

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 Aanmeldingsnotitie

Kruisvennendijk 18 Ospel

Bijlage Aanmeldingsnotitie

Kruisvennendijk 18 Ospel

Inrichtingshouder:

[REDACTED]
Kruisvennendijk 18
6035 RT Ospel
KvK-nr. 61415197
Vestigingsnr. 000002902885

Adres inrichting:

Kruisvennendijk 18
6035 RT Ospel

Opgesteld door:

Bergs Advies B.V.
M. ten Kate
Leveroyseweg 9a
6093 NE Heythuysen
mayco@bergsadvies.nl

Datum:

22 maart / aanvullingen 30 maart 2018 en 11 mei 2018

Inhoudsopgave

1. Algemene gegevens	5
2. Gegevens diersoorten	6
3. Geluid	7
4. Geurberekeningen	8
4.1. Voorgrondbelasting (V-Stacks Vergunning V2010)	8
4.1.1. Vergunde situatie	8
4.1.2. Beoogde situatie	9
4.2. Achtergrondbelasting (V-Stacks Gebied V2010)	10
4.2.1. Resultaten achtergrondbelasting geur	11
4.2.2. Conclusie	12
4.2.3. Vergunde situatie	13
4.2.3.1. Bronnenbestand (invoer)	13
4.2.3.2. Receptoren (invoer)	17
4.2.3.3. Object geur (uitvoer)	18
4.2.3.4. Uitdraaibestand berekening (uitvoer)	18
4.2.4. Beoogde situatie	20
4.2.4.1. Bronnenbestand (invoer)	20
4.2.4.2. Receptoren (invoer)	24
4.2.4.3. Object geur (uitvoer)	25
4.2.4.4. Uitdraaibestand berekening (uitvoer)	25
5. Fijn stofberekening(en) (ISL3a V2017-1)	27
5.1. Beoogde situatie PM ₁₀ (berekening)	27
5.2. Uitvoerbestanden beoogde situatie PM ₁₀	29
5.2.1. BLK-bestand	29
5.2.2. JRN-bestand	33
5.2.3. OUT-bestand	36
5.2.4. DAT-bestand	40
5.3. Beoogde situatie PM _{2,5} (emissie)	44
5.4. Beoogde situatie PM _{2,5} (berekening)	45
5.5. Uitvoerbestanden beoogde situatie PM _{2,5}	47
5.5.1. BLK-bestand	47
5.5.2. JRN-bestand	59
5.5.3. OUT-bestand	62
5.5.4. DAT-bestand	66
6. Depositieberekeningen (Aerius calculator)	70
7. Uitgangspunten verspreidingsberekeningen	71
7.1. Vergunde situatie	71
7.2. Beoogde situatie	74
8. Gezondheidsaspecten	78
8.1. Algemeen	78

8.2. Borging hygiënemaatregelen.....	78
9. Overige gegevens en/of opmerkingen	79

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).

Het bedrijf schakelt om van melkvee naar vleeskalveren. De stalinrichting wordt vervangen en er wordt gedeeltelijk nieuw gebouwd

Stal 2: 77 stuks jongvee A3.100 en 15 A1.100 melkkoeien komen te vervallen.
130 rosékalveren A4.100 worden gehuisvest.

Stal 3: 44 stuks jongvee A3.100 komen te vervallen.
50 rosékalveren A4.100 worden gehuisvest.

Stal 4: 158 melkkoeien A1.100 komen te vervallen.
Stal 4 wordt verbreedt en in twee delen opgesplitst.
In stal 4a worden 406 rosékalveren A4.100 gehuisvest en in stal 4b worden 435 rosékalveren gehuisvest.

Bedrijfswoning: Aan de oostzijde van de bedrijfswoning wordt een aanbouw gerealiseerd. Hierin wordt (een deel van) een keuken, slaapkamer en cv-ruimte gerealiseerd.
Aan de westzijde van de bedrijfswoning wordt een overkapping geplaatst. Voor deze wijzigingen is geconcludeerd dat hiervoor geen bouwdeel nodig is

2. Gegevens diersoorten

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

Stal nr.	Diercategorie	Huisvestingssysteem (RAV-, BWL-code)	Aantal dieren	Aantal dier-plaatsen	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
2	Melkkoeien	A 1.100; traditioneel (beweiden*)	15	15	13,000	195,0	0,00	0,0	148	2,2	A	12,200	183,0
2	Jongvee	A 3.100; traditioneel	77	77	4,400	338,8	0,00	0,0	38	2,9	n.v. t.	4,400	338,8
3	Jongvee	A 3.100; traditioneel	44	44	4,400	193,6	0,00	0,0	38	1,7	n.v. t.	4,400	193,6
4	Melkkoeien	A 1.100; traditioneel (beweiden*)	158	158	13,000	2.054,0	0,00	0,0	148	23,4	A	12,200	1.927,6
TOTAAL					kg. NH₃	2.781,4	OU_E/s	0,0	kg. PM₁₀	30,2		kg. NH₃	2.643,0

*beweiding voldoet niet aan eisen van bijlage 2 Rav.

Tabel: Beoogde situatie (per stal/gebouw aangegeven)

Stal nr.	Diercategorie	Huisvestingssysteem (RAV-, BWL-code)	Aantal dieren	Aantal dier-plaatsen	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
2	Vleeskalveren	A 4.100; traditioneel*	130	130	3,500	455,0	35,60	4.628,0	33	4,3	n.v. t.	3,500	455,0
3	Vleeskalveren	A 4.100; traditioneel*	50	50	3,500	175,0	35,60	1.780,0	33	1,7	n.v. t.	3,500	175,0
4a	Vleeskalveren	A 4.100; traditioneel*	406	406	3,500	1.421,0	35,60	14.453,6	33	13,4	n.v. t.	3,500	1.421,0
4b	Vleeskalveren	A 4.100; traditioneel*	435	435	3,500	1.522,5	35,60	15.486,0	33	14,4	n.v. t.	3,500	1.522,5
TOTAAL					kg. NH₃	3.573,5	OU_E/s	36.347,6	kg. PM₁₀	33,7		kg. NH₃	3.573,5

*In de vorm van rosékalveren

3. Geluid

Het aantal verkeersbewegingen wordt zeker niet meer in de beoogde situatie. Gezien de afstand tot het dichtstbijzijnde geluidsgevoelige object wordt er geen verslechtering op deze woningen ten opzichte van de vergunde situatie verwacht en wordt er geen akoestisch onderzoek uitgevoerd

4. Geurberekeningen

4.1. Voorgrondbelasting (V-Stacks Vergunning V2010)

4.1.1. Vergunde situatie

In de vergunde situatie worden 173 melkkoeien en 121 stuks jongvee gehouden. Voor melkvee en jongvee zijn in de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) geen geuremissiefactoren vastgesteld. Voor deze diercategorieën gelden vaste afstanden. In de vergunde situatie wordt aan de vaste afstanden voldaan.

4.1.2. Beoogde situatie

Naam van de berekening: Beoogd 2018 vleeskalveren 300318 mtk

Gemaakt op: 30-03-2018 8:55:41

Rekentijd: 0:00:04

Naam van het bedrijf: [REDACTED] Kruisvennendijk 18 plan 2018 Vleeskalveren 2

Berekende ruwheid: 0,10 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 2	184 625	368 404	6,1	4,1	0,50	0,40	4 628
2	Stal 3	184 642	368 415	4,3	3,3	0,50	0,40	1 780
3	Stal 4a	184 689	368 423	6,8	5,8	2,55	2,55	14 454
4	Stal 4b	184 701	368 431	7,9	5,8	2,55	2,73	15 486

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
5	Beelenstraat 15	184 160	367 811	9,0	1,5
6	Stenenbrug 4	184 498	367 532	9,0	1,3
7	Venloseweg 14	184 783	367 511	10,0	1,4
8	Bientjesweg 3	185 090	368 400	10,0	4,8
9	Bientjesweg 5	185 133	368 331	10,0	3,9
10	Kruisvennendijk 17	185 167	369 137	10,0	1,9
11	Reebergweg 6	184 640	369 241	10,0	1,8
12	Lochtstraat 50	183 287	368 195	1,5	0,5
13	Zuster amandastrt 14	183 261	367 916	1,5	0,6
14	Waatskamp 13b	183 243	367 651	1,5	0,5
15	Meijelsedijk 127	184 795	370 033	3,0	0,7

4.2. Achtergrondbelasting (V-Stacks Gebied V2010)

Onder de achtergrondbelasting wordt de geurbelasting als gevolg van de veelheid aan veehouderijen in de omgeving van een geurgevoelig object verstaan. De achtergrondbelasting is een maat voor het leefklimaat. De achtergrondbelasting wordt berekend door de individuele geurbelasting van veehouderijen op geurgevoelige objecten op een bepaalde manier bij elkaar op te tellen.

De berekening van de achtergrondbelasting wordt middels V-STACKS gebied V2010 uitgevoerd. De verzamelde gegevens zijn voor het rekenen van de achtergrondbelasting ingevoerd in twee rekenbestanden, één voor de bronnen (veehouderijen) en één voor de receptoren (geurgevoelige objecten).

Ten aanzien van de veehouderijbedrijven zijn alle veehouderijen met geuremissie^A (intensieve veehouderijen) in een straal van vier kilometer rondom het initiatief bij de berekening van de achtergrondbelasting meegenomen.

De resultaten van deze berekeningen zijn verwerkt in de tabellen op onderstaande pagina's.

^A Veehouderijbedrijven waar dieren gehouden worden waarvoor in de Rgv emissiefactoren zijn vastgesteld, de intensieve veehouderijbedrijven.

4.2.1. Resultaten achtergrondbelasting geur

Tabel: Achtergrondbelasting geur

Nr.	Gevoelig object	Vergunde situatie			Beoogde situatie		
		Geur belasting	Geur hinder	Milieu- kwaliteit	Geur belasting	Geur hinder	Milieu- kwaliteit
1	Beelenstraat 15	13	15%	redelijk goed - matig	13	15%	redelijk goed - matig
2	Stenenbrug 4	6	8%	goed	6	8%	goed
3	Venloseweg 14	3	5%	(zeer) goed	4	6%	goed
4	Bientjesweg 3	4	6%	goed	6	8%	goed
5	Bientjesweg 5	4	6%	goed	6	8%	goed
6	Kruisvennendijk 17	10	12%	redelijk goed	10	12%	redelijk goed
7	Reebergweg 6	8	10%	(redelijk) goed	8	10%	(redelijk) goed
8	Lochtstraat 50	8	10%	(redelijk) goed	8	10%	(redelijk) goed
9	Zuster armandastrt 14	7	10%	(redelijk) goed	7	10%	(redelijk) goed
10	Waatskamp 13b	8	10%	(redelijk) goed	8	10%	(redelijk) goed
11	Meijlsedijk 127	5	7%	goed	5	7%	goed

4.2.2. Conclusie

In vergelijking met de vergunde situatie zal in de beoogde situatie de geuremissie toenemen. Ondanks deze toename van geuremissie zal in de beoogde situatie aan de geldende normstellingen voldaan worden op de geurgevoelige objecten in zowel het buitengebied als de kern. Ook wordt voldaan aan de vaste afstanden die voor dit initiatief gelden. De hoogte van de achtergrondbelasting blijft acceptabel.

4.2.3. Vergunde situatie

4.2.3.1. Bronnenbestand (invoer)

Bronnenbestand VERGUND 4km Nederweert. Peel en Maas. Leudal

IDNR	X_COORDINAAT	Y_COORDINAAT	EP-hoogte	gemgebhoochte	EP-diameter	EP-uittree	
	Evergund	EmaxVergun	Gemeente	Straat	Huisnummer	Postcode Plaats	
7960	186358	371658 6	6	0.5	4	3760 3760	Nederweert
	5768PH	MEIJEL					Nederweertdijk 30
2543	181814	366799 6	6	0.5	4	585 585	Nederweert
	6031AA	NEDERWEERT					Kreijel 16
2544	181707	366322 6	6	0.5	4	759 759	Nederweert
	6031AB	NEDERWEERT					Schansstraat 13
2545	182115	366090 1.6	2.45	1.13	0.4	7182 7182	Nederweert
	6031AB	NEDERWEERT					Schansstraat 25
2546	181420	366338 6	6	0.5	4	0 0	Nederweert
	6031AB	NEDERWEERT					Schansstraat 7
2547	181763	366115 5.02	3.97	0.75	3.68	40089 40089	Nederweert
	6031AC	NEDERWEERT					Hoofstraat 17
2576	181345	367060 6	6	0.5	4	14481 14481	Nederweert
	6031AK						65
2556	181416	370685 5	4.32	1.56	3.25	57983 57983	Nederweert
	6031NA	NEDERWEERT					Houbenbaan 12
2563	180944	368275 3.67	5.63	2.7	1.2	28485 28485	Nederweert
	6031NB	NEDERWEERT					Eindhovenensebaan 2A
2564	180898	368460 5	4.3	0.5	0.4	39252 39252	Nederweert
	6031NB	NEDERWEERT					Eindhovenensebaan 4
2565	180819	369504 6	6	0.5	4	0 0	Nederweert
	6031NB	NEDERWEERT					Eindhovenensebaan 6
2567	180745	368311 6	6	0.5	4	0 0	Nederweert
	6031NB	NEDERWEERT					Eindhovenensebaan 7A
2566	180759	368489 6	6	0.5	4	96 96	Nederweert
	6031NB	NEDERWEERT					Eindhovenensebaan 7C
7947	180716	368989 9.1	7.5	2.78	4	52360 52360	Nederweert
	6031NB	NEDERWEERT					Eindhovenensebaan 9C
2570	181392	368888 6	6	0.5	4	18750 18750	Nederweert
	6031ND	NEDERWEERT					Ommelpad 9
2571	181211	368765 6	6	0.5	4	2300 2300	Nederweert
	6031NE	NEDERWEERT					Geheugden 1
2572	181000	368616 6	6	0.5	4	3740 3740	Nederweert
	6031NE	NEDERWEERT					Geheugden 2
2573	181281	368986 6	6	0.5	4	55158 55158	Nederweert
	6031NE	NEDERWEERT					Geheugden 3A
2577	181284	367186 6	6	0.5	4	0 0	Nederweert
	6031NJ	NEDERWEERT					Kreijelmusweg 3
7935	180782	367413 6	6	0.5	4	0 0	Nederweert
	6031NK						63
2580	180884	367946 6.2	5.1	0.53	3	16590 16590	Nederweert
	6031NL	NEDERWEERT					Winnerstraat 18
2581	180862	367989 4.6	3.2	0.4	0.4	5490 5490	Nederweert
	6031NL	NEDERWEERT					Winnerstraat 20
2582	180856	367234 6	6	0.5	4	26127 26127	Nederweert
	6031NL	NEDERWEERT					Winnerstraat 8
2672	181937	366566 6	5.2	9.05	0.4	46500 46500	Nederweert
	6031SV	NEDERWEERT					Schans 9
2677	185238	367227 4.53	3.8	0.8	0.4	0 0	Nederweert
	6034RD	NEDERWEERT EIND					Gebleehtendijk 7
2678	183871	366354 3.2	3.7	0.45	4	16891 16891	Nederweert
	6034RD	NEDERWEERT EIND					Gebleehtendijk 8
2679	187095	368415 6	6	0.5	4	2156 2156	Nederweert
	6034RG	NEDERWEERT EIND					Stokershorst 1A
2680	187023	368436 6	6	0.5	4	0 0	Nederweert
	6034RG	NEDERWEERT EIND					Stokershorst 3
2682	187318	368457 6	6	0.5	4	0 0	Nederweert
	6034RG	NEDERWEERT EIND					Stokershorst 5
2685	184354	366001 4.03	6.27	3.7	0.4	59147 59147	Nederweert
	6034RJ	NEDERWEERT EIND					Kruisstraat 129
2686	185170	366439 7.5	5.83	0.5	0.4	0 0	Nederweert
	6034RJ	NEDERWEERT EIND					Kruisstraat 133
2687	184222	365739 6	6	0.5	4	22563 22563	Nederweert
	6034RL	NEDERWEERT EIND					Kruisstraat 0
2688	183923	365565 6	6	0.5	4	0 0	Nederweert
	6034RL	NEDERWEERT EIND					Kruisstraat 122

2689	183643	365673	6	6	0.5	4	0	0	Nederweert	de Riet	1
	6034RM	NEDERWEERT	EIND								
2692	182529	365913	6	6	0.5	4	0	0	Nederweert	Baldessenweg	5
	6034RN	NEDERWEERT	EIND								
2693	182946	365824	3.37	4.13	0.62	0.4	9449	9449	Nederweert	Kruiszijweg	8
	6034RZ	NEDERWEERT	EIND								
2706	184488	364505	6.82	4.96	0.5	0.4	0	0	Nederweert	Banendijk4	
	6034SV	NEDERWEERT	EIND								
2707	184697	364991	4.18	5.4	3.56	3.63	74692	74692	Nederweert	Banendijk5	
	6034SV	NEDERWEERT	EIND								
2708	183794	365371	4.55	3.28	1.5	0.4	23250	23250	Nederweert	Leveroyse dijk	2
	6034SW	NEDERWEERT	EIND								
2709	184129	365026	3.2	3.69	0.53	0.91	35815	35815	Nederweert	Leveroyse dijk	2A
	6034SW	NEDERWEERT	EIND								
2710	184723	364721	3.03	6.53	2.71	0.4	60935	60935	Nederweert	Leveroyse dijk	5B
	6034SW	NEDERWEERT	EIND								
2712	182891	366109	6	6	0.5	4	0	0	Nederweert	Niesakkerweg	3
	6034TA	NEDERWEERT	EIND								
2713	183095	366189	3	3.35	1.54	2.72	9976	9976	Nederweert	Niesakkerweg	4
	6034TA	NEDERWEERT	EIND								
2714	186033	367125	6	6	0.5	4	1531	1531	Nederweert	Zoomdijk	3
	6034TB	NEDERWEERT	EIND								
2715	181855	367146	6.1	4.5	2.72	4	9900	9900	Nederweert	Klaarstraat	11
	6035AA	OSPEL									
2716	181788	367340	6	6	0.5	4	7109	7109	Nederweert	Klaarstraat	18
	6035AB	OSPEL									
2717	181600	367184	6	6	0.5	4	0	0	Nederweert	Klaarstraat	34
	6035AB	OSPEL									
2718	182050	367536	9.2	5.6	1.79	4.79	2232	2232	Nederweert	Klaarstraat	6
	6035AB	OSPEL									
7937	182291	367014	5.08	4.74	0.62	4.37	27971	27971	Nederweert	Hennesweg	41
	6035AD	OSPEL									
2720	182284	366891	6	6	0.5	4	17957	17957	Nederweert	Hennesweg	47
	6035AD	OSPEL									
2721	181916	368048	4.23	3.87	0.75	3.36	12858	12858	Nederweert	Kuilstraat	17
	6035AW	OSPEL									
2722	181885	368084	6	6	0.5	4	140	140	Nederweert	Kuilstraat	19
	6035AW	OSPEL									
2723	181810	368150	4.3	5.35	1.57	0.4	62431	62431	Nederweert	Kuilstraat	23
	6035AW	OSPEL									
2725	183255	367696	6	6	0.5	4	4046	4046	Nederweert	Waatskamp	13B
	6035BS	OSPEL									
2727	183074	367146	1.75	3.6	3.44	0.4	11844	11844	Nederweert	Waatskamp	27B
	6035BS	OSPEL									
2728	183038	367042	6	6	0.5	4	2563	2563	Nederweert	Waatskamp	29
	6035BS	OSPEL									
2729	182984	367365	1.5	1.5	0.5	0.4	0	0	Nederweert	Waatskamp	106
	6035BV	OSPEL									
2730	182908	367175	6	6	0.5	4	6482	6482	Nederweert	Waatskamp	118
	6035BV	OSPEL									
2731	182884	367079	4.23	3.03	1.54	1.94	7768	7768	Nederweert	Waatskamp	128
	6035BV	OSPEL									
2732	182862	367018	6	6	0.5	4	819	819	Nederweert	Waatskamp	130
	6035BV	OSPEL									
7936	182189	369521	5.78	4.64	0.94	2.31	38483	38483	Nederweert	Heiweg	6
	6035NZ	OSPEL									
7948	181285	367580	5.03	4.47	2.42	4	31960	31960	Nederweert	Kreijelmusweg	6
	6035PA	OSPEL									
2738	181697	368360	6	6	0.5	4	234	234	Nederweert	Nieuwstraat	0
	6035PB	OSPEL									
2739	181275	368133	4.43	4.26	0.76	1.48	29899	29899	Nederweert	Nieuwstraat	19
	6035PB	OSPEL									
2740	181389	368205	6.1	5	3.25	4	36839	36839	Nederweert	Nieuwstraat	21
	6035PB	OSPEL									
2742	181623	368341	4.58	3.96	1.62	2.29	18874	18874	Nederweert	Nieuwstraat	31
	6035PB	OSPEL									
7951	181453	368070	6	6	0.5	4	0	0	Nederweert	Nieuwstraat	34
	6035PB	OSPEL									
2743	181665	368155	4.75	4.18	0.8	0.7	32040	32040	Nederweert	Nieuwstraat	42
	6035PB	OSPEL									
7952	181760	369682	6	6	0.5	4	0	0	Nederweert	Ommelpad	11
	6035PC	OSPEL									
2744	181864	370218	6	6	0.5	4	1783	1783	Nederweert	Ommelpad	13
	6035PC	OSPEL									
2745	181808	369436	4.58	4.32	1.19	3.16	58303	58303	Nederweert	Ommelpad	16
	6035PC	OSPEL									

