogte van emissiepunt: 5.30		
verticale uitreesnelheid: 3.02		hoogte van gebouw: 4.1
diameter van emissiepunt: 1.59		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 186 424
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 383 692
		lengte van gebouw: 62.10
		breedte van gebouw: 17.20
		orientatie van gebouw: 22.00
Naam : Stal 3		Type: AB
RD X Coord.: 186 426	RD Y Coord.: 383 666	Emissie: 0.00337

hoogte van emissiepunt: 6.80	hoogte van gebouw: 4.1
verticale uittreesnelheid: 5.29	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 186 426
diameter van emissiepunt: 1.20	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 383 666
temperatuur van emisstroom: 285.00	lengte van gebouw: 47.50
	breedte van gebouw: 17.20
	orientatie van gebouw: 22.00



5.2. Beoogde situatie PM₁₀ (ISL3a V2021-1)

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

(c) DNV GL

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: vd Steijn Lupinenweg, beoogd pm1 Berekend op: 2021/06/25 8:36:15
 Project: Van der Steijn Lupinenweg B.V. beoogd
 RD X coördinaat: 185 900 Lengte X: 1000 Aantal Gridpunten X: 11
 RD Y coördinaat: 383 200 Breedte Y: 1000 Aantal Gridpunten Y: 11
 Berekende ruwheid: 0.134 Eigen ruwheid ☐ Eigen ruwheid: 0.000
 Type Berekening: PM10 Rekenjaar: 2021
 Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
 Uitvoer directory: I:\BO Efficacy\Van der Steijn Lupinenweg B.V\ISL3a\Beoogd\PM10

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Lupinenweg 6 (vh)	186 406	383 486	18.89	6.8
Lupinenweg 8	186 436	383 409	18.89	6.8
Lupinenweg 8a	186 417	383 377	18.89	6.8
Lupinenweg 10	186 465	383 336	18.89	6.8
Vethelsedijk 6	185 995	383 912	19.51	7.2
Veghelsedijk 6a	186 047	383 906	18.89	6.8
Veghelsedijk (vh)	186 132	383 897	18.89	6.8
Veghelsedijk 9	186 114	383 957	18.89	6.8

Brongegevens

Naam : Stal 1		Type: AB	
RD X Coord.: 186 407	RD Y Coord.: 383 715	Emissie:	0.00282
hoogte van emissiepunt:	7.40	hoogte van gebouw:	5.1
verticale uitreesnelheid:	3.48	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	186 413
diameter van emissiepunt:	1.84	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	383 720
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw:	62.10
		breedte van gebouw:	27.80
		orientatie van gebouw:	22.00
Naam : Stal 2a-2b		Type: AB	
RD X Coord.: 186 480	RD Y Coord.: 383 713	Emissie:	0.00151
hoogte van emissiepunt:	6.80	hoogte van gebouw:	4.5
verticale uitreesnelheid:	5.44	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	186 445
diameter van emissiepunt:	1.76	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	383 685
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw:	91.10
		breedte van gebouw:	42.40
		orientatie van gebouw:	22.00
Naam : Stal 3		Type: AB	
RD X Coord.: 186 489	RD Y Coord.: 383 690	Emissie:	0.00151
hoogte van emissiepunt:	6.80	hoogte van gebouw:	4.5
verticale uitreesnelheid:	5.44	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	186 445
diameter van emissiepunt:	1.76	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	383 685
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw:	91.10
		breedte van gebouw:	42.40
		orientatie van gebouw:	22.00



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 Tabel 3 is de fijn stofemissie van de vergunde situatie weergegeven.

Tabel 3: 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	Gespeende biggen	D 1.1.100; traditioneel	600	1,900	1,140
1	Gespeende biggen	D 1.1.14; BWL 2008.08.V6	450	1,300	0,585
1	Kraamzeugen	D 1.2.15; BWL 2008.08.V6	70	8,800	0,616
1	Guste en dragende zeugen	D 1.3.11; BWL 2008.08.V6	256	9,600	2,458
1	Dekberen	D 2.3; BWL 2008.08.V6	2	9,900	0,020
1	Opfokzeugen	D 3.2.14.; BWL 2008.08.V6	20	5,000	0,100
2	Vleesvarkens	D 3.2.14; BWL 2008.08.V6	700	5,000	3,500
3	Vleesvarkens	D 3.2.1; BWL 2001.23.V1	695	7,200	5,004
				kg. PM_{2,5}	13,422

In Tabel 4 is de fijn stofemissie van de beoogde situatie weergegeven.

Tabel 4: 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	Gespeende biggen	D 1.1.14; BWL 2008.08.V6	600	1,300	0,780
1	Gespeende biggen	D 1.1.14; BWL 2008.08.V6	450	1,300	0,585
1	Kraamzeugen	D 1.2.15; BWL 2008.08.V6	70	8,800	0,616
1	Guste en dragende zeugen	D 1.3.11; BWL 2008.08.V6	256	9,600	2,458
1	Dekberen	D 2.3; BWL 2008.08.V6	2	9,900	0,020
1	Opfokzeugen	D 3.2.14.; BWL 2008.08.V6	20	5,000	0,100
2a	Vleesvarkens	D 3.2.15.4; BWL 2009.12.V4	700	2,200	1,540
2b	Vleesvarkens	D 3.2.15.4; BWL 2009.12.V4	497	2,200	1,830
2b	Opfokzeugen	D 3.2.15.4; BWL 2009.12.V4	335	2,200	1,830
3a	Vleesvarkens	D 3.2.15.4; BWL 2009.12.V4	700	2,200	1,540
3b	Vleesvarkens	D 3.2.15.4; BWL 2009.12.V4	417	2,200	1,830
3b	Opfokzeugen	D 3.2.15.4; BWL 2009.12.V4	415	2,200	1,830
				kg. PM_{2,5}	11,299

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

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

(c) DNV GL

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: vd Steijn Lupinenweg, vergund pm Berekend op: 2021/06/25 8:23:11
 Project: Van der Steijn Lupinenweg B.V. vergund
 RD X coördinaat: 185 900 Lengte X: 1000 Aantal Gridpunten X: 11
 RD Y coördinaat: 383 200 Breedte Y: 1000 Aantal Gridpunten Y: 11
 Berekende ruwheid: 0.134 Eigen ruwheid ☐ Eigen ruwheid: 0.000
 Type Berekening: PM2.5 Rekenjaar: 2021
 Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
 Uitvoer directory: I:\BO Effic\Van der Steijn Lupinenweg B.V\ISL3a\Vergund\PM10

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Lupinenweg 6 (vh)	186 406	383 486	11.420	n.v.t.
Lupinenweg 8	186 436	383 409	11.420	n.v.t.
Lupinenweg 8a	186 417	383 377	11.420	n.v.t.
Lupinenweg 10	186 465	383 336	11.420	n.v.t.
Vethelsedijk 6	185 995	383 912	11.670	n.v.t.
Veghelsedijk 6a	186 047	383 906	11.420	n.v.t.
Veghelsedijk (vh)	186 132	383 897	11.420	n.v.t.
Veghelsedijk 9	186 114	383 957	11.420	n.v.t.

Brongegevens

Naam : Stal 1 tr		Type: AB
RD X Coord.: 186 393	RD Y Coord.: 383 713	Emissie: 0.00004
hoogte van emissiepunt: 8.20		
verticale uitreesnelheid: 3.98		hoogte van gebouw: 5.1
diameter van emissiepunt: 0.80	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 186 413	
temperatuur van emisstroom: 285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 383 720	
	lengte van gebouw: 62.10	
	breedte van gebouw: 27.80	
	orientatie van gebouw: 22.00	
Naam : Stal 1 Lw		Type: AB
RD X Coord.: 186 407	RD Y Coord.: 383 715	Emissie: 0.00012
hoogte van emissiepunt: 7.40		
verticale uitreesnelheid: 2.73		hoogte van gebouw: 5.1
diameter van emissiepunt: 1.84	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 186 413	
temperatuur van emisstroom: 285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 383 720	
	lengte van gebouw: 62.10	
	breedte van gebouw: 27.80	
	orientatie van gebouw: 22.00	
Naam : Stal 2		Type: AB
RD X Coord.: 186 417	RD Y Coord.: 383 696	Emissie: 0.00011
hoogte van emissiepunt: 5.30		
verticale uitreesnelheid: 3.02		hoogte van gebouw: 4.1
diameter van emissiepunt: 1.59	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 186 424	
temperatuur van emisstroom: 285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 383 692	
	lengte van gebouw: 62.10	
	breedte van gebouw: 17.20	
	orientatie van gebouw: 22.00	
Naam : Stal 3		Type: AB
RD X Coord.: 186 426	RD Y Coord.: 383 666	Emissie: 0.00016

Date: 25-06-2021 Time: 8:23:13

Page 1

hoogte van emissiepunt:	6.80	hoogte van gebouw:	4.1
verticale uitreesnelheid:	5.29	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	186 426
diameter van emissiepunt:	1.20	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	383 666
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw:	47.50
		breedte van gebouw:	17.20
		orientatie van gebouw:	22.00



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

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

(c) DNV GL

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: vd Steijn Lupinenweg, beoogd pm2 Berekend op: 2021/06/25 8:44:37
 Project: Van der Steijn Lupinenweg B.V. beoogd
 RD X coördinaat: 185 900 Lengte X: 1000 Aantal Gridpunten X: 11
 RD Y coördinaat: 383 200 Breedte Y: 1000 Aantal Gridpunten Y: 11
 Berekenende ruwheid: 0.134 Eigen ruwheid ☐ Eigen ruwheid: 0.000
 Type Berekening: PM2.5 Rekenjaar: 2021
 Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
 Uitvoer directory: I:\BO Efficacy\Van der Steijn Lupinenweg B.V\ISL3a\Beoogd\PM10

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Lupinenweg 6 (vh)	186 406	383 486	11.420	n.v.t.
Lupinenweg 8	186 436	383 409	11.420	n.v.t.
Lupinenweg 8a	186 417	383 377	11.420	n.v.t.
Lupinenweg 10	186 465	383 336	11.420	n.v.t.
Vethelsedijk 6	185 995	383 912	11.670	n.v.t.
Veghelsedijk 6a	186 047	383 906	11.420	n.v.t.
Veghelsedijk (vh)	186 132	383 897	11.420	n.v.t.
Veghelsedijk 9	186 114	383 957	11.420	n.v.t.

Brongegevens

Naam : Stal 1		Type: AB	
RD X Coord.: 186 407	RD Y Coord.: 383 715	Emissie:	0.00014
hoogte van emissiepunt:	7.40	hoogte van gebouw:	5.1
verticale uitreesnelheid:	3.48	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	186 413
diameter van emissiepunt:	1.84	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	383 720
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw:	62.10
		breedte van gebouw:	27.80
		orientatie van gebouw:	22.00
Naam : Stal 2a-2b		Type: AB	
RD X Coord.: 186 480	RD Y Coord.: 383 713	Emissie:	0.00011
hoogte van emissiepunt:	6.80	hoogte van gebouw:	4.5
verticale uitreesnelheid:	5.44	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	186 445
diameter van emissiepunt:	1.76	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	383 685
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw:	91.10
		breedte van gebouw:	42.40
		orientatie van gebouw:	22.00
Naam : Stal 3		Type: AB	
RD X Coord.: 186 489	RD Y Coord.: 383 690	Emissie:	0.00011
hoogte van emissiepunt:	6.80	hoogte van gebouw:	4.5
verticale uitreesnelheid:	5.44	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	186 445
diameter van emissiepunt:	1.76	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	383 685
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw:	91.10
		breedte van gebouw:	42.40
		orientatie van gebouw:	22.00



6. Beschrijving emissie reducerende stalsystemen

6.1. BWL 2008.08.V6

Nummer systeem	BWL 2008.08.V6													
Naam systeem	Chemisch luchtwassysteem 90/95% ammoniakemissiereductie													
Diercategorie	Vleeskalveren tot circa 8 maanden (A 4.4), geiten ouder dan 1 jaar (C 1.1.3), opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar (C 2.1.3), opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen (C 3.1.3), Kraamzeugen kraamzeugen (D 1.2.15), gespeende biggen (D 1.1.14), gaste en dragende zeugen (D 1.3.11), dekberen (D 2.3), vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen) (D 3.2.14), opfokhennen en –hanen van legrassen (E 1.9), legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen (E 2.10), (groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok (E 3.1), groot-ouderdieren van vleeskuikens (E 4.6), vleeskuikens (E 5.4), ouderdieren van vleeskalkoenen in opfok (tot 6 weken) (F 1.1) ouderdieren van vleeskalkoenen in opfok (van 6 tot 30 weken) (F 2.1), ouderdieren van vleeskalkoenen (F 3.1), vleeskalkoenen (F 4.2), ouderdieren van vleeseenden (G 1.1), vleeseenden (G 2.1.1), voedsters en vleeskonijnen (I 1.4 en I 2.4)													
Systeembeschrijving van	Juli 2018													
Vervangt	BWL 2008.08.V5 van november 2017													
Werkingsprincipe	De ammoniakemissie wordt beperkt door de ventilatielucht te behandelen in een chemisch luchtwassysteem. Bij het beschreven systeem bestaat de installatie uit een filterunit van het type dwarsstroom of het type tegenstroom. De wassectie bestaat uit een kolom vulmateriaal dat continu wordt bevochtigd met een aangezuurde wasvloeistof. De gezuiverde lucht verlaat vervolgens via een druppelvanger de installatie. De luchtwasser van het type dwarsstroom het wordt opgebouwd uit modules met een capaciteit van 15.000 m³ lucht per uur. Bij passage van de ventilatielucht door het luchtwassysteem wordt de ammoniak opgevangen in de wasvloeistof, waarna de gereinigde ventilatielucht het systeem verlaat. Door toevoeging van zwavelzuur aan de wasvloeistof, wordt de ammoniak gebonden als ammoniumsulfaat, waarna deze stof met het spuiwater wordt afgevoerd.													
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM														
	<table><tr><th></th><th>Onderdeel</th><th>Uitvoeringseis</th></tr><tr><td>1a</td><td rowspan="2">Ventilatie</td><td>aanvoer ventilatielucht naar luchtwassysteem, zie hiervoor de voorwaarden die zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer</td></tr><tr><td>1b</td><td>capaciteit maximale ventilatie in overeenstemming met de richtlijnen / adviezen voor maximale ventilatie¹</td></tr><tr><td>2a</td><td rowspan="2">Dimensionering luchtwassysteem</td><td>chemische wasser van het type dwarsstroom of het type tegenstroom²</td></tr><tr><td>2b</td><td><u>type dwarsstroom:</u></td></tr></table>		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	chemische wasser van het type dwarsstroom of het type tegenstroom ²	2b	<u>type dwarsstroom:</u>
	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	chemische wasser van het type dwarsstroom of het type tegenstroom ²												
2b		<u>type dwarsstroom:</u>												

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.

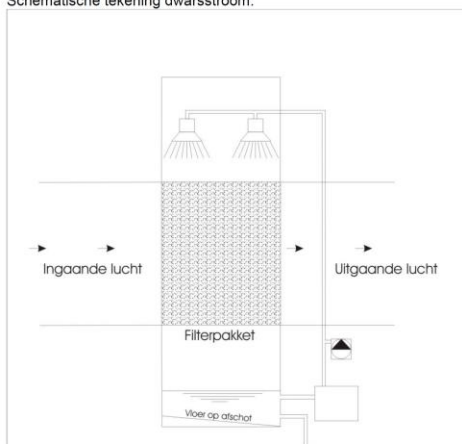
² Het is mogelijk om bij een wasser van het type tegenstroom de installatie op te delen in een aantal luchtwasunits die in de stal zijn aangebracht onder elke ventilatiekoker. Elke afzonderlijke unit moet dan aan de dimensioneringsvereisten voldoen. Verder zijn in het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij' een aantal aandachtspunten beschreven die voor de uitvoering van deze variant relevant zijn.

		chemische wasser opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal (structuurpakking), met een contactoppervlak van 100 m ² / m ³ filtermateriaal, met een hoogte van maximaal 2,7 meter en een dikte van 0,9 meter
		<u>type tegenstroom:</u> chemische wasser opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal (structuurpakking), met een contactoppervlak van 100 m ² / m ³ filtermateriaal, met een hoogte van 0,9 meter
2c		via een druppelvanger verlaat de gereinigde lucht het systeem
2d		capaciteit maximaal 6.522 m ³ lucht per uur per m ² aanstroomoppervlak van het filterpakket in de chemische wasser
2e		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 ³
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 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 chemische wasser mag niet meer zijn dan pH = 4,0
a2		de geleidbaarheid van het waswater in de chemische wasser is maximaal 250 mS/cm
b	Waswater	moet worden aangezuurd met zwavelzuur
c	Reiniging filterpakket	minimaal éénmaal per jaar
d	Onderhoud	met betrekking tot het onderhoud van het luchtwassysteem dienen in overeenstemming met het Activiteitenbesluit milieubeheer gedragsvoorschriften te worden opgesteld
e	Registratiesysteem	het meet- en registratiesysteem dient te worden gebruikt, gecontroleerd en onderhouden zoals is opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer
Werkingsresultaat		
		ammoniakverwijderingsrendement: 95 procent bij vleeskalveren en varkens, geiten en 90 procent bij de andere diercategorieën
		geurverwijderingsrendement: 30 procent
		verwijderingsrendement fijn stof (PM10): 35 procent

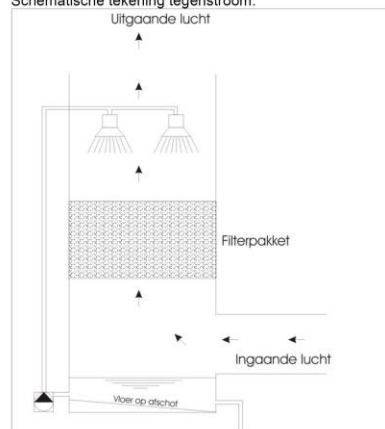
³ In de inrichting dient een opleveringsverklaring aanwezig te zijn. In deze verklaring zijn de belangrijkste gegevens (zoals controleparameters) en dimensioneringsgrondslagen van de geïnstalleerde luchtwasser opgenomen. Met behulp van deze verklaring wordt aangetoond dat het luchtwassysteem volgens de systeembeschrijving is uitgevoerd en gedimensioneerd.

Emissiefactor	Vleeskalveren tot 8 maanden: - 0,18 kg NH₃ per dierplaats per jaar Geiten ouder dan 1 jaar: - 0,19 kg NH₃ per dierplaats per jaar Opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar: - 0,08 kg NH₃ per dierplaats per jaar Opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen: - 0,02 kg NH₃ per dierplaats per jaar Gespeende biggen: - 0,03 kg NH₃ per dierplaats per jaar Kraamzeugen: - 0,42 kg NH₃ per dierplaats per jaar Guste en dragende zeugen: - 0,21 kg NH₃ per dierplaats per jaar Dekberen: - 0,28 kg NH₃ per dierplaats per jaar Vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen): - 0,15 kg NH₃ per dierplaats per jaar Opfokhennen en –hanen van legrassen: - 0,017 kg NH₃ per dierplaats per jaar Legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen: - 0,032 kg NH₃ per dierplaats per jaar (Groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok: - 0,025 kg NH₃ per dierplaats per jaar (Groot-)ouderdieren van vleeskuikens: - 0,058 kg NH₃ per dierplaats per jaar Vleeskuikens: - 0,007 kg NH₃ per dierplaats per jaar Ouderdieren van vleeskalkoenen in opfok; tot 6 weken: - 0,02 kg NH₃ per dierplaats per jaar Ouderdieren van vleeskalkoenen in opfok; van 6 tot 30 weken: - 0,05 kg NH₃ per dierplaats per jaar Ouderdieren van vleeskalkoenen van 30 weken en ouder: - 0,06 kg NH₃ per dierplaats per jaar Vleeskalkoenen: - 0,07 kg NH₃ per dierplaats per jaar Ouderdieren van vleeseenden: - 0,032 kg NH₃ per dierplaats per jaar Vleeseenden: - 0,021 kg NH₃ per dierplaats per jaar Voedsters: - 0,12 kg NH₃ per dierplaats per jaar Vleeskonijnen: - 0,02 kg NH₃ per dierplaats per jaar
Verwijzing meetrapport	Proefverslag P 4.39 van ASG Behandeling van lucht uit een scharrelstal voor leghennen met een chemische wasser, rapport 98-1002, IMAG-DLO. Behandeling van lucht uit een stal voor vleeskuikens met een chemische wasser, rapport P 99-23, IMAG-DLO Actualisering ammoniak emissiefactoren pluimvee; Advies voor aanpassing van ammoniak emissiefactoren van pluimvee in de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav). Wageningen Livestock Research, Rapport 1015

Schematische tekening dwarsstroom:



Schematische tekening tegenstroom:



NAAM: Chemisch luchtwassysteem 90/95% ammoniakemissiereductie, 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, gaste en dragende zeugen, dekberen, vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen), opfokhennen en -hanen van legrassen, legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, (groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok, (groot-)ouderdieren van vleeskuikens, vleeskuikens, ouderdieren van vleeskalkoenen in opfok (tot 6 weken en van 6 tot 30 weken), ouderdieren van vleeskalkoenen, vleeskalkoenen, ouderdieren van vleeseenden, vleeseenden, voedsters en vleeskonijnen	NUMMER: BWL 2008.08.V6 Systeembeschrijving juli 2018
--	---

6.2. BWL 2009.12.V4

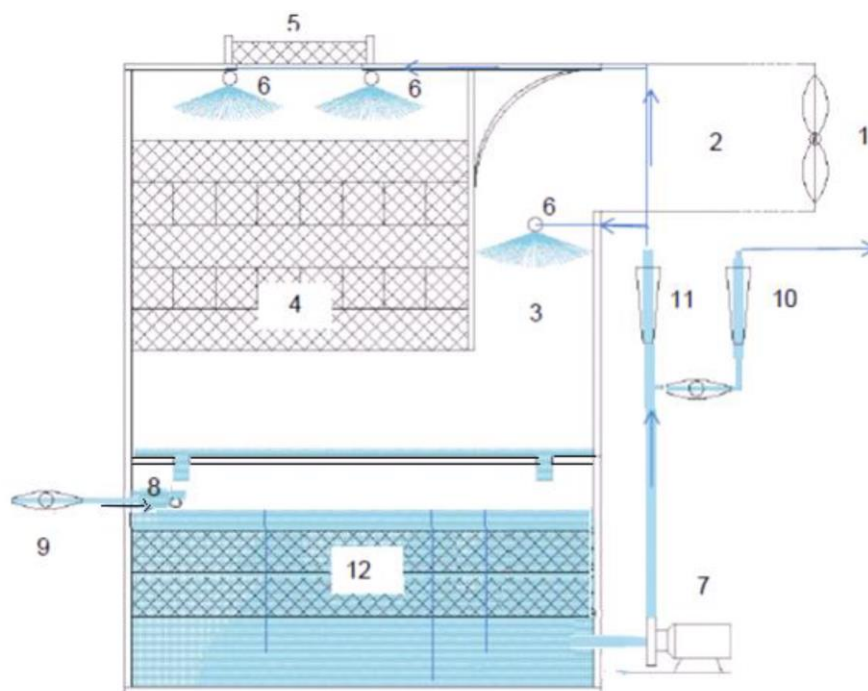
Nummer systeem	BWL 2009.12.V4												
Naam systeem	Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser												
Diercategorie	Vleeskalveren tot circa 8 maanden (A 4.5.4), geiten ouder dan 1 jaar (C 1.1.4.4), opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar (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), gaste 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	Juli 2018												
Vervangt	BWL 2009.12.V3 van november 2017												
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 gesproeid. 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													
	<table><tr><th>Onderdeel</th><th>Uitvoeringseis</th></tr><tr><td>1a</td><td rowspan="2">aanvoer ventilatielucht naar luchtwassysteem, zie hiervoor de voorwaarden die zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer</td></tr><tr><td>1b</td><td>capaciteit maximale ventilatie in overeenstemming met de richtlijnen / adviezen voor maximale ventilatie¹</td></tr><tr><td>2a</td><td rowspan="3">gecombineerd luchtwassysteem opgebouwd uit een watergordijn van het type gelijkstroom en een biologische wasser van het type tegenstroom</td></tr><tr><td>2b</td><td>watergordijn voor de biologische wasser, de lengte van het watergordijn is gelijk aan de lengte van het filterpakket in de biologische wasser</td></tr><tr><td>2c</td><td>biologische wasser opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal</td></tr></table>	Onderdeel	Uitvoeringseis	1a	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	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	2c	biologische wasser opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal
Onderdeel	Uitvoeringseis												
1a	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	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											
2c		biologische wasser opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal											

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.

		(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 18 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: - 0,15 kg NH ₃ per dierplaats per 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.

	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 vlotterchakelaar
 - 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, gaste en dragende zeugen, dekberen en vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen)	NUMMER: BWL 2009.12.V4 Systeembeschrijving juli 2018
--	---

7. Dimensioneringsplannen luchtwassers

7.1. Stal 1 BWL 2008.08.V6

Dimplan stal 1 Luchtwasser
Bwl 2008.08.V6

Steijn Fokkerijen (Steijn- Bellemakers)
Deurne

Aantal beren	2	stuks
m3/uur/dierplaats	120	m3/uur
Aantal opfokzeug	20	stuks
m3/uur/dierplaats	60	m3/uur
Aantal gustende/dragende zeug	256	stuks
m3/uur/dierplaats	120	m3/uur
Aantal kraamzeug	70	stuks
m3/uur/dierplaats	200	m3/uur
Aantal biggen	450	stuks
m3/uur/dierplaats	20	m3/uur
Aantal vleesvarkens	0	stuks
m3/uur/dierplaats	60	m3/uur
Totaal benodigde kuubs lucht	55160	m3/uur

Per luchtwasser:		
Lengte luchtwasser buw	3000	mm
Breedte luchtwasser buw	1976	mm
Hoogte luchtwasser buw	1722	mm
Type pakket PP Net 150 Contactoppervlak	100	m2/m3
Luchtbelasting (15000/2.3) per m2	6521	m3/m2 aanstr.opp.vl
Dikte pakket	900	mm
Breedte pakket per luchtwasser	1820	mm
Hoogte pakket per luchtwasser	1220	mm
Aanstroomoppervlak	2,22	m2
Maximale toepasbare kuubs lucht	14479	m3
Inhoud waspakket	2,00	m3
Contactoppervlak waspakket	200	m2
Aantal sproeiers boven pakket	3	stuks
Aantal sproeiers voor pakket	0	stuks
Capaciteit sproeier	1,45	m3/uur
Benodigde capaciteit pomp(en)	4,35	m3/uur
Maximale luchtbelasting per luchtwasser	13790,00	m3
Maximale luchtsnelheid pakketten	1,73	mtr/sec
Drukval over de luchtwasser(s)	50	Pa+/-
Uitstroomoppervlak bij druppelvangers	0,66	m2
Uitstr.snelh. luchtwasser bij max. ventilatie	5,76	mtr/sec

Stal 1:		
Totaal benodigde kuubs lucht	55160	m3/uur
Totaal benodigde luchtwassers	4,00	stuks

De luchtsnelheid en emissiepunt oppervlakte zijn anders gedimensioneerd dan waarmee wordt gerekend. Dit komt omdat er ventilatoren na de wasser komen.

Stal 1 wordt in zijn geheel aangesloten op de luchtwassers die aanwezig zijn. In 2018 is tijdens een controle geconstateerd dat stal 1 al in zijn geheel op de luchtwassers zat aangesloten. Aan de hand van het dimensioneringsplan zouden de luchtwassers te klein zijn, maar aan de hand van een hercontrole is geconstateerd dat deze luchtwassers het wel aan kunnen. Dit hercontroleverslag is hieronder bijgevoegd.



**OMGEVINGSDIENST
ZUIDOOST-BRABANT**

Postbus 8035
5601 KA Eindhoven
T: 088-369 03 69
I: www.odzob.nl

Hercontroleverslag agrarisch

Datum bezoek:	5 juni 2018
Aard van het bezoek:	Wabo, Algemeen Lupinenweg 3 te Deurne
Naam inrichting:	Bellemakers V.O.F.
Adres:	Lupinenweg 3
Plaats:	5753 SC Deurne
Bevoegd gezag:	Gemeente Deurne
Soort inrichting:	Agrarisch
Correspondentieadres:	Lupinenweg 3, 5753 SC Deurne
Contactpersoon:	De heer Bellemakers
Functie contactpersoon:	Eigenaar
E-mailadres:	bellemak@hetnet.nl
Telefoon:	0493-351772
Tijdens afhandeling gesproken met:	De heer Bellemakers
Inrichtingnummer ODZOB:	L-2016-5272
CBI-code:	146 - Fokken en houden van varkens
Wettelijk kader:	Type B basistaak
Hoofd BOR-code:	08.1.a - Dieren (kweken, fokken, mesten, houden, verhandelen, verladen of wegen)
SquitXO-nummer:	CHZ_PC-2017-2134-DZ003
Izis-nummer:	Z.87637 / D.349841
Axapta-nummer:	
Omschrijving bedrijfsactiviteiten:	Varkenshouderij
Toezichthouder:	De heer N. van Dijk
E-mail:	N.vanDijk@odzob.nl
Organisatie:	Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant (ODZOB)
Telefoon:	088-3690612
Laatste controledatum:	11 december 2018



Algemeen

Tijdens de controle is gecontroleerd op de tekortkomingen zoals deze in het verslag van 12 januari 2018 zijn aangegeven.

De volgende afkortingen kunnen in het verslag zijn opgenomen.

Afkorting	Volledige weergave
Wabo	Wet algemene bepalingen omgevingsrecht
Activiteitenbesluit (AB)	Activiteitenbesluit milieubeheer
Activiteitenregeling (AR)	Activiteitenregeling milieubeheer
Rav	Regeling ammoniak en veehouderij
vs	Voorschrift
Beh	Besluit emissiearme huisvestingssystemen landbouwhuisdieren

Activiteitenbesluit milieubeheer

Voor de inrichting is onderstaande melding geaccepteerd en OBM verleend.

Datum	Melding (met OBM)
30 januari 2014	Melding Activiteitenbesluit milieubeheer met omgevingsvergunning beperkte milieutoets (OBM)

Alle hoofdstukken van het Activiteitenbesluit zijn van toepassing, voor zover de daarin genoemde activiteiten binnen de inrichting plaatsvinden. In het Activiteitenbesluit en de bijbehorende ministeriële regeling staan de artikelen waar de inrichting aan moet voldoen. Op de internetsite van Infomil staat meer informatie over het Activiteitenbesluit (www.infomil.nl).



Controlepunten

In het onderstaand overzicht zijn de van belang zijnde controlepunten en bevindingen weergegeven.

De hieronder omschreven artikelen en voorschriften zijn samengevat.

Controlepunt 1	Opleveringsverklaring
Artikel 3.125 lid 2 AB	Bij ministeriële regeling kan worden bepaald op welke wijze de capaciteit en de totale maximale ventilatiebehoefte worden vastgesteld en vastgelegd.
Artikel 3.97 AR	In de opleveringsverklaring, bedoeld in het eerste lid, zijn ten minste de volgende gegevens opgenomen: a. het maximale aantal landbouwhuisdieren per diercategorie per luchtwassysteem en de maximale ventilatiebehoefte van deze dieren; b. de maximale capaciteit van het luchtwassysteem in kubieke meter per uur; c. het aanstroomoppervlak van het filterpakket in vierkante meter; d. de afmetingen, het volume en de samenstelling van het filterpakket; e. de afmetingen van de drukkamer; f. de drukval over het filterpakket in pascal; g. het zuurverbruik in liters per dag in geval van een chemische wasstap; h. het elektriciteitsverbruik van de waswaterpomp in kilowatt uur; i. het spuiwaterdebiet in liters per uur en de spui frequentie; j. het waswaterdebiet in liters per uur.
Constatering 11 december 2017	De inhoud van de opleveringsverklaring komt niet overeen met de feitelijke situatie.
Constatering 5 juni 2018	Er is vastgesteld dat, gerekend met de maximale ventilatiebehoefte, het huidige luchtwassysteem van stal 1 niet voldoende capaciteit heeft om ook de ventilatielucht van de extra afdelingen met 600 gespeende biggen door het luchtwassysteem te leiden. De inrichtinghouder heeft aangegeven dat er, zolang de feitelijke situatie bestaat, geen problemen zijn geweest met de ventilatie. In overleg met het bevoegd gezag, gemeente Deurne, is de volgende afweging gemaakt: - De inrichtinghouder houdt consequent minder zeugen dan vergund. Dit komt doordat het aantal gehouden zeugen aangepast is op het aantal kraamhokken die aanwezig zijn binnen de inrichting. Dit aantal is kleiner dan het aantal zeugen die op de vergunning staan. - Het dimensioneringsplan dat is vergund en gerealiseerd gaat uit van de maximale piekbelasting die nodig is bij een volle stal, waarbij de gespeende biggen op hun zwaarst zijn en de buiten temperatuur boven de 30 graden Celsius uit komt. - o Met de vergunde aantallen is een capaciteit van 55.160 m³/uur vereist. In de feitelijke situatie is 57.916 m³/uur gerealiseerd. - o Inclusief de 600 extra gespeende biggen zou de maximale capaciteit 67.160 m³/uur bedragen. - o In de praktijk komt het niet/ vrijwel nooit voor dat de maximale piekbelasting/capaciteit nodig is. - o Gerekend met de gemiddelde ventilatie behoefte is er, inclusief de 600 extra gespeende biggen op het luchtwassysteem, een capaciteit nodig van 33.434 m³/uur. De inrichtinghouder heeft extra inzet getoond met betrekking tot het reduceren van de uitstoot door het aansluiten van alle 1.050 gespeende biggen in stal 1 i.p.v. alleen de 450 gespeende biggen zoals is vergund. Daarbij is de kans zeer klein dat de maximale ventilatiebehoefte ooit nodig is. Met een gemiddelde ventilatiebehoefte van 33.434 m³/uur blijft er een speling over van 24.482 m³/uur. Dit zou voldoende moeten zijn om in de feitelijke situatie de warmere weersomstandigheden aan te kunnen.
Overtreding	opgeheven



Controlepunt 2	Zuurgraad Waswater
Artikel 3.123 AB	1. Ten behoeve van de goede werking van een huisvestingssysteem en het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van emissies naar de lucht, wordt ten minste voldaan aan het tweede en derde lid. 2. Een huisvestingssysteem is uitgevoerd overeenkomstig de bij dat huisvestingssysteem behorende technische beschrijving, bedoeld in de bijlage bij de regeling op grond van artikel 1 van de Wet ammoniak en veehouderij. 3. Degene die een inrichting drijft waarin landbouwhuisdieren worden gehouden in een huisvestingssysteem, draagt er zorg voor dat het huisvestingssysteem wordt gebruikt en onderhouden overeenkomstig de voorwaarden die noodzakelijk zijn voor een goede werking van het huisvestingssysteem.
BWL 2009.12.V2 gebruikseisen A1	De zuurgraad van het waswater in de chemische luchtwassers is maximaal gelijk aan pH = 4,0.
Constatering 11 december 2017	De zuurgraad van het waswater is hoger dan het toegestane maximum.
Constatering 5 juni 2018	Aan de hand van nieuwe monitoringgegevens is aangetoond dat de luchtwasser weer volgens de eisen in werking is.
Overtreding	Opgeheven

Naar waarheid opgemaakt,

Eindhoven, 11-6-2018



Ing. N.F.M.E. van Dijk
Toezichthouder Milieu

7.2. Stal 2a -2b; BWL 2009.12.V4

Dimensioneringsplan

Combiwasser 85% ammoniak en 85% geur
BWL 2009.12.V4

Opdrachtgever

naam: Van der Steijn Lupinenweg B.V.
adres: Haageind 46
postcode: 5751 BD
plaats: Deurne

Locatie

adres: Lupinenweg 3
postcode: 5753 SC
plaats: Deurne

Vaste gegevens

Maximale lichtsnelheid in afzuigkanaal: 2,5 m/s
Maximale specifieke belasting waspakket: 4080 m³/m²
Afmeting netto breedte per sectie: 2,4 m
Afmeting netto diepte waspakket per sectie: 3 m
Netto aanstroomoppervlakte per sectie: 7,2 m²
Hoeveelheid m³ ventilatielucht per sectie: 29376 m³/uur
Pakketdikte: 1,5 m
Type waspakket: FKP 312
Specifieke oppervlakte pakket: 240 m²/m³ pakket
Afmeting netto breed per sectie druppelvanger: 2,40 m
Afmeting netto diepte druppelvanger per sectie: 1,80 m
Oppervlak emissiepunt (uitlaat) per sectie (horizontaal): 4,32 m²
Oppervlakte druppelvanger: richtlijn min. 50% van pakketoppervlak
Druppelvanger pakketdikte: 0,13 m
Type pakket druppelvanger: TEP 130
Materiaal pakket: PP

Stalnummer	2a-2b
Luchtkanaal	zie tekening
Type water (ammoniak reductie)	85 %
Groen Label nummer (of BWL nummer)	BWL 2009.12.V4

Ventilatiebehoefte conform opgave Klimaatplatform Varkenshouderij

Dieren	Aantal	Luchtvolume (m ³ /h)	Gelijktijdigheid	Totaal (m ³ /h)
Gespeende biggen	0	25	100%	0
Kraamzeugen	0	250	100%	0
Guste/dragende zeugen	0	150	100%	0
Opfokzeugen	335	60	100%	20.100
Beren	0	150	100%	0
Vleesvarkens	1197	60	100%	71.820
Totaal				91.920 m ³ /h

Ventilatiebehoefte tbv geurberekening met V-Stacks

Dieren	Aantal	Luchtvolume (m ³ /h)	Totaal (m ³ /h)
Gespeende biggen	0	12	0
Kraamzeugen	0	75	0
Guste/dragende zeugen	0	58	0
Opfokzeugen	335	31	10.385
Beren	0	58	0
Vleesvarkens	1197	31	37.107
Totaal			47.492 m ³ /h

Berekende gegevens luchtkanaal

Oppervlak luchtkanaal (standaard) 10,21 m²
Indien water in midden luchtkanaal 5,11 m²

Berekende gegevens water

Minimale aanstroomoppervlakte waspakket: 22,53 m²
Minimale volume waspakket: 33,79 m³

Bepaling grootte van de water en emissiepunt

Aantal secties 4,00 stuks
Netto breedte van de water: 9,60 m
Werkelijke aanstroomoppervlakte waspakket: 28,80 m²
Werkelijk volume waspakket: 43,20 m³
Oppervlak emissiepunt 17,28 m²
Diameter emissiepunt* 1,76 m
Berekening lichtsnelheid* 5,44 m/sec (m³/ hr / oppervlak emissiepunt / 3600)
* 5 ventilatoren met ná de water

Berekende hoeveelheid watergebruik 1270 m³/jaar (hoeveelheid spuiwater inbegrepen, zonder osmose)

Minimale hoeveelheid spuiwater 658 m³/jaar
zonder osmose

Minimale hoeveelheid spuiwater 219 m³/jaar
met osmose

7.3. Stal 3a – 3b; BWL 2009.12.V4

Dimensioneringsplan

Combiwasser 85% ammoniak en 85% geur
BWL 2009.12.V4

Opdrachtgever

naam: Van der Steijn Lupinenweg B.V.
adres: Haageind 46
postcode: 5751 BD
plaats: Deurne

Locatie

adres: Lupinenweg 3
postcode: 5753 SC
plaats: Deurne

Vaste gegevens

Maximale lichtsnelheid in afzuigkanaal: 2,5 m/s
Maximale specifieke belasting waspakket: 4080 m³/m²
Afmeting netto breedte per sectie: 2,4 m
Afmeting netto diepte waspakket per sectie: 3 m
Netto aanstroomoppervlakte per sectie: 7,2 m²
Hoeveelheid m³ ventilatielucht per sectie: 29376 m³/uur
Pakketdikte: 1,5 m
Type waspakket: FKP 312
Specifieke oppervlakte pakket: 240 m²/m³ pakket
Afmeting netto breed per sectie druppelvanger: 2,40 m
Afmeting netto diepte druppelvanger per sectie: 1,80 m
Oppervlak emissiepunt (uitlaat) per sectie (horizontaal): 4,32 m²
Oppervlakte druppelvanger: richtlijn min. 50% van pakketoppervlak
Druppelvanger pakketdikte: 0,13 m
Type pakket druppelvanger: TEP 130
Materiaal pakket: PP

Stalnummer	3a- 3b
Luchtkanaal	zie tekening
Type water (ammoniak reductie)	85 %
Groen Label nummer (of BWL nummer)	BWL 2009.12.V4

Ventilatiebehoefte conform opgave Klimaatplatform Varkenshouderij

Dieren

	Aantal	Luchtvolume (m ³ /h)	Gelijktijdigheid	Totaal (m ³ /h)
Gespeende biggen	0	25	100%	0
Kraamzeugen	0	250	100%	0
Guste/dragende zeugen	0	150	100%	0
Opfokzeugen	415	60	100%	24.900
Beren	0	150	100%	0
Vleesvarkens	1117	60	100%	67.020
Totaal				91.920 m³/h

Ventilatiebehoefte tbv geurberekening met V-Stacks

Dieren

	Aantal	Luchtvolume (m ³ /h)	Totaal (m ³ /h)
Gespeende biggen	0	12	0
Kraamzeugen	0	75	0
Guste/dragende zeugen	0	58	0
Opfokzeugen	415	31	12.865
Beren	0	58	0
Vleesvarkens	1117	31	34.627
Totaal			47.492 m³/h

Berekende gegevens luchtkanaal

Oppervlak luchtkanaal (standaard) 10,21 m²
Indien water in midden luchtkanaal 5,11 m²

Berekende gegevens water

Minimale aanstroomoppervlakte waspakket: 22,53 m²
Minimale volume waspakket: 33,79 m³

Bepaling grootte van de water en emissiepunt

Aantal secties 4,00 stuks
Netto breedte van de water: 9,60 m
Werkelijke aanstroomoppervlakte waspakket: 28,80 m²
Werkelijk volume waspakket: 43,20 m³
Oppervlak emissiepunt 17,28 m²
Diameter emissiepunt* 1,76 m
Berekening lichtsnelheid* 5,44 m/sec (m³/ hr / oppervlak emissiepunt / 3600)

* 5 ventilatoren met ná de water

Berekende hoeveelheid watergebruik 1270 m³/jaar (hoeveelheid spuiwater inbegrepen, zonder osmose)

Minimale hoeveelheid spuiwater 658 m³/jaar
zonder osmose

Minimale hoeveelheid spuiwater 219 m³/jaar
met osmose

7.4. Toelichting ventilatiedebiet stal 2 en 3

In zowel stal 2 als stal 3 worden vleesvarkens en opfokzeugen gehuisvest. Normaliter dient er bij deze diersoorten te worden uitgegaan van 80m³/h maximale ventilatiedebiet per dier.

In deze situatie wordt er uitgegaan van een maximale ventilatiedebiet van 60m³/h per dier. Dit omdat de vleesvarkens/ opfokzeugen in deze stal op een gewicht van 25 kg worden opgelegd. Gedurende de periode t/m 30 weken leeftijd worden hier 2 wekelijks dieren uitgeladen voor de verkoop. Dit betekent dat de afdelingen gemiddeld 50 tot 70% vol liggen richting het einde.

Dit in combinatie met de hogedruk koeling die op deze stal gebouwd wordt, is de reden dat de geëiste 80m³/h dier gemiddeld lang niet nodig is.

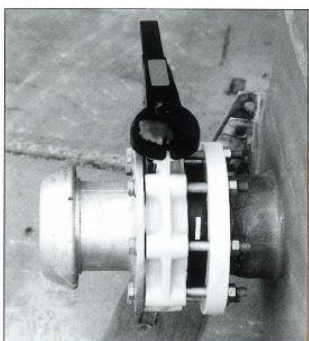
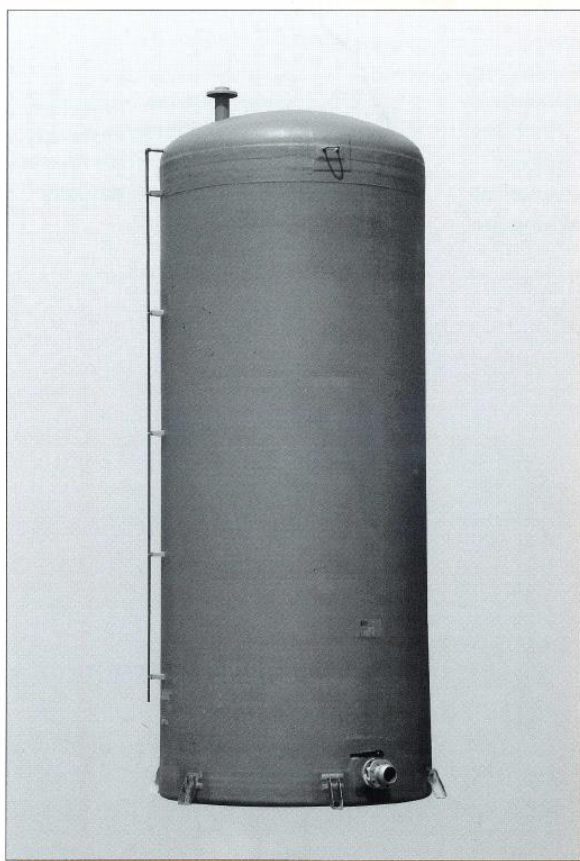
8. Beschrijving spuiwater opslagsilo

Polem

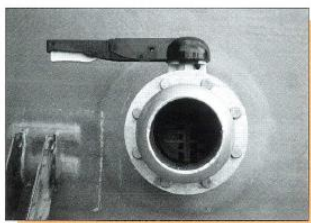
Polyestersilo's voor opslag van SPUIWATER

A 07

- *Spiegelgladde binnenwand*
- *Uitstekende mechanische eigenschappen*
- *Uitvoering met vlakke bodem*
- *Ontluchting kap ø 160*
- *Vulleiding ø 32*
- *Aftap met kunststof vlinderklep en 6" tankwagenkoppeling*
- *Mangat op het dak*



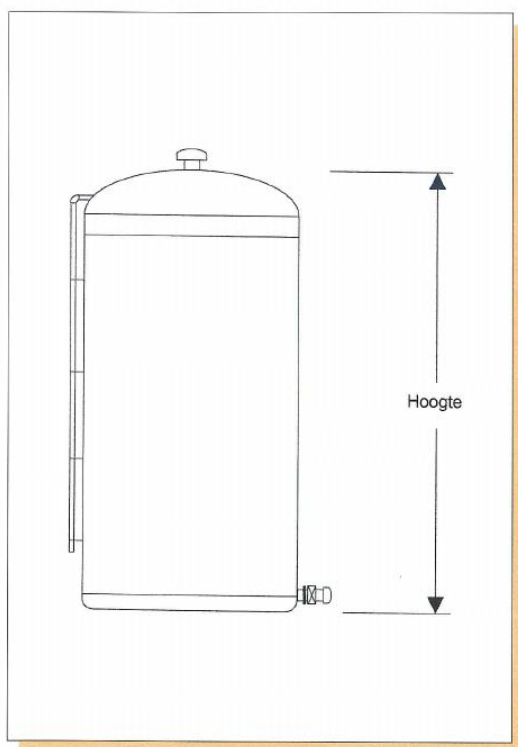
Kunststof vlinderklep met 6" tankwagenkoppeling



Typeplaat

Verticale polyester Spuiwatertank met vlakke bodem

Medium	: Spuiwater met sporen van ammoniumsulfaat, nitraat, nitriet en zwavelzuur
Soortelijke massa	: 1135 kg/m ³
Procesdruk	: Atmosferisch
Temperatuur	: In ortofthaalzure hars tot 30°C. maximaal : In vinylester hars tot 60°C. maximaal
Materiaal	: Harsrijke binnenlaag op basis van ortofthaalzure of vinylester hars. : Buffer- en versterkingslagen vervaardigd van glasvezelversterkt polyester op basis van ortofthaalzure of vinylester hars.
Kleur dak	: Volgens RAL nummer (nader op te geven)
Mangat	: Agrarisch mangat in dak
Aansluitingen	: 1 x PVC vulleiding ø 32 PN 10 langs tank naar beneden
Uitlooflens	: DN 150 met kunststof vlinderklep en KKV flens 6" (tankwagenkoppeling)
Ontluchting	: 1 st. PVC ontluichtingskap ø 160
Hijsogen	: 1 set thermisch verzinkte hijs- en hijsgeleide - ogen
Verankering	: Ankersteunen met boorankers
Pakkingen	: EPDM



Type	Inhoud	Diameter	Hoogte
SPW 12/24/20	20 m ³	Ø 240	491
SPW 12/24/30	30 m ³	Ø 240	713
SPW 12/28/40	40 m ³	Ø 280	708
SPW 12/28/50	50 m ³	Ø 280	871
SPW 12/30/60	60 m ³	Ø 300	907
SPW 12/35/70	70 m ³	Ø 350	804
SPW 12/35/80	80 m ³	Ø 350	909
SPW 12/35/100	100 m ³	Ø 350	1119
SPW 12/40/150	150 m ³	Ø 400	1271

Maatvoering in cm

Indicatie afmeting betonfundatie voor Nederland

Spuiwatertank 240 t/m 30 m ³	300 x 300 x 40
Spuiwatertank 280 t/m 50 m ³	375 x 375 x 40
Spuiwatertank 300 t/m 60 m ³	400 x 400 x 40
Spuiwatertank 350 t/m 100 m ³	425 x 425 x 50
Spuiwatertank 400 t/m 150 m ³	500 x 500 x 60

De aannemer is verantwoordelijk voor de uitvoering en de berekening van het fundament

9. Energie & grondstoffengebruik

9.1. Grond-, hulp- en afvalstoffen

Tabel: Grond-, hulp- en afvalstoffen

Soort grond-, hulp of afvalstof	Verbruik per jaar vergunde sit.	Verbruik per jaar beoogde sit.
Elektra (kWh)	145.450	195.500
Aardgas (m ³)	34.400	45.000
Voer (ton)	2.000	3.300
Water (m ³)	4.800	8.150
Mestproductie (m ³)	3.600	5.250
Kadavers (ton)	8	12
Spuiwater (m ³)	80	1.368
Zuur (m ³)	3,5	3,5

Tabel: Overzicht energieverbruik

Verbruik elektriciteit (kWh)	< 50.000	≥ 50.000 en ≤ 200.000	> 200.000
Verbruik brandstof (m ³ aardgasequivalenten)			
> 25.000	Klein	Middelgroot	Groot
≥ 25.000 en ≤ 75.000	Middelgroot	Middelgroot	Groot
> 75.000	Groot	Groot	Groot

Op basis van het beoogde energieverbruik kan het bedrijf worden ingedeeld in de categorie middelgrote verbruiker

10. RIE (richtlijn industriële emissies)

10.1. BREF energie-efficiëntie

De BREF Energie-efficiency is van toepassing is op alle RIE-inrichtingen, behalve degenen die vallen onder het systeem van [emissiehandel](#). Deze BREF bevat derhalve richtsnoeren en conclusies inzake technieken voor energie-efficiëntie die voor alle onder de RIE vallende installaties in het algemeen als BAT-compatibel worden beschouwd. Deze BREF:

- bevat geen specifieke informatie over processen en activiteiten in sectoren die onder andere BREF-documenten vallen;
- stelt geen sectorspecifieke BBT vast.

Processpecifieke BAT voor energie-efficiëntie en daarmee samenhangende energieverbruiksniveaus worden in de desbetreffende verticale sectorspecifieke BREF-documenten gegeven.

Waar mogelijk worden binnen de inrichting energiebesparende maatregelen toegepast. Hiervoor verwijzen wij ook naar de als aparte bijlage toegevoegde energiescan, waarin de energiebesparende maatregelen verder worden toegelicht. Hieruit volgt dat de aangevraagde activiteiten in overeenstemming zijn met de BREF Energie-efficiëntie. De aangevraagde situatie voldoet hiermee aan BBT.

Tevens dient in het kader van de Richtlijn Industriële Emissies met de lokale milieusituatie rekening gehouden te worden. Deze laatste toetsing geschiedt in deze rapportage voor de diverse milieuaspecten apart.

10.2. BREF op- & overslag bulkgoederen (BREF ESB)

De BREF ESB is van toepassing op de opslag, het transport en de verlading van vloeistoffen, vloeibare gassen en vaste stoffen bij IPPC-installaties onafhankelijk van de sector of industrie. Deze horizontale BREF gaat in op de emissies naar de lucht, bodem, water, waarbij de meeste aandacht uitgaat naar de emissies naar de lucht. De informatie met betrekking tot emissies van de opslag, handling en transport van vaste stoffen is gericht op stof.

In de categorie specifieke BREF's (primaire BREF's) zijn ook technieken opgenomen voor op- en overslag. Die technieken zijn dan specifiek voor die branche. De specifieke maatregelen de primaire BREF's verdienen de voorkeur boven de generieke maatregelen uit de horizontale BREF's. Zo zijn in de BREF IV specifieke maatregelen opgenomen voor de opslag van dierlijke mest.

Voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen en de opslag van vloeistoffen en gassen in opslagtanks zijn voorwaarden gesteld in de PGS-richtlijnen.

Voor de in de beoogde situaties aangevraagde activiteiten en daarbij behorende voorzieningen zijn in overeenstemming met de BREF ESB de best beschikbare technieken gebruikt. Emissies naar de omgeving zullen zo veel mogelijk worden voorkomen.

10.3. BBT-conclusies intensieve pluimvee- of varkenshouderij

De BBT conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij omvat de hieronder omschreven aspecten. Hierbij wordt ook aangegeven op welke manier wordt voldaan aan deze conclusies.

BBT 1 Milieubeheerssystemen

Een milieubeheerssysteem heeft tot doel om de algehele milieuprestaties van de veehouderij te verbeteren. Dit aspect vertaalt zich in de zin van een verplichte boekhouding. Hierin worden onder andere het water- en energieverbruik, de hoeveelheid veevoeder en de hoeveelheid afval- en meststoffen bijgehouden. Hiervoor gelden de registratievoorschriften uit het Activiteitenbesluit en de voorschriften uit de te verlenen omgevingsvergunning. De afvoer van meststoffen is verder geregeld in het meststoffenbeleid.

BBT 2 Goede bedrijfspraktijken

Dit aspect vertaalt zich in noodplannen, voorlichting en opleiding van personeel en het onderhouden van installaties. Om veilig en gezond te kunnen werken draagt de initiatiefnemer er zorg voor dat voorlichting en opleiding van het personeel voldoende is. Daarnaast worden gereedschappen, machines en installaties op de juiste manier onderhouden. Overlast naar de omgeving van de inrichting wordt zoveel mogelijk beperkt. Ook het opslaan van dode dieren wordt op de juiste manier uitgevoerd, waardoor emissies naar de omgeving zoveel mogelijk worden beperkt.

BBT 3 en 4 Voedingsbeheer

De uitstoot van mineralen uit mest is geïmplementeerd in het mestbeleid. Aan deze wetgeving wordt voldaan.

BBT 5, 6 en 7 Efficiënt gebruik van water / emissies uit afvalwater

Waar mogelijk worden binnen de inrichting waterbesparende maatregelen toegepast. Zo wordt er met het schoonspuiten van de stallen gebruik gemaakt van hogedrukreinigers welke zuiniger zijn bij het schoonmaken van de stallen. Door het controleren en onderhouden van luchtwassers en drinkwaterinstallatie wordt overmatig waterverbruik zoveel mogelijk voorkomen.

BBT 8 Efficiënt gebruik van energie

Waar mogelijk worden binnen de inrichting energiebesparende maatregelen toegepast. Hiervoor verwijzen wij ook naar de energiescan, waarin de energiebesparende maatregelen verder worden toegelicht.