2746	181849	369616	6	6	0.5	4	4715	4715	Nederweert	Ommelpad	18
	6035PC	OSPEL									
2747	181994	370206	5.9	4.7	1.34	3.81	35572	35572	Nederweert	Ommelpad	28
	6035PC	OSPEL									
2748	181674	370511	6	6	0.5	4	30936	30936	Nederweert	Ommelpad	34
	6035PC	OSPEL									
2749	181498	368868	1.47	2.7	0.67	0.4	5292	5292	Nederweert	Ommelpad	8
	6035PC	OSPEL									
2750	182266	369143	6.8	6.8	3.16	1.84	28022	28022	Nederweert	Relder 3	
	6035PE	OSPEL									
2751	181818	368459	6	6	0.5	4	140351	140351	Nederweert	Neulensteeg	2
	6035PG	OSPEL									
2752	182668	368662	6	6	0.5	4	2760	2760	Nederweert	Horick 0	
	6035PH	OSPEL									
2753	182423	368527	3.73	4.25	3.78	2.58	31431	31431	Nederweert	Horick 16	
	6035PH	OSPEL									
2754	181976	368448	4.5	5.1	1.9	5.5	7990	7990	Nederweert	Horick 1B	
	6035PH	OSPEL									
2755	182961	368919	6	6	0.5	4	9660	9660	Nederweert	Horick 34	
	6035PH	OSPEL									
2757	182693	368770	2.6	2.6	0.55	2.2	9678	9678	Nederweert	Horick 9	
	6035PH	OSPEL									
2758	182664	368620	6	6	0.5	4	0	0	Nederweert	Vlut 1EN 3	
	6035PJ	OSPEL									
2759	182496	369593	5.5	7.95	3.68	4	36550	36550	Nederweert	Kampersweg	10B
	6035PM	OSPEL									
2760	182350	369387	6	6	0.5	4	32683	32683	Nederweert	Kampersweg	15
	6035PM	OSPEL									
7938	182317	368763	4.48	3.68	2.2	2.81	34329	34329	Nederweert	Kampersweg	2
	6035PM	OSPEL									
2762	182242	368980	6.13	4.48	2.83	2.47	102819	102819	Nederweert	Kampersweg	5
	6035PM	OSPEL									
2763	182571	369478	1.9	3.03	2.61	1.15	5352	5352	Nederweert	Kampersweg	8
	6035PM	OSPEL									
2764	182560	369238	6	6	0.5	4	22855	22855	Nederweert	Horickheide	2
	6035PN	OSPEL									
2765	182755	369509	6	6	0.5	4	2	2	Nederweert	Horickheide	7
	6035PN	OSPEL									
2766	183153	370046	6	6	0.5	4	0	0	Nederweert	Gabrielweg	2
	6035PR	OSPEL									
2769	183191	369468	5.2	4.42	1.89	5.68	69498	69498	Nederweert	Reutskamerdijk	2
	6035PS	OSPEL									
2770	183578	369401	4.33	3.15	0.71	5.5	26221	26221	Nederweert	Schepengraaf	13
	6035PT	OSPEL									
2771	183683	369992	5.45	4.3	4.21	2.2	20700	20700	Nederweert	Schepengraaf	25C
	6035PT	OSPEL									
7956	183916	370063	6	6	0.5	4	0	0	Nederweert	Schepengraaf	33
	6035PT	OSPEL									
2772	183980	370173	4.6	3.3	0.5	0.4	23250	23250	Nederweert	Schepengraaf	37
	6035PT	OSPEL									
2774	184026	369980	6	6	0.5	4	0	0	Nederweert	Schepengraaf	14
	6035PV	OSPEL									
2777	183255	369175	3.97	3.1	0.5	0.4	4344	4344	Nederweert	Hagelkruisbaan	6C
	6035PW	OSPEL									
2778	183349	369247	8.4	6	3.04	4.52	23654	23654	Nederweert	Hagelkruisbaan	8
	6035PW	OSPEL									
2779	183297	368857	6	6	0.5	4	11982	11982	Nederweert	Schinkelsweg	3
	6035PX	OSPEL									
2780	183335	368986	6	6	0.5	4	0	0	Nederweert	Schinkelsweg	6
	6035PX	OSPEL									
2782	183802	369526	6	6	0.5	4	0	0	Nederweert	de Platkuil	4
	6035RA	OSPEL									
2784	184607	370215	6	6	0.5	4	712	712	Nederweert	Nieuwebaan	0
	6035RD	OSPEL									
2786	183658	368867	6	6	0.5	4	0	0	Nederweert	Meijelsedijk	47
	6035RH	OSPEL									
2789	184303	369569	6	6	0.5	4	890	890	Nederweert	Meijelsedijk	85
	6035RJ	OSPEL									
2790	184248	369272	4.7	3	0.4	0.4	13239	13239	Nederweert	Meijelsedijk	28
	6035RK	OSPEL									
2791	185308	370471	6	6	0.5	4	0	0	Nederweert	Meijelsedijk	110
	6035RL	OSPEL									
2792	184810	369958	6	6	0.5	4	50	50	Nederweert	Meijelsedijk	76
	6035RL	OSPEL									
2793	185840	371391	6	6	0.5	4	15492	15492	Nederweert	Oude Dijk2	
	6035RM	OSPEL									

2794	184433	369287	2	6.19	1.53	0.4	12332	12332	Nederweert	Reebergweg	2
	6035RN	OSPEL									
2796	184927	369147	5.15	3.7	1.11	2.57	24757	24757	Nederweert	Reebergweg	7
	6035RN	OSPEL									
2797	183776	368436	6	6	0.5	4	0	0	Nederweert	Plattepeeldijk	18
	6035RP	OSPEL									
2798	184085	368586	5.31	3.86	1.44	3.38	20155	20155	Nederweert	Plattepeeldijk	24
	6035RP	OSPEL									
2799	183745	368581	3.78	3.73	0.75	0.4	10200	10200	Nederweert	Plattepeeldijk	25
	6035RP	OSPEL									
2800	183952	368586	4.61	3.85	0.5	0.4	36909	36909	Nederweert	Plattepeeldijk	29
	6035RP	OSPEL									
2801	184116	368807	4.4	3.2	0.5	2.2	6300	6300	Nederweert	Plattepeeldijk	37
	6035RP	OSPEL									
2802	184732	368717	6	6	0.5	4	0	0	Nederweert	Kruisvennendijk	13
	6035RS	OSPEL									
7954	185137	369171	6	6	0.5	4	0	0	Nederweert	Kruisvennendijk	17
	6035RS	OSPEL									
2803	185436	369455	1.5	3	0.5	0.4	140	140	Nederweert	Kruisvennendijk	23
	6035RS	OSPEL									
2804	186020	370205	6	6	0.5	4	0	0	Nederweert	Kruisvennendijk	31
	6035RS	OSPEL									
2805	183435	367884	6	6	0.5	4	0	0	Nederweert	Kruisvennendijk	5
	6035RS	OSPEL									
2807	183899	367913	5.32	4.98	3.25	1.75	46378	46378	Nederweert	Kruisvennendijk	14
	6035RT	OSPEL									
2809	185365	369169	6	6	0.5	4	2065	2065	Nederweert	Kruisvennendijk	24
	6035RT	OSPEL									
2810	185590	369442	6	6	0.5	4	59248	59248	Nederweert	Kruisvennendijk	26A
	6035RT	OSPEL									
2811	185060	368539	6	6	0.5	4	0	0	Nederweert	Bientjesweg	1
	6035RW	OSPEL									
2812	185077	368229	6	6	0.5	4	0	0	Nederweert	Bientjesweg	2
	6035RW	OSPEL									
2813	185312	367917	6	6	0.5	4	16628	16628	Nederweert	Bientjesweg	4
	6035RW	OSPEL									
2814	187824	369246	6	6	0.5	4	0	0	Nederweert	Venloseweg	18
	6035RX	OSPEL									
2815	183083	366580	2.6	3.9	0.79	0.4	4668	4668	Nederweert	Venloseweg	5
	6035RX	OSPEL									
2816	183184	366642	1.5	3.5	0.5	0.4	78	78	Nederweert	Venloseweg	6
	6035RX	OSPEL									
7953	183913	367462	6	6	0.5	4	0	0	Nederweert	Waatskamperheide	3
	6035RZ	OSPEL									
2817	184318	367696	6.23	4.25	1.68	4	33480	33480	Nederweert	Waatskamperheide	9
	6035RZ	OSPEL									
2818	183967	367624	6	6	0.5	4	0	0	Nederweert	Beelenstraat	8
	6035SB	OSPEL									
2819	183721	367474	4.76	6	1.82	1.35	20413	20413	Nederweert	Vrijkebomenweg	3B
	6035SC	OSPEL									
2820	183876	367065	6	6	0.5	4	0	0	Nederweert	Vrijkebomenweg	9
	6035SC	OSPEL									
2821	182069	366820	8.9	6.1	0.5	0.4	0	0	Nederweert	Kreijel	14
	6035SG	OSPEL									
2822	182769	366677	6	6	0.5	4	36	36	Nederweert	Kreijel	3
	6035SG	OSPEL									
2824	182376	366717	5.05	4.05	3.47	1.52	27088	27088	Nederweert	Kreijel	9
	6035SG	OSPEL									
2825	182479	366623	6	6	0.5	4	0	0	Nederweert	Bochtstraat	1
	6035SH	OSPEL									
2826	182772	366403	4.73	3.53	1.57	4.42	28396	28396	Nederweert	Bochtstraat	8
	6035SH	OSPEL									
2827	182154	366618	3.63	3	0.71	4.65	26427	26427	Nederweert	Schans	14
	6035SJ	OSPEL									
2828	182020	366323	6	6	0.5	4	0	0	Nederweert	Schans	4
	6035SJ	OSPEL									
8035	185064	369760	1.5	3.98	0.5	0.5	1170	1170	Nederweert		0
	6035SL	OSPEL									
2829	184937	369597	6	6	0.5	4	21408	21408	Nederweert	Diepvennendijk	10
	6035SL	OSPEL									
2830	187507	370026	6	6	0.5	4	0	0	Nederweert	Visvijversweg	6
	6035SM	OSPEL									
2831	185389	370078	5.17	4.43	1.41	4.82	59546	59546	Nederweert	Zwarteboordweg	11
	6035SN	OSPEL									
2832	185739	369560	3.25	2.58	0.51	2.2	59102	59102	Nederweert	Zwarteboordweg	4
	6035SN	OSPEL									

2833	181683	367381	6	6	0.5	4	20700	20700	Nederweert	Klaarstraatzijweg	12
	6035SP	OSPEL									
2834	186777	370185	6	6	0.5	4	0	0	Nederweert	Witteplakdijk	0
	6035SR	OSPEL									
2835	186700	369908	6	6	0.5	4	0	0	Nederweert	Witteplakdijk	6
	6035SR	OSPEL									
2836	186548	371048	6	6	0.5	4	0	0	Nederweert	Hogekruisdijk	6
	6035ST	OSPEL									
2837	181575	367290	6.55	5.2	4.16	1.17	12926	12926	Nederweert	Klaarstraatzijweg	5
	6035SX	OSPEL									
5602	186781	371851	6	6	0.5	4	9151	9151	Peel en Maas	Nederweertdijk	27
	5768PG	MEIJEL									
5660	186780	371765	6	6	0.5	4	38031	38031	Peel en Maas	Nederweertdijk	29
	5768PG	MEIJEL									
5614	186644	371696	6	6	0.5	4	0	0	Peel en Maas	Nederweertdijk	33
	5768PG	MEIJEL									
5649	186530	371844	6	6	0.5	4	0	0	Peel en Maas	Nederweertdijk	26
	5768PH	MEIJEL									
5646	187831	370842	6	6	0.5	4	0	0	Peel en Maas	Langstraat	18
	5768PP	MEIJEL									
7757	187182	365776	6	6	0.5	4	5198	5198	Leudal	Hollander 10	6093PC
	HEYTHUYSEN										
7758	186857	365546	6	6	0.5	4	0	0	Leudal	Hollander 11	6093PC
	HEYTHUYSEN										
7897	187783	366488	6	6	0.5	4	17020	17020	Leudal	Hollander 12	6093PC
	HEYTHUYSEN										
7759	187933	366799	6	6	0.5	4	5055	5055	Leudal	Hollander 13	6093PC
	HEYTHUYSEN										
7760	187202	366768	6	6	0.5	4	17347	17347	Leudal	Hollander 17	6093PC
	HEYTHUYSEN										
7751	187941	366254	6	6	0.5	4	0	0	Leudal	Hollander 2A	6093PC
	HEYTHUYSEN										
7752	187817	366217	6	6	0.5	4	49536	49536	Leudal	Hollander 2B	6093PC
	HEYTHUYSEN										
7753	187435	366286	6	6	0.5	4	36668	36668	Leudal	Hollander 4	6093PC
	HEYTHUYSEN										
7754	187426	365985	6	6	0.5	4	64979	64979	Leudal	Hollander 5	6093PC
	HEYTHUYSEN										
7755	187050	366021	6	6	0.5	4	0	0	Leudal	Hollander 6A	6093PC
	HEYTHUYSEN										
7756	187006	365956	6	6	0.5	4	854	854	Leudal	Hollander 8	6093PC
	HEYTHUYSEN										
7767	188134	367842	6	6	0.5	4	0	0	Leudal	Caluna 11	6093PG
	HEYTHUYSEN										
7765	188671	367963	6	6	0.5	4	62	62	Leudal	Caluna 4	6093PG
	HEYTHUYSEN										
7766	187985	367686	6	6	0.5	4	0	0	Leudal	Caluna 9	6093PG
	HEYTHUYSEN										

4.2.3.2. Receptoren (invoer)

GGLID	X	Y	NORM	ADRES
1	184160	367811	9	Beelenstraat 15
2	184498	367532	9	Stenenbrug 4
3	184783	367511	10	Venloseweg 14
4	185090	368400	10	Bientjesweg 3
5	185133	368331	10	Bientjesweg 5
6	185167	369137	10	Kruisvennendijk 17
7	184640	369241	10	Reebergweg 6
8	183287	368195	1.5	Luchtstraat 50
9	183261	367916	1.5	Zuster armandastrt 14
10	183243	367651	1.5	Waatskamp 13b
11	184795	370033	3	Meijelsedijk 127

4.2.3.3. Object geur (uitvoer)

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	184160.0	367811.0	9.000	13.238
2	184498.0	367532.0	9.000	5.630
3	184783.0	367511.0	10.000	3.473
4	185090.0	368400.0	10.000	3.802
5	185133.0	368331.0	10.000	3.680
6	185167.0	369137.0	10.000	10.291
7	184640.0	369241.0	10.000	8.195
8	183287.0	368195.0	1.500	8.179
9	183261.0	367916.0	1.500	7.461
10	183243.0	367651.0	1.500	8.091
11	184795.0	370033.0	3.000	4.838

4.2.3.4. Uitdraaibestand berekening (uitvoer)

Naam van de berekening: Vergund Geur AB

Gemaakt op: 3-13-2018 11:30:49

Rekentijd : 0:47:24

Naam van het gebied: Loijen F. Kruisvenndijk 18. Beoogd vleeskalveren

Berekende ruwheid: 0,19 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 20 %

Bronbestand: I:\Klanten\Loijen F. Ospel\Bedrijfsontwikkeling\locatie

Kruisvenndijk 18, Ospel\Planvorming 2017\Aanmeldnotitie

2018\Geur\Geurachtergrond\Input\Veehouderijen 4km Startbestand vergund 130318mtk.dat

Receptorbestand: I:\Klanten\Loijen F. Ospel\Bedrijfsontwikkeling\locatie

Kruisvenndijk 18, Ospel\Planvorming 2017\Aanmeldnotitie

2018\Geur\Geurachtergrond\Input\GGO bestand 230218 mtk.dat

Resultaten weggeschreven in: I:\Klanten\Loijen F.

Ospel\Bedrijfsontwikkeling\locatie Kruisvenndijk 18, Ospel\Planvorming

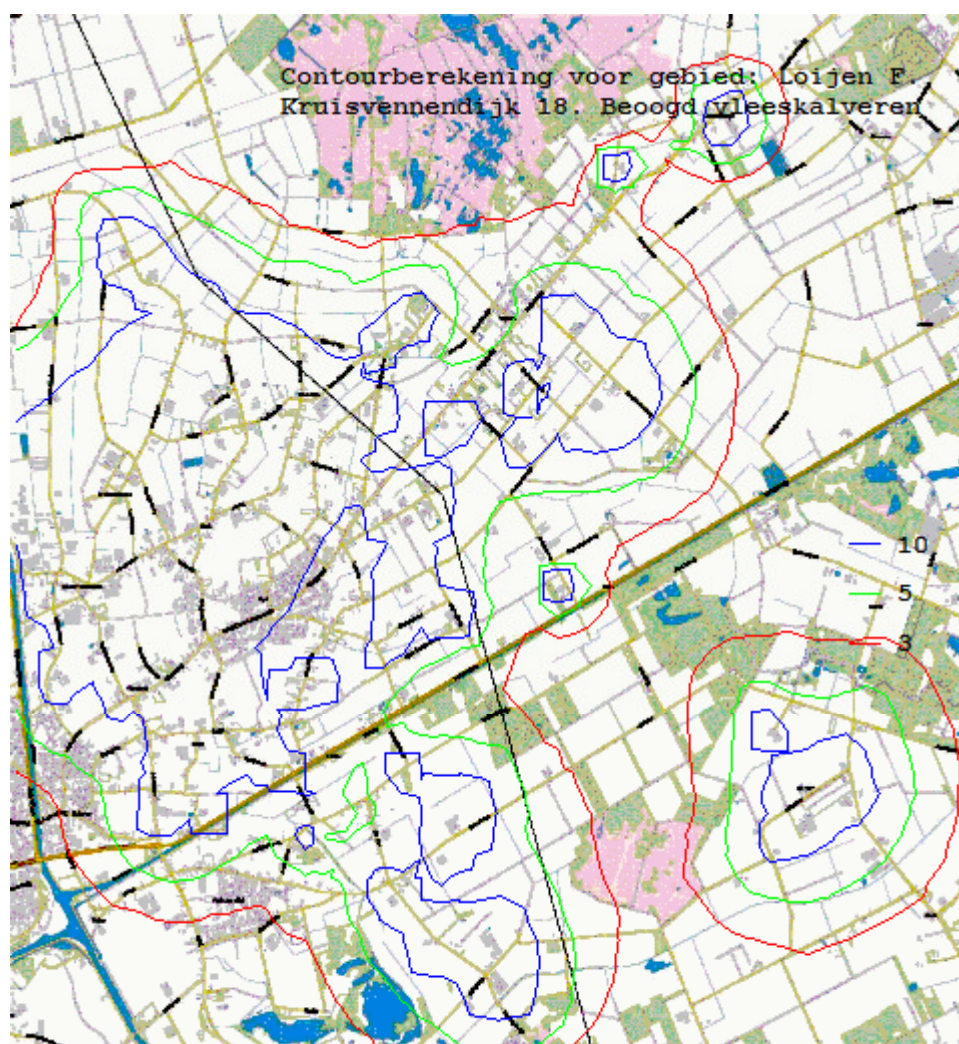
2017\Aanmeldnotitie 2018\Geur\Geurachtergrond\Output\Vergund

Rasterpunt linksonder x: 180406 m

Rasterpunt linksonder y: 364149 m

Gebied lengte (x): 8500 m , Aantal gridpunten: 50

Gebied breedte (y): 8500 m , Aantal gridpunten: 50



4.2.4. Beoogde situatie

4.2.4.1. Bronnenbestand (invoer)

Bronnenbestand 4km Nederweert. Peel en Maas. Leudal

IDNR	X_COORDINAAT	Y_COORDINAAT	EP-hoogte	gemgebhoochte	EP-diameter	EP-uittree	
	Evergund	EmaxVergun	Gemeente	Straat	Huisnummer	Postcode Plaats	
7960	186358	371658	6	6	0.5	4	3760 3760 Nederweert Nederweertdijk 30
	5768PH	MEIJEL					
2543	181814	366799	6	6	0.5	4	585 585 Nederweert Kreijel 16
	6031AA	NEDERWEERT					
2544	181707	366322	6	6	0.5	4	759 759 Nederweert Schansstraat 13
	6031AB	NEDERWEERT					
2545	182115	366090	1.6	2.45	1.13	0.4	7182 7182 Nederweert Schansstraat 25
	6031AB	NEDERWEERT					
2546	181420	366338	6	6	0.5	4	0 0 Nederweert Schansstraat 7
	6031AB	NEDERWEERT					
2547	181763	366115	5.02	3.97	0.75	3.68	40089 40089 Nederweert Hoofstraat 17
	6031AC	NEDERWEERT					
2576	181345	367060	6	6	0.5	4	14481 14481 Nederweert 65
	6031AK						
2556	181416	370685	5	4.32	1.56	3.25	57983 57983 Nederweert Houbenbaan 12
	6031NA	NEDERWEERT					
2563	180944	368275	3.67	5.63	2.7	1.2	28485 28485 Nederweert Eindhovensebaan 2A
	6031NB	NEDERWEERT					
2564	180898	368460	5	4.3	0.5	0.4	39252 39252 Nederweert Eindhovensebaan 4
	6031NB	NEDERWEERT					
2565	180819	369504	6	6	0.5	4	0 0 Nederweert Eindhovensebaan 6
	6031NB	NEDERWEERT					
2567	180745	368311	6	6	0.5	4	0 0 Nederweert Eindhovensebaan 7A
	6031NB	NEDERWEERT					
2566	180759	368489	6	6	0.5	4	96 96 Nederweert Eindhovensebaan 7C
	6031NB	NEDERWEERT					
7947	180716	368989	9.1	7.5	2.78	4	52360 52360 Nederweert Eindhovensebaan 9C
	6031NB	NEDERWEERT					
2570	181392	368888	6	6	0.5	4	18750 18750 Nederweert Ommelpad 9
	6031ND	NEDERWEERT					
2571	181211	368765	6	6	0.5	4	2300 2300 Nederweert Geheugden 1
	6031NE	NEDERWEERT					
2572	181000	368616	6	6	0.5	4	3740 3740 Nederweert Geheugden 2
	6031NE	NEDERWEERT					
2573	181281	368986	6	6	0.5	4	55158 55158 Nederweert Geheugden 3A
	6031NE	NEDERWEERT					
2577	181284	367186	6	6	0.5	4	0 0 Nederweert Kreijelmusweg 3
	6031NJ	NEDERWEERT					
7935	180782	367413	6	6	0.5	4	0 0 Nederweert 63
	6031NK						
2580	180884	367946	6.2	5.1	0.53	3	16590 16590 Nederweert Winnerstraat 18
	6031NL	NEDERWEERT					
2581	180862	367989	4.6	3.2	0.4	0.4	5490 5490 Nederweert Winnerstraat 20
	6031NL	NEDERWEERT					
2582	180856	367234	6	6	0.5	4	26127 26127 Nederweert Winnerstraat 8
	6031NL	NEDERWEERT					
2672	181937	366566	6	5.2	9.05	0.4	46500 46500 Nederweert Schans 9
	6031SV	NEDERWEERT					
2677	185238	367227	4.53	3.8	0.8	0.4	0 0 Nederweert Gebleektendijk 7
	6034RD	NEDERWEERT EIND					
2678	183871	366354	3.2	3.7	0.45	4	16891 16891 Nederweert Gebleektendijk 8
	6034RD	NEDERWEERT EIND					
2679	187095	368415	6	6	0.5	4	2156 2156 Nederweert Stokershorst 1A
	6034RG	NEDERWEERT EIND					
2680	187023	368436	6	6	0.5	4	0 0 Nederweert Stokershorst 3
	6034RG	NEDERWEERT EIND					
2682	187318	368457	6	6	0.5	4	0 0 Nederweert Stokershorst 5
	6034RG	NEDERWEERT EIND					
2685	184354	366001	4.03	6.27	3.7	0.4	59147 59147 Nederweert Kruisstraat 129
	6034RJ	NEDERWEERT EIND					
2686	185170	366439	7.5	5.83	0.5	0.4	0 0 Nederweert Kruisstraat 133
	6034RJ	NEDERWEERT EIND					
2687	184222	365739	6	6	0.5	4	22563 22563 Nederweert Kruisstraat 0
	6034RL	NEDERWEERT EIND					
2688	183923	365565	6	6	0.5	4	0 0 Nederweert Kruisstraat 122
	6034RL	NEDERWEERT EIND					

2689	183643	365673	6	6	0.5	4	0	0	Nederweert	de Riet	1
	6034RM	NEDERWEERT	EIND								
2692	182529	365913	6	6	0.5	4	0	0	Nederweert	Baldessenweg	5
	6034RN	NEDERWEERT	EIND								
2693	182946	365824	3.37	4.13	0.62	0.4	9449	9449	Nederweert	Kruiszijweg	8
	6034RZ	NEDERWEERT	EIND								
2706	184488	364505	6.82	4.96	0.5	0.4	0	0	Nederweert	Banendijk4	
	6034SV	NEDERWEERT	EIND								
2707	184697	364991	4.18	5.4	3.56	3.63	74692	74692	Nederweert	Banendijk5	
	6034SV	NEDERWEERT	EIND								
2708	183794	365371	4.55	3.28	1.5	0.4	23250	23250	Nederweert	Leveroyesdijk	2
	6034SW	NEDERWEERT	EIND								
2709	184129	365026	3.2	3.69	0.53	0.91	35815	35815	Nederweert	Leveroyesdijk	2A
	6034SW	NEDERWEERT	EIND								
2710	184723	364721	3.03	6.53	2.71	0.4	60935	60935	Nederweert	Leveroyesdijk	5B
	6034SW	NEDERWEERT	EIND								
2712	182891	366109	6	6	0.5	4	0	0	Nederweert	Niesakkerweg	3
	6034TA	NEDERWEERT	EIND								
2713	183095	366189	3	3.35	1.54	2.72	9976	9976	Nederweert	Niesakkerweg	4
	6034TA	NEDERWEERT	EIND								
2714	186033	367125	6	6	0.5	4	1531	1531	Nederweert	Zoomdijk	3
	6034TB	NEDERWEERT	EIND								
2715	181855	367146	6.1	4.5	2.72	4	9900	9900	Nederweert	Klaarstraat	11
	6035AA	OSPEL									
2716	181788	367340	6	6	0.5	4	7109	7109	Nederweert	Klaarstraat	18
	6035AB	OSPEL									
2717	181600	367184	6	6	0.5	4	0	0	Nederweert	Klaarstraat	34
	6035AB	OSPEL									
2718	182050	367536	9.2	5.6	1.79	4.79	2232	2232	Nederweert	Klaarstraat	6
	6035AB	OSPEL									
7937	182291	367014	5.08	4.74	0.62	4.37	27971	27971	Nederweert	Hennesweg	41
	6035AD	OSPEL									
2720	182284	366891	6	6	0.5	4	17957	17957	Nederweert	Hennesweg	47
	6035AD	OSPEL									
2721	181916	368048	4.23	3.87	0.75	3.36	12858	12858	Nederweert	Kuilstraat	17
	6035AW	OSPEL									
2722	181885	368084	6	6	0.5	4	140	140	Nederweert	Kuilstraat	19
	6035AW	OSPEL									
2723	181810	368150	4.3	5.35	1.57	0.4	62431	62431	Nederweert	Kuilstraat	23
	6035AW	OSPEL									
2725	183255	367696	6	6	0.5	4	4046	4046	Nederweert	Waatskamp	13B
	6035BS	OSPEL									
2727	183074	367146	1.75	3.6	3.44	0.4	11844	11844	Nederweert	Waatskamp	27B
	6035BS	OSPEL									
2728	183038	367042	6	6	0.5	4	2563	2563	Nederweert	Waatskamp	29
	6035BS	OSPEL									
2729	182984	367365	1.5	1.5	0.5	0.4	0	0	Nederweert	Waatskamp	106
	6035BV	OSPEL									
2730	182908	367175	6	6	0.5	4	6482	6482	Nederweert	Waatskamp	118
	6035BV	OSPEL									
2731	182884	367079	4.23	3.03	1.54	1.94	7768	7768	Nederweert	Waatskamp	128
	6035BV	OSPEL									
2732	182862	367018	6	6	0.5	4	819	819	Nederweert	Waatskamp	130
	6035BV	OSPEL									
7936	182189	369521	5.78	4.64	0.94	2.31	38483	38483	Nederweert	Heiweg	6
	6035NZ	OSPEL									
7948	181285	367580	5.03	4.47	2.42	4	31960	31960	Nederweert	Kreijelmusweg	6
	6035PA	OSPEL									
2738	181697	368360	6	6	0.5	4	234	234	Nederweert	Nieuwstraat	0
	6035PB	OSPEL									
2739	181275	368133	4.43	4.26	0.76	1.48	29899	29899	Nederweert	Nieuwstraat	19
	6035PB	OSPEL									
2740	181389	368205	6.1	5	3.25	4	36839	36839	Nederweert	Nieuwstraat	21
	6035PB	OSPEL									
2742	181623	368341	4.58	3.96	1.62	2.29	18874	18874	Nederweert	Nieuwstraat	31
	6035PB	OSPEL									
7951	181453	368070	6	6	0.5	4	0	0	Nederweert	Nieuwstraat	34
	6035PB	OSPEL									
2743	181665	368155	4.75	4.18	0.8	0.7	32040	32040	Nederweert	Nieuwstraat	42
	6035PB	OSPEL									
7952	181760	369682	6	6	0.5	4	0	0	Nederweert	Ommelpad	11
	6035PC	OSPEL									
2744	181864	370218	6	6	0.5	4	1783	1783	Nederweert	Ommelpad	13
	6035PC	OSPEL									
2745	181808	369436	4.58	4.32	1.19	3.16	58303	58303	Nederweert	Ommelpad	16
	6035PC	OSPEL									

2746	181849	369616	6	6	0.5	4	4715	4715	Nederweert	Ommelpad	18
	6035PC	OSPEL									
2747	181994	370206	5.9	4.7	1.34	3.81	35572	35572	Nederweert	Ommelpad	28
	6035PC	OSPEL									
2748	181674	370511	6	6	0.5	4	30936	30936	Nederweert	Ommelpad	34
	6035PC	OSPEL									
2749	181498	368868	1.47	2.7	0.67	0.4	5292	5292	Nederweert	Ommelpad	8
	6035PC	OSPEL									
2750	182266	369143	6.8	6.8	3.16	1.84	28022	28022	Nederweert	Relder 3	
	6035PE	OSPEL									
2751	181818	368459	6	6	0.5	4	140351	140351	Nederweert	Neulensteeg	2
	6035PG	OSPEL									
2752	182668	368662	6	6	0.5	4	2760	2760	Nederweert	Horick 0	
	6035PH	OSPEL									
2753	182423	368527	3.73	4.25	3.78	2.58	31431	31431	Nederweert	Horick 16	
	6035PH	OSPEL									
2754	181976	368448	4.5	5.1	1.9	5.5	7990	7990	Nederweert	Horick 1B	
	6035PH	OSPEL									
2755	182961	368919	6	6	0.5	4	9660	9660	Nederweert	Horick 34	
	6035PH	OSPEL									
2757	182693	368770	2.6	2.6	0.55	2.2	9678	9678	Nederweert	Horick 9	
	6035PH	OSPEL									
2758	182664	368620	6	6	0.5	4	0	0	Nederweert	Vlut 1EN 3	
	6035PJ	OSPEL									
2759	182496	369593	5.5	7.95	3.68	4	36550	36550	Nederweert	Kampersweg	10B
	6035PM	OSPEL									
2760	182350	369387	6	6	0.5	4	32683	32683	Nederweert	Kampersweg	15
	6035PM	OSPEL									
7938	182317	368763	4.48	3.68	2.2	2.81	34329	34329	Nederweert	Kampersweg	2
	6035PM	OSPEL									
2762	182242	368980	6.13	4.48	2.83	2.47	102819	102819	Nederweert	Kampersweg	5
	6035PM	OSPEL									
2763	182571	369478	1.9	3.03	2.61	1.15	5352	5352	Nederweert	Kampersweg	8
	6035PM	OSPEL									
2764	182560	369238	6	6	0.5	4	22855	22855	Nederweert	Horickheide	2
	6035PN	OSPEL									
2765	182755	369509	6	6	0.5	4	2	2	Nederweert	Horickheide	7
	6035PN	OSPEL									
2766	183153	370046	6	6	0.5	4	0	0	Nederweert	Gabrielweg	2
	6035PR	OSPEL									
2769	183191	369468	5.2	4.42	1.89	5.68	69498	69498	Nederweert	Reutskamerdijk	2
	6035PS	OSPEL									
2770	183578	369401	4.33	3.15	0.71	5.5	26221	26221	Nederweert	Schepengraaf	13
	6035PT	OSPEL									
2771	183683	369992	5.45	4.3	4.21	2.2	20700	20700	Nederweert	Schepengraaf	25C
	6035PT	OSPEL									
7956	183916	370063	6	6	0.5	4	0	0	Nederweert	Schepengraaf	33
	6035PT	OSPEL									
2772	183980	370173	4.6	3.3	0.5	0.4	23250	23250	Nederweert	Schepengraaf	37
	6035PT	OSPEL									
2774	184026	369980	6	6	0.5	4	0	0	Nederweert	Schepengraaf	14
	6035PV	OSPEL									
2777	183255	369175	3.97	3.1	0.5	0.4	4344	4344	Nederweert	Hagelkruisbaan	6C
	6035PW	OSPEL									
2778	183349	369247	8.4	6	3.04	4.52	23654	23654	Nederweert	Hagelkruisbaan	8
	6035PW	OSPEL									
2779	183297	368857	6	6	0.5	4	11982	11982	Nederweert	Schinkelsweg	3
	6035PX	OSPEL									
2780	183335	368986	6	6	0.5	4	0	0	Nederweert	Schinkelsweg	6
	6035PX	OSPEL									
2782	183802	369526	6	6	0.5	4	0	0	Nederweert	de Platkuil	4
	6035RA	OSPEL									
2784	184607	370215	6	6	0.5	4	712	712	Nederweert	Nieuwebaan	0
	6035RD	OSPEL									
2786	183658	368867	6	6	0.5	4	0	0	Nederweert	Meijelsedijk	47
	6035RH	OSPEL									
2789	184303	369569	6	6	0.5	4	890	890	Nederweert	Meijelsedijk	85
	6035RJ	OSPEL									
2790	184248	369272	4.7	3	0.4	0.4	13239	13239	Nederweert	Meijelsedijk	28
	6035RK	OSPEL									
2791	185308	370471	6	6	0.5	4	0	0	Nederweert	Meijelsedijk	110
	6035RL	OSPEL									
2792	184810	369958	6	6	0.5	4	50	50	Nederweert	Meijelsedijk	76
	6035RL	OSPEL									
2793	185840	371391	6	6	0.5	4	15492	15492	Nederweert	Oude Dijk2	
	6035RM	OSPEL									

2794	184433	369287	2	6.19	1.53	0.4	12332	12332	Nederweert	Reebergweg	2
	6035RN	OSPEL									
2796	184927	369147	5.15	3.7	1.11	2.57	24757	24757	Nederweert	Reebergweg	7
	6035RN	OSPEL									
2797	183776	368436	6	6	0.5	4	0	0	Nederweert	Plattepeeldijk	18
	6035RP	OSPEL									
2798	184085	368586	5.31	3.86	1.44	3.38	20155	20155	Nederweert	Plattepeeldijk	24
	6035RP	OSPEL									
2799	183745	368581	3.78	3.73	0.75	0.4	10200	10200	Nederweert	Plattepeeldijk	25
	6035RP	OSPEL									
2800	183952	368586	4.61	3.85	0.5	0.4	36909	36909	Nederweert	Plattepeeldijk	29
	6035RP	OSPEL									
2801	184116	368807	4.4	3.2	0.5	2.2	6300	6300	Nederweert	Plattepeeldijk	37
	6035RP	OSPEL									
2802	184732	368717	6	6	0.5	4	0	0	Nederweert	Kruisvennendijk	13
	6035RS	OSPEL									
7954	185137	369171	6	6	0.5	4	0	0	Nederweert	Kruisvennendijk	17
	6035RS	OSPEL									
2803	185436	369455	1.5	3	0.5	0.4	140	140	Nederweert	Kruisvennendijk	23
	6035RS	OSPEL									
2804	186020	370205	6	6	0.5	4	0	0	Nederweert	Kruisvennendijk	31
	6035RS	OSPEL									
2805	183435	367884	6	6	0.5	4	0	0	Nederweert	Kruisvennendijk	5
	6035RS	OSPEL									
2807	183899	367913	5.32	4.98	3.25	1.75	46378	46378	Nederweert	Kruisvennendijk	14
	6035RT	OSPEL									
2809	185365	369169	6	6	0.5	4	2065	2065	Nederweert	Kruisvennendijk	24
	6035RT	OSPEL									
2810	185590	369442	6	6	0.5	4	59248	59248	Nederweert	Kruisvennendijk	26A
	6035RT	OSPEL									
2811	185060	368539	6	6	0.5	4	0	0	Nederweert	Bientjesweg	1
	6035RW	OSPEL									
2812	185077	368229	6	6	0.5	4	0	0	Nederweert	Bientjesweg	2
	6035RW	OSPEL									
2813	185312	367917	6	6	0.5	4	16628	16628	Nederweert	Bientjesweg	4
	6035RW	OSPEL									
2814	187824	369246	6	6	0.5	4	0	0	Nederweert	Venloseweg	18
	6035RX	OSPEL									
2815	183083	366580	2.6	3.9	0.79	0.4	4668	4668	Nederweert	Venloseweg	5
	6035RX	OSPEL									
2816	183184	366642	1.5	3.5	0.5	0.4	78	78	Nederweert	Venloseweg	6
	6035RX	OSPEL									
7953	183913	367462	6	6	0.5	4	0	0	Nederweert	Waatskamperheide	3
	6035RZ	OSPEL									
2817	184318	367696	6.23	4.25	1.68	4	33480	33480	Nederweert	Waatskamperheide	9
	6035RZ	OSPEL									
2818	183967	367624	6	6	0.5	4	0	0	Nederweert	Beelenstraat	8
	6035SB	OSPEL									
2819	183721	367474	4.76	6	1.82	1.35	20413	20413	Nederweert	Vrijkebomenweg	3B
	6035SC	OSPEL									
2820	183876	367065	6	6	0.5	4	0	0	Nederweert	Vrijkebomenweg	9
	6035SC	OSPEL									
2821	182069	366820	8.9	6.1	0.5	0.4	0	0	Nederweert	Kreijel	14
	6035SG	OSPEL									
2822	182769	366677	6	6	0.5	4	36	36	Nederweert	Kreijel	3
	6035SG	OSPEL									
2824	182376	366717	5.05	4.05	3.47	1.52	27088	27088	Nederweert	Kreijel	9
	6035SG	OSPEL									
2825	182479	366623	6	6	0.5	4	0	0	Nederweert	Bochtstraat	1
	6035SH	OSPEL									
2826	182772	366403	4.73	3.53	1.57	4.42	28396	28396	Nederweert	Bochtstraat	8
	6035SH	OSPEL									
2827	182154	366618	3.63	3	0.71	4.65	26427	26427	Nederweert	Schans	14
	6035SJ	OSPEL									
2828	182020	366323	6	6	0.5	4	0	0	Nederweert	Schans	4
	6035SJ	OSPEL									
8035	185064	369760	1.5	3.98	0.5	0.5	1170	1170	Nederweert		0
	6035SL	OSPEL									
2829	184937	369597	6	6	0.5	4	21408	21408	Nederweert	Diepvennendijk	10
	6035SL	OSPEL									
2830	187507	370026	6	6	0.5	4	0	0	Nederweert	Visvijversweg	6
	6035SM	OSPEL									
2831	185389	370078	5.17	4.43	1.41	4.82	59546	59546	Nederweert	Zwarteboordweg	11
	6035SN	OSPEL									
2832	185739	369560	3.25	2.58	0.51	2.2	59102	59102	Nederweert	Zwarteboordweg	4
	6035SN	OSPEL									

2833	181683	367381	6	6	0.5	4	20700	20700	Nederweert	Klaarstraatzijweg	12
	6035SP	OSPEL									
2834	186777	370185	6	6	0.5	4	0	0	Nederweert	Witteplakdijk	0
	6035SR	OSPEL									
2835	186700	369908	6	6	0.5	4	0	0	Nederweert	Witteplakdijk	6
	6035SR	OSPEL									
2836	186548	371048	6	6	0.5	4	0	0	Nederweert	Hogekruisdijk	6
	6035ST	OSPEL									
2837	181575	367290	6.55	5.2	4.16	1.17	12926	12926	Nederweert	Klaarstraatzijweg	5
	6035SX	OSPEL									
5602	186781	371851	6	6	0.5	4	9151	9151	Peel en Maas	Nederweertdijk	27
	5768PG	MEIJEL									
5660	186780	371765	6	6	0.5	4	38031	38031	Peel en Maas	Nederweertdijk	29
	5768PG	MEIJEL									
5614	186644	371696	6	6	0.5	4	0	0	Peel en Maas	Nederweertdijk	33
	5768PG	MEIJEL									
5649	186530	371844	6	6	0.5	4	0	0	Peel en Maas	Nederweertdijk	26
	5768PH	MEIJEL									
5646	187831	370842	6	6	0.5	4	0	0	Peel en Maas	Langstraat	18
	5768PP	MEIJEL									
7757	187182	365776	6	6	0.5	4	5198	5198	Leudal	Hollander 10	6093PC
	HEYTHUYSEN										
7758	186857	365546	6	6	0.5	4	0	0	Leudal	Hollander 11	6093PC
	HEYTHUYSEN										
7897	187783	366488	6	6	0.5	4	17020	17020	Leudal	Hollander 12	6093PC
	HEYTHUYSEN										
7759	187933	366799	6	6	0.5	4	5055	5055	Leudal	Hollander 13	6093PC
	HEYTHUYSEN										
7760	187202	366768	6	6	0.5	4	17347	17347	Leudal	Hollander 17	6093PC
	HEYTHUYSEN										
7751	187941	366254	6	6	0.5	4	0	0	Leudal	Hollander 2A	6093PC
	HEYTHUYSEN										
7752	187817	366217	6	6	0.5	4	49536	49536	Leudal	Hollander 2B	6093PC
	HEYTHUYSEN										
7753	187435	366286	6	6	0.5	4	36668	36668	Leudal	Hollander 4	6093PC
	HEYTHUYSEN										
7754	187426	365985	6	6	0.5	4	64979	64979	Leudal	Hollander 5	6093PC
	HEYTHUYSEN										
7755	187050	366021	6	6	0.5	4	0	0	Leudal	Hollander 6A	6093PC
	HEYTHUYSEN										
7756	187006	365956	6	6	0.5	4	854	854	Leudal	Hollander 8	6093PC
	HEYTHUYSEN										
7767	188134	367842	6	6	0.5	4	0	0	Leudal	Caluna 11	6093PG
	HEYTHUYSEN										
7765	188671	367963	6	6	0.5	4	62	62	Leudal	Caluna 4	6093PG
	HEYTHUYSEN										
7766	187985	367686	6	6	0.5	4	0	0	Leudal	Caluna 9	6093PG
	HEYTHUYSEN										
1	184625	368404	6.1	4.1	0.5	0.4	4628	4628	Nederweert	Kruisvenndijk	18
	6035RT	OSPEL									
2	184642	368415	4.3	3.3	0.5	0.4	1780	1780	Nederweert	Kruisvenndijk	18
	6035RT	OSPEL									
3	184689	368423	6.8	5.8	2.55	2.55	14454	14454	Nederweert	Kruisvenndijk	18
	6035RT	OSPEL									
4	184701	368431	7.9	5.8	2.55	2.73	15486	15486	Nederweert	Kruisvenndijk	18
	6035RT	OSPEL									

4.2.4.2. Receptoren (invoer)

GGLID	X	Y	NORM	ADRES
1	184160	367811	9	Beelenstraat 15
2	184498	367532	9	Stenenbrug 4
3	184783	367511	10	Venloseweg 14
4	185090	368400	10	Bientjesweg 3
5	185133	368331	10	Bientjesweg 5
6	185167	369137	10	Kruisvenndijk 17
7	184640	369241	10	Reebergweg 6
8	183287	368195	1.5	Lochtstraat 50
9	183261	367916	1.5	Zuster armandastrt 14
10	183243	367651	1.5	Waatskamp 13b
11	184795	370033	3	Meijelsedijk 127

4.2.4.3. Object geur (uitvoer)

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	184160.0	367811.0	9.000	13.238
2	184498.0	367532.0	9.000	5.765
3	184783.0	367511.0	10.000	3.795
4	185090.0	368400.0	10.000	6.416
5	185133.0	368331.0	10.000	5.713
6	185167.0	369137.0	10.000	10.311
7	184640.0	369241.0	10.000	8.195
8	183287.0	368195.0	1.500	8.179
9	183261.0	367916.0	1.500	7.461
10	183243.0	367651.0	1.500	8.130
11	184795.0	370033.0	3.000	4.966

4.2.4.4. Uitdraaibestand berekening (uitvoer)

Naam van de berekening: Beoogd Achtergrond 2018

Gemaakt op: 3-30-2018 12:27:50

Rekentijd: 0:56:06

Naam van het gebied: XXXXXXXXXX Kruisvennendijk 18. Beoogd vleeskalveren

Berekende ruwheid: 0,19 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 20 %

Bronbestand: I:\Klanten\Loijen F. Ospel\Bedrijfsontwikkeling\locatie

Kruisvennendijk 18, Ospel\Planvorming 2017\Aanmeldnotitie

2018\Geur\Geurachtergrond\Input\Veehouderijen 4km Startbestand beoogd
130318mtk.dat

Receptorbestand: I:\Klanten\Loijen F. Ospel\Bedrijfsontwikkeling\locatie

Kruisvennendijk 18, Ospel\Planvorming 2017\Aanmeldnotitie

2018\Geur\Geurachtergrond\Input\GGO bestand 230218 mtk.dat

Resultaten weggeschreven in: I:\Klanten\Loijen F.

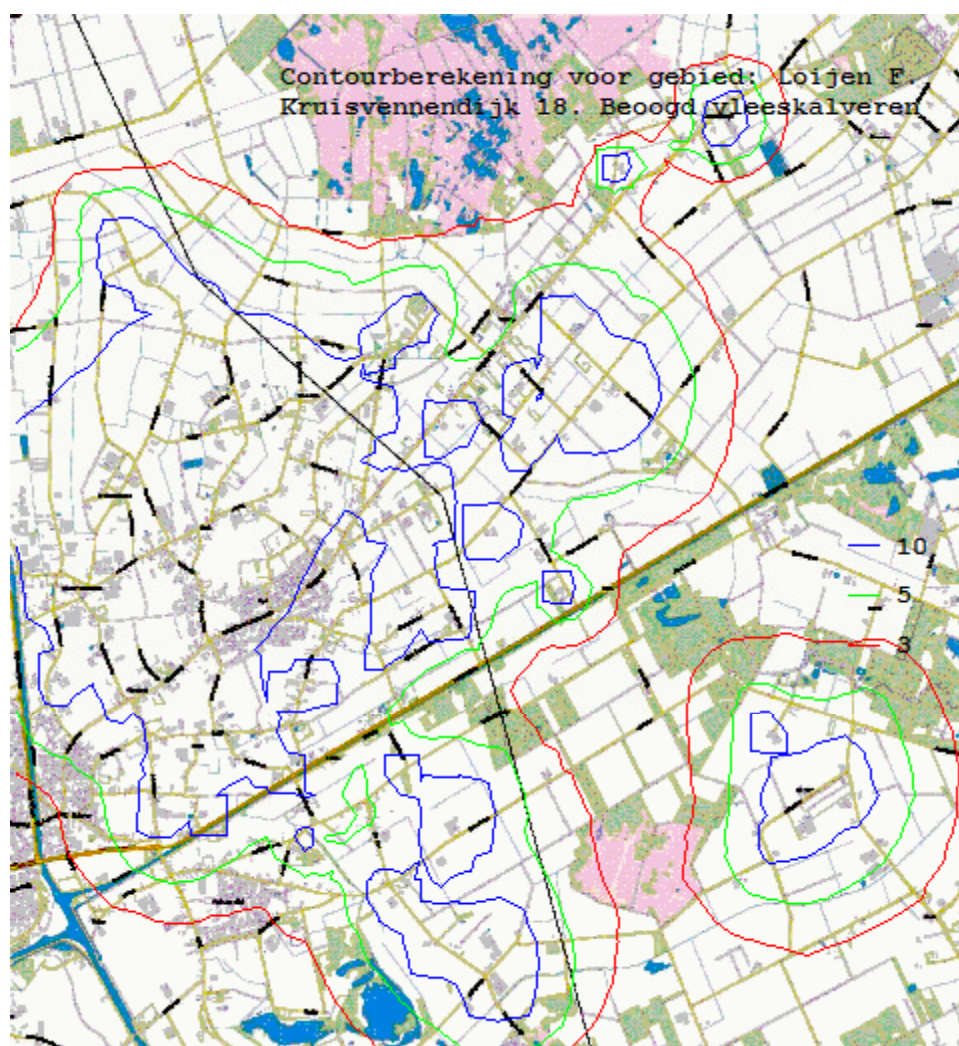
Ospel\Bedrijfsontwikkeling\locatie Kruisvennendijk 18, Ospel\Planvorming
2017\Aanmeldnotitie 2018\Geur\Geurachtergrond\Output\Beoogd

Rasterpunt linksonder x: 180406 m

Rasterpunt linksonder y: 364149 m

Gebied lengte (x): 8500 m , Aantal gridpunten: 50

Gebied breedte (y): 8500 m , Aantal gridpunten: 50



5. Fijn stofberekening(en) (ISL3a V2017-1)

Het aantal verkeersbewegingen zal in de beoogde situatie niet hoger zijn dan in de vergunde situatie. De emissies van fijn stof en stikstofdioxide uit verkeersbewegingen zullen dus niet toenemen. Aangezien de NIBM-tool voor het aantal extra verkeersbewegingen wordt ingevuld, leidt dit niet tot een extra emissie uit de tool. Voorts zijn de emissies vanwege verkeer in dit soort situaties verwaarloosbaar in verhouding tot de emissies van dieren.