BBT 9 en 10 Geluidemissies

Geluidsuitstraling vanuit de inrichting op de omgeving wordt zo veel mogelijk beperkt. Hiermee wordt voldaan aan de BBT-conclusie voor geluid. Voor een verdere uitwerking van de geluidsbelasting verwijzen wij naar hoofdstuk 3.

BBT 11 Stofemissies

In de stallen wordt één of een combinatie van technieken, zoals genoemd in de BBT conclusie intensieve veehouderij toegepast om de concentratie van stof in de stal en de uitstoot van stof te verminderen.

BBT 12 en 13 Geuremissies

Op het bedrijf wordt een combinatie van technieken, zoals genoemd in de BBT conclusie intensieve veehouderij toegepast om de geuremissie en/of geureffecten te voorkomen of te verminderen. Denk hierbij aan het toepassen van de luchtwassers.

BBT 14 en 15 Emissies uit de opslag van vaste mest

Op de locatie wordt geen vaste mest opgeslagen.

BBT 16, 17 en 18 Emissies uit de opslag van drijfmest

Bij de opslag van drijfmest wordt verspreiding van emissies naar de omgeving zo veel mogelijk beperkt. De drijfmest wordt opgeslagen in mestdichte mestkelders. Het roeren van drijfmest wordt tot een minimum beperkt. Hiermee wordt voor de opslag van drijfmest voldaan aan de BBT-conclusie.

BBT 19 Verwerking van mest op de boerderij

Op de locatie wordt geen mest bewerkt of verwerkt. Dit is ook geen verplichting vanuit de BBT-conclusies.

BBT 20, 21 en 22 Mest uitrijden

Het uitrijden van mest is een aspect dat buiten de inrichting plaatsvindt. Het uitrijden van mest valt onder het mestbeleid en is hiermee BBT.

Overige BBT

In de aangevraagde situaties worden bij de huisvesting van de dieren emissiearme huisvestingssystemen toegepast. Deze emissiearme huisvestingssystemen voldoen aan het criterium van BBT. Voor wat betreft de emissies (ammoniak, geur, fijn stof en geluid) wordt verwezen naar de desbetreffende paragrafen die hier verder op ingaan.

11. Risico's voor de menselijke gezondheid

11.1. 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.

11.2. 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 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.
- In de planvorming zijn uitgangspunten zo goed mogelijk ingevuld om verspreiding van gezondheids-gerelateerde emissies naar de omgeving zo veel mogelijk te verlagen en te mitigeren.
- Bestrijding van ongedierte uit te laten voeren door een gespecialiseerd bedrijf. Hierdoor wordt de insleep van ziektebronnen binnen en buiten het bedrijf 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, een hygiëne protocol en schoonmaken en ontsmetten van veetransportwagens.

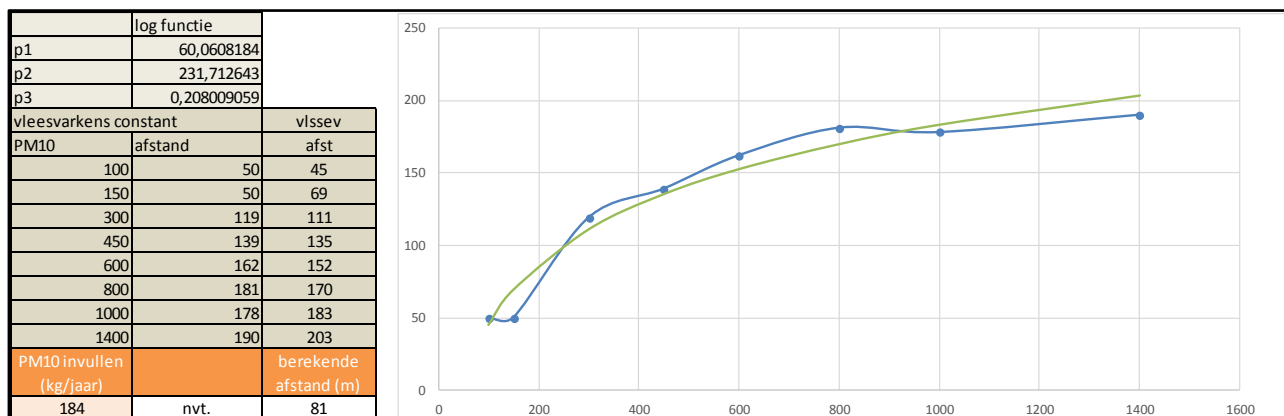
11.3. Endotoxinen

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. De endotoxineblootstelling is bepaald op basis van:

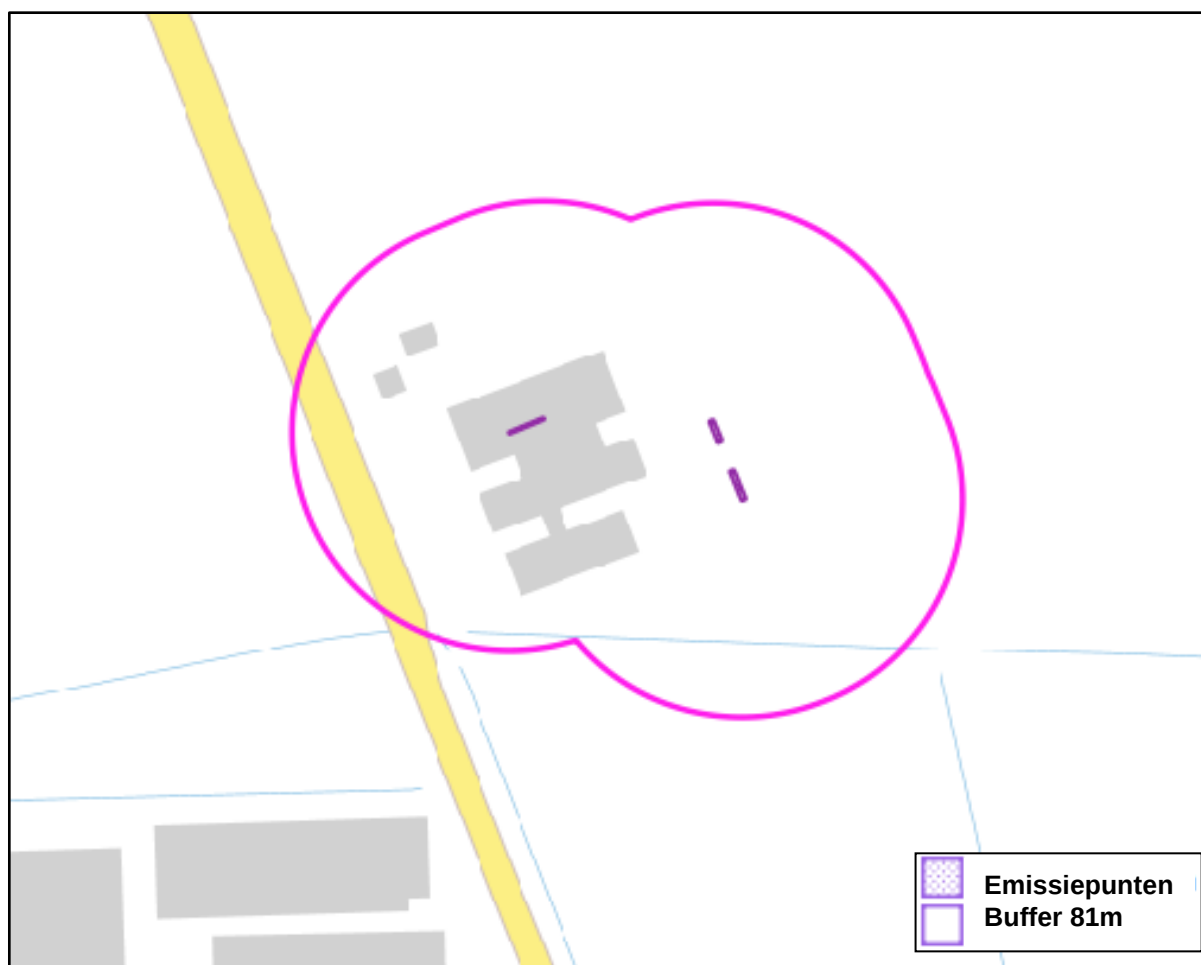
- gemeten emissie van stofdeeltjes en endotoxine in zes veel voorkomende stalsystemen met vleesvarkens, leghennen en vleeskuikens;
- met een verspreidingsmodel is berekend of de advieswaarde van 30 EU/m³ van de Gezondheidsraad werd overschreden. Hiervoor is een speciaal doorontwikkelde versie van het landelijke Stacks verspreidingsmodel gebruikt om de endotoxine blootstelling te berekenen die volgens de onderzoekers past bij de door de Gezondheidsraad voorgestelde endotoxine advieswaarde.

De uitkomsten van het endotoxine onderzoek zijn uitgewerkt in een aanvullend onderzoek ("Endotoxine concentraties rond stallen; indicatieve modelberekeningen", ErbrinkStacks Consult, 5 september 2016).

Hiervan is gebruik gemaakt voor Endotoxine toetsingskader 1.0, met als resultaat dat op basis van de fijn stof emissie (bronsterkte) de aan te houden afstand is te bepalen om een te hoge blootstelling aan endotoxine te voorkomen. Dit resulteert in een afstandsgrafiek zoals deze voor varkens op de volgende pagina is weergegeven.



Figuur 3: Afstand endotoxine bepalen



Figuur 4: Endotoxinen buffer

Uit de afstandstabel endotoxine blijkt dat er bij een fijn stof emissie van 183,8 kilogram. een afstand van 81 meter moet worden aangehouden. Uit bovenstaande afbeelding blijkt dat er aan de afstand voldaan wordt en hiermee de advieswaarde van 30 EU/m³ niet wordt overschreden.

11.4. 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

12.1. Verkeer, vervoer en mobiliteit

In de aanvraag voor de omgevingsvergunning is het verplicht het hoofdstuk Verkeer, vervoer en mobiliteit in te vullen. In dit hoofdstuk zijn een aantal vragen opgenomen, die onmogelijk juist beantwoord kunnen worden. Het betreft de onderstaande vragen:

1. Hoeveel bezoekers komen per dag naar uw bedrijf (in piekperiodes)?
2. Hoeveel transportkilometers met vrachtvoertuigen (inclusief bestelwagens) worden jaarlijks over de weg afgelegd van en naar uw bedrijf?
3. Met hoeveel vrachtwagens vindt gemiddeld dagelijks transport plaats van en naar uw bedrijf?
4. Met hoeveel bestelwagens vindt gemiddeld dagelijks transport plaats van en naar uw bedrijf?
5. Heeft u parkeerplaatsen in de open lucht binnen uw bedrijf?

Leveranciers, afnemers, veeartsen, voorlichters en adviseurs hebben geen vaste bezoekdagen en bezoektijden, daarom is het onmogelijk een juist antwoord te geven op vraag 1. Het antwoord dat op deze vraag is gegeven, is een schatting van de worstcase situatie. In de worstcase situatie is de piekafvoer van drijfmest en aan- en afvoer van akkerbouwproducten buiten beschouwing gelaten, omdat dit incidentele activiteiten zijn binnen het bedrijf.

In de aanvraag zijn de vragen 2 t/m 4 met 0 km./jaar beantwoord, omdat het onmogelijk is deze vragen juist te beantwoorden. Daarom willen wij u verzoeken de antwoorden op deze vragen en de vragen zelf niet mee te nemen in de beoordeling en in de voorschriften die worden opgesteld bij het eventueel afgeven van de omgevingsvergunning.

In de aanvraag is vraag 5 met nee beantwoord, omdat binnen het bedrijf geen plekken specifiek zijn gemarkeerd als parkeerplaats. Voor bezoekers is er voldoende verharde ruimte op het erf om hun voertuig(en) te parkeren.

13. Uitgangspunten verspreidingsberekeningen

13.1. Vergunde situatie

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
1	450	Gespeende biggen (D1.1)	12,0	5.400
	70	Kraamzeugen (D1.2)	75,0	5.250
	238	Guste en dragende zeugen (D1.3)	58,0	13.804
	18	Guste en dragende zeugen (D1.3)	58,0	1.044
	2	Dekberen (D2)*	0,0	0
	20	Opfokzeugen (D3)	31,0	620
			0,0	0
			0,0	0
* Geen ventilatiedebiet vastgesteld in V-Stacks				
Totaal ventilatiedebiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur):				26.118
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:			4	0
Doorsnede ventilatoren (m):			0,92	0,00
Oppervlakte uitstroomopening (m²):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):			2,66	0,00
Berekende diameter (m):			1,84	
Ventilatiedebiet per ventilatortype (m³/uur):			20.000	0
Ventilatiedebiet totaal (m³/uur):			80.000	0
Luchtsnelheid ^A (m/sec):			2,73	n.v.t.

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
2	700	Vleesvarkens (D3)	31,0	21.700
			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):				21.700
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:	3		0	
Doorsnede ventilatoren (m):	0,92		0,00	
Oppervlakte uitstroomopening (m²):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):	1,99		0,00	
Berekende diameter (m):			1,59	n.v.t.
Ventilatiedebiet per ventilator type (m³/uur):	20.000		0	
Ventilatiedebiet totaal (m³/uur):	60.000		0	
Luchtsnelheid ^A (m/sec):			3,02	n.v.t.

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
3	695	Meesvarkens (D3)	31,0	21.545
			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):				21.545
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:	1	0		
Doorsnede ventilatoren (m):	1,20	0,00		
Oppervlakte uitstroomopening (m²):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):	1,13	0,00		
Berekende diameter (m):	1,20		n.v.t.	
Ventilatiedebiet per ventilatortype (m³/uur):	40.000	0		
Ventilatiedebiet totaal (m³/uur):	40.000	0		
Luchtsnelheid ^A (m/sec):	5,29		n.v.t.	

13.2. Beoogde situatie

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
1	450	Gespeende biggen (D1.1)	12,0	5.400
	70	Kraamzeugen (D1.2)	75,0	5.250
	238	Guste en dragende zeugen (D1.3)	58,0	13.804
	18	Guste en dragende zeugen (D1.3)	58,0	1.044
	2	Dekberen (D2)*	0,0	0
	20	Opfokzeugen (D3)	31,0	620
	600	Gespeende biggen (D1.1)	12,0	7.200
			0,0	0
* Geen ventilatiedebiet vastgesteld in V-Stacks				
Totaal ventilatiedebiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur):				33.318
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:			4	0
Doorsnede ventilatoren (m):			0,92	0,00
Oppervlakte uitstroomopening (m²):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):			2,66	0,00
Berekende diameter (m):			1,84	
Ventilatiedebiet per ventilatortype (m³/uur):			20.000	0
Ventilatiedebiet totaal (m³/uur):			80.000	0
Luchtsnelheid ^A (m/sec):			3,48	n.v.t.

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
2a-2b	700	Veesvarkens (D3)	31,0	21.700
	497	Veesvarkens (D3)	31,0	15.407
	335	Opfokzeugen (D3)	31,0	10.385
			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):				47.492
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:		4	1	
Doorsnede ventilatoren (m):		0,82	0,63	
Oppervlakte uitstroomopening (m²):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):		2,11	0,31	
Berekende diameter ^A (m):		1,76		n.v.t.
Ventilatiedebiet per ventilatortype (m³/uur):		20.000	13.500	
Ventilatiedebiet totaal (m³/uur):		80.000	13.500	
Luchtsnelheid ^B (m/sec):		5,44		n.v.t.

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
3a-3b	700	Veesvarkens (D3)	31,0	21.700
	417	Veesvarkens (D3)	31,0	12.927
	415	Opfokzeugen (D3)	31,0	12.865
			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):				47.492
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:		4	1	
Doorsnede ventilatoren (m):		0,82	0,63	
Oppervlakte uitstroomopening (m²):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):		2,11	0,31	
Berekende diameter ^A (m):		1,76		n.v.t.
Ventilatiedebiet per ventilatortype (m³/uur):		20.000	13.500	
Ventilatiedebiet totaal (m³/uur):		80.000	13.500	
Luchtsnelheid ^B (m/sec):		5,44		n.v.t.

14. In- en uitvoerbestanden verspreidingsberekeningen

14.1. Geur achtergrondbelasting (V-Stacks Gebied V2010)

14.1.1. Vergunde situatie

14.1.1.1. Bronnenbestand (invoer)

BRONNENBESTAND

ID	X Gemeente	Y	EP-hoogte Straat	huisnummer	gemgebhoogte Postcode	EP-diameter Plaats	EP-uittree	Evergund EmaxVergun
23975	185238	384597	6	6	0.5	4	0	Deurne Hanenbergweg 7
	5753RC	DEURNE						
23755	185342	384490	6	6	0.5	4	48503	48503 Deurne Hanenbergweg 9
	5753RC	DEURNE						
300739	185446	384008	6	6	0.5	4	0	0 Deurne Hanenbergweg 35B
	5753RC	DEURNE						
24136	185538	383510	6	6	0.5	4	0	0 Deurne Hanenbergweg 36
	5753RC	DEURNE						
300712	184412	383851	6	6	0.5	4	0	0 Deurne Breemortelweg 10
	5753RH	DEURNE						
23935	184565	383890	6	6	0.5	4	0	0 Deurne Breemortelweg 12
	5753RH	DEURNE						
23802	184886	384204	6	6	0.5	4	109	109 Deurne Hoekske 5 5753RE
	DEURNE							
23813	184809	384327	6	6	0.5	4	0	0 Deurne Kranenmortelweg 13
	5753RG	DEURNE						
300722	182937	383337	6	6	0.5	4	0	0 Deurne Molenweijerweg 12A
	5753PX	DEURNE						
24123	185675	384630	6	6	0.5	4	85322	85322 Deurne Clarinetweg 36
	5753RB	DEURNE						
24085	182827	383547	6	6	0.5	4	35461	35461 Deurne Molenweijerweg 10
	5753PX	DEURNE						
23976	182935	383335	6	6	0.5	4	0	0 Deurne Molenweijerweg 12
	5753PX	DEURNE						
24022	185331	384143	6	6	0.5	4	10804	10804 Deurne Hanenbergweg 30
	5753RC	DEURNE						
24257	185506	383993	6	6	0.5	4	0	0 Deurne Hanenbergweg 35
	5753RC	DEURNE						
23750	185134	384578	6	6	0.5	4	0	0 Deurne Hanenbergweg 20
	5753RC	DEURNE						
300725	185136	384583	6	6	0.5	4	0	0 Deurne Hanenbergweg 20A
	5753RC	DEURNE						
23824	183457	383498	6	6	0.5	4	7156	7156 Deurne Heimolenweg 1
	5753PW	DEURNE						
24234	182924	383182	6	6	0.5	4	0	0 Deurne Heimolenweg 11
	5753PW	DEURNE						
24069	182821	382881	6	6	0.5	4	7207	7207 Deurne Donschotseweg 13
	5753PT	DEURNE						
23709	183582	383901	6	6	0.5	4	0	0 Deurne Oude Vreewijkseweg 3
	5753PV	DEURNE						
23805	182865	383233	6	6	0.5	4	0	0 Deurne Heimolenweg 16
	5753PW	DEURNE						
24216	183243	383293	6	6	0.5	4	19381	19381 Deurne Heimolenweg 5
	5753PW	DEURNE						
24217	183161	383362	6	6	0.5	4	18186	18186 Deurne Heimolenweg 12
	5753PW	DEURNE						
23826	183028	383298	6	6	0.5	4	36	36 Deurne Heimolenweg 14
	5753PW	DEURNE						
23974	184034	383456	6	6	0.5	4	0	0 Deurne Liesselseweg 215
	5753PN	DEURNE						
34559	184379	382803	6	6	0.5	4	0	0 Deurne Liesselseweg 239
	5753PN	DEURNE						
23908	183873	384130	6	6	0.5	4	0	0 Deurne Liesselseweg 175
	5753PN	DEURNE						
24101	183622	383567	6	6	0.5	4	0	0 Deurne Vestingweg 8
	5753PS	DEURNE						
24200	182981	383034	6	6	0.5	4	45265	45265 Deurne Donschotseweg 12A
	5753PT	DEURNE						
23944	183888	383791	6	6	0.5	4	0	0 Deurne Liesselseweg 190
	5753PP	DEURNE						

24016	183718	383408	6	6	0.5	4	48613	48613	Deurne	Vestingweg	3
	5753PS	DEURNE									
23788	185234	383628	6	6	0.5	4	93472	93472	Deurne	Zonnewende	5
	5753RX	DEURNE									
24112	185320	383454	6	6	0.5	4	9968	9968	Deurne	Zonnewende	7
	5753RX	DEURNE									
23756	184991	383401	6	6	0.5	4	41681	41681	Deurne	Zonnewende	3
	5753RX	DEURNE									
24017	184600	383254	6	6	0.5	4	71	71	Deurne	Zonnewende	4
	5753RX	DEURNE									
24269	186623	384425	6	6	0.5	4	382	382	Deurne	Griendtsveenseweg62	
	5753SB	DEURNE									
23737	187054	384427	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Griendtsveenseweg66	
	5753SB	DEURNE									
300205	185066	383294	6	6	0.5	4	1248	1248	Deurne	Zonnewende	8
	5753RX	DEURNE									
24006	186071	384553	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Griendtsveenseweg44	
	5753SB	DEURNE									
23832	186179	383316	6	6	0.5	4	26353	26353	Deurne	Zonnewende	15
	5753RX	DEURNE									
24178	186397	383201	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Zonnewende	18
	5753RX	DEURNE									
23837	186121	383902	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Veghelsedijk	8
	5753RW	DEURNE									
24278	185827	383266	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Zonnewende	12
	5753RX	DEURNE									
23799	186711	383242	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Zonnewende	22
	5753RX	DEURNE									
24270	187063	383175	6	6	0.5	4	53088	53088	Deurne	Zonnewende	24
	5753RX	DEURNE									
23710	186465	383243	6	6	0.5	4	1246	1246	Deurne	Zonnewende	20
	5753RX	DEURNE									
24194	186557	383340	6	6	0.5	4	59763	59763	Deurne	Zonnewende	21
	5753RX	DEURNE									
24110	185729	384023	6	6	0.5	4	62375	62375	Deurne	Snoertsebaan	19A
	5753RS	DEURNE									
23758	185852	383447	6	6	0.5	4	83197	83197	Deurne	Snoertsebaan	34
	5753RS	DEURNE									
300594	185690	383731	6	6	0.5	4	27728	27728	Deurne	Snoertsebaan	17A
	5753RS	DEURNE									
300859	185683	383901	6	6	0.5	4	13427	13427	Deurne	Snoertsebaan	19
	5753RS	DEURNE									
23835	187120	383828	6	6	0.5	4	28013	28013	Deurne	Veghelsedijk	14
	5753RW	DEURNE									
24111	185903	384015	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Veghelsedijk	5
	5753RW	DEURNE									
24076	185844	383726	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Snoertsebaan	36
	5753RS	DEURNE									
24007	185917	384562	6	6	0.5	4	4577	4577	Deurne	Snoertsebaan	44
	5753RS	DEURNE									
24037	184568	383976	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Breemortelweg	19
	5753RH	DEURNE									
300882	184639	383913	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Breemortelweg	19A
	5753RH	DEURNE									
24049	184474	383924	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Breemortelweg	15
	5753RH	DEURNE									
300936	184494	384004	6	6	0.5	4	9712	9712	Deurne	Breemortelweg	17B
	5753RH	DEURNE									
23934	185382	383890	6	6	0.5	4	34823	34823	Deurne	Breemortelweg	34
	5753RH	DEURNE									
24188	185703	383876	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Snoertsebaan	17
	5753RS	DEURNE									
24081	184985	383968	6	6	0.5	4	24469	24469	Deurne	Breemortelweg	22
	5753RH	DEURNE									
23810	184809	384021	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Breemortelweg	25
	5753RH	DEURNE									
300702	184841	386051	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Kulertseweg	30
	5754BK	DEURNE									
24109	185577	387690	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Langstraat	144
	5754PB	DEURNE									
300697	184744	386003	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Kulertseweg	21
	5754BK	DEURNE									
300700	184828	386031	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Kulertseweg	28
	5754BK	DEURNE									
300046	185416	387392	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Oude Graaf	7
	5754PD	DEURNE									

23828	185604	386765	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Oude Graaf	8
	5754PD	DEURNE									
24214	185034	387297	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Maasveld 4	5754PC
	DEURNE										
24145	185248	387118	6	6	0.5	4	23892	23892	Deurne	Maasveld 7	5754PC
	DEURNE										
23866	185321	385529	6	6	0.5	4	63	63	Deurne	Merlenbergseweg	15
	5754AW	DEURNE									
23981	185343	385719	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Merlenbergseweg	29
	5754AW	DEURNE									
24020	185274	384848	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Parallelweg	155
	5754AM	DEURNE									
300940	185445	385060	6	6	0.5	4	780	780	Deurne	Parallelweg	159
	5754AM	DEURNE									
23920	184610	385675	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Kulertseweg	12
	5754BK	DEURNE									
23817	184687	385723	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Kulertseweg	14
	5754BK	DEURNE									
300703	185181	385300	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Merlenbergseweg	3
	5754AW	DEURNE									
23838	185322	385371	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Merlenbergseweg	6
	5754AX	DEURNE									
23895	187975	383699	6	6	0.5	4	260	260	Deurne	Leegveld 7	5753SG
	DEURNE										
24253	187823	383542	6	6	0.5	4	9868	9868	Deurne	Leegveld 8	5753SG
	DEURNE										
24204	188175	384114	6	6	0.5	4	22080	22080	Deurne	Leegveld 3	5753SG
	DEURNE										
24205	187840	383866	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Leegveld 6	5753SG
	DEURNE										
24275	185673	385087	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Griendtsveenseweg10	
	5754AB	DEURNE									
24255	185629	385236	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Korteweg 3	5754AC
	DEURNE										
24107	185501	385175	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Griendtsveenseweg17	
	5754AA	DEURNE									
23708	185322	385201	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Griendtsveenseweg5	
	5754AA	DEURNE									
23829	188983	383951	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Griendtsveenseweg88	
	5753SB	DEURNE									
23977	187137	384425	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Griendtsveenseweg68	
	5753SB	DEURNE									
23834	187657	384262	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Griendtsveenseweg72	
	5753SB	DEURNE									
24040	186943	383873	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Klaverweg	8
	5753SE	DEURNE									
23830	187764	383072	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Leegveld 12	5753SG
	DEURNE										
300373	186331	383522	6	6	0.5	4	105546	105546	Deurne	Lupinenweg	6
	5753SC	DEURNE									
24102	186897	384160	6	6	0.5	4	28392	28392	Deurne	Klaverweg	4
	5753SE	DEURNE									
34568	186121	386888	6	6	0.5	4	9180	9180	Deurne	Wittedijk 9A	5754PP
	DEURNE										
23857	186159	386565	6	6	0.5	4	38382	38382	Deurne	Vlierdijk 3	5754PR
	DEURNE										
23777	185608	386233	6	6	0.5	4	37476	37476	Deurne	Wittedijk 6	5754PP
	DEURNE										
24045	185801	386594	6	6	0.5	4	41020	41020	Deurne	Wittedijk 7	5754PP
	DEURNE										
24060	186490	386158	6	6	0.5	4	40406	40406	Deurne	Ommezwalksedijk 10	
	5754PT	DEURNE									
23960	186686	386358	6	6	0.5	4	43733	43733	Deurne	Ommezwalksedijk 11	
	5754PT	DEURNE									
34569	184954	387217	6	6	0.5	4	8014	8014	Deurne	Hornveld 3	5754PS
	DEURNE										
24210	185135	386357	6	6	0.5	4	1068	1068	Deurne	Hornveld 30	5754PS
	DEURNE										
23852	186872	387254	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Wittedijk 17	5754PP
	DEURNE										
24064	186966	387138	6	6	0.5	4	32362	32362	Deurne	Wittedijk 18	5754PP
	DEURNE										
23784	186446	386879	6	6	0.5	4	84135	84135	Deurne	Wittedijk 12	5754PP
	DEURNE										
23883	186630	387037	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Wittedijk 14	5754PP
	DEURNE										

24250	187346	387388	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Wittedijk	24	5754PP
	DEURNE											
24046	185315	386164	6	6	0.5	4	7038	7038	Deurne	Wittedijk	4	5754PP
	DEURNE											
24197	187119	387368	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Wittedijk	19	5754PP
	DEURNE											
23959	187142	387165	6	6	0.5	4	109786	109786	Deurne	Wittedijk	20	5754PP
	DEURNE											
34566	187613	387351	6	6	0.5	4	23690	23690	Deurne	Nachtegaalweg		11
	5754PL	DEURNE										
24192	187713	387204	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Nachtegaalweg		15
	5754PL	DEURNE										
300717	186208	387272	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Bandert	6A	5754PH
	DEURNE											
24252	187148	386574	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Trienenbergweg		7
	5754PJ	DEURNE										
300854	186118	386761	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Wittedijk	10B	5754PP
	DEURNE											
23958	186320	386949	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Wittedijk	11	5754PP
	DEURNE											
300724	184925	386197	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Wittedijk	1	5754PP
	DEURNE											
24061	186097	386674	6	6	0.5	4	28721	28721	Deurne	Wittedijk	10	5754PP
	DEURNE											
23728	185870	387629	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Riet	3	5754PG
	DEURNE											
23961	185739	387412	6	6	0.5	4	8786	8786	Deurne	Riet	4	5754PG
	DEURNE											
23876	185756	386932	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Schuttersveld		2
	5754PE	DEURNE										
23957	185899	386771	6	6	0.5	4	9826	9826	Deurne	Riet	14	5754PG
	DEURNE											
23779	186312	386990	6	6	0.5	4	45320	45320	Deurne	Bandert	14	5754PH
	DEURNE											
24153	186171	387232	6	6	0.5	4	1246	1246	Deurne	Bandert	6	5754PH
	DEURNE											
23719	185753	387208	6	6	0.5	4	23248	23248	Deurne	Riet	8	5754PG
	DEURNE											
23880	186315	387269	6	6	0.5	4	11670	11670	Deurne	Bandert	11	5754PH
	DEURNE											
34574	186993	385576	6	6	0.5	4	33241	33241	Deurne	Halvemaanweg		29
	5754RB	DEURNE										
24094	187431	385636	6	6	0.5	4	85251	85251	Deurne	Halvemaanweg		35
	5754RB	DEURNE										
23735	186593	385577	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Halvemaanweg		23
	5754RB	DEURNE										
300719	186585	385580	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Halvemaanweg		23A
	5754RB	DEURNE										
23991	186366	385494	6	6	0.5	4	51417	51417	Deurne	Halvemaanweg		26
	5754RC	DEURNE										
23720	186657	385486	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Halvemaanweg		30
	5754RC	DEURNE										
24065	185912	385471	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Halvemaanweg		20
	5754RC	DEURNE										
24074	186229	385523	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Halvemaanweg		24
	5754RC	DEURNE										
300723	188177	384961	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Paardekopweg		7A
	5754PZ	DEURNE										
24010	188024	385469	6	6	0.5	4	61584	61584	Deurne	Paardekopweg		9
	5754PZ	DEURNE										
24193	188011	386506	6	6	0.5	4	33035	33035	Deurne	Paardekopweg		20
	5754PZ	DEURNE										
23855	188178	384960	6	6	0.5	4	9	9	Deurne	Paardekopweg		7
	5754PZ	DEURNE										
24075	186088	385607	6	6	0.5	4	63522	63522	Deurne	Halvemaanweg		13
	5754RB	DEURNE										
23987	186244	385671	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Halvemaanweg		19
	5754RB	DEURNE										
24248	187633	386174	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Klamp	4	5754RA
	DEURNE											
300720	187629	386199	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Klamp	4A	5754RA
	DEURNE											
23822	187317	386455	6	6	0.5	4	13763	13763	Deurne	Bosrandweg		1
	5754PX	DEURNE										
23989	187352	385882	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Bosrandweg		3
	5754PX	DEURNE										

300714	186479	386450	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Beuzen	6	5754PW
	DEURNE											
23748	186461	386359	6	6	0.5	4	16671	16671	Deurne	Beuzen	8	5754PW
	DEURNE											
23769	188067	386096	6	6	0.5	4	26034	26034	Deurne	Paardekopweg		16
	5754PZ	DEURNE										
24199	188002	386299	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Paardekopweg		18
	5754PZ	DEURNE										
24247	188239	385299	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Paardekopweg		10
	5754PZ	DEURNE										
23746	188123	385807	6	6	0.5	4	13635	13635	Deurne	Paardekopweg		14
	5754PZ	DEURNE										
34554	187667	386611	6	6	0.5	4	106590	106590	Deurne	Ommezwanksedijk		20
	5754PT	DEURNE										
24151	187047	386535	6	6	0.5	4	97895	97895	Deurne	Ommezwanksedijk		21
	5754PT	DEURNE										
24093	186879	386424	6	6	0.5	4	37281	37281	Deurne	Ommezwanksedijk		13
	5754PT	DEURNE										
24172	187556	386534	6	6	0.5	4	54846	54846	Deurne	Ommezwanksedijk		18
	5754PT	DEURNE										
24152	185792	385998	6	6	0.5	4	87058	87058	Deurne	Bosweg	3	5754PV
	DEURNE											
23749	185572	385979	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Bosweg	4	5754PV
	DEURNE											
24121	187354	386645	6	6	0.5	4	41904	41904	Deurne	Ommezwanksedijk		23
	5754PT	DEURNE										
23913	186150	386013	6	6	0.5	4	1716	1716	Deurne	Ommezwanksedijk		6
	5754PT	DEURNE										
23939	184683	381838	6	6	0.5	4	19349	19349	Deurne	Loon	39	5757AA
	LIESSEL											
23916	184614	382004	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Loon	43	5757AB
	LIESSEL											
35459	186395	385745	6	6	0.5	4	10377	10377	Deurne	Nastreek	7	5754RK
	DEURNE											
34576	182400	383051	6	6	0.5	4	50490	50490	Deurne	Eikhofweg		15
	5756AH	VLIERDEN										
23815	184800	381812	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Loon	48	5757AD
	LIESSEL											
23984	184946	382071	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Loon	56	5757AD
	LIESSEL											
23892	184968	381493	6	6	0.5	4	390	390	Deurne	Loon	30	5757AC
	LIESSEL											
24244	184859	381679	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Loon	42A	5757AD
	LIESSEL											
23956	186667	384881	6	6	0.5	4	11712	11712	Deurne	Voorpeelweg		18
	5754RJ	DEURNE										
23825	186943	384829	6	6	0.5	4	5453	5453	Deurne	Voorpeelweg		22
	5754RJ	DEURNE										
23863	186130	385044	6	6	0.5	4	11744	11744	Deurne	Voorpeelweg		9
	5754RH	DEURNE										
23926	186132	384915	6	6	0.5	4	3060	3060	Deurne	Voorpeelweg		10
	5754RJ	DEURNE										
23990	186101	386168	6	6	0.5	4	134317	134317	Deurne	Nastreek	3	5754RK
	DEURNE											
24184	186142	385917	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Nastreek	4	5754RK
	DEURNE											
35303	186462	385420	6	6	0.5	4	18900	18900	Deurne	Nastreek	24	5754RK
	DEURNE											
23816	186462	385420	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Nastreek	28	5754RK
	DEURNE											
24072	186588	384973	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Voorpeelweg		17
	5754RH	DEURNE										
23927	186821	384946	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Voorpeelweg		21
	5754RH	DEURNE										
24106	186838	385343	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Veendijk	16	5754RG
	DEURNE											
23858	186616	385369	6	6	0.5	4	29809	29809	Deurne	Veendijk	17	5754RG
	DEURNE											
23988	187884	384830	6	6	0.5	4	77154	77154	Deurne	Voorpeelweg		29
	5754RH	DEURNE										
23969	188211	384714	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Voorpeelweg		33
	5754RH	DEURNE										
23733	187228	384880	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Voorpeelweg		23
	5754RH	DEURNE										
24033	187383	384911	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Voorpeelweg		25
	5754RH	DEURNE										

24108	185388	385302	6	6	0.5	4	21360	21360	Deurne	Halvemaanweg	4
	5754RC	DEURNE									
23757	187883	385387	6	6	0.5	4	63261	63261	Deurne	Halvemaanweg	40
	5754RC	DEURNE									
23711	186781	385465	6	6	0.5	4	398	398	Deurne	Halvemaanweg	32
	5754RC	DEURNE									
23856	187276	385495	6	6	0.5	4	82565	82565	Deurne	Halvemaanweg	36
	5754RC	DEURNE									
23963	186998	384714	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Pothuis 8	5754RE
	DEURNE										
300045	186508	385310	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Veendijk 15	5754RG
	DEURNE										
23854	187560	385328	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Daal 1	5754RD
	DEURNE										
23743	187563	385160	6	6	0.5	4	35805	35805	Deurne	Daal 3	5754RD
	DEURNE										
34097	184286	382426	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Eikendreef	6
	5757PK	LIESSEL									
24070	185408	382012	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Regenweg	3
	5757PL	LIESSEL									
24149	184915	382292	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Hoogdonkseweg	7
	5757PJ	LIESSEL									
24281	184202	382353	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Eikendreef	5
	5757PK	LIESSEL									
23760	185712	381166	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Moorveld 11	5757PN
	LIESSEL										
24039	186129	381375	6	6	0.5	4	116007	116007	Deurne	Moorveld 21	5757PN
	LIESSEL										
23763	185737	381460	6	6	0.5	4	7176	7176	Deurne	Eeuwselseweg	4
	5757PM	LIESSEL									
23762	185565	381460	6	6	0.5	4	17227	17227	Deurne	Eeuwselseweg	7
	5757PM	LIESSEL									
24137	185651	382738	6	6	0.5	4	6463	6463	Deurne	Berksedijk	17
	5757PG	LIESSEL									
24068	184572	382779	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Berksedijk	3
	5757PG	LIESSEL									
24265	185350	382912	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Binnenweg	5
	5757PD	LIESSEL									
24266	185493	382793	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Berksedijk	15
	5757PG	LIESSEL									
34584	184934	382591	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Bulseweg8	5757PH
	LIESSEL										
24092	185171	382211	6	6	0.5	4	91990	91990	Deurne	Hoogdonkseweg	6
	5757PJ	LIESSEL									
23964	184624	382660	6	6	0.5	4	7555	7555	Deurne	Berksedijk	4
	5757PG	LIESSEL									
24103	184952	382361	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Bulseweg2	5757PH
	LIESSEL										
300023	186126	382196	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Snoertsebaan	24
	5757PB	LIESSEL									
23897	185911	382875	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Snoertsebaan	28
	5757PB	LIESSEL									
24155	186705	380724	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Snoertsebaan	10
	5757PB	LIESSEL									
24206	186310	381665	6	6	0.5	4	406	406	Deurne	Snoertsebaan	20
	5757PB	LIESSEL									
24036	185387	383067	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Ervenweg	4
	5757PC	LIESSEL									
24243	185117	383045	6	6	0.5	4	78439	78439	Deurne	Binnenweg	4
	5757PD	LIESSEL									
24258	185837	383010	6	6	0.5	4	1922	1922	Deurne	Snoertsebaan	30
	5757PB	LIESSEL									
24125	187115	380362	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Snoertsebaan	8
	5757PB	LIESSEL									
23998	184600	380928	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Oude Molen	22
	5757AZ	LIESSEL									
23971	184663	380392	6	6	0.5	4	14076	14076	Deurne	Mgr Berkvensstraat 57	
	5757BH	LIESSEL									
23871	184647	382353	6	6	0.5	4	35907	35907	Deurne	Loon 60	5757AD
	LIESSEL										
23896	184679	381375	6	6	0.5	4	1404	1404	Deurne	Hazenweg	8
	5757AE	LIESSEL									
24019	185640	383225	6	6	0.5	4	79863	79863	Deurne	Snoertsebaan	15A
	5757PA	LIESSEL									
24126	186903	380391	6	6	0.5	4	9	9	Deurne	Snoertsebaan	9
	5757PA	LIESSEL									

23996	184355	380667	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Mgr Berkvensstraat 86	
	5757BK	LIESSEL									
34582	185735	382885	6	6	0.5	4	22689	22689	Deurne	Snoertsebaan	13
	5757PA	LIESSEL									
34589	185126	382493	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Donkweg 3	5757RT
	LIESSEL										
35504	185015	379963	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Zand 43	5757RX
	LIESSEL										
23807	185853	380088	6	6	0.5	4	227	227	Deurne	Tramweg 41	5757RK
	LIESSEL										
23888	185620	379915	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Neerkantseweg	9
	5757RM	LIESSEL									
23867	183718	380660	6	6	0.5	4	234	234	Deurne	Hazeldonkseweg	1
	5757SL	LIESSEL									
24114	187639	381629	6	6	0.5	4	1424	1424	Deurne	Leegveld 20	5757SG
	LIESSEL										
24138	184192	380443	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Leenselweg	4
	5757SH	LIESSEL									
24203	186507	380195	6	6	0.5	4	421	421	Deurne	Leijsingweg	21
	5757RA	LIESSEL									
23785	186944	379944	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Leijsingweg	4
	5757RA	LIESSEL									
23792	186597	380122	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Leijsingweg	15
	5757RA	LIESSEL									
34586	186622	380091	6	6	0.5	4	18124	18124	Deurne	Leijsingweg	15A
	5757RA	LIESSEL									
23705	186506	379870	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Polderdreef	5
	5757RD	LIESSEL									
24009	186408	379737	6	6	0.5	4	12462	12462	Deurne	Kennelweg	16
	5757RJ	LIESSEL									
24084	186849	379773	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Bremweg 3	5757RB
	LIESSEL										
23790	186905	379672	6	6	0.5	4	34721	34721	Deurne	Wilgenroosweg	1
	5757RC	LIESSEL									
24073	186657	382629	6	6	0.5	4	854	854	Deurne	Lupinenweg	12
	5757PT	LIESSEL									
23726	187145	381080	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Lupinenweg	32
	5757PT	LIESSEL									
23847	186537	381009	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Eikenlaan45	5757PS
	LIESSEL										
300695	185539	380428	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Eikenlaan6	5757PS
	LIESSEL										
23811	186837	381632	6	6	0.5	4	12443	12443	Deurne	Blokweg 11	5757PV
	LIESSEL										
24021	186780	381597	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Blokweg 9	5757PV
	LIESSEL										
24066	186777	382527	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Lupinenweg	7
	5757PT	LIESSEL									
23741	186789	381496	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Blokweg 10	5757PV
	LIESSEL										
34556	186150	380540	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Buntseweg	9
	5757PP	LIESSEL									
23924	186144	380949	6	6	0.5	4	429	429	Deurne	Lissenweg	5
	5757PR	LIESSEL									
34089	186312	381238	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Moorveld 25	5757PN
	LIESSEL										
34550	185845	380875	6	6	0.5	4	8838	8838	Deurne	Buntseweg	5
	5757PP	LIESSEL									
23942	186202	380739	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Eikenlaan18	5757PS
	LIESSEL										
23882	186460	380902	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Eikenlaan41	5757PS
	LIESSEL										
24177	185913	380629	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Eikenlaan14	5757PS
	LIESSEL										
23875	185616	380549	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Eikenlaan15	5757PS
	LIESSEL										
240241	186393	383713	8.2	5.1	0.8	3.98	4680	4680	Deurne	Lupinenweg	3
	5753SC	DEURNE									
240242	186407	383715	7.4	5.1	1.84	2.73	7542	7542	Deurne	Lupinenweg	3
	5753SC	DEURNE									
240243	186417	383696	5.3	4.1	1.59	3.02	11270	11270	Deurne	Lupinenweg	3
	5753SC	DEURNE									
240244	186426	383666	6.8	4.1	1.2	5.29	15985	15985	Deurne	Lupinenweg	3
	5753SC	DEURNE									

14.1.1.2. Receptoren (invoer)

fid	X	Y	Norm ODe	Adres
5	185910	383927	20	Veghelsedijk 4 Deurne
6	185995	383916	20	Veghelsedijk 6 Deurne
7	186105	383959	20	Veghelsedijk 9 Deurne
8	186042	383912	20	Veghelsedijk 6a Deurne
10	186434	383401	20	Lupinenweg 8 Deurne
11	186416	383359	20	Lupinenweg 8a Deurne
12	185897	384256	20	Pannenschop 2 Deurne
18	185540	384372	20	Plaggenweg 3 Deurne
19	185902	384252	20	Pannenschop 4 Deurne
20	186089	384135	20	Pannenschop 9 Deurne
22	185992	384201	20	Pannenschop 7 Deurne
28	185989	384207	20	Pannenschop 5 Deurne
29	185539	383510	20	Hanenbergsdijk 36 Deurne
32	185990	384132	20	Pannenschop 8 Deurne
33	185985	384138	20	Pannenschop 6 Deurne
36	186098	384133	20	Pannenschop 11 Deurne
37	185868	384335	20	Snoertsebaan 40 Deurne
38	186462	383329	20	Lupinenweg 10 Deurne
45	185783	384105	20	Snoertsebaan 19b Deurne
50	185152	384783	20	Clarinetweg 10 Deurne
51	185162	384782	20	Clarinetweg 12 Deurne
52	185172	384780	20	Clarinetweg 14 Deurne
53	185182	384779	20	Clarinetweg 16 Deurne
54	185191	384777	20	Clarinetweg 18 Deurne
55	185201	384776	20	Clarinetweg 20 Deurne
56	184786	385030	10	Zeilbergsestraat 18 Deurne
57	185048	385075	10	Irenestraat 11 Deurne
58	184718	384932	10	Peelklamp 42 Deurne
59	185170	385062	10	Beatrixstraat 14 Deurne
61	185152	384971	10	Beatrixstraat 26 Deurne
62	185918	384940	20	Griendtsveenseweg 33 Deurne
64	186272	385267	20	Veendijk 7a Deurne
65	185880	384938	20	Griendtsveenseweg 20a Deurne
66	185875	384943	20	Griendtsveenseweg 20 Deurne

67	185027	385004	10	Margrietstraat 22 Deurne
68	184907	384936	10	Mariastraat 25 Deurne
69	184735	384412	20	Kranenmortelweg 8 Deurne
70	185052	385028	10	Margrietstraat 11 Deurne
71	184763	384299	20	Kranenmortelweg 14 Deurne
72	186253	385236	20	Veendijk 7 Deurne
73	185492	384745	20	Clarinetweg 30 Deurne
74	185029	384973	10	Margrietstraat 28 Deurne
75	185024	385029	10	Margrietstraat 16 Deurne
76	185079	385080	10	Irenestraat 7 Deurne
77	184856	385022	10	Mariastraat 26 Deurne
78	185134	384868	10	Parallelweg 151 Deurne
79	185030	384961	10	Margrietstraat 30 Deurne
80	184981	385054	10	Irenestraat 15 Deurne
81	185674	385244	20	Korteweg 4 Deurne
82	184907	384930	10	Mariastraat 27 Deurne
83	185143	384896	10	Beatrixstraat 40 Deurne
84	184736	384931	10	Peelklamp 45 Deurne
85	184932	384896	10	Parallelweg 130 Deurne
87	184712	384933	10	Peelklamp 41 Deurne
88	184926	384902	10	Parallelweg 129 Deurne
90	184854	385028	10	Mariastraat 24 Deurne
91	184780	384948	10	Zeilbergsestraat 5 Deurne
92	184794	384921	10	Zeilbergsestraat 3 Deurne
93	185200	384527	20	Hanenbergweg 22 Deurne
96	185826	385043	20	Griendtsveenseweg 29 Deurne
97	184970	384889	10	Parallelweg 136 Deurne
98	185893	385107	20	Veendijk 4 Deurne
99	186491	385274	20	Veendijk 12 Deurne
100	187179	384960	20	Pothuis 5 Deurne
101	184455	383887	20	Breemortelweg 9 Deurne
102	184794	385008	10	Zeilbergsestraat 14 Deurne
103	185045	385134	10	Margrietstraat 5 Deurne
104	185165	385047	10	Beatrixstraat 16 Deurne
105	186440	384973	20	Voorpeelweg 13 Deurne
106	184970	385051	10	Irenestraat 17 Deurne
108	185145	384905	10	Beatrixstraat 36 Deurne
109	184904	384952	10	Mariastraat 21 Deurne
111	185529	384735	20	Clarinetweg 32 Deurne
112	186614	384444	20	Griendtsveenseweg 62 Deurne

113	184837	383929	20	Berktweg 10 Deurne
114	185110	385086	10	Irenestraat 3 Deurne
115	185055	385101	10	Irenestraat 26 Deurne
116	184898	384981	10	Mariastraat 15 Deurne
117	185031	384903	10	Margrietstraat 40 Deurne
118	185088	385107	10	Irenestraat 20 Deurne
119	184891	384770	20	Hanenbergweg 4 Deurne
120	185091	384870	10	Parallelweg 143 Deurne
121	184900	384971	10	Mariastraat 17 Deurne
122	184855	384908	10	Parallelweg 124 Deurne
123	184737	384407	20	Kranenmortelweg 10 Deurne
124	186128	385210	20	Veendijk 5 Deurne
126	184907	384907	10	Mariastraat 29 Deurne
127	184791	385017	10	Zeilbergsestraat 16 Deurne
128	184967	384576	20	Hanenbergweg 18 Deurne
129	185017	384643	20	Hanenbergweg 14 Deurne
130	185166	385124	10	Irenestraat 4 Deurne
131	184984	385014	10	Christinaplantsoen 14 Deurne
132	184859	385011	10	Mariastraat 28 Deurne
134	185137	385209	10	Blasiusstraat 16 Deurne
136	184849	384909	10	Parallelweg 123 Deurne
137	185966	384647	20	Griendtsveenseweg 30 Deurne
138	185054	385244	10	Blasiusstraat 41 Deurne
139	184932	385002	10	Christinaplantsoen 9 Deurne
140	185059	385078	10	Irenestraat 9 Deurne
141	185049	385100	10	Irenestraat 28 Deurne
142	185904	384819	20	Griendtsveenseweg 24 Deurne
143	184904	385031	10	Irenestraat 31 Deurne
144	185069	385103	10	Irenestraat 24 Deurne
145	184809	384960	10	Zeilbergsestraat 6 Deurne
150	185146	385117	10	Irenestraat 8 Deurne
151	185057	384877	10	Margrietstraat 37 Deurne
152	184761	384845	10	Doctor Huub van Doorneweg 48 Deurne
153	184785	384562	20	Kranenmortelweg 9 Deurne
154	185025	385022	10	Margrietstraat 18 Deurne
156	185850	385481	20	Halvemaanweg 7 Deurne
157	185121	385088	10	Irenestraat 1 Deurne
158	184747	384339	20	Kranenmortelweg 12 Deurne

159	185150	384955	10	Beatrixstraat 28 Deurne
161	185989	385010	20	Voorpeelweg 7 Deurne
162	185860	384622	20	Snoertsebaan 21 Deurne
165	184964	384890	10	Parallelweg 135 Deurne
166	185031	384926	10	Margrietstraat 36 Deurne
167	185934	384987	20	Voorpeelweg 3 Deurne
168	185990	384966	20	Voorpeelweg 4 Deurne
171	185139	384866	10	Parallelweg 152 Deurne
172	185774	384698	20	Clarinetweg 38 Deurne
173	185785	385038	20	Griendtsveenseweg 14 Deurne
174	185090	385083	10	Irenestraat 5 Deurne
175	184802	384986	10	Zeilbergsestraat 10 Deurne
177	185747	385083	20	Griendtsveenseweg 12 Deurne
178	185904	384904	20	Griendtsveenseweg 22a Deurne
179	185897	384913	20	Griendtsveenseweg 22 Deurne
182	185160	385016	10	Beatrixstraat 20 Deurne
183	184861	385003	10	Mariastraat 30 Deurne
184	186391	384995	20	Voorpeelweg 11 Deurne
186	185666	385156	20	Griendtsveenseweg 27 Deurne
187	185178	385257	10	Merlenbergseweg 1 Deurne
189	185991	385141	20	Veendijk 8 Deurne
190	185531	385126	20	Griendtsveenseweg 6 Deurne
192	185097	384870	10	Parallelweg 144 Deurne
193	185049	385152	10	Margrietstraat 3 Deurne
194	184942	385005	10	Christinaplantsoen 11 Deurne
195	184993	384888	10	Parallelweg 140 Deurne
198	186579	384728	20	Nastreek 36 Deurne
199	184963	385011	10	Christinaplantsoen 15 Deurne
200	185144	384890	10	Beatrixstraat 42 Deurne
201	185862	384643	20	Snoertsebaan 25 Deurne
203	186149	384626	20	Griendtsveenseweg 46 Deurne
205	184982	384888	10	Parallelweg 138 Deurne
206	185887	384975	20	Griendtsveenseweg 31 Deurne
207	185084	384872	10	Parallelweg 142 Deurne
208	185068	383294	20	Zonnewende 8 Deurne
210	187033	385378	20	Pothuis 2 Deurne
211	184784	384441	20	Kranenmortelweg 11 Deurne
212	184731	384931	10	Peelklamp 44 Deurne
213	185058	384970	10	Margrietstraat 21 Deurne

214	186352	384537	20	Lupinenweg 2 Deurne
215	185057	384614	20	Hanenbergweg 18a Deurne
216	185051	385040	10	Margrietstraat 9 Deurne
217	185058	384946	10	Margrietstraat 25 Deurne
218	185228	385168	20	Beatrixstraat 3 Deurne
219	185225	385087	20	Beatrixstraat 5 Deurne
220	185224	385081	20	Beatrixstraat 7 Deurne
221	187301	384801	20	Voorpeelweg 28 Deurne
224	184950	385045	10	Irenestraat 21 Deurne
225	185726	385093	20	Griendtsveenseweg 10a Deurne
228	185020	385059	10	Margrietstraat 10 Deurne
229	185044	385129	10	Margrietstraat 7 Deurne
230	185197	385047	20	Beatrixstraat 7a Deurne
232	185032	384893	10	Margrietstraat 42 Deurne
233	184943	384946	10	Christinaplantsoen 1 Deurne
234	184725	384932	10	Peelklamp 43 Deurne
235	185377	385179	20	Griendtsveenseweg 9 Deurne
236	185057	384982	10	Margrietstraat 19 Deurne
237	185075	385104	10	Irenestraat 22 Deurne
238	186267	384611	20	Griendtsveenseweg 54 Deurne
239	185869	384656	20	Snoertsebaan 27 Deurne
240	185056	384991	10	Margrietstraat 17 Deurne
242	184865	384985	10	Mariastraat 34 Deurne
243	184818	384237	20	Kranenmortelweg 15 Deurne
245	185059	384924	10	Margrietstraat 29 Deurne
246	186306	385322	20	Veendijk 9 Deurne
247	185029	384882	10	Margrietstraat 44 Deurne
248	186256	384963	20	Voorpeelweg 12 Deurne
249	184878	384001	20	Breemortelweg 20 Deurne
250	184976	384888	10	Parallelweg 137 Deurne
251	185035	384626	20	Hanenbergweg 16 Deurne
252	185239	385220	20	Griendtsveenseweg 3 Deurne
253	184769	384991	10	Zeilbergsestraat 11 Deurne
254	185196	385021	20	Beatrixstraat 9 Deurne
255	184875	384959	10	Mariastraat 40 Deurne
256	184876	384905	10	Parallelweg 126 Deurne
257	186157	385178	20	Veendijk 8a Deurne
258	184907	384943	10	Mariastraat 23 Deurne
259	185176	385092	10	Beatrixstraat 10 Deurne