5.1. Beoogde situatie PM₁₀ (berekening)

Generereerd met ISL3a Versie 2017-1, Rekenhart Release 16 mei 2017

(c) DNV GL

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Beoogd vleeskalveren 300318 Berekend op: 2018/03/30 10:01:20
 Project: Loijen, F. Kruisvenndijk 18. Beoogd 2018
 RD X coördinaat: 183 894 Lengte X: 1500 Aantal Gridpunten X: 16
 RD Y coördinaat: 367 662 Breedte Y: 1500 Aantal Gridpunten Y: 16
 Berekenende ruwheid: 0.14 Eigen ruwheid: ☐ Eigen ruwheid: 0.00
 Type Berekening: PM10 Rekenjaar: 2018
 Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
 Uitvoer directory: I:\Klant\Loijen F. Ospel\Bedrijfsontwikkeling\locatie Kruisvenndijk 18, Ospel\Planvorming 2017\Aanmeldnotitie 2018\Fijn

Te beschermen object	RD X Coord. [m]	RD Y Coord. [m]	Concentratie [microgram/m3]	Overschrijding [dagen]
Kruisvenndijk 13	184 761	368 652	20.55	8.2
Bientjesweg 2	185 106	368 231	19.74	7.4
Bientjesweg 4	185 348	367 906	19.74	7.4
Waatskamperheide 9	184 375	367 651	21.19	9.0
Plattepeeldijk 24	184 034	368 644	20.54	8.2
Plattepeeldijk 37	184 127	368 743	20.54	8.2
Bientjesweg 1	185 011	368 518	19.74	7.4
Bientjesweg 3	185 090	368 400	19.74	7.4
Bientjesweg 5	185 133	368 331	19.74	7.4
Venloseweg 14	184 783	367 511	21.19	9.0
Beelenstraat 15	184 160	367 811	21.19	9.0
Kruisvenndijk 17	185 167	369 137	19.84	7.5
Stenenbrug 4	184 498	367 532	21.19	9.0
Reebergweg 6	184 640	369 241	21.06	8.8

Brongegevens

Naam : Stal 4b		Type: AB
RD X Coord.: 184 701	RD Y Coord.: 368 431	Emissie: 0.00046
hoogte van emissiepunt: 7.90		
verticale uitreesnelheid: 2.73		hoogte van gebouw: 5.8
diameter van emissiepunt: 2.55		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 184 694
temperatuur van emissiestroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 368 425
		lengte van gebouw: 75.10
		breedte van gebouw: 35.80
		orientatie van gebouw: 122.00
Naam : Stal 2		Type: AB
RD X Coord.: 184 625	RD Y Coord.: 368 404	Emissie: 0.00014
hoogte van emissiepunt: 6.10		
verticale uitreesnelheid: 0.40		hoogte van gebouw: 4.1
diameter van emissiepunt: 0.50		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 184 625
temperatuur van emissiestroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 368 404
		lengte van gebouw: 36.30
		breedte van gebouw: 20.50
		orientatie van gebouw: 122.00
Naam : Stal 3		Type: AB
RD X Coord.: 184 642	RD Y Coord.: 368 415	Emissie: 0.00005
hoogte van emissiepunt: 4.30		
verticale uitreesnelheid: 0.40		hoogte van gebouw: 3.3
diameter van emissiepunt: 0.50		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 184 642
temperatuur van emissiestroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 368 415

Date: 30-03-2018 Time: 10:01:23

Page 1

			lengte van gebouw:	36.30
			breedte van gebouw:	12.70
			orientatie van gebouw:	122.00
Naam : Stal 4a			Type: AB	
RD X Coord.: 184 689		RD Y Coord.: 368 423	Emissie:	0.00042
hoogte van emissiepunt:	6.80			
verticale uitreesnelheid:	2.55		hoogte van gebouw:	5.8
diameter van emissiepunt:	2.55		X-coord. zwaartepunt van gebouw:	184 694
temperatuur van emisstroom:	285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	368 425
			lengte van gebouw:	75.10
			breedte van gebouw:	35.90
			orientatie van gebouw:	122.00

5.2. Uitvoerbestanden beoogde situatie PM₁₀

5.2.1. BLK-bestand

Kolomno:		referentie jaar:		2018							
1	2	3	4	5	6	7	8	9			
X	Y	Totaal	bron	GCN	N50-tot	N50-GCN	zeezout (ug/m3)	-dagen			
184761.0	368652.0	20.55	0.01	20.54	8.20	8.20	1	2			
185106.0	368231.0	19.74	0.00	19.74	7.41	7.41	1	2			
185348.0	367906.0	19.74	0.00	19.74	7.41	7.41	1	2			
184375.0	367651.0	21.19	0.00	21.19	8.97	8.97	1	2			
184034.0	368644.0	20.54	0.00	20.54	8.20	8.20	1	2			
184127.0	368743.0	20.54	0.00	20.54	8.20	8.20	1	2			
185011.0	368518.0	19.74	0.00	19.74	7.41	7.41	1	2			
185090.0	368400.0	19.74	0.00	19.74	7.41	7.41	1	2			
185133.0	368331.0	19.74	0.00	19.74	7.41	7.41	1	2			
184783.0	367511.0	21.19	0.00	21.19	8.97	8.97	1	2			
184160.0	367811.0	21.19	0.00	21.19	8.97	8.97	1	2			
185167.0	369137.0	19.84	0.00	19.84	7.50	7.50	1	2			
184498.0	367532.0	21.19	0.00	21.19	8.97	8.97	1	2			
184640.0	369241.0	21.06	0.00	21.06	8.80	8.80	1	2			
183894.0	367662.0	21.27	0.00	21.27	9.06	9.06	1	2			
183894.0	367762.0	21.27	0.00	21.27	9.06	9.06	1	2			
183894.0	367862.0	21.27	0.00	21.27	9.06	9.06	1	2			
183894.0	367962.0	21.27	0.00	21.27	9.06	9.06	1	2			
183894.0	368062.0	21.29	0.00	21.29	9.08	9.08	1	2			
183894.0	368162.0	21.29	0.00	21.29	9.08	9.08	1	2			
183894.0	368262.0	21.29	0.00	21.29	9.08	9.08	1	2			
183894.0	368362.0	21.29	0.00	21.29	9.08	9.08	1	2			
183894.0	368462.0	21.29	0.00	21.29	9.08	9.08	1	2			
183894.0	368562.0	21.29	0.00	21.29	9.08	9.08	1	2			
183894.0	368662.0	21.29	0.00	21.29	9.08	9.08	1	2			
183894.0	368762.0	21.29	0.00	21.29	9.08	9.08	1	2			
183894.0	368862.0	21.29	0.00	21.29	9.08	9.08	1	2			
183894.0	368962.0	21.29	0.00	21.29	9.08	9.08	1	2			
183894.0	369062.0	23.07	0.00	23.07	11.80	11.80	1	2			
183894.0	369162.0	23.07	0.00	23.07	11.80	11.80	1	2			
183994.0	367662.0	21.27	0.00	21.27	9.06	9.06	1	2			
183994.0	367762.0	21.27	0.00	21.27	9.06	9.06	1	2			
183994.0	367862.0	21.27	0.00	21.27	9.06	9.06	1	2			
183994.0	367962.0	21.27	0.00	21.27	9.06	9.06	1	2			
183994.0	368062.0	21.29	0.00	21.29	9.08	9.08	1	2			
183994.0	368162.0	21.29	0.00	21.29	9.08	9.08	1	2			
183994.0	368262.0	21.29	0.00	21.29	9.08	9.08	1	2			
183994.0	368362.0	21.29	0.00	21.29	9.08	9.08	1	2			
183994.0	368462.0	21.29	0.00	21.29	9.08	9.08	1	2			
183994.0	368562.0	21.29	0.00	21.29	9.08	9.08	1	2			
183994.0	368662.0	21.29	0.00	21.29	9.08	9.08	1	2			
183994.0	368762.0	21.29	0.00	21.29	9.08	9.08	1	2			
183994.0	368862.0	21.29	0.00	21.29	9.08	9.08	1	2			
183994.0	368962.0	21.29	0.00	21.29	9.08	9.08	1	2			
183994.0	369062.0	23.07	0.00	23.07	11.80	11.80	1	2			
183994.0	369162.0	23.07	0.00	23.07	11.80	11.80	1	2			
184094.0	367662.0	21.19	0.00	21.19	8.97	8.97	1	2			
184094.0	367762.0	21.19	0.00	21.19	8.97	8.97	1	2			
184094.0	367862.0	21.19	0.00	21.19	8.97	8.97	1	2			
184094.0	367962.0	21.19	0.00	21.19	8.97	8.97	1	2			
184094.0	368062.0	20.54	0.00	20.54	8.20	8.20	1	2			
184094.0	368162.0	20.54	0.00	20.54	8.20	8.20	1	2			
184094.0	368262.0	20.54	0.00	20.54	8.20	8.20	1	2			
184094.0	368362.0	20.54	0.00	20.54	8.20	8.20	1	2			
184094.0	368462.0	20.54	0.00	20.54	8.20	8.20	1	2			
184094.0	368562.0	20.54	0.00	20.54	8.20	8.20	1	2			
184094.0	368662.0	20.54	0.00	20.54	8.20	8.20	1	2			
184094.0	368762.0	20.54	0.00	20.54	8.20	8.20	1	2			
184094.0	368862.0	20.54	0.00	20.54	8.20	8.20	1	2			
184094.0	368962.0	20.54	0.00	20.54	8.20	8.20	1	2			
184094.0	369062.0	21.06	0.00	21.06	8.80	8.80	1	2			
184094.0	369162.0	21.06	0.00	21.06	8.80	8.80	1	2			
184194.0	367662.0	21.19	0.00	21.19	8.97	8.97	1	2			
184194.0	367762.0	21.19	0.00	21.19	8.97	8.97	1	2			
184194.0	367862.0	21.19	0.00	21.19	8.97	8.97	1	2			
184194.0	367962.0	21.19	0.00	21.19	8.97	8.97	1	2			
184194.0	368062.0	20.54	0.00	20.54	8.20	8.20	1	2			

[illegible]

184694.0	367762.0	21.19	0.00	21.19	8.97	8.97	1	2
184694.0	367862.0	21.19	0.00	21.19	8.97	8.97	1	2
184694.0	367962.0	21.19	0.00	21.19	8.97	8.97	1	2
184694.0	368062.0	20.54	0.00	20.54	8.20	8.20	1	2
184694.0	368162.0	20.54	0.00	20.54	8.20	8.20	1	2
184694.0	368262.0	20.55	0.01	20.54	8.20	8.20	1	2
184694.0	368362.0	20.57	0.03	20.54	8.20	8.20	1	2
184694.0	368462.0	20.68	0.14	20.54	8.20	8.20	1	2
184694.0	368562.0	20.55	0.01	20.54	8.20	8.20	1	2
184694.0	368662.0	20.55	0.01	20.54	8.20	8.20	1	2
184694.0	368762.0	20.54	0.00	20.54	8.20	8.20	1	2
184694.0	368862.0	20.54	0.00	20.54	8.20	8.20	1	2
184694.0	368962.0	20.54	0.00	20.54	8.20	8.20	1	2
184694.0	369062.0	21.06	0.00	21.06	8.80	8.80	1	2
184694.0	369162.0	21.06	0.00	21.06	8.80	8.80	1	2
184794.0	367662.0	21.19	0.00	21.19	8.97	8.97	1	2
184794.0	367762.0	21.19	0.00	21.19	8.97	8.97	1	2
184794.0	367862.0	21.19	0.00	21.19	8.97	8.97	1	2
184794.0	367962.0	21.19	0.00	21.19	8.97	8.97	1	2
184794.0	368062.0	20.54	0.00	20.54	8.20	8.20	1	2
184794.0	368162.0	20.54	0.00	20.54	8.20	8.20	1	2
184794.0	368262.0	20.54	0.00	20.54	8.20	8.20	1	2
184794.0	368362.0	20.55	0.01	20.54	8.20	8.20	1	2
184794.0	368462.0	20.56	0.02	20.54	8.20	8.20	1	2
184794.0	368562.0	20.55	0.01	20.54	8.20	8.20	1	2
184794.0	368662.0	20.55	0.01	20.54	8.20	8.20	1	2
184794.0	368762.0	20.54	0.00	20.54	8.20	8.20	1	2
184794.0	368862.0	20.54	0.00	20.54	8.20	8.20	1	2
184794.0	368962.0	20.54	0.00	20.54	8.20	8.20	1	2
184794.0	369062.0	21.06	0.00	21.06	8.80	8.80	1	2
184794.0	369162.0	21.06	0.00	21.06	8.80	8.80	1	2
184894.0	367662.0	21.19	0.00	21.19	8.97	8.97	1	2
184894.0	367762.0	21.19	0.00	21.19	8.97	8.97	1	2
184894.0	367862.0	21.19	0.00	21.19	8.97	8.97	1	2
184894.0	367962.0	21.19	0.00	21.19	8.97	8.97	1	2
184894.0	368062.0	20.54	0.00	20.54	8.20	8.20	1	2
184894.0	368162.0	20.54	0.00	20.54	8.20	8.20	1	2
184894.0	368262.0	20.54	0.00	20.54	8.20	8.20	1	2
184894.0	368362.0	20.54	0.00	20.54	8.20	8.20	1	2
184894.0	368462.0	20.55	0.01	20.54	8.20	8.20	1	2
184894.0	368562.0	20.55	0.01	20.54	8.20	8.20	1	2
184894.0	368662.0	20.55	0.01	20.54	8.20	8.20	1	2
184894.0	368762.0	20.54	0.00	20.54	8.20	8.20	1	2
184894.0	368862.0	20.54	0.00	20.54	8.20	8.20	1	2
184894.0	368962.0	20.54	0.00	20.54	8.20	8.20	1	2
184894.0	369062.0	21.06	0.00	21.06	8.80	8.80	1	2

185094.0	368962.0	19.74	0.00	19.74	7.41	7.41	1	2
185094.0	369062.0	19.84	0.00	19.84	7.50	7.50	1	2
185094.0	369162.0	19.84	0.00	19.84	7.50	7.50	1	2
185194.0	367662.0	19.74	0.00	19.74	7.41	7.41	1	2
185194.0	367762.0	19.74	0.00	19.74	7.41	7.41	1	2
185194.0	367862.0	19.74	0.00	19.74	7.41	7.41	1	2
185194.0	367962.0	19.74	0.00	19.74	7.41	7.41	1	2
185194.0	368062.0	19.74	0.00	19.74	7.41	7.41	1	2
185194.0	368162.0	19.74	0.00	19.74	7.41	7.41	1	2
185194.0	368262.0	19.74	0.00	19.74	7.41	7.41	1	2
185194.0	368362.0	19.74	0.00	19.74	7.41	7.41	1	2
185194.0	368462.0	19.74	0.00	19.74	7.41	7.41	1	2
185194.0	368562.0	19.74	0.00	19.74	7.41	7.41	1	2
185194.0	368662.0	19.74	0.00	19.74	7.41	7.41	1	2
185194.0	368762.0	19.74	0.00	19.74	7.41	7.41	1	2
185194.0	368862.0	19.74	0.00	19.74	7.41	7.41	1	2
185194.0	368962.0	19.74	0.00	19.74	7.41	7.41	1	2
185194.0	369062.0	19.84	0.00	19.84	7.50	7.50	1	2
185194.0	369162.0	19.84	0.00	19.84	7.50	7.50	1	2
185294.0	367662.0	19.74	0.00	19.74	7.41	7.41	1	2
185294.0	367762.0	19.74	0.00	19.74	7.41	7.41	1	2
185294.0	367862.0	19.74	0.00	19.74	7.41	7.41	1	2
185294.0	367962.0	19.74	0.00	19.74	7.41	7.41	1	2
185294.0	368062.0	19.74	0.00	19.74	7.41	7.41	1	2
185294.0	368162.0	19.74	0.00	19.74	7.41	7.41	1	2
185294.0	368262.0	19.74	0.00	19.74	7.41	7.41	1	2
185294.0	368362.0	19.74	0.00	19.74	7.41	7.41	1	2
185294.0	368462.0	19.74	0.00	19.74	7.41	7.41	1	2
185294.0	368562.0	19.74	0.00	19.74	7.41	7.41	1	2
185294.0	368662.0	19.74	0.00	19.74	7.41	7.41	1	2
185294.0	368762.0	19.74	0.00	19.74	7.41	7.41	1	2
185294.0	368862.0	19.74	0.00	19.74	7.41	7.41	1	2
185294.0	368962.0	19.74	0.00	19.74	7.41	7.41	1	2
185294.0	369062.0	19.84	0.00	19.84	7.50	7.50	1	2
185294.0	369162.0	19.84	0.00	19.84	7.50	7.50	1	2
185394.0	367662.0	19.74	0.00	19.74	7.41	7.41	1	2
185394.0	367762.0	19.74	0.00	19.74	7.41	7.41	1	2
185394.0	367862.0	19.74	0.00	19.74	7.41	7.41	1	2
185394.0	367962.0	19.74	0.00	19.74	7.41	7.41	1	2
185394.0	368062.0	19.74	0.00	19.74	7.41	7.41	1	2
185394.0	368162.0	19.74	0.00	19.74	7.41	7.41	1	2
185394.0	368262.0	19.74	0.00	19.74	7.41	7.41	1	2
185394.0	368362.0	19.74	0.00	19.74	7.41	7.41	1	2
185394.0	368462.0	19.74	0.00	19.74	7.41	7.41	1	2
185394.0	368562.0	19.74	0.00	19.74	7.41	7.41	1	2
185394.0	368662.0	19.74	0.00	19.74	7.41	7.41	1	2
185394.0	368762.0	19.74	0.00	19.74	7.41	7.41	1	2
185394.0	368862.0	19.74	0.00	19.74	7.41	7.41	1	2
185394.0	368962.0	19.74	0.00	19.74	7.41	7.41	1	2
185394.0	369062.0	19.84	0.00	19.84	7.50	7.50	1	2
185394.0	369162.0	19.84	0.00	19.84	7.50	7.50	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

5.2.2. JRN-bestand

ISL3A VERSIE 2017.1
Release 16 mei 2017
Powered by DNV GL / Erbrink Stacks Consult
** I S L 3 A **

-PM10-2018
Stof-identificatie: FIJN STOF

start datum/tijd: 09:26:13
datum/tijd journaal bestand: 30-3-2018 09:41:15
BEREKENINGRESULTATEN

Meteo Schiphol en Eindhoven, vertaald naar locatiespecifieke meteo
Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presm!
De locatie waarop de achtergrondconcentratie (en meteo) is bepaald : 184500 368500
Bron(nen)-bijdragen PLUS achtergrondconcentraties berekend!

Generieke Concentraties van Nederland (GCN) gebruikt:
Deze zijn gelezen met de PreSRM module; versie : 1.702

GCN-waarden voor de windroos berekend op opgegeven coördinaten: 184500 368500
GCN-waarden in de BLK file per receptorpunt berekend.
opgegeven referentiejaar: 2018

Er is gerekend met optie (blk_nocar)

Doorgerekende (meteo)periode
Start datum/tijd: 1- 1-1995 1:00 h
Eind datum/tijd: 31-12-2004 24:00 h
Prognostische berekeningen met referentie jaar: 2018

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 87600

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsectoren(uren, %) op receptor-lokatie
met coördinaten: 184500 368500
gem. windsnelheid, neerslagsom en gem. achtergrondconcentraties (ug/m3)
sektor(van-tot) uren % ws neerslag(mm) FIJN STOF

1 (-15- 15):	4334.0	4.9	3.2	277.30	22.2
2 (15- 45):	5596.0	6.4	3.4	248.00	23.6
3 (45- 75):	6805.0	7.8	3.9	204.00	25.7
4 (75-105):	4185.0	4.8	3.3	192.00	27.2
5 (105-135):	5463.0	6.2	3.1	386.45	24.4
6 (135-165):	6178.0	7.1	2.9	493.60	21.7
7 (165-195):	9266.0	10.6	3.9	917.24	18.0
8 (195-225):	14536.0	16.6	4.8	1499.95	18.6
9 (225-255):	12567.0	14.3	4.9	1633.60	18.8
10 (255-285):	8398.0	9.6	4.2	1200.20	18.0
11 (285-315):	5490.0	6.3	3.7	643.65	18.2
12 (315-345):	4782.0	5.5	3.6	397.40	19.1
gemiddeld/som:	87600.0		4.0	8093.38	20.5 (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 Presm!
Aantal receptorpunten 270
Terreinruwheid receptor gebied [m]: 0.1400
Ophoging windprofiel door gesloten obstakels (z0-displacement) : 0.0
Terreinruwheid [m] op meteolokatie windrichtingsafhankelijk genomen
Hoogte berekende concentraties [m]: 1.5

Gemiddelde veldwaarde concentratie [ug/m3]: 20.59847
hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 23.06640
Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 236.46419
Coördinaten (x,y): 183894, 369062

Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 1998 1 3 23

Aantal bronnen : 4

***** Brongegevens van bron : 1

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 184625
 Y-positie van de bron [m]: 368404
 lange zijde gebouw [m]: 36.3
 korte zijde gebouw [m]: 20.5
 hoogte van het gebouw [m]: 4.1
 Orientatie gebouw [graden] : 122.0
 x_coordinaat van gebouw [m]: 184625
 y_coordinaat van gebouw [m]: 368404
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 6.1
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.07520
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000136
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000136
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000136

***** Brongegevens van bron : 2

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 184642
 Y-positie van de bron [m]: 368415
 lange zijde gebouw [m]: 36.3
 korte zijde gebouw [m]: 12.7
 hoogte van het gebouw [m]: 3.3
 Orientatie gebouw [graden] : 122.0
 x_coordinaat van gebouw [m]: 184642
 y_coordinaat van gebouw [m]: 368415
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 4.3
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.07520
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000052
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000052
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000188

***** Brongegevens van bron : 3

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 184689
 Y-positie van de bron [m]: 368423
 lange zijde gebouw [m]: 75.1
 korte zijde gebouw [m]: 35.9
 hoogte van het gebouw [m]: 5.8
 Orientatie gebouw [graden] : 122.0
 x_coordinaat van gebouw [m]: 184694
 y_coordinaat van gebouw [m]: 368425
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 6.8
 Inw. schoorsteendiameter (top): 2.55
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 2.60
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 12.48588
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.54795
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.063
 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) 0.000000425

gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000425
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000613

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

X-positie van de bron [m]: 184701
 Y-positie van de bron [m]: 368431
 lange zijde gebouw [m]: 75.1
 korte zijde gebouw [m]: 35.9
 hoogte van het gebouw [m]: 5.8
 Orientatie gebouw [graden] : 122.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 184694
 y_coördinaat van gebouw [m]: 368425
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.9
 Inw. schoorsteendiameter (top): 2.55
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 2.60
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 13.36383
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.73114
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.067
 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) 0.000000455
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000455
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000001068

5.2.3. OUT-bestand

5	184761	368652	20.55	0.01	1	2
6	185106	368231	19.74	0.00	1	2
7	185348	367906	19.74	0.00	1	2
8	184375	367651	21.19	0.00	1	2
9	184034	368644	20.54	0.00	1	2
10	184127	368743	20.54	0.00	1	2
11	185011	368518	19.74	0.00	1	2
12	185090	368400	19.74	0.00	1	2
13	185133	368331	19.74	0.00	1	2
14	184783	367511	21.19	0.00	1	2
15	184160	367811	21.19	0.00	1	2
16	185167	369137	19.84	0.00	1	2
17	184498	367532	21.19	0.00	1	2
18	184640	369241	21.06	0.00	1	2
100001	183894	367662	21.27	0.00	1	2
100002	183894	367762	21.27	0.00	1	2
100003	183894	367862	21.27	0.00	1	2
100004	183894	367962	21.27	0.00	1	2
100005	183894	368062	21.29	0.00	1	2
100006	183894	368162	21.29	0.00	1	2
100007	183894	368262	21.29	0.00	1	2
100008	183894	368362	21.29	0.00	1	2
100009	183894	368462	21.29	0.00	1	2
100010	183894	368562	21.29	0.00	1	2
100011	183894	368662	21.29	0.00	1	2
100012	183894	368762	21.29	0.00	1	2
100013	183894	368862	21.29	0.00	1	2
100014	183894	368962	21.29	0.00	1	2
100015	183894	369062	23.07	0.00	1	2
100016	183894	369162	23.07	0.00	1	2
100017	183994	367662	21.27	0.00	1	2
100018	183994	367762	21.27	0.00	1	2
100019	183994	367862	21.27	0.00	1	2
100020	183994	367962	21.27	0.00	1	2
100021	183994	368062	21.29	0.00	1	2
100022	183994	368162	21.29	0.00	1	2
100023	183994	368262	21.29	0.00	1	2
100024	183994	368362	21.29	0.00	1	2
100025	183994	368462	21.29	0.00	1	2
100026	183994	368562	21.29	0.00	1	2
100027	183994	368662	21.29	0.00	1	2
100028	183994	368762	21.29	0.00	1	2
100029	183994	368862	21.29	0.00	1	2
100030	183994	368962	21.29	0.00	1	2
100031	183994	369062	23.07	0.00	1	2
100032	183994	369162	23.07	0.00	1	2
100033	184094	367662	21.19	0.00	1	2
100034	184094	367762	21.19	0.00	1	2
100035	184094	367862	21.19	0.00	1	2
100036	184094	367962	21.19	0.00	1	2
100037	184094	368062	20.54	0.00	1	2
100038	184094	368162	20.54	0.00	1	2
100039	184094	368262	20.54	0.00	1	2
100040	184094	368362	20.54	0.00	1	2
100041	184094	368462	20.54	0.00	1	2
100042	184094	368562	20.54	0.00	1	2
100043	184094	368662	20.54	0.00	1	2
100044	184094	368762	20.54	0.00	1	2
100045	184094	368862	20.54	0.00	1	2
100046	184094	368962	20.54	0.00	1	2
100047	184094	369062	21.06	0.00	1	2
100048	184094	369162	21.06	0.00	1	2
100049	184194	367662	21.19	0.00	1	2
100050	184194	367762	21.19	0.00	1	2
100051	184194	367862	21.19	0.00	1	2
100052	184194	367962	21.19	0.00	1	2
100053	184194	368062	20.54	0.00	1	2
100054	184194	368162	20.54	0.00	1	2
100055	184194	368262	20.54	0.00	1	2
100056	184194	368362	20.54	0.00	1	2
100057	184194	368462	20.54	0.00	1	2
100058	184194	368562	20.54	0.00	1	2
100059	184194	368662	20.54	0.00	1	2

100060	184194	368762	20.54	0.00	1	2
100061	184194	368862	20.54	0.00	1	2
100062	184194	368962	20.54	0.00	1	2
100063	184194	369062	21.06	0.00	1	2
100064	184194	369162	21.06	0.00	1	2
100065	184294	367662	21.19	0.00	1	2
100066	184294	367762	21.19	0.00	1	2
100067	184294	367862	21.19	0.00	1	2
100068	184294	367962	21.19	0.00	1	2
100069	184294	368062	20.54	0.00	1	2
100070	184294	368162	20.54	0.00	1	2
100071	184294	368262	20.54	0.00	1	2
100072	184294	368362	20.54	0.00	1	2
100073	184294	368462	20.54	0.00	1	2
100074	184294	368562	20.54	0.00	1	2
100075	184294	368662	20.54	0.00	1	2
100076	184294	368762	20.54	0.00	1	2
100077	184294	368862	20.54	0.00	1	2
100078	184294	368962	20.54	0.00	1	2
100079	184294	369062	21.06	0.00	1	2
100080	184294	369162	21.06	0.00	1	2
100081	184394	367662	21.19	0.00	1	2
100082	184394	367762	21.19	0.00	1	2
100083	184394	367862	21.19	0.00	1	2
100084	184394	367962	21.19	0.00	1	2
100085	184394	368062	20.54	0.00	1	2
100086	184394	368162	20.54	0.00	1	2
100087	184394	368262	20.54	0.00	1	2
100088	184394	368362	20.54	0.00	1	2
100089	184394	368462	20.54	0.00	1	2
100090	184394	368562	20.54	0.00	1	2
100091	184394	368662	20.54	0.00	1	2
100092	184394	368762	20.54	0.00	1	2
100093	184394	368862	20.54	0.00	1	2
100094	184394	368962	20.54	0.00	1	2
100095	184394	369062	21.06	0.00	1	2
100096	184394	369162	21.06	0.00	1	2
100097	184494	367662	21.19	0.00	1	2
100098	184494	367762	21.19	0.00	1	2
100099	184494	367862	21.19	0.00	1	2
100100	184494	367962	21.19	0.00	1	2
100101	184494	368062	20.54	0.00	1	2
100102	184494	368162	20.54	0.00	1	2
100103	184494	368262	20.54	0.00	1	2
100104	184494	368362	20.55	0.01	1	2
100105	184494	368462	20.55	0.01	1	2
100106	184494	368562	20.54	0.01	1	2
100107	184494	368662	20.54	0.00	1	2
100108	184494	368762	20.54	0.00	1	2
100109	184494	368862	20.54	0.00	1	2
100110	184494	368962	20.54	0.00	1	2
100111	184494	369062	21.06	0.00	1	2
100112	184494	369162	21.06	0.00	1	2
100113	184594	367662	21.19	0.00	1	2
100114	184594	367762	21.19	0.00	1	2
100115	184594	367862	21.19	0.00	1	2
100116	184594	367962	21.19	0.00	1	2
100117	184594	368062	20.54	0.00	1	2
100118	184594	368162	20.54	0.00	1	2
100119	184594	368262	20.55	0.01	1	2
100120	184594	368362	20.56	0.02	1	2
100121	184594	368462	20.56	0.02	1	2
100122	184594	368562	20.55	0.01	1	2
100123	184594	368662	20.54	0.00	1	2
100124	184594	368762	20.54	0.00	1	2
100125	184594	368862	20.54	0.00	1	2
100126	184594	368962	20.54	0.00	1	2
100127	184594	369062	21.06	0.00	1	2
100128	184594	369162	21.06	0.00	1	2
100129	184694	367662	21.19	0.00	1	2
100130	184694	367762	21.19	0.00	1	2
100131	184694	367862	21.19	0.00	1	2
100132	184694	367962	21.19	0.00	1	2
100133	184694	368062	20.54	0.00	1	2
100134	184694	368162	20.54	0.00	1	2
100135	184694	368262	20.55	0.01	1	2

100136	184694	368362	20.57	0.03	1	2
100137	184694	368462	20.68	0.14	1	2
100138	184694	368562	20.55	0.01	1	2
100139	184694	368662	20.55	0.01	1	2
100140	184694	368762	20.54	0.00	1	2
100141	184694	368862	20.54	0.00	1	2
100142	184694	368962	20.54	0.00	1	2
100143	184694	369062	21.06	0.00	1	2
100144	184694	369162	21.06	0.00	1	2
100145	184794	367662	21.19	0.00	1	2
100146	184794	367762	21.19	0.00	1	2
100147	184794	367862	21.19	0.00	1	2
100148	184794	367962	21.19	0.00	1	2
100149	184794	368062	20.54	0.00	1	2
100150	184794	368162	20.54	0.00	1	2
100151	184794	368262	20.54	0.00	1	2
100152	184794	368362	20.55	0.01	1	2
100153	184794	368462	20.56	0.02	1	2
100154	184794	368562	20.55	0.01	1	2
100155	184794	368662	20.55	0.01	1	2
100156	184794	368762	20.54	0.00	1	2
100157	184794	368862	20.54	0.00	1	2
100158	184794	368962	20.54	0.00	1	2
100159	184794	369062	21.06	0.00	1	2
100160	184794	369162	21.06	0.00	1	2
100161	184894	367662	21.19	0.00	1	2
100162	184894	367762	21.19	0.00	1	2
100163	184894	367862	21.19	0.00	1	2
100164	184894	367962	21.19	0.00	1	2
100165	184894	368062	20.54	0.00	1	2
100166	184894	368162	20.54	0.00	1	2
100167	184894	368262	20.54	0.00	1	2
100168	184894	368362	20.54	0.00	1	2
100169	184894	368462	20.55	0.01	1	2
100170	184894	368562	20.55	0.01	1	2
100171	184894	368662	20.55	0.01	1	2
100172	184894	368762	20.54	0.00	1	2
100173	184894	368862	20.54	0.00	1	2
100174	184894	368962	20.54	0.00	1	2
100175	184894	369062	21.06	0.00	1	2
100176	184894	369162	21.06	0.00	1	2
100177	184994	367662	21.19	0.00	1	2
100178	184994	367762	21.19	0.00	1	2
100179	184994	367862	21.19	0.00	1	2
100180	184994	367962	21.19	0.00	1	2
100181	184994	368062	20.54	0.00	1	2
100182	184994	368162	20.54	0.00	1	2
100183	184994	368262	20.54	0.00	1	2
100184	184994	368362	20.54	0.00	1	2
100185	184994	368462	20.54	0.00	1	2
100186	184994	368562	20.54	0.00	1	2
100187	184994	368662	20.54	0.00	1	2
100188	184994	368762	20.54	0.00	1	2
100189	184994	368862	20.54	0.00	1	2
100190	184994	368962	20.54	0.00	1	2
100191	184994	369062	21.06	0.00	1	2
100192	184994	369162	21.06	0.00	1	2
100193	185094	367662	19.74	0.00	1	2
100194	185094	367762	19.74	0.00	1	2
100195	185094	367862	19.74	0.00	1	2
100196	185094	367962	19.74	0.00	1	2
100197	185094	368062	19.74	0.00	1	2
100198	185094	368162	19.74	0.00	1	2
100199	185094	368262	19.74	0.00	1	2
100200	185094	368362	19.74	0.00	1	2
100201	185094	368462	19.74	0.00	1	2
100202	185094	368562	19.74	0.00	1	2
100203	185094	368662	19.74	0.00	1	2
100204	185094	368762	19.74	0.00	1	2
100205	185094	368862	19.74	0.00	1	2
100206	185094	368962	19.74	0.00	1	2
100207	185094	369062	19.84	0.00	1	2
100208	185094	369162	19.84	0.00	1	2
100209	185194	367662	19.74	0.00	1	2
100210	185194	367762	19.74	0.00	1	2
100211	185194	367862	19.74	0.00	1	2

100212	185194	367962	19.74	0.00	1	2
100213	185194	368062	19.74	0.00	1	2
100214	185194	368162	19.74	0.00	1	2
100215	185194	368262	19.74	0.00	1	2
100216	185194	368362	19.74	0.00	1	2
100217	185194	368462	19.74	0.00	1	2
100218	185194	368562	19.74	0.00	1	2
100219	185194	368662	19.74	0.00	1	2
100220	185194	368762	19.74	0.00	1	2
100221	185194	368862	19.74	0.00	1	2
100222	185194	368962	19.74	0.00	1	2
100223	185194	369062	19.84	0.00	1	2
100224	185194	369162	19.84	0.00	1	2
100225	185294	367662	19.74	0.00	1	2
100226	185294	367762	19.74	0.00	1	2
100227	185294	367862	19.74	0.00	1	2
100228	185294	367962	19.74	0.00	1	2
100229	185294	368062	19.74	0.00	1	2
100230	185294	368162	19.74	0.00	1	2
100231	185294	368262	19.74	0.00	1	2
100232	185294	368362	19.74	0.00	1	2
100233	185294	368462	19.74	0.00	1	2
100234	185294	368562	19.74	0.00	1	2
100235	185294	368662	19.74	0.00	1	2
100236	185294	368762	19.74	0.00	1	2
100237	185294	368862	19.74	0.00	1	2
100238	185294	368962	19.74	0.00	1	2
100239	185294	369062	19.84	0.00	1	2
100240	185294	369162	19.84	0.00	1	2
100241	185394	367662	19.74	0.00	1	2
100242	185394	367762	19.74	0.00	1	2
100243	185394	367862	19.74	0.00	1	2
100244	185394	367962	19.74	0.00	1	2
100245	185394	368062	19.74	0.00	1	2
100246	185394	368162	19.74	0.00	1	2
100247	185394	368262	19.74	0.00	1	2
100248	185394	368362	19.74	0.00	1	2
100249	185394	368462	19.74	0.00	1	2
100250	185394	368562	19.74	0.00	1	2
100251	185394	368662	19.74	0.00	1	2
100252	185394	368762	19.74	0.00	1	2
100253	185394	368862	19.74	0.00	1	2
100254	185394	368962	19.74	0.00	1	2
100255	185394	369062	19.84	0.00	1	2
100256	185394	369162	19.84	0.00	1	2

5.2.4. DAT-bestand

ID-point	RD x-coor	RD y-coor	Totconc	GCN	Brontot	bron 1	bron 2	bron 3	bron 4
5	184761	368652	20.55	20.54	0.01	0.00220	0.00093	0.00241	0.00253
6	185106	368231	19.74	19.74	0.00	0.00050	0.00019	0.00048	0.00047
7	185348	367906	19.74	19.74	0.00	0.00021	0.00008	0.00024	0.00022
8	184375	367651	21.19	21.19	0.00	0.00025	0.00009	0.00026	0.00024
9	184034	368644	20.54	20.54	0.00	0.00036	0.00013	0.00029	0.00024
10	184127	368743	20.54	20.54	0.00	0.00047	0.00017	0.00038	0.00033
11	185011	368518	19.74	19.74	0.00	0.00097	0.00038	0.00119	0.00124
12	185090	368400	19.74	19.74	0.00	0.00070	0.00027	0.00077	0.00077
13	185133	368331	19.74	19.74	0.00	0.00057	0.00022	0.00061	0.00060
14	184783	367511	21.19	21.19	0.00	0.00018	0.00006	0.00021	0.00020
15	184160	367811	21.19	21.19	0.00	0.00026	0.00009	0.00027	0.00026
16	185167	369137	19.84	19.84	0.00	0.00036	0.00013	0.00052	0.00053
17	184498	367532	21.19	21.19	0.00	0.00021	0.00007	0.00022	0.00020
18	184640	369241	21.06	21.06	0.00	0.00035	0.00013	0.00042	0.00041
100001	183894	367662	21.27	21.27	0.00	0.00015	0.00005	0.00018	0.00017
100002	183894	367762	21.27	21.27	0.00	0.00015	0.00005	0.00018	0.00018
100003	183894	367862	21.27	21.27	0.00	0.00016	0.00005	0.00018	0.00020
100004	183894	367962	21.27	21.27	0.00	0.00018	0.00006	0.00021	0.00024
100005	183894	368062	21.29	21.29	0.00	0.00021	0.00007	0.00023	0.00025
100006	183894	368162	21.29	21.29	0.00	0.00024	0.00008	0.00026	0.00025
100007	183894	368262	21.29	21.29	0.00	0.00026	0.00009	0.00025	0.00023
100008	183894	368362	21.29	21.29	0.00	0.00025	0.00009	0.00023	0.00020
100009	183894	368462	21.29	21.29	0.00	0.00024	0.00008	0.00021	0.00018
100010	183894	368562	21.29	21.29	0.00	0.00025	0.00009	0.00020	0.00017
100011	183894	368662	21.29	21.29	0.00	0.00026	0.00009	0.00023	0.00020
100012	183894	368762	21.29	21.29	0.00	0.00027	0.00009	0.00025	0.00021
100013	183894	368862	21.29	21.29	0.00	0.00027	0.00009	0.00026	0.00023
100014	183894	368962	21.29	21.29	0.00	0.00024	0.00009	0.00025	0.00023
100015	183894	369062	23.07	23.07	0.00	0.00022	0.00008	0.00024	0.00021
100016	183894	369162	23.07	23.07	0.00	0.00020	0.00007	0.00023	0.00020
100017	183994	367662	21.27	21.27	0.00	0.00017	0.00006	0.00020	0.00019
100018	183994	367762	21.27	21.27	0.00	0.00019	0.00006	0.00021	0.00020
100019	183994	367862	21.27	21.27	0.00	0.00020	0.00006	0.00021	0.00022
100020	183994	367962	21.27	21.27	0.00	0.00021	0.00007	0.00022	0.00025
100021	183994	368062	21.29	21.29	0.00	0.00025	0.00008	0.00026	0.00028
100022	183994	368162	21.29	21.29	0.00	0.00029	0.00009	0.00029	0.00029
100023	183994	368262	21.29	21.29	0.00	0.00032	0.00011	0.00029	0.00027
100024	183994	368362	21.29	21.29	0.00	0.00031	0.00011	0.00027	0.00024
100025	183994	368462	21.29	21.29	0.00	0.00030	0.00011	0.00024	0.00020
100026	183994	368562	21.29	21.29	0.00	0.00032	0.00011	0.00024	0.00020
100027	183994	368662	21.29	21.29	0.00	0.00033	0.00012	0.00027	0.00023
100028	183994	368762	21.29	21.29	0.00	0.00034	0.00012	0.00029	0.00025
100029	183994	368862	21.29	21.29	0.00	0.00032	0.00011	0.00030	0.00026
100030	183994	368962	21.29	21.29	0.00	0.00028	0.00010	0.00028	0.00025
100031	183994	369062	23.07	23.07	0.00	0.00025	0.00009	0.00026	0.00023
100032	183994	369162	23.07	23.07	0.00	0.00022	0.00008	0.00025	0.00023
100033	184094	367662	21.19	21.19	0.00	0.00020	0.00007	0.00022	0.00021
100034	184094	367762	21.19	21.19	0.00	0.00022	0.00008	0.00024	0.00023
100035	184094	367862	21.19	21.19	0.00	0.00024	0.00008	0.00025	0.00024
100036	184094	367962	21.19	21.19	0.00	0.00026	0.00008	0.00025	0.00026
100037	184094	368062	20.54	20.54	0.00	0.00029	0.00009	0.00028	0.00032
100038	184094	368162	20.54	20.54	0.00	0.00035	0.00011	0.00033	0.00035
100039	184094	368262	20.54	20.54	0.00	0.00041	0.00014	0.00035	0.00034
100040	184094	368362	20.54	20.54	0.00	0.00041	0.00014	0.00032	0.00029
100041	184094	368462	20.54	20.54	0.00	0.00039	0.00014	0.00027	0.00023
100042	184094	368562	20.54	20.54	0.00	0.00042	0.00015	0.00029	0.00024
100043	184094	368662	20.54	20.54	0.00	0.00044	0.00015	0.00033	0.00028
100044	184094	368762	20.54	20.54	0.00	0.00042	0.00015	0.00035	0.00031
100045	184094	368862	20.54	20.54	0.00	0.00037	0.00013	0.00033	0.00029
100046	184094	368962	20.54	20.54	0.00	0.00032	0.00011	0.00031	0.00027
100047	184094	369062	21.06	21.06	0.00	0.00028	0.00010	0.00029	0.00026
100048	184094	369162	21.06	21.06	0.00	0.00024	0.00008	0.00027	0.00025
100049	184194	367662	21.19	21.19	0.00	0.00023	0.00008	0.00024	0.00023
100050	184194	367762	21.19	21.19	0.00	0.00026	0.00009	0.00027	0.00025
100051	184194	367862	21.19	21.19	0.00	0.00030	0.00010	0.00029	0.00028
100052	184194	367962	21.19	21.19	0.00	0.00033	0.00011	0.00030	0.00029
100053	184194	368062	20.54	20.54	0.00	0.00036	0.00012	0.00031	0.00034
100054	184194	368162	20.54	20.54	0.00	0.00044	0.00013	0.00037	0.00042
100055	184194	368262	20.54	20.54	0.00	0.00055	0.00018	0.00044	0.00043
100056	184194	368362	20.54	20.54	0.00	0.00057	0.00020	0.00040	0.00036
100057	184194	368462	20.54	20.54	0.00	0.00053	0.00019	0.00033	0.00028
100058	184194	368562	20.54	20.54	0.00	0.00059	0.00021	0.00036	0.00030

100059	184194	368662	20.54	20.54	0.00	0.00060	0.00021	0.00042	0.00035
100060	184194	368762	20.54	20.54	0.00	0.00052	0.00019	0.00041	0.00036
100061	184194	368862	20.54	20.54	0.00	0.00044	0.00015	0.00037	0.00032
100062	184194	368962	20.54	20.54	0.00	0.00037	0.00013	0.00035	0.00031
100063	184194	369062	21.06	21.06	0.00	0.00030	0.00011	0.00032	0.00028
100064	184194	369162	21.06	21.06	0.00	0.00025	0.00009	0.00028	0.00025
100065	184294	367662	21.19	21.19	0.00	0.00025	0.00009	0.00026	0.00024
100066	184294	367762	21.19	21.19	0.00	0.00030	0.00010	0.00030	0.00027
100067	184294	367862	21.19	21.19	0.00	0.00036	0.00012	0.00033	0.00031
100068	184294	367962	21.19	21.19	0.00	0.00043	0.00015	0.00038	0.00036
100069	184294	368062	20.54	20.54	0.00	0.00050	0.00017	0.00040	0.00039
100070	184294	368162	20.54	20.54	0.00	0.00057	0.00018	0.00042	0.00048
100071	184294	368262	20.54	20.54	0.00	0.00076	0.00024	0.00055	0.00056
100072	184294	368362	20.54	20.54	0.00	0.00086	0.00030	0.00053	0.00049
100073	184294	368462	20.54	20.54	0.00	0.00081	0.00028	0.00041	0.00035
100074	184294	368562	20.54	20.54	0.00	0.00090	0.00031	0.00049	0.00041
100075	184294	368662	20.54	20.54	0.00	0.00081	0.00029	0.00054	0.00046
100076	184294	368762	20.54	20.54	0.00	0.00064	0.00023	0.00047	0.00041
100077	184294	368862	20.54	20.54	0.00	0.00050	0.00018	0.00043	0.00038
100078	184294	368962	20.54	20.54	0.00	0.00039	0.00014	0.00038	0.00033
100079	184294	369062	21.06	21.06	0.00	0.00033	0.00011	0.00032	0.00029
100080	184294	369162	21.06	21.06	0.00	0.00029	0.00010	0.00029	0.00026
100081	184394	367662	21.19	21.19	0.00	0.00026	0.00009	0.00026	0.00024
100082	184394	367762	21.19	21.19	0.00	0.00032	0.00011	0.00031	0.00028
100083	184394	367862	21.19	21.19	0.00	0.00040	0.00014	0.00036	0.00033
100084	184394	367962	21.19	21.19	0.00	0.00053	0.00018	0.00044	0.00040
100085	184394	368062	20.54	20.54	0.00	0.00069	0.00023	0.00052	0.00049
100086	184394	368162	20.54	20.54	0.00	0.00087	0.00028	0.00056	0.00056
100087	184394	368262	20.54	20.54	0.00	0.00111	0.00033	0.00067	0.00076
100088	184394	368362	20.54	20.54	0.00	0.00152	0.00051	0.00077	0.00072
100089	184394	368462	20.54	20.54	0.00	0.00145	0.00049	0.00057	0.00048
100090	184394	368562	20.54	20.54	0.00	0.00149	0.00054	0.00072	0.00061
100091	184394	368662	20.54	20.54	0.00	0.00108	0.00039	0.00064	0.00057
100092	184394	368762	20.54	20.54	0.00	0.00075	0.00028	0.00056	0.00049
100093	184394	368862	20.54	20.54	0.00	0.00057	0.00020	0.00046	0.00041
100094	184394	368962	20.54	20.54	0.00	0.00047	0.00016	0.00039	0.00034
100095	184394	369062	21.06	21.06	0.00	0.00039	0.00014	0.00036	0.00031
100096	184394	369162	21.06	21.06	0.00	0.00033	0.00012	0.00033	0.00030
100097	184494	367662	21.19	21.19	0.00	0.00026	0.00009	0.00026	0.00024
100098	184494	367762	21.19	21.19	0.00	0.00032	0.00012	0.00030	0.00028
100099	184494	367862	21.19	21.19	0.00	0.00042	0.00015	0.00037	0.00034
100100	184494	367962	21.19	21.19	0.00	0.00057	0.00020	0.00046	0.00041
100101	184494	368062	20.54	20.54	0.00	0.00083	0.00029	0.00060	0.00054
100102	184494	368162	20.54	20.54	0.00	0.00132	0.00045	0.00081	0.00075
100103	184494	368262	20.54	20.54	0.00	0.00205	0.00065	0.00094	0.00095
100104	184494	368362	20.55	20.54	0.01	0.00340	0.00106	0.00132	0.00126
100105	184494	368462	20.55	20.54	0.01	0.00352	0.00119	0.00095	0.00078
100106	184494	368562	20.54	20.54	0.01	0.00233	0.00089	0.00106	0.00095
100107	184494	368662	20.54	20.54	0.00	0.00134	0.00050	0.00080	0.00071
100108	184494	368762	20.54	20.54	0.00	0.00097	0.00035	0.00060	0.00054
100109	184494	368862	20.54	20.54	0.00	0.00072	0.00026	0.00053	0.00046
100110	184494	368962	20.54	20.54	0.00	0.00056	0.00020	0.00048	0.00043
100111	184494	369062	21.06	21.06	0.00	0.00044	0.00016	0.00042	0.00038
100112	184494	369162	21.06	21.06	0.00	0.00036	0.00013	0.00037	0.00034
100113	184594	367662	21.19	21.19	0.00	0.00026	0.00010	0.00026	0.00024
100114	184594	367762	21.19	21.19	0.00	0.00033	0.00012	0.00030	0.00028
100115	184594	367862	21.19	21.19	0.00	0.00043	0.00015	0.00035	0.00033
100116	184594	367962	21.19	21.19	0.00	0.00058	0.00021	0.00044	0.00041
100117	184594	368062	20.54	20.54	0.00	0.00086	0.00031	0.00059	0.00055
100118	184594	368162	20.54	20.54	0.00	0.00143	0.00052	0.00088	0.00082
100119	184594	368262	20.55	20.54	0.01	0.00310	0.00115	0.00156	0.00139
100120	184594	368362	20.56	20.54	0.02	0.01109	0.00392	0.00266	0.00252
100121	184594	368462	20.56	20.54	0.02	0.00979	0.00521	0.00279	0.00190
100122	184594	368562	20.55	20.54	0.01	0.00379	0.00152	0.00143	0.00129
100123	184594	368662	20.54	20.54	0.00	0.00197	0.00076	0.00105	0.00090
100124	184594	368762	20.54	20.54	0.00	0.00123	0.00047	0.00084	0.00076
100125	184594	368862	20.54	20.54	0.00	0.00086	0.00032	0.00068	0.00062
100126	184594	368962	20.54	20.54	0.00	0.00064	0.00024	0.00057	0.00053
100127	184594	369062	21.06	21.06	0.00	0.00050	0.00018	0.00049	0.00046
100128	184594	369162	21.06	21.06	0.00	0.00040	0.00015	0.00043	0.00040
100129	184694	367662	21.19	21.19	0.00	0.00025	0.00009	0.00026	0.00027
100130	184694	367762	21.19	21.19	0.00	0.00031	0.00011	0.00030	0.00031
100131	184694	367862	21.19	21.19	0.00	0.00040	0.00015	0.00036	0.00038
100132	184694	367962	21.19	21.19	0.00	0.00052	0.00020	0.00044	0.00048
100133	184694	368062	20.54	20.54	0.00	0.00074	0.00028	0.00058	0.00064
100134	184694	368162	20.54	20.54	0.00	0.00116	0.00045	0.00084	0.00096