260	185104	384877	10	Parallelweg 145 Deurne
263	184845	384748	10	Kranenmortelweg 1 Deurne
264	188242	384662	20	Voorpeelweg 40 Deurne
265	184953	384949	10	Christinaplantsoen 3 Deurne
266	184938	384972	10	Christinaplantsoen 5 Deurne
267	184918	384901	10	Parallelweg 128 Deurne
268	186259	384612	20	Griendtsveenseweg 52 Deurne
270	185305	384297	20	Hanenbergweg 26 Deurne
272	185147	384913	10	Beatrixstraat 34 Deurne
274	184777	384166	20	Kranenmortelweg 18 Deurne
275	185019	385064	10	Margrietstraat 8 Deurne
276	184801	384657	10	Kranenmortelweg 5 Deurne
277	185026	385009	10	Margrietstraat 20 Deurne
278	185184	385144	10	Beatrixstraat 6 Deurne
279	185099	385251	10	Blasiusstraat 45b Deurne
280	184958	384891	10	Parallelweg 134 Deurne
283	185000	384970	10	Christinaplantsoen 8 Deurne
284	185058	384891	10	Margrietstraat 35 Deurne
285	188200	384254	20	Leegveld 1 Deurne
288	185128	384868	10	Parallelweg 150 Deurne
289	185894	384771	20	Griendtsveenseweg 26 Deurne
290	184953	385008	10	Christinaplantsoen 13 Deurne
292	185023	385040	10	Margrietstraat 14 Deurne
293	185028	384991	10	Margrietstraat 24 Deurne
294	184944	385043	10	Irenestraat 23 Deurne
296	184911	384902	10	Parallelweg 127 Deurne
297	184988	384972	10	Christinaplantsoen 6 Deurne
299	184837	384911	10	Parallelweg 122 Deurne
300	185135	385115	10	Irenestraat 10 Deurne
301	184829	384913	10	Parallelweg 121 Deurne
302	184893	385027	10	Irenestraat 33 Deurne
303	185573	385165	20	Griendtsveenseweg 21 Deurne
304	184882	384926	10	Mariastraat 44 Deurne
305	185058	384959	10	Margrietstraat 23 Deurne
306	185096	385108	10	Irenestraat 18 Deurne
307	184851	385043	10	Mariastraat 22 Deurne
308	185073	385242	10	Blasiusstraat 45 Deurne
309	185236	385149	20	Beatrixstraat 3a Deurne

310	185315	384261	20	Hanenbergweg 28 Deurne
311	185834	385427	20	Halvemaanweg 16 Deurne
312	184773	384982	10	Zeilbergsestraat 9 Deurne
313	184998	384991	10	Christinaplantsoen 12 Deurne
315	185956	384843	20	Griendtsveenseweg 35 Deurne
316	184894	384992	10	Mariastraat 13 Deurne
317	185655	385156	20	Griendtsveenseweg 25 Deurne
318	184904	384961	10	Mariastraat 19 Deurne
319	185881	384677	20	Snoertsebaan 31 Deurne
320	185127	385114	10	Irenestraat 12 Deurne
321	185217	385232	20	Griendtsveenseweg 1 Deurne
322	184796	384620	20	Kranenmortelweg 7 Deurne
323	185946	384991	20	Voorpeelweg 5 Deurne
324	185089	385204	10	Blasiusstraat 12 Deurne
325	184989	385057	10	Irenestraat 13 Deurne
326	185162	385031	10	Beatrixstraat 18 Deurne
327	184741	384929	10	Peelklamp 46 Deurne
329	184805	384970	10	Zeilbergsestraat 8 Deurne
330	185040	385245	10	Blasiusstraat 39 Deurne
331	184860	384114	20	Kranenmortelweg 17 Deurne
332	185874	384664	20	Snoertsebaan 29 Deurne
333	184788	384915	10	Zeilbergsestraat 1 Deurne
334	187954	383940	20	Leegveld 5 Deurne
335	185157	385001	10	Beatrixstraat 22 Deurne
336	185144	385236	10	Blasiusstraat 47 Deurne
337	185154	385119	10	Irenestraat 6 Deurne
338	185857	384946	20	Griendtsveenseweg 18a Deurne
339	184870	384905	10	Parallelweg 125 Deurne
340	185691	385220	20	Korteweg 2 Deurne
341	184868	384974	10	Mariastraat 36 Deurne
342	184787	384846	10	Doctor Huub van Doorneweg 50 Deurne
343	184800	384994	10	Zeilbergsestraat 12 Deurne
346	186353	384521	20	Lupinenweg 4 Deurne
347	185168	385199	10	Blasiusstraat 18 Deurne
348	185602	385122	20	Griendtsveenseweg 8 Deurne
349	185814	385127	20	Veendijk 1 Deurne
350	184913	385033	10	Irenestraat 29 Deurne
351	186375	384462	20	Lupinenweg 1 Deurne
352	185118	385205	10	Blasiusstraat 14 Deurne

353	184999	384885	10	Parallelweg 141 Deurne
354	185059	385243	10	Blasiusstraat 43 Deurne
355	184832	384206	20	Hoekske 1 Deurne
356	185788	385204	20	Veendijk 3 Deurne
357	185173	385077	10	Beatrixstraat 12 Deurne
358	185122	384869	10	Parallelweg 149 Deurne
359	185186	385160	10	Beatrixstraat 4 Deurne
360	185154	384986	10	Beatrixstraat 24 Deurne
361	185031	384916	10	Margrietstraat 38 Deurne
362	185108	385110	10	Irenestraat 16 Deurne
363	185186	385176	10	Beatrixstraat 2 Deurne
364	184779	384965	10	Zeilbergsestraat 7 Deurne
365	184950	384895	10	Parallelweg 133 Deurne
366	185400	385180	20	Griendtsveenseweg 11 Deurne
368	184932	385040	10	Irenestraat 25 Deurne
369	185114	385111	10	Irenestraat 14 Deurne
371	185053	385016	10	Margrietstraat 13 Deurne
373	185044	385207	10	Blasiusstraat 10 Deurne
374	185080	385242	10	Blasiusstraat 45a Deurne
375	184885	385025	10	Irenestraat 35 Deurne
376	185031	384948	10	Margrietstraat 32 Deurne
377	186138	385663	20	Halvemaanweg 15 Deurne
378	185367	382795	20	Binnenweg 7 Liessel
380	185128	382698	20	Berktsedijk 11 Liessel
381	185335	382377	20	Hoogdonkseweg 14 Liessel
382	185332	382351	20	Hoogdonkseweg 16 Liessel
383	185195	382781	20	Berktsedijk 13 Liessel
384	186533	382078	20	Elzenweg 4 Liessel
386	185312	382374	20	Hoogdonkseweg 12 Liessel
387	185477	381879	20	Regenweg 42 Liessel
388	184905	382727	20	Berktsedijk 7 Liessel
390	184766	382732	20	Berktsedijk 5a Liessel
392	186238	381881	20	Snoertsebaan 22 Liessel
394	185941	385733	20	Bosweg 7 Deurne
395	185311	382432	20	Hoogdonkseweg 11a Liessel
397	186635	382143	20	Elzenweg 3 Liessel
398	185969	381909	20	Regenweg 7 Liessel
399	185116	382697	20	Berktsedijk 9 Liessel
401	186268	385744	20	Nastreek 12 Deurne
402	184677	382728	20	Berktsedijk 5 Liessel

403	185600	381877	20	Regenweg 46 Liessel
404	185975	385565	20	Halvemaanweg 11 Deurne
405	184880	382477	20	Bulseweg 3 Liessel
406	184916	382293	20	Hoogdonkseweg 7 Liessel
410	186553	385551	20	Halvemaanweg 28 Deurne
412	185903	385714	20	Bosweg 8 Deurne
413	184948	382267	20	Hoogdonkseweg 4 Liessel
414	185558	381903	20	Regenweg 5a Liessel
415	185279	382394	20	Hoogdonkseweg 11 Liessel
416	186141	385622	20	Halvemaanweg 24 Deurne
417	186018	385592	20	Halvemaanweg 13 Deurne
418	185981	381910	20	Regenweg 9 Liessel
419	186005	382576	20	Snoertsebaan 26 Liessel
422	185547	381902	20	Regenweg 5 Liessel
423	184969	382252	20	Hoogdonkseweg 4a Liessel
424	186257	385737	20	Nastreek 16 Deurne
425	186078	385582	20	Halvemaanweg 20b Deurne
427	185325	382769	20	Binnenweg 8 Liessel
428	186163	385681	20	Halvemaanweg 17 Deurne
432	184742	384713	10	Kranenmortelweg 6 Deurne
433	185001	384948	10	Christinaplantsoen 4 Deurne
434	184944	384897	10	Parallelweg 132 Deurne
435	185030	384939	10	Margrietstraat 34 Deurne
436	185172	385128	10	Irenestraat 2 Deurne
437	184938	384897	10	Parallelweg 131 Deurne
438	186337	384604	20	Griendtsveenseweg 58 Deurne
439	184949	384975	10	Christinaplantsoen 7 Deurne
442	184848	385051	10	Mariastraat 20 Deurne
443	184412	383851	20	Breemortelweg 10 Deurne
444	185028	384985	10	Margrietstraat 26 Deurne
445	185181	385300	20	Merlenbergseweg 3 Deurne
446	185146	384925	10	Beatrixstraat 32 Deurne
447	185147	384940	10	Beatrixstraat 30 Deurne
448	184963	385049	10	Irenestraat 19 Deurne
449	185441	381879	20	Regenweg 40 Liessel
450	185059	384936	10	Margrietstraat 27 Deurne
451	185181	385139	10	Beatrixstraat 8 Deurne
452	185072	385206	10	Blasiusstraat 10a Deurne
453	186449	385615	20	Halvemaanweg 21 Deurne

454	185877	385453	20	Halvemaanweg 18 Deurne
455	185059	384901	10	Margrietstraat 33 Deurne
456	184878	384944	10	Mariastraat 42 Deurne
457	185810	384692	20	Clarinetweg 40 Deurne
459	184624	383997	20	Breemortelweg 19a Deurne
460	185144	384901	10	Beatrixstraat 38 Deurne
461	185059	384914	10	Margrietstraat 31 Deurne
462	184988	384887	10	Parallelweg 139 Deurne
463	184892	384999	10	Mariastraat 11 Deurne
464	184925	385037	10	Irenestraat 27 Deurne
465	184816	384947	10	Zeilbergsestraat 4 Deurne
466	184991	384950	10	Christinaplantsoen 2 Deurne
467	185116	384870	10	Parallelweg 148 Deurne
468	185291	382887	20	Binnenweg 6 Liessel
469	184987	384992	10	Christinaplantsoen 10 Deurne
470	185208	385317	20	Merlenbergseweg 5 Deurne
471	185054	385008	10	Margrietstraat 15 Deurne
472	184995	385012	10	Christinaplantsoen 16 Deurne
473	185022	385046	10	Margrietstraat 12 Deurne
474	186316	385215	20	Veendijk 10 Deurne
475	185346	382422	20	Hoogdonkseweg 15 Liessel
476	185008	385135	10	Margrietstraat 2 Deurne
477	184991	385208	10	Blasiusstraat 8 Deurne
478	184799	384784	10	Kranenmortelweg 2 Deurne
479	184989	382288	20	Hoogdonkseweg 4b Liessel
480	186118	384619	20	Griendtsveenseweg 44a Deurne
481	184766	382741	20	Berktsedijk 5b Liessel
482	184844	384752	10	Kranenmortelweg 1a Deurne
483	185294	384297	20	Hanenbergweg 26a Deurne
486	185900	384878	20	Griendtsveenseweg 22b Deurne
487	186344	384998	20	Voorpeelweg 9a Deurne
488	184774	384668	10	Kranenmortelweg 6a Deurne
489	184746	384825	10	Doctor Huub van Doorneweg 46d Deurne
490	184765	384211	20	Kranenmortelweg 16 Deurne
491	184607	384543	20	Energiestraat 9 Deurne
493	185940	384786	20	Griendtsveenseweg 37 Deurne
494	185112	384921	10	Parallelweg 146 Deurne
495	185955	384874	20	Griendtsveenseweg 33a Deurne

497	185343	382719	20	Binnenweg 10 Liessel
498	185191	383210	20	Binnenweg 1 Liessel
501	185081	384656	20	Hanenbergweg 3 Deurne
503	184839	385077	10	Mariastraat 18a Deurne
508	186415	384620	20	Griendtsveenseweg 41 Deurne
509	184624	384791	10	Doctor Huub van Doorneweg 40f Deurne
510	184644	384788	10	Doctor Huub van Doorneweg 40g Deurne
511	184656	384786	10	Doctor Huub van Doorneweg 40h Deurne
512	184846	382743	20	Berktsedijk 5c Liessel
513	184821	384934	10	Zeilbergsestraat 2 Deurne
514	185152	385236	10	Blasiusstraat 49 Deurne
520	186205	381928	20	Snoertsebaan 22a Liessel
521	184521	383837	20	Breemortelweg 10a Deurne
524	185052	385207	10	Blasiusstraat 10b Deurne
525	184793	384809	10	Kranenmortelweg 2a Deurne
526	184805	384811	10	Kranenmortelweg 2b Deurne
528	185154	384130	20	Breemortelweg 33 Deurne
529	185112	384924	10	Parallelweg 146a Deurne
530	185188	384978	10	Beatrixstraat 11 Deurne
531	185866	384775	20	Griendtsveenseweg 26a Deurne
532	185219	385133	20	Beatrixstraat 3b Deurne
533	184689	382730	20	Berktsedijk 5d Liessel
534	185050	385171	10	Margrietstraat 1 Deurne
535	185623	385299	20	Halvemaanweg 12 Deurne
536	185995	384625	20	Griendtsveenseweg 30a Deurne
538	186318	384601	20	Griendtsveenseweg 56 Deurne
539	184880	384145	20	Hoekske 4 Deurne
540	185135	383234	20	Binnenweg 2 Deurne
541	184729	384842	10	Doctor Huub van Doorneweg 46b Deurne
542	184758	384746	10	Kranenmortelweg 4 Deurne
545	186052	385565	20	Halvemaanweg 20a Deurne
546	185226	385331	20	Merlenbergseweg 7 Deurne
547	185231	385336	20	Merlenbergseweg 7z Deurne
554	185144	382658	20	Berktsedijk 10 Liessel
555	185135	382644	20	Berktsedijk 10z Liessel
556	184699	384759	10	Kranenmortelweg 4a Deurne
557	184692	384740	10	Kranenmortelweg 4b Deurne
558	184689	384720	10	Kranenmortelweg 4c Deurne

559	184659	384704	10	Kranenmortelweg 4d Deurne
561	184677	384006	20	Breemortelweg 21 Deurne
568	185597	385166	20	Griendtsveenseweg 23 Deurne
569	185972	385128	20	Veendijk 8 Deurne
570	184794	384407	20	Kranenmortelweg 11z Deurne
571	186217	385758	20	Nastreek 16z Deurne
572	185993	385032	20	Voorpeelweg 7a Deurne
574	184919	384734	20	Hanenbergweg 8a Deurne
576	186514	385265	20	Veendijk 12a Deurne
578	185714	385066	20	Griendtsveenseweg 12a Deurne
580	184914	384751	20	Hanenbergweg 8 Deurne
581	184399	383914	20	Breemortelweg 9a Deurne
582	186196	384604	20	Griendtsveenseweg 46a Deurne

14.1.1.3. Object geur (uitvoer)

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
5	185910.0	383927.0	20.000	18.925
6	185995.0	383916.0	20.000	16.171
7	186105.0	383959.0	20.000	14.842
8	186042.0	383912.0	20.000	15.992
10	186434.0	383401.0	20.000	42.222
11	186416.0	383359.0	20.000	34.378
12	185897.0	384256.0	20.000	19.183
18	185540.0	384372.0	20.000	19.460
19	185902.0	384252.0	20.000	19.215
20	186089.0	384135.0	20.000	14.439
22	185992.0	384201.0	20.000	16.174
28	185989.0	384207.0	20.000	16.470
29	185539.0	383510.0	20.000	20.073
32	185990.0	384132.0	20.000	17.459
33	185985.0	384138.0	20.000	17.582
36	186098.0	384133.0	20.000	14.298
37	185868.0	384335.0	20.000	17.356
38	186462.0	383329.0	20.000	40.429
45	185783.0	384105.0	20.000	60.124
50	185152.0	384783.0	20.000	14.065
51	185162.0	384782.0	20.000	14.364
52	185172.0	384780.0	20.000	14.905
53	185182.0	384779.0	20.000	14.979
54	185191.0	384777.0	20.000	14.872
55	185201.0	384776.0	20.000	14.799
56	184786.0	385030.0	10.000	7.516
57	185048.0	385075.0	10.000	9.352
58	184718.0	384932.0	10.000	7.536
59	185170.0	385062.0	10.000	11.216
61	185152.0	384971.0	10.000	11.663
62	185918.0	384940.0	20.000	15.775
64	186272.0	385267.0	20.000	19.559
65	185880.0	384938.0	20.000	16.646
66	185875.0	384943.0	20.000	16.406
67	185027.0	385004.0	10.000	10.389
68	184907.0	384936.0	10.000	8.898
69	184735.0	384412.0	20.000	10.645
70	185052.0	385028.0	10.000	10.269
71	184763.0	384299.0	20.000	11.986
72	186253.0	385236.0	20.000	18.465
73	185492.0	384745.0	20.000	22.490
74	185029.0	384973.0	10.000	10.535

75	185024.0	385029.0	10.000	10.084
76	185079.0	385080.0	10.000	10.166
77	184856.0	385022.0	10.000	8.134
78	185134.0	384868.0	10.000	12.341
79	185030.0	384961.0	10.000	10.547
80	184981.0	385054.0	10.000	8.950
81	185674.0	385244.0	20.000	13.691
82	184907.0	384930.0	10.000	8.837
83	185143.0	384896.0	10.000	11.946
84	184736.0	384931.0	10.000	7.540
85	184932.0	384896.0	10.000	9.880
87	184712.0	384933.0	10.000	7.480
88	184926.0	384902.0	10.000	9.792
90	184854.0	385028.0	10.000	7.878
91	184780.0	384948.0	10.000	7.744
92	184794.0	384921.0	10.000	7.807
93	185200.0	384527.0	20.000	19.022
96	185826.0	385043.0	20.000	15.036
97	184970.0	384889.0	10.000	10.496
98	185893.0	385107.0	20.000	14.691
99	186491.0	385274.0	20.000	23.800
100	187179.0	384960.0	20.000	12.734
101	184455.0	383887.0	20.000	9.573
102	184794.0	385008.0	10.000	7.731
103	185045.0	385134.0	10.000	9.207
104	185165.0	385047.0	10.000	11.127
105	186440.0	384973.0	20.000	13.441
106	184970.0	385051.0	10.000	8.865
108	185145.0	384905.0	10.000	11.946
109	184904.0	384952.0	10.000	8.802
111	185529.0	384735.0	20.000	29.225
112	186614.0	384444.0	20.000	9.526
113	184837.0	383929.0	20.000	16.696
114	185110.0	385086.0	10.000	10.344
115	185055.0	385101.0	10.000	9.341
116	184898.0	384981.0	10.000	8.659
117	185031.0	384903.0	10.000	11.052
118	185088.0	385107.0	10.000	9.726
119	184891.0	384770.0	20.000	10.017
120	185091.0	384870.0	10.000	11.910
121	184900.0	384971.0	10.000	8.653
122	184855.0	384908.0	10.000	8.297
123	184737.0	384407.0	20.000	10.739
124	186128.0	385210.0	20.000	16.600
126	184907.0	384907.0	10.000	9.555
127	184791.0	385017.0	10.000	7.704
128	184967.0	384576.0	20.000	11.112
129	185017.0	384643.0	20.000	11.912
130	185166.0	385124.0	10.000	11.033
131	184984.0	385014.0	10.000	9.377
132	184859.0	385011.0	10.000	8.179
134	185137.0	385209.0	10.000	10.034
136	184849.0	384909.0	10.000	8.242
137	185966.0	384647.0	20.000	16.607
138	185054.0	385244.0	10.000	8.820
139	184932.0	385002.0	10.000	8.822
140	185059.0	385078.0	10.000	9.462
141	185049.0	385100.0	10.000	9.220
142	185904.0	384819.0	20.000	17.500
143	184904.0	385031.0	10.000	8.538
144	185069.0	385103.0	10.000	9.535
145	184809.0	384960.0	10.000	7.839
150	185146.0	385117.0	10.000	10.812
151	185057.0	384877.0	10.000	11.550
152	184761.0	384845.0	10.000	7.805
153	184785.0	384562.0	20.000	9.824
154	185025.0	385022.0	10.000	10.193
156	185850.0	385481.0	20.000	18.096
157	185121.0	385088.0	10.000	10.482
158	184747.0	384339.0	20.000	11.378
159	185150.0	384955.0	10.000	11.737
161	185989.0	385010.0	20.000	14.896
162	185860.0	384622.0	20.000	22.737
165	184964.0	384890.0	10.000	10.453
166	185031.0	384926.0	10.000	11.004
167	185934.0	384987.0	20.000	15.313

168	185990.0	384966.0	20.000	15.534
171	185139.0	384866.0	10.000	12.365
172	185774.0	384698.0	20.000	47.830
173	185785.0	385038.0	20.000	14.741
174	185090.0	385083.0	10.000	10.225
175	184802.0	384986.0	10.000	7.767
177	185747.0	385083.0	20.000	14.511
178	185904.0	384904.0	20.000	16.694
179	185897.0	384913.0	20.000	16.693
182	185160.0	385016.0	10.000	11.416
183	184861.0	385003.0	10.000	8.235
184	186391.0	384995.0	20.000	13.789
186	185666.0	385156.0	20.000	13.806
187	185178.0	385257.0	10.000	10.626
189	185991.0	385141.0	20.000	14.944
190	185531.0	385126.0	20.000	12.893
192	185097.0	384870.0	10.000	11.980
193	185049.0	385152.0	10.000	8.752
194	184942.0	385005.0	10.000	8.997
195	184993.0	384888.0	10.000	10.704
198	186579.0	384728.0	20.000	11.313
199	184963.0	385011.0	10.000	9.173
200	185144.0	384890.0	10.000	12.052
201	185862.0	384643.0	20.000	24.103
203	186149.0	384626.0	20.000	12.383
205	184982.0	384888.0	10.000	10.561
206	185887.0	384975.0	20.000	15.943
207	185084.0	384872.0	10.000	11.772
208	185068.0	383294.0	20.000	23.476
210	187033.0	385378.0	20.000	22.065
211	184784.0	384441.0	20.000	10.749
212	184731.0	384931.0	10.000	7.520
213	185058.0	384970.0	10.000	10.999
214	186352.0	384537.0	20.000	10.549
215	185057.0	384614.0	20.000	13.059
216	185051.0	385040.0	10.000	10.172
217	185058.0	384946.0	10.000	11.184
218	185228.0	385168.0	20.000	12.300
219	185225.0	385087.0	20.000	11.785
220	185224.0	385081.0	20.000	11.730
221	187301.0	384801.0	20.000	11.902
224	184950.0	385045.0	10.000	8.689
225	185726.0	385093.0	20.000	14.528
228	185020.0	385059.0	10.000	9.196
229	185044.0	385129.0	10.000	9.173
230	185197.0	385047.0	20.000	11.578
232	185032.0	384893.0	10.000	11.157
233	184943.0	384946.0	10.000	9.730
234	184725.0	384932.0	10.000	7.534
235	185377.0	385179.0	20.000	14.812
236	185057.0	384982.0	10.000	10.684
237	185075.0	385104.0	10.000	9.587
238	186267.0	384611.0	20.000	10.907
239	185869.0	384656.0	20.000	23.523
240	185056.0	384991.0	10.000	10.595
242	184865.0	384985.0	10.000	8.349
243	184818.0	384237.0	20.000	13.715
245	185059.0	384924.0	10.000	11.318
246	186306.0	385322.0	20.000	22.285
247	185029.0	384882.0	10.000	11.167
248	186256.0	384963.0	20.000	13.512
249	184878.0	384001.0	20.000	21.349
250	184976.0	384888.0	10.000	10.501
251	185035.0	384626.0	20.000	12.630
252	185239.0	385220.0	20.000	13.010
253	184769.0	384991.0	10.000	7.580
254	185196.0	385021.0	20.000	11.881
255	184875.0	384959.0	10.000	8.503
256	184876.0	384905.0	10.000	8.544
257	186157.0	385178.0	20.000	16.831
258	184907.0	384943.0	10.000	8.853
259	185176.0	385092.0	10.000	11.137
260	185104.0	384877.0	10.000	12.127
263	184845.0	384748.0	10.000	9.524
264	188242.0	384662.0	20.000	10.886
265	184953.0	384949.0	10.000	9.887

266	184938.0	384972.0	10.000	8.928
267	184918.0	384901.0	10.000	9.700
268	186259.0	384612.0	20.000	10.976
270	185305.0	384297.0	20.000	18.387
272	185147.0	384913.0	10.000	11.844
274	184777.0	384166.0	20.000	14.603
275	185019.0	385064.0	10.000	9.129
276	184801.0	384657.0	10.000	9.384
277	185026.0	385009.0	10.000	10.317
278	185184.0	385144.0	10.000	11.391
279	185099.0	385251.0	10.000	9.252
280	184958.0	384891.0	10.000	10.382
283	185000.0	384970.0	10.000	10.333
284	185058.0	384891.0	10.000	11.491
285	188200.0	384254.0	20.000	11.659
288	185128.0	384868.0	10.000	12.331
289	185894.0	384771.0	20.000	19.047
290	184953.0	385008.0	10.000	9.080
292	185023.0	385040.0	10.000	9.459
293	185028.0	384991.0	10.000	10.441
294	184944.0	385043.0	10.000	8.692
296	184911.0	384902.0	10.000	9.595
297	184988.0	384972.0	10.000	10.122
299	184837.0	384911.0	10.000	8.180
300	185135.0	385115.0	10.000	10.769
301	184829.0	384913.0	10.000	8.105
302	184893.0	385027.0	10.000	8.383
303	185573.0	385165.0	20.000	13.077
304	184882.0	384926.0	10.000	8.559
305	185058.0	384959.0	10.000	11.039
306	185096.0	385108.0	10.000	9.869
307	184851.0	385043.0	10.000	7.848
308	185073.0	385242.0	10.000	9.007
309	185236.0	385149.0	20.000	12.307
310	185315.0	384261.0	20.000	19.054
311	185834.0	385427.0	20.000	17.319
312	184773.0	384982.0	10.000	7.591
313	184998.0	384991.0	10.000	10.173
315	185956.0	384843.0	20.000	15.496
316	184894.0	384992.0	10.000	8.564
317	185655.0	385156.0	20.000	13.805
318	184904.0	384961.0	10.000	8.773
319	185881.0	384677.0	20.000	22.475
320	185127.0	385114.0	10.000	10.734
321	185217.0	385232.0	20.000	12.063
322	184796.0	384620.0	20.000	9.545
323	185946.0	384991.0	20.000	15.173
324	185089.0	385204.0	10.000	9.334
325	184989.0	385057.0	10.000	9.009
326	185162.0	385031.0	10.000	11.397
327	184741.0	384929.0	10.000	7.586
329	184805.0	384970.0	10.000	7.808
330	185040.0	385245.0	10.000	8.717
331	184860.0	384114.0	20.000	18.152
332	185874.0	384664.0	20.000	23.820
333	184788.0	384915.0	10.000	7.849
334	187954.0	383940.0	20.000	5.906
335	185157.0	385001.0	10.000	11.468
336	185144.0	385236.0	10.000	10.053
337	185154.0	385119.0	10.000	10.935
338	185857.0	384946.0	20.000	16.525
339	184870.0	384905.0	10.000	8.509
340	185691.0	385220.0	20.000	13.968
341	184868.0	384974.0	10.000	8.329
342	184787.0	384846.0	10.000	8.022
343	184800.0	384994.0	10.000	7.785
346	186353.0	384521.0	20.000	10.411
347	185168.0	385199.0	10.000	10.757
348	185602.0	385122.0	20.000	13.289
349	185814.0	385127.0	20.000	14.701
350	184913.0	385033.0	10.000	8.588
351	186375.0	384462.0	20.000	10.361
352	185118.0	385205.0	10.000	9.740
353	184999.0	384885.0	10.000	10.753
354	185059.0	385243.0	10.000	8.871
355	184832.0	384206.0	20.000	14.523

356	185788.0	385204.0	20.000	14.697
357	185173.0	385077.0	10.000	11.159
358	185122.0	384869.0	10.000	12.268
359	185186.0	385160.0	10.000	11.580
360	185154.0	384986.0	10.000	11.549
361	185031.0	384916.0	10.000	11.154
362	185108.0	385110.0	10.000	10.003
363	185186.0	385176.0	10.000	11.095
364	184779.0	384965.0	10.000	7.644
365	184950.0	384895.0	10.000	10.063
366	185400.0	385180.0	20.000	14.050
368	184932.0	385040.0	10.000	8.523
369	185114.0	385111.0	10.000	10.031
371	185053.0	385016.0	10.000	10.383
373	185044.0	385207.0	10.000	8.618
374	185080.0	385242.0	10.000	9.076
375	184885.0	385025.0	10.000	8.314
376	185031.0	384948.0	10.000	10.818
377	186138.0	385663.0	20.000	75.928
378	185367.0	382795.0	20.000	13.631
380	185128.0	382698.0	20.000	14.518
381	185335.0	382377.0	20.000	20.570
382	185332.0	382351.0	20.000	21.850
383	185195.0	382781.0	20.000	15.821
384	186533.0	382078.0	20.000	5.805
386	185312.0	382374.0	20.000	24.359
387	185477.0	381879.0	20.000	8.777
388	184905.0	382727.0	20.000	15.190
390	184766.0	382732.0	20.000	12.791
392	186238.0	381881.0	20.000	7.764
394	185941.0	385733.0	20.000	27.354
395	185311.0	382432.0	20.000	18.858
397	186635.0	382143.0	20.000	5.659
398	185969.0	381909.0	20.000	7.560
399	185116.0	382697.0	20.000	14.497
401	186268.0	385744.0	20.000	20.815
402	184677.0	382728.0	20.000	13.084
403	185600.0	381877.0	20.000	8.084
404	185975.0	385565.0	20.000	36.465
405	184880.0	382477.0	20.000	13.420
406	184916.0	382293.0	20.000	14.287
410	186553.0	385551.0	20.000	20.627
412	185903.0	385714.0	20.000	25.356
413	184948.0	382267.0	20.000	15.669
414	185558.0	381903.0	20.000	8.525
415	185279.0	382394.0	20.000	24.794
416	186141.0	385622.0	20.000	96.216
417	186018.0	385592.0	20.000	62.825
418	185981.0	381910.0	20.000	7.605
419	186005.0	382576.0	20.000	10.349
422	185547.0	381902.0	20.000	8.547
423	184969.0	382252.0	20.000	17.401
424	186257.0	385737.0	20.000	21.149
425	186078.0	385582.0	20.000	164.260
427	185325.0	382769.0	20.000	13.661
428	186163.0	385681.0	20.000	46.207
432	184742.0	384713.0	10.000	8.764
433	185001.0	384948.0	10.000	10.328
434	184944.0	384897.0	10.000	10.036
435	185030.0	384939.0	10.000	10.836
436	185172.0	385128.0	10.000	11.193
437	184938.0	384897.0	10.000	9.998
438	186337.0	384604.0	20.000	10.613
439	184949.0	384975.0	10.000	9.093
442	184848.0	385051.0	10.000	7.821
443	184412.0	383851.0	20.000	8.991
444	185028.0	384985.0	10.000	10.533
445	185181.0	385300.0	20.000	10.156
446	185146.0	384925.0	10.000	11.862
447	185147.0	384940.0	10.000	11.742
448	184963.0	385049.0	10.000	8.785
449	185441.0	381879.0	20.000	9.048
450	185059.0	384936.0	10.000	11.264
451	185181.0	385139.0	10.000	11.322
452	185072.0	385206.0	10.000	9.056
453	186449.0	385615.0	20.000	28.293

454	185877.0	385453.0	20.000	18.979
455	185059.0	384901.0	10.000	11.437
456	184878.0	384944.0	10.000	8.494
457	185810.0	384692.0	20.000	35.499
459	184624.0	383997.0	20.000	11.887
460	185144.0	384901.0	10.000	11.961
461	185059.0	384914.0	10.000	11.432
462	184988.0	384887.0	10.000	10.669
463	184892.0	384999.0	10.000	8.425
464	184925.0	385037.0	10.000	8.525
465	184816.0	384947.0	10.000	7.906
466	184991.0	384950.0	10.000	10.241
467	185116.0	384870.0	10.000	12.182
468	185291.0	382887.0	20.000	16.341
469	184987.0	384992.0	10.000	10.122
470	185208.0	385317.0	20.000	10.712
471	185054.0	385008.0	10.000	10.441
472	184995.0	385012.0	10.000	9.393
473	185022.0	385046.0	10.000	9.274
474	186316.0	385215.0	20.000	18.760
475	185346.0	382422.0	20.000	17.543
476	185008.0	385135.0	10.000	8.293
477	184991.0	385208.0	10.000	7.912
478	184799.0	384784.0	10.000	8.907
479	184989.0	382288.0	20.000	21.493
480	186118.0	384619.0	20.000	12.529
481	184766.0	382741.0	20.000	13.030
482	184844.0	384752.0	10.000	9.513
483	185294.0	384297.0	20.000	18.108
486	185900.0	384878.0	20.000	17.283
487	186344.0	384998.0	20.000	13.767
488	184774.0	384668.0	10.000	9.214
489	184746.0	384825.0	10.000	7.834
490	184765.0	384211.0	20.000	13.342
491	184607.0	384543.0	20.000	8.180
493	185940.0	384786.0	20.000	16.323
494	185112.0	384921.0	10.000	11.716
495	185955.0	384874.0	20.000	15.123
497	185343.0	382719.0	20.000	13.083
498	185191.0	383210.0	20.000	27.504
501	185081.0	384656.0	20.000	14.001
503	184839.0	385077.0	10.000	7.297
508	186415.0	384620.0	20.000	9.918
509	184624.0	384791.0	10.000	7.137
510	184644.0	384788.0	10.000	7.212
511	184656.0	384786.0	10.000	7.351
512	184846.0	382743.0	20.000	14.360
513	184821.0	384934.0	10.000	7.965
514	185152.0	385236.0	10.000	10.118
520	186205.0	381928.0	20.000	7.519
521	184521.0	383837.0	20.000	9.818
524	185052.0	385207.0	10.000	8.930
525	184793.0	384809.0	10.000	8.174
526	184805.0	384811.0	10.000	8.890
528	185154.0	384130.0	20.000	15.471
529	185112.0	384924.0	10.000	11.658
530	185188.0	384978.0	10.000	12.026
531	185866.0	384775.0	20.000	20.885
532	185219.0	385133.0	20.000	11.882
533	184689.0	382730.0	20.000	12.950
534	185050.0	385171.0	10.000	8.722
535	185623.0	385299.0	20.000	13.489
536	185995.0	384625.0	20.000	14.236
538	186318.0	384601.0	20.000	10.660
539	184880.0	384145.0	20.000	17.287
540	185135.0	383234.0	20.000	27.383
541	184729.0	384842.0	10.000	7.669
542	184758.0	384746.0	10.000	8.767
545	186052.0	385565.0	20.000	89.849
546	185226.0	385331.0	20.000	11.109
547	185231.0	385336.0	20.000	11.218
554	185144.0	382658.0	20.000	14.042
555	185135.0	382644.0	20.000	13.913
556	184699.0	384759.0	10.000	7.664
557	184692.0	384740.0	10.000	7.657
558	184689.0	384720.0	10.000	7.667

559	184659.0	384704.0	10.000	7.482
561	184677.0	384006.0	20.000	12.657
568	185597.0	385166.0	20.000	13.510
569	185972.0	385128.0	20.000	15.019
570	184794.0	384407.0	20.000	11.024
571	186217.0	385758.0	20.000	24.578
572	185993.0	385032.0	20.000	14.814
574	184919.0	384734.0	20.000	10.337
576	186514.0	385265.0	20.000	23.041
578	185714.0	385066.0	20.000	14.637
580	184914.0	384751.0	20.000	10.327
581	184399.0	383914.0	20.000	9.483
582	186196.0	384604.0	20.000	11.642

14.1.1.4. Journaal (uitvoer)

Gegenereerd op: 2-17-2021 met V-Stacks-Gebied Versie 2009.2 (c) KEMA Nederland B.V.

Naam van de berekening: **Vergund**

Gemaakt op: 2-17-2021 13:56:48

Rekentijd: 2:06:27

Naam van het gebied: Lupinenweg 3 vergund

Berekende ruwheid: 0,30 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 20 %

Bronbestand: I:\BO Efficacy\Van der Steijn Lupinenweg B.V\V-Stacks Gebied\Aanvraag OV\veehouderij vergund.dat

Receptorbestand: I:\BO Efficacy\Van der Steijn Lupinenweg B.V\V-Stacks Gebied\Aanvraag OV\GGo's.dat

Resultaten weggeschreven in: I:\BO Efficacy\Van der Steijn Lupinenweg B.V\V-Stacks Gebied\Aanvraag OV

Rasterpunt linksonder x: 182166 m

Rasterpunt linksonder y: 379462 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

ID	X Gemeente	Y Straat	EP-hoogte Huisnummer	gemgebhoochte Postcode	EP-diameter Plaats	EP-uittree	Evergund EmaxVergun
23975	185238 5753RC	384597 DEURNE	6 6	0.5 4	0 0	Deurne	Hanenbergweg 7
23755	185342 5753RC	384490 DEURNE	6 6	0.5 4	48503 48503	Deurne	Hanenbergweg 9
300739	185446 5753RC	384008 DEURNE	6 6	0.5 4	0 0	Deurne	Hanenbergweg 35B
24136	185538 5753RC	383510 DEURNE	6 6	0.5 4	0 0	Deurne	Hanenbergweg 36
300712	184412 5753RH	383851 DEURNE	6 6	0.5 4	0 0	Deurne	Breemortelweg 10
23935	184565 5753RH	383890 DEURNE	6 6	0.5 4	0 0	Deurne	Breemortelweg 12
23802	184886 DEURNE	384204	6	0.5	4	109 109	Deurne Hoekske 5 5753RE
23813	184809 5753RG	384327 DEURNE	6 6	0.5 4	0 0	Deurne	Kranenmortelweg 13
300722	182937 5753PX	383337 DEURNE	6 6	0.5 4	0 0	Deurne	Molenweijerweg 12A
24123	185675 5753RB	384630 DEURNE	6 6	0.5 4	85322 85322	Deurne	Clarinetweg 36

24085	182827	383547	6	6	0.5	4	35461	35461	Deurne	Molenweijerweg	10	
	5753PX	DEURNE										
23976	182935	383335	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Molenweijerweg	12	
	5753PX	DEURNE										
24022	185331	384143	6	6	0.5	4	10804	10804	Deurne	Hanenbergweg	30	
	5753RC	DEURNE										
24257	185506	383993	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Hanenbergweg	35	
	5753RC	DEURNE										
23750	185134	384578	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Hanenbergweg	20	
	5753RC	DEURNE										
300725	185136	384583	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Hanenbergweg	20A	
	5753RC	DEURNE										
23824	183457	383498	6	6	0.5	4	7156	7156	Deurne	Heimolenweg	1	
	5753PW	DEURNE										
24234	182924	383182	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Heimolenweg	11	
	5753PW	DEURNE										
24069	182821	382881	6	6	0.5	4	7207	7207	Deurne	Donschotseweg	13	
	5753PT	DEURNE										
23709	183582	383901	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Oude Vreewijkseweg	3	
	5753PV	DEURNE										
23805	182865	383233	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Heimolenweg	16	
	5753PW	DEURNE										
24216	183243	383293	6	6	0.5	4	19381	19381	Deurne	Heimolenweg	5	
	5753PW	DEURNE										
24217	183161	383362	6	6	0.5	4	18186	18186	Deurne	Heimolenweg	12	
	5753PW	DEURNE										
23826	183028	383298	6	6	0.5	4	36	36	Deurne	Heimolenweg	14	
	5753PW	DEURNE										
23974	184034	383456	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Liesselseweg	215	
	5753PN	DEURNE										
34559	184379	382803	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Liesselseweg	239	
	5753PN	DEURNE										
23908	183873	384130	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Liesselseweg	175	
	5753PN	DEURNE										
24101	183622	383567	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Vestingweg	8	
	5753PS	DEURNE										
24200	182981	383034	6	6	0.5	4	45265	45265	Deurne	Donschotseweg	12A	
	5753PT	DEURNE										
23944	183888	383791	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Liesselseweg	190	
	5753PP	DEURNE										
24016	183718	383408	6	6	0.5	4	48613	48613	Deurne	Vestingweg	3	
	5753PS	DEURNE										
23788	185234	383628	6	6	0.5	4	93472	93472	Deurne	Zonnewende	5	
	5753RX	DEURNE										
24112	185320	383454	6	6	0.5	4	9968	9968	Deurne	Zonnewende	7	
	5753RX	DEURNE										
23756	184991	383401	6	6	0.5	4	41681	41681	Deurne	Zonnewende	3	
	5753RX	DEURNE										
24017	184600	383254	6	6	0.5	4	71	71	Deurne	Zonnewende	4	
	5753RX	DEURNE										
24269	186623	384425	6	6	0.5	4	382	382	Deurne	Griendtsveenseweg62		
	5753SB	DEURNE										
23737	187054	384427	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Griendtsveenseweg66		
	5753SB	DEURNE										
300205	185066	383294	6	6	0.5	4	1248	1248	Deurne	Zonnewende	8	
	5753RX	DEURNE										
24006	186071	384553	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Griendtsveenseweg44		
	5753SB	DEURNE										
23832	186179	383316	6	6	0.5	4	26353	26353	Deurne	Zonnewende	15	
	5753RX	DEURNE										
24178	186397	383201	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Zonnewende	18	
	5753RX	DEURNE										
23837	186121	383902	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Veghelsedijk	8	
	5753RW	DEURNE										
24278	185827	383266	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Zonnewende	12	
	5753RX	DEURNE										
23799	186711	383242	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Zonnewende	22	
	5753RX	DEURNE										
24270	187063	383175	6	6	0.5	4	53088	53088	Deurne	Zonnewende	24	
	5753RX	DEURNE										
23710	186465	383243	6	6	0.5	4	1246	1246	Deurne	Zonnewende	20	
	5753RX	DEURNE										
24194	186557	383340	6	6	0.5	4	59763	59763	Deurne	Zonnewende	21	
	5753RX	DEURNE										
24110	185729	384023	6	6	0.5	4	62375	62375	Deurne	Snoertsebaan	19A	
	5753RS	DEURNE										

23758	185852	383447	6	6	0.5	4	83197	83197	Deurne	Snoertsebaan	34
	5753RS	DEURNE									
300594	185690	383731	6	6	0.5	4	27728	27728	Deurne	Snoertsebaan	17A
	5753RS	DEURNE									
300859	185683	383901	6	6	0.5	4	13427	13427	Deurne	Snoertsebaan	19
	5753RS	DEURNE									
23835	187120	383828	6	6	0.5	4	28013	28013	Deurne	Veghelsedijk	14
	5753RW	DEURNE									
24111	185903	384015	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Veghelsedijk	5
	5753RW	DEURNE									
24076	185844	383726	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Snoertsebaan	36
	5753RS	DEURNE									
24007	185917	384562	6	6	0.5	4	4577	4577	Deurne	Snoertsebaan	44
	5753RS	DEURNE									
24037	184568	383976	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Breemortelweg	19
	5753RH	DEURNE									
300882	184639	383913	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Breemortelweg	19A
	5753RH	DEURNE									
24049	184474	383924	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Breemortelweg	15
	5753RH	DEURNE									
300936	184494	384004	6	6	0.5	4	9712	9712	Deurne	Breemortelweg	17B
	5753RH	DEURNE									
23934	185382	383890	6	6	0.5	4	34823	34823	Deurne	Breemortelweg	34
	5753RH	DEURNE									
24188	185703	383876	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Snoertsebaan	17
	5753RS	DEURNE									
24081	184985	383968	6	6	0.5	4	24469	24469	Deurne	Breemortelweg	22
	5753RH	DEURNE									
23810	184809	384021	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Breemortelweg	25
	5753RH	DEURNE									
300702	184841	386051	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Kulertseweg	30
	5754BK	DEURNE									
24109	185577	387690	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Langstraat	144
	5754PB	DEURNE									
300697	184744	386003	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Kulertseweg	21
	5754BK	DEURNE									
300700	184828	386031	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Kulertseweg	28
	5754BK	DEURNE									
300046	185416	387392	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Oude Graaf	7
	5754PD	DEURNE									
23828	185604	386765	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Oude Graaf	8
	5754PD	DEURNE									
24214	185034	387297	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Maasveld 4	5754PC
	DEURNE										
24145	185248	387118	6	6	0.5	4	23892	23892	Deurne	Maasveld 7	5754PC
	DEURNE										
23866	185321	385529	6	6	0.5	4	63	63	Deurne	Merlenbergseweg	15
	5754AW	DEURNE									
23981	185343	385719	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Merlenbergseweg	29
	5754AW	DEURNE									
24020	185274	384848	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Parallelweg	155
	5754AM	DEURNE									
300940	185445	385060	6	6	0.5	4	780	780	Deurne	Parallelweg	159
	5754AM	DEURNE									
23920	184610	385675	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Kulertseweg	12
	5754BK	DEURNE									
23817	184687	385723	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Kulertseweg	14
	5754BK	DEURNE									
300703	185181	385300	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Merlenbergseweg	3
	5754AW	DEURNE									
23838	185322	385371	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Merlenbergseweg	6
	5754AX	DEURNE									
23895	187975	383699	6	6	0.5	4	260	260	Deurne	Leegveld 7	5753SG
	DEURNE										
24253	187823	383542	6	6	0.5	4	9868	9868	Deurne	Leegveld 8	5753SG
	DEURNE										
24204	188175	384114	6	6	0.5	4	22080	22080	Deurne	Leegveld 3	5753SG
	DEURNE										
24205	187840	383866	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Leegveld 6	5753SG
	DEURNE										
24275	185673	385087	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Griendtsveenseweg10	
	5754AB	DEURNE									
24255	185629	385236	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Korteweg 3	5754AC
	DEURNE										
24107	185501	385175	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Griendtsveenseweg17	
	5754AA	DEURNE									

23708	185322	385201	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Griendtsveenseweg5	
	5754AA	DEURNE									
23829	188983	383951	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Griendtsveenseweg88	
	5753SB	DEURNE									
23977	187137	384425	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Griendtsveenseweg68	
	5753SB	DEURNE									
23834	187657	384262	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Griendtsveenseweg72	
	5753SB	DEURNE									
24040	186943	383873	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Klaverweg	8
	5753SE	DEURNE									
23830	187764	383072	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Leegveld 12	5753SG
	DEURNE										
300373	186331	383522	6	6	0.5	4	105546	105546	Deurne	Lupinenweg	6
	5753SC	DEURNE									
24102	186897	384160	6	6	0.5	4	28392	28392	Deurne	Klaverweg	4
	5753SE	DEURNE									
34568	186121	386888	6	6	0.5	4	9180	9180	Deurne	Wittedijk 9A	5754PP
	DEURNE										
23857	186159	386565	6	6	0.5	4	38382	38382	Deurne	Vlierdijk 3	5754PR
	DEURNE										
23777	185608	386233	6	6	0.5	4	37476	37476	Deurne	Wittedijk 6	5754PP
	DEURNE										
24045	185801	386594	6	6	0.5	4	41020	41020	Deurne	Wittedijk 7	5754PP
	DEURNE										
24060	186490	386158	6	6	0.5	4	40406	40406	Deurne	Ommezwalksedijk 10	
	5754PT	DEURNE									
23960	186686	386358	6	6	0.5	4	43733	43733	Deurne	Ommezwalksedijk 11	
	5754PT	DEURNE									
34569	184954	387217	6	6	0.5	4	8014	8014	Deurne	Hornveld 3	5754PS
	DEURNE										
24210	185135	386357	6	6	0.5	4	1068	1068	Deurne	Hornveld 30	5754PS
	DEURNE										
23852	186872	387254	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Wittedijk 17	5754PP
	DEURNE										
24064	186966	387138	6	6	0.5	4	32362	32362	Deurne	Wittedijk 18	5754PP
	DEURNE										
23784	186446	386879	6	6	0.5	4	84135	84135	Deurne	Wittedijk 12	5754PP
	DEURNE										
23883	186630	387037	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Wittedijk 14	5754PP
	DEURNE										
24250	187346	387388	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Wittedijk 24	5754PP
	DEURNE										
24046	185315	386164	6	6	0.5	4	7038	7038	Deurne	Wittedijk 4	5754PP
	DEURNE										
24197	187119	387368	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Wittedijk 19	5754PP
	DEURNE										
23959	187142	387165	6	6	0.5	4	109786	109786	Deurne	Wittedijk 20	5754PP
	DEURNE										
34566	187613	387351	6	6	0.5	4	23690	23690	Deurne	Nachtegaalweg	11
	5754PL	DEURNE									
24192	187713	387204	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Nachtegaalweg	15
	5754PL	DEURNE									
300717	186208	387272	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Bandert 6A	5754PH
	DEURNE										
24252	187148	386574	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Trienenbergweg	7
	5754PJ	DEURNE									
300854	186118	386761	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Wittedijk 10B	5754PP
	DEURNE										
23958	186320	386949	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Wittedijk 11	5754PP
	DEURNE										
300724	184925	386197	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Wittedijk 1	5754PP
	DEURNE										
24061	186097	386674	6	6	0.5	4	28721	28721	Deurne	Wittedijk 10	5754PP
	DEURNE										
23728	185870	387629	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Riet 3	5754PG
	DEURNE										
23961	185739	387412	6	6	0.5	4	8786	8786	Deurne	Riet 4	5754PG
	DEURNE										
23876	185756	386932	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Schuttersveld	2
	5754PE	DEURNE									
23957	185899	386771	6	6	0.5	4	9826	9826	Deurne	Riet 14	5754PG
	DEURNE										
23779	186312	386990	6	6	0.5	4	45320	45320	Deurne	Bandert 14	5754PH
	DEURNE										
24153	186171	387232	6	6	0.5	4	1246	1246	Deurne	Bandert 6	5754PH
	DEURNE										

23719	185753	387208	6	6	0.5	4	23248	23248	Deurne	Riet	8	5754PG
	DEURNE											
23880	186315	387269	6	6	0.5	4	11670	11670	Deurne	Bandert	11	5754PH
	DEURNE											
34574	186993	385576	6	6	0.5	4	33241	33241	Deurne	Halvemaanweg		29
	5754RB	DEURNE										
24094	187431	385636	6	6	0.5	4	85251	85251	Deurne	Halvemaanweg		35
	5754RB	DEURNE										
23735	186593	385577	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Halvemaanweg		23
	5754RB	DEURNE										
300719	186585	385580	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Halvemaanweg		23A
	5754RB	DEURNE										
23991	186366	385494	6	6	0.5	4	51417	51417	Deurne	Halvemaanweg		26
	5754RC	DEURNE										
23720	186657	385486	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Halvemaanweg		30
	5754RC	DEURNE										
24065	185912	385471	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Halvemaanweg		20
	5754RC	DEURNE										
24074	186229	385523	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Halvemaanweg		24
	5754RC	DEURNE										
300723	188177	384961	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Paardekopweg		7A
	5754PZ	DEURNE										
24010	188024	385469	6	6	0.5	4	61584	61584	Deurne	Paardekopweg		9
	5754PZ	DEURNE										
24193	188011	386506	6	6	0.5	4	33035	33035	Deurne	Paardekopweg		20
	5754PZ	DEURNE										
23855	188178	384960	6	6	0.5	4	9	9	Deurne	Paardekopweg		7
	5754PZ	DEURNE										
24075	186088	385607	6	6	0.5	4	63522	63522	Deurne	Halvemaanweg		13
	5754RB	DEURNE										
23987	186244	385671	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Halvemaanweg		19
	5754RB	DEURNE										
24248	187633	386174	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Klamp	4	5754RA
	DEURNE											
300720	187629	386199	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Klamp	4A	5754RA
	DEURNE											
23822	187317	386455	6	6	0.5	4	13763	13763	Deurne	Bosrandweg		1
	5754PX	DEURNE										
23989	187352	385882	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Bosrandweg		3
	5754PX	DEURNE										
300714	186479	386450	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Beuzen	6	5754PW
	DEURNE											
23748	186461	386359	6	6	0.5	4	16671	16671	Deurne	Beuzen	8	5754PW
	DEURNE											
23769	188067	386096	6	6	0.5	4	26034	26034	Deurne	Paardekopweg		16
	5754PZ	DEURNE										
24199	188002	386299	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Paardekopweg		18
	5754PZ	DEURNE										
24247	188239	385299	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Paardekopweg		10
	5754PZ	DEURNE										
23746	188123	385807	6	6	0.5	4	13635	13635	Deurne	Paardekopweg		14
	5754PZ	DEURNE										
34554	187667	386611	6	6	0.5	4	106590	106590	Deurne	Ommezwanksedijk		20
	5754PT	DEURNE										
24151	187047	386535	6	6	0.5	4	97895	97895	Deurne	Ommezwanksedijk		21
	5754PT	DEURNE										
24093	186879	386424	6	6	0.5	4	37281	37281	Deurne	Ommezwanksedijk		13
	5754PT	DEURNE										
24172	187556	386534	6	6	0.5	4	54846	54846	Deurne	Ommezwanksedijk		18
	5754PT	DEURNE										
24152	185792	385998	6	6	0.5	4	87058	87058	Deurne	Bosweg	3	5754PV
	DEURNE											
23749	185572	385979	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Bosweg	4	5754PV
	DEURNE											
24121	187354	386645	6	6	0.5	4	41904	41904	Deurne	Ommezwanksedijk		23
	5754PT	DEURNE										
23913	186150	386013	6	6	0.5	4	1716	1716	Deurne	Ommezwanksedijk		6
	5754PT	DEURNE										
23939	184683	381838	6	6	0.5	4	19349	19349	Deurne	Loon	39	5757AA
	LIESSEL											
23916	184614	382004	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Loon	43	5757AB
	LIESSEL											
35459	186395	385745	6	6	0.5	4	10377	10377	Deurne	Nastreek	7	5754RK
	DEURNE											
34576	182400	383051	6	6	0.5	4	50490	50490	Deurne	Eikhofweg		15
	5756AH	VLIJRDEN										