100135	184694	368262	20.55	20.54	0.01	0.00222	0.00089	0.00151	0.00174
100136	184694	368362	20.57	20.54	0.03	0.00708	0.00325	0.01061	0.00989
100137	184694	368462	20.68	20.54	0.14	0.01020	0.00656	0.07069	0.05234
100138	184694	368562	20.55	20.54	0.01	0.00467	0.00215	0.00401	0.00360
100139	184694	368662	20.55	20.54	0.01	0.00223	0.00092	0.00192	0.00184
100140	184694	368762	20.54	20.54	0.00	0.00133	0.00053	0.00127	0.00124
100141	184694	368862	20.54	20.54	0.00	0.00091	0.00035	0.00094	0.00092
100142	184694	368962	20.54	20.54	0.00	0.00066	0.00025	0.00074	0.00073
100143	184694	369062	21.06	21.06	0.00	0.00051	0.00019	0.00061	0.00060
100144	184694	369162	21.06	21.06	0.00	0.00041	0.00016	0.00051	0.00050
100145	184794	367662	21.19	21.19	0.00	0.00022	0.00008	0.00024	0.00023
100146	184794	367762	21.19	21.19	0.00	0.00027	0.00010	0.00028	0.00026
100147	184794	367862	21.19	21.19	0.00	0.00034	0.00012	0.00032	0.00030
100148	184794	367962	21.19	21.19	0.00	0.00044	0.00016	0.00038	0.00036
100149	184794	368062	20.54	20.54	0.00	0.00061	0.00022	0.00048	0.00046
100150	184794	368162	20.54	20.54	0.00	0.00092	0.00034	0.00067	0.00064
100151	184794	368262	20.54	20.54	0.00	0.00162	0.00061	0.00111	0.00105
100152	184794	368362	20.55	20.54	0.01	0.00284	0.00121	0.00276	0.00267
100153	184794	368462	20.56	20.54	0.02	0.00335	0.00156	0.00517	0.00599
100154	184794	368562	20.55	20.54	0.01	0.00262	0.00113	0.00420	0.00478
100155	184794	368662	20.55	20.54	0.01	0.00194	0.00080	0.00224	0.00244
100156	184794	368762	20.54	20.54	0.00	0.00130	0.00051	0.00145	0.00151
100157	184794	368862	20.54	20.54	0.00	0.00091	0.00035	0.00102	0.00105
100158	184794	368962	20.54	20.54	0.00	0.00067	0.00025	0.00078	0.00080
100159	184794	369062	21.06	21.06	0.00	0.00051	0.00019	0.00063	0.00064
100160	184794	369162	21.06	21.06	0.00	0.00041	0.00015	0.00053	0.00053
100161	184894	367662	21.19	21.19	0.00	0.00020	0.00007	0.00022	0.00020
100162	184894	367762	21.19	21.19	0.00	0.00025	0.00009	0.00025	0.00023
100163	184894	367862	21.19	21.19	0.00	0.00030	0.00011	0.00029	0.00027
100164	184894	367962	21.19	21.19	0.00	0.00038	0.00014	0.00035	0.00032
100165	184894	368062	20.54	20.54	0.00	0.00052	0.00019	0.00044	0.00040
100166	184894	368162	20.54	20.54	0.00	0.00075	0.00027	0.00059	0.00056
100167	184894	368262	20.54	20.54	0.00	0.00106	0.00043	0.00090	0.00084
100168	184894	368362	20.54	20.54	0.00	0.00152	0.00063	0.00143	0.00141
100169	184894	368462	20.55	20.54	0.01	0.00178	0.00075	0.00214	0.00232
100170	184894	368562	20.55	20.54	0.01	0.00136	0.00051	0.00199	0.00199
100171	184894	368662	20.55	20.54	0.01	0.00126	0.00049	0.00187	0.00207
100172	184894	368762	20.54	20.54	0.00	0.00109	0.00042	0.00136	0.00145
100173	184894	368862	20.54	20.54	0.00	0.00082	0.00032	0.00102	0.00107
100174	184894	368962	20.54	20.54	0.00	0.00064	0.00024	0.00081	0.00084
100175	184894	369062	21.06	21.06	0.00	0.00051	0.00019	0.00066	0.00067
100176	184894	369162	21.06	21.06	0.00	0.00041	0.00015	0.00054	0.00055
100177	184994	367662	21.19	21.19	0.00	0.00019	0.00007	0.00021	0.00019
100178	184994	367762	21.19	21.19	0.00	0.00022	0.00008	0.00024	0.00022
100179	184994	367862	21.19	21.19	0.00	0.00027	0.00010	0.00027	0.00025
100180	184994	367962	21.19	21.19	0.00	0.00034	0.00012	0.00033	0.00030
100181	184994	368062	20.54	20.54	0.00	0.00045	0.00016	0.00040	0.00037
100182	184994	368162	20.54	20.54	0.00	0.00060	0.00023	0.00052	0.00048
100183	184994	368262	20.54	20.54	0.00	0.00073	0.00028	0.00068	0.00067
100184	184994	368362	20.54	20.54	0.00	0.00095	0.00038	0.00098	0.00099
100185	184994	368462	20.54	20.54	0.00	0.00110	0.00043	0.00126	0.00131
100186	184994	368562	20.54	20.54	0.00	0.00093	0.00035	0.00120	0.00118
100187	184994	368662	20.54	20.54	0.00	0.00080	0.00029	0.00119	0.00118
100188	184994	368762	20.54	20.54	0.00	0.00076	0.00029	0.00114	0.00122
100189	184994	368862	20.54	20.54	0.00	0.00070	0.00026	0.00094	0.00099
100190	184994	368962	20.54	20.54	0.00	0.00057	0.00022	0.00077	0.00079
100191	184994	369062	21.06	21.06	0.00	0.00047	0.00018	0.00064	0.00065
100192	184994	369162	21.06	21.06	0.00	0.00040	0.00015	0.00054	0.00056
100193	185094	367662	19.74	19.74	0.00	0.00017	0.00006	0.00020	0.00018
100194	185094	367762	19.74	19.74	0.00	0.00021	0.00007	0.00023	0.00021
100195	185094	367862	19.74	19.74	0.00	0.00025	0.00009	0.00026	0.00024
100196	185094	367962	19.74	19.74	0.00	0.00031	0.00011	0.00030	0.00028
100197	185094	368062	19.74	19.74	0.00	0.00039	0.00014	0.00037	0.00033
100198	185094	368162	19.74	19.74	0.00	0.00045	0.00017	0.00045	0.00042
100199	185094	368262	19.74	19.74	0.00	0.00056	0.00021	0.00053	0.00051
100200	185094	368362	19.74	19.74	0.00	0.00066	0.00025	0.00072	0.00072
100201	185094	368462	19.74	19.74	0.00	0.00075	0.00029	0.00087	0.00088
100202	185094	368562	19.74	19.74	0.00	0.00069	0.00026	0.00088	0.00089
100203	185094	368662	19.74	19.74	0.00	0.00058	0.00020	0.00082	0.00077
100204	185094	368762	19.74	19.74	0.00	0.00054	0.00019	0.00082	0.00081
100205	185094	368862	19.74	19.74	0.00	0.00052	0.00019	0.00079	0.00084
100206	185094	368962	19.74	19.74	0.00	0.00050	0.00018	0.00070	0.00073
100207	185094	369062	19.84	19.84	0.00	0.00043	0.00016	0.00061	0.00063
100208	185094	369162	19.84	19.84	0.00	0.00037	0.00013	0.00052	0.00053
100209	185194	367662	19.74	19.74	0.00	0.00016	0.00006	0.00019	0.00018
100210	185194	367762	19.74	19.74	0.00	0.00019	0.00007	0.00021	0.00020

100211	185194	367862	19.74	19.74	0.00	0.00022	0.00008	0.00024	0.00023
100212	185194	367962	19.74	19.74	0.00	0.00028	0.00010	0.00028	0.00026
100213	185194	368062	19.74	19.74	0.00	0.00032	0.00012	0.00034	0.00031
100214	185194	368162	19.74	19.74	0.00	0.00036	0.00014	0.00038	0.00036
100215	185194	368262	19.74	19.74	0.00	0.00044	0.00017	0.00045	0.00043
100216	185194	368362	19.74	19.74	0.00	0.00049	0.00019	0.00056	0.00056
100217	185194	368462	19.74	19.74	0.00	0.00055	0.00021	0.00065	0.00065
100218	185194	368562	19.74	19.74	0.00	0.00053	0.00020	0.00069	0.00070
100219	185194	368662	19.74	19.74	0.00	0.00046	0.00016	0.00064	0.00061
100220	185194	368762	19.74	19.74	0.00	0.00041	0.00014	0.00062	0.00058
100221	185194	368862	19.74	19.74	0.00	0.00040	0.00014	0.00061	0.00061
100222	185194	368962	19.74	19.74	0.00	0.00039	0.00014	0.00060	0.00062
100223	185194	369062	19.84	19.84	0.00	0.00037	0.00014	0.00056	0.00058
100224	185194	369162	19.84	19.84	0.00	0.00033	0.00012	0.00049	0.00051
100225	185294	367662	19.74	19.74	0.00	0.00015	0.00005	0.00018	0.00017
100226	185294	367762	19.74	19.74	0.00	0.00017	0.00006	0.00020	0.00019
100227	185294	367862	19.74	19.74	0.00	0.00021	0.00007	0.00023	0.00021
100228	185294	367962	19.74	19.74	0.00	0.00024	0.00009	0.00027	0.00025
100229	185294	368062	19.74	19.74	0.00	0.00026	0.00010	0.00030	0.00028
100230	185294	368162	19.74	19.74	0.00	0.00030	0.00011	0.00032	0.00030
100231	185294	368262	19.74	19.74	0.00	0.00035	0.00013	0.00039	0.00037
100232	185294	368362	19.74	19.74	0.00	0.00038	0.00014	0.00045	0.00045
100233	185294	368462	19.74	19.74	0.00	0.00042	0.00016	0.00052	0.00052
100234	185294	368562	19.74	19.74	0.00	0.00042	0.00016	0.00056	0.00056
100235	185294	368662	19.74	19.74	0.00	0.00038	0.00014	0.00053	0.00051
100236	185294	368762	19.74	19.74	0.00	0.00034	0.00011	0.00050	0.00047
100237	185294	368862	19.74	19.74	0.00	0.00032	0.00011	0.00050	0.00047
100238	185294	368962	19.74	19.74	0.00	0.00031	0.00011	0.00049	0.00048
100239	185294	369062	19.84	19.84	0.00	0.00030	0.00011	0.00048	0.00049
100240	185294	369162	19.84	19.84	0.00	0.00029	0.00011	0.00046	0.00048
100241	185394	367662	19.74	19.74	0.00	0.00014	0.00005	0.00017	0.00016
100242	185394	367762	19.74	19.74	0.00	0.00016	0.00006	0.00019	0.00018
100243	185394	367862	19.74	19.74	0.00	0.00019	0.00007	0.00022	0.00020
100244	185394	367962	19.74	19.74	0.00	0.00020	0.00008	0.00024	0.00023
100245	185394	368062	19.74	19.74	0.00	0.00022	0.00008	0.00026	0.00025
100246	185394	368162	19.74	19.74	0.00	0.00026	0.00009	0.00029	0.00027
100247	185394	368262	19.74	19.74	0.00	0.00029	0.00011	0.00035	0.00033
100248	185394	368362	19.74	19.74	0.00	0.00031	0.00011	0.00038	0.00037
100249	185394	368462	19.74	19.74	0.00	0.00034	0.00012	0.00043	0.00043
100250	185394	368562	19.74	19.74	0.00	0.00035	0.00013	0.00047	0.00047
100251	185394	368662	19.74	19.74	0.00	0.00032	0.00012	0.00045	0.00045
100252	185394	368762	19.74	19.74	0.00	0.00029	0.00010	0.00043	0.00041
100253	185394	368862	19.74	19.74	0.00	0.00026	0.00009	0.00042	0.00039
100254	185394	368962	19.74	19.74	0.00	0.00025	0.00008	0.00042	0.00040
100255	185394	369062	19.84	19.84	0.00	0.00025	0.00009	0.00040	0.00040
100256	185394	369162	19.84	19.84	0.00	0.00024	0.00009	0.00040	0.00041

5.3. Beoogde situatie PM_{2,5} (emissie)

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

- 25 µg/m³, gedefinieerd als jaargemiddelde concentratie.

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

Tabel: 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)
2	Vleeskalveren	A 4.100; traditioneel	130	9,1	1,2
3	Vleeskalveren	A 4.100; traditioneel	50	9,1	0,5
4a	Vleeskalveren	A 4.100; traditioneel	406	9,1	3,7
4b	Vleeskalveren	A 4.100; traditioneel	435	9,1	4,0
				kg. PM_{2,5}	9,3

5.4. Beoogde situatie PM_{2,5} (berekening)

gegenereerd met ISL3a Versie 2017-1, Rekenhart Release 16 mei 2017

(c) DNV GL

Gebiedsgegevens

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

Berekend op: 2018/03/30 12:16:41

Project: Loijen, F. Kruisvenndijk 18, Beoogd 2018

RD X coördinaat: 183 894

Lengte X: 1500

Aantal Gridpunten X: 16

RD Y coördinaat: 367 662

Breedte Y: 1500

Aantal Gridpunten Y: 16

Berekende ruwheid: 0.14

Eigen ruwheid ☐

Eigen ruwheid: 0.00

Type Berekening: PM_{2,5}

Rekenjaar: 2018

Soort Berekening: Contour

Toets afstand: n.v.t.

Onderlinge afstand: n.v.t.

Uitvoer directory: I:\[redacted] spel\Bedrijfsontwikkeling\locatie Kruisvenndijk 18, Ospel\Planvorming 2017\Aanmeldnotitie 2018\Fijn

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m ³]	[dagen]
Kruisvenndijk 13	184 761	368 652	12.760	n.v.t.
Bientjesweg 2	185 106	368 231	12.500	n.v.t.
Bientjesweg 4	185 348	367 906	12.490	n.v.t.
Waatskamperheide 9	184 375	367 651	12.760	n.v.t.
Plattepeeldijk 24	184 034	368 644	12.760	n.v.t.
Plattepeeldijk 37	184 127	368 743	12.760	n.v.t.
Bientjesweg 1	185 011	368 518	12.500	n.v.t.
Bientjesweg 3	185 090	368 400	12.500	n.v.t.
Bientjesweg 5	185 133	368 331	12.500	n.v.t.
Venloseweg 14	184 783	367 511	12.760	n.v.t.
Beelenstraat 15	184 160	367 811	12.760	n.v.t.
Kruisvenndijk 17	185 167	369 137	12.540	n.v.t.
Stenenbrug 4	184 498	367 532	12.760	n.v.t.
Reebergweg 6	184 640	369 241	12.790	n.v.t.

Brongegevens

Naam : Stal 4b		Type: AB	
RD X Coord.: 184 701	RD Y Coord.: 368 431	Emissie: 0.00000	
hoogte van emissiepunt: 7.90		hoogte van gebouw: 5.8	
verticale uitreesnelheid: 2.73		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 184 694	
diameter van emissiepunt: 2.55		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 368 425	
temperatuur van emisstroom: 285.00		lengte van gebouw: 75.10	
		breedte van gebouw: 35.90	
		orientatie van gebouw: 122.00	
Naam : Stal 2		Type: AB	
RD X Coord.: 184 625	RD Y Coord.: 368 404	Emissie: 0.00000	
hoogte van emissiepunt: 6.10		hoogte van gebouw: 4.1	
verticale uitreesnelheid: 0.40		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 184 625	
diameter van emissiepunt: 0.50		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 368 404	
temperatuur van emisstroom: 285.00		lengte van gebouw: 36.30	
		breedte van gebouw: 20.50	
		orientatie van gebouw: 122.00	
Naam : Stal 3		Type: AB	
RD X Coord.: 184 642	RD Y Coord.: 368 415	Emissie: 0.00000	
hoogte van emissiepunt: 4.30		hoogte van gebouw: 3.3	
verticale uitreesnelheid: 0.40		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 184 642	
diameter van emissiepunt: 0.50		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 368 415	
temperatuur van emisstroom: 285.00			

Date: 30-03-2018

Time: 12:19:33

Page 1

			lengte van gebouw:	36.30
			breedte van gebouw:	12.70
			orientatie van gebouw:	122.00
Naam : Stal 4a			Type:	AB
RD X Coord.: 184 689	RD Y Coord.: 368 423	Emissie: 0.00000		
hoogte van emissiepunt:	6.80			
verticale uitreesnelheid:	2.55	hoogte van gebouw: 5.8		
diameter van emissiepunt:	2.55	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 184 694		
temperatuur van emissstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 368 425		
			lengte van gebouw:	75.10
			breedte van gebouw:	35.90
			orientatie van gebouw:	122.00

183894.0	368362.0	12.961	0.000	12.961	12.96104	0.00024	12.96080	12.96106	0.00027	12.96080	12.96104	0.00024
12.96080	12.96094	0.00014	12.96080	12.96099	0.00019	12.96080	12.96094	0.00014	12.96080	12.96100	0.00020	12.96080
12.96102	0.00022	12.96080	12.96109	0.00029	12.96080	12.96098	0.00018	12.96080	12.96109	0		
183894.0	368462.0	12.961	0.000	12.961	12.96100	0.00020	12.96080	12.96104	0.00024	12.96080	12.96098	0.00018
12.96080	12.96096	0.00016	12.96080	12.96098	0.00018	12.96080	12.96095	0.00016	12.96080	12.96096	0.00017	12.96080
12.96101	0.00021	12.96080	12.96108	0.00028	12.96080	12.96097	0.00018	12.96080	12.96108	0		
183894.0	368562.0	12.961	0.000	12.961	12.96098	0.00018	12.96080	12.96102	0.00022	12.96080	12.96099	0.00019
12.96080	12.96097	0.00018	12.96080	12.96096	0.00016	12.96080	12.96096	0.00016	12.96080	12.96096	0.00017	12.96080
12.96104	0.00024	12.96080	12.96107	0.00027	12.96080	12.96099	0.00020	12.96080	12.96107	0		
183894.0	368662.0	12.961	0.000	12.961	12.96099	0.00019	12.96080	12.96104	0.00024	12.96080	12.96099	0.00019
12.96080	12.96101	0.00021	12.96080	12.96097	0.00017	12.96080	12.96098	0.00019	12.96080	12.96097	0.00018	12.96080
12.96106	0.00026	12.96080	12.96107	0.00027	12.96080	12.96103	0.00024	12.96080	12.96107	0		
183894.0	368762.0	12.961	0.000	12.961	12.96102	0.00023	12.96080	12.96106	0.00027	12.96080	12.96102	0.00023
12.96080	12.96100	0.00020	12.96080	12.96097	0.00017	12.96080	12.96101	0.00021	12.96080	12.96099	0.00019	12.96080
12.96106	0.00026	12.96080	12.96108	0.00028	12.96080	12.96104	0.00024	12.96080	12.96108	0		
183894.0	368862.0	12.961	0.000	12.961	12.96104	0.00024	12.96080	12.96107	0.00028	12.96080	12.96105	0.00025
12.96080	12.96101	0.00022	12.96080	12.96096	0.00016	12.96080	12.96102	0.00023	12.96080	12.96102	0.00022	12.96080
12.96106	0.00026	12.96080	12.96107	0.00028	12.96080	12.96103	0.00023	12.96080	12.96107	0		
183894.0	368962.0	12.961	0.000	12.961	12.96104	0.00024	12.96080	12.96106	0.00026	12.96080	12.96103	0.00024
12.96080	12.96100	0.00021	12.96080	12.96095	0.00016	12.96080	12.96100	0.00021	12.96080	12.96100	0.00021	12.96080
12.96105	0.00026	12.96080	12.96105	0.00026	12.96080	12.96101	0.00021	12.96080	12.96106	0		
183894.0	369062.0	13.070	0.000	13.070	13.07051	0.00022	13.07028	13.07051	0.00023	13.07028	13.07050	0.00022
13.07028	13.07048	0.00020	13.07028	13.07042	0.00014	13.07028	13.07047	0.00019	13.07028	13.07047	0.00019	13.07028
13.07054	0.00026	13.07028	13.07052	0.00024	13.07028	13.07049	0.00020	13.07028	13.07054	0		
183894.0	369162.0	13.070	0.000	13.070	13.07049	0.00021	13.07028	13.07050	0.00021	13.07028	13.07048	0.00020
13.07028	13.07047	0.00019	13.07028	13.07041	0.00013	13.07028	13.07047	0.00019	13.07028	13.07045	0.00017	13.07028
13.07053	0.00024	13.07028	13.07051	0.00022	13.07028	13.07048	0.00019	13.07028	13.07053	0		
183994.0	367662.0	12.932	0.000	12.932	12.93214	0.00022	12.93192	12.93210	0.00018	12.93192	12.93214	0.00022
12.93192	12.93204	0.00012	12.93192	12.93208	0.00016	12.93192	12.93206	0.00013	12.93192	12.93209	0.00017	12.93192
12.93209	0.00017	12.93192	12.93214	0.00022	12.93192	12.93207	0.00015	12.93192	12.93214	0		
183994.0	367762.0	12.932	0.000	12.932	12.93214	0.00022	12.93192	12.93211	0.00019	12.93192	12.93216	0.00024
12.93192	12.93206	0.00014	12.93192	12.93208	0.00016	12.93192	12.93206	0.00014	12.93192	12.93210	0.00018	12.93192
12.93209	0.00017	12.93192	12.93215	0.00023	12.93192	12.93207	0.00015	12.93192	12.93216	0		
183994.0	367862.0	12.932	0.000	12.932	12.93214	0.00021	12.93192	12.93212	0.00020	12.93192	12.93217	0.00025
12.93192	12.93208	0.00015	12.93192	12.93209	0.00017	12.93192	12.93207	0.00014	12.93192	12.93211	0.00019	12.93192
12.93210	0.00018	12.93192	12.93216	0.00024	12.93192	12.93208	0.00016	12.93192	12.93217	0		
183994.0	367962.0	12.932	0.000	12.932	12.93216	0.00024	12.93192	12.93216	0.00024	12.93192	12.93220	0.00028
12.93192	12.93209	0.00017	12.93192	12.93210	0.00018	12.93192	12.93206	0.00014	12.93192	12.93214	0.00022	12.93192
12.93211	0.00018	12.93192	12.93219	0.00027	12.93192	12.93209	0.00017	12.93192	12.93220	0		
183994.0	368062.0	12.961	0.000	12.961	12.96105	0.00026	12.96080	12.96111	0.00031	12.96080	12.96108	0.00029
12.96080	12.96100	0.00020	12.96080	12.96101	0.00021	12.96080	12.96093	0.00014	12.96080	12.96105	0.00025	12.96080
12.96102	0.00022	12.96080	12.96112	0.00032	12.96080	12.96099	0.00019	12.96080	12.96112	0		
183994.0	368162.0	12.961	0.000	12.961	12.96111	0.00031	12.96080	12.96117	0.00038	12.96080	12.96109	0.00030
12.96080	12.96099	0.00019	12.96080	12.96104	0.00024	12.96080	12.96093	0.00014	12.96080	12.96106	0.00026	12.96080
12.96107	0.00027	12.96080	12.96117	0.00037	12.96080	12.96102	0.00022	12.96080	12.96117	0		
183994.0	368262.0	12.961	0.000	12.961	12.96111	0.00032	12.96080	12.96117	0.00038	12.96080	12.96109	0.00030
12.96080	12.96097	0.00017	12.96080	12.96104	0.00025	12.96080	12.96096	0.00016	12.96080	12.96107	0.00027	12.96080
12.96108	0.00029	12.96080	12.96120	0.00040	12.96080	12.96101	0.00022	12.96080	12.96120	0		
183994.0	368362.0	12.961	0.000	12.961	12.96109	0.00029	12.96080	12.96112	0.00033	12.96080	12.96108	0.00029
12.96080	12.96097	0.00017	12.96080	12.96103	0.00024	12.96080	12.96096	0.00017	12.96080	12.96104	0.00024	12.96080
12.96106	0.00027	12.96080	12.96114	0.00035	12.96080	12.96102	0.00022	12.96080	12.96114	0		
183994.0	368462.0	12.961	0.000	12.961	12.96103	0.00024	12.96080	12.96108	0.00029	12.96080	12.96101	0.00022
12.96080	12.96099	0.00019	12.96080	12.96101	0.00021	12.96080	12.96098	0.00019	12.96080	12.96099	0.00020	12.96080
12.96105	0.00025	12.96080	12.96113	0.00033	12.96080	12.96101	0.00021	12.96080	12.96113	0		
183994.0	368562.0	12.961	0.000	12.961	12.96101	0.00021	12.96080	12.96106	0.00026	12.96080	12.96103	0.00023
12.96080	12.96102	0.00022	12.96080	12.96099	0.00019	12.96080	12.96100	0.00020	12.96080	12.96100	0.00020	12.96080
12.96109	0.00030	12.96080	12.96112	0.00032	12.96080	12.96104	0.00024	12.96080	12.96112	0		
183994.0	368662.0	12.961	0.000	12.961	12.96104	0.00024	12.96080	12.96110	0.00030	12.96080	12.96104	0.00025
12.96080	12.96105	0.00025	12.96080	12.96100	0.00021	12.96080	12.96103	0.00023	12.96080	12.96101	0.00022	12.96080
12.96111	0.00031	12.96080	12.96112	0.00033	12.96080	12.96109	0.00029	12.96080	12.96112	0		
183994.0	368762.0	12.961	0.000	12.961	12.96108	0.00028	12.96080	12.96112	0.00032	12.96080	12.96109	0.00029
12.96080	12.96105	0.00025	12.96080	12.96099	0.00019	12.96080	12.96106	0.00026	12.96080	12.96105	0.00025	12.96080
12.96111	0.00031	12.96080	12.96111	0.00031	12.96080	12.96106	0.00026	12.96080	12.96112	0		
183994.0	368862.0	12.961	0.000	12.961	12.96106	0.00026	12.96080	12.96107	0.00028	12.96080	12.96106	0.00027
12.96080	12.96103	0.00024	12.96080	12.96097	0.00017	12.96080	12.96102	0.00023	12.96080	12.96102	0.00022	12.96080
12.96110	0.00031	12.96080	12.96108	0.00028	12.96080	12.96104	0.00024	12.96080	12.96110	0		
183994.0	369062.0	13.071	0.000	13.070	13.07053	0.00024	13.07028	13.07053	0.00025	13.07028	13.07052	0.00024
13.07028	13.07051	0.00022	13.07028	13.07044	0.00015	13.07028	13.07051	0.00022	13.07028	13.07048	0.00020	13.07028
13.07057	0.00029	13.07028	13.07055	0.00026	13.07028	13.07051	0.00023	13.07028	13.07057	0		
183994.0	369162.0	13.071	0.000	13.070	13.07051	0.00023	13.07028	13.07051	0.00023	13.07028	13.07050	0.00022
13.07028	13.07048	0.00020	13.07028	13.07043	0.00015	13.07028	13.07051	0.00023	13.07028	13.07046	0.00018	13.07028
13.07055	0.00026	13.07028	13.07054	0.00025	13.07028	13.07051	0.00022	13.07028	13.07055	0		

184094.0	367662.0	12.781	0.000	12.781	12.78104	0.00024	12.78079	12.78100	0.00020	12.78079	12.78103	0.00024
12.78079	12.78092	0.00012	12.78079	12.78098	0.00018	12.78079	12.78095	0.00015	12.78079	12.78100	0.00020	12.78079
12.78099	0.00019	12.78079	12.78104	0.00024	12.78079	12.78097	0.00017	12.78079	12.78104	0		
184094.0	367762.0	12.781	0.000	12.781	12.78106	0.00027	12.78079	12.78101	0.00022	12.78079	12.78106	0.00027
12.78079	12.78094	0.00014	12.78079	12.78099	0.00020	12.78079	12.78096	0.00016	12.78079	12.78101	0.00021	12.78079
12.78100	0.00020	12.78079	12.78106	0.00026	12.78079	12.78097	0.00018	12.78079	12.78106	0		
184094.0	367862.0	12.781	0.000	12.781	12.78106	0.00026	12.78079	12.78103	0.00023	12.78079	12.78109	0.00029
12.78079	12.78096	0.00017	12.78079	12.78099	0.00020	12.78079	12.78096	0.00017	12.78079	12.78102	0.00023	12.78079
12.78101	0.00021	12.78079	12.78108	0.00029	12.78079	12.78098	0.00019	12.78079	12.78109	0		
184094.0	367962.0	12.781	0.000	12.781	12.78106	0.00027	12.78079	12.78105	0.00026	12.78079	12.78111	0.00031
12.78079	12.78099	0.00019	12.78079	12.78100	0.00021	12.78079	12.78097	0.00018	12.78079	12.78104	0.00024	12.78079
12.78102	0.00022	12.78079	12.78109	0.00030	12.78079	12.78100	0.00020	12.78079	12.78111	0		
184094.0	368062.0	12.766	0.000	12.766	12.76637	0.00031	12.76606	12.76639	0.00033	12.76606	12.76641	0.00035
12.76606	12.76628	0.00023	12.76606	12.76630	0.00024	12.76606	12.76622	0.00017	12.76606	12.76635	0.00029	12.76606
12.76630	0.00024	12.76606	12.76641	0.00036	12.76606	12.76627	0.00022	12.76606	12.76641	0		
184094.0	368162.0	12.766	0.000	12.766	12.76641	0.00035	12.76606	12.76650	0.00044	12.76606	12.76641	0.00035
12.76606	12.76630	0.00024	12.76606	12.76635	0.00030	12.76606	12.76622	0.00016	12.76606	12.76638	0.00032	12.76606
12.76637	0.00031	12.76606	12.76648	0.00042	12.76606	12.76632	0.00026	12.76606	12.76650	0		
184094.0	368262.0	12.766	0.000	12.766	12.76645	0.00039	12.76606	12.76652	0.00046	12.76606	12.76643	0.00037
12.76606	12.76627	0.00022	12.76606	12.76636	0.00030	12.76606	12.76625	0.00019	12.76606	12.76639	0.00034	12.76606
12.76642	0.00036	12.76606	12.76657	0.00051	12.76606	12.76632	0.00027	12.76606	12.76657	0		
184094.0	368362.0	12.766	0.000	12.766	12.76643	0.00037	12.76606	12.76647	0.00042	12.76606	12.76641	0.00036
12.76606	12.76626	0.00021	12.76606	12.76636	0.00030	12.76606	12.76626	0.00020	12.76606	12.76637	0.00031	12.76606
12.76639	0.00034	12.76606	12.76648	0.00043	12.76606	12.76633	0.00027	12.76606	12.76648	0		
184094.0	368462.0	12.766	0.000	12.766	12.76635	0.00029	12.76606	12.76641	0.00035	12.76606	12.76632	0.00027
12.76606	12.76629	0.00024	12.76606	12.76631	0.00026	12.76606	12.76628	0.00023	12.76606	12.76630	0.00024	12.76606
12.76636	0.00031	12.76606	12.76646	0.00040	12.76606	12.76631	0.00026	12.76606	12.76646	0		
184094.0	368562.0	12.766	0.000	12.766	12.76632	0.00026	12.76606	12.76639	0.00033	12.76606	12.76635	0.00029
12.76606	12.76635	0.00029	12.76606	12.76630	0.00024	12.76606	12.76631	0.00025	12.76606	12.76631	0.00025	12.76606
12.76643	0.00038	12.76606	12.76645	0.00040	12.76606	12.76637	0.00031	12.76606	12.76645	0		
184094.0	368662.0	12.766	0.000	12.766	12.76638	0.00032	12.76606	12.76645	0.00039	12.76606	12.76639	0.00033
12.76606	12.76635	0.00030	12.76606	12.76630	0.00025	12.76606	12.76635	0.00030	12.76606	12.76634	0.00028	12.76606
12.76644	0.00038	12.76606	12.76647	0.00041	12.76606	12.76641	0.00036	12.76606	12.76647	0		
184094.0	368762.0	12.766	0.000	12.766	12.76641	0.00036	12.76606	12.76646	0.00040	12.76606	12.76643	0.00037
12.76606	12.76637	0.00031	12.76606	12.76629	0.00023	12.76606	12.76638	0.00032	12.76606	12.76638	0.00032	12.76606
12.76643	0.00037	12.76606	12.76645	0.00040	12.76606	12.76639	0.00033	12.76606	12.76646	0		
184094.0	368862.0	12.766	0.000	12.766	12.76638	0.00033	12.76606	12.76641	0.00035	12.76606	12.76639	0.00033
12.76606	12.76635	0.00029	12.76606	12.76627	0.00021	12.76606	12.76634	0.00028	12.76606	12.76634	0.00028	12.76606
12.76643	0.00037	12.76606	12.76641	0.00035	12.76606	12.76635	0.00029	12.76606	12.76643	0		
184094.0	368962.0	12.766	0.000	12.766	12.76635	0.00029	12.76606	12.76636	0.00030	12.76606	12.76635	0.00029
12.76606	12.76633	0.00027	12.76606	12.76624	0.00019	12.76606	12.76632	0.00027	12.76606	12.76630	0.00024	12.76606
12.76640	0.00035	12.76606	12.76638	0.00032	12.76606	12.76633	0.00028	12.76606	12.76640	0		
184094.0	369062.0	12.789	0.000	12.789	12.78948	0.00027	12.78921	12.78948	0.00027	12.78921	12.78947	0.00026
12.78921	12.78944	0.00023	12.78921	12.78938	0.00018	12.78921	12.78948	0.00027	12.78921	12.78942	0.00021	12.78921
12.78952	0.00031	12.78921	12.78951	0.00030	12.78921	12.78947	0.00027	12.78921	12.78952	0		
184094.0	369162.0	12.789	0.000	12.789	12.78945	0.00025	12.78921	12.78944	0.00024	12.78921	12.78944	0.00024
12.78921	12.78940	0.00019	12.78921	12.78938	0.00017	12.78921	12.78946	0.00025	12.78921	12.78939	0.00018	12.78921
12.78948	0.00027	12.78921	12.78948	0.00028	12.78921	12.78946	0.00025	12.78921	12.78948	0		
184194.0	367662.0	12.781	0.000	12.781	12.78105	0.00025	12.78079	12.78104	0.00024	12.78079	12.78105	0.00025
12.78079	12.78093	0.00013	12.78079	12.78098	0.00019	12.78079	12.78098	0.00019	12.78079	12.78101	0.00022	12.78079
12.78101	0.00022	12.78079	12.78106	0.00027	12.78079	12.78099	0.00020	12.78079	12.78106	0		
184194.0	367762.0	12.781	0.000	12.781	12.78109	0.00029	12.78079	12.78105	0.00025	12.78079	12.78108	0.00029
12.78079	12.78094	0.00015	12.78079	12.78102	0.00022	12.78079	12.78099	0.00019	12.78079	12.78105	0.00025	12.78079
12.78104	0.00024	12.78079	12.78109	0.00030	12.78079	12.78101	0.00022	12.78079	12.78109	0		
184194.0	367862.0	12.781	0.000	12.781	12.78114	0.00034	12.78079	12.78107	0.00027	12.78079	12.78113	0.00034
12.78079	12.78097	0.00018	12.78079	12.78105	0.00026	12.78079	12.78100	0.00021	12.78079	12.78107	0.00028	12.78079
12.78105	0.00026	12.78079	12.78112	0.00033	12.78079	12.78103	0.00023	12.78079	12.78114	0		
184194.0	367962.0	12.781	0.000	12.781	12.78113	0.00034	12.78079	12.78109	0.00030	12.78079	12.78117	0.00038
12.78079	12.78101	0.00022	12.78079	12.78105	0.00026	12.78079	12.78101	0.00022	12.78079	12.78109	0.00030	12.78079
12.78107	0.00027	12.78079	12.78116	0.00036	12.78079	12.78104	0.00025	12.78079	12.78117	0		
184194.0	368062.0	12.766	0.000	12.766	12.76641	0.00035	12.76606	12.76641	0.00035	12.76606	12.76647	0.00042
12.76606	12.76631	0.00026	12.76606	12.76632	0.00027	12.76606	12.76628	0.00023	12.76606	12.76638	0.00033	12.76606
12.76634	0.00029	12.76606	12.76645	0.00039	12.76606	12.76631	0.00026	12.76606	12.76647	0		
184194.0	368162.0	12.766	0.000	12.766	12.76646	0.00040	12.76606	12.76656	0.00050	12.76606	12.76651	0.00046
12.76606	12.76637	0.00032	12.76606	12.76640	0.00034	12.76606	12.76627	0.00021	12.76606	12.76646	0.00040	12.76606
12.76641	0.00035	12.76606	12.76656	0.00051	12.76606	12.76635	0.00030	12.76606	12.76656	0		
184194.0	368262.0	12.766	0.000	12.766	12.76656	0.00051	12.76606	12.76667	0.00061	12.76606	12.76654	0.00049
12.76606	12.76635	0.00030	12.76606	12.76645	0.00039	12.76606	12.76628	0.00022	12.76606	12.76649	0.00043	12.76606
12.76653	0.00047	12.76606	12.76670	0.00064	12.76606	12.76641	0.00036	12.76606	12.76670	0		
184194.0	368362.0	12.766	0.000	12.766	12.76654	0.00049	12.76606	12.76662	0.00056	12.76606	12.76652	0.00046
12.76606	12.76633	0.00027	12.76606	12.76646	0.00040	12.76606	12.76631	0.00026	12.76606	12.76647	0.00042	12.76606
12.76650	0.00044	12.76606	12.76661	0.00055	12.76606	12.76641	0.00035	12.76606	12.76662	0		
184194.0	368462.0	12.766	0.000	12.766	12.76643	0.00037	12.76606	12.76651	0.00045	12.76606	12.76641	0.00035
12.76606	12.76636	0.00030	12.76606	12.76639	0.00033	12.76606	12.76635	0.00029	12.76606	12.76637	0.00031	12.76606
12.76645	0.00040	12.76606	12.76657	0.00051	12.76606	12.76639	0.00033	12.76606	12.76657	0		

184194.0	368562.0	12.766	0.000	12.766	12.76642	0.00036	12.76606	12.76651	0.00045	12.76606	12.76644	0.00038
12.76606	12.76644	0.00039	12.76606	12.76637	0.00032	12.76606	12.76639	0.00033	12.76606	12.76639	0.00034	12.76606
12.76654	0.00049	12.76606	12.76657	0.00051	12.76606	12.76649	0.00043	12.76606	12.76657	0		
184194.0	368662.0	12.766	0.000	12.766	12.76650	0.00044	12.76606	12.76657	0.00051	12.76606	12.76652	0.00047
12.76606	12.76645	0.00040	12.76606	12.76637	0.00031	12.76606	12.76646	0.00040	12.76606	12.76645	0.00040	12.76606
12.76654	0.00048	12.76606	12.76658	0.00052	12.76606	12.76650	0.00044	12.76606	12.76658	0		
184194.0	368762.0	12.766	0.000	12.766	12.76649	0.00043	12.76606	12.76652	0.00046	12.76606	12.76650	0.00045
12.76606	12.76643	0.00037	12.76606	12.76633	0.00028	12.76606	12.76643	0.00037	12.76606	12.76643	0.00037	12.76606
12.76653	0.00047	12.76606	12.76652	0.00047	12.76606	12.76644	0.00038	12.76606	12.76653	0		
184194.0	368862.0	12.766	0.000	12.766	12.76643	0.00037	12.76606	12.76644	0.00039	12.76606	12.76643	0.00037
12.76606	12.76640	0.00034	12.76606	12.76630	0.00024	12.76606	12.76639	0.00034	12.76606	12.76636	0.00031	12.76606
12.76649	0.00044	12.76606	12.76646	0.00040	12.76606	12.76641	0.00035	12.76606	12.76649	0		
184194.0	368962.0	12.766	0.000	12.766	12.76639	0.00034	12.76606	12.76639	0.00034	12.76606	12.76638	0.00033
12.76606	12.76634	0.00029	12.76606	12.76628	0.00022	12.76606	12.76639	0.00033	12.76606	12.76631	0.00026	12.76606
12.76644	0.00038	12.76606	12.76643	0.00037	12.76606	12.76639	0.00033	12.76606	12.76644	0		
184194.0	369062.0	12.789	0.000	12.789	12.78949	0.00029	12.78921	12.78949	0.00028	12.78921	12.78949	0.00029
12.78921	12.78944	0.00024	12.78921	12.78942	0.00021	12.78921	12.78951	0.00031	12.78921	12.78943	0.00022	12.78921
12.78953	0.00032	12.78921	12.78953	0.00032	12.78921	12.78951	0.00030	12.78921	12.78953	0		
184194.0	369162.0	12.789	0.000	12.789	12.78944	0.00024	12.78921	12.78943	0.00022	12.78921	12.78945	0.00024
12.78921	12.78942	0.00022	12.78921	12.78940	0.00019	12.78921	12.78948	0.00027	12.78921	12.78940	0.00019	12.78921
12.78948	0.00028	12.78921	12.78948	0.00027	12.78921	12.78946	0.00026	12.78921	12.78948	0		
184294.0	367662.0	12.781	0.000	12.781	12.78106	0.00027	12.78079	12.78107	0.00027	12.78079	12.78106	0.00027
12.78079	12.78094	0.00014	12.78079	12.78099	0.00020	12.78079	12.78101	0.00022	12.78079	12.78102	0.00022	12.78079
12.78101	0.00021	12.78079	12.78108	0.00028	12.78079	12.78102	0.00022	12.78079	12.78108	0		
184294.0	367762.0	12.781	0.000	12.781	12.78111	0.00031	12.78079	12.78111	0.00031	12.78079	12.78111	0.00031
12.78079	12.78096	0.00017	12.78079	12.78102	0.00023	12.78079	12.78104	0.00024	12.78079	12.78106	0.00027	12.78079
12.78105	0.00025	12.78079	12.78113	0.00033	12.78079	12.78105	0.00025	12.78079	12.78113	0		
184294.0	367862.0	12.781	0.000	12.781	12.78116	0.00037	12.78079	12.78113	0.00034	12.78079	12.78116	0.00037
12.78079	12.78099	0.00019	12.78079	12.78108	0.00029	12.78079	12.78105	0.00026	12.78079	12.78112	0.00033	12.78079
12.78111	0.00031	12.78079	12.78118	0.00039	12.78079	12.78108	0.00028	12.78079	12.78118	0		
184294.0	367962.0	12.781	0.000	12.781	12.78124	0.00045	12.78079	12.78117	0.00037	12.78079	12.78124	0.00045
12.78079	12.78103	0.00023	12.78079	12.78115	0.00035	12.78079	12.78107	0.00028	12.78079	12.78117	0.00038	12.78079
12.78114	0.00035	12.78079	12.78124	0.00044	12.78079	12.78111	0.00032	12.78079	12.78124	0		
184294.0	368062.0	12.766	0.000	12.766	12.76652	0.00047	12.76606	12.76647	0.00042	12.76606	12.76658	0.00053
12.76606	12.76635	0.00030	12.76606	12.76642	0.00036	12.76606	12.76636	0.00031	12.76606	12.76647	0.00042	12.76606
12.76643	0.00038	12.76606	12.76656	0.00050	12.76606	12.76640	0.00034	12.76606	12.76658	0		
184294.0	368162.0	12.767	0.000	12.766	12.76657	0.00051	12.76606	12.76660	0.00054	12.76606	12.76666	0.00061
12.76606	12.76643	0.00038	12.76606	12.76645	0.00039	12.76606	12.76636	0.00030	12.76606	12.76655	0.00049	12.76606
12.76646	0.00041	12.76606	12.76664	0.00058	12.76606	12.76642	0.00036	12.76606	12.76666	0		
184294.0	368262.0	12.767	0.001	12.766	12.76671	0.00065	12.76606	12.76689	0.00083	12.76606	12.76671	0.00066
12.76606	12.76649	0.00043	12.76606	12.76660	0.00055	12.76606	12.76633	0.00028	12.76606	12.76665	0.00059	12.76606
12.76665	0.00059	12.76606	12.76683	0.00078	12.76606	12.76653	0.00048	12.76606	12.76689	0		
184294.0	368362.0	12.767	0.001	12.766	12.76675	0.00070	12.76606	12.76688	0.00083	12.76606	12.76671	0.00066
12.76606	12.76643	0.00038	12.76606	12.76663	0.00057	12.76606	12.76641	0.00035	12.76606	12.76665	0.00059	12.76606
12.76669	0.00063	12.76606	12.76684	0.00079	12.76606	12.76654	0.00049	12.76606	12.76688	0		
184294.0	368462.0	12.767	0.001	12.766	12.76656	0.00050	12.76606	12.76668	0.00063	12.76606	12.76656	0.00050
12.76606	12.76648	0.00043	12.76606	12.76651	0.00045	12.76606	12.76645	0.00040	12.76606	12.76649	0.00044	12.76606
12.76662	0.00057	12.76606	12.76676	0.00071	12.76606	12.76652	0.00047	12.76606	12.76676	0		
184294.0	368562.0	12.767	0.001	12.766	12.76661	0.00056	12.76606	12.76674	0.00069	12.76606	12.76664	0.00058
12.76606	12.76659	0.00053	12.76606	12.76649	0.00043	12.76606	12.76655	0.00050	12.76606	12.76655	0.00049	12.76606
12.76673	0.00067	12.76606	12.76678	0.00073	12.76606	12.76668	0.00062	12.76606	12.76678	0		
184294.0	368662.0	12.767	0.001	12.766	12.76667	0.00061	12.76606	12.76672	0.00066	12.76606	12.76671	0.00065
12.76606	12.76658	0.00052	12.76606	12.76644	0.00039	12.76606	12.76659	0.00053	12.76606	12.76659	0.00053	12.76606
12.76670	0.00065	12.76606	12.76673	0.00067	12.76606	12.76661	0.00055	12.76606	12.76673	0		
184294.0	368762.0	12.767	0.000	12.766	12.76656	0.00050	12.76606	12.76658	0.00052	12.76606	12.76657	0.00052
12.76606	12.76652	0.00046	12.76606	12.76639	0.00033	12.76606	12.76651	0.00045	12.76606	12.76648	0.00042	12.76606
12.76665	0.00059	12.76606	12.76660	0.00055	12.76606	12.76653	0.00048	12.76606	12.76665	0		
184294.0	368862.0	12.766	0.000	12.766	12.76649	0.00043	12.76606	12.76649	0.00043	12.76606	12.76648	0.00043
12.76606	12.76643	0.00037	12.76606	12.76635	0.00029	12.76606	12.76649	0.00043	12.76606	12.76639	0.00033	12.76606
12.76654	0.00048	12.76606	12.76653	0.00048	12.76606	12.76648	0.00043	12.76606	12.76654	0		
184294.0	368962.0	12.766	0.000	12.766	12.76640	0.00035	12.76606	12.76639	0.00033	12.76606	12.76641	0.00035
12.76606	12.76636	0.00031	12.76606	12.76633	0.00027	12.76606	12.76644	0.00038	12.76606	12.76633	0.00027	12.76606
12.76646	0.00040	12.76606	12.76645	0.00039	12.76606	12.76642	0.00037	12.76606	12.76646	0		
184294.0	369062.0	12.789	0.000	12.789	12.78949	0.00028	12.78921	12.78946	0.00026	12.78921	12.78950	0.00029
12.78921	12.78948	0.00028	12.78921	12.78945	0.00024	12.78921	12.78954	0.00033	12.78921	12.78945	0.00024	12.78921
12.78954	0.00034	12.78921	12.78953	0.00033	12.78921	12.78951	0.00031	12.78921	12.78954	0		
184294.0	369162.0	12.789	0.000	12.789	12.78945	0.00025	12.78921	12.78943	0.00022	12.78921	12.78946	0.00026
12.78921	12.78946	0.00026	12.78921	12.78942	0.00022	12.78921	12.78950	0.00029	12.78921	12.78943	0.00022	12.78921
12.78951	0.00030	12.78921	12.78948	0.00028	12.78921	12.78948	0.00028	12.78921	12.78951	0		
184394.0	367662.0	12.781	0.000	12.781	12.78106	0.00027	12.78079	12.78107	0.00027	12.78079	12.78106	0.00026
12.78079	12.78093	0.00014	12.78079	12.78101	0.00022	12.78079	12.78103	0.00023	12.78079	12.78104	0.00024	12.78079
12.78102	0.00023	12.78079	12.78111	0.00031	12.78079	12.78100	0.00021	12.78079	12.78111	0		
184394.0	367762.0	12.781	0.000	12.781	12.78111	0.00032	12.78079	12.78113	0.00033	12.78079	12.78111	0.00032
12.78079	12.78096	0.00017	12.78079	12.78105	0.00025	12.78079	12.78107	0.00027	12.78079	12.78107	0.00028	12.78079
12.78106	0.00026	12.78079	12.78115	0.00035	12.78079	12.78105	0.00025	12.78079	12.78115	0		