23815	184800	381812	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Loon	48	5757AD
	LIESSEL											
23984	184946	382071	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Loon	56	5757AD
	LIESSEL											
23892	184968	381493	6	6	0.5	4	390	390	Deurne	Loon	30	5757AC
	LIESSEL											
24244	184859	381679	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Loon	42A	5757AD
	LIESSEL											
23956	186667	384881	6	6	0.5	4	11712	11712	Deurne	Voorpeelweg	18	
	5754RJ	DEURNE										
23825	186943	384829	6	6	0.5	4	5453	5453	Deurne	Voorpeelweg	22	
	5754RJ	DEURNE										
23863	186130	385044	6	6	0.5	4	11744	11744	Deurne	Voorpeelweg	9	
	5754RH	DEURNE										
23926	186132	384915	6	6	0.5	4	3060	3060	Deurne	Voorpeelweg	10	
	5754RJ	DEURNE										
23990	186101	386168	6	6	0.5	4	134317	134317	Deurne	Nastreek 3		5754RK
	DEURNE											
24184	186142	385917	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Nastreek 4		5754RK
	DEURNE											
35303	186462	385420	6	6	0.5	4	18900	18900	Deurne	Nastreek 24		5754RK
	DEURNE											
23816	186462	385420	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Nastreek 28		5754RK
	DEURNE											
24072	186588	384973	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Voorpeelweg	17	
	5754RH	DEURNE										
23927	186821	384946	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Voorpeelweg	21	
	5754RH	DEURNE										
24106	186838	385343	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Veendijk 16		5754RG
	DEURNE											
23858	186616	385369	6	6	0.5	4	29809	29809	Deurne	Veendijk 17		5754RG
	DEURNE											
23988	187884	384830	6	6	0.5	4	77154	77154	Deurne	Voorpeelweg	29	
	5754RH	DEURNE										
23969	188211	384714	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Voorpeelweg	33	
	5754RH	DEURNE										
23733	187228	384880	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Voorpeelweg	23	
	5754RH	DEURNE										
24033	187383	384911	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Voorpeelweg	25	
	5754RH	DEURNE										
24108	185388	385302	6	6	0.5	4	21360	21360	Deurne	Halvemaanweg	4	
	5754RC	DEURNE										
23757	187883	385387	6	6	0.5	4	63261	63261	Deurne	Halvemaanweg	40	
	5754RC	DEURNE										
23711	186781	385465	6	6	0.5	4	398	398	Deurne	Halvemaanweg	32	
	5754RC	DEURNE										
23856	187276	385495	6	6	0.5	4	82565	82565	Deurne	Halvemaanweg	36	
	5754RC	DEURNE										
23963	186998	384714	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Pothuis 8		5754RE
	DEURNE											
300045	186508	385310	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Veendijk 15		5754RG
	DEURNE											
23854	187560	385328	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Daal 1		5754RD
	DEURNE											
23743	187563	385160	6	6	0.5	4	35805	35805	Deurne	Daal 3		5754RD
	DEURNE											
34097	184286	382426	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Eikendreef	6	
	5757PK	LIESSEL										
24070	185408	382012	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Regenweg	3	
	5757PL	LIESSEL										
24149	184915	382292	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Hoogdonkseweg	7	
	5757PJ	LIESSEL										
24281	184202	382353	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Eikendreef	5	
	5757PK	LIESSEL										
23760	185712	381166	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Moorveld 11		5757PN
	LIESSEL											
24039	186129	381375	6	6	0.5	4	116007	116007	Deurne	Moorveld 21		5757PN
	LIESSEL											
23763	185737	381460	6	6	0.5	4	7176	7176	Deurne	Eeuwselseweg	4	
	5757PM	LIESSEL										
23762	185565	381460	6	6	0.5	4	17227	17227	Deurne	Eeuwselseweg	7	
	5757PM	LIESSEL										
24137	185651	382738	6	6	0.5	4	6463	6463	Deurne	Berksedijk	17	
	5757PG	LIESSEL										
24068	184572	382779	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Berksedijk	3	
	5757PG	LIESSEL										

24265	185350	382912	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Binnenweg	5
	5757PD	LIESSEL									
24266	185493	382793	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Berktsedijk	15
	5757PG	LIESSEL									
34584	184934	382591	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Bulseweg8	5757PH
	LIESSEL										
24092	185171	382211	6	6	0.5	4	91990	91990	Deurne	Hoogdonkseweg	6
	5757PJ	LIESSEL									
23964	184624	382660	6	6	0.5	4	7555	7555	Deurne	Berktsedijk	4
	5757PG	LIESSEL									
24103	184952	382361	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Bulseweg2	5757PH
	LIESSEL										
300023	186126	382196	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Snoertsebaan	24
	5757PB	LIESSEL									
23897	185911	382875	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Snoertsebaan	28
	5757PB	LIESSEL									
24155	186705	380724	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Snoertsebaan	10
	5757PB	LIESSEL									
24206	186310	381665	6	6	0.5	4	406	406	Deurne	Snoertsebaan	20
	5757PB	LIESSEL									
24036	185387	383067	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Ervenweg	4
	5757PC	LIESSEL									
24243	185117	383045	6	6	0.5	4	78439	78439	Deurne	Binnenweg	4
	5757PD	LIESSEL									
24258	185837	383010	6	6	0.5	4	1922	1922	Deurne	Snoertsebaan	30
	5757PB	LIESSEL									
24125	187115	380362	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Snoertsebaan	8
	5757PB	LIESSEL									
23998	184600	380928	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Oude Molen	22
	5757AZ	LIESSEL									
23971	184663	380392	6	6	0.5	4	14076	14076	Deurne	Mgr Berkvensstraat 57	
	5757BH	LIESSEL									
23871	184647	382353	6	6	0.5	4	35907	35907	Deurne	Loon 60	5757AD
	LIESSEL										
23896	184679	381375	6	6	0.5	4	1404	1404	Deurne	Hazenweg	8
	5757AE	LIESSEL									
24019	185640	383225	6	6	0.5	4	79863	79863	Deurne	Snoertsebaan	15A
	5757PA	LIESSEL									
24126	186903	380391	6	6	0.5	4	9	9	Deurne	Snoertsebaan	9
	5757PA	LIESSEL									
23996	184355	380667	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Mgr Berkvensstraat 86	
	5757BK	LIESSEL									
34582	185735	382885	6	6	0.5	4	22689	22689	Deurne	Snoertsebaan	13
	5757PA	LIESSEL									
34589	185126	382493	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Donkweg 3	5757RT
	LIESSEL										
35504	185015	379963	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Zand 43	5757RX
	LIESSEL										
23807	185853	380088	6	6	0.5	4	227	227	Deurne	Tramweg 41	5757RK
	LIESSEL										
23888	185620	379915	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Neerkantseweg	9
	5757RM	LIESSEL									
23867	183718	380660	6	6	0.5	4	234	234	Deurne	Hazeldonkseweg	1
	5757SL	LIESSEL									
24114	187639	381629	6	6	0.5	4	1424	1424	Deurne	Leegveld 20	5757SG
	LIESSEL										
24138	184192	380443	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Leenselweg	4
	5757SH	LIESSEL									
24203	186507	380195	6	6	0.5	4	421	421	Deurne	Leijsingweg	21
	5757RA	LIESSEL									
23785	186944	379944	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Leijsingweg	4
	5757RA	LIESSEL									
23792	186597	380122	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Leijsingweg	15
	5757RA	LIESSEL									
34586	186622	380091	6	6	0.5	4	18124	18124	Deurne	Leijsingweg	15A
	5757RA	LIESSEL									
23705	186506	379870	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Polderdreef	5
	5757RD	LIESSEL									
24009	186408	379737	6	6	0.5	4	12462	12462	Deurne	Kennelweg	16
	5757RJ	LIESSEL									
24084	186849	379773	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Bremweg 3	5757RB
	LIESSEL										
23790	186905	379672	6	6	0.5	4	34721	34721	Deurne	Wilgenroosweg	1
	5757RC	LIESSEL									
24073	186657	382629	6	6	0.5	4	854	854	Deurne	Lupinenweg	12
	5757PT	LIESSEL									

23726	187145 5757PT	381080 LIESSEL	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Lupinenweg	32
23847	186537 LIESSEL	381009	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Eikenlaan45	5757PS
300695	185539 LIESSEL	380428	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Eikenlaan6	5757PS
23811	186837 LIESSEL	381632	6	6	0.5	4	12443	12443	Deurne	Blokweg 11	5757PV
24021	186780 LIESSEL	381597	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Blokweg 9	5757PV
24066	186777 5757PT	382527 LIESSEL	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Lupinenweg	7
23741	186789 LIESSEL	381496	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Blokweg 10	5757PV
34556	186150 5757PP	380540 LIESSEL	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Buntseweg	9
23924	186144 5757PP	380949 LIESSEL	6	6	0.5	4	429	429	Deurne	Lissenweg	5
34089	186312 LIESSEL	381238	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Moorveld 25	5757PN
34550	185845 5757PP	380875 LIESSEL	6	6	0.5	4	8838	8838	Deurne	Buntseweg	5
23942	186202 LIESSEL	380739	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Eikenlaan18	5757PS
23882	186460 LIESSEL	380902	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Eikenlaan41	5757PS
24177	185913 LIESSEL	380629	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Eikenlaan14	5757PS
23875	185616 LIESSEL	380549	6	6	0.5	4	0	0	Deurne	Eikenlaan15	5757PS
240241	186407 5753SC	383715 DEURNE	7.4	5.1	1.84	3.48	10842	10842	Deurne	Lupinenweg	3
240242	186480 5753SC	383713 DEURNE	6.75	4.5	1.76	5.44	19456	19456	Deurne	Lupinenweg	3
240243	186489 5753SC	383690 DEURNE	6.75	4.5	1.76	5.44	19456	19456	Deurne	Lupinenweg	3

14.1.2.2. Receptoren (invoer)

fid	X	Y	Norm	OUe	Adres
5	185910	383927	20		Veghelsedijk 4 Deurne
6	185995	383916	20		Veghelsedijk 6 Deurne
7	186105	383959	20		Veghelsedijk 9 Deurne
8	186042	383912	20		Veghelsedijk 6a Deurne
10	186434	383401	20		Lupinenweg 8 Deurne
11	186416	383359	20		Lupinenweg 8a Deurne
12	185897	384256	20		Pannenschop 2 Deurne
18	185540	384372	20		Plaggenweg 3 Deurne
19	185902	384252	20		Pannenschop 4 Deurne
20	186089	384135	20		Pannenschop 9 Deurne
22	185992	384201	20		Pannenschop 7 Deurne
28	185989	384207	20		Pannenschop 5 Deurne
29	185539	383510	20		Hanenbergweg 36 Deurne
32	185990	384132	20		Pannenschop 8 Deurne
33	185985	384138	20		Pannenschop 6 Deurne

36	186098	384133	20	Pannenschop 11 Deurne
37	185868	384335	20	Snoertsebaan 40 Deurne
38	186462	383329	20	Lupinenweg 10 Deurne
45	185783	384105	20	Snoertsebaan 19b Deurne
50	185152	384783	20	Clarinetweg 10 Deurne
51	185162	384782	20	Clarinetweg 12 Deurne
52	185172	384780	20	Clarinetweg 14 Deurne
53	185182	384779	20	Clarinetweg 16 Deurne
54	185191	384777	20	Clarinetweg 18 Deurne
55	185201	384776	20	Clarinetweg 20 Deurne
56	184786	385030	10	Zeilbergsestraat 18 Deurne
57	185048	385075	10	Irenestraat 11 Deurne
58	184718	384932	10	Peelklamp 42 Deurne
59	185170	385062	10	Beatrixstraat 14 Deurne
61	185152	384971	10	Beatrixstraat 26 Deurne
62	185918	384940	20	Griendtsveenseweg 33 Deurne
64	186272	385267	20	Veendijk 7a Deurne
65	185880	384938	20	Griendtsveenseweg 20a Deurne
66	185875	384943	20	Griendtsveenseweg 20 Deurne
67	185027	385004	10	Margrietstraat 22 Deurne
68	184907	384936	10	Mariastraat 25 Deurne
69	184735	384412	20	Kranenmortelweg 8 Deurne
70	185052	385028	10	Margrietstraat 11 Deurne
71	184763	384299	20	Kranenmortelweg 14 Deurne
72	186253	385236	20	Veendijk 7 Deurne
73	185492	384745	20	Clarinetweg 30 Deurne
74	185029	384973	10	Margrietstraat 28 Deurne
75	185024	385029	10	Margrietstraat 16 Deurne
76	185079	385080	10	Irenestraat 7 Deurne
77	184856	385022	10	Mariastraat 26 Deurne
78	185134	384868	10	Parallelweg 151 Deurne
79	185030	384961	10	Margrietstraat 30 Deurne
80	184981	385054	10	Irenestraat 15 Deurne
81	185674	385244	20	Korteweg 4 Deurne
82	184907	384930	10	Mariastraat 27 Deurne
83	185143	384896	10	Beatrixstraat 40 Deurne
84	184736	384931	10	Peelklamp 45 Deurne
85	184932	384896	10	Parallelweg 130 Deurne
87	184712	384933	10	Peelklamp 41 Deurne

88	184926	384902	10	Parallelweg 129 Deurne
90	184854	385028	10	Mariastraat 24 Deurne
91	184780	384948	10	Zeilbergsestraat 5 Deurne
92	184794	384921	10	Zeilbergsestraat 3 Deurne
93	185200	384527	20	Hanenbergweg 22 Deurne
96	185826	385043	20	Griendtsveenseweg 29 Deurne
97	184970	384889	10	Parallelweg 136 Deurne
98	185893	385107	20	Veendijk 4 Deurne
99	186491	385274	20	Veendijk 12 Deurne
100	187179	384960	20	Pothuis 5 Deurne
101	184455	383887	20	Breemortelweg 9 Deurne
102	184794	385008	10	Zeilbergsestraat 14 Deurne
103	185045	385134	10	Margrietstraat 5 Deurne
104	185165	385047	10	Beatrixstraat 16 Deurne
105	186440	384973	20	Voorpeelweg 13 Deurne
106	184970	385051	10	Irenestraat 17 Deurne
108	185145	384905	10	Beatrixstraat 36 Deurne
109	184904	384952	10	Mariastraat 21 Deurne
111	185529	384735	20	Clarinetweg 32 Deurne
112	186614	384444	20	Griendtsveenseweg 62 Deurne
113	184837	383929	20	Berkweg 10 Deurne
114	185110	385086	10	Irenestraat 3 Deurne
115	185055	385101	10	Irenestraat 26 Deurne
116	184898	384981	10	Mariastraat 15 Deurne
117	185031	384903	10	Margrietstraat 40 Deurne
118	185088	385107	10	Irenestraat 20 Deurne
119	184891	384770	20	Hanenbergweg 4 Deurne
120	185091	384870	10	Parallelweg 143 Deurne
121	184900	384971	10	Mariastraat 17 Deurne
122	184855	384908	10	Parallelweg 124 Deurne
123	184737	384407	20	Kranenmortelweg 10 Deurne
124	186128	385210	20	Veendijk 5 Deurne
126	184907	384907	10	Mariastraat 29 Deurne
127	184791	385017	10	Zeilbergsestraat 16 Deurne
128	184967	384576	20	Hanenbergweg 18 Deurne
129	185017	384643	20	Hanenbergweg 14 Deurne
130	185166	385124	10	Irenestraat 4 Deurne
131	184984	385014	10	Christinaplantsoen 14 Deurne
132	184859	385011	10	Mariastraat 28 Deurne
134	185137	385209	10	Blasiusstraat 16 Deurne

136	184849	384909	10	Parallelweg 123 Deurne
137	185966	384647	20	Griendtsveenseweg 30 Deurne
138	185054	385244	10	Blasiusstraat 41 Deurne
139	184932	385002	10	Christinaplantsoen 9 Deurne
140	185059	385078	10	Irenestraat 9 Deurne
141	185049	385100	10	Irenestraat 28 Deurne
142	185904	384819	20	Griendtsveenseweg 24 Deurne
143	184904	385031	10	Irenestraat 31 Deurne
144	185069	385103	10	Irenestraat 24 Deurne
145	184809	384960	10	Zeilbergsestraat 6 Deurne
150	185146	385117	10	Irenestraat 8 Deurne
151	185057	384877	10	Margrietstraat 37 Deurne
152	184761	384845	10	Doctor Huub van Doorneweg 48 Deurne
153	184785	384562	20	Kranenmortelweg 9 Deurne
154	185025	385022	10	Margrietstraat 18 Deurne
156	185850	385481	20	Halvemaanweg 7 Deurne
157	185121	385088	10	Irenestraat 1 Deurne
158	184747	384339	20	Kranenmortelweg 12 Deurne
159	185150	384955	10	Beatrixstraat 28 Deurne
161	185989	385010	20	Voorpeelweg 7 Deurne
162	185860	384622	20	Snoertsebaan 21 Deurne
165	184964	384890	10	Parallelweg 135 Deurne
166	185031	384926	10	Margrietstraat 36 Deurne
167	185934	384987	20	Voorpeelweg 3 Deurne
168	185990	384966	20	Voorpeelweg 4 Deurne
171	185139	384866	10	Parallelweg 152 Deurne
172	185774	384698	20	Clarinetweg 38 Deurne
173	185785	385038	20	Griendtsveenseweg 14 Deurne
174	185090	385083	10	Irenestraat 5 Deurne
175	184802	384986	10	Zeilbergsestraat 10 Deurne
177	185747	385083	20	Griendtsveenseweg 12 Deurne
178	185904	384904	20	Griendtsveenseweg 22a Deurne
179	185897	384913	20	Griendtsveenseweg 22 Deurne
182	185160	385016	10	Beatrixstraat 20 Deurne
183	184861	385003	10	Mariastraat 30 Deurne
184	186391	384995	20	Voorpeelweg 11 Deurne
186	185666	385156	20	Griendtsveenseweg 27 Deurne
187	185178	385257	10	Merlenbergseweg 1 Deurne

189	185991	385141	20	Veendijk 8 Deurne
190	185531	385126	20	Griendtsveenseweg 6 Deurne
192	185097	384870	10	Parallelweg 144 Deurne
193	185049	385152	10	Margrietstraat 3 Deurne
194	184942	385005	10	Christinaplantsoen 11 Deurne
195	184993	384888	10	Parallelweg 140 Deurne
198	186579	384728	20	Nastreek 36 Deurne
199	184963	385011	10	Christinaplantsoen 15 Deurne
200	185144	384890	10	Beatrixstraat 42 Deurne
201	185862	384643	20	Snoertsebaan 25 Deurne
203	186149	384626	20	Griendtsveenseweg 46 Deurne
205	184982	384888	10	Parallelweg 138 Deurne
206	185887	384975	20	Griendtsveenseweg 31 Deurne
207	185084	384872	10	Parallelweg 142 Deurne
208	185068	383294	20	Zonnewende 8 Deurne
210	187033	385378	20	Pothuis 2 Deurne
211	184784	384441	20	Kranenmortelweg 11 Deurne
212	184731	384931	10	Peelklamp 44 Deurne
213	185058	384970	10	Margrietstraat 21 Deurne
214	186352	384537	20	Lupinenweg 2 Deurne
215	185057	384614	20	Hanenbergweg 18a Deurne
216	185051	385040	10	Margrietstraat 9 Deurne
217	185058	384946	10	Margrietstraat 25 Deurne
218	185228	385168	20	Beatrixstraat 3 Deurne
219	185225	385087	20	Beatrixstraat 5 Deurne
220	185224	385081	20	Beatrixstraat 7 Deurne
221	187301	384801	20	Voorpeelweg 28 Deurne
224	184950	385045	10	Irenestraat 21 Deurne
225	185726	385093	20	Griendtsveenseweg 10a Deurne
228	185020	385059	10	Margrietstraat 10 Deurne
229	185044	385129	10	Margrietstraat 7 Deurne
230	185197	385047	20	Beatrixstraat 7a Deurne
232	185032	384893	10	Margrietstraat 42 Deurne
233	184943	384946	10	Christinaplantsoen 1 Deurne
234	184725	384932	10	Peelklamp 43 Deurne
235	185377	385179	20	Griendtsveenseweg 9 Deurne
236	185057	384982	10	Margrietstraat 19 Deurne
237	185075	385104	10	Irenestraat 22 Deurne
238	186267	384611	20	Griendtsveenseweg 54 Deurne

239	185869	384656	20	Snoertsebaan 27 Deurne
240	185056	384991	10	Margrietstraat 17 Deurne
242	184865	384985	10	Mariastraat 34 Deurne
243	184818	384237	20	Kranenmortelweg 15 Deurne
245	185059	384924	10	Margrietstraat 29 Deurne
246	186306	385322	20	Veendijk 9 Deurne
247	185029	384882	10	Margrietstraat 44 Deurne
248	186256	384963	20	Voorpeelweg 12 Deurne
249	184878	384001	20	Breemortelweg 20 Deurne
250	184976	384888	10	Parallelweg 137 Deurne
251	185035	384626	20	Hanenbergweg 16 Deurne
252	185239	385220	20	Griendtsveenseweg 3 Deurne
253	184769	384991	10	Zeilbergsestraat 11 Deurne
254	185196	385021	20	Beatrixstraat 9 Deurne
255	184875	384959	10	Mariastraat 40 Deurne
256	184876	384905	10	Parallelweg 126 Deurne
257	186157	385178	20	Veendijk 8a Deurne
258	184907	384943	10	Mariastraat 23 Deurne
259	185176	385092	10	Beatrixstraat 10 Deurne
260	185104	384877	10	Parallelweg 145 Deurne
263	184845	384748	10	Kranenmortelweg 1 Deurne
264	188242	384662	20	Voorpeelweg 40 Deurne
265	184953	384949	10	Christinaplantsoen 3 Deurne
266	184938	384972	10	Christinaplantsoen 5 Deurne
267	184918	384901	10	Parallelweg 128 Deurne
268	186259	384612	20	Griendtsveenseweg 52 Deurne
270	185305	384297	20	Hanenbergweg 26 Deurne
272	185147	384913	10	Beatrixstraat 34 Deurne
274	184777	384166	20	Kranenmortelweg 18 Deurne
275	185019	385064	10	Margrietstraat 8 Deurne
276	184801	384657	10	Kranenmortelweg 5 Deurne
277	185026	385009	10	Margrietstraat 20 Deurne
278	185184	385144	10	Beatrixstraat 6 Deurne
279	185099	385251	10	Blasiusstraat 45b Deurne
280	184958	384891	10	Parallelweg 134 Deurne
283	185000	384970	10	Christinaplantsoen 8 Deurne
284	185058	384891	10	Margrietstraat 35 Deurne
285	188200	384254	20	Leegveld 1 Deurne
288	185128	384868	10	Parallelweg 150 Deurne

289	185894	384771	20	Griendtsveenseweg 26 Deurne
290	184953	385008	10	Christinaplantsoen 13 Deurne
292	185023	385040	10	Margrietstraat 14 Deurne
293	185028	384991	10	Margrietstraat 24 Deurne
294	184944	385043	10	Irenestraat 23 Deurne
296	184911	384902	10	Parallelweg 127 Deurne
297	184988	384972	10	Christinaplantsoen 6 Deurne
299	184837	384911	10	Parallelweg 122 Deurne
300	185135	385115	10	Irenestraat 10 Deurne
301	184829	384913	10	Parallelweg 121 Deurne
302	184893	385027	10	Irenestraat 33 Deurne
303	185573	385165	20	Griendtsveenseweg 21 Deurne
304	184882	384926	10	Mariastraat 44 Deurne
305	185058	384959	10	Margrietstraat 23 Deurne
306	185096	385108	10	Irenestraat 18 Deurne
307	184851	385043	10	Mariastraat 22 Deurne
308	185073	385242	10	Blasiusstraat 45 Deurne
309	185236	385149	20	Beatrixstraat 3a Deurne
310	185315	384261	20	Hanenbergweg 28 Deurne
311	185834	385427	20	Halvemaanweg 16 Deurne
312	184773	384982	10	Zeilbergsestraat 9 Deurne
313	184998	384991	10	Christinaplantsoen 12 Deurne
315	185956	384843	20	Griendtsveenseweg 35 Deurne
316	184894	384992	10	Mariastraat 13 Deurne
317	185655	385156	20	Griendtsveenseweg 25 Deurne
318	184904	384961	10	Mariastraat 19 Deurne
319	185881	384677	20	Snoertsebaan 31 Deurne
320	185127	385114	10	Irenestraat 12 Deurne
321	185217	385232	20	Griendtsveenseweg 1 Deurne
322	184796	384620	20	Kranenmortelweg 7 Deurne
323	185946	384991	20	Voorpeelweg 5 Deurne
324	185089	385204	10	Blasiusstraat 12 Deurne
325	184989	385057	10	Irenestraat 13 Deurne
326	185162	385031	10	Beatrixstraat 18 Deurne
327	184741	384929	10	Peelklamp 46 Deurne
329	184805	384970	10	Zeilbergsestraat 8 Deurne
330	185040	385245	10	Blasiusstraat 39 Deurne
331	184860	384114	20	Kranenmortelweg 17 Deurne

332	185874	384664	20	Snoertsebaan 29 Deurne
333	184788	384915	10	Zeilbergsestraat 1 Deurne
334	187954	383940	20	Leegveld 5 Deurne
335	185157	385001	10	Beatrixstraat 22 Deurne
336	185144	385236	10	Blasiusstraat 47 Deurne
337	185154	385119	10	Irenestraat 6 Deurne
338	185857	384946	20	Griendtsveenseweg 18a Deurne
339	184870	384905	10	Parallelweg 125 Deurne
340	185691	385220	20	Korteweg 2 Deurne
341	184868	384974	10	Mariastraat 36 Deurne
342	184787	384846	10	Doctor Huub van Doorneweg 50 Deurne
343	184800	384994	10	Zeilbergsestraat 12 Deurne
346	186353	384521	20	Lupinenweg 4 Deurne
347	185168	385199	10	Blasiusstraat 18 Deurne
348	185602	385122	20	Griendtsveenseweg 8 Deurne
349	185814	385127	20	Veendijk 1 Deurne
350	184913	385033	10	Irenestraat 29 Deurne
351	186375	384462	20	Lupinenweg 1 Deurne
352	185118	385205	10	Blasiusstraat 14 Deurne
353	184999	384885	10	Parallelweg 141 Deurne
354	185059	385243	10	Blasiusstraat 43 Deurne
355	184832	384206	20	Hoekske 1 Deurne
356	185788	385204	20	Veendijk 3 Deurne
357	185173	385077	10	Beatrixstraat 12 Deurne
358	185122	384869	10	Parallelweg 149 Deurne
359	185186	385160	10	Beatrixstraat 4 Deurne
360	185154	384986	10	Beatrixstraat 24 Deurne
361	185031	384916	10	Margrietstraat 38 Deurne
362	185108	385110	10	Irenestraat 16 Deurne
363	185186	385176	10	Beatrixstraat 2 Deurne
364	184779	384965	10	Zeilbergsestraat 7 Deurne
365	184950	384895	10	Parallelweg 133 Deurne
366	185400	385180	20	Griendtsveenseweg 11 Deurne
368	184932	385040	10	Irenestraat 25 Deurne
369	185114	385111	10	Irenestraat 14 Deurne
371	185053	385016	10	Margrietstraat 13 Deurne
373	185044	385207	10	Blasiusstraat 10 Deurne
374	185080	385242	10	Blasiusstraat 45a Deurne
375	184885	385025	10	Irenestraat 35 Deurne
376	185031	384948	10	Margrietstraat 32 Deurne

377	186138	385663	20	Halvemaanweg 15 Deurne
378	185367	382795	20	Binnenweg 7 Liessel
380	185128	382698	20	Berktsedijk 11 Liessel
381	185335	382377	20	Hoogdonkseweg 14 Liessel
382	185332	382351	20	Hoogdonkseweg 16 Liessel
383	185195	382781	20	Berktsedijk 13 Liessel
384	186533	382078	20	Elzenweg 4 Liessel
386	185312	382374	20	Hoogdonkseweg 12 Liessel
387	185477	381879	20	Regenweg 42 Liessel
388	184905	382727	20	Berktsedijk 7 Liessel
390	184766	382732	20	Berktsedijk 5a Liessel
392	186238	381881	20	Snoertsebaan 22 Liessel
394	185941	385733	20	Bosweg 7 Deurne
395	185311	382432	20	Hoogdonkseweg 11a Liessel
397	186635	382143	20	Elzenweg 3 Liessel
398	185969	381909	20	Regenweg 7 Liessel
399	185116	382697	20	Berktsedijk 9 Liessel
401	186268	385744	20	Nastreek 12 Deurne
402	184677	382728	20	Berktsedijk 5 Liessel
403	185600	381877	20	Regenweg 46 Liessel
404	185975	385565	20	Halvemaanweg 11 Deurne
405	184880	382477	20	Bulseweg 3 Liessel
406	184916	382293	20	Hoogdonkseweg 7 Liessel
410	186553	385551	20	Halvemaanweg 28 Deurne
412	185903	385714	20	Bosweg 8 Deurne
413	184948	382267	20	Hoogdonkseweg 4 Liessel
414	185558	381903	20	Regenweg 5a Liessel
415	185279	382394	20	Hoogdonkseweg 11 Liessel
416	186141	385622	20	Halvemaanweg 24 Deurne
417	186018	385592	20	Halvemaanweg 13 Deurne
418	185981	381910	20	Regenweg 9 Liessel
419	186005	382576	20	Snoertsebaan 26 Liessel
422	185547	381902	20	Regenweg 5 Liessel
423	184969	382252	20	Hoogdonkseweg 4a Liessel
424	186257	385737	20	Nastreek 16 Deurne
425	186078	385582	20	Halvemaanweg 20b Deurne
427	185325	382769	20	Binnenweg 8 Liessel
428	186163	385681	20	Halvemaanweg 17 Deurne
432	184742	384713	10	Kranenmortelweg 6 Deurne
433	185001	384948	10	Christinaplantsoen 4 Deurne

434	184944	384897	10	Parallelweg 132 Deurne
435	185030	384939	10	Margrietstraat 34 Deurne
436	185172	385128	10	Irenestraat 2 Deurne
437	184938	384897	10	Parallelweg 131 Deurne
438	186337	384604	20	Griendtsveenseweg 58 Deurne
439	184949	384975	10	Christinaplantsoen 7 Deurne
442	184848	385051	10	Mariastraat 20 Deurne
443	184412	383851	20	Breemortelweg 10 Deurne
444	185028	384985	10	Margrietstraat 26 Deurne
445	185181	385300	20	Merlenbergseweg 3 Deurne
446	185146	384925	10	Beatrixstraat 32 Deurne
447	185147	384940	10	Beatrixstraat 30 Deurne
448	184963	385049	10	Irenestraat 19 Deurne
449	185441	381879	20	Regenweg 40 Liessel
450	185059	384936	10	Margrietstraat 27 Deurne
451	185181	385139	10	Beatrixstraat 8 Deurne
452	185072	385206	10	Blasiusstraat 10a Deurne
453	186449	385615	20	Halvemaanweg 21 Deurne
454	185877	385453	20	Halvemaanweg 18 Deurne
455	185059	384901	10	Margrietstraat 33 Deurne
456	184878	384944	10	Mariastraat 42 Deurne
457	185810	384692	20	Clarinetweg 40 Deurne
459	184624	383997	20	Breemortelweg 19a Deurne
460	185144	384901	10	Beatrixstraat 38 Deurne
461	185059	384914	10	Margrietstraat 31 Deurne
462	184988	384887	10	Parallelweg 139 Deurne
463	184892	384999	10	Mariastraat 11 Deurne
464	184925	385037	10	Irenestraat 27 Deurne
465	184816	384947	10	Zeilbergsestraat 4 Deurne
466	184991	384950	10	Christinaplantsoen 2 Deurne
467	185116	384870	10	Parallelweg 148 Deurne
468	185291	382887	20	Binnenweg 6 Liessel
469	184987	384992	10	Christinaplantsoen 10 Deurne
470	185208	385317	20	Merlenbergseweg 5 Deurne
471	185054	385008	10	Margrietstraat 15 Deurne
472	184995	385012	10	Christinaplantsoen 16 Deurne
473	185022	385046	10	Margrietstraat 12 Deurne
474	186316	385215	20	Veendijk 10 Deurne

475	185346	382422	20	Hoogdonkseweg 15 Liessel
476	185008	385135	10	Margrietstraat 2 Deurne
477	184991	385208	10	Blasiusstraat 8 Deurne
478	184799	384784	10	Kranenmortelweg 2 Deurne
479	184989	382288	20	Hoogdonkseweg 4b Liessel
480	186118	384619	20	Griendtsveenseweg 44a Deurne
481	184766	382741	20	Berksedijk 5b Liessel
482	184844	384752	10	Kranenmortelweg 1a Deurne
483	185294	384297	20	Hanenbergweg 26a Deurne
486	185900	384878	20	Griendtsveenseweg 22b Deurne
487	186344	384998	20	Voorpeelweg 9a Deurne
488	184774	384668	10	Kranenmortelweg 6a Deurne
489	184746	384825	10	Doctor Huub van Doorneweg 46d Deurne
490	184765	384211	20	Kranenmortelweg 16 Deurne
491	184607	384543	20	Energiestraat 9 Deurne
493	185940	384786	20	Griendtsveenseweg 37 Deurne
494	185112	384921	10	Parallelweg 146 Deurne
495	185955	384874	20	Griendtsveenseweg 33a Deurne
497	185343	382719	20	Binnenweg 10 Liessel
498	185191	383210	20	Binnenweg 1 Liessel
501	185081	384656	20	Hanenbergweg 3 Deurne
503	184839	385077	10	Mariastraat 18a Deurne
508	186415	384620	20	Griendtsveenseweg 41 Deurne
509	184624	384791	10	Doctor Huub van Doorneweg 40f Deurne
510	184644	384788	10	Doctor Huub van Doorneweg 40g Deurne
511	184656	384786	10	Doctor Huub van Doorneweg 40h Deurne
512	184846	382743	20	Berksedijk 5c Liessel
513	184821	384934	10	Zeilbergsestraat 2 Deurne
514	185152	385236	10	Blasiusstraat 49 Deurne
520	186205	381928	20	Snoertsebaan 22a Liessel
521	184521	383837	20	Breemortelweg 10a Deurne
524	185052	385207	10	Blasiusstraat 10b Deurne
525	184793	384809	10	Kranenmortelweg 2a Deurne
526	184805	384811	10	Kranenmortelweg 2b Deurne
528	185154	384130	20	Breemortelweg 33 Deurne
529	185112	384924	10	Parallelweg 146a Deurne
530	185188	384978	10	Beatrixstraat 11 Deurne
531	185866	384775	20	Griendtsveenseweg 26a Deurne

532	185219	385133	20	Beatrixstraat 3b Deurne
533	184689	382730	20	Berktsedijk 5d Liessel
534	185050	385171	10	Margrietstraat 1 Deurne
535	185623	385299	20	Halvemaanweg 12 Deurne
536	185995	384625	20	Griendtsveenseweg 30a Deurne
538	186318	384601	20	Griendtsveenseweg 56 Deurne
539	184880	384145	20	Hoekske 4 Deurne
540	185135	383234	20	Binnenweg 2 Deurne
541	184729	384842	10	Doctor Huub van Doorneweg 46b Deurne
542	184758	384746	10	Kranenmortelweg 4 Deurne
545	186052	385565	20	Halvemaanweg 20a Deurne
546	185226	385331	20	Merlenbergseweg 7 Deurne
547	185231	385336	20	Merlenbergseweg 7z Deurne
554	185144	382658	20	Berktsedijk 10 Liessel
555	185135	382644	20	Berktsedijk 10z Liessel
556	184699	384759	10	Kranenmortelweg 4a Deurne
557	184692	384740	10	Kranenmortelweg 4b Deurne
558	184689	384720	10	Kranenmortelweg 4c Deurne
559	184659	384704	10	Kranenmortelweg 4d Deurne
561	184677	384006	20	Breemortelweg 21 Deurne
568	185597	385166	20	Griendtsveenseweg 23 Deurne
569	185972	385128	20	Veendijk 8 Deurne
570	184794	384407	20	Kranenmortelweg 11z Deurne
571	186217	385758	20	Nastreek 16z Deurne
572	185993	385032	20	Voorpeelweg 7a Deurne
574	184919	384734	20	Hanenbergweg 8a Deurne
576	186514	385265	20	Veendijk 12a Deurne
578	185714	385066	20	Griendtsveenseweg 12a Deurne
580	184914	384751	20	Hanenbergweg 8 Deurne
581	184399	383914	20	Breemortelweg 9a Deurne
582	186196	384604	20	Griendtsveenseweg 46a Deurne

14.1.2.3. Object geur (uitvoer)

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
5	185910.0	383927.0	20.000	18.902
6	185995.0	383916.0	20.000	16.128
7	186105.0	383959.0	20.000	14.621
8	186042.0	383912.0	20.000	15.825
10	186434.0	383401.0	20.000	42.079
11	186416.0	383359.0	20.000	34.063
12	185897.0	384256.0	20.000	19.183
18	185540.0	384372.0	20.000	19.458

19	185902.0	384252.0	20.000	19.215
20	186089.0	384135.0	20.000	14.276
22	185992.0	384201.0	20.000	16.166
28	185989.0	384207.0	20.000	16.438
29	185539.0	383510.0	20.000	20.036
32	185990.0	384132.0	20.000	17.409
33	185985.0	384138.0	20.000	17.549
36	186098.0	384133.0	20.000	14.106
37	185868.0	384335.0	20.000	17.356
38	186462.0	383329.0	20.000	40.296
45	185783.0	384105.0	20.000	60.124
50	185152.0	384783.0	20.000	14.062
51	185162.0	384782.0	20.000	14.302
52	185172.0	384780.0	20.000	14.850
53	185182.0	384779.0	20.000	14.928
54	185191.0	384777.0	20.000	14.729
55	185201.0	384776.0	20.000	14.736
56	184786.0	385030.0	10.000	7.516
57	185048.0	385075.0	10.000	9.322
58	184718.0	384932.0	10.000	7.536
59	185170.0	385062.0	10.000	11.183
61	185152.0	384971.0	10.000	11.605
62	185918.0	384940.0	20.000	15.747
64	186272.0	385267.0	20.000	19.559
65	185880.0	384938.0	20.000	16.646
66	185875.0	384943.0	20.000	16.406
67	185027.0	385004.0	10.000	10.356
68	184907.0	384936.0	10.000	8.826
69	184735.0	384412.0	20.000	10.602
70	185052.0	385028.0	10.000	10.235
71	184763.0	384299.0	20.000	11.954
72	186253.0	385236.0	20.000	18.465
73	185492.0	384745.0	20.000	22.536
74	185029.0	384973.0	10.000	10.471
75	185024.0	385029.0	10.000	10.067
76	185079.0	385080.0	10.000	10.146
77	184856.0	385022.0	10.000	8.134
78	185134.0	384868.0	10.000	12.337
79	185030.0	384961.0	10.000	10.501
80	184981.0	385054.0	10.000	8.858
81	185674.0	385244.0	20.000	13.691
82	184907.0	384930.0	10.000	8.754
83	185143.0	384896.0	10.000	11.877
84	184736.0	384931.0	10.000	7.540
85	184932.0	384896.0	10.000	9.869
87	184712.0	384933.0	10.000	7.480
88	184926.0	384902.0	10.000	9.776
90	184854.0	385028.0	10.000	7.878
91	184780.0	384948.0	10.000	7.744
92	184794.0	384921.0	10.000	7.807
93	185200.0	384527.0	20.000	18.879
96	185826.0	385043.0	20.000	15.036
97	184970.0	384889.0	10.000	10.458
98	185893.0	385107.0	20.000	14.691
99	186491.0	385274.0	20.000	23.800
100	187179.0	384960.0	20.000	12.734
101	184455.0	383887.0	20.000	9.512
102	184794.0	385008.0	10.000	7.731
103	185045.0	385134.0	10.000	9.164
104	185165.0	385047.0	10.000	11.092
105	186440.0	384973.0	20.000	13.423
106	184970.0	385051.0	10.000	8.826
108	185145.0	384905.0	10.000	11.883
109	184904.0	384952.0	10.000	8.693
111	185529.0	384735.0	20.000	29.239
112	186614.0	384444.0	20.000	9.371
113	184837.0	383929.0	20.000	16.598
114	185110.0	385086.0	10.000	10.300
115	185055.0	385101.0	10.000	9.319
116	184898.0	384981.0	10.000	8.547
117	185031.0	384903.0	10.000	10.988
118	185088.0	385107.0	10.000	9.741
119	184891.0	384770.0	20.000	9.987
120	185091.0	384870.0	10.000	11.854
121	184900.0	384971.0	10.000	8.583
122	184855.0	384908.0	10.000	8.210

123	184737.0	384407.0	20.000	10.674
124	186128.0	385210.0	20.000	16.574
126	184907.0	384907.0	10.000	9.528
127	184791.0	385017.0	10.000	7.704
128	184967.0	384576.0	20.000	11.011
129	185017.0	384643.0	20.000	11.871
130	185166.0	385124.0	10.000	11.007
131	184984.0	385014.0	10.000	9.295
132	184859.0	385011.0	10.000	8.179
134	185137.0	385209.0	10.000	9.998
136	184849.0	384909.0	10.000	8.181
137	185966.0	384647.0	20.000	16.607
138	185054.0	385244.0	10.000	8.820
139	184932.0	385002.0	10.000	8.752
140	185059.0	385078.0	10.000	9.443
141	185049.0	385100.0	10.000	9.188
142	185904.0	384819.0	20.000	17.500
143	184904.0	385031.0	10.000	8.500
144	185069.0	385103.0	10.000	9.505
145	184809.0	384960.0	10.000	7.839
150	185146.0	385117.0	10.000	10.790
151	185057.0	384877.0	10.000	11.500
152	184761.0	384845.0	10.000	7.794
153	184785.0	384562.0	20.000	9.769
154	185025.0	385022.0	10.000	10.139
156	185850.0	385481.0	20.000	18.096
157	185121.0	385088.0	10.000	10.434
158	184747.0	384339.0	20.000	11.334
159	185150.0	384955.0	10.000	11.697
161	185989.0	385010.0	20.000	14.896
162	185860.0	384622.0	20.000	22.737
165	184964.0	384890.0	10.000	10.414
166	185031.0	384926.0	10.000	10.986
167	185934.0	384987.0	20.000	15.303
168	185990.0	384966.0	20.000	15.534
171	185139.0	384866.0	10.000	12.334
172	185774.0	384698.0	20.000	47.830
173	185785.0	385038.0	20.000	14.728
174	185090.0	385083.0	10.000	10.185
175	184802.0	384986.0	10.000	7.767
177	185747.0	385083.0	20.000	14.503
178	185904.0	384904.0	20.000	16.667
179	185897.0	384913.0	20.000	16.693
182	185160.0	385016.0	10.000	11.420
183	184861.0	385003.0	10.000	8.235
184	186391.0	384995.0	20.000	13.789
186	185666.0	385156.0	20.000	13.778
187	185178.0	385257.0	10.000	10.589
189	185991.0	385141.0	20.000	14.944
190	185531.0	385126.0	20.000	12.865
192	185097.0	384870.0	10.000	11.945
193	185049.0	385152.0	10.000	8.734
194	184942.0	385005.0	10.000	8.847
195	184993.0	384888.0	10.000	10.637
198	186579.0	384728.0	20.000	11.255
199	184963.0	385011.0	10.000	9.113
200	185144.0	384890.0	10.000	11.954
201	185862.0	384643.0	20.000	24.103
203	186149.0	384626.0	20.000	12.401
205	184982.0	384888.0	10.000	10.542
206	185887.0	384975.0	20.000	15.943
207	185084.0	384872.0	10.000	11.759
208	185068.0	383294.0	20.000	23.476
210	187033.0	385378.0	20.000	22.065
211	184784.0	384441.0	20.000	10.688
212	184731.0	384931.0	10.000	7.520
213	185058.0	384970.0	10.000	10.952
214	186352.0	384537.0	20.000	10.381
215	185057.0	384614.0	20.000	13.036
216	185051.0	385040.0	10.000	10.132
217	185058.0	384946.0	10.000	11.156
218	185228.0	385168.0	20.000	12.269
219	185225.0	385087.0	20.000	11.785
220	185224.0	385081.0	20.000	11.731
221	187301.0	384801.0	20.000	11.933
224	184950.0	385045.0	10.000	8.626

225	185726.0	385093.0	20.000	14.520
228	185020.0	385059.0	10.000	9.119
229	185044.0	385129.0	10.000	9.126
230	185197.0	385047.0	20.000	11.515
232	185032.0	384893.0	10.000	11.064
233	184943.0	384946.0	10.000	9.744
234	184725.0	384932.0	10.000	7.534
235	185377.0	385179.0	20.000	14.791
236	185057.0	384982.0	10.000	10.645
237	185075.0	385104.0	10.000	9.573
238	186267.0	384611.0	20.000	10.862
239	185869.0	384656.0	20.000	23.523
240	185056.0	384991.0	10.000	10.545
242	184865.0	384985.0	10.000	8.311
243	184818.0	384237.0	20.000	13.675
245	185059.0	384924.0	10.000	11.273
246	186306.0	385322.0	20.000	22.285
247	185029.0	384882.0	10.000	11.087
248	186256.0	384963.0	20.000	13.512
249	184878.0	384001.0	20.000	21.375
250	184976.0	384888.0	10.000	10.480
251	185035.0	384626.0	20.000	12.617
252	185239.0	385220.0	20.000	13.004
253	184769.0	384991.0	10.000	7.580
254	185196.0	385021.0	20.000	11.852
255	184875.0	384959.0	10.000	8.413
256	184876.0	384905.0	10.000	8.486
257	186157.0	385178.0	20.000	16.827
258	184907.0	384943.0	10.000	8.758
259	185176.0	385092.0	10.000	11.106
260	185104.0	384877.0	10.000	12.059
263	184845.0	384748.0	10.000	9.527
264	188242.0	384662.0	20.000	10.886
265	184953.0	384949.0	10.000	9.849
266	184938.0	384972.0	10.000	8.851
267	184918.0	384901.0	10.000	9.700
268	186259.0	384612.0	20.000	10.900
270	185305.0	384297.0	20.000	18.387
272	185147.0	384913.0	10.000	11.790
274	184777.0	384166.0	20.000	14.566
275	185019.0	385064.0	10.000	9.047
276	184801.0	384657.0	10.000	9.314
277	185026.0	385009.0	10.000	10.301
278	185184.0	385144.0	10.000	11.357
279	185099.0	385251.0	10.000	9.252
280	184958.0	384891.0	10.000	10.387
283	185000.0	384970.0	10.000	10.247
284	185058.0	384891.0	10.000	11.371
285	188200.0	384254.0	20.000	11.632
288	185128.0	384868.0	10.000	12.339
289	185894.0	384771.0	20.000	19.047
290	184953.0	385008.0	10.000	8.950
292	185023.0	385040.0	10.000	9.416
293	185028.0	384991.0	10.000	10.421
294	184944.0	385043.0	10.000	8.621
296	184911.0	384902.0	10.000	9.593
297	184988.0	384972.0	10.000	10.055
299	184837.0	384911.0	10.000	8.091
300	185135.0	385115.0	10.000	10.771
301	184829.0	384913.0	10.000	8.086
302	184893.0	385027.0	10.000	8.366
303	185573.0	385165.0	20.000	13.077
304	184882.0	384926.0	10.000	8.441
305	185058.0	384959.0	10.000	11.027
306	185096.0	385108.0	10.000	9.862
307	184851.0	385043.0	10.000	7.848
308	185073.0	385242.0	10.000	9.007
309	185236.0	385149.0	20.000	12.285
310	185315.0	384261.0	20.000	19.010
311	185834.0	385427.0	20.000	17.319
312	184773.0	384982.0	10.000	7.591
313	184998.0	384991.0	10.000	10.131
315	185956.0	384843.0	20.000	15.496
316	184894.0	384992.0	10.000	8.476
317	185655.0	385156.0	20.000	13.788
318	184904.0	384961.0	10.000	8.626

319	185881.0	384677.0	20.000	22.475
320	185127.0	385114.0	10.000	10.688
321	185217.0	385232.0	20.000	12.053
322	184796.0	384620.0	20.000	9.500
323	185946.0	384991.0	20.000	15.161
324	185089.0	385204.0	10.000	9.334
325	184989.0	385057.0	10.000	8.889
326	185162.0	385031.0	10.000	11.382
327	184741.0	384929.0	10.000	7.586
329	184805.0	384970.0	10.000	7.808
330	185040.0	385245.0	10.000	8.717
331	184860.0	384114.0	20.000	18.099
332	185874.0	384664.0	20.000	23.813
333	184788.0	384915.0	10.000	7.849
334	187954.0	383940.0	20.000	5.921
335	185157.0	385001.0	10.000	11.432
336	185144.0	385236.0	10.000	10.048
337	185154.0	385119.0	10.000	10.946
338	185857.0	384946.0	20.000	16.525
339	184870.0	384905.0	10.000	8.354
340	185691.0	385220.0	20.000	13.968
341	184868.0	384974.0	10.000	8.329
342	184787.0	384846.0	10.000	7.945
343	184800.0	384994.0	10.000	7.785
346	186353.0	384521.0	20.000	10.298
347	185168.0	385199.0	10.000	10.726
348	185602.0	385122.0	20.000	13.257
349	185814.0	385127.0	20.000	14.684
350	184913.0	385033.0	10.000	8.582
351	186375.0	384462.0	20.000	10.255
352	185118.0	385205.0	10.000	9.727
353	184999.0	384885.0	10.000	10.698
354	185059.0	385243.0	10.000	8.871
355	184832.0	384206.0	20.000	14.511
356	185788.0	385204.0	20.000	14.669
357	185173.0	385077.0	10.000	11.165
358	185122.0	384869.0	10.000	12.268
359	185186.0	385160.0	10.000	11.518
360	185154.0	384986.0	10.000	11.507
361	185031.0	384916.0	10.000	11.041
362	185108.0	385110.0	10.000	9.967
363	185186.0	385176.0	10.000	11.106
364	184779.0	384965.0	10.000	7.644
365	184950.0	384895.0	10.000	10.085
366	185400.0	385180.0	20.000	14.043
368	184932.0	385040.0	10.000	8.491
369	185114.0	385111.0	10.000	10.014
371	185053.0	385016.0	10.000	10.351
373	185044.0	385207.0	10.000	8.618
374	185080.0	385242.0	10.000	9.076
375	184885.0	385025.0	10.000	8.300
376	185031.0	384948.0	10.000	10.766
377	186138.0	385663.0	20.000	75.928
378	185367.0	382795.0	20.000	13.548
380	185128.0	382698.0	20.000	14.492
381	185335.0	382377.0	20.000	20.570
382	185332.0	382351.0	20.000	21.850
383	185195.0	382781.0	20.000	15.787
384	186533.0	382078.0	20.000	5.790
386	185312.0	382374.0	20.000	24.359
387	185477.0	381879.0	20.000	8.777
388	184905.0	382727.0	20.000	15.163
390	184766.0	382732.0	20.000	12.766
392	186238.0	381881.0	20.000	7.742
394	185941.0	385733.0	20.000	27.354
395	185311.0	382432.0	20.000	18.824
397	186635.0	382143.0	20.000	5.616
398	185969.0	381909.0	20.000	7.512
399	185116.0	382697.0	20.000	14.369
401	186268.0	385744.0	20.000	20.815
402	184677.0	382728.0	20.000	12.922
403	185600.0	381877.0	20.000	7.998
404	185975.0	385565.0	20.000	36.465
405	184880.0	382477.0	20.000	13.413
406	184916.0	382293.0	20.000	14.287
410	186553.0	385551.0	20.000	20.627

412	185903.0	385714.0	20.000	25.356
413	184948.0	382267.0	20.000	15.669
414	185558.0	381903.0	20.000	8.455
415	185279.0	382394.0	20.000	24.794
416	186141.0	385622.0	20.000	96.216
417	186018.0	385592.0	20.000	62.825
418	185981.0	381910.0	20.000	7.590
419	186005.0	382576.0	20.000	10.286
422	185547.0	381902.0	20.000	8.485
423	184969.0	382252.0	20.000	17.401
424	186257.0	385737.0	20.000	21.149
425	186078.0	385582.0	20.000	164.260
427	185325.0	382769.0	20.000	13.606
428	186163.0	385681.0	20.000	46.207
432	184742.0	384713.0	10.000	8.605
433	185001.0	384948.0	10.000	10.290
434	184944.0	384897.0	10.000	9.986
435	185030.0	384939.0	10.000	10.804
436	185172.0	385128.0	10.000	11.185
437	184938.0	384897.0	10.000	9.901
438	186337.0	384604.0	20.000	10.478
439	184949.0	384975.0	10.000	8.993
442	184848.0	385051.0	10.000	7.821
443	184412.0	383851.0	20.000	8.977
444	185028.0	384985.0	10.000	10.489
445	185181.0	385300.0	20.000	10.153
446	185146.0	384925.0	10.000	11.816
447	185147.0	384940.0	10.000	11.706
448	184963.0	385049.0	10.000	8.716
449	185441.0	381879.0	20.000	9.048
450	185059.0	384936.0	10.000	11.264
451	185181.0	385139.0	10.000	11.316
452	185072.0	385206.0	10.000	9.038
453	186449.0	385615.0	20.000	28.293
454	185877.0	385453.0	20.000	18.979
455	185059.0	384901.0	10.000	11.377
456	184878.0	384944.0	10.000	8.449
457	185810.0	384692.0	20.000	35.499
459	184624.0	383997.0	20.000	11.904
460	185144.0	384901.0	10.000	11.923
461	185059.0	384914.0	10.000	11.412
462	184988.0	384887.0	10.000	10.632
463	184892.0	384999.0	10.000	8.418
464	184925.0	385037.0	10.000	8.486
465	184816.0	384947.0	10.000	7.906
466	184991.0	384950.0	10.000	10.207
467	185116.0	384870.0	10.000	12.150
468	185291.0	382887.0	20.000	16.330
469	184987.0	384992.0	10.000	10.068
470	185208.0	385317.0	20.000	10.697
471	185054.0	385008.0	10.000	10.388
472	184995.0	385012.0	10.000	9.385
473	185022.0	385046.0	10.000	9.249
474	186316.0	385215.0	20.000	18.760
475	185346.0	382422.0	20.000	17.511
476	185008.0	385135.0	10.000	8.277
477	184991.0	385208.0	10.000	7.912
478	184799.0	384784.0	10.000	8.844
479	184989.0	382288.0	20.000	21.493
480	186118.0	384619.0	20.000	12.546
481	184766.0	382741.0	20.000	13.032
482	184844.0	384752.0	10.000	9.506
483	185294.0	384297.0	20.000	18.085
486	185900.0	384878.0	20.000	17.283
487	186344.0	384998.0	20.000	13.767
488	184774.0	384668.0	10.000	9.113
489	184746.0	384825.0	10.000	7.821
490	184765.0	384211.0	20.000	13.261
491	184607.0	384543.0	20.000	8.122
493	185940.0	384786.0	20.000	16.323
494	185112.0	384921.0	10.000	11.676
495	185955.0	384874.0	20.000	15.123
497	185343.0	382719.0	20.000	13.049
498	185191.0	383210.0	20.000	27.476
501	185081.0	384656.0	20.000	13.991
503	184839.0	385077.0	10.000	7.297

508	186415.0	384620.0	20.000	9.826
509	184624.0	384791.0	10.000	7.137
510	184644.0	384788.0	10.000	7.212
511	184656.0	384786.0	10.000	7.351
512	184846.0	382743.0	20.000	14.378
513	184821.0	384934.0	10.000	7.937
514	185152.0	385236.0	10.000	10.105
520	186205.0	381928.0	20.000	7.462
521	184521.0	383837.0	20.000	9.789
524	185052.0	385207.0	10.000	8.930
525	184793.0	384809.0	10.000	8.092
526	184805.0	384811.0	10.000	8.743
528	185154.0	384130.0	20.000	15.405
529	185112.0	384924.0	10.000	11.600
530	185188.0	384978.0	10.000	11.977
531	185866.0	384775.0	20.000	20.885
532	185219.0	385133.0	20.000	11.794
533	184689.0	382730.0	20.000	12.750
534	185050.0	385171.0	10.000	8.706
535	185623.0	385299.0	20.000	13.488
536	185995.0	384625.0	20.000	14.236
538	186318.0	384601.0	20.000	10.582
539	184880.0	384145.0	20.000	17.171
540	185135.0	383234.0	20.000	27.350
541	184729.0	384842.0	10.000	7.669
542	184758.0	384746.0	10.000	8.630
545	186052.0	385565.0	20.000	89.849
546	185226.0	385331.0	20.000	11.101
547	185231.0	385336.0	20.000	11.192
554	185144.0	382658.0	20.000	14.003
555	185135.0	382644.0	20.000	13.913
556	184699.0	384759.0	10.000	7.653
557	184692.0	384740.0	10.000	7.629
558	184689.0	384720.0	10.000	7.653
559	184659.0	384704.0	10.000	7.482
561	184677.0	384006.0	20.000	12.657
568	185597.0	385166.0	20.000	13.510
569	185972.0	385128.0	20.000	15.019
570	184794.0	384407.0	20.000	10.956
571	186217.0	385758.0	20.000	24.578
572	185993.0	385032.0	20.000	14.814
574	184919.0	384734.0	20.000	10.350
576	186514.0	385265.0	20.000	23.041
578	185714.0	385066.0	20.000	14.580
580	184914.0	384751.0	20.000	10.307
581	184399.0	383914.0	20.000	9.483
582	186196.0	384604.0	20.000	11.617

14.1.2.4. Journaal (uitvoer)

Gegenereerd op: 8-26-2021 met V-Stacks-Gebied Versie 2009.2 (c) KEMA Nederland B.V.

Naam van de berekening: Lupinenweg 3 beoogd 26-08-2021

Gemaakt op: 8-26-2021 14:12:32

Rekentijd : 2:00:34

Naam van het gebied: **Lupinenweg 3 beoogd**

Berekende ruwheid: 0,30 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 20 %

Bronbestand: I:\BO Efficacy\Van der Steijn Lupinenweg B.V\V-Stacks Gebied\Aanvraag OV\veehouderij beoogd.dat

Receptorbestand: I:\BO Efficacy\Van der Steijn Lupinenweg B.V\V-Stacks Gebied\Aanvraag OV\GGo's.dat

Resultaten weggeschreven in: I:\BO Efficacy\Van der Steijn Lupinenweg B.V\V-Stacks Gebied\Aanvraag OV

Rasterpunt linksonder x: 182166 m

Rasterpunt linksonder y: 379462 m

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



14.2. Fijn stof (ISL3a V2021-1)

14.2.1. Uitvoerbestanden vergunde situatie PM₁₀

14.2.1.1. BLK-bestand

Kolomno:		referentie jaar: 2021								
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
X	Y	Totaal	bron	GCN	N50-tot	N50-GCN	zeezout (ug/m3)	-dagen		
186406.0	383486.0	18.92	0.04	18.88	6.77	6.77	1	2		
186436.0	383409.0	18.90	0.03	18.88	6.77	6.77	1	2		
186417.0	383377.0	18.90	0.02	18.88	6.77	6.77	1	2		
186465.0	383336.0	18.90	0.02	18.88	6.77	6.77	1	2		
185995.0	383912.0	19.53	0.02	19.51	7.22	7.22	1	2		
186047.0	383906.0	18.90	0.02	18.88	6.77	6.77	1	2		
186132.0	383897.0	18.91	0.03	18.88	6.77	6.77	1	2		
186114.0	383957.0	18.90	0.03	18.88	6.77	6.77	1	2		
185900.0	383200.0	19.52	0.01	19.51	7.32	7.22	1	2		
185900.0	383300.0	19.52	0.01	19.51	7.42	7.22	1	2		
185900.0	383400.0	19.52	0.01	19.51	7.42	7.22	1	2		
185900.0	383500.0	19.52	0.01	19.51	7.42	7.22	1	2		
185900.0	383600.0	19.52	0.01	19.51	7.22	7.22	1	2		
185900.0	383700.0	19.52	0.01	19.51	7.22	7.22	1	2		
185900.0	383800.0	19.52	0.01	19.51	7.22	7.22	1	2		
185900.0	383900.0	19.52	0.01	19.51	7.22	7.22	1	2		
185900.0	384000.0	19.65	0.01	19.64	7.33	7.33	1	2		
185900.0	384100.0	19.65	0.01	19.64	7.33	7.33	1	2		
185900.0	384200.0	19.65	0.01	19.64	7.33	7.33	1	2		
186000.0	383200.0	18.89	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2		
186000.0	383300.0	18.89	0.01	18.88	6.87	6.77	1	2		
186000.0	383400.0	18.89	0.02	18.88	6.87	6.77	1	2		
186000.0	383500.0	18.90	0.02	18.88	6.87	6.77	1	2		
186000.0	383600.0	18.90	0.02	18.88	6.77	6.77	1	2		
186000.0	383700.0	18.89	0.02	18.88	6.77	6.77	1	2		
186000.0	383800.0	18.90	0.02	18.88	6.77	6.77	1	2		
186000.0	383900.0	18.90	0.02	18.88	6.77	6.77	1	2		
186000.0	384000.0	18.81	0.02	18.79	6.71	6.71	1	2		
186000.0	384100.0	18.81	0.02	18.79	6.71	6.71	1	2		
186000.0	384200.0	18.80	0.02	18.79	6.71	6.71	1	2		
186100.0	383200.0	18.89	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2		
186100.0	383300.0	18.89	0.02	18.88	6.77	6.77	1	2		
186100.0	383400.0	18.90	0.02	18.88	6.87	6.77	1	2		
186100.0	383500.0	18.90	0.02	18.88	6.87	6.77	1	2		
186100.0	383600.0	18.90	0.03	18.88	6.77	6.77	1	2		
186100.0	383700.0	18.90	0.02	18.88	6.77	6.77	1	2		
186100.0	383800.0	18.90	0.02	18.88	6.77	6.77	1	2		
186100.0	383900.0	18.90	0.03	18.88	6.77	6.77	1	2		
186100.0	384000.0	18.81	0.02	18.79	6.71	6.71	1	2		
186100.0	384100.0	18.81	0.02	18.79	6.71	6.71	1	2		
186100.0	384200.0	18.80	0.02	18.79	6.71	6.71	1	2		
186200.0	383200.0	18.89	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2		
186200.0	383300.0	18.90	0.02	18.88	6.77	6.77	1	2		
186200.0	383400.0	18.90	0.02	18.88	6.77	6.77	1	2		
186200.0	383500.0	18.91	0.03	18.88	6.87	6.77	1	2		
186200.0	383600.0	18.92	0.04	18.88	6.87	6.77	1	2		
186200.0	383700.0	18.91	0.03	18.88	6.77	6.77	1	2		
186200.0	383800.0	18.92	0.04	18.88	6.77	6.77	1	2		
186200.0	383900.0	18.91	0.04	18.88	6.77	6.77	1	2		
186200.0	384000.0	18.81	0.03	18.79	6.71	6.71	1	2		
186200.0	384100.0	18.81	0.02	18.79	6.71	6.71	1	2		
186200.0	384200.0	18.81	0.02	18.79	6.71	6.71	1	2		
186300.0	383200.0	18.89	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2		
186300.0	383300.0	18.90	0.02	18.88	6.77	6.77	1	2		
186300.0	383400.0	18.91	0.03	18.88	6.77	6.77	1	2		
186300.0	383500.0	18.92	0.04	18.88	6.77	6.77	1	2		
186300.0	383600.0	18.95	0.07	18.88	6.87	6.77	1	2		
186300.0	383700.0	18.95	0.07	18.88	6.77	6.77	1	2		
186300.0	383800.0	18.95	0.07	18.88	6.77	6.77	1	2		
186300.0	383900.0	18.92	0.04	18.88	6.77	6.77	1	2		
186300.0	384000.0	18.82	0.03	18.79	6.71	6.71	1	2		
186300.0	384100.0	18.81	0.03	18.79	6.71	6.71	1	2		
186300.0	384200.0	18.81	0.02	18.79	6.71	6.71	1	2		
186400.0	383200.0	18.89	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2		
186400.0	383300.0	18.90	0.02	18.88	6.77	6.77	1	2		

186400.0	383400.0	18.90	0.03	18.88	6.77	6.77	1	2
186400.0	383500.0	18.92	0.04	18.88	6.77	6.77	1	2
186400.0	383600.0	18.97	0.09	18.88	6.77	6.77	1	2
186400.0	383700.0	-99.00	-99.00	18.88	-99.00	-99.00	1	2
186400.0	383800.0	19.03	0.15	18.88	6.77	6.77	1	2
186400.0	383900.0	18.96	0.08	18.88	6.77	6.77	1	2
186400.0	384000.0	18.84	0.05	18.79	6.71	6.71	1	2
186400.0	384100.0	18.82	0.04	18.79	6.71	6.71	1	2
186400.0	384200.0	18.82	0.03	18.79	6.71	6.71	1	2
186500.0	383200.0	18.89	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2
186500.0	383300.0	18.89	0.02	18.88	6.77	6.77	1	2
186500.0	383400.0	18.90	0.02	18.88	6.77	6.77	1	2
186500.0	383500.0	18.91	0.04	18.88	6.77	6.77	1	2
186500.0	383600.0	18.95	0.07	18.88	6.77	6.77	1	2
186500.0	383700.0	19.05	0.17	18.88	6.87	6.77	1	2
186500.0	383800.0	19.05	0.18	18.88	6.87	6.77	1	2
186500.0	383900.0	18.98	0.10	18.88	6.77	6.77	1	2
186500.0	384000.0	18.85	0.06	18.79	6.71	6.71	1	2
186500.0	384100.0	18.83	0.04	18.79	6.71	6.71	1	2
186500.0	384200.0	18.82	0.03	18.79	6.71	6.71	1	2
186600.0	383200.0	18.89	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2
186600.0	383300.0	18.89	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2
186600.0	383400.0	18.90	0.02	18.88	6.77	6.77	1	2
186600.0	383500.0	18.91	0.03	18.88	6.77	6.77	1	2
186600.0	383600.0	18.93	0.05	18.88	6.77	6.77	1	2
186600.0	383700.0	18.95	0.07	18.88	6.77	6.77	1	2
186600.0	383800.0	18.96	0.08	18.88	6.77	6.77	1	2
186600.0	383900.0	18.95	0.07	18.88	6.77	6.77	1	2
186600.0	384000.0	18.85	0.06	18.79	6.71	6.71	1	2
186600.0	384100.0	18.83	0.04	18.79	6.71	6.71	1	2
186600.0	384200.0	18.82	0.03	18.79	6.71	6.71	1	2
186700.0	383200.0	18.89	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2
186700.0	383300.0	18.89	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2
186700.0	383400.0	18.90	0.02	18.88	6.77	6.77	1	2
186700.0	383500.0	18.90	0.03	18.88	6.77	6.77	1	2
186700.0	383600.0	18.91	0.03	18.88	6.77	6.77	1	2
186700.0	383700.0	18.92	0.04	18.88	6.77	6.77	1	2
186700.0	383800.0	18.92	0.05	18.88	6.77	6.77	1	2
186700.0	383900.0	18.93	0.05	18.88	6.77	6.77	1	2
186700.0	384000.0	18.83	0.04	18.79	6.71	6.71	1	2
186700.0	384100.0	18.82	0.04	18.79	6.71	6.71	1	2
186700.0	384200.0	18.82	0.03	18.79	6.71	6.71	1	2
186800.0	383200.0	18.89	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2
186800.0	383300.0	18.89	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2
186800.0	383400.0	18.89	0.02	18.88	6.77	6.77	1	2
186800.0	383500.0	18.90	0.02	18.88	6.77	6.77	1	2
186800.0	383600.0	18.90	0.02	18.88	6.77	6.77	1	2
186800.0	383700.0	18.91	0.03	18.88	6.77	6.77	1	2
186800.0	383800.0	18.91	0.03	18.88	6.77	6.77	1	2
186800.0	383900.0	18.91	0.03	18.88	6.77	6.77	1	2
186800.0	384000.0	18.82	0.03	18.79	6.71	6.71	1	2
186800.0	384100.0	18.82	0.03	18.79	6.71	6.71	1	2
186800.0	384200.0	18.81	0.03	18.79	6.71	6.71	1	2
186900.0	383200.0	18.89	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2
186900.0	383300.0	18.89	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2
186900.0	383400.0	18.89	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2
186900.0	383500.0	18.89	0.02	18.88	6.77	6.77	1	2
186900.0	383600.0	18.90	0.02	18.88	6.77	6.77	1	2
186900.0	383700.0	18.90	0.02	18.88	6.77	6.77	1	2
186900.0	383800.0	18.90	0.02	18.88	6.77	6.77	1	2
186900.0	383900.0	18.90	0.02	18.88	6.77	6.77	1	2
186900.0	384000.0	18.81	0.02	18.79	6.71	6.71	1	2
186900.0	384100.0	18.81	0.02	18.79	6.71	6.71	1	2
186900.0	384200.0	18.81	0.02	18.79	6.71	6.71	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

14.2.1.2. JRN-bestand

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

-PM10-2021

Stof-identificatie: FIJN STOF

start datum/tijd: 08:23:39
datum/tijd journaal bestand: 25-6-2021 08:29:34
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 : 186500 384500
Bron(nen)-bijdragen PLUS achtergrondconcentraties berekend!

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

GCN-waarden voor de windroos berekend op opgegeven coördinaten: 186500 384500
GCN-waarden in de BLK file per receptorpunt berekend.
opgegeven referentiejaar: 2021

Er is gerekend met optie (blk_nocar)

Doorgerekende (meteo)periode
Start datum/tijd: 1- 1-2005 1:00 h
Eind datum/tijd: 31-12-2014 24:00 h
Prognostische berekeningen met referentie jaar: 2021

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 87600

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsectoren(uren, %) op receptor-lokatie
met coördinaten: 186500 384500
gem. windsnelheid, neerslagsom en gem. achtergrondconcentraties (ug/m3)
sektor(van-tot) uren % ws neerslag(mm) FIJN STOF

1 (-15- 15):	4707.0	5.4	3.2	234.15	20.2
2 (15- 45):	5696.0	6.5	3.5	244.15	24.4
3 (45- 75):	6689.0	7.6	3.9	243.25	27.0
4 (75-105):	3735.0	4.3	3.1	208.55	25.3
5 (105-135):	4924.0	5.6	2.9	328.50	22.0
6 (135-165):	5805.0	6.6	2.8	451.20	19.8
7 (165-195):	9808.0	11.2	3.7	930.44	16.4
8 (195-225):	14971.0	17.1	4.5	1410.55	16.1
9 (225-255):	13186.0	15.1	4.6	1504.71	16.4
10 (255-285):	7972.0	9.1	3.9	1178.89	16.5
11 (285-315):	5378.0	6.1	3.5	617.55	16.6
12 (315-345):	4729.0	5.4	3.4	542.40	17.6
gemiddeld/som:	87600.0		3.8	7894.34	18.9 (zonder zeezoutcorrectie)

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 129
Terreinruwheid receptor gebied [m]: 0.1340
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]: 18.95109
hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 19.65235
Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 269.33960
Coördinaten (x,y): 185900, 384000

Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 2009 4 3 20

Aantal bronnen : 4

***** Brongegevens van bron : 1

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 186393
 Y-positie van de bron [m]: 383713
 lange zijde gebouw [m]: 62.1
 korte zijde gebouw [m]: 27.8
 hoogte van het gebouw [m]: 5.1
 Orientatie gebouw [graden] : 22.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 186413
 y_coördinaat van gebouw [m]: 383720
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 8.2
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.80
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.85
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 1.91693
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 3.97828
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.009
 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) 0.000001409
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000001409
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000001409

***** Brongegevens van bron : 2

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 186407
 Y-positie van de bron [m]: 383715
 lange zijde gebouw [m]: 62.1
 korte zijde gebouw [m]: 27.8
 hoogte van het gebouw [m]: 5.1
 Orientatie gebouw [graden] : 22.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 186413
 y_coördinaat van gebouw [m]: 383720
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.4
 Inw. schoorsteendiameter (top): 1.84
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.89
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 6.95765
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.73114
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.034
 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) 0.000001902
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000001902
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000003310

***** Brongegevens van bron : 3

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 186417
 Y-positie van de bron [m]: 383696
 lange zijde gebouw [m]: 62.1
 korte zijde gebouw [m]: 17.2
 hoogte van het gebouw [m]: 4.1
 Orientatie gebouw [graden] : 22.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 186424
 y_coördinaat van gebouw [m]: 383692
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 5.3
 Inw. schoorsteendiameter (top): 1.59
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.64
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 5.74809
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 3.01868
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.028
 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) 0.000002201

gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000002201
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000005512

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

X-positie van de bron [m]: 186426
 Y-positie van de bron [m]: 383666
 lange zijde gebouw [m]: 47.5
 korte zijde gebouw [m]: 17.2
 hoogte van het gebouw [m]: 4.1
 Orientatie gebouw [graden] : 22.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 186426
 y_coördinaat van gebouw [m]: 383666
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 6.8
 Inw. schoorsteendiameter (top): 1.20
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.25
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 5.72640
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 5.28791
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.028
 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) 0.000003368
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000003368
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000008880

14.2.1.3. OUT-bestand

5	186406	383486	18.92	0.04	1	2
6	186436	383409	18.90	0.03	1	2
7	186417	383377	18.90	0.02	1	2
8	186465	383336	18.90	0.02	1	2
9	185995	383912	19.53	0.02	1	2
10	186047	383906	18.90	0.02	1	2
11	186132	383897	18.91	0.03	1	2
12	186114	383957	18.90	0.03	1	2
100001	185900	383200	19.52	0.01	1	2
100002	185900	383300	19.52	0.01	1	2
100003	185900	383400	19.52	0.01	1	2
100004	185900	383500	19.52	0.01	1	2
100005	185900	383600	19.52	0.01	1	2
100006	185900	383700	19.52	0.01	1	2
100007	185900	383800	19.52	0.01	1	2
100008	185900	383900	19.52	0.01	1	2
100009	185900	384000	19.65	0.01	1	2
100010	185900	384100	19.65	0.01	1	2
100011	185900	384200	19.65	0.01	1	2
100012	186000	383200	18.89	0.01	1	2
100013	186000	383300	18.89	0.01	1	2
100014	186000	383400	18.89	0.02	1	2
100015	186000	383500	18.90	0.02	1	2
100016	186000	383600	18.90	0.02	1	2
100017	186000	383700	18.89	0.02	1	2
100018	186000	383800	18.90	0.02	1	2
100019	186000	383900	18.90	0.02	1	2
100020	186000	384000	18.81	0.02	1	2
100021	186000	384100	18.81	0.02	1	2
100022	186000	384200	18.80	0.02	1	2
100023	186100	383200	18.89	0.01	1	2
100024	186100	383300	18.89	0.02	1	2
100025	186100	383400	18.90	0.02	1	2
100026	186100	383500	18.90	0.02	1	2
100027	186100	383600	18.90	0.03	1	2
100028	186100	383700	18.90	0.02	1	2
100029	186100	383800	18.90	0.02	1	2
100030	186100	383900	18.90	0.03	1	2
100031	186100	384000	18.81	0.02	1	2
100032	186100	384100	18.81	0.02	1	2
100033	186100	384200	18.80	0.02	1	2
100034	186200	383200	18.89	0.01	1	2

100035	186200	383300	18.90	0.02	1	2
100036	186200	383400	18.90	0.02	1	2
100037	186200	383500	18.91	0.03	1	2
100038	186200	383600	18.92	0.04	1	2
100039	186200	383700	18.91	0.03	1	2
100040	186200	383800	18.92	0.04	1	2
100041	186200	383900	18.91	0.04	1	2
100042	186200	384000	18.81	0.03	1	2
100043	186200	384100	18.81	0.02	1	2
100044	186200	384200	18.81	0.02	1	2
100045	186300	383200	18.89	0.01	1	2
100046	186300	383300	18.90	0.02	1	2
100047	186300	383400	18.91	0.03	1	2
100048	186300	383500	18.92	0.04	1	2
100049	186300	383600	18.95	0.07	1	2
100050	186300	383700	18.95	0.07	1	2
100051	186300	383800	18.95	0.07	1	2
100052	186300	383900	18.92	0.04	1	2
100053	186300	384000	18.82	0.03	1	2
100054	186300	384100	18.81	0.03	1	2
100055	186300	384200	18.81	0.02	1	2
100056	186400	383200	18.89	0.01	1	2
100057	186400	383300	18.90	0.02	1	2
100058	186400	383400	18.90	0.03	1	2
100059	186400	383500	18.92	0.04	1	2
100060	186400	383600	18.97	0.09	1	2
100061	186400	383700	-99.00	-99.00	1	2
100062	186400	383800	19.03	0.15	1	2
100063	186400	383900	18.96	0.08	1	2
100064	186400	384000	18.84	0.05	1	2
100065	186400	384100	18.82	0.04	1	2
100066	186400	384200	18.82	0.03	1	2
100067	186500	383200	18.89	0.01	1	2
100068	186500	383300	18.89	0.02	1	2
100069	186500	383400	18.90	0.02	1	2
100070	186500	383500	18.91	0.04	1	2
100071	186500	383600	18.95	0.07	1	2
100072	186500	383700	19.05	0.17	1	2
100073	186500	383800	19.05	0.18	1	2
100074	186500	383900	18.98	0.10	1	2
100075	186500	384000	18.85	0.06	1	2
100076	186500	384100	18.83	0.04	1	2
100077	186500	384200	18.82	0.03	1	2
100078	186600	383200	18.89	0.01	1	2
100079	186600	383300	18.89	0.01	1	2
100080	186600	383400	18.90	0.02	1	2
100081	186600	383500	18.91	0.03	1	2
100082	186600	383600	18.93	0.05	1	2
100083	186600	383700	18.95	0.07	1	2
100084	186600	383800	18.96	0.08	1	2
100085	186600	383900	18.95	0.07	1	2
100086	186600	384000	18.84	0.06	1	2
100087	186600	384100	18.83	0.04	1	2
100088	186600	384200	18.82	0.03	1	2
100089	186700	383200	18.89	0.01	1	2
100090	186700	383300	18.89	0.01	1	2
100091	186700	383400	18.90	0.02	1	2
100092	186700	383500	18.90	0.02	1	2
100093	186700	383600	18.91	0.03	1	2
100094	186700	383700	18.92	0.04	1	2
100095	186700	383800	18.92	0.05	1	2
100096	186700	383900	18.93	0.05	1	2
100097	186700	384000	18.83	0.04	1	2
100098	186700	384100	18.82	0.04	1	2
100099	186700	384200	18.82	0.03	1	2
100100	186800	383200	18.89	0.01	1	2
100101	186800	383300	18.89	0.01	1	2
100102	186800	383400	18.89	0.02	1	2
100103	186800	383500	18.90	0.02	1	2
100104	186800	383600	18.90	0.02	1	2
100105	186800	383700	18.91	0.03	1	2
100106	186800	383800	18.91	0.03	1	2
100107	186800	383900	18.91	0.03	1	2
100108	186800	384000	18.82	0.03	1	2
100109	186800	384100	18.82	0.03	1	2
100110	186800	384200	18.81	0.03	1	2

100111	186900	383200	18.89	0.01	1	2
100112	186900	383300	18.89	0.01	1	2
100113	186900	383400	18.89	0.01	1	2
100114	186900	383500	18.89	0.02	1	2
100115	186900	383600	18.90	0.02	1	2
100116	186900	383700	18.90	0.02	1	2
100117	186900	383800	18.90	0.02	1	2
100118	186900	383900	18.90	0.02	1	2
100119	186900	384000	18.81	0.02	1	2
100120	186900	384100	18.81	0.02	1	2
100121	186900	384200	18.81	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	186406	383486	18.9182	18.8783	0.0399	0.00642	0.00666	0.01116	0.01564
6	186436	383409	18.9042	18.8783	0.0259	0.00432	0.00455	0.00730	0.00976
7	186417	383377	18.9020	18.8783	0.0237	0.00414	0.00431	0.00666	0.00863
8	186465	383336	18.8969	18.8783	0.0186	0.00323	0.00341	0.00522	0.00675
9	185995	383912	19.5260	19.5079	0.0180	0.00392	0.00349	0.00524	0.00539
10	186047	383906	18.8994	18.8783	0.0211	0.00462	0.00405	0.00620	0.00625
11	186132	383897	18.9064	18.8783	0.0281	0.00620	0.00534	0.00830	0.00826
12	186114	383957	18.9040	18.8783	0.0257	0.00571	0.00489	0.00743	0.00769
100001	185900	383200	19.5179	19.5079	0.0100	0.00212	0.00191	0.00260	0.00338
100002	185900	383300	19.5195	19.5079	0.0116	0.00242	0.00221	0.00301	0.00397
100003	185900	383400	19.5216	19.5079	0.0136	0.00276	0.00255	0.00360	0.00473
100004	185900	383500	19.5229	19.5079	0.0150	0.00293	0.00284	0.00400	0.00522
100005	185900	383600	19.5211	19.5079	0.0132	0.00280	0.00283	0.00358	0.00397
100006	185900	383700	19.5204	19.5079	0.0125	0.00273	0.00311	0.00327	0.00337
100007	185900	383800	19.5208	19.5079	0.0129	0.00280	0.00300	0.00351	0.00357
100008	185900	383900	19.5217	19.5079	0.0138	0.00302	0.00275	0.00395	0.00405
100009	185900	384000	19.6523	19.6378	0.0145	0.00313	0.00283	0.00418	0.00435
100010	185900	384100	19.6521	19.6378	0.0143	0.00311	0.00279	0.00405	0.00435
100011	185900	384200	19.6515	19.6378	0.0137	0.00296	0.00271	0.00381	0.00422
100012	186000	383200	18.8895	18.8783	0.0112	0.00235	0.00213	0.00293	0.00375
100013	186000	383300	18.8915	18.8783	0.0132	0.00277	0.00249	0.00345	0.00451
100014	186000	383400	18.8943	18.8783	0.0160	0.00328	0.00297	0.00416	0.00559
100015	186000	383500	18.8974	18.8783	0.0191	0.00379	0.00349	0.00506	0.00672
100016	186000	383600	18.8962	18.8783	0.0179	0.00385	0.00377	0.00489	0.00538
100017	186000	383700	18.8944	18.8783	0.0161	0.00357	0.00409	0.00420	0.00426
100018	186000	383800	18.8952	18.8783	0.0169	0.00368	0.00381	0.00462	0.00479
100019	186000	383900	18.8965	18.8783	0.0182	0.00397	0.00353	0.00529	0.00542
100020	186000	384000	18.8066	18.7884	0.0183	0.00400	0.00353	0.00528	0.00548
100021	186000	384100	18.8059	18.7884	0.0175	0.00383	0.00342	0.00494	0.00533
100022	186000	384200	18.8035	18.7884	0.0152	0.00329	0.00305	0.00428	0.00454
100023	186100	383200	18.8913	18.8783	0.0129	0.00272	0.00253	0.00347	0.00422
100024	186100	383300	18.8934	18.8783	0.0151	0.00315	0.00285	0.00398	0.00514
100025	186100	383400	18.8973	18.8783	0.0190	0.00389	0.00348	0.00498	0.00659
100026	186100	383500	18.9027	18.8783	0.0244	0.00490	0.00437	0.00652	0.00865
100027	186100	383600	18.9045	18.8783	0.0262	0.00560	0.00529	0.00734	0.00797
100028	186100	383700	18.9006	18.8783	0.0223	0.00500	0.00577	0.00576	0.00578
100029	186100	383800	18.9023	18.8783	0.0240	0.00533	0.00502	0.00682	0.00684
100030	186100	383900	18.9034	18.8783	0.0251	0.00554	0.00481	0.00744	0.00734
100031	186100	384000	18.8122	18.7884	0.0239	0.00528	0.00458	0.00683	0.00717
100032	186100	384100	18.8077	18.7884	0.0194	0.00423	0.00388	0.00557	0.00571
100033	186100	384200	18.8034	18.7884	0.0151	0.00329	0.00304	0.00423	0.00451
100034	186200	383200	18.8928	18.8783	0.0145	0.00288	0.00280	0.00400	0.00485
100035	186200	383300	18.8965	18.8783	0.0182	0.00359	0.00345	0.00498	0.00617
100036	186200	383400	18.9011	18.8783	0.0228	0.00465	0.00423	0.00603	0.00787
100037	186200	383500	18.9097	18.8783	0.0313	0.00625	0.00553	0.00833	0.01124
100038	186200	383600	18.9206	18.8783	0.0423	0.00888	0.00761	0.01186	0.01392
100039	186200	383700	18.9130	18.8783	0.0347	0.00791	0.00910	0.00882	0.00883
100040	186200	383800	18.9167	18.8783	0.0384	0.00866	0.00729	0.01134	0.01109
100041	186200	383900	18.9146	18.8783	0.0363	0.00824	0.00678	0.01062	0.01068
100042	186200	384000	18.8145	18.7884	0.0262	0.00570	0.00516	0.00768	0.00763
100043	186200	384100	18.8081	18.7884	0.0198	0.00435	0.00394	0.00550	0.00597
100044	186200	384200	18.8054	18.7884	0.0170	0.00377	0.00343	0.00459	0.00525
100045	186300	383200	18.8931	18.8783	0.0148	0.00282	0.00283	0.00410	0.00502
100046	186300	383300	18.8979	18.8783	0.0195	0.00359	0.00363	0.00547	0.00686
100047	186300	383400	18.9057	18.8783	0.0274	0.00498	0.00498	0.00764	0.00982
100048	186300	383500	18.9193	18.8783	0.0410	0.00762	0.00721	0.01138	0.01483
100049	186300	383600	18.9473	18.8783	0.0690	0.01363	0.01134	0.01902	0.02504
100050	186300	383700	18.9459	18.8783	0.0676	0.01543	0.01794	0.01700	0.01728
100051	186300	383800	18.9481	18.8783	0.0698	0.01711	0.01250	0.02103	0.01916

100052	186300	383900	18.9196	18.8783	0.0413	0.00936	0.00781	0.01201	0.01212
100053	186300	384000	18.8202	18.7884	0.0319	0.00721	0.00625	0.00870	0.00974
100054	186300	384100	18.8144	18.7884	0.0261	0.00574	0.00520	0.00720	0.00794
100055	186300	384200	18.8101	18.7884	0.0217	0.00471	0.00438	0.00603	0.00661
100056	186400	383200	18.8925	18.8783	0.0142	0.00276	0.00278	0.00396	0.00472
100057	186400	383300	18.8969	18.8783	0.0186	0.00346	0.00352	0.00518	0.00639
100058	186400	383400	18.9047	18.8783	0.0264	0.00463	0.00474	0.00737	0.00963
100059	186400	383500	18.9221	18.8783	0.0438	0.00702	0.00718	0.01221	0.01742
100060	186400	383600	18.9721	18.8783	0.0938	0.01391	0.01434	0.02881	0.03674
100061	186400	383700	-99.0000	18.8783	-99.0000	-99.0000	-99.0000	-99.0000	-99.0000
100062	186400	383800	19.0271	18.8783	0.1487	0.04333	0.02963	0.04229	0.03349
100063	186400	383900	18.9555	18.8783	0.0772	0.01904	0.01518	0.02162	0.02137
100064	186400	384000	18.8382	18.7884	0.0499	0.01127	0.00997	0.01400	0.01465
100065	186400	384100	18.8244	18.7884	0.0361	0.00783	0.00726	0.01010	0.01087
100066	186400	384200	18.8162	18.7884	0.0279	0.00594	0.00564	0.00776	0.00853
100067	186500	383200	18.8906	18.8783	0.0123	0.00230	0.00237	0.00341	0.00422
100068	186500	383300	18.8935	18.8783	0.0152	0.00277	0.00283	0.00420	0.00542
100069	186500	383400	18.8990	18.8783	0.0207	0.00358	0.00368	0.00566	0.00779
100070	186500	383500	18.9136	18.8783	0.0353	0.00582	0.00554	0.00930	0.01460
100071	186500	383600	18.9506	18.8783	0.0723	0.01074	0.01058	0.02082	0.03018
100072	186500	383700	19.0496	18.8783	0.1713	0.02218	0.02439	0.05194	0.07276
100073	186500	383800	19.0547	18.8783	0.1764	0.03028	0.03457	0.05380	0.05770
100074	186500	383900	18.9771	18.8783	0.0988	0.02045	0.01987	0.02846	0.03000
100075	186500	384000	18.8487	18.7884	0.0603	0.01242	0.01205	0.01701	0.01888
100076	186500	384100	18.8305	18.7884	0.0422	0.00855	0.00847	0.01186	0.01328
100077	186500	384200	18.8201	18.7884	0.0317	0.00649	0.00642	0.00883	0.00997
100078	186600	383200	18.8892	18.8783	0.0109	0.00215	0.00209	0.00288	0.00373
100079	186600	383300	18.8933	18.8783	0.0149	0.00286	0.00273	0.00396	0.00540
100080	186600	383400	18.8994	18.8783	0.0211	0.00378	0.00373	0.00583	0.00772
100081	186600	383500	18.9094	18.8783	0.0311	0.00531	0.00529	0.00872	0.01178
100082	186600	383600	18.9251	18.8783	0.0468	0.00748	0.00777	0.01347	0.01808
100083	186600	383700	18.9496	18.8783	0.0713	0.01102	0.01138	0.02001	0.02888
100084	186600	383800	18.9621	18.8783	0.0837	0.01167	0.01285	0.02462	0.03460
100085	186600	383900	18.9521	18.8783	0.0738	0.01295	0.01399	0.02131	0.02554
100086	186600	384000	18.8450	18.7884	0.0567	0.01054	0.01094	0.01632	0.01885
100087	186600	384100	18.8303	18.7884	0.0420	0.00836	0.00837	0.01184	0.01340
100088	186600	384200	18.8201	18.7884	0.0317	0.00640	0.00641	0.00883	0.01010
100089	186700	383200	18.8899	18.8783	0.0116	0.00229	0.00222	0.00314	0.00399
100090	186700	383300	18.8927	18.8783	0.0144	0.00279	0.00272	0.00395	0.00496
100091	186700	383400	18.8972	18.8783	0.0189	0.00349	0.00347	0.00526	0.00663
100092	186700	383500	18.9033	18.8783	0.0250	0.00444	0.00449	0.00715	0.00895
100093	186700	383600	18.9107	18.8783	0.0324	0.00537	0.00552	0.00906	0.01248
100094	186700	383700	18.9203	18.8783	0.0419	0.00697	0.00724	0.01163	0.01610
100095	186700	383800	18.9240	18.8783	0.0456	0.00720	0.00773	0.01300	0.01771
100096	186700	383900	18.9270	18.8783	0.0487	0.00757	0.00853	0.01429	0.01831
100097	186700	384000	18.8313	18.7884	0.0430	0.00774	0.00827	0.01228	0.01470
100098	186700	384100	18.8249	18.7884	0.0366	0.00677	0.00704	0.01041	0.01236
100099	186700	384200	18.8190	18.7884	0.0307	0.00589	0.00608	0.00867	0.01005
100100	186800	383200	18.8892	18.8783	0.0109	0.00219	0.00213	0.00297	0.00365
100101	186800	383300	18.8916	18.8783	0.0133	0.00258	0.00256	0.00369	0.00450
100102	186800	383400	18.8948	18.8783	0.0164	0.00308	0.00306	0.00461	0.00570
100103	186800	383500	18.8978	18.8783	0.0195	0.00359	0.00366	0.00553	0.00671
100104	186800	383600	18.9027	18.8783	0.0244	0.00425	0.00431	0.00676	0.00909
100105	186800	383700	18.9071	18.8783	0.0288	0.00502	0.00520	0.00794	0.01063
100106	186800	383800	18.9091	18.8783	0.0308	0.00518	0.00550	0.00873	0.01138
100107	186800	383900	18.9102	18.8783	0.0319	0.00513	0.00560	0.00920	0.01195
100108	186800	384000	18.8213	18.7884	0.0329	0.00558	0.00620	0.00953	0.01162
100109	186800	384100	18.8177	18.7884	0.0293	0.00540	0.00571	0.00833	0.00990
100110	186800	384200	18.8144	18.7884	0.0261	0.00488	0.00507	0.00739	0.00877
100111	186900	383200	18.8885	18.8783	0.0102	0.00202	0.00202	0.00280	0.00339
100112	186900	383300	18.8903	18.8783	0.0120	0.00231	0.00230	0.00331	0.00408
100113	186900	383400	18.8923	18.8783	0.0140	0.00268	0.00269	0.00393	0.00473
100114	186900	383500	18.8942	18.8783	0.0159	0.00296	0.00299	0.00445	0.00549
100115	186900	383600	18.8976	18.8783	0.0193	0.00348	0.00353	0.00531	0.00698
100116	186900	383700	18.8999	18.8783	0.0216	0.00388	0.00402	0.00593	0.00777
100117	186900	383800	18.9013	18.8783	0.0230	0.00399	0.00421	0.00645	0.00831
100118	186900	383900	18.9015	18.8783	0.0232	0.00396	0.00425	0.00658	0.00844
100119	186900	384000	18.8126	18.7884	0.0242	0.00405	0.00442	0.00693	0.00882
100120	186900	384100	18.8126	18.7884	0.0242	0.00432	0.00470	0.00692	0.00827
100121	186900	384200	18.8102	18.7884	0.0219	0.00409	0.00430	0.00618	0.00732

14.2.2. Uitvoerbestanden beoogde situatie PM₁₀

14.2.2.1. BLK-bestand

Kolomno:	referentie jaar: 2021								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
X	Y	Totaal	bron	GCN	N50-tot	N50-GCN	zeezout (ug/m3)	-dagen	
186406.0	383486.0	18.89	0.02	18.88	6.77	6.77	1	2	
186436.0	383409.0	18.89	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2	
186417.0	383377.0	18.89	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2	
186465.0	383336.0	18.89	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2	
185995.0	383912.0	19.51	0.01	19.51	7.22	7.22	1	2	
186047.0	383906.0	18.89	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2	
186132.0	383897.0	18.89	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2	
186114.0	383957.0	18.89	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2	
185900.0	383200.0	19.51	0.00	19.51	7.22	7.22	1	2	
185900.0	383300.0	19.51	0.00	19.51	7.22	7.22	1	2	
185900.0	383400.0	19.51	0.01	19.51	7.22	7.22	1	2	
185900.0	383500.0	19.51	0.01	19.51	7.22	7.22	1	2	
185900.0	383600.0	19.51	0.01	19.51	7.22	7.22	1	2	
185900.0	383700.0	19.51	0.01	19.51	7.22	7.22	1	2	
185900.0	383800.0	19.51	0.01	19.51	7.22	7.22	1	2	
185900.0	383900.0	19.51	0.00	19.51	7.22	7.22	1	2	
185900.0	384000.0	19.64	0.01	19.64	7.33	7.33	1	2	
185900.0	384100.0	19.64	0.01	19.64	7.33	7.33	1	2	
185900.0	384200.0	19.64	0.01	19.64	7.33	7.33	1	2	
186000.0	383200.0	18.88	0.00	18.88	6.77	6.77	1	2	
186000.0	383300.0	18.88	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2	
186000.0	383400.0	18.88	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2	
186000.0	383500.0	18.89	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2	
186000.0	383600.0	18.89	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2	
186000.0	383700.0	18.89	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2	
186000.0	383800.0	18.89	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2	
186000.0	383900.0	18.88	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2	
186000.0	384000.0	18.79	0.01	18.79	6.71	6.71	1	2	
186000.0	384100.0	18.79	0.01	18.79	6.71	6.71	1	2	
186000.0	384200.0	18.79	0.01	18.79	6.71	6.71	1	2	
186100.0	383200.0	18.88	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2	
186100.0	383300.0	18.88	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2	
186100.0	383400.0	18.89	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2	
186100.0	383500.0	18.89	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2	
186100.0	383600.0	18.89	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2	
186100.0	383700.0	18.89	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2	
186100.0	383800.0	18.89	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2	
186100.0	383900.0	18.89	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2	
186100.0	384000.0	18.80	0.01	18.79	6.71	6.71	1	2	
186100.0	384100.0	18.80	0.01	18.79	6.71	6.71	1	2	
186100.0	384200.0	18.79	0.01	18.79	6.71	6.71	1	2	
186200.0	383200.0	18.88	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2	
186200.0	383300.0	18.89	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2	
186200.0	383400.0	18.89	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2	
186200.0	383500.0	18.89	0.01	18.88	6.87	6.77	1	2	
186200.0	383600.0	18.89	0.02	18.88	6.87	6.77	1	2	
186200.0	383700.0	18.89	0.02	18.88	6.77	6.77	1	2	
186200.0	383800.0	18.89	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2	
186200.0	383900.0	18.89	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2	
186200.0	384000.0	18.80	0.01	18.79	6.71	6.71	1	2	
186200.0	384100.0	18.80	0.01	18.79	6.71	6.71	1	2	
186200.0	384200.0	18.79	0.01	18.79	6.71	6.71	1	2	
186300.0	383200.0	18.88	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2	
186300.0	383300.0	18.89	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2	
186300.0	383400.0	18.89	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2	
186300.0	383500.0	18.89	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2	
186300.0	383600.0	18.90	0.02	18.88	6.87	6.77	1	2	
186300.0	383700.0	18.91	0.03	18.88	6.77	6.77	1	2	
186300.0	383800.0	18.90	0.02	18.88	6.77	6.77	1	2	
186300.0	383900.0	18.89	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2	
186300.0	384000.0	18.80	0.01	18.79	6.71	6.71	1	2	
186300.0	384100.0	18.80	0.01	18.79	6.71	6.71	1	2	
186300.0	384200.0	18.80	0.01	18.79	6.71	6.71	1	2	
186400.0	383200.0	18.88	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2	
186400.0	383300.0	18.89	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2	
186400.0	383400.0	18.89	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2	
186400.0	383500.0	18.89	0.02	18.88	6.77	6.77	1	2	
186400.0	383600.0	18.91	0.03	18.88	6.77	6.77	1	2	

186400.0	383700.0	-99.00	-99.00	18.88	-99.00	-99.00	1	2
186400.0	383800.0	18.92	0.05	18.88	6.77	6.77	1	2
186400.0	383900.0	18.90	0.03	18.88	6.77	6.77	1	2
186400.0	384000.0	18.81	0.02	18.79	6.71	6.71	1	2
186400.0	384100.0	18.80	0.01	18.79	6.71	6.71	1	2
186400.0	384200.0	18.80	0.01	18.79	6.71	6.71	1	2
186500.0	383200.0	18.88	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2
186500.0	383300.0	18.88	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2
186500.0	383400.0	18.89	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2
186500.0	383500.0	18.89	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2
186500.0	383600.0	18.90	0.03	18.88	6.77	6.77	1	2
186500.0	383700.0	19.29	0.41	18.88	6.87	6.77	1	2
186500.0	383800.0	18.96	0.09	18.88	6.77	6.77	1	2
186500.0	383900.0	18.92	0.04	18.88	6.77	6.77	1	2
186500.0	384000.0	18.81	0.03	18.79	6.71	6.71	1	2
186500.0	384100.0	18.81	0.02	18.79	6.71	6.71	1	2
186500.0	384200.0	18.80	0.01	18.79	6.71	6.71	1	2
186600.0	383200.0	18.88	0.00	18.88	6.77	6.77	1	2
186600.0	383300.0	18.88	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2
186600.0	383400.0	18.89	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2
186600.0	383500.0	18.89	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2
186600.0	383600.0	18.90	0.02	18.88	6.77	6.77	1	2
186600.0	383700.0	18.91	0.04	18.88	6.77	6.77	1	2
186600.0	383800.0	18.93	0.05	18.88	6.77	6.77	1	2
186600.0	383900.0	18.92	0.04	18.88	6.77	6.77	1	2
186600.0	384000.0	18.82	0.03	18.79	6.71	6.71	1	2
186600.0	384100.0	18.81	0.02	18.79	6.71	6.71	1	2
186600.0	384200.0	18.80	0.01	18.79	6.71	6.71	1	2
186700.0	383200.0	18.88	0.00	18.88	6.77	6.77	1	2
186700.0	383300.0	18.88	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2
186700.0	383400.0	18.89	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2
186700.0	383500.0	18.89	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2
186700.0	383600.0	18.89	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2
186700.0	383700.0	18.90	0.02	18.88	6.77	6.77	1	2
186700.0	383800.0	18.90	0.02	18.88	6.77	6.77	1	2
186700.0	383900.0	18.91	0.03	18.88	6.77	6.77	1	2
186700.0	384000.0	18.81	0.02	18.79	6.71	6.71	1	2
186700.0	384100.0	18.81	0.02	18.79	6.71	6.71	1	2
186700.0	384200.0	18.80	0.01	18.79	6.71	6.71	1	2
186800.0	383200.0	18.88	0.00	18.88	6.77	6.77	1	2
186800.0	383300.0	18.88	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2
186800.0	383400.0	18.89	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2
186800.0	383500.0	18.89	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2
186800.0	383600.0	18.89	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2
186800.0	383700.0	18.89	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2
186800.0	383800.0	18.89	0.02	18.88	6.77	6.77	1	2
186800.0	383900.0	18.90	0.02	18.88	6.77	6.77	1	2
186800.0	384000.0	18.81	0.02	18.79	6.71	6.71	1	2
186800.0	384100.0	18.80	0.02	18.79	6.71	6.71	1	2
186800.0	384200.0	18.80	0.01	18.79	6.71	6.71	1	2
186900.0	383200.0	18.88	0.00	18.88	6.77	6.77	1	2
186900.0	383300.0	18.88	0.00	18.88	6.77	6.77	1	2
186900.0	383400.0	18.88	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2
186900.0	383500.0	18.89	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2
186900.0	383600.0	18.89	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2
186900.0	383700.0	18.89	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2
186900.0	383800.0	18.89	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2
186900.0	383900.0	18.89	0.01	18.88	6.77	6.77	1	2
186900.0	384000.0	18.80	0.01	18.79	6.71	6.71	1	2
186900.0	384100.0	18.80	0.01	18.79	6.71	6.71	1	2
186900.0	384200.0	18.80	0.01	18.79	6.71	6.71	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 2021.1
Release 15 april 2021
Powered by DNV GL / Erbrink Stacks Consult
** I S L 3 A **

-PM10-2021

Stof-identificatie: FIJN STOF

start datum/tijd: 08:31:15
datum/tijd journaal bestand: 25-6-2021 08:35:30
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 : 186500 384500
Bron(nen)-bijdragen PLUS achtergrondconcentraties berekend!

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

GCN-waarden voor de windroos berekend op opgegeven coördinaten: 186500 384500
GCN-waarden in de BLK file per receptorpunt berekend.
opgegeven referentiejaar: 2021

Er is gerekend met optie (blk_nocar)

Doorgerekende (meteo)periode
Start datum/tijd: 1- 1-2005 1:00 h
Eind datum/tijd: 31-12-2014 24:00 h
Prognostische berekeningen met referentie jaar: 2021

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 87600

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsectoren(uren, %) op receptor-lokatie
met coördinaten: 186500 384500
gem. windsnelheid, neerslagsom en gem. achtergrondconcentraties (ug/m3)
sektor(van-tot) uren % ws neerslag(mm) FIJN STOF

1 (-15- 15):	4707.0	5.4	3.2	234.15	20.2
2 (15- 45):	5696.0	6.5	3.5	244.15	24.4
3 (45- 75):	6689.0	7.6	3.9	243.25	27.0
4 (75-105):	3735.0	4.3	3.1	208.55	25.3
5 (105-135):	4924.0	5.6	2.9	328.50	22.0
6 (135-165):	5805.0	6.6	2.8	451.20	19.8
7 (165-195):	9808.0	11.2	3.7	930.44	16.4
8 (195-225):	14971.0	17.1	4.5	1410.55	16.1
9 (225-255):	13186.0	15.1	4.6	1504.71	16.4
10 (255-285):	7972.0	9.1	3.9	1178.89	16.5
11 (285-315):	5378.0	6.1	3.5	617.55	16.6
12 (315-345):	4729.0	5.4	3.4	542.40	17.6
gemiddeld/som:	87600.0		3.8	7894.34	18.9 (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 129
Terreinruwheid receptor gebied [m]: 0.1340
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]: 18.93532
hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 19.64305
Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 269.33960
Coördinaten (x,y): 185900, 384000

Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 2009 4 3 20

Aantal bronnen : 3

***** Brongegevens van bron : 1

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 186407
 Y-positie van de bron [m]: 383715
 lange zijde gebouw [m]: 62.1
 korte zijde gebouw [m]: 27.8
 hoogte van het gebouw [m]: 5.1
 Orientatie gebouw [graden] : 22.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 186413
 y_coördinaat van gebouw [m]: 383720
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.4
 Inw. schoorsteendiameter (top): 1.84
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.89
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 8.87073
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 3.47965
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.043
 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) 0.000002817
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000002817
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000002817

***** Brongegevens van bron : 2

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 186480
 Y-positie van de bron [m]: 383713
 lange zijde gebouw [m]: 91.1
 korte zijde gebouw [m]: 42.4
 hoogte van het gebouw [m]: 4.5
 Orientatie gebouw [graden] : 22.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 186445
 y_coördinaat van gebouw [m]: 383685
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 6.8
 Inw. schoorsteendiameter (top): 1.76
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.81
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 12.68104
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 5.43793
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.061
 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) 0.000001511
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000001511
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000004328

***** Brongegevens van bron : 3

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 186489
 Y-positie van de bron [m]: 383690
 lange zijde gebouw [m]: 91.1
 korte zijde gebouw [m]: 42.4
 hoogte van het gebouw [m]: 4.5
 Orientatie gebouw [graden] : 22.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 186445
 y_coördinaat van gebouw [m]: 383685
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 6.8
 Inw. schoorsteendiameter (top): 1.76
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.81
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 12.68104
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 5.43793
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.061
 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) 0.000001511

gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000001511
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000005839

14.2.2.3. OUT-bestand

4	186406	383486	18.89	0.02	1	2
5	186436	383409	18.89	0.01	1	2
6	186417	383377	18.89	0.01	1	2
7	186465	383336	18.89	0.01	1	2
8	185995	383912	19.51	0.01	1	2
9	186047	383906	18.89	0.01	1	2
10	186132	383897	18.89	0.01	1	2
11	186114	383957	18.89	0.01	1	2
100001	185900	383200	19.51	0.00	1	2
100002	185900	383300	19.51	0.00	1	2
100003	185900	383400	19.51	0.01	1	2
100004	185900	383500	19.51	0.01	1	2
100005	185900	383600	19.51	0.01	1	2
100006	185900	383700	19.51	0.01	1	2
100007	185900	383800	19.51	0.01	1	2
100008	185900	383900	19.51	0.00	1	2
100009	185900	384000	19.64	0.01	1	2
100010	185900	384100	19.64	0.01	1	2
100011	185900	384200	19.64	0.01	1	2
100012	186000	383200	18.88	0.00	1	2
100013	186000	383300	18.88	0.01	1	2
100014	186000	383400	18.88	0.01	1	2
100015	186000	383500	18.89	0.01	1	2
100016	186000	383600	18.89	0.01	1	2
100017	186000	383700	18.89	0.01	1	2
100018	186000	383800	18.89	0.01	1	2
100019	186000	383900	18.88	0.01	1	2
100020	186000	384000	18.79	0.01	1	2
100021	186000	384100	18.79	0.01	1	2
100022	186000	384200	18.79	0.01	1	2
100023	186100	383200	18.88	0.01	1	2
100024	186100	383300	18.88	0.01	1	2
100025	186100	383400	18.89	0.01	1	2
100026	186100	383500	18.89	0.01	1	2
100027	186100	383600	18.89	0.01	1	2
100028	186100	383700	18.89	0.01	1	2
100029	186100	383800	18.89	0.01	1	2
100030	186100	383900	18.89	0.01	1	2
100031	186100	384000	18.80	0.01	1	2
100032	186100	384100	18.80	0.01	1	2
100033	186100	384200	18.79	0.01	1	2
100034	186200	383200	18.88	0.01	1	2
100035	186200	383300	18.89	0.01	1	2
100036	186200	383400	18.89	0.01	1	2
100037	186200	383500	18.89	0.01	1	2
100038	186200	383600	18.89	0.02	1	2
100039	186200	383700	18.89	0.02	1	2
100040	186200	383800	18.89	0.01	1	2
100041	186200	383900	18.89	0.01	1	2
100042	186200	384000	18.80	0.01	1	2
100043	186200	384100	18.80	0.01	1	2
100044	186200	384200	18.79	0.01	1	2
100045	186300	383200	18.88	0.01	1	2
100046	186300	383300	18.89	0.01	1	2
100047	186300	383400	18.89	0.01	1	2
100048	186300	383500	18.89	0.01	1	2
100049	186300	383600	18.90	0.02	1	2
100050	186300	383700	18.91	0.03	1	2
100051	186300	383800	18.90	0.02	1	2
100052	186300	383900	18.89	0.01	1	2
100053	186300	384000	18.80	0.01	1	2
100054	186300	384100	18.80	0.01	1	2
100055	186300	384200	18.80	0.01	1	2
100056	186400	383200	18.88	0.01	1	2
100057	186400	383300	18.89	0.01	1	2
100058	186400	383400	18.89	0.01	1	2
100059	186400	383500	18.89	0.02	1	2
100060	186400	383600	18.91	0.03	1	2

100061	186400	383700	-99.00	-99.00	1	2
100062	186400	383800	18.92	0.05	1	2
100063	186400	383900	18.90	0.03	1	2
100064	186400	384000	18.81	0.02	1	2
100065	186400	384100	18.80	0.01	1	2
100066	186400	384200	18.80	0.01	1	2
100067	186500	383200	18.88	0.01	1	2
100068	186500	383300	18.88	0.01	1	2
100069	186500	383400	18.89	0.01	1	2
100070	186500	383500	18.89	0.01	1	2
100071	186500	383600	18.90	0.03	1	2
100072	186500	383700	19.28	0.41	1	2
100073	186500	383800	18.96	0.09	1	2
100074	186500	383900	18.92	0.04	1	2
100075	186500	384000	18.81	0.03	1	2
100076	186500	384100	18.81	0.02	1	2
100077	186500	384200	18.80	0.01	1	2
100078	186600	383200	18.88	0.00	1	2
100079	186600	383300	18.88	0.01	1	2
100080	186600	383400	18.89	0.01	1	2
100081	186600	383500	18.89	0.01	1	2
100082	186600	383600	18.90	0.02	1	2
100083	186600	383700	18.91	0.04	1	2
100084	186600	383800	18.93	0.05	1	2
100085	186600	383900	18.92	0.04	1	2
100086	186600	384000	18.82	0.03	1	2
100087	186600	384100	18.81	0.02	1	2
100088	186600	384200	18.80	0.01	1	2
100089	186700	383200	18.88	0.00	1	2
100090	186700	383300	18.88	0.01	1	2
100091	186700	383400	18.89	0.01	1	2
100092	186700	383500	18.89	0.01	1	2
100093	186700	383600	18.89	0.01	1	2
100094	186700	383700	18.90	0.02	1	2
100095	186700	383800	18.90	0.02	1	2
100096	186700	383900	18.91	0.03	1	2
100097	186700	384000	18.81	0.02	1	2
100098	186700	384100	18.81	0.02	1	2
100099	186700	384200	18.80	0.01	1	2
100100	186800	383200	18.88	0.00	1	2
100101	186800	383300	18.88	0.01	1	2
100102	186800	383400	18.89	0.01	1	2
100103	186800	383500	18.89	0.01	1	2
100104	186800	383600	18.89	0.01	1	2
100105	186800	383700	18.89	0.01	1	2
100106	186800	383800	18.89	0.02	1	2
100107	186800	383900	18.90	0.02	1	2
100108	186800	384000	18.81	0.02	1	2
100109	186800	384100	18.80	0.02	1	2
100110	186800	384200	18.80	0.01	1	2
100111	186900	383200	18.88	0.00	1	2
100112	186900	383300	18.88	0.00	1	2
100113	186900	383400	18.88	0.01	1	2
100114	186900	383500	18.89	0.01	1	2
100115	186900	383600	18.89	0.01	1	2
100116	186900	383700	18.89	0.01	1	2
100117	186900	383800	18.89	0.01	1	2
100118	186900	383900	18.89	0.01	1	2
100119	186900	384000	18.80	0.01	1	2
100120	186900	384100	18.80	0.01	1	2
100121	186900	384200	18.80	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
4	186406	383486	18.8934	18.8783	0.0151	0.00782	0.00332	0.00393
5	186436	383409	18.8886	18.8783	0.0103	0.00530	0.00229	0.00273
6	186417	383377	18.8877	18.8783	0.0094	0.00494	0.00205	0.00241
7	186465	383336	18.8859	18.8783	0.0076	0.00396	0.00170	0.00197
8	185995	383912	19.5141	19.5079	0.0062	0.00402	0.00111	0.00107
9	186047	383906	18.8855	18.8783	0.0072	0.00465	0.00129	0.00124
10	186132	383897	18.8877	18.8783	0.0094	0.00604	0.00172	0.00160
11	186114	383957	18.8869	18.8783	0.0086	0.00551	0.00163	0.00148

100001	185900	383200	19.5121	19.5079	0.0041	0.00235	0.00085	0.00094
100002	185900	383300	19.5127	19.5079	0.0048	0.00280	0.00096	0.00104
100003	185900	383400	19.5135	19.5079	0.0056	0.00336	0.00112	0.00115
100004	185900	383500	19.5143	19.5079	0.0064	0.00392	0.00126	0.00123
100005	185900	383600	19.5137	19.5079	0.0058	0.00373	0.00107	0.00098
100006	185900	383700	19.5136	19.5079	0.0057	0.00406	0.00083	0.00080
100007	185900	383800	19.5133	19.5079	0.0054	0.00381	0.00080	0.00079
100008	185900	383900	19.5129	19.5079	0.0050	0.00323	0.00087	0.00086
100009	185900	384000	19.6430	19.6378	0.0052	0.00327	0.00098	0.00093
100010	185900	384100	19.6430	19.6378	0.0052	0.00320	0.00101	0.00094
100011	185900	384200	19.6429	19.6378	0.0051	0.00313	0.00101	0.00094
100012	186000	383200	18.8828	18.8783	0.0045	0.00257	0.00092	0.00103
100013	186000	383300	18.8837	18.8783	0.0054	0.00306	0.00109	0.00121
100014	186000	383400	18.8847	18.8783	0.0064	0.00379	0.00128	0.00137
100015	186000	383500	18.8861	18.8783	0.0078	0.00474	0.00151	0.00153
100016	186000	383600	18.8861	18.8783	0.0078	0.00510	0.00140	0.00127
100017	186000	383700	18.8857	18.8783	0.0074	0.00535	0.00102	0.00098
100018	186000	383800	18.8850	18.8783	0.0067	0.00477	0.00098	0.00097
100019	186000	383900	18.8846	18.8783	0.0063	0.00407	0.00111	0.00108
100020	186000	384000	18.7948	18.7884	0.0064	0.00402	0.00124	0.00114
100021	186000	384100	18.7946	18.7884	0.0063	0.00390	0.00122	0.00113
100022	186000	384200	18.7941	18.7884	0.0057	0.00348	0.00118	0.00109
100023	186100	383200	18.8834	18.8783	0.0051	0.00299	0.00100	0.00112
100024	186100	383300	18.8843	18.8783	0.0060	0.00342	0.00122	0.00138
100025	186100	383400	18.8858	18.8783	0.0075	0.00429	0.00150	0.00165
100026	186100	383500	18.8878	18.8783	0.0095	0.00572	0.00185	0.00190
100027	186100	383600	18.8895	18.8783	0.0112	0.00746	0.00200	0.00175
100028	186100	383700	18.8885	18.8783	0.0102	0.00758	0.00134	0.00125
100029	186100	383800	18.8870	18.8783	0.0087	0.00608	0.00130	0.00129
100030	186100	383900	18.8868	18.8783	0.0085	0.00547	0.00153	0.00145
100031	186100	384000	18.7965	18.7884	0.0081	0.00515	0.00155	0.00142
100032	186100	384100	18.7955	18.7884	0.0072	0.00436	0.00148	0.00135
100033	186100	384200	18.7942	18.7884	0.0059	0.00347	0.00127	0.00115
100034	186200	383200	18.8840	18.8783	0.0057	0.00326	0.00115	0.00128
100035	186200	383300	18.8852	18.8783	0.0069	0.00404	0.00137	0.00152
100036	186200	383400	18.8871	18.8783	0.0088	0.00504	0.00175	0.00200
100037	186200	383500	18.8900	18.8783	0.0116	0.00686	0.00230	0.00248
100038	186200	383600	18.8946	18.8783	0.0163	0.01064	0.00292	0.00273
100039	186200	383700	18.8940	18.8783	0.0157	0.01204	0.00191	0.00174
100040	186200	383800	18.8906	18.8783	0.0123	0.00849	0.00194	0.00189
100041	186200	383900	18.8900	18.8783	0.0117	0.00757	0.00216	0.00194
100042	186200	384000	18.7980	18.7884	0.0096	0.00583	0.00199	0.00179
100043	186200	384100	18.7960	18.7884	0.0076	0.00459	0.00160	0.00144
100044	186200	384200	18.7949	18.7884	0.0066	0.00408	0.00131	0.00120
100045	186300	383200	18.8842	18.8783	0.0058	0.00324	0.00124	0.00137
100046	186300	383300	18.8858	18.8783	0.0075	0.00420	0.00155	0.00177
100047	186300	383400	18.8886	18.8783	0.0103	0.00584	0.00208	0.00234
100048	186300	383500	18.8931	18.8783	0.0148	0.00858	0.00288	0.00335
100049	186300	383600	18.9009	18.8783	0.0226	0.01403	0.00421	0.00436
100050	186300	383700	18.9087	18.8783	0.0304	0.02441	0.00320	0.00276
100051	186300	383800	18.8986	18.8783	0.0203	0.01380	0.00342	0.00309
100052	186300	383900	18.8933	18.8783	0.0150	0.00937	0.00299	0.00260
100053	186300	384000	18.8002	18.7884	0.0119	0.00769	0.00222	0.00197
100054	186300	384100	18.7981	18.7884	0.0098	0.00625	0.00184	0.00168
100055	186300	384200	18.7967	18.7884	0.0084	0.00523	0.00165	0.00152
100056	186400	383200	18.8840	18.8783	0.0057	0.00314	0.00119	0.00136
100057	186400	383300	18.8857	18.8783	0.0074	0.00399	0.00159	0.00183
100058	186400	383400	18.8887	18.8783	0.0104	0.00547	0.00227	0.00268
100059	186400	383500	18.8945	18.8783	0.0162	0.00847	0.00352	0.00418
100060	186400	383600	18.9080	18.8783	0.0297	0.01688	0.00578	0.00707
100061	186400	383700	-99.0000	18.8783	-99.0000	-99.00000	-99.00000	-99.00000
100062	186400	383800	18.9238	18.8783	0.0455	0.03536	0.00550	0.00461
100063	186400	383900	18.9042	18.8783	0.0259	0.01829	0.00409	0.00356
100064	186400	384000	18.8066	18.7884	0.0183	0.01205	0.00329	0.00293
100065	186400	384100	18.8022	18.7884	0.0139	0.00876	0.00268	0.00244
100066	186400	384200	18.7994	18.7884	0.0111	0.00680	0.00222	0.00206
100067	186500	383200	18.8834	18.8783	0.0051	0.00273	0.00113	0.00128
100068	186500	383300	18.8848	18.8783	0.0065	0.00337	0.00146	0.00169
100069	186500	383400	18.8874	18.8783	0.0091	0.00467	0.00201	0.00241
100070	186500	383500	18.8929	18.8783	0.0146	0.00764	0.00307	0.00386
100071	186500	383600	18.9043	18.8783	0.0259	0.01312	0.00556	0.00727
100072	186500	383700	19.2851	18.8783	0.4068	0.02935	0.09627	0.28119
100073	186500	383800	18.9649	18.8783	0.0866	0.05109	0.02069	0.01477
100074	186500	383900	18.9216	18.8783	0.0433	0.02529	0.00991	0.00812
100075	186500	384000	18.8146	18.7884	0.0262	0.01506	0.00597	0.00521
100076	186500	384100	18.8067	18.7884	0.0183	0.01049	0.00411	0.00372

100077	186500	384200	18.8022	18.7884	0.0139	0.00793	0.00308	0.00285
100078	186600	383200	18.8828	18.8783	0.0045	0.00256	0.00092	0.00103
100079	186600	383300	18.8842	18.8783	0.0059	0.00340	0.00118	0.00133
100080	186600	383400	18.8865	18.8783	0.0081	0.00459	0.00166	0.00189
100081	186600	383500	18.8906	18.8783	0.0123	0.00616	0.00286	0.00330
100082	186600	383600	18.8987	18.8783	0.0204	0.00908	0.00518	0.00614
100083	186600	383700	18.9142	18.8783	0.0359	0.01414	0.01020	0.01154
100084	186600	383800	18.9322	18.8783	0.0539	0.02059	0.01608	0.01725
100085	186600	383900	18.9198	18.8783	0.0415	0.01965	0.01139	0.01050
100086	186600	384000	18.8160	18.7884	0.0276	0.01396	0.00717	0.00647
100087	186600	384100	18.8080	18.7884	0.0197	0.01048	0.00478	0.00443
100088	186600	384200	18.8032	18.7884	0.0149	0.00797	0.00354	0.00334
100089	186700	383200	18.8829	18.8783	0.0046	0.00266	0.00091	0.00099
100090	186700	383300	18.8841	18.8783	0.0058	0.00316	0.00126	0.00137
100091	186700	383400	18.8859	18.8783	0.0075	0.00395	0.00172	0.00187
100092	186700	383500	18.8887	18.8783	0.0104	0.00520	0.00247	0.00276
100093	186700	383600	18.8923	18.8783	0.0140	0.00649	0.00352	0.00395
100094	186700	383700	18.8993	18.8783	0.0210	0.00895	0.00576	0.00624
100095	186700	383800	18.9025	18.8783	0.0242	0.01112	0.00606	0.00702
100096	186700	383900	18.9070	18.8783	0.0287	0.01259	0.00813	0.00799
100097	186700	384000	18.8116	18.7884	0.0232	0.01116	0.00614	0.00593
100098	186700	384100	18.8066	18.7884	0.0183	0.00896	0.00478	0.00453
100099	186700	384200	18.8030	18.7884	0.0146	0.00760	0.00361	0.00342
100100	186800	383200	18.8827	18.8783	0.0044	0.00243	0.00096	0.00102
100101	186800	383300	18.8837	18.8783	0.0054	0.00291	0.00119	0.00126
100102	186800	383400	18.8850	18.8783	0.0067	0.00352	0.00154	0.00166
100103	186800	383500	18.8867	18.8783	0.0084	0.00422	0.00202	0.00216
100104	186800	383600	18.8889	18.8783	0.0106	0.00510	0.00259	0.00292
100105	186800	383700	18.8924	18.8783	0.0140	0.00639	0.00372	0.00394
100106	186800	383800	18.8935	18.8783	0.0152	0.00742	0.00385	0.00391
100107	186800	383900	18.8956	18.8783	0.0173	0.00806	0.00430	0.00496
100108	186800	384000	18.8066	18.7884	0.0182	0.00867	0.00483	0.00472
100109	186800	384100	18.8037	18.7884	0.0153	0.00752	0.00394	0.00386
100110	186800	384200	18.8014	18.7884	0.0130	0.00644	0.00331	0.00326
100111	186900	383200	18.8824	18.8783	0.0041	0.00230	0.00090	0.00094
100112	186900	383300	18.8832	18.8783	0.0049	0.00265	0.00110	0.00116
100113	186900	383400	18.8842	18.8783	0.0059	0.00311	0.00138	0.00145
100114	186900	383500	18.8851	18.8783	0.0068	0.00348	0.00161	0.00169
100115	186900	383600	18.8869	18.8783	0.0086	0.00420	0.00208	0.00227
100116	186900	383700	18.8887	18.8783	0.0104	0.00491	0.00267	0.00278
100117	186900	383800	18.8894	18.8783	0.0111	0.00549	0.00278	0.00279
100118	186900	383900	18.8899	18.8783	0.0115	0.00586	0.00274	0.00295
100119	186900	384000	18.8014	18.7884	0.0130	0.00617	0.00327	0.00358
100120	186900	384100	18.8012	18.7884	0.0129	0.00639	0.00327	0.00322
100121	186900	384200	18.7995	18.7884	0.0112	0.00559	0.00281	0.00278

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 ----->	hoogste-jaar,	N-norm
Kolomno:	referentie jaar:	2021						
1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	21	22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35	36	37
186406.0	383486.0	11.423	0.002	11.421	11.41087	0.00207	11.40880	11.41018
11.40880	11.40997	0.00117	11.40880	11.41054	0.00174	11.40880	11.41152	0.00271
11.41068	0.00188	11.40880	11.41129	0.00248	11.40880	11.41085	0.00204	11.40880
186436.0	383409.0	11.422	0.001	11.421	11.41018	0.00137	11.40880	11.40974
11.40880	11.40961	0.00081	11.40880	11.41001	0.00120	11.40880	11.41042	0.00161
11.40999	0.00118	11.40880	11.41032	0.00152	11.40880	11.41022	0.00142	11.40880
186417.0	383377.0	11.422	0.001	11.421	11.41000	0.00120	11.40880	11.40965
11.40880	11.40954	0.00074	11.40880	11.40985	0.00105	11.40880	11.41034	0.00153
11.40990	0.00109	11.40880	11.41023	0.00143	11.40880	11.41012	0.00132	11.40880
186465.0	383336.0	11.422	0.001	11.421	11.40984	0.00104	11.40880	11.40951
11.40880	11.40936	0.00056	11.40880	11.40971	0.00090	11.40880	11.40991	0.00110
11.40966	0.00086	11.40880	11.40986	0.00106	11.40880	11.40973	0.00093	11.40880
185995.0	383912.0	11.676	0.001	11.675	11.67203	0.00078	11.67125	11.67224
11.67125	11.67200	0.00075	11.67125	11.67218	0.00093	11.67125	11.67204	0.00079
11.67199	0.00074	11.67125	11.67192	0.00067	11.67125	11.67232	0.00107	11.67125

186047.0	383906.0	11.422	0.001	11.421	11.40971	0.00091	11.40880	11.40995	0.00115	11.40880	11.40955	0.00075
11.40880	11.40967	0.00087	11.40880	11.40988	0.00108	11.40880	11.40969	0.00088	11.40880	11.41010	0.00130	11.40880
11.40973	0.00093	11.40880	11.40959	0.00079	11.40880	11.41009	0.00129	11.40880	11.41010	0		
186132.0	383897.0	11.422	0.001	11.421	11.41008	0.00127	11.40880	11.41029	0.00149	11.40880	11.40976	0.00096
11.40880	11.40993	0.00113	11.40880	11.41018	0.00138	11.40880	11.41004	0.00123	11.40880	11.41043	0.00162	11.40880
11.41008	0.00128	11.40880	11.40979	0.00099	11.40880	11.41065	0.00185	11.40880	11.41065	0		
186114.0	383957.0	11.422	0.001	11.421	11.41011	0.00130	11.40880	11.41017	0.00137	11.40880	11.40966	0.00086
11.40880	11.40979	0.00099	11.40880	11.40998	0.00117	11.40880	11.41004	0.00124	11.40880	11.41022	0.00141	11.40880
11.41002	0.00121	11.40880	11.40975	0.00095	11.40880	11.41038	0.00158	11.40880	11.41038	0		
185900.0	383200.0	11.676	0.000	11.675	11.67166	0.00041	11.67125	11.67174	0.00049	11.67125	11.67181	0.00056
11.67125	11.67175	0.00050	11.67125	11.67168	0.00043	11.67125	11.67174	0.00049	11.67125	11.67169	0.00044	11.67125
11.67167	0.00042	11.67125	11.67181	0.00056	11.67125	11.67167	0.00042	11.67125	11.67181	0		
185900.0	383300.0	11.676	0.001	11.675	11.67169	0.00044	11.67125	11.67186	0.00061	11.67125	11.67186	0.00061
11.67125	11.67188	0.00063	11.67125	11.67173	0.00048	11.67125	11.67178	0.00053	11.67125	11.67177	0.00052	11.67125
11.67174	0.00049	11.67125	11.67192	0.00067	11.67125	11.67173	0.00048	11.67125	11.67192	0		
185900.0	383400.0	11.676	0.001	11.675	11.67176	0.00051	11.67125	11.67204	0.00078	11.67125	11.67194	0.00069
11.67125	11.67208	0.00083	11.67125	11.67178	0.00053	11.67125	11.67181	0.00056	11.67125	11.67185	0.00060	11.67125
11.67181	0.00056	11.67125	11.67201	0.00076	11.67125	11.67181	0.00056	11.67125	11.67208	0		
185900.0	383500.0	11.676	0.001	11.675	11.67185	0.00060	11.67125	11.67211	0.00086	11.67125	11.67194	0.00069
11.67125	11.67224	0.00099	11.67125	11.67183	0.00058	11.67125	11.67186	0.00061	11.67125	11.67192	0.00067	11.67125
11.67180	0.00055	11.67125	11.67205	0.00080	11.67125	11.67195	0.00070	11.67125	11.67224	0		
185900.0	383600.0	11.676	0.001	11.675	11.67190	0.00065	11.67125	11.67191	0.00066	11.67125	11.67179	0.00054
11.67125	11.67211	0.00086	11.67125	11.67179	0.00054	11.67125	11.67179	0.00054	11.67125	11.67192	0.00066	11.67125
11.67173	0.00048	11.67125	11.67191	0.00066	11.67125	11.67192	0.00067	11.67125	11.67211	0		
185900.0	383700.0	11.676	0.001	11.675	11.67187	0.00062	11.67125	11.67182	0.00057	11.67125	11.67172	0.00047
11.67125	11.67198	0.00073	11.67125	11.67189	0.00064	11.67125	11.67184	0.00059	11.67125	11.67185	0.00060	11.67125
11.67167	0.00042	11.67125	11.67177	0.00051	11.67125	11.67207	0.00082	11.67125	11.67207	0		
185900.0	383800.0	11.676	0.001	11.675	11.67184	0.00059	11.67125	11.67196	0.00071	11.67125	11.67173	0.00048
11.67125	11.67187	0.00062	11.67125	11.67191	0.00066	11.67125	11.67187	0.00061	11.67125	11.67192	0.00067	11.67125
11.67173	0.00048	11.67125	11.67176	0.00051	11.67125	11.67206	0.00081	11.67125	11.67206	0		
185900.0	383900.0	11.676	0.001	11.675	11.67186	0.00061	11.67125	11.67203	0.00078	11.67125	11.67173	0.00048
11.67125	11.67183	0.00058	11.67125	11.67197	0.00071	11.67125	11.67188	0.00063	11.67125	11.67211	0.00086	11.67125
11.67175	0.00050	11.67125	11.67175	0.00050	11.67125	11.67210	0.00085	11.67125	11.67211	0		
185900.0	384000.0	11.692	0.001	11.691	11.70140	0.00062	11.70077	11.70156	0.00079	11.70077	11.70128	0.00051
11.70077	11.70136	0.00059	11.70077	11.70152	0.00074	11.70077	11.70138	0.00061	11.70077	11.70166	0.00088	11.70077
11.70142	0.00065	11.70077	11.70132	0.00054	11.70077	11.70167	0.00090	11.70077	11.70167	0		
185900.0	384100.0	11.692	0.001	11.691	11.70146	0.00069	11.70077	11.70153	0.00076	11.70077	11.70125	0.00048
11.70077	11.70133	0.00056	11.70077	11.70146	0.00068	11.70077	11.70146	0.00068	11.70077	11.70157	0.00080	11.70077
11.70141	0.00064	11.70077	11.70127	0.00050	11.70077	11.70172	0.00095	11.70077	11.70172	0		
185900.0	384200.0	11.692	0.001	11.691	11.70152	0.00074	11.70077	11.70151	0.00073	11.70077	11.70124	0.00047
11.70077	11.70127	0.00049	11.70077	11.70138	0.00060	11.70077	11.70141	0.00063	11.70077	11.70153	0.00076	11.70077
11.70147	0.00069	11.70077	11.70131	0.00054	11.70077	11.70158	0.00081	11.70077	11.70158	0		
186000.0	383200.0	11.422	0.001	11.421	11.40927	0.00047	11.40880	11.40929	0.00049	11.40880	11.40939	0.00059
11.40880	11.40937	0.00056	11.40880	11.40932	0.00051	11.40880	11.40943	0.00063	11.40880	11.40934	0.00053	11.40880
11.40923	0.00043	11.40880	11.40941	0.00061	11.40880	11.40924	0.00044	11.40880	11.40943	0		
186000.0	383300.0	11.422	0.001	11.421	11.40934	0.00053	11.40880	11.40945	0.00065	11.40880	11.40953	0.00073
11.40880	11.40946	0.00066	11.40880	11.40937	0.00056	11.40880	11.40945	0.00064	11.40880	11.40940	0.00059	11.40880
11.40936	0.00055	11.40880	11.40956	0.00076	11.40880	11.40935	0.00055	11.40880	11.40956	0		
186000.0	383400.0	11.422	0.001	11.421	11.40940	0.00060	11.40880	11.40968	0.00087	11.40880	11.40963	0.00083
11.40880	11.40970	0.00090	11.40880	11.40944	0.00064	11.40880	11.40950	0.00070	11.40880	11.40952	0.00072	11.40880
11.40948	0.00067	11.40880	11.40974	0.00094	11.40880	11.40945	0.00064	11.40880	11.40974	0		
186000.0	383500.0	11.422	0.001	11.421	11.40953	0.00073	11.40880	11.40992	0.00111	11.40880	11.40974	0.00093
11.40880	11.41004	0.00123	11.40880	11.40953	0.00073	11.40880	11.40957	0.00077	11.40880	11.40963	0.00083	11.40880
11.40952	0.00071	11.40880	11.40984	0.00104	11.40880	11.40962	0.00082	11.40880	11.41004	0		
186000.0	383600.0	11.422	0.001	11.421	11.40962	0.00081	11.40880	11.40974	0.00093	11.40880	11.40957	0.00076
11.40880	11.40999	0.00119	11.40880	11.40950	0.00070	11.40880	11.40952	0.00072	11.40880	11.40968	0.00087	11.40880
11.40947	0.00066	11.40880	11.40973	0.00093	11.40880	11.40967	0.00087	11.40880	11.40999	0		
186000.0	383700.0	11.422	0.001	11.421	11.40960	0.00080	11.40880	11.40953	0.00073	11.40880	11.40942	0.00062
11.40880	11.40975	0.00095	11.40880	11.40963	0.00083	11.40880	11.40956	0.00076	11.40880	11.40957	0.00077	11.40880
11.40935	0.00054	11.40880	11.40948	0.00067	11.40880	11.40986	0.00106	11.40880	11.40986	0		
186000.0	383800.0	11.422	0.001	11.421	11.40956	0.00076	11.40880	11.40975	0.00094	11.40880	11.40943	0.00063
11.40880	11.40959	0.00079	11.40880	11.40969	0.00089	11.40880	11.40958	0.00078	11.40880	11.40972	0.00092	11.40880
11.40943	0.00063	11.40880	11.40943	0.00063	11.40880	11.40988	0.00107	11.40880	11.40988	0		
186000.0	383900.0	11.422	0.001	11.421	11.40960	0.00080	11.40880	11.40980	0.00100	11.40880	11.40945	0.00065
11.40880	11.40956	0.00076	11.40880	11.40974	0.00093	11.40880	11.40961	0.00081	11.40880	11.40995	0.00115	11.40880
11.40953	0.00073	11.40880	11.40948	0.00067	11.40880	11.40988	0.00108	11.40880	11.40995	0		
186000.0	384000.0	11.442	0.001	11.441	11.45156	0.00084	11.45072	11.45169	0.00097	11.45072	11.45134	0.00062
11.45072	11.45144	0.00072	11.45072	11.45162	0.00090	11.45072	11.45155	0.00083	11.45072	11.45176	0.00104	11.45072
11.45155	0.00082	11.45072	11.45136	0.00064	11.45072	11.45195	0.00123	11.45072	11.45195	0		
186000.0	384100.0	11.442	0.001	11.441	11.45167	0.00094	11.45072	11.45166	0.00094	11.45072	11.45131	0.00059
11.45072	11.45136	0.00063	11.45072	11.45150	0.00077	11.45072	11.45153	0.00081	11.45072	11.45169	0.00096	11.45072
11.45161	0.00088	11.45072	11.45141	0.00069	11.45072	11.45175	0.00103	11.45072	11.45175	0		
186000.0	384200.0	11.442	0.001	11.441	11.45157	0.00085	11.45072	11.45155	0.00083	11.45072	11.45122	0.00049
11.45072	11.45126	0.00054	11.45072	11.45142	0.00069	11.45072	11.45134	0.00062	11.45072	11.45158	0.00086	11.45072
11.45150	0.00078	11.45072	11.45131	0.00059	11.45072	11.45162	0.00090	11.45072	11.45162	0		

186100.0	383200.0	11.422	0.001	11.421	11.40938	0.00058	11.40880	11.40931	0.00051	11.40880	11.40950	0.00069
11.40880	11.40942	0.00061	11.40880	11.40941	0.00060	11.40880	11.40959	0.00079	11.40880	11.40940	0.00060	11.40880
11.40928	0.00048	11.40880	11.40948	0.00068	11.40880	11.40937	0.00057	11.40880	11.40959	0		
186100.0	383300.0	11.422	0.001	11.421	11.40943	0.00063	11.40880	11.40946	0.00065	11.40880	11.40960	0.00079
11.40880	11.40956	0.00075	11.40880	11.40951	0.00071	11.40880	11.40968	0.00087	11.40880	11.40952	0.00072	11.40880
11.40937	0.00057	11.40880	11.40965	0.00084	11.40880	11.40940	0.00059	11.40880	11.40968	0		
186100.0	383400.0	11.422	0.001	11.421	11.40955	0.00075	11.40880	11.40975	0.00094	11.40880	11.40983	0.00102
11.40880	11.40976	0.00096	11.40880	11.40961	0.00080	11.40880	11.40972	0.00091	11.40880	11.40967	0.00086	11.40880
11.40960	0.00079	11.40880	11.40992	0.00112	11.40880	11.40956	0.00076	11.40880	11.40992	0		
186100.0	383500.0	11.422	0.001	11.421	11.40969	0.00088	11.40880	11.41021	0.00140	11.40880	11.41005	0.00125
11.40880	11.41026	0.00146	11.40880	11.40976	0.00095	11.40880	11.40982	0.00102	11.40880	11.40989	0.00109	11.40880
11.40979	0.00099	11.40880	11.41022	0.00141	11.40880	11.40976	0.00095	11.40880	11.41026	0		
186100.0	383600.0	11.422	0.001	11.421	11.40988	0.00108	11.40880	11.41023	0.00143	11.40880	11.40999	0.00118
11.40880	11.41058	0.00178	11.40880	11.40979	0.00099	11.40880	11.40985	0.00105	11.40880	11.41000	0.00120	11.40880
11.40976	0.00095	11.40880	11.41023	0.00143	11.40880	11.41001	0.00121	11.40880	11.41058	0		
186100.0	383700.0	11.422	0.001	11.421	11.40990	0.00110	11.40880	11.40980	0.00100	11.40880	11.40967	0.00087
11.40880	11.41013	0.00133	11.40880	11.40993	0.00113	11.40880	11.40985	0.00104	11.40880	11.40986	0.00106	11.40880
11.40956	0.00076	11.40880	11.40975	0.00094	11.40880	11.41025	0.00145	11.40880	11.41025	0		
186100.0	383800.0	11.422	0.001	11.421	11.40987	0.00106	11.40880	11.41016	0.00136	11.40880	11.40963	0.00083
11.40880	11.40989	0.00109	11.40880	11.41005	0.00125	11.40880	11.40988	0.00108	11.40880	11.41022	0.00141	11.40880
11.40968	0.00088	11.40880	11.40966	0.00086	11.40880	11.41034	0.00153	11.40880	11.41034	0		
186100.0	383900.0	11.422	0.001	11.421	11.40990	0.00110	11.40880	11.41015	0.00135	11.40880	11.40967	0.00087
11.40880	11.40983	0.00103	11.40880	11.41006	0.00126	11.40880	11.40985	0.00104	11.40880	11.41029	0.00149	11.40880
11.40994	0.00114	11.40880	11.40972	0.00092	11.40880	11.41042	0.00162	11.40880	11.41042	0		
186100.0	384000.0	11.443	0.001	11.441	11.45200	0.00127	11.45072	11.45200	0.00128	11.45072	11.45152	0.00080
11.45072	11.45160	0.00088	11.45072	11.45178	0.00105	11.45072	11.45182	0.00110	11.45072	11.45203	0.00131	11.45072
11.45192	0.00120	11.45072	11.45166	0.00093	11.45072	11.45212	0.00139	11.45072	11.45212	0		
186100.0	384100.0	11.442	0.001	11.441	11.45181	0.00109	11.45072	11.45177	0.00105	11.45072	11.45136	0.00064
11.45072	11.45141	0.00068	11.45072	11.45162	0.00089	11.45072	11.45152	0.00079	11.45072	11.45179	0.00106	11.45072
11.45173	0.00101	11.45072	11.45147	0.00074	11.45072	11.45188	0.00116	11.45072	11.45188	0		
186100.0	384200.0	11.442	0.001	11.441	11.45155	0.00083	11.45072	11.45148	0.00076	11.45072	11.45124	0.00051
11.45072	11.45123	0.00051	11.45072	11.45144	0.00072	11.45072	11.45138	0.00066	11.45072	11.45148	0.00075	11.45072
11.45152	0.00079	11.45072	11.45128	0.00055	11.45072	11.45168	0.00096	11.45072	11.45168	0		
186200.0	383200.0	11.422	0.001	11.421	11.40959	0.00079	11.40880	11.40933	0.00053	11.40880	11.40959	0.00078
11.40880	11.40938	0.00057	11.40880	11.40942	0.00062	11.40880	11.40970	0.00089	11.40880	11.40945	0.00065	11.40880
11.40933	0.00052	11.40880	11.40967	0.00086	11.40880	11.40947	0.00067	11.40880	11.40970	0		
186200.0	383300.0	11.422	0.001	11.421	11.40971	0.00090	11.40880	11.40948	0.00068	11.40880	11.40979	0.00098
11.40880	11.40959	0.00078	11.40880	11.40963	0.00083	11.40880	11.40993	0.00113	11.40880	11.40962	0.00081	11.40880
11.40947	0.00067	11.40880	11.40982	0.00102	11.40880	11.40962	0.00082	11.40880	11.40993	0		
186200.0	383400.0	11.422	0.001	11.421	11.40977	0.00096	11.40880	11.40975	0.00094	11.40880	11.40998	0.00118
11.40880	11.40989	0.00109	11.40880	11.40990	0.00110	11.40880	11.41017	0.00137	11.40880	11.40987	0.00106	11.40880
11.40965	0.00085	11.40880	11.41008	0.00128	11.40880	11.40972	0.00091	11.40880	11.41017	0		
186200.0	383500.0	11.422	0.001	11.421	11.41002	0.00122	11.40880	11.41040	0.00160	11.40880	11.41045	0.00164
11.40880	11.41042	0.00162	11.40880	11.41013	0.00133	11.40880	11.41029	0.00148	11.40880	11.41026	0.00145	11.40880
11.41011	0.00130	11.40880	11.41069	0.00189	11.40880	11.41002	0.00121	11.40880	11.41069	0		
186200.0	383600.0	11.423	0.002	11.421	11.41038	0.00158	11.40880	11.41122	0.00242	11.40880	11.41084	0.00204
11.40880	11.41153	0.00272	11.40880	11.41035	0.00155	11.40880	11.41049	0.00169	11.40880	11.41065	0.00185	11.40880
11.41038	0.00157	11.40880	11.41118	0.00238	11.40880	11.41055	0.00174	11.40880	11.41153	0		
186200.0	383700.0	11.423	0.002	11.421	11.41050	0.00169	11.40880	11.41037	0.00157	11.40880	11.41018	0.00138
11.40880	11.41091	0.00211	11.40880	11.41050	0.00169	11.40880	11.41040	0.00160	11.40880	11.41044	0.00163	11.40880
11.41001	0.00120	11.40880	11.41031	0.00151	11.40880	11.41101	0.00221	11.40880	11.41101	0		
186200.0	383800.0	11.423	0.002	11.421	11.41050	0.00170	11.40880	11.41092	0.00212	11.40880	11.41015	0.00135
11.40880	11.41049	0.00169	11.40880	11.41069	0.00189	11.40880	11.41044	0.00163	11.40880	11.41117	0.00237	11.40880
11.41034	0.00153	11.40880	11.41022	0.00142	11.40880	11.41110	0.00230	11.40880	11.41117	0		
186200.0	383900.0	11.422	0.002	11.421	11.41071	0.00190	11.40880	11.41074	0.00194	11.40880	11.41002	0.00122
11.40880	11.41016	0.00136	11.40880	11.41042	0.00161	11.40880	11.41047	0.00166	11.40880	11.41079	0.00198	11.40880
11.41061	0.00180	11.40880	11.41021	0.00140	11.40880	11.41091	0.00211	11.40880	11.41091	0		
186200.0	384000.0	11.443	0.001	11.441	11.45218	0.00146	11.45072	11.45210	0.00137	11.45072	11.45160	0.00088
11.45072	11.45165	0.00092	11.45072	11.45195	0.00123	11.45072	11.45181	0.00109	11.45072	11.45207	0.00135	11.45072
11.45209	0.00137	11.45072	11.45170	0.00098	11.45072	11.45231	0.00159	11.45072	11.45231	0		
186200.0	384100.0	11.442	0.001	11.441	11.45174	0.00102	11.45072	11.45171	0.00099	11.45072	11.45137	0.00064
11.45072	11.45139	0.00066	11.45072	11.45161	0.00089	11.45072	11.45162	0.00089	11.45072	11.45168	0.00096	11.45072
11.45174	0.00102	11.45072	11.45149	0.00076	11.45072	11.45202	0.00130	11.45072	11.45202	0		
186200.0	384200.0	11.442	0.001	11.441	11.45154	0.00082	11.45072	11.45153	0.00080	11.45072	11.45131	0.00059
11.45072	11.45130	0.00057	11.45072	11.45148	0.00076	11.45072	11.45148	0.00076	11.45072	11.45157	0.00085	11.45072
11.45155	0.00083	11.45072	11.45142	0.00069	11.45072	11.45192	0.00120	11.45072	11.45192	0		
186300.0	383200.0	11.422	0.001	11.421	11.40964	0.00083	11.40880	11.40927	0.00046	11.40880	11.40968	0.00088
11.40880	11.40928	0.00048	11.40880	11.40938	0.00057	11.40880	11.40981	0.00100	11.40880	11.40937	0.00057	11.40880
11.40946	0.00066	11.40880	11.40973	0.00093	11.40880	11.40945	0.00065	11.40880	11.40981	0		
186300.0	383300.0	11.422	0.001	11.421	11.40989	0.00109	11.40880	11.40940	0.00060	11.40880	11.40992	0.00111
11.40880	11.40946	0.00066	11.40880	11.40960	0.00079	11.40880	11.41016	0.00135	11.40880	11.40956	0.00076	11.40880
11.40961	0.00081	11.40880	11.41006	0.00126	11.40880	11.40966	0.00086	11.40880	11.41016	0		
186300.0	383400.0	11.422	0.001	11.421	11.41031	0.00151	11.40880	11.40972	0.00092	11.40880	11.41028	0.00147
11.40880	11.40980	0.00100	11.40880	11.40999	0.00119	11.40880	11.41065	0.00184	11.40880	11.40994	0.00114	11.40880
11.40982	0.00102	11.40880	11.41054	0.00174	11.40880	11.41003	0.00122	11.40880	11.41065	0		

186300.0	383500.0	11.423	0.002	11.421	11.41077	0.00196	11.40880	11.41036	0.00155	11.40880	11.41092	0.00212
11.40880	11.41054	0.00174	11.40880	11.41077	0.00197	11.40880	11.41140	0.00260	11.40880	11.41063	0.00182	11.40880
11.41029	0.00149	11.40880	11.41127	0.00247	11.40880	11.41052	0.00172	11.40880	11.41140	0		
186300.0	383600.0	11.423	0.003	11.421	11.41146	0.00266	11.40880	11.41238	0.00358	11.40880	11.41229	0.00349
11.40880	11.41249	0.00368	11.40880	11.41168	0.00288	11.40880	11.41197	0.00317	11.40880	11.41204	0.00324	11.40880
11.41150	0.00270	11.40880	11.41295	0.00414	11.40880	11.41142	0.00262	11.40880	11.41295	0		
186300.0	383700.0	11.424	0.003	11.421	11.41208	0.00328	11.40880	11.41202	0.00322	11.40880	11.41159	0.00279
11.40880	11.41301	0.00420	11.40880	11.41192	0.00312	11.40880	11.41183	0.00303	11.40880	11.41206	0.00325	11.40880
11.41119	0.00239	11.40880	11.41185	0.00305	11.40880	11.41287	0.00407	11.40880	11.41301	0		
186300.0	383800.0	11.424	0.003	11.421	11.41233	0.00353	11.40880	11.41247	0.00366	11.40880	11.41121	0.00241
11.40880	11.41155	0.00274	11.40880	11.41196	0.00315	11.40880	11.41190	0.00309	11.40880	11.41268	0.00388	11.40880
11.41212	0.00332	11.40880	11.41135	0.00255	11.40880	11.41282	0.00402	11.40880	11.41282	0		
186300.0	383900.0	11.423	0.002	11.421	11.41088	0.00207	11.40880	11.41088	0.00208	11.40880	11.41015	0.00135
11.40880	11.41025	0.00145	11.40880	11.41071	0.00190	11.40880	11.41062	0.00182	11.40880	11.41076	0.00196	11.40880
11.41089	0.00209	11.40880	11.41033	0.00153	11.40880	11.41138	0.00258	11.40880	11.41138	0		
186300.0	384000.0	11.443	0.001	11.441	11.45215	0.00143	11.45072	11.45225	0.00153	11.45072	11.45183	0.00111
11.45072	11.45182	0.00110	11.45072	11.45215	0.00142	11.45072	11.45212	0.00140	11.45072	11.45223	0.00151	11.45072
11.45226	0.00154	11.45072	11.45204	0.00132	11.45072	11.45289	0.00217	11.45072	11.45289	0		
186300.0	384100.0	11.443	0.001	11.441	11.45186	0.00114	11.45072	11.45195	0.00123	11.45072	11.45171	0.00099
11.45072	11.45167	0.00095	11.45072	11.45188	0.00115	11.45072	11.45185	0.00113	11.45072	11.45193	0.00120	11.45072
11.45205	0.00133	11.45072	11.45183	0.00111	11.45072	11.45250	0.00177	11.45072	11.45250	0		
186300.0	384200.0	11.443	0.001	11.441	11.45169	0.00097	11.45072	11.45173	0.00101	11.45072	11.45155	0.00082
11.45072	11.45156	0.00084	11.45072	11.45171	0.00098	11.45072	11.45165	0.00092	11.45072	11.45174	0.00101	11.45072
11.45183	0.00111	11.45072	11.45163	0.00090	11.45072	11.45223	0.00151	11.45072	11.45223	0		
186400.0	383200.0	11.422	0.001	11.421	11.40950	0.00070	11.40880	11.40931	0.00051	11.40880	11.40953	0.00073
11.40880	11.40925	0.00045	11.40880	11.40941	0.00060	11.40880	11.40971	0.00091	11.40880	11.40936	0.00055	11.40880
11.40947	0.00067	11.40880	11.40966	0.00086	11.40880	11.40959	0.00078	11.40880	11.40971	0		
186400.0	383300.0	11.422	0.001	11.421	11.40973	0.00092	11.40880	11.40946	0.00065	11.40880	11.40976	0.00096
11.40880	11.40938	0.00057	11.40880	11.40959	0.00079	11.40880	11.41001	0.00121	11.40880	11.40952	0.00071	11.40880
11.40968	0.00087	11.40880	11.40994	0.00113	11.40880	11.40980	0.00100	11.40880	11.41001	0		
186400.0	383400.0	11.422	0.001	11.421	11.41015	0.00134	11.40880	11.40972	0.00092	11.40880	11.41018	0.00138
11.40880	11.40959	0.00079	11.40880	11.40993	0.00113	11.40880	11.41057	0.00177	11.40880	11.40980	0.00100	11.40880
11.41004	0.00124	11.40880	11.41044	0.00163	11.40880	11.41017	0.00137	11.40880	11.41057	0		
186400.0	383500.0	11.423	0.002	11.421	11.41111	0.00231	11.40880	11.41029	0.00148	11.40880	11.41114	0.00234
11.40880	11.41006	0.00125	11.40880	11.41068	0.00188	11.40880	11.41186	0.00305	11.40880	11.41042	0.00161	11.40880
11.41086	0.00206	11.40880	11.41157	0.00276	11.40880	11.41096	0.00215	11.40880	11.41186	0		
186400.0	383600.0	11.425	0.004	11.421	11.41386	0.00505	11.40880	11.41189	0.00309	11.40880	11.41371	0.00491
11.40880	11.41152	0.00272	11.40880	11.41307	0.00426	11.40880	11.41539	0.00659	11.40880	11.41232	0.00352	11.40880
11.41300	0.00419	11.40880	11.41485	0.00605	11.40880	11.41328	0.00447	11.40880	11.41539	0		
186400.0	383700.0	-99.000	-99.000	11.421	-99.00000	-99.00000	11.40880	-99.00000	-99.00000	11.40880	-99.00000	-99.00000
11.40880	-99.00000	-99.00000	11.40880	-99.00000	-99.00000	11.40880	-99.00000	-99.00000	11.40880	-99.00000	-99.00000	11.40880
-99.00000	-99.00000	11.40880	-99.00000	-99.00000	11.40880	-99.00000	-99.00000	-99.00000	11.40880	0.00000	-99	
186400.0	383800.0	11.426	0.007	11.421	11.41447	0.00566	11.40880	11.41578	0.00698	11.40880	11.41368	0.00488
11.40880	11.41466	0.00586	11.40880	11.41572	0.00692	11.40880	11.41459	0.00578	11.40880	11.41545	0.00665	11.40880
11.41639	0.00759	11.40880	11.41507	0.00626	11.40880	11.41788	0.00908	11.40880	11.41788	0		
186400.0	383900.0	11.424	0.004	11.421	11.41179	0.00299	11.40880	11.41245	0.00365	11.40880	11.41149	0.00269
11.40880	11.41215	0.00335	11.40880	11.41252	0.00371	11.40880	11.41188	0.00308	11.40880	11.41236	0.00356	11.40880
11.41304	0.00424	11.40880	11.41213	0.00333	11.40880	11.41386	0.00505	11.40880	11.41386	0		
186400.0	384000.0	11.444	0.002	11.441	11.45270	0.00197	11.45072	11.45303	0.00231	11.45072	11.45252	0.00180
11.45072	11.45300	0.00228	11.45072	11.45316	0.00243	11.45072	11.45272	0.00200	11.45072	11.45305	0.00233	11.45072
11.45350	0.00278	11.45072	11.45285	0.00213	11.45072	11.45406	0.00334	11.45072	11.45406	0		
186400.0	384100.0	11.444	0.002	11.441	11.45218	0.00145	11.45072	11.45236	0.00164	11.45072	11.45206	0.00133
11.45072	11.45241	0.00169	11.45072	11.45249	0.00177	11.45072	11.45217	0.00145	11.45072	11.45242	0.00170	11.45072
11.45273	0.00200	11.45072	11.45224	0.00152	11.45072	11.45315	0.00243	11.45072	11.45315	0		
186400.0	384200.0	11.443	0.001	11.441	11.45187	0.00114	11.45072	11.45197	0.00125	11.45072	11.45177	0.00105
11.45072	11.45204	0.00132	11.45072	11.45209	0.00137	11.45072	11.45185	0.00113	11.45072	11.45205	0.00132	11.45072
11.45226	0.00154	11.45072	11.45189	0.00117	11.45072	11.45260	0.00188	11.45072	11.45260	0		
186500.0	383200.0	11.422	0.001	11.421	11.40949	0.00069	11.40880	11.40930	0.00049	11.40880	11.40946	0.00066
11.40880	11.40918	0.00037	11.40880	11.40939	0.00058	11.40880	11.40951	0.00071	11.40880	11.40926	0.00045	11.40880
11.40937	0.00056	11.40880	11.40949	0.00069	11.40880	11.40940	0.00059	11.40880	11.40951	0		
186500.0	383300.0	11.422	0.001	11.421	11.40964	0.00084	11.40880	11.40944	0.00063	11.40880	11.40966	0.00086
11.40880	11.40926	0.00046	11.40880	11.40953	0.00073	11.40880	11.40967	0.00087	11.40880	11.40932	0.00052	11.40880
11.40949	0.00069	11.40880	11.40964	0.00084	11.40880	11.40953	0.00072	11.40880	11.40967	0		
186500.0	383400.0	11.422	0.001	11.421	11.40988	0.00107	11.40880	11.40964	0.00083	11.40880	11.41002	0.00122
11.40880	11.40940	0.00060	11.40880	11.40980	0.00100	11.40880	11.40997	0.00117	11.40880	11.40949	0.00069	11.40880
11.40975	0.00095	11.40880	11.40986	0.00106	11.40880	11.40980	0.00100	11.40880	11.41002	0		
186500.0	383500.0	11.422	0.002	11.421	11.41058	0.00178	11.40880	11.41022	0.00142	11.40880	11.41076	0.00196
11.40880	11.40980	0.00100	11.40880	11.41036	0.00155	11.40880	11.41084	0.00204	11.40880	11.41002	0.00121	11.40880
11.41046	0.00166	11.40880	11.41035	0.00155	11.40880	11.41058	0.00177	11.40880	11.41084	0		
186500.0	383600.0	11.424	0.003	11.421	11.41303	0.00423	11.40880	11.41204	0.00324	11.40880	11.41220	0.00340
11.40880	11.41129	0.00249	11.40880	11.41232	0.00351	11.40880	11.41299	0.00419	11.40880	11.41152	0.00271	11.40880
11.41246	0.00366	11.40880	11.41222	0.00342	11.40880	11.41214	0.00334	11.40880	11.41303	0		
186500.0	383700.0	11.427	0.008	11.421	11.41721	0.00841	11.40880	11.41674	0.00794	11.40880	11.41806	0.00926
11.40880	11.41671	0.00790	11.40880	11.41692	0.00811	11.40880	11.41604	0.00723	11.40880	11.41680	0.00800	11.40880
11.41641	0.00760	11.40880	11.41582	0.00702	11.40880	11.41598	0.00718	11.40880	11.41806	0		

186500.0	383800.0	11.427	0.008	11.421	11.41673	0.00793	11.40880	11.41724	0.00843	11.40880	11.41711	0.00831
11.40880	11.41836	0.00956	11.40880	11.41666	0.00786	11.40880	11.41555	0.00675	11.40880	11.41837	0.00956	11.40880
11.41847	0.00967	11.40880	11.41684	0.00803	11.40880	11.41724	0.00843	11.40880	11.41847	0		
186500.0	383900.0	11.424	0.005	11.421	11.41329	0.00449	11.40880	11.41360	0.00480	11.40880	11.41301	0.00420
11.40880	11.41416	0.00535	11.40880	11.41356	0.00476	11.40880	11.41258	0.00378	11.40880	11.41349	0.00468	11.40880
11.41435	0.00554	11.40880	11.41300	0.00419	11.40880	11.41381	0.00501	11.40880	11.41435	0		
186500.0	384000.0	11.445	0.003	11.441	11.45340	0.00267	11.45072	11.45368	0.00295	11.45072	11.45315	0.00243
11.45072	11.45392	0.00319	11.45072	11.45366	0.00293	11.45072	11.45313	0.00240	11.45072	11.45343	0.00271	11.45072
11.45409	0.00337	11.45072	11.45335	0.00263	11.45072	11.45402	0.00330	11.45072	11.45409	0		
186500.0	384100.0	11.444	0.002	11.441	11.45257	0.00185	11.45072	11.45278	0.00205	11.45072	11.45241	0.00169
11.45072	11.45290	0.00217	11.45072	11.45278	0.00206	11.45072	11.45244	0.00172	11.45072	11.45265	0.00192	11.45072
11.45306	0.00233	11.45072	11.45262	0.00190	11.45072	11.45303	0.00231	11.45072	11.45306	0		
186500.0	384200.0	11.443	0.002	11.441	11.45212	0.00139	11.45072	11.45226	0.00154	11.45072	11.45200	0.00127
11.45072	11.45234	0.00161	11.45072	11.45228	0.00156	11.45072	11.45201	0.00129	11.45072	11.45217	0.00145	11.45072
11.45247	0.00174	11.45072	11.45217	0.00145	11.45072	11.45246	0.00174	11.45072	11.45247	0		
186600.0	383200.0	11.422	0.001	11.421	11.40934	0.00054	11.40880	11.40922	0.00042	11.40880	11.40942	0.00062
11.40880	11.40913	0.00032	11.40880	11.40929	0.00049	11.40880	11.40943	0.00063	11.40880	11.40921	0.00041	11.40880
11.40934	0.00054	11.40880	11.40931	0.00051	11.40880	11.40934	0.00054	11.40880	11.40943	0		
186600.0	383300.0	11.422	0.001	11.421	11.40956	0.00076	11.40880	11.40942	0.00061	11.40880	11.40961	0.00081
11.40880	11.40924	0.00044	11.40880	11.40946	0.00065	11.40880	11.40969	0.00089	11.40880	11.40934	0.00054	11.40880
11.40954	0.00074	11.40880	11.40947	0.00066	11.40880	11.40958	0.00078	11.40880	11.40969	0		
186600.0	383400.0	11.422	0.001	11.421	11.41003	0.00123	11.40880	11.40970	0.00090	11.40880	11.40980	0.00100
11.40880	11.40950	0.00069	11.40880	11.40977	0.00097	11.40880	11.41010	0.00130	11.40880	11.40952	0.00072	11.40880
11.40991	0.00110	11.40880	11.40974	0.00094	11.40880	11.40977	0.00097	11.40880	11.41010	0		
186600.0	383500.0	11.422	0.001	11.421	11.41061	0.00180	11.40880	11.41020	0.00139	11.40880	11.41026	0.00146
11.40880	11.40991	0.00110	11.40880	11.41036	0.00155	11.40880	11.41061	0.00181	11.40880	11.41003	0.00122	11.40880
11.41034	0.00154	11.40880	11.41033	0.00153	11.40880	11.41017	0.00137	11.40880	11.41061	0		
186600.0	383600.0	11.423	0.002	11.421	11.41142	0.00261	11.40880	11.41080	0.00200	11.40880	11.41130	0.00249
11.40880	11.41085	0.00205	11.40880	11.41121	0.00240	11.40880	11.41124	0.00244	11.40880	11.41091	0.00210	11.40880
11.41097	0.00217	11.40880	11.41079	0.00199	11.40880	11.41089	0.00209	11.40880	11.41142	0		
186600.0	383700.0	11.424	0.003	11.421	11.41270	0.00390	11.40880	11.41208	0.00328	11.40880	11.41297	0.00416
11.40880	11.41207	0.00327	11.40880	11.41238	0.00357	11.40880	11.41210	0.00329	11.40880	11.41200	0.00319	11.40880
11.41203	0.00322	11.40880	11.41175	0.00295	11.40880	11.41170	0.00290	11.40880	11.41297	0		
186600.0	383800.0	11.424	0.004	11.421	11.41259	0.00379	11.40880	11.41260	0.00380	11.40880	11.41303	0.00423
11.40880	11.41312	0.00432	11.40880	11.41260	0.00379	11.40880	11.41204	0.00324	11.40880	11.41296	0.00416	11.40880
11.41278	0.00398	11.40880	11.41257	0.00377	11.40880	11.41235	0.00355	11.40880	11.41312	0		
186600.0	383900.0	11.424	0.004	11.421	11.41213	0.00333	11.40880	11.41230	0.00349	11.40880	11.41218	0.00337
11.40880	11.41279	0.00398	11.40880	11.41209	0.00328	11.40880	11.41164	0.00284	11.40880	11.41280	0.00399	11.40880
11.41279	0.00399	11.40880	11.41227	0.00346	11.40880	11.41232	0.00351	11.40880	11.41280	0		
186600.0	384000.0	11.445	0.003	11.441	11.45331	0.00259	11.45072	11.45341	0.00268	11.45072	11.45332	0.00260
11.45072	11.45377	0.00305	11.45072	11.45331	0.00259	11.45072	11.45286	0.00213	11.45072	11.45364	0.00291	11.45072
11.45395	0.00323	11.45072	11.45322	0.00250	11.45072	11.45344	0.00272	11.45072	11.45395	0		
186600.0	384100.0	11.444	0.002	11.441	11.45262	0.00190	11.45072	11.45273	0.00201	11.45072	11.45254	0.00181
11.45072	11.45299	0.00226	11.45072	11.45276	0.00204	11.45072	11.45237	0.00164	11.45072	11.45275	0.00203	11.45072
11.45311	0.00239	11.45072	11.45247	0.00175	11.45072	11.45283	0.00211	11.45072	11.45311	0		
186600.0	384200.0	11.443	0.002	11.441	11.45215	0.00143	11.45072	11.45228	0.00156	11.45072	11.45204	0.00131
11.45072	11.45243	0.00171	11.45072	11.45228	0.00156	11.45072	11.45198	0.00126	11.45072	11.45216	0.00144	11.45072
11.45253	0.00181	11.45072	11.45203	0.00131	11.45072	11.45241	0.00169	11.45072	11.45253	0		
186700.0	383200.0	11.422	0.001	11.421	11.40946	0.00066	11.40880	11.40929	0.00049	11.40880	11.40936	0.00055
11.40880	11.40917	0.00037	11.40880	11.40934	0.00053	11.40880	11.40951	0.00071	11.40880	11.40922	0.00042	11.40880
11.40941	0.00060	11.40880	11.40934	0.00053	11.40880	11.40936	0.00056	11.40880	11.40951	0		
186700.0	383300.0	11.422	0.001	11.421	11.40962	0.00082	11.40880	11.40944	0.00064	11.40880	11.40945	0.00065
11.40880	11.40931	0.00051	11.40880	11.40950	0.00070	11.40880	11.40970	0.00090	11.40880	11.40930	0.00050	11.40880
11.40955	0.00074	11.40880	11.40947	0.00067	11.40880	11.40947	0.00066	11.40880	11.40970	0		
186700.0	383400.0	11.422	0.001	11.421	11.40988	0.00108	11.40880	11.40964	0.00083	11.40880	11.40968	0.00088
11.40880	11.40948	0.00067	11.40880	11.40975	0.00095	11.40880	11.40990	0.00109	11.40880	11.40956	0.00076	11.40880
11.40973	0.00093	11.40880	11.40973	0.00093	11.40880	11.40963	0.00083	11.40880	11.40990	0		
186700.0	383500.0	11.422	0.001	11.421	11.41017	0.00137	11.40880	11.40982	0.00102	11.40880	11.41007	0.00126
11.40880	11.40980	0.00100	11.40880	11.41004	0.00124	11.40880	11.41030	0.00149	11.40880	11.40987	0.00107	11.40880
11.40996	0.00116	11.40880	11.40999	0.00119	11.40880	11.40993	0.00113	11.40880	11.41030	0		
186700.0	383600.0	11.422	0.002	11.421	11.41054	0.00174	11.40880	11.41029	0.00148	11.40880	11.41064	0.00184
11.40880	11.41025	0.00145	11.40880	11.41051	0.00170	11.40880	11.41047	0.00167	11.40880	11.41022	0.00141	11.40880
11.41031	0.00151	11.40880	11.41015	0.00135	11.40880	11.41010	0.00130	11.40880	11.41064	0		
186700.0	383700.0	11.423	0.002	11.421	11.41108	0.00228	11.40880	11.41071	0.00191	11.40880	11.41135	0.00255
11.40880	11.41070	0.00189	11.40880	11.41089	0.00209	11.40880	11.41080	0.00200	11.40880	11.41066	0.00186	11.40880
11.41073	0.00192	11.40880	11.41056	0.00176	11.40880	11.41049	0.00168	11.40880	11.41135	0		
186700.0	383800.0	11.423	0.002	11.421	11.41108	0.00227	11.40880	11.41093	0.00213	11.40880	11.41118	0.00238
11.40880	11.41104	0.00223	11.40880	11.41096	0.00216	11.40880	11.41074	0.00193	11.40880	11.41090	0.00210	11.40880
11.41097	0.00217	11.40880	11.41078	0.00198	11.40880	11.41062	0.00181	11.40880	11.41118	0		
186700.0	383900.0	11.423	0.002	11.421	11.41099	0.00219	11.40880	11.41099	0.00219	11.40880	11.41126	0.00245
11.40880	11.41142	0.00261	11.40880	11.41108	0.00227	11.40880	11.41072	0.00192	11.40880	11.41128	0.00248	11.40880
11.41118	0.00238	11.40880	11.41110	0.00230	11.40880	11.41101	0.00221	11.40880	11.41142	0		
186700.0	384000.0	11.444	0.002	11.441	11.45265	0.00192	11.45072	11.45274	0.00202	11.45072	11.45266	0.00194
11.45072	11.45303	0.00231	11.45072	11.45267	0.00195	11.45072	11.45242	0.00169	11.45072	11.45303	0.00231	11.45072
11.45302	0.00230	11.45072	11.45275	0.00203	11.45072	11.45278	0.00205	11.45072	11.45303	0		

186700.0	384100.0	11.443	0.002	11.441	11.45239	0.00167	11.45072	11.45245	0.00172	11.45072	11.45240	0.00167
11.45072	11.45266	0.00194	11.45072	11.45239	0.00167	11.45072	11.45209	0.00137	11.45072	11.45266	0.00194	11.45072
11.45277	0.00205	11.45072	11.45237	0.00165	11.45072	11.45248	0.00176	11.45072	11.45277	0		
186700.0	384200.0	11.443	0.001	11.441	11.45212	0.00140	11.45072	11.45215	0.00143	11.45072	11.45211	0.00139
11.45072	11.45236	0.00164	11.45072	11.45216	0.00144	11.45072	11.45192	0.00120	11.45072	11.45228	0.00156	11.45072
11.45248	0.00176	11.45072	11.45205	0.00132	11.45072	11.45221	0.00149	11.45072	11.45248	0		
186800.0	383200.0	11.422	0.001	11.421	11.40942	0.00062	11.40880	11.40930	0.00049	11.40880	11.40929	0.00049
11.40880	11.40919	0.00039	11.40880	11.40934	0.00054	11.40880	11.40948	0.00068	11.40880	11.40920	0.00040	11.40880
11.40935	0.00055	11.40880	11.40931	0.00050	11.40880	11.40930	0.00050	11.40880	11.40948	0		
186800.0	383300.0	11.422	0.001	11.421	11.40956	0.00075	11.40880	11.40939	0.00058	11.40880	11.40942	0.00062
11.40880	11.40928	0.00048	11.40880	11.40948	0.00067	11.40880	11.40958	0.00077	11.40880	11.40935	0.00054	11.40880
11.40946	0.00066	11.40880	11.40946	0.00066	11.40880	11.40939	0.00059	11.40880	11.40958	0		
186800.0	383400.0	11.422	0.001	11.421	11.40971	0.00090	11.40880	11.40947	0.00067	11.40880	11.40961	0.00081
11.40880	11.40944	0.00064	11.40880	11.40961	0.00081	11.40880	11.40979	0.00099	11.40880	11.40948	0.00067	11.40880
11.40956	0.00076	11.40880	11.40961	0.00081	11.40880	11.40957	0.00077	11.40880	11.40979	0		
186800.0	383500.0	11.422	0.001	11.421	11.40982	0.00102	11.40880	11.40958	0.00078	11.40880	11.40983	0.00103
11.40880	11.40966	0.00085	11.40880	11.40982	0.00101	11.40880	11.40985	0.00104	11.40880	11.40968	0.00088	11.40880
11.40974	0.00093	11.40880	11.40966	0.00086	11.40880	11.40969	0.00089	11.40880	11.40985	0		
186800.0	383600.0	11.422	0.001	11.421	11.41009	0.00129	11.40880	11.40994	0.00114	11.40880	11.41021	0.00140
11.40880	11.40989	0.00108	11.40880	11.41008	0.00128	11.40880	11.41005	0.00125	11.40880	11.40985	0.00105	11.40880
11.40996	0.00116	11.40880	11.40985	0.00105	11.40880	11.40973	0.00092	11.40880	11.41021	0		
186800.0	383700.0	11.422	0.001	11.421	11.41036	0.00156	11.40880	11.41009	0.00129	11.40880	11.41058	0.00177
11.40880	11.41009	0.00129	11.40880	11.41023	0.00143	11.40880	11.41019	0.00139	11.40880	11.41006	0.00126	11.40880
11.41014	0.00133	11.40880	11.41003	0.00123	11.40880	11.40996	0.00116	11.40880	11.41058	0		
186800.0	383800.0	11.422	0.001	11.421	11.41043	0.00163	11.40880	11.41022	0.00141	11.40880	11.41045	0.00165
11.40880	11.41032	0.00152	11.40880	11.41028	0.00148	11.40880	11.41021	0.00141	11.40880	11.41018	0.00138	11.40880
11.41027	0.00146	11.40880	11.41010	0.00130	11.40880	11.41000	0.00119	11.40880	11.41045	0		
186800.0	383900.0	11.422	0.001	11.421	11.41025	0.00145	11.40880	11.41027	0.00147	11.40880	11.41045	0.00165
11.40880	11.41045	0.00165	11.40880	11.41033	0.00153	11.40880	11.41008	0.00128	11.40880	11.41030	0.00149	11.40880
11.41031	0.00151	11.40880	11.41023	0.00143	11.40880	11.41017	0.00136	11.40880	11.41045	0		
186800.0	384000.0	11.443	0.002	11.441	11.45222	0.00150	11.45072	11.45219	0.00147	11.45072	11.45238	0.00165
11.45072	11.45247	0.00175	11.45072	11.45227	0.00155	11.45072	11.45205	0.00133	11.45072	11.45239	0.00167	11.45072
11.45235	0.00163	11.45072	11.45230	0.00157	11.45072	11.45227	0.00154	11.45072	11.45247	0		
186800.0	384100.0	11.443	0.001	11.441	11.45202	0.00130	11.45072	11.45209	0.00136	11.45072	11.45204	0.00132
11.45072	11.45229	0.00156	11.45072	11.45207	0.00134	11.45072	11.45191	0.00119	11.45072	11.45229	0.00156	11.45072
11.45228	0.00156	11.45072	11.45211	0.00139	11.45072	11.45214	0.00141	11.45072	11.45229	0		
186800.0	384200.0	11.443	0.001	11.441	11.45191	0.00119	11.45072	11.45195	0.00123	11.45072	11.45190	0.00117
11.45072	11.45210	0.00138	11.45072	11.45193	0.00120	11.45072	11.45172	0.00100	11.45072	11.45213	0.00140	11.45072
11.45215	0.00143	11.45072	11.45191	0.00118	11.45072	11.45198	0.00126	11.45072	11.45215	0		
186900.0	383200.0	11.422	0.000	11.421	11.40938	0.00058	11.40880	11.40925	0.00044	11.40880	11.40928	0.00047
11.40880	11.40917	0.00037	11.40880	11.40932	0.00052	11.40880	11.40940	0.00059	11.40880	11.40922	0.00042	11.40880
11.40931	0.00051	11.40880	11.40931	0.00050	11.40880	11.40926	0.00045	11.40880	11.40940	0		
186900.0	383300.0	11.422	0.001	11.421	11.40947	0.00067	11.40880	11.40929	0.00049	11.40880	11.40939	0.00059
11.40880	11.40925	0.00045	11.40880	11.40940	0.00059	11.40880	11.40951	0.00071	11.40880	11.40929	0.00049	11.40880
11.40936	0.00056	11.40880	11.40940	0.00059	11.40880	11.40937	0.00056	11.40880	11.40951	0		
186900.0	383400.0	11.422	0.001	11.421	11.40952	0.00072	11.40880	11.40935	0.00055	11.40880	11.40953	0.00073
11.40880	11.40937	0.00057	11.40880	11.40951	0.00071	11.40880	11.40963	0.00082	11.40880	11.40944	0.00064	11.40880
11.40946	0.00066	11.40880	11.40946	0.00065	11.40880	11.40943	0.00063	11.40880	11.40963	0		
186900.0	383500.0	11.422	0.001	11.421	11.40963	0.00082	11.40880	11.40947	0.00066	11.40880	11.40968	0.00087
11.40880	11.40950	0.00070	11.40880	11.40963	0.00082	11.40880	11.40966	0.00086	11.40880	11.40949	0.00068	11.40880
11.40955	0.00075	11.40880	11.40948	0.00068	11.40880	11.40951	0.00071	11.40880	11.40968	0		
186900.0	383600.0	11.422	0.001	11.421	11.40981	0.00100	11.40880	11.40969	0.00089	11.40880	11.40992	0.00112
11.40880	11.40966	0.00085	11.40880	11.40981	0.00101	11.40880	11.40979	0.00099	11.40880	11.40963	0.00082	11.40880
11.40972	0.00091	11.40880	11.40965	0.00084	11.40880	11.40954	0.00074	11.40880	11.40992	0		
186900.0	383700.0	11.422	0.001	11.421	11.40997	0.00117	11.40880	11.40975	0.00095	11.40880	11.41014	0.00133
11.40880	11.40976	0.00096	11.40880	11.40987	0.00107	11.40880	11.40985	0.00105	11.40880	11.40974	0.00093	11.40880
11.40981	0.00101	11.40880	11.40974	0.00094	11.40880	11.40967	0.00087	11.40880	11.41014	0		
186900.0	383800.0	11.422	0.001	11.421	11.41004	0.00123	11.40880	11.40985	0.00105	11.40880	11.41006	0.00126
11.40880	11.40996	0.00116	11.40880	11.40991	0.00111	11.40880	11.40990	0.00110	11.40880	11.40982	0.00101	11.40880
11.40988	0.00107	11.40880	11.40976	0.00096	11.40880	11.40968	0.00088	11.40880	11.41006	0		
186900.0	383900.0	11.422	0.001	11.421	11.40994	0.00114	11.40880	11.40988	0.00107	11.40880	11.41003	0.00123
11.40880	11.40992	0.00112	11.40880	11.40992	0.00112	11.40880	11.40979	0.00099	11.40880	11.40984	0.00104	11.40880
11.40994	0.00114	11.40880	11.40983	0.00103	11.40880	11.40977	0.00096	11.40880	11.41003	0		
186900.0	384000.0	11.443	0.001	11.441	11.45181	0.00109	11.45072	11.45181	0.00109	11.45072	11.45197	0.00125
11.45072	11.45200	0.00127	11.45072	11.45189	0.00116	11.45072	11.45169	0.00097	11.45072	11.45188	0.00116	11.45072
11.45188	0.00115	11.45072	11.45184	0.00112	11.45072	11.45181	0.00109	11.45072	11.45200	0		
186900.0	384100.0	11.443	0.001	11.441	11.45183	0.00110	11.45072	11.45180	0.00108	11.45072	11.45192	0.00120
11.45072	11.45199	0.00127	11.45072	11.45186	0.00114	11.45072	11.45172	0.00100	11.45072	11.45195	0.00123	11.45072
11.45193	0.00121	11.45072	11.45188	0.00116	11.45072	11.45187	0.00115	11.45072	11.45199	0		
186900.0	384200.0	11.443	0.001	11.441	11.45168	0.00096	11.45072	11.45173	0.00101	11.45072	11.45171	0.00098
11.45072	11.45188	0.00116	11.45072	11.45174	0.00101	11.45072	11.45163	0.00090	11.45072	11.45188	0.00116	11.45072
11.45188	0.00116	11.45072	11.45176	0.00104	11.45072	11.45179	0.00106	11.45072	11.45188	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 2021.1
Release 15 april 2021
Powered by DNV GL / Erbrink Stacks Consult
** I S L 3 A **

-PM2,5-2021
Stof-identificatie: PM2,5

start datum/tijd: 08:16:26
datum/tijd journaal bestand: 25-6-2021 08:22:02
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 : 186500 384500
Bron(nen)-bijdragen PLUS achtergrondconcentraties berekend!

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

GCN-waarden voor de windroos berekend op opgegeven coördinaten: 186500 384500
GCN-waarden in de BLK file per receptorpunt berekend.
opgegeven referentiejaar: 2021

Er is gerekend met optie (blk_nocar)

Doorgerekende (meteo)periode
Start datum/tijd: 1- 1-2005 1:00 h
Eind datum/tijd: 31-12-2014 24:00 h
Prognostische berekeningen met referentie jaar: 2021

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 87600

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsectoren(uren, %) op receptor-lokatie
met coördinaten: 186500 384500
gem. windsnelheid, neerslagsom en gem. achtergrondconcentraties (ug/m3)
sektor(van-tot) uren % ws neerslag(mm) PM2,5

1 (-15- 15):	4707.0	5.4	3.2	234.15	11.4
2 (15- 45):	5696.0	6.5	3.5	244.15	11.4
3 (45- 75):	6689.0	7.6	3.9	243.25	11.4
4 (75-105):	3735.0	4.3	3.1	208.55	11.4
5 (105-135):	4924.0	5.6	2.9	328.50	11.4
6 (135-165):	5805.0	6.6	2.8	451.20	11.4
7 (165-195):	9808.0	11.2	3.7	930.44	11.4
8 (195-225):	14971.0	17.1	4.5	1410.55	11.4
9 (225-255):	13186.0	15.1	4.6	1504.71	11.4

10 (255-285): 7972.0 9.1 3.9 1178.89 11.4
 11 (285-315): 5378.0 6.1 3.5 617.55 11.4
 12 (315-345): 4729.0 5.4 3.4 542.40 11.4
 gemiddeld/som: 87600.0 3.8 7894.34 11.4

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 129
 Terreinruwheid receptor gebied [m]: 0.1340
 Ophoging windprofiel door gesloten obstakels (z0-displacement) : 0.0
 Terreinruwheid [m] op meteorologische windrichtingsafhankelijk genomen
 Hoogte berekende concentraties [m]: 1.5

Gemiddelde veldwaarde concentratie [ug/m3]: 11.45143
 hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 11.69208
 Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 11.88841
 Coördinaten (x,y): 185900, 383700
 Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 2009 7 5 5

Aantal bronnen : 4

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

X-positie van de bron [m]: 186393
 Y-positie van de bron [m]: 383713
 lange zijde gebouw [m]: 62.1
 korte zijde gebouw [m]: 27.8
 hoogte van het gebouw [m]: 5.1
 Oriëntatie gebouw [graden] : 22.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 186413
 y_coördinaat van gebouw [m]: 383720
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 8.2
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.80
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.85
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 1.91693
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 3.97828
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.009
 Warmte emissie is per uur berekend af van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000040
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000040
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000040

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

X-positie van de bron [m]: 186407
 Y-positie van de bron [m]: 383715
 lange zijde gebouw [m]: 62.1
 korte zijde gebouw [m]: 27.8
 hoogte van het gebouw [m]: 5.1
 Oriëntatie gebouw [graden] : 22.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 186413
 y_coördinaat van gebouw [m]: 383720
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.4
 Inw. schoorsteendiameter (top): 1.84
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.89
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 6.95765
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.73114
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.034
 Warmte emissie is per uur berekend af van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000120
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000120
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000160

***** Brongegevens van bron : 3

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 186417
 Y-positie van de bron [m]: 383696
 lange zijde gebouw [m]: 62.1
 korte zijde gebouw [m]: 17.2
 hoogte van het gebouw [m]: 4.1
 Orientatie gebouw [graden] : 22.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 186424
 y_coördinaat van gebouw [m]: 383692
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 5.3
 Inw. schoorsteendiameter (top): 1.59
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.64
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 5.74809
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 3.01868
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.028
 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) 0.000000110
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000110
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000270

***** Brongegevens van bron : 4

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 186426
 Y-positie van de bron [m]: 383666
 lange zijde gebouw [m]: 47.5
 korte zijde gebouw [m]: 17.2
 hoogte van het gebouw [m]: 4.1
 Orientatie gebouw [graden] : 22.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 186426
 y_coördinaat van gebouw [m]: 383666
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 6.8
 Inw. schoorsteendiameter (top): 1.20
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.25
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 5.72640
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 5.28791
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.028
 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) 0.000000160
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000160
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000430

14.2.3.3. OUT-bestand

5	186406	383486	11.423
6	186436	383409	11.422
7	186417	383377	11.422
8	186465	383336	11.422
9	185995	383912	11.676
10	186047	383906	11.422
11	186132	383897	11.422
12	186114	383957	11.422
100001	185900	383200	11.676
100002	185900	383300	11.676
100003	185900	383400	11.676
100004	185900	383500	11.676
100005	185900	383600	11.676
100006	185900	383700	11.676
100007	185900	383800	11.676
100008	185900	383900	11.676
100009	185900	384000	11.692
100010	185900	384100	11.692
100011	185900	384200	11.692
100012	186000	383200	11.422
100013	186000	383300	11.422

100014	186000	383400	11.422
100015	186000	383500	11.422
100016	186000	383600	11.422
100017	186000	383700	11.422
100018	186000	383800	11.422
100019	186000	383900	11.422
100020	186000	384000	11.442
100021	186000	384100	11.442
100022	186000	384200	11.442
100023	186100	383200	11.422
100024	186100	383300	11.422
100025	186100	383400	11.422
100026	186100	383500	11.422
100027	186100	383600	11.422
100028	186100	383700	11.422
100029	186100	383800	11.422
100030	186100	383900	11.422
100031	186100	384000	11.443
100032	186100	384100	11.442
100033	186100	384200	11.442
100034	186200	383200	11.422
100035	186200	383300	11.422
100036	186200	383400	11.422
100037	186200	383500	11.422
100038	186200	383600	11.423
100039	186200	383700	11.423
100040	186200	383800	11.423
100041	186200	383900	11.422
100042	186200	384000	11.443
100043	186200	384100	11.442
100044	186200	384200	11.442
100045	186300	383200	11.422
100046	186300	383300	11.422
100047	186300	383400	11.422
100048	186300	383500	11.423
100049	186300	383600	11.423
100050	186300	383700	11.424
100051	186300	383800	11.424
100052	186300	383900	11.423
100053	186300	384000	11.443
100054	186300	384100	11.443
100055	186300	384200	11.443
100056	186400	383200	11.422
100057	186400	383300	11.422
100058	186400	383400	11.422
100059	186400	383500	11.423
100060	186400	383600	11.425
100061	186400	383700	-99.000
100062	186400	383800	11.426
100063	186400	383900	11.424
100064	186400	384000	11.444
100065	186400	384100	11.444
100066	186400	384200	11.443
100067	186500	383200	11.422
100068	186500	383300	11.422
100069	186500	383400	11.422
100070	186500	383500	11.422
100071	186500	383600	11.424
100072	186500	383700	11.427
100073	186500	383800	11.427
100074	186500	383900	11.424
100075	186500	384000	11.445
100076	186500	384100	11.444
100077	186500	384200	11.443
100078	186600	383200	11.422
100079	186600	383300	11.422
100080	186600	383400	11.422
100081	186600	383500	11.422
100082	186600	383600	11.423
100083	186600	383700	11.424
100084	186600	383800	11.424
100085	186600	383900	11.424
100086	186600	384000	11.445
100087	186600	384100	11.444
100088	186600	384200	11.443
100089	186700	383200	11.422

100090	186700	383300	11.422
100091	186700	383400	11.422
100092	186700	383500	11.422
100093	186700	383600	11.422
100094	186700	383700	11.423
100095	186700	383800	11.423
100096	186700	383900	11.423
100097	186700	384000	11.444
100098	186700	384100	11.443
100099	186700	384200	11.443
100100	186800	383200	11.422
100101	186800	383300	11.422
100102	186800	383400	11.422
100103	186800	383500	11.422
100104	186800	383600	11.422
100105	186800	383700	11.422
100106	186800	383800	11.422
100107	186800	383900	11.422
100108	186800	384000	11.443
100109	186800	384100	11.443
100110	186800	384200	11.443
100111	186900	383200	11.422
100112	186900	383300	11.422
100113	186900	383400	11.422
100114	186900	383500	11.422
100115	186900	383600	11.422
100116	186900	383700	11.422
100117	186900	383800	11.422
100118	186900	383900	11.422
100119	186900	384000	11.443
100120	186900	384100	11.443
100121	186900	384200	11.443

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	186406	383486	11.4226	11.4214	0.0019	0.00018	0.00042	0.00056	0.00074
6	186436	383409	11.4221	11.4214	0.0012	0.00012	0.00029	0.00036	0.00046
7	186417	383377	11.4220	11.4214	0.0011	0.00012	0.00027	0.00033	0.00041
8	186465	383336	11.4219	11.4214	0.0009	0.00009	0.00021	0.00026	0.00032
9	185995	383912	11.6762	11.6754	0.0008	0.00011	0.00022	0.00026	0.00026
10	186047	383906	11.4220	11.4214	0.0010	0.00013	0.00026	0.00031	0.00030
11	186132	383897	11.4222	11.4214	0.0013	0.00018	0.00034	0.00042	0.00039
12	186114	383957	11.4221	11.4214	0.0012	0.00016	0.00031	0.00037	0.00037
100001	185900	383200	11.6760	11.6754	0.0005	0.00006	0.00012	0.00013	0.00016
100002	185900	383300	11.6760	11.6754	0.0005	0.00007	0.00014	0.00015	0.00019
100003	185900	383400	11.6761	11.6754	0.0006	0.00008	0.00016	0.00018	0.00022
100004	185900	383500	11.6762	11.6754	0.0007	0.00008	0.00018	0.00020	0.00025
100005	185900	383600	11.6761	11.6754	0.0006	0.00008	0.00018	0.00018	0.00019
100006	185900	383700	11.6760	11.6754	0.0006	0.00008	0.00020	0.00016	0.00016
100007	185900	383800	11.6760	11.6754	0.0006	0.00008	0.00019	0.00018	0.00017
100008	185900	383900	11.6760	11.6754	0.0006	0.00009	0.00017	0.00020	0.00019
100009	185900	384000	11.6921	11.6913	0.0007	0.00009	0.00018	0.00021	0.00021
100010	185900	384100	11.6921	11.6913	0.0007	0.00009	0.00018	0.00020	0.00021
100011	185900	384200	11.6920	11.6913	0.0006	0.00008	0.00017	0.00019	0.00020
100012	186000	383200	11.4217	11.4214	0.0005	0.00007	0.00013	0.00015	0.00018
100013	186000	383300	11.4217	11.4214	0.0006	0.00008	0.00016	0.00017	0.00021
100014	186000	383400	11.4218	11.4214	0.0008	0.00009	0.00019	0.00021	0.00026
100015	186000	383500	11.4219	11.4214	0.0009	0.00011	0.00022	0.00025	0.00032
100016	186000	383600	11.4219	11.4214	0.0008	0.00011	0.00024	0.00024	0.00026
100017	186000	383700	11.4219	11.4214	0.0008	0.00010	0.00026	0.00021	0.00020
100018	186000	383800	11.4219	11.4214	0.0008	0.00010	0.00024	0.00023	0.00023
100019	186000	383900	11.4219	11.4214	0.0009	0.00011	0.00022	0.00026	0.00026
100020	186000	384000	11.4424	11.4413	0.0009	0.00011	0.00022	0.00026	0.00026
100021	186000	384100	11.4423	11.4413	0.0008	0.00011	0.00022	0.00025	0.00025
100022	186000	384200	11.4422	11.4413	0.0007	0.00009	0.00019	0.00021	0.00022
100023	186100	383200	11.4217	11.4214	0.0006	0.00008	0.00016	0.00017	0.00020
100024	186100	383300	11.4218	11.4214	0.0007	0.00009	0.00018	0.00020	0.00024
100025	186100	383400	11.4219	11.4214	0.0009	0.00011	0.00022	0.00025	0.00031
100026	186100	383500	11.4221	11.4214	0.0011	0.00014	0.00028	0.00032	0.00041
100027	186100	383600	11.4222	11.4214	0.0012	0.00016	0.00033	0.00036	0.00038
100028	186100	383700	11.4221	11.4214	0.0011	0.00014	0.00036	0.00029	0.00027

100029	186100	383800	11.4221	11.4214	0.0011	0.00015	0.00032	0.00034	0.00032
100030	186100	383900	11.4221	11.4214	0.0012	0.00016	0.00030	0.00037	0.00035
100031	186100	384000	11.4428	11.4413	0.0011	0.00015	0.00029	0.00034	0.00034
100032	186100	384100	11.4425	11.4413	0.0009	0.00012	0.00024	0.00028	0.00027
100033	186100	384200	11.4421	11.4413	0.0007	0.00009	0.00019	0.00020	0.00021
100034	186200	383200	11.4218	11.4214	0.0007	0.00008	0.00018	0.00020	0.00023
100035	186200	383300	11.4219	11.4214	0.0009	0.00010	0.00022	0.00025	0.00029
100036	186200	383400	11.4220	11.4214	0.0011	0.00013	0.00027	0.00030	0.00037
100037	186200	383500	11.4223	11.4214	0.0015	0.00018	0.00035	0.00042	0.00053
100038	186200	383600	11.4227	11.4214	0.0020	0.00025	0.00048	0.00057	0.00065
100039	186200	383700	11.4225	11.4214	0.0017	0.00022	0.00057	0.00044	0.00042
100040	186200	383800	11.4226	11.4214	0.0018	0.00025	0.00046	0.00057	0.00053
100041	186200	383900	11.4225	11.4214	0.0017	0.00023	0.00043	0.00053	0.00051
100042	186200	384000	11.4428	11.4413	0.0012	0.00016	0.00033	0.00037	0.00036
100043	186200	384100	11.4425	11.4413	0.0009	0.00012	0.00025	0.00026	0.00028
100044	186200	384200	11.4423	11.4413	0.0008	0.00011	0.00022	0.00021	0.00025
100045	186300	383200	11.4217	11.4214	0.0007	0.00008	0.00018	0.00020	0.00024
100046	186300	383300	11.4219	11.4214	0.0009	0.00010	0.00023	0.00027	0.00033
100047	186300	383400	11.4221	11.4214	0.0013	0.00014	0.00031	0.00038	0.00047
100048	186300	383500	11.4226	11.4214	0.0019	0.00022	0.00046	0.00057	0.00070
100049	186300	383600	11.4234	11.4214	0.0032	0.00039	0.00072	0.00094	0.00117
100050	186300	383700	11.4238	11.4214	0.0032	0.00044	0.00113	0.00085	0.00082
100051	186300	383800	11.4238	11.4214	0.0032	0.00049	0.00079	0.00105	0.00091
100052	186300	383900	11.4226	11.4214	0.0019	0.00027	0.00049	0.00055	0.00057
100053	186300	384000	11.4432	11.4413	0.0015	0.00020	0.00039	0.00039	0.00046
100054	186300	384100	11.4428	11.4413	0.0012	0.00016	0.00033	0.00033	0.00038
100055	186300	384200	11.4425	11.4413	0.0010	0.00013	0.00028	0.00028	0.00031
100056	186400	383200	11.4217	11.4214	0.0007	0.00008	0.00018	0.00020	0.00022
100057	186400	383300	11.4219	11.4214	0.0009	0.00010	0.00022	0.00026	0.00030
100058	186400	383400	11.4221	11.4214	0.0013	0.00013	0.00030	0.00037	0.00046
100059	186400	383500	11.4227	11.4214	0.0021	0.00020	0.00045	0.00061	0.00083
100060	186400	383600	11.4248	11.4214	0.0045	0.00039	0.00091	0.00144	0.00174
100061	186400	383700	-99.0000	11.4214	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000
100062	186400	383800	11.4264	11.4214	0.0066	0.00123	0.00187	0.00188	0.00159
100063	186400	383900	11.4237	11.4214	0.0036	0.00054	0.00096	0.00105	0.00101
100064	186400	384000	11.4444	11.4413	0.0023	0.00032	0.00063	0.00069	0.00070
100065	186400	384100	11.4435	11.4413	0.0017	0.00022	0.00046	0.00050	0.00052
100066	186400	384200	11.4430	11.4413	0.0013	0.00017	0.00036	0.00039	0.00040
100067	186500	383200	11.4217	11.4214	0.0006	0.00007	0.00015	0.00017	0.00020
100068	186500	383300	11.4218	11.4214	0.0007	0.00008	0.00018	0.00020	0.00026
100069	186500	383400	11.4219	11.4214	0.0010	0.00010	0.00023	0.00026	0.00037
100070	186500	383500	11.4224	11.4214	0.0016	0.00017	0.00034	0.00040	0.00069
100071	186500	383600	11.4240	11.4214	0.0034	0.00030	0.00067	0.00101	0.00143
100072	186500	383700	11.4271	11.4214	0.0079	0.00063	0.00154	0.00255	0.00315
100073	186500	383800	11.4269	11.4214	0.0085	0.00086	0.00217	0.00268	0.00274
100074	186500	383900	11.4244	11.4214	0.0047	0.00058	0.00126	0.00142	0.00142
100075	186500	384000	11.4451	11.4413	0.0029	0.00035	0.00076	0.00085	0.00090
100076	186500	384100	11.4439	11.4413	0.0020	0.00024	0.00054	0.00059	0.00063
100077	186500	384200	11.4432	11.4413	0.0015	0.00018	0.00041	0.00044	0.00047
100078	186600	383200	11.4216	11.4214	0.0005	0.00006	0.00013	0.00013	0.00018
100079	186600	383300	11.4218	11.4214	0.0007	0.00008	0.00017	0.00018	0.00026
100080	186600	383400	11.4220	11.4214	0.0010	0.00011	0.00023	0.00027	0.00037
100081	186600	383500	11.4223	11.4214	0.0015	0.00015	0.00033	0.00043	0.00056
100082	186600	383600	11.4229	11.4214	0.0022	0.00021	0.00049	0.00067	0.00086
100083	186600	383700	11.4236	11.4214	0.0034	0.00031	0.00072	0.00099	0.00135
100084	186600	383800	11.4238	11.4214	0.0039	0.00033	0.00080	0.00111	0.00162
100085	186600	383900	11.4235	11.4214	0.0035	0.00037	0.00088	0.00106	0.00121
100086	186600	384000	11.4448	11.4413	0.0027	0.00030	0.00069	0.00082	0.00090
100087	186600	384100	11.4438	11.4413	0.0020	0.00024	0.00053	0.00059	0.00064
100088	186600	384200	11.4432	11.4413	0.0015	0.00018	0.00040	0.00044	0.00048
100089	186700	383200	11.4217	11.4214	0.0005	0.00006	0.00014	0.00015	0.00019
100090	186700	383300	11.4217	11.4214	0.0007	0.00008	0.00017	0.00019	0.00024
100091	186700	383400	11.4219	11.4214	0.0009	0.00010	0.00022	0.00026	0.00031
100092	186700	383500	11.4221	11.4214	0.0012	0.00013	0.00028	0.00036	0.00043
100093	186700	383600	11.4224	11.4214	0.0015	0.00015	0.00035	0.00045	0.00059
100094	186700	383700	11.4227	11.4214	0.0020	0.00020	0.00046	0.00058	0.00076
100095	186700	383800	11.4227	11.4214	0.0021	0.00020	0.00048	0.00061	0.00081
100096	186700	383900	11.4228	11.4214	0.0023	0.00021	0.00053	0.00069	0.00086
100097	186700	384000	11.4439	11.4413	0.0021	0.00022	0.00052	0.00061	0.00070
100098	186700	384100	11.4435	11.4413	0.0017	0.00019	0.00044	0.00052	0.00059
100099	186700	384200	11.4431	11.4413	0.0015	0.00017	0.00038	0.00043	0.00048
100100	186800	383200	11.4216	11.4214	0.0005	0.00006	0.00013	0.00015	0.00017
100101	186800	383300	11.4217	11.4214	0.0006	0.00007	0.00016	0.00018	0.00021
100102	186800	383400	11.4218	11.4214	0.0008	0.00009	0.00019	0.00023	0.00027
100103	186800	383500	11.4219	11.4214	0.0009	0.00010	0.00023	0.00028	0.00032
100104	186800	383600	11.4221	11.4214	0.0012	0.00012	0.00027	0.00034	0.00043

100105	186800	383700	11.4222	11.4214	0.0014	0.00014	0.00033	0.00040	0.00050
100106	186800	383800	11.4223	11.4214	0.0014	0.00015	0.00035	0.00042	0.00053
100107	186800	383900	11.4223	11.4214	0.0015	0.00015	0.00035	0.00043	0.00056
100108	186800	384000	11.4432	11.4413	0.0016	0.00016	0.00039	0.00047	0.00055
100109	186800	384100	11.4430	11.4413	0.0014	0.00015	0.00036	0.00042	0.00047
100110	186800	384200	11.4428	11.4413	0.0012	0.00014	0.00032	0.00037	0.00042
100111	186900	383200	11.4216	11.4214	0.0005	0.00006	0.00013	0.00014	0.00016
100112	186900	383300	11.4217	11.4214	0.0006	0.00007	0.00015	0.00017	0.00019
100113	186900	383400	11.4217	11.4214	0.0007	0.00008	0.00017	0.00020	0.00022
100114	186900	383500	11.4218	11.4214	0.0008	0.00008	0.00019	0.00022	0.00026
100115	186900	383600	11.4219	11.4214	0.0009	0.00010	0.00022	0.00027	0.00033
100116	186900	383700	11.4220	11.4214	0.0010	0.00011	0.00025	0.00030	0.00037
100117	186900	383800	11.4220	11.4214	0.0011	0.00011	0.00027	0.00032	0.00039
100118	186900	383900	11.4220	11.4214	0.0011	0.00011	0.00027	0.00031	0.00039
100119	186900	384000	11.4427	11.4413	0.0011	0.00011	0.00028	0.00033	0.00041
100120	186900	384100	11.4427	11.4413	0.0012	0.00012	0.00030	0.00034	0.00039
100121	186900	384200	11.4425	11.4413	0.0010	0.00012	0.00027	0.00031	0.00035

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 ----->	hoogste-jaar,	N-norm	Kolomno:	referentie jaar:	2021													
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	
186406.0	383486.0	11.422	0.001	11.421	11.40984	0.00104	11.40880	11.40942	0.00062	11.40880	11.40978	0.00098						
11.40880	11.40936	0.00056	11.40880	11.40970	0.00090	11.40880	11.41019	0.00138	11.40880	11.40949	0.00069	11.40880						
11.40960	0.00080	11.40880	11.41009	0.00128	11.40880	11.40971	0.00091	11.40880	11.41019	0								
186436.0	383409.0	11.422	0.001	11.421	11.40952	0.00072	11.40880	11.40924	0.00044	11.40880	11.40951	0.00071						
11.40880	11.40917	0.00037	11.40880	11.40940	0.00059	11.40880	11.40972	0.00092	11.40880	11.40925	0.00045	11.40880						
11.40940	0.00060	11.40880	11.40963	0.00083	11.40880	11.40942	0.00061	11.40880	11.40972	0								
186417.0	383377.0	11.422	0.001	11.421	11.40945	0.00064	11.40880	11.40919	0.00039	11.40880	11.40944	0.00064						
11.40880	11.40915	0.00034	11.40880	11.40933	0.00052	11.40880	11.40965	0.00085	11.40880	11.40922	0.00042	11.40880						
11.40935	0.00055	11.40880	11.40957	0.00077	11.40880	11.40937	0.00057	11.40880	11.40965	0								
186465.0	383336.0	11.422	0.000	11.421	11.40932	0.00052	11.40880	11.40914	0.00034	11.40880	11.40933	0.00052						
11.40880	11.40908	0.00027	11.40880	11.40925	0.00045	11.40880	11.40945	0.00064	11.40880	11.40913	0.00033	11.40880						
11.40926	0.00045	11.40880	11.40939	0.00058	11.40880	11.40927	0.00046	11.40880	11.40945	0								
185995.0	383912.0	11.676	0.000	11.675	11.67159	0.00034	11.67125	11.67167	0.00042	11.67125	11.67153	0.00027						
11.67125	11.67160	0.00034	11.67125	11.67162	0.00037	11.67125	11.67157	0.00032	11.67125	11.67173	0.00048	11.67125						
11.67155	0.00029	11.67125	11.67154	0.00029	11.67125	11.67170	0.00045	11.67125	11.67173	0								
186047.0	383906.0	11.422	0.000	11.421	11.40919	0.00038	11.40880	11.40928	0.00048	11.40880	11.40913	0.00033						
11.40880	11.40921	0.00040	11.40880	11.40924	0.00043	11.40880	11.40915	0.00035	11.40880	11.40935	0.00055	11.40880						
11.40917	0.00036	11.40880	11.40915	0.00034	11.40880	11.40932	0.00051	11.40880	11.40935	0								
186132.0	383897.0	11.422	0.001	11.421	11.40930	0.00049	11.40880	11.40942	0.00062	11.40880	11.40924	0.00044						
11.40880	11.40932	0.00052	11.40880	11.40936	0.00056	11.40880	11.40924	0.00043	11.40880	11.40951	0.00070	11.40880						
11.40932	0.00052	11.40880	11.40924	0.00044	11.40880	11.40950	0.00069	11.40880	11.40951	0								
186114.0	383957.0	11.422	0.001	11.421	11.40929	0.00049	11.40880	11.40936	0.00056	11.40880	11.40919	0.00039						
11.40880	11.40925	0.00045	11.40880	11.40930	0.00050	11.40880	11.40926	0.00046	11.40880	11.40941	0.00061	11.40880						
11.40930	0.00050	11.40880	11.40919	0.00038	11.40880	11.40948	0.00068	11.40880	11.40948	0								
185900.0	383200.0	11.676	0.000	11.675	11.67145	0.00020	11.67125	11.67152	0.00027	11.67125	11.67154	0.00028						
11.67125	11.67152	0.00026	11.67125	11.67148	0.00022	11.67125	11.67150	0.00025	11.67125	11.67148	0.00023	11.67125						
11.67147	0.00022	11.67125	11.67156	0.00031	11.67125	11.67146	0.00021	11.67125	11.67156	0								
185900.0	383300.0	11.676	0.000	11.675	11.67146	0.00021	11.67125	11.67158	0.00033	11.67125	11.67156	0.00031						
11.67125	11.67158	0.00033	11.67125	11.67149	0.00024	11.67125	11.67152	0.00027	11.67125	11.67152	0.00027	11.67125						
11.67150	0.00025	11.67125	11.67162	0.00036	11.67125	11.67149	0.00024	11.67125	11.67162	0								
185900.0	383400.0	11.676	0.000	11.675	11.67148	0.00023	11.67125	11.67168	0.00043	11.67125	11.67160	0.00035						
11.67125	11.67169	0.00044	11.67125	11.67151	0.00026	11.67125	11.67154	0.00029	11.67125	11.67154	0.00029	11.67125						
11.67153	0.00028	11.67125	11.67165	0.00040	11.67125	11.67153	0.00027	11.67125	11.67169	0								
185900.0	383500.0	11.676	0.000	11.675	11.67154	0.00029	11.67125	11.67170	0.00044	11.67125	11.67162	0.00037						
11.67125	11.67180	0.00055	11.67125	11.67154	0.00029	11.67125	11.67157	0.00032	11.67125	11.67157	0.00032	11.67125						
11.67153	0.00028	11.67125	11.67168	0.00043	11.67125	11.67159	0.00034	11.67125	11.67180	0								
185900.0	383600.0	11.676	0.000	11.675	11.67156	0.00031	11.67125	11.67159	0.00034	11.67125	11.67155	0.00030						
11.67125	11.67173	0.00048	11.67125	11.67152	0.00027	11.67125	11.67154	0.00029	11.67125	11.67158	0.00033	11.67125						
11.67149	0.00024	11.67125	11.67160	0.00035	11.67125	11.67159	0.00034	11.67125	11.67173	0								
185900.0	383700.0	11.676	0.000	11.675	11.67157	0.00032	11.67125	11.67154	0.00029	11.67125	11.67151	0.00026						
11.67125	11.67166	0.00041	11.67125	11.67160	0.00035	11.67125	11.67156	0.00031	11.67125	11.67155	0.00030	11.67125						
11.67147	0.00022	11.67125	11.67153	0.00028	11.67125	11.67170	0.00045	11.67125	11.67170	0								

185900.0	383800.0	11.676	0.000	11.675	11.67153	0.00028	11.67125	11.67158	0.00033	11.67125	11.67149	0.00024
11.67125	11.67158	0.00033	11.67125	11.67156	0.00031	11.67125	11.67157	0.00032	11.67125	11.67156	0.00031	11.67125
11.67148	0.00023	11.67125	11.67152	0.00027	11.67125	11.67168	0.00043	11.67125	11.67168	0		
185900.0	383900.0	11.676	0.000	11.675	11.67152	0.00027	11.67125	11.67160	0.00035	11.67125	11.67145	0.00020
11.67125	11.67154	0.00029	11.67125	11.67155	0.00030	11.67125	11.67152	0.00027	11.67125	11.67161	0.00036	11.67125
11.67147	0.00022	11.67125	11.67147	0.00022	11.67125	11.67164	0.00038	11.67125	11.67164	0		
185900.0	384000.0	11.692	0.000	11.691	11.70105	0.00027	11.70077	11.70112	0.00034	11.70077	11.70102	0.00024
11.70077	11.70106	0.00028	11.70077	11.70110	0.00033	11.70077	11.70102	0.00025	11.70077	11.70117	0.00040	11.70077
11.70105	0.00027	11.70077	11.70102	0.00025	11.70077	11.70115	0.00038	11.70077	11.70117	0		
185900.0	384100.0	11.692	0.000	11.691	11.70105	0.00028	11.70077	11.70111	0.00034	11.70077	11.70100	0.00023
11.70077	11.70104	0.00027	11.70077	11.70109	0.00031	11.70077	11.70104	0.00026	11.70077	11.70114	0.00037	11.70077
11.70107	0.00030	11.70077	11.70100	0.00023	11.70077	11.70120	0.00043	11.70077	11.70120	0		
185900.0	384200.0	11.692	0.000	11.691	11.70110	0.00032	11.70077	11.70111	0.00033	11.70077	11.70098	0.00021
11.70077	11.70102	0.00025	11.70077	11.70106	0.00028	11.70077	11.70107	0.00029	11.70077	11.70112	0.00034	11.70077
11.70109	0.00032	11.70077	11.70101	0.00024	11.70077	11.70115	0.00038	11.70077	11.70115	0		
186000.0	383200.0	11.421	0.000	11.421	11.40903	0.00023	11.40880	11.40907	0.00026	11.40880	11.40910	0.00030
11.40880	11.40909	0.00028	11.40880	11.40907	0.00027	11.40880	11.40911	0.00031	11.40880	11.40907	0.00027	11.40880
11.40903	0.00022	11.40880	11.40914	0.00033	11.40880	11.40902	0.00022	11.40880	11.40914	0		
186000.0	383300.0	11.422	0.000	11.421	11.40906	0.00025	11.40880	11.40915	0.00035	11.40880	11.40916	0.00036
11.40880	11.40915	0.00034	11.40880	11.40909	0.00029	11.40880	11.40912	0.00032	11.40880	11.40911	0.00031	11.40880
11.40909	0.00029	11.40880	11.40921	0.00041	11.40880	11.40907	0.00027	11.40880	11.40921	0		
186000.0	383400.0	11.422	0.000	11.421	11.40907	0.00027	11.40880	11.40927	0.00046	11.40880	11.40922	0.00041
11.40880	11.40926	0.00046	11.40880	11.40911	0.00031	11.40880	11.40915	0.00035	11.40880	11.40916	0.00036	11.40880
11.40914	0.00033	11.40880	11.40929	0.00049	11.40880	11.40911	0.00031	11.40880	11.40929	0		
186000.0	383500.0	11.422	0.000	11.421	11.40913	0.00033	11.40880	11.40938	0.00057	11.40880	11.40927	0.00046
11.40880	11.40944	0.00064	11.40880	11.40916	0.00035	11.40880	11.40919	0.00039	11.40880	11.40919	0.00039	11.40880
11.40915	0.00034	11.40880	11.40934	0.00054	11.40880	11.40918	0.00038	11.40880	11.40944	0		
186000.0	383600.0	11.422	0.000	11.421	11.40918	0.00038	11.40880	11.40927	0.00047	11.40880	11.40922	0.00041
11.40880	11.40945	0.00064	11.40880	11.40915	0.00034	11.40880	11.40918	0.00038	11.40880	11.40922	0.00042	11.40880
11.40913	0.00032	11.40880	11.40930	0.00050	11.40880	11.40923	0.00043	11.40880	11.40945	0		
186000.0	383700.0	11.422	0.000	11.421	11.40922	0.00041	11.40880	11.40917	0.00036	11.40880	11.40914	0.00034
11.40880	11.40934	0.00053	11.40880	11.40925	0.00045	11.40880	11.40920	0.00039	11.40880	11.40919	0.00038	11.40880
11.40909	0.00028	11.40880	11.40916	0.00036	11.40880	11.40938	0.00058	11.40880	11.40938	0		
186000.0	383800.0	11.422	0.000	11.421	11.40914	0.00034	11.40880	11.40922	0.00041	11.40880	11.40911	0.00030
11.40880	11.40922	0.00041	11.40880	11.40919	0.00039	11.40880	11.40919	0.00038	11.40880	11.40920	0.00040	11.40880
11.40909	0.00029	11.40880	11.40914	0.00034	11.40880	11.40932	0.00052	11.40880	11.40932	0		
186000.0	383900.0	11.422	0.000	11.421	11.40915	0.00034	11.40880	11.40923	0.00043	11.40880	11.40907	0.00027
11.40880	11.40915	0.00035	11.40880	11.40917	0.00037	11.40880	11.40913	0.00033	11.40880	11.40928	0.00048	11.40880
11.40909	0.00029	11.40880	11.40910	0.00030	11.40880	11.40926	0.00046	11.40880	11.40928	0		
186000.0	384000.0	11.442	0.000	11.441	11.45106	0.00033	11.45072	11.45114	0.00042	11.45072	11.45102	0.00030
11.45072	11.45107	0.00034	11.45072	11.45112	0.00039	11.45072	11.45103	0.00030	11.45072	11.45119	0.00047	11.45072
11.45109	0.00037	11.45072	11.45102	0.00030	11.45072	11.45123	0.00051	11.45072	11.45123	0		
186000.0	384100.0	11.442	0.000	11.441	11.45111	0.00039	11.45072	11.45113	0.00041	11.45072	11.45099	0.00026
11.45072	11.45103	0.00031	11.45072	11.45108	0.00035	11.45072	11.45108	0.00036	11.45072	11.45115	0.00042	11.45072
11.45111	0.00039	11.45072	11.45101	0.00029	11.45072	11.45119	0.00047	11.45072	11.45119	0		
186000.0	384200.0	11.442	0.000	11.441	11.45111	0.00039	11.45072	11.45111	0.00038	11.45072	11.45095	0.00023
11.45072	11.45100	0.00027	11.45072	11.45105	0.00032	11.45072	11.45102	0.00030	11.45072	11.45112	0.00040	11.45072
11.45111	0.00038	11.45072	11.45101	0.00029	11.45072	11.45114	0.00042	11.45072	11.45114	0		
186100.0	383200.0	11.422	0.000	11.421	11.40908	0.00028	11.40880	11.40906	0.00026	11.40880	11.40913	0.00032
11.40880	11.40910	0.00029	11.40880	11.40912	0.00031	11.40880	11.40921	0.00040	11.40880	11.40910	0.00029	11.40880
11.40904	0.00024	11.40880	11.40917	0.00036	11.40880	11.40907	0.00026	11.40880	11.40921	0		
186100.0	383300.0	11.422	0.000	11.421	11.40911	0.00031	11.40880	11.40915	0.00035	11.40880	11.40919	0.00039
11.40880	11.40917	0.00036	11.40880	11.40917	0.00036	11.40880	11.40922	0.00042	11.40880	11.40916	0.00035	11.40880
11.40910	0.00029	11.40880	11.40926	0.00045	11.40880	11.40910	0.00029	11.40880	11.40926	0		
186100.0	383400.0	11.422	0.000	11.421	11.40915	0.00035	11.40880	11.40929	0.00049	11.40880	11.40929	0.00049
11.40880	11.40928	0.00048	11.40880	11.40920	0.00040	11.40880	11.40925	0.00044	11.40880	11.40924	0.00044	11.40880
11.40920	0.00040	11.40880	11.40938	0.00057	11.40880	11.40916	0.00036	11.40880	11.40938	0		
186100.0	383500.0	11.422	0.001	11.421	11.40919	0.00039	11.40880	11.40951	0.00070	11.40880	11.40940	0.00059
11.40880	11.40951	0.00071	11.40880	11.40925	0.00045	11.40880	11.40930	0.00049	11.40880	11.40931	0.00051	11.40880
11.40926	0.00046	11.40880	11.40949	0.00069	11.40880	11.40924	0.00044	11.40880	11.40951	0		
186100.0	383600.0	11.422	0.001	11.421	11.40929	0.00049	11.40880	11.40950	0.00070	11.40880	11.40942	0.00061
11.40880	11.40972	0.00091	11.40880	11.40928	0.00047	11.40880	11.40934	0.00053	11.40880	11.40935	0.00054	11.40880
11.40926	0.00046	11.40880	11.40955	0.00075	11.40880	11.40936	0.00056	11.40880	11.40972	0		
186100.0	383700.0	11.422	0.001	11.421	11.40937	0.00056	11.40880	11.40930	0.00049	11.40880	11.40928	0.00048
11.40880	11.40954	0.00074	11.40880	11.40941	0.00060	11.40880	11.40934	0.00053	11.40880	11.40932	0.00052	11.40880
11.40919	0.00039	11.40880	11.40930	0.00050	11.40880	11.40958	0.00078	11.40880	11.40958	0		
186100.0	383800.0	11.422	0.000	11.421	11.40926	0.00045	11.40880	11.40936	0.00056	11.40880	11.40916	0.00036
11.40880	11.40935	0.00055	11.40880	11.40932	0.00052	11.40880	11.40928	0.00048	11.40880	11.40936	0.00055	11.40880
11.40919	0.00039	11.40880	11.40920	0.00039	11.40880	11.40947	0.00066	11.40880	11.40947	0		
186100.0	383900.0	11.422	0.000	11.421	11.40925	0.00044	11.40880	11.40936	0.00056	11.40880	11.40920	0.00040
11.40880	11.40926	0.00047	11.40880	11.40931	0.00051	11.40880	11.40919	0.00039	11.40880	11.40944	0.00064	11.40880
11.40926	0.00046	11.40880	11.40921	0.00041	11.40880	11.40941	0.00061	11.40880	11.40944	0		
186100.0	384000.0	11.442	0.000	11.441	11.45121	0.00049	11.45072	11.45125	0.00053	11.45072	11.45107	0.00035
11.45072	11.45113	0.00040	11.45072	11.45119	0.00046	11.45072	11.45118	0.00046	11.45072	11.45128	0.00056	11.45072
11.45121	0.00049	11.45072	11.45110	0.00037	11.45072	11.45133	0.00061	11.45072	11.45133	0		

186100.0	384100.0	11.442	0.000	11.441	11.45121	0.00048	11.45072	11.45120	0.00048	11.45072	11.45102	0.00029
11.45072	11.45107	0.00034	11.45072	11.45113	0.00041	11.45072	11.45110	0.00038	11.45072	11.45121	0.00049	11.45072
11.45120	0.00048	11.45072	11.45108	0.00036	11.45072	11.45124	0.00052	11.45072	11.45124	0		
186100.0	384200.0	11.442	0.000	11.441	11.45112	0.00039	11.45072	11.45111	0.00039	11.45072	11.45097	0.00025
11.45072	11.45099	0.00026	11.45072	11.45107	0.00035	11.45072	11.45104	0.00032	11.45072	11.45109	0.00037	11.45072
11.45112	0.00040	11.45072	11.45101	0.00028	11.45072	11.45118	0.00045	11.45072	11.45118	0		
186200.0	383200.0	11.422	0.000	11.421	11.40918	0.00038	11.40880	11.40906	0.00025	11.40880	11.40917	0.00037
11.40880	11.40907	0.00027	11.40880	11.40913	0.00033	11.40880	11.40929	0.00049	11.40880	11.40911	0.00030	11.40880
11.40906	0.00026	11.40880	11.40923	0.00043	11.40880	11.40911	0.00031	11.40880	11.40929	0		
186200.0	383300.0	11.422	0.000	11.421	11.40922	0.00042	11.40880	11.40913	0.00033	11.40880	11.40925	0.00044
11.40880	11.40916	0.00035	11.40880	11.40923	0.00042	11.40880	11.40936	0.00056	11.40880	11.40919	0.00039	11.40880
11.40912	0.00032	11.40880	11.40933	0.00053	11.40880	11.40916	0.00036	11.40880	11.40936	0		
186200.0	383400.0	11.422	0.001	11.421	11.40927	0.00047	11.40880	11.40929	0.00048	11.40880	11.40936	0.00056
11.40880	11.40931	0.00050	11.40880	11.40934	0.00053	11.40880	11.40944	0.00064	11.40880	11.40932	0.00051	11.40880
11.40924	0.00043	11.40880	11.40946	0.00066	11.40880	11.40924	0.00044	11.40880	11.40946	0		
186200.0	383500.0	11.422	0.001	11.421	11.40935	0.00054	11.40880	11.40959	0.00078	11.40880	11.40955	0.00075
11.40880	11.40956	0.00075	11.40880	11.40942	0.00062	11.40880	11.40949	0.00068	11.40880	11.40950	0.00069	11.40880
11.40941	0.00061	11.40880	11.40970	0.00089	11.40880	11.40935	0.00055	11.40880	11.40970	0		
186200.0	383600.0	11.422	0.001	11.421	11.40946	0.00065	11.40880	11.40993	0.00113	11.40880	11.40975	0.00095
11.40880	11.41006	0.00125	11.40880	11.40951	0.00071	11.40880	11.40959	0.00078	11.40880	11.40959	0.00079	11.40880
11.40950	0.00070	11.40880	11.40992	0.00112	11.40880	11.40953	0.00073	11.40880	11.41006	0		
186200.0	383700.0	11.422	0.001	11.421	11.40966	0.00085	11.40880	11.40956	0.00075	11.40880	11.40956	0.00076
11.40880	11.40996	0.00116	11.40880	11.40969	0.00088	11.40880	11.40960	0.00080	11.40880	11.40957	0.00077	11.40880
11.40940	0.00060	11.40880	11.40957	0.00077	11.40880	11.40994	0.00114	11.40880	11.40996	0		
186200.0	383800.0	11.422	0.001	11.421	11.40949	0.00069	11.40880	11.40964	0.00083	11.40880	11.40930	0.00050
11.40880	11.40956	0.00075	11.40880	11.40949	0.00068	11.40880	11.40945	0.00065	11.40880	11.40968	0.00088	11.40880
11.40935	0.00054	11.40880	11.40938	0.00057	11.40880	11.40970	0.00090	11.40880	11.40970	0		
186200.0	383900.0	11.422	0.001	11.421	11.40948	0.00068	11.40880	11.40956	0.00076	11.40880	11.40933	0.00053
11.40880	11.40940	0.00060	11.40880	11.40947	0.00067	11.40880	11.40942	0.00062	11.40880	11.40963	0.00082	11.40880
11.40948	0.00068	11.40880	11.40934	0.00053	11.40880	11.40967	0.00086	11.40880	11.40967	0		
186200.0	384000.0	11.442	0.001	11.441	11.45135	0.00063	11.45072	11.45136	0.00063	11.45072	11.45112	0.00040
11.45072	11.45118	0.00046	11.45072	11.45128	0.00056	11.45072	11.45123	0.00051	11.45072	11.45135	0.00063	11.45072
11.45135	0.00063	11.45072	11.45119	0.00046	11.45072	11.45142	0.00069	11.45072	11.45142	0		
186200.0	384100.0	11.442	0.000	11.441	11.45121	0.00048	11.45072	11.45122	0.00049	11.45072	11.45104	0.00031
11.45072	11.45106	0.00034	11.45072	11.45117	0.00045	11.45072	11.45114	0.00042	11.45072	11.45118	0.00046	11.45072
11.45123	0.00051	11.45072	11.45108	0.00036	11.45072	11.45132	0.00060	11.45072	11.45132	0		
186200.0	384200.0	11.442	0.000	11.441	11.45112	0.00040	11.45072	11.45113	0.00041	11.45072	11.45100	0.00028
11.45072	11.45101	0.00028	11.45072	11.45110	0.00038	11.45072	11.45109	0.00037	11.45072	11.45112	0.00039	11.45072
11.45114	0.00042	11.45072	11.45103	0.00031	11.45072	11.45126	0.00054	11.45072	11.45126	0		
186300.0	383200.0	11.422	0.000	11.421	11.40922	0.00042	11.40880	11.40904	0.00023	11.40880	11.40920	0.00040
11.40880	11.40904	0.00023	11.40880	11.40912	0.00032	11.40880	11.40933	0.00053	11.40880	11.40908	0.00027	11.40880
11.40910	0.00030	11.40880	11.40929	0.00049	11.40880	11.40912	0.00032	11.40880	11.40933	0		
186300.0	383300.0	11.422	0.000	11.421	11.40934	0.00054	11.40880	11.40910	0.00030	11.40880	11.40932	0.00052
11.40880	11.40910	0.00030	11.40880	11.40922	0.00042	11.40880	11.40948	0.00068	11.40880	11.40917	0.00036	11.40880
11.40917	0.00037	11.40880	11.40942	0.00062	11.40880	11.40921	0.00040	11.40880	11.40948	0		
186300.0	383400.0	11.422	0.001	11.421	11.40947	0.00067	11.40880	11.40923	0.00043	11.40880	11.40946	0.00066
11.40880	11.40926	0.00046	11.40880	11.40942	0.00061	11.40880	11.40973	0.00093	11.40880	11.40933	0.00053	11.40880
11.40928	0.00048	11.40880	11.40963	0.00082	11.40880	11.40935	0.00054	11.40880	11.40973	0		
186300.0	383500.0	11.422	0.001	11.421	11.40970	0.00089	11.40880	11.40955	0.00075	11.40880	11.40973	0.00092
11.40880	11.40955	0.00075	11.40880	11.40968	0.00088	11.40880	11.40993	0.00113	11.40880	11.40964	0.00084	11.40880
11.40951	0.00070	11.40880	11.40998	0.00118	11.40880	11.40955	0.00075	11.40880	11.40998	0		
186300.0	383600.0	11.422	0.001	11.421	11.40990	0.00109	11.40880	11.41031	0.00150	11.40880	11.41019	0.00139
11.40880	11.41028	0.00148	11.40880	11.41001	0.00121	11.40880	11.41011	0.00130	11.40880	11.41011	0.00131	11.40880
11.40987	0.00107	11.40880	11.41052	0.00171	11.40880	11.40985	0.00104	11.40880	11.41052	0		
186300.0	383700.0	11.422	0.002	11.421	11.41034	0.00154	11.40880	11.41022	0.00141	11.40880	11.41028	0.00148
11.40880	11.41094	0.00214	11.40880	11.41030	0.00149	11.40880	11.41018	0.00137	11.40880	11.41017	0.00137	11.40880
11.40993	0.00113	11.40880	11.41034	0.00154	11.40880	11.41071	0.00190	11.40880	11.41094	0		
186300.0	383800.0	11.422	0.001	11.421	11.40999	0.00119	11.40880	11.41014	0.00134	11.40880	11.40974	0.00093
11.40880	11.40995	0.00114	11.40880	11.40992	0.00111	11.40880	11.40981	0.00101	11.40880	11.41033	0.00153	11.40880
11.40984	0.00104	11.40880	11.40969	0.00089	11.40880	11.41021	0.00141	11.40880	11.41033	0		
186300.0	383900.0	11.422	0.001	11.421	11.40971	0.00091	11.40880	11.40974	0.00094	11.40880	11.40943	0.00063
11.40880	11.40953	0.00072	11.40880	11.40968	0.00088	11.40880	11.40960	0.00080	11.40880	11.40974	0.00093	11.40880
11.40972	0.00092	11.40880	11.40948	0.00068	11.40880	11.40987	0.00107	11.40880	11.40987	0		
186300.0	384000.0	11.442	0.001	11.441	11.45140	0.00068	11.45072	11.45144	0.00072	11.45072	11.45122	0.00050
11.45072	11.45126	0.00054	11.45072	11.45142	0.00069	11.45072	11.45136	0.00063	11.45072	11.45142	0.00070	11.45072
11.45145	0.00072	11.45072	11.45127	0.00054	11.45072	11.45164	0.00092	11.45072	11.45164	0		
186300.0	384100.0	11.442	0.001	11.441	11.45127	0.00054	11.45072	11.45131	0.00059	11.45072	11.45115	0.00043
11.45072	11.45117	0.00044	11.45072	11.45128	0.00056	11.45072	11.45125	0.00053	11.45072	11.45130	0.00058	11.45072
11.45133	0.00061	11.45072	11.45120	0.00048	11.45072	11.45153	0.00080	11.45072	11.45153	0		
186300.0	384200.0	11.442	0.000	11.441	11.45117	0.00045	11.45072	11.45124	0.00051	11.45072	11.45110	0.00038
11.45072	11.45112	0.00039	11.45072	11.45122	0.00049	11.45072	11.45118	0.00046	11.45072	11.45122	0.00050	11.45072
11.45125	0.00052	11.45072	11.45115	0.00043	11.45072	11.45143	0.00070	11.45072	11.45143	0		
186400.0	383200.0	11.422	0.000	11.421	11.40918	0.00038	11.40880	11.40905	0.00024	11.40880	11.40919	0.00039
11.40880	11.40901	0.00021	11.40880	11.40911	0.00031	11.40880	11.40931	0.00050	11.40880	11.40906	0.00025	11.40880
11.40914	0.00034	11.40880	11.40925	0.00045	11.40880	11.40915	0.00034	11.40880	11.40931	0		

186400.0	383300.0	11.422	0.000	11.421	11.40931	0.00050	11.40880	11.40911	0.00030	11.40880	11.40931	0.00051
11.40880	11.40907	0.00027	11.40880	11.40921	0.00040	11.40880	11.40947	0.00067	11.40880	11.40913	0.00033	11.40880
11.40924	0.00044	11.40880	11.40942	0.00061	11.40880	11.40924	0.00044	11.40880	11.40947	0		
186400.0	383400.0	11.422	0.001	11.421	11.40951	0.00071	11.40880	11.40922	0.00042	11.40880	11.40949	0.00069
11.40880	11.40918	0.00038	11.40880	11.40940	0.00059	11.40880	11.40976	0.00096	11.40880	11.40927	0.00047	11.40880
11.40939	0.00059	11.40880	11.40970	0.00090	11.40880	11.40942	0.00062	11.40880	11.40976	0		
186400.0	383500.0	11.422	0.001	11.421	11.40992	0.00111	11.40880	11.40947	0.00067	11.40880	11.40986	0.00105
11.40880	11.40941	0.00061	11.40880	11.40977	0.00096	11.40880	11.41029	0.00148	11.40880	11.40956	0.00076	11.40880
11.40964	0.00084	11.40880	11.41016	0.00136	11.40880	11.40976	0.00095	11.40880	11.41029	0		
186400.0	383600.0	11.422	0.002	11.421	11.41063	0.00183	11.40880	11.41023	0.00143	11.40880	11.41066	0.00186
11.40880	11.41013	0.00133	11.40880	11.41055	0.00175	11.40880	11.41112	0.00231	11.40880	11.41038	0.00157	11.40880
11.41039	0.00158	11.40880	11.41117	0.00237	11.40880	11.41048	0.00168	11.40880	11.41117	0		
186400.0	383700.0	-99.000	-99.000	11.421	-99.00000	-99.00000	11.40880	-99.00000	-99.00000	11.40880	-99.00000	-99.00000
11.40880	-99.00000	-99.00000	11.40880	-99.00000	-99.00000	11.40880	-99.00000	-99.00000	11.40880	-99.00000	-99.00000	11.40880
-99.00000	-99.00000	11.40880	-99.00000	-99.00000	11.40880	-99.00000	-99.00000	11.40880	0.00000	-99		
186400.0	383800.0	11.423	0.002	11.421	11.41103	0.00222	11.40880	11.41143	0.00263	11.40880	11.41061	0.00180
11.40880	11.41098	0.00218	11.40880	11.41136	0.00256	11.40880	11.41093	0.00213	11.40880	11.41132	0.00252	11.40880
11.41146	0.00265	11.40880	11.41096	0.00215	11.40880	11.41206	0.00326	11.40880	11.41206	0		
186400.0	383900.0	11.422	0.001	11.421	11.41010	0.00130	11.40880	11.41031	0.00151	11.40880	11.40989	0.00109
11.40880	11.41014	0.00133	11.40880	11.41035	0.00154	11.40880	11.41010	0.00129	11.40880	11.41033	0.00153	11.40880
11.41044	0.00164	11.40880	11.41013	0.00132	11.40880	11.41084	0.00203	11.40880	11.41084	0		
186400.0	384000.0	11.443	0.001	11.441	11.45160	0.00088	11.45072	11.45182	0.00109	11.45072	11.45151	0.00079
11.45072	11.45168	0.00096	11.45072	11.45184	0.00112	11.45072	11.45167	0.00095	11.45072	11.45178	0.00106	11.45072
11.45192	0.00119	11.45072	11.45172	0.00100	11.45072	11.45219	0.00147	11.45072	11.45219	0		
186400.0	384100.0	11.442	0.001	11.441	11.45139	0.00067	11.45072	11.45155	0.00082	11.45072	11.45134	0.00061
11.45072	11.45148	0.00076	11.45072	11.45159	0.00086	11.45072	11.45144	0.00072	11.45072	11.45152	0.00080	11.45072
11.45166	0.00094	11.45072	11.45148	0.00075	11.45072	11.45187	0.00114	11.45072	11.45187	0		
186400.0	384200.0	11.442	0.001	11.441	11.45125	0.00053	11.45072	11.45138	0.00066	11.45072	11.45122	0.00050
11.45072	11.45133	0.00061	11.45072	11.45141	0.00069	11.45072	11.45130	0.00057	11.45072	11.45137	0.00064	11.45072
11.45148	0.00076	11.45072	11.45132	0.00060	11.45072	11.45165	0.00093	11.45072	11.45165	0		
186500.0	383200.0	11.422	0.000	11.421	11.40915	0.00034	11.40880	11.40904	0.00024	11.40880	11.40915	0.00035
11.40880	11.40900	0.00020	11.40880	11.40911	0.00030	11.40880	11.40922	0.00041	11.40880	11.40902	0.00022	11.40880
11.40910	0.00030	11.40880	11.40917	0.00037	11.40880	11.40914	0.00034	11.40880	11.40922	0		
186500.0	383300.0	11.422	0.000	11.421	11.40923	0.00043	11.40880	11.40910	0.00030	11.40880	11.40925	0.00045
11.40880	11.40905	0.00025	11.40880	11.40919	0.00038	11.40880	11.40932	0.00052	11.40880	11.40907	0.00027	11.40880
11.40918	0.00038	11.40880	11.40927	0.00047	11.40880	11.40922	0.00042	11.40880	11.40932	0		
186500.0	383400.0	11.422	0.001	11.421	11.40939	0.00059	11.40880	11.40920	0.00040	11.40880	11.40943	0.00063
11.40880	11.40913	0.00033	11.40880	11.40933	0.00053	11.40880	11.40951	0.00071	11.40880	11.40917	0.00037	11.40880
11.40933	0.00053	11.40880	11.40943	0.00062	11.40880	11.40939	0.00058	11.40880	11.40951	0		
186500.0	383500.0	11.422	0.001	11.421	11.40974	0.00093	11.40880	11.40945	0.00065	11.40880	11.40976	0.00096
11.40880	11.40930	0.00050	11.40880	11.40962	0.00081	11.40880	11.40989	0.00109	11.40880	11.40939	0.00059	11.40880
11.40963	0.00083	11.40880	11.40973	0.00093	11.40880	11.40973	0.00093	11.40880	11.40989	0		
186500.0	383600.0	11.422	0.002	11.421	11.41067	0.00186	11.40880	11.41013	0.00133	11.40880	11.41061	0.00181
11.40880	11.40978	0.00097	11.40880	11.41039	0.00158	11.40880	11.41076	0.00196	11.40880	11.40990	0.00109	11.40880
11.41037	0.00157	11.40880	11.41049	0.00168	11.40880	11.41051	0.00170	11.40880	11.41076	0		
186500.0	383700.0	11.446	0.029	11.421	11.43820	0.02940	11.40880	11.43917	0.03036	11.40880	11.44084	0.03204
11.40880	11.44020	0.03140	11.40880	11.43759	0.02879	11.40880	11.43249	0.02369	11.40880	11.44043	0.03162	11.40880
11.43888	0.03008	11.40880	11.43384	0.02504	11.40880	11.43574	0.02693	11.40880	11.44084	0		
186500.0	383800.0	11.424	0.005	11.421	11.41307	0.00427	11.40880	11.41371	0.00491	11.40880	11.41304	0.00423
11.40880	11.41401	0.00521	11.40880	11.41343	0.00463	11.40880	11.41258	0.00378	11.40880	11.41385	0.00505	11.40880
11.41400	0.00520	11.40880	11.41354	0.00474	11.40880	11.41409	0.00528	11.40880	11.41409	0		
186500.0	383900.0	11.423	0.003	11.421	11.41113	0.00233	11.40880	11.41143	0.00262	11.40880	11.41100	0.00219
11.40880	11.41158	0.00277	11.40880	11.41145	0.00264	11.40880	11.41088	0.00208	11.40880	11.41132	0.00252	11.40880
11.41179	0.00299	11.40880	11.41127	0.00247	11.40880	11.41174	0.00294	11.40880	11.41179	0		
186500.0	384000.0	11.443	0.002	11.441	11.45211	0.00139	11.45072	11.45231	0.00159	11.45072	11.45198	0.00126
11.45072	11.45244	0.00172	11.45072	11.45238	0.00166	11.45072	11.45199	0.00127	11.45072	11.45219	0.00146	11.45072
11.45255	0.00183	11.45072	11.45222	0.00150	11.45072	11.45266	0.00194	11.45072	11.45266	0		
186500.0	384100.0	11.443	0.001	11.441	11.45167	0.00095	11.45072	11.45181	0.00109	11.45072	11.45160	0.00088
11.45072	11.45191	0.00119	11.45072	11.45187	0.00115	11.45072	11.45163	0.00091	11.45072	11.45176	0.00104	11.45072
11.45200	0.00128	11.45072	11.45178	0.00105	11.45072	11.45210	0.00138	11.45072	11.45210	0		
186500.0	384200.0	11.442	0.001	11.441	11.45143	0.00071	11.45072	11.45154	0.00081	11.45072	11.45140	0.00067
11.45072	11.45162	0.00090	11.45072	11.45160	0.00087	11.45072	11.45142	0.00069	11.45072	11.45151	0.00079	11.45072
11.45169	0.00097	11.45072	11.45153	0.00080	11.45072	11.45177	0.00104	11.45072	11.45177	0		
186600.0	383200.0	11.421	0.000	11.421	11.40909	0.00029	11.40880	11.40902	0.00022	11.40880	11.40913	0.00033
11.40880	11.40896	0.00016	11.40880	11.40907	0.00027	11.40880	11.40913	0.00032	11.40880	11.40899	0.00019	11.40880
11.40907	0.00026	11.40880	11.40908	0.00028	11.40880	11.40907	0.00027	11.40880	11.40913	0		
186600.0	383300.0	11.422	0.000	11.421	11.40917	0.00037	11.40880	11.40909	0.00029	11.40880	11.40923	0.00042
11.40880	11.40901	0.00021	11.40880	11.40915	0.00034	11.40880	11.40922	0.00042	11.40880	11.40905	0.00024	11.40880
11.40915	0.00034	11.40880	11.40915	0.00034	11.40880	11.40917	0.00037	11.40880	11.40923	0		
186600.0	383400.0	11.422	0.000	11.421	11.40934	0.00054	11.40880	11.40922	0.00042	11.40880	11.40936	0.00056
11.40880	11.40912	0.00032	11.40880	11.40927	0.00047	11.40880	11.40939	0.00058	11.40880	11.40916	0.00036	11.40880
11.40930	0.00049	11.40880	11.40928	0.00047	11.40880	11.40930	0.00050	11.40880	11.40939	0		
186600.0	383500.0	11.422	0.001	11.421	11.40972	0.00092	11.40880	11.40953	0.00073	11.40880	11.40962	0.00082
11.40880	11.40933	0.00052	11.40880	11.40957	0.00077	11.40880	11.40973	0.00092	11.40880	11.40939	0.00059	11.40880
11.40958	0.00077	11.40880	11.40953	0.00073	11.40880	11.40956	0.00076	11.40880	11.40973	0		

186600.0	383600.0	11.422	0.001	11.421	11.41039	0.00159	11.40880	11.40998	0.00117	11.40880	11.41009	0.00129
11.40880	11.40974	0.00094	11.40880	11.41013	0.00133	11.40880	11.41035	0.00155	11.40880	11.40989	0.00109	11.40880
11.41011	0.00131	11.40880	11.41002	0.00122	11.40880	11.41007	0.00126	11.40880	11.41039	0		
186600.0	383700.0	11.423	0.002	11.421	11.41132	0.00251	11.40880	11.41109	0.00229	11.40880	11.41151	0.00270
11.40880	11.41103	0.00223	11.40880	11.41131	0.00251	11.40880	11.41097	0.00216	11.40880	11.41107	0.00227	11.40880
11.41090	0.00209	11.40880	11.41063	0.00183	11.40880	11.41093	0.00212	11.40880	11.41151	0		
186600.0	383800.0	11.423	0.003	11.421	11.41177	0.00296	11.40880	11.41201	0.00320	11.40880	11.41218	0.00338
11.40880	11.41246	0.00366	11.40880	11.41175	0.00294	11.40880	11.41143	0.00262	11.40880	11.41262	0.00381	11.40880
11.41227	0.00346	11.40880	11.41194	0.00314	11.40880	11.41188	0.00308	11.40880	11.41262	0		
186600.0	383900.0	11.423	0.002	11.421	11.41115	0.00235	11.40880	11.41129	0.00248	11.40880	11.41126	0.00245
11.40880	11.41157	0.00276	11.40880	11.41114	0.00234	11.40880	11.41078	0.00198	11.40880	11.41156	0.00276	11.40880
11.41172	0.00291	11.40880	11.41116	0.00236	11.40880	11.41126	0.00246	11.40880	11.41172	0		
186600.0	384000.0	11.443	0.002	11.441	11.45235	0.00163	11.45072	11.45242	0.00170	11.45072	11.45227	0.00155
11.45072	11.45264	0.00191	11.45072	11.45239	0.00167	11.45072	11.45202	0.00130	11.45072	11.45243	0.00171	11.45072
11.45269	0.00196	11.45072	11.45228	0.00156	11.45072	11.45247	0.00175	11.45072	11.45269	0		
186600.0	384100.0	11.443	0.001	11.441	11.45186	0.00113	11.45072	11.45193	0.00121	11.45072	11.45177	0.00105
11.45072	11.45208	0.00136	11.45072	11.45195	0.00123	11.45072	11.45168	0.00095	11.45072	11.45187	0.00115	11.45072
11.45213	0.00140	11.45072	11.45183	0.00111	11.45072	11.45202	0.00129	11.45072	11.45213	0		
186600.0	384200.0	11.442	0.001	11.441	11.45157	0.00085	11.45072	11.45164	0.00092	11.45072	11.45148	0.00076
11.45072	11.45174	0.00102	11.45072	11.45165	0.00093	11.45072	11.45145	0.00073	11.45072	11.45157	0.00085	11.45072
11.45177	0.00105	11.45072	11.45157	0.00085	11.45072	11.45174	0.00101	11.45072	11.45177	0		
186700.0	383200.0	11.421	0.000	11.421	11.40909	0.00029	11.40880	11.40904	0.00023	11.40880	11.40910	0.00030
11.40880	11.40898	0.00018	11.40880	11.40906	0.00026	11.40880	11.40914	0.00033	11.40880	11.40901	0.00021	11.40880
11.40909	0.00028	11.40880	11.40907	0.00026	11.40880	11.40909	0.00029	11.40880	11.40914	0		
186700.0	383300.0	11.422	0.000	11.421	11.40920	0.00040	11.40880	11.40913	0.00033	11.40880	11.40918	0.00037
11.40880	11.40904	0.00024	11.40880	11.40915	0.00035	11.40880	11.40924	0.00043	11.40880	11.40906	0.00026	11.40880
11.40917	0.00037	11.40880	11.40914	0.00033	11.40880	11.40916	0.00036	11.40880	11.40924	0		
186700.0	383400.0	11.422	0.000	11.421	11.40937	0.00056	11.40880	11.40924	0.00044	11.40880	11.40927	0.00046
11.40880	11.40914	0.00034	11.40880	11.40927	0.00047	11.40880	11.40936	0.00056	11.40880	11.40916	0.00035	11.40880
11.40930	0.00049	11.40880	11.40927	0.00046	11.40880	11.40925	0.00044	11.40880	11.40937	0		
186700.0	383500.0	11.422	0.001	11.421	11.40962	0.00081	11.40880	11.40937	0.00057	11.40880	11.40945	0.00065
11.40880	11.40927	0.00047	11.40880	11.40946	0.00066	11.40880	11.40960	0.00079	11.40880	11.40932	0.00052	11.40880
11.40946	0.00065	11.40880	11.40947	0.00066	11.40880	11.40942	0.00062	11.40880	11.40962	0		
186700.0	383600.0	11.422	0.001	11.421	11.40983	0.00103	11.40880	11.40963	0.00083	11.40880	11.40979	0.00099
11.40880	11.40959	0.00079	11.40880	11.40973	0.00092	11.40880	11.40971	0.00090	11.40880	11.40965	0.00085	11.40880
11.40961	0.00080	11.40880	11.40954	0.00074	11.40880	11.40961	0.00080	11.40880	11.40983	0		
186700.0	383700.0	11.422	0.001	11.421	11.41027	0.00146	11.40880	11.41006	0.00126	11.40880	11.41043	0.00162
11.40880	11.41006	0.00125	11.40880	11.41025	0.00145	11.40880	11.41008	0.00127	11.40880	11.41012	0.00132	11.40880
11.41002	0.00122	11.40880	11.40988	0.00108	11.40880	11.40999	0.00119	11.40880	11.41043	0		
186700.0	383800.0	11.422	0.001	11.421	11.41030	0.00150	11.40880	11.41025	0.00145	11.40880	11.41039	0.00158
11.40880	11.41034	0.00153	11.40880	11.41020	0.00140	11.40880	11.41004	0.00124	11.40880	11.41027	0.00147	11.40880
11.41021	0.00141	11.40880	11.41012	0.00131	11.40880	11.41001	0.00121	11.40880	11.41039	0		
186700.0	383900.0	11.422	0.002	11.421	11.41039	0.00159	11.40880	11.41047	0.00166	11.40880	11.41054	0.00174
11.40880	11.41078	0.00197	11.40880	11.41040	0.00160	11.40880	11.41016	0.00136	11.40880	11.41079	0.00199	11.40880
11.41065	0.00185	11.40880	11.41048	0.00168	11.40880	11.41044	0.00164	11.40880	11.41079	0		
186700.0	384000.0	11.443	0.001	11.441	11.45206	0.00133	11.45072	11.45211	0.00138	11.45072	11.45207	0.00134
11.45072	11.45228	0.00155	11.45072	11.45200	0.00128	11.45072	11.45181	0.00109	11.45072	11.45232	0.00160	11.45072
11.45235	0.00162	11.45072	11.45211	0.00138	11.45072	11.45212	0.00140	11.45072	11.45235	0		
186700.0	384100.0	11.443	0.001	11.441	11.45182	0.00109	11.45072	11.45183	0.00110	11.45072	11.45179	0.00107
11.45072	11.45197	0.00125	11.45072	11.45178	0.00106	11.45072	11.45160	0.00087	11.45072	11.45193	0.00120	11.45072
11.45205	0.00133	11.45072	11.45176	0.00104	11.45072	11.45183	0.00111	11.45072	11.45205	0		
186700.0	384200.0	11.442	0.001	11.441	11.45159	0.00086	11.45072	11.45160	0.00088	11.45072	11.45155	0.00082
11.45072	11.45173	0.00101	11.45072	11.45161	0.00089	11.45072	11.45142	0.00070	11.45072	11.45163	0.00090	11.45072
11.45179	0.00107	11.45072	11.45153	0.00081	11.45072	11.45165	0.00092	11.45072	11.45179	0		
186800.0	383200.0	11.421	0.000	11.421	11.40912	0.00032	11.40880	11.40905	0.00025	11.40880	11.40907	0.00027
11.40880	11.40899	0.00019	11.40880	11.40907	0.00027	11.40880	11.40914	0.00034	11.40880	11.40900	0.00019	11.40880
11.40909	0.00029	11.40880	11.40906	0.00026	11.40880	11.40906	0.00026	11.40880	11.40914	0		
186800.0	383300.0	11.422	0.000	11.421	11.40919	0.00039	11.40880	11.40911	0.00031	11.40880	11.40912	0.00032
11.40880	11.40905	0.00024	11.40880	11.40914	0.00034	11.40880	11.40920	0.00039	11.40880	11.40906	0.00026	11.40880
11.40914	0.00034	11.40880	11.40914	0.00033	11.40880	11.40911	0.00031	11.40880	11.40920	0		
186800.0	383400.0	11.422	0.000	11.421	11.40932	0.00052	11.40880	11.40917	0.00036	11.40880	11.40922	0.00042
11.40880	11.40910	0.00029	11.40880	11.40922	0.00042	11.40880	11.40930	0.00049	11.40880	11.40913	0.00033	11.40880
11.40922	0.00042	11.40880	11.40923	0.00043	11.40880	11.40920	0.00039	11.40880	11.40932	0		
186800.0	383500.0	11.422	0.001	11.421	11.40940	0.00060	11.40880	11.40924	0.00044	11.40880	11.40936	0.00055
11.40880	11.40922	0.00042	11.40880	11.40935	0.00055	11.40880	11.40943	0.00062	11.40880	11.40929	0.00049	11.40880
11.40930	0.00050	11.40880	11.40928	0.00048	11.40880	11.40930	0.00050	11.40880	11.40943	0		
186800.0	383600.0	11.422	0.001	11.421	11.40958	0.00078	11.40880	11.40946	0.00066	11.40880	11.40958	0.00078
11.40880	11.40942	0.00062	11.40880	11.40951	0.00070	11.40880	11.40947	0.00066	11.40880	11.40945	0.00065	11.40880
11.40943	0.00062	11.40880	11.40935	0.00055	11.40880	11.40933	0.00052	11.40880	11.40958	0		
186800.0	383700.0	11.422	0.001	11.421	11.40978	0.00098	11.40880	11.40961	0.00081	11.40880	11.40991	0.00111
11.40880	11.40962	0.00082	11.40880	11.40975	0.00095	11.40880	11.40965	0.00085	11.40880	11.40967	0.00087	11.40880
11.40962	0.00082	11.40880	11.40953	0.00073	11.40880	11.40958	0.00078	11.40880	11.40991	0		
186800.0	383800.0	11.422	0.001	11.421	11.40982	0.00102	11.40880	11.40972	0.00091	11.40880	11.40983	0.00102
11.40880	11.40974	0.00094	11.40880	11.40973	0.00093	11.40880	11.40965	0.00085	11.40880	11.40967	0.00087	11.40880
11.40965	0.00085	11.40880	11.40959	0.00079	11.40880	11.40954	0.00073	11.40880	11.40983	0		

186800.0	383900.0	11.422	0.001	11.421	11.40979	0.00099	11.40880	11.40982	0.00102	11.40880	11.40993	0.00113
11.40880	11.40997	0.00117	11.40880	11.40980	0.00099	11.40880	11.40964	0.00083	11.40880	11.40991	0.00111	11.40880
11.40983	0.00103	11.40880	11.40980	0.00100	11.40880	11.40970	0.00089	11.40880	11.40997	0		
186800.0	384000.0	11.443	0.001	11.441	11.45174	0.00102	11.45072	11.45176	0.00104	11.45072	11.45182	0.00109
11.45072	11.45196	0.00124	11.45072	11.45175	0.00103	11.45072	11.45159	0.00086	11.45072	11.45196	0.00123	11.45072
11.45190	0.00117	11.45072	11.45179	0.00107	11.45072	11.45178	0.00105	11.45072	11.45196	0		
186800.0	384100.0	11.442	0.001	11.441	11.45161	0.00089	11.45072	11.45163	0.00091	11.45072	11.45159	0.00087
11.45072	11.45175	0.00103	11.45072	11.45158	0.00085	11.45072	11.45145	0.00072	11.45072	11.45179	0.00106	11.45072
11.45179	0.00106	11.45072	11.45164	0.00092	11.45072	11.45164	0.00092	11.45072	11.45179	0		
186800.0	384200.0	11.442	0.001	11.441	11.45149	0.00077	11.45072	11.45150	0.00078	11.45072	11.45148	0.00076
11.45072	11.45161	0.00088	11.45072	11.45146	0.00073	11.45072	11.45133	0.00061	11.45072	11.45160	0.00088	11.45072
11.45166	0.00093	11.45072	11.45150	0.00077	11.45072	11.45151	0.00079	11.45072	11.45166	0		
186900.0	383200.0	11.421	0.000	11.421	11.40910	0.00029	11.40880	11.40904	0.00024	11.40880	11.40905	0.00024
11.40880	11.40899	0.00019	11.40880	11.40906	0.00026	11.40880	11.40911	0.00030	11.40880	11.40901	0.00020	11.40880
11.40906	0.00026	11.40880	11.40906	0.00026	11.40880	11.40904	0.00024	11.40880	11.40911	0		
186900.0	383300.0	11.422	0.000	11.421	11.40918	0.00037	11.40880	11.40907	0.00027	11.40880	11.40911	0.00030
11.40880	11.40902	0.00021	11.40880	11.40911	0.00030	11.40880	11.40916	0.00036	11.40880	11.40905	0.00024	11.40880
11.40911	0.00031	11.40880	11.40912	0.00031	11.40880	11.40909	0.00029	11.40880	11.40918	0		
186900.0	383400.0	11.422	0.000	11.421	11.40922	0.00042	11.40880	11.40910	0.00030	11.40880	11.40917	0.00037
11.40880	11.40909	0.00029	11.40880	11.40918	0.00038	11.40880	11.40927	0.00046	11.40880	11.40912	0.00032	11.40880
11.40915	0.00034	11.40880	11.40917	0.00036	11.40880	11.40916	0.00035	11.40880	11.40927	0		
186900.0	383500.0	11.422	0.000	11.421	11.40926	0.00046	11.40880	11.40917	0.00037	11.40880	11.40927	0.00047
11.40880	11.40918	0.00038	11.40880	11.40925	0.00045	11.40880	11.40925	0.00044	11.40880	11.40920	0.00040	11.40880
11.40920	0.00040	11.40880	11.40918	0.00037	11.40880	11.40920	0.00039	11.40880	11.40927	0		
186900.0	383600.0	11.422	0.001	11.421	11.40940	0.00060	11.40880	11.40936	0.00055	11.40880	11.40944	0.00064
11.40880	11.40929	0.00049	11.40880	11.40937	0.00057	11.40880	11.40934	0.00054	11.40880	11.40932	0.00052	11.40880
11.40930	0.00050	11.40880	11.40926	0.00046	11.40880	11.40920	0.00040	11.40880	11.40944	0		
186900.0	383700.0	11.422	0.001	11.421	11.40952	0.00072	11.40880	11.40938	0.00058	11.40880	11.40963	0.00083
11.40880	11.40939	0.00059	11.40880	11.40949	0.00069	11.40880	11.40943	0.00062	11.40880	11.40943	0.00063	11.40880
11.40941	0.00060	11.40880	11.40935	0.00055	11.40880	11.40937	0.00056	11.40880	11.40963	0		
186900.0	383800.0	11.422	0.001	11.421	11.40956	0.00076	11.40880	11.40948	0.00067	11.40880	11.40958	0.00078
11.40880	11.40949	0.00069	11.40880	11.40949	0.00069	11.40880	11.40945	0.00065	11.40880	11.40944	0.00063	11.40880
11.40941	0.00061	11.40880	11.40938	0.00058	11.40880	11.40933	0.00053	11.40880	11.40958	0		
186900.0	383900.0	11.422	0.001	11.421	11.40954	0.00073	11.40880	11.40948	0.00068	11.40880	11.40955	0.00075
11.40880	11.40951	0.00070	11.40880	11.40947	0.00066	11.40880	11.40939	0.00059	11.40880	11.40947	0.00067	11.40880
11.40949	0.00069	11.40880	11.40944	0.00064	11.40880	11.40936	0.00056	11.40880	11.40955	0		
186900.0	384000.0	11.442	0.001	11.441	11.45145	0.00073	11.45072	11.45147	0.00075	11.45072	11.45157	0.00085
11.45072	11.45162	0.00090	11.45072	11.45148	0.00076	11.45072	11.45134	0.00062	11.45072	11.45157	0.00084	11.45072
11.45151	0.00079	11.45072	11.45148	0.00076	11.45072	11.45143	0.00070	11.45072	11.45162	0		
186900.0	384100.0	11.442	0.001	11.441	11.45145	0.00073	11.45072	11.45146	0.00073	11.45072	11.45149	0.00077
11.45072	11.45159	0.00086	11.45072	11.45146	0.00073	11.45072	11.45134	0.00061	11.45072	11.45158	0.00086	11.45072
11.45156	0.00083	11.45072	11.45148	0.00076	11.45072	11.45148	0.00076	11.45072	11.45159	0		
186900.0	384200.0	11.442	0.001	11.441	11.45137	0.00065	11.45072	11.45138	0.00066	11.45072	11.45135	0.00063
11.45072	11.45147	0.00075	11.45072	11.45135	0.00063	11.45072	11.45126	0.00053	11.45072	11.45150	0.00077	11.45072
11.45149	0.00077	11.45072	11.45140	0.00068	11.45072	11.45139	0.00067	11.45072	11.45150	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

14.2.4.2. JRN-bestand

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

-PM2,5-2021
 Stof-identificatie: PM2,5

start datum/tijd: 08:37:33
 datum/tijd journaal bestand: 25-6-2021 08:41:27
 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 : 186500 384500
 Bron(nen)-bijdragen PLUS achtergrondconcentraties berekend!

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

GCN-waarden voor de windroos berekend op opgegeven coördinaten: 186500 384500
 GCN-waarden in de BLK file per receptorpunt berekend.
 opgegeven referentiejaar: 2021

Er is gerekend met optie (blk_nocar)

Doorgerekende (meteo)periode
 Start datum/tijd: 1-1-2005 1:00 h
 Eind datum/tijd: 31-12-2014 24:00 h
 Prognostische berekeningen met referentie jaar: 2021

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 87600

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsektoren(uren, %) op receptor-lokatie
 met coördinaten: 186500 384500
 gem. windsnelheid, neerslagsom en gem. achtergrondconcentraties (ug/m3)
 sektor(van-tot) uren % ws neerslag(mm) PM2,5

1 (-15- 15):	4707.0	5.4	3.2	234.15	11.4
2 (15- 45):	5696.0	6.5	3.5	244.15	11.4
3 (45- 75):	6689.0	7.6	3.9	243.25	11.4
4 (75-105):	3735.0	4.3	3.1	208.55	11.4
5 (105-135):	4924.0	5.6	2.9	328.50	11.4
6 (135-165):	5805.0	6.6	2.8	451.20	11.4
7 (165-195):	9808.0	11.2	3.7	930.44	11.4
8 (195-225):	14971.0	17.1	4.5	1410.55	11.4
9 (225-255):	13186.0	15.1	4.6	1504.71	11.4
10 (255-285):	7972.0	9.1	3.9	1178.89	11.4
11 (285-315):	5378.0	6.1	3.5	617.55	11.4
12 (315-345):	4729.0	5.4	3.4	542.40	11.4
gemiddeld/som:	87600.0		3.8	7894.34	11.4

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

Geen percentielen berekend
 Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!
 Aantal receptorpunten 129
 Terreinruwheid receptor gebied [m]: 0.1340
 Ophoging windprofiel door gesloten obstakels (z0-displacement) : 0.0
 Terreinruwheid [m] op meteolokatie windrichtingsafhankelijk genomen
 Hoogte berekende concentraties [m]: 1.5

Gemiddelde veldwaarde concentratie [ug/m3]: 11.45098
 hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 11.69159
 Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 11.83106
 Coördinaten (x,y): 185900, 383700
 Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 2009 7 5 5

Aantal bronnen : 3

***** Brongegevens van bron : 1

**** BRON PLUS GEBOUW ****

X-positie van de bron [m]: 186407
 Y-positie van de bron [m]: 383715
 lange zijde gebouw [m]: 62.1
 korte zijde gebouw [m]: 27.8
 hoogte van het gebouw [m]: 5.1
 Oriëntatie gebouw [graden] : 22.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 186413
 y_coördinaat van gebouw [m]: 383720
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.4
 Inw. schoorsteendiameter (top): 1.84
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.89
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³) : 8.87073
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 3.47965
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.043
****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) 0.000000140
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000140
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000140

***** Brongegevens van bron : 2

**** BRON PLUS GEBOUW ****

X-positie van de bron [m]: 186480
 Y-positie van de bron [m]: 383713
 lange zijde gebouw [m]: 91.1
 korte zijde gebouw [m]: 42.4
 hoogte van het gebouw [m]: 4.5
 Oriëntatie gebouw [graden] : 22.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 186445
 y_coördinaat van gebouw [m]: 383685
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 6.8
 Inw. schoorsteendiameter (top): 1.76
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.81
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³) : 12.68104
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 5.43793
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.061
****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) 0.000000110
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000110
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000250

***** Brongegevens van bron : 3

**** BRON PLUS GEBOUW ****

X-positie van de bron [m]: 186489
 Y-positie van de bron [m]: 383690
 lange zijde gebouw [m]: 91.1
 korte zijde gebouw [m]: 42.4
 hoogte van het gebouw [m]: 4.5
 Oriëntatie gebouw [graden] : 22.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 186445
 y_coördinaat van gebouw [m]: 383685
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 6.8
 Inw. schoorsteendiameter (top): 1.76
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.81
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³) : 12.68104
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 5.43793
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.061
****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) 0.000000110
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000110
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000360

14.2.4.3. OUT-bestand

4	186406	383486	11.422
5	186436	383409	11.422
6	186417	383377	11.422
7	186465	383336	11.422
8	185995	383912	11.676
9	186047	383906	11.422
10	186132	383897	11.422
11	186114	383957	11.422
100001	185900	383200	11.676
100002	185900	383300	11.676
100003	185900	383400	11.676
100004	185900	383500	11.676
100005	185900	383600	11.676
100006	185900	383700	11.676
100007	185900	383800	11.676
100008	185900	383900	11.676
100009	185900	384000	11.692
100010	185900	384100	11.692
100011	185900	384200	11.692
100012	186000	383200	11.421
100013	186000	383300	11.422
100014	186000	383400	11.422
100015	186000	383500	11.422
100016	186000	383600	11.422
100017	186000	383700	11.422
100018	186000	383800	11.422
100019	186000	383900	11.422
100020	186000	384000	11.442
100021	186000	384100	11.442
100022	186000	384200	11.442
100023	186100	383200	11.422
100024	186100	383300	11.422
100025	186100	383400	11.422
100026	186100	383500	11.422
100027	186100	383600	11.422
100028	186100	383700	11.422
100029	186100	383800	11.422
100030	186100	383900	11.422
100031	186100	384000	11.442
100032	186100	384100	11.442
100033	186100	384200	11.442
100034	186200	383200	11.422
100035	186200	383300	11.422
100036	186200	383400	11.422
100037	186200	383500	11.422
100038	186200	383600	11.422
100039	186200	383700	11.422
100040	186200	383800	11.422
100041	186200	383900	11.422
100042	186200	384000	11.442
100043	186200	384100	11.442
100044	186200	384200	11.442
100045	186300	383200	11.422
100046	186300	383300	11.422
100047	186300	383400	11.422
100048	186300	383500	11.422
100049	186300	383600	11.422
100050	186300	383700	11.422
100051	186300	383800	11.422
100052	186300	383900	11.422
100053	186300	384000	11.442
100054	186300	384100	11.442
100055	186300	384200	11.442
100056	186400	383200	11.422
100057	186400	383300	11.422
100058	186400	383400	11.422
100059	186400	383500	11.422
100060	186400	383600	11.422
100061	186400	383700	-99.000
100062	186400	383800	11.423
100063	186400	383900	11.422
100064	186400	384000	11.443

100065	186400	384100	11.442
100066	186400	384200	11.442
100067	186500	383200	11.422
100068	186500	383300	11.422
100069	186500	383400	11.422
100070	186500	383500	11.422
100071	186500	383600	11.422
100072	186500	383700	11.446
100073	186500	383800	11.424
100074	186500	383900	11.423
100075	186500	384000	11.443
100076	186500	384100	11.443
100077	186500	384200	11.442
100078	186600	383200	11.421
100079	186600	383300	11.422
100080	186600	383400	11.422
100081	186600	383500	11.422
100082	186600	383600	11.422
100083	186600	383700	11.423
100084	186600	383800	11.423
100085	186600	383900	11.423
100086	186600	384000	11.443
100087	186600	384100	11.443
100088	186600	384200	11.442
100089	186700	383200	11.421
100090	186700	383300	11.422
100091	186700	383400	11.422
100092	186700	383500	11.422
100093	186700	383600	11.422
100094	186700	383700	11.422
100095	186700	383800	11.422
100096	186700	383900	11.422
100097	186700	384000	11.443
100098	186700	384100	11.443
100099	186700	384200	11.442
100100	186800	383200	11.421
100101	186800	383300	11.422
100102	186800	383400	11.422
100103	186800	383500	11.422
100104	186800	383600	11.422
100105	186800	383700	11.422
100106	186800	383800	11.422
100107	186800	383900	11.422
100108	186800	384000	11.443
100109	186800	384100	11.442
100110	186800	384200	11.442
100111	186900	383200	11.421
100112	186900	383300	11.422
100113	186900	383400	11.422
100114	186900	383500	11.422
100115	186900	383600	11.422
100116	186900	383700	11.422
100117	186900	383800	11.422
100118	186900	383900	11.422
100119	186900	384000	11.442
100120	186900	384100	11.442
100121	186900	384200	11.442

14.2.4.4. DAT-bestand

ID-point	RD x-coor	RD y-coor	Totconc	GCN	Brontot	bron 1	bron 2	bron 3
4	186406	383486	11.4219	11.4214	0.0009	0.00039	0.00024	0.00029
5	186436	383409	11.4217	11.4214	0.0006	0.00026	0.00017	0.00020
6	186417	383377	11.4217	11.4214	0.0006	0.00024	0.00015	0.00018
7	186465	383336	11.4216	11.4214	0.0005	0.00019	0.00012	0.00014
8	185995	383912	11.6758	11.6754	0.0004	0.00020	0.00008	0.00008
9	186047	383906	11.4216	11.4214	0.0004	0.00023	0.00009	0.00009
10	186132	383897	11.4217	11.4214	0.0005	0.00030	0.00013	0.00012
11	186114	383957	11.4217	11.4214	0.0005	0.00027	0.00012	0.00011
100001	185900	383200	11.6758	11.6754	0.0002	0.00012	0.00006	0.00007
100002	185900	383300	11.6758	11.6754	0.0003	0.00014	0.00007	0.00008
100003	185900	383400	11.6759	11.6754	0.0003	0.00016	0.00008	0.00008
100004	185900	383500	11.6759	11.6754	0.0004	0.00018	0.00009	0.00009

100005	185900	383600	11.6758	11.6754	0.0003	0.00018	0.00008	0.00007
100006	185900	383700	11.6758	11.6754	0.0003	0.00020	0.00006	0.00006
100007	185900	383800	11.6757	11.6754	0.0003	0.00019	0.00006	0.00006
100008	185900	383900	11.6757	11.6754	0.0003	0.00016	0.00006	0.00006
100009	185900	384000	11.6916	11.6913	0.0003	0.00016	0.00007	0.00007
100010	185900	384100	11.6916	11.6913	0.0003	0.00016	0.00007	0.00007
100011	185900	384200	11.6916	11.6913	0.0003	0.00016	0.00007	0.00007
100012	186000	383200	11.4215	11.4214	0.0003	0.00013	0.00007	0.00008
100013	186000	383300	11.4215	11.4214	0.0003	0.00015	0.00008	0.00009
100014	186000	383400	11.4216	11.4214	0.0004	0.00018	0.00009	0.00010
100015	186000	383500	11.4216	11.4214	0.0004	0.00022	0.00011	0.00011
100016	186000	383600	11.4216	11.4214	0.0004	0.00023	0.00010	0.00009
100017	186000	383700	11.4216	11.4214	0.0004	0.00026	0.00007	0.00007
100018	186000	383800	11.4216	11.4214	0.0004	0.00024	0.00007	0.00007
100019	186000	383900	11.4216	11.4214	0.0004	0.00020	0.00008	0.00008
100020	186000	384000	11.4418	11.4413	0.0004	0.00020	0.00009	0.00008
100021	186000	384100	11.4417	11.4413	0.0004	0.00019	0.00009	0.00008
100022	186000	384200	11.4417	11.4413	0.0003	0.00017	0.00009	0.00008
100023	186100	383200	11.4215	11.4214	0.0003	0.00015	0.00007	0.00008
100024	186100	383300	11.4215	11.4214	0.0004	0.00017	0.00009	0.00010
100025	186100	383400	11.4216	11.4214	0.0004	0.00021	0.00011	0.00012
100026	186100	383500	11.4217	11.4214	0.0005	0.00027	0.00013	0.00014
100027	186100	383600	11.4217	11.4214	0.0006	0.00033	0.00015	0.00013
100028	186100	383700	11.4217	11.4214	0.0006	0.00037	0.00010	0.00009
100029	186100	383800	11.4217	11.4214	0.0005	0.00030	0.00009	0.00009
100030	186100	383900	11.4216	11.4214	0.0005	0.00027	0.00011	0.00011
100031	186100	384000	11.4419	11.4413	0.0005	0.00026	0.00011	0.00010
100032	186100	384100	11.4418	11.4413	0.0004	0.00022	0.00011	0.00010
100033	186100	384200	11.4417	11.4413	0.0003	0.00017	0.00009	0.00008
100034	186200	383200	11.4215	11.4214	0.0003	0.00016	0.00008	0.00009
100035	186200	383300	11.4216	11.4214	0.0004	0.00020	0.00010	0.00011
100036	186200	383400	11.4217	11.4214	0.0005	0.00025	0.00013	0.00015
100037	186200	383500	11.4218	11.4214	0.0007	0.00034	0.00017	0.00018
100038	186200	383600	11.4220	11.4214	0.0009	0.00047	0.00021	0.00020
100039	186200	383700	11.4219	11.4214	0.0008	0.00058	0.00014	0.00013
100040	186200	383800	11.4218	11.4214	0.0007	0.00042	0.00014	0.00014
100041	186200	383900	11.4218	11.4214	0.0007	0.00038	0.00016	0.00014
100042	186200	384000	11.4420	11.4413	0.0006	0.00029	0.00014	0.00013
100043	186200	384100	11.4418	11.4413	0.0004	0.00022	0.00012	0.00010
100044	186200	384200	11.4417	11.4413	0.0004	0.00019	0.00010	0.00009
100045	186300	383200	11.4215	11.4214	0.0004	0.00016	0.00009	0.00010
100046	186300	383300	11.4216	11.4214	0.0005	0.00021	0.00011	0.00013
100047	186300	383400	11.4217	11.4214	0.0006	0.00029	0.00015	0.00017
100048	186300	383500	11.4219	11.4214	0.0009	0.00043	0.00021	0.00024
100049	186300	383600	11.4222	11.4214	0.0013	0.00069	0.00031	0.00032
100050	186300	383700	11.4225	11.4214	0.0015	0.00110	0.00023	0.00020
100051	186300	383800	11.4221	11.4214	0.0012	0.00068	0.00025	0.00023
100052	186300	383900	11.4219	11.4214	0.0008	0.00044	0.00022	0.00019
100053	186300	384000	11.4420	11.4413	0.0007	0.00036	0.00016	0.00014
100054	186300	384100	11.4419	11.4413	0.0006	0.00030	0.00013	0.00012
100055	186300	384200	11.4418	11.4413	0.0005	0.00025	0.00012	0.00011
100056	186400	383200	11.4215	11.4214	0.0003	0.00016	0.00009	0.00010
100057	186400	383300	11.4216	11.4214	0.0004	0.00020	0.00012	0.00013
100058	186400	383400	11.4217	11.4214	0.0006	0.00027	0.00017	0.00020
100059	186400	383500	11.4219	11.4214	0.0010	0.00042	0.00026	0.00030
100060	186400	383600	11.4224	11.4214	0.0018	0.00083	0.00042	0.00052
100061	186400	383700	-99.0000	11.4214	-99.0000	-99.00000	-99.00000	-99.00000
100062	186400	383800	11.4227	11.4214	0.0024	0.00167	0.00040	0.00034
100063	186400	383900	11.4222	11.4214	0.0015	0.00090	0.00030	0.00026
100064	186400	384000	11.4425	11.4413	0.0011	0.00060	0.00024	0.00021
100065	186400	384100	11.4422	11.4413	0.0008	0.00043	0.00020	0.00018
100066	186400	384200	11.4420	11.4413	0.0006	0.00034	0.00016	0.00015
100067	186500	383200	11.4215	11.4214	0.0003	0.00013	0.00008	0.00009
100068	186500	383300	11.4216	11.4214	0.0004	0.00016	0.00011	0.00012
100069	186500	383400	11.4216	11.4214	0.0005	0.00021	0.00015	0.00018
100070	186500	383500	11.4218	11.4214	0.0008	0.00032	0.00022	0.00028
100071	186500	383600	11.4222	11.4214	0.0016	0.00062	0.00040	0.00053
100072	186500	383700	11.4462	11.4214	0.0289	0.00144	0.00701	0.02048
100073	186500	383800	11.4242	11.4214	0.0047	0.00215	0.00151	0.00108
100074	186500	383900	11.4229	11.4214	0.0026	0.00124	0.00072	0.00059
100075	186500	384000	11.4432	11.4413	0.0016	0.00075	0.00044	0.00038
100076	186500	384100	11.4426	11.4413	0.0011	0.00052	0.00030	0.00027
100077	186500	384200	11.4423	11.4413	0.0008	0.00039	0.00022	0.00021
100078	186600	383200	11.4215	11.4214	0.0003	0.00012	0.00007	0.00008
100079	186600	383300	11.4215	11.4214	0.0003	0.00015	0.00009	0.00010
100080	186600	383400	11.4216	11.4214	0.0005	0.00021	0.00012	0.00014

100081	186600	383500	11.4218	11.4214	0.0008	0.00030	0.00021	0.00024
100082	186600	383600	11.4221	11.4214	0.0013	0.00045	0.00038	0.00045
100083	186600	383700	11.4228	11.4214	0.0023	0.00069	0.00074	0.00084
100084	186600	383800	11.4234	11.4214	0.0032	0.00080	0.00117	0.00126
100085	186600	383900	11.4229	11.4214	0.0025	0.00089	0.00083	0.00077
100086	186600	384000	11.4433	11.4413	0.0017	0.00068	0.00052	0.00047
100087	186600	384100	11.4427	11.4413	0.0012	0.00052	0.00035	0.00032
100088	186600	384200	11.4424	11.4413	0.0009	0.00039	0.00026	0.00024
100089	186700	383200	11.4215	11.4214	0.0003	0.00012	0.00007	0.00007
100090	186700	383300	11.4215	11.4214	0.0003	0.00015	0.00009	0.00010
100091	186700	383400	11.4216	11.4214	0.0005	0.00020	0.00013	0.00014
100092	186700	383500	11.4217	11.4214	0.0006	0.00026	0.00018	0.00020
100093	186700	383600	11.4219	11.4214	0.0009	0.00032	0.00026	0.00029
100094	186700	383700	11.4222	11.4214	0.0013	0.00044	0.00042	0.00045
100095	186700	383800	11.4223	11.4214	0.0014	0.00047	0.00043	0.00051
100096	186700	383900	11.4224	11.4214	0.0017	0.00053	0.00059	0.00058
100097	186700	384000	11.4429	11.4413	0.0014	0.00052	0.00045	0.00043
100098	186700	384100	11.4426	11.4413	0.0011	0.00043	0.00035	0.00033
100099	186700	384200	11.4424	11.4413	0.0009	0.00037	0.00026	0.00025
100100	186800	383200	11.4215	11.4214	0.0003	0.00012	0.00007	0.00007
100101	186800	383300	11.4215	11.4214	0.0003	0.00014	0.00009	0.00009
100102	186800	383400	11.4216	11.4214	0.0004	0.00017	0.00011	0.00012
100103	186800	383500	11.4216	11.4214	0.0005	0.00021	0.00015	0.00016
100104	186800	383600	11.4218	11.4214	0.0007	0.00025	0.00019	0.00021
100105	186800	383700	11.4219	11.4214	0.0009	0.00031	0.00027	0.00029
100106	186800	383800	11.4219	11.4214	0.0009	0.00033	0.00028	0.00028
100107	186800	383900	11.4219	11.4214	0.0010	0.00034	0.00031	0.00036
100108	186800	384000	11.4426	11.4413	0.0011	0.00039	0.00035	0.00034
100109	186800	384100	11.4424	11.4413	0.0009	0.00035	0.00029	0.00028
100110	186800	384200	11.4422	11.4413	0.0008	0.00031	0.00024	0.00024
100111	186900	383200	11.4215	11.4214	0.0002	0.00011	0.00007	0.00007
100112	186900	383300	11.4215	11.4214	0.0003	0.00013	0.00008	0.00008
100113	186900	383400	11.4215	11.4214	0.0004	0.00015	0.00010	0.00011
100114	186900	383500	11.4216	11.4214	0.0004	0.00017	0.00012	0.00012
100115	186900	383600	11.4217	11.4214	0.0005	0.00021	0.00015	0.00017
100116	186900	383700	11.4217	11.4214	0.0006	0.00024	0.00019	0.00020
100117	186900	383800	11.4218	11.4214	0.0007	0.00025	0.00020	0.00020
100118	186900	383900	11.4217	11.4214	0.0007	0.00026	0.00020	0.00021
100119	186900	384000	11.4422	11.4413	0.0008	0.00027	0.00024	0.00026
100120	186900	384100	11.4422	11.4413	0.0008	0.00029	0.00024	0.00023
100121	186900	384200	11.4420	11.4413	0.0007	0.00027	0.00020	0.00020