184394.0	367862.0	12.781	0.000	12.781	12.78119	0.00040	12.78079	12.78120	0.00041	12.78079	12.78119	0.00039
12.78079	12.78101	0.00021	12.78079	12.78110	0.00030	12.78079	12.78111	0.00032	12.78079	12.78113	0.00034	12.78079
12.78111	0.00032	12.78079	12.78121	0.00042	12.78079	12.78112	0.00033	12.78079	12.78121	0		
184394.0	367962.0	12.781	0.000	12.781	12.78129	0.00049	12.78079	12.78128	0.00049	12.78079	12.78129	0.00050
12.78079	12.78106	0.00027	12.78079	12.78118	0.00039	12.78079	12.78117	0.00037	12.78079	12.78123	0.00044	12.78079
12.78121	0.00042	12.78079	12.78132	0.00053	12.78079	12.78119	0.00040	12.78079	12.78132	0		
184394.0	368062.0	12.767	0.001	12.766	12.76670	0.00065	12.76606	12.76662	0.00056	12.76606	12.76670	0.00065
12.76606	12.76639	0.00033	12.76606	12.76657	0.00052	12.76606	12.76648	0.00042	12.76606	12.76662	0.00057	12.76606
12.76657	0.00051	12.76606	12.76671	0.00065	12.76606	12.76654	0.00049	12.76606	12.76671	0		
184394.0	368162.0	12.767	0.001	12.766	12.76679	0.00073	12.76606	12.76672	0.00066	12.76606	12.76688	0.00083
12.76606	12.76652	0.00046	12.76606	12.76663	0.00057	12.76606	12.76653	0.00048	12.76606	12.76671	0.00066	12.76606
12.76664	0.00059	12.76606	12.76683	0.00078	12.76606	12.76659	0.00054	12.76606	12.76688	0		
184394.0	368262.0	12.767	0.001	12.766	12.76692	0.00086	12.76606	12.76709	0.00103	12.76606	12.76706	0.00101
12.76606	12.76672	0.00066	12.76606	12.76678	0.00072	12.76606	12.76650	0.00045	12.76606	12.76690	0.00085	12.76606
12.76678	0.00073	12.76606	12.76711	0.00105	12.76606	12.76667	0.00061	12.76606	12.76711	0		
184394.0	368362.0	12.767	0.001	12.766	12.76718	0.00113	12.76606	12.76741	0.00136	12.76606	12.76713	0.00107
12.76606	12.76665	0.00059	12.76606	12.76698	0.00093	12.76606	12.76658	0.00053	12.76606	12.76702	0.00096	12.76606
12.76706	0.00101	12.76606	12.76738	0.00132	12.76606	12.76681	0.00076	12.76606	12.76741	0		
184394.0	368462.0	12.767	0.001	12.766	12.76683	0.00077	12.76606	12.76704	0.00098	12.76606	12.76686	0.00081
12.76606	12.76678	0.00072	12.76606	12.76676	0.00070	12.76606	12.76670	0.00064	12.76606	12.76676	0.00071	12.76606
12.76702	0.00096	12.76606	12.76718	0.00112	12.76606	12.76684	0.00078	12.76606	12.76718	0		
184394.0	368562.0	12.767	0.001	12.766	12.76700	0.00095	12.76606	12.76714	0.00108	12.76606	12.76706	0.00101
12.76606	12.76689	0.00084	12.76606	12.76672	0.00066	12.76606	12.76686	0.00080	12.76606	12.76688	0.00082	12.76606
12.76706	0.00100	12.76606	12.76717	0.00112	12.76606	12.76696	0.00090	12.76606	12.76717	0		
184394.0	368662.0	12.767	0.001	12.766	12.76682	0.00076	12.76606	12.76685	0.00079	12.76606	12.76687	0.00081
12.76606	12.76675	0.00070	12.76606	12.76657	0.00052	12.76606	12.76674	0.00068	12.76606	12.76670	0.00064	12.76606
12.76694	0.00088	12.76606	12.76690	0.00084	12.76606	12.76679	0.00073	12.76606	12.76694	0		
184394.0	368762.0	12.767	0.001	12.766	12.76664	0.00059	12.76606	12.76664	0.00059	12.76606	12.76665	0.00060
12.76606	12.76659	0.00053	12.76606	12.76648	0.00042	12.76606	12.76665	0.00060	12.76606	12.76652	0.00047	12.76606
12.76672	0.00067	12.76606	12.76672	0.00066	12.76606	12.76665	0.00059	12.76606	12.76672	0		
184394.0	368862.0	12.767	0.000	12.766	12.76650	0.00044	12.76606	12.76647	0.00041	12.76606	12.76651	0.00046
12.76606	12.76649	0.00043	12.76606	12.76643	0.00037	12.76606	12.76656	0.00050	12.76606	12.76643	0.00037	12.76606
12.76659	0.00053	12.76606	12.76656	0.00050	12.76606	12.76653	0.00048	12.76606	12.76659	0		
184394.0	368962.0	12.766	0.000	12.766	12.76642	0.00037	12.76606	12.76638	0.00033	12.76606	12.76643	0.00038
12.76606	12.76644	0.00038	12.76606	12.76638	0.00032	12.76606	12.76648	0.00043	12.76606	12.76638	0.00033	12.76606
12.76650	0.00044	12.76606	12.76646	0.00041	12.76606	12.76646	0.00040	12.76606	12.76650	0		
184394.0	369062.0	12.790	0.000	12.789	12.78952	0.00032	12.78921	12.78948	0.00028	12.78921	12.78954	0.00034
12.78921	12.78953	0.00033	12.78921	12.78950	0.00029	12.78921	12.78958	0.00037	12.78921	12.78950	0.00030	12.78921
12.78961	0.00040	12.78921	12.78955	0.00034	12.78921	12.78957	0.00036	12.78921	12.78961	0		
184394.0	369162.0	12.790	0.000	12.789	12.78949	0.00029	12.78921	12.78945	0.00025	12.78921	12.78950	0.00030
12.78921	12.78950	0.00029	12.78921	12.78948	0.00027	12.78921	12.78954	0.00034	12.78921	12.78948	0.00027	12.78921
12.78956	0.00036	12.78921	12.78951	0.00030	12.78921	12.78953	0.00032	12.78921	12.78956	0		
184494.0	367662.0	12.781	0.000	12.781	12.78106	0.00027	12.78079	12.78105	0.00026	12.78079	12.78105	0.00026
12.78079	12.78093	0.00014	12.78079	12.78100	0.00021	12.78079	12.78103	0.00023	12.78079	12.78103	0.00023	12.78079
12.78102	0.00023	12.78079	12.78110	0.00030	12.78079	12.78101	0.00022	12.78079	12.78110	0		
184494.0	367762.0	12.781	0.000	12.781	12.78112	0.00032	12.78079	12.78111	0.00032	12.78079	12.78110	0.00031
12.78079	12.78096	0.00016	12.78079	12.78105	0.00025	12.78079	12.78107	0.00028	12.78079	12.78108	0.00029	12.78079
12.78107	0.00028	12.78079	12.78116	0.00037	12.78079	12.78105	0.00026	12.78079	12.78116	0		
184494.0	367862.0	12.781	0.000	12.781	12.78119	0.00040	12.78079	12.78119	0.00040	12.78079	12.78118	0.00038
12.78079	12.78100	0.00020	12.78079	12.78112	0.00033	12.78079	12.78113	0.00034	12.78079	12.78116	0.00036	12.78079
12.78113	0.00034	12.78079	12.78125	0.00045	12.78079	12.78111	0.00032	12.78079	12.78125	0		
184494.0	367962.0	12.781	0.000	12.781	12.78130	0.00051	12.78079	12.78133	0.00053	12.78079	12.78129	0.00050
12.78079	12.78106	0.00026	12.78079	12.78122	0.00042	12.78079	12.78123	0.00044	12.78079	12.78126	0.00046	12.78079
12.78122	0.00043	12.78079	12.78136	0.00057	12.78079	12.78121	0.00042	12.78079	12.78136	0		
184494.0	368062.0	12.767	0.001	12.766	12.76677	0.00071	12.76606	12.76679	0.00073	12.76606	12.76677	0.00071
12.76606	12.76643	0.00038	12.76606	12.76664	0.00058	12.76606	12.76662	0.00057	12.76606	12.76668	0.00062	12.76606
12.76664	0.00058	12.76606	12.76684	0.00078	12.76606	12.76665	0.00060	12.76606	12.76684	0		
184494.0	368162.0	12.767	0.001	12.766	12.76713	0.00108	12.76606	12.76706	0.00101	12.76606	12.76713	0.00108
12.76606	12.76663	0.00057	12.76606	12.76694	0.00088	12.76606	12.76682	0.00077	12.76606	12.76702	0.00096	12.76606
12.76691	0.00085	12.76606	12.76717	0.00112	12.76606	12.76692	0.00087	12.76606	12.76717	0		
184494.0	368262.0	12.767	0.001	12.766	12.76753	0.00147	12.76606	12.76740	0.00135	12.76606	12.76773	0.00168
12.76606	12.76696	0.00090	12.76606	12.76723	0.00117	12.76606	12.76701	0.00095	12.76606	12.76739	0.00133	12.76606
12.76724	0.00118	12.76606	12.76759	0.00154	12.76606	12.76713	0.00107	12.76606	12.76773	0		
184494.0	368362.0	12.768	0.002	12.766	12.76824	0.00219	12.76606	12.76878	0.00272	12.76606	12.76824	0.00219
12.76606	12.76732	0.00127	12.76606	12.76788	0.00182	12.76606	12.76699	0.00093	12.76606	12.76799	0.00193	12.76606
12.76809	0.00203	12.76606	12.76880	0.00274	12.76606	12.76761	0.00155	12.76606	12.76880	0		
184494.0	368462.0	12.768	0.002	12.766	12.76776	0.00171	12.76606	12.76812	0.00207	12.76606	12.76784	0.00179
12.76606	12.76760	0.00154	12.76606	12.76742	0.00136	12.76606	12.76750	0.00145	12.76606	12.76758	0.00153	12.76606
12.76809	0.00203	12.76606	12.76835	0.00230	12.76606	12.76781	0.00175	12.76606	12.76835	0		
184494.0	368562.0	12.767	0.001	12.766	12.76753	0.00147	12.76606	12.76757	0.00151	12.76606	12.76768	0.00163
12.76606	12.76733	0.00128	12.76606	12.76708	0.00103	12.76606	12.76741	0.00136	12.76606	12.76728	0.00123	12.76606
12.76772	0.00167	12.76606	12.76772	0.00166	12.76606	12.76749	0.00143	12.76606	12.76772	0		
184494.0	368662.0	12.767	0.001	12.766	12.76697	0.00092	12.76606	12.76694	0.00089	12.76606	12.76700	0.00095
12.76606	12.76696	0.00090	12.76606	12.76678	0.00073	12.76606	12.76701	0.00095	12.76606	12.76683	0.00077	12.76606
12.76714	0.00109	12.76606	12.76709	0.00103	12.76606	12.76701	0.00095	12.76606	12.76714	0		

184494.0	368762.0	12.767	0.001	12.766	12.76671	0.00066	12.76606	12.76665	0.00060	12.76606	12.76672	0.00067
12.76606	12.76673	0.00068	12.76606	12.76663	0.00058	12.76606	12.76681	0.00075	12.76606	12.76665	0.00060	12.76606
12.76684	0.00079	12.76606	12.76678	0.00072	12.76606	12.76678	0.00072	12.76606	12.76684	0		
184494.0	368862.0	12.767	0.001	12.766	12.76657	0.00052	12.76606	12.76652	0.00046	12.76606	12.76660	0.00054
12.76606	12.76660	0.00055	12.76606	12.76655	0.00049	12.76606	12.76665	0.00059	12.76606	12.76655	0.00050	12.76606
12.76670	0.00064	12.76606	12.76661	0.00055	12.76606	12.76665	0.00059	12.76606	12.76670	0		
184494.0	368962.0	12.767	0.000	12.766	12.76650	0.00044	12.76606	12.76644	0.00038	12.76606	12.76650	0.00044
12.76606	12.76651	0.00046	12.76606	12.76648	0.00042	12.76606	12.76657	0.00052	12.76606	12.76648	0.00043	12.76606
12.76659	0.00053	12.76606	12.76653	0.00047	12.76606	12.76655	0.00050	12.76606	12.76659	0		
184494.0	369062.0	12.790	0.000	12.789	12.78957	0.00037	12.78921	12.78952	0.00032	12.78921	12.78957	0.00037
12.78921	12.78959	0.00039	12.78921	12.78957	0.00037	12.78921	12.78965	0.00044	12.78921	12.78957	0.00037	12.78921
12.78965	0.00044	12.78921	12.78960	0.00040	12.78921	12.78964	0.00043	12.78921	12.78965	0		
184494.0	369162.0	12.790	0.000	12.789	12.78952	0.00031	12.78921	12.78948	0.00028	12.78921	12.78951	0.00031
12.78921	12.78954	0.00033	12.78921	12.78953	0.00032	12.78921	12.78958	0.00038	12.78921	12.78952	0.00032	12.78921
12.78958	0.00037	12.78921	12.78955	0.00034	12.78921	12.78958	0.00038	12.78921	12.78958	0		
184594.0	367662.0	12.781	0.000	12.781	12.78109	0.00029	12.78079	12.78104	0.00025	12.78079	12.78104	0.00025
12.78079	12.78094	0.00014	12.78079	12.78102	0.00023	12.78079	12.78103	0.00024	12.78079	12.78102	0.00022	12.78079
12.78105	0.00025	12.78079	12.78107	0.00028	12.78079	12.78102	0.00023	12.78079	12.78109	0		
184594.0	367762.0	12.781	0.000	12.781	12.78114	0.00034	12.78079	12.78109	0.00030	12.78079	12.78109	0.00030
12.78079	12.78096	0.00017	12.78079	12.78106	0.00027	12.78079	12.78108	0.00029	12.78079	12.78106	0.00027	12.78079
12.78109	0.00030	12.78079	12.78113	0.00034	12.78079	12.78107	0.00027	12.78079	12.78114	0		
184594.0	367862.0	12.781	0.000	12.781	12.78121	0.00042	12.78079	12.78117	0.00038	12.78079	12.78116	0.00037
12.78079	12.78100	0.00021	12.78079	12.78112	0.00033	12.78079	12.78114	0.00035	12.78079	12.78113	0.00033	12.78079
12.78115	0.00036	12.78079	12.78121	0.00042	12.78079	12.78113	0.00034	12.78079	12.78121	0		
184594.0	367962.0	12.781	0.000	12.781	12.78134	0.00054	12.78079	12.78129	0.00050	12.78079	12.78128	0.00048
12.78079	12.78107	0.00027	12.78079	12.78122	0.00042	12.78079	12.78124	0.00044	12.78079	12.78123	0.00044	12.78079
12.78125	0.00046	12.78079	12.78134	0.00054	12.78079	12.78122	0.00043	12.78079	12.78134	0		
184594.0	368062.0	12.767	0.001	12.766	12.76682	0.00076	12.76606	12.76678	0.00072	12.76606	12.76673	0.00067
12.76606	12.76643	0.00037	12.76606	12.76666	0.00060	12.76606	12.76666	0.00060	12.76606	12.76669	0.00064	12.76606
12.76669	0.00063	12.76606	12.76682	0.00076	12.76606	12.76664	0.00058	12.76606	12.76682	0		
184594.0	368162.0	12.767	0.001	12.766	12.76721	0.00116	12.76606	12.76721	0.00115	12.76606	12.76709	0.00103
12.76606	12.76664	0.00059	12.76606	12.76704	0.00099	12.76606	12.76700	0.00094	12.76606	12.76708	0.00102	12.76606
12.76704	0.00098	12.76606	12.76728	0.00122	12.76606	12.76700	0.00094	12.76606	12.76728	0		
184594.0	368262.0	12.768	0.002	12.766	12.76831	0.00225	12.76606	12.76824	0.00218	12.76606	12.76821	0.00216
12.76606	12.76718	0.00112	12.76606	12.76800	0.00195	12.76606	12.76783	0.00178	12.76606	12.76805	0.00199	12.76606
12.76794	0.00188	12.76606	12.76851	0.00246	12.76606	12.76799	0.00193	12.76606	12.76851	0		
184594.0	368362.0	12.772	0.005	12.766	12.77240	0.00634	12.76606	12.77220	0.00615	12.76606	12.77298	0.00693
12.76606	12.76978	0.00372	12.76606	12.77140	0.00534	12.76606	12.77006	0.00401	12.76606	12.77187	0.00582	12.76606
12.77125	0.00519	12.76606	12.77285	0.00679	12.76606	12.77055	0.00449	12.76606	12.77298	0		
184594.0	368462.0	12.771	0.005	12.766	12.77098	0.00493	12.76606	12.77115	0.00510	12.76606	12.77166	0.00561
12.76606	12.77097	0.00491	12.76606	12.77026	0.00420	12.76606	12.77112	0.00507	12.76606	12.77040	0.00434	12.76606
12.77234	0.00629	12.76606	12.77224	0.00619	12.76606	12.77149	0.00543	12.76606	12.77234	0		
184594.0	368562.0	12.768	0.002	12.766	12.76813	0.00207	12.76606	12.76806	0.00201	12.76606	12.76810	0.00205
12.76606	12.76822	0.00216	12.76606	12.76804	0.00198	12.76606	12.76840	0.00234	12.76606	12.76808	0.00202	12.76606
12.76849	0.00243	12.76606	12.76837	0.00231	12.76606	12.76845	0.00240	12.76606	12.76849	0		
184594.0	368662.0	12.767	0.001	12.766	12.76728	0.00122	12.76606	12.76713	0.00107	12.76606	12.76729	0.00123
12.76606	12.76733	0.00127	12.76606	12.76725	0.00119	12.76606	12.76746	0.00140	12.76606	12.76733	0.00128	12.76606
12.76747	0.00141	12.76606	12.76737	0.00131	12.76606	12.76747	0.00141	12.76606	12.76747	0		
184594.0	368762.0	12.767	0.001	12.766	12.76690	0.00085	12.76606	12.76679	0.00073	12.76606	12.76692	0.00086
12.76606	12.76695	0.00090	12.76606	12.76692	0.00086	12.76606	12.76709	0.00103	12.76606	12.76697	0.00092	12.76606
12.76704	0.00099	12.76606	12.76697	0.00091	12.76606	12.76704	0.00098	12.76606	12.76709	0		
184594.0	368862.0	12.767	0.001	12.766	12.76668	0.00063	12.76606	12.76662	0.00056	12.76606	12.76669	0.00063
12.76606	12.76674	0.00068	12.76606	12.76672	0.00066	12.76606	12.76685	0.00079	12.76606	12.76675	0.00070	12.76606
12.76678	0.00073	12.76606	12.76674	0.00068	12.76606	12.76681	0.00076	12.76606	12.76685	0		
184594.0	368962.0	12.767	0.001	12.766	12.76655	0.00050	12.76606	12.76650	0.00045	12.76606	12.76655	0.00049
12.76606	12.76660	0.00054	12.76606	12.76659	0.00054	12.76606	12.76669	0.00064	12.76606	12.76662	0.00056	12.76606
12.76663	0.00058	12.76606	12.76659	0.00054	12.76606	12.76667	0.00061	12.76606	12.76669	0		
184594.0	369062.0	12.790	0.000	12.789	12.78961	0.00041	12.78921	12.78957	0.00037	12.78921	12.78961	0.00041
12.78921	12.78965	0.00045	12.78921	12.78966	0.00045	12.78921	12.78974	0.00053	12.78921	12.78967	0.00047	12.78921
12.78968	0.00048	12.78921	12.78964	0.00044	12.78921	12.78972	0.00051	12.78921	12.78974	0		
184594.0	369162.0	12.790	0.000	12.789	12.78955	0.00034	12.78921	12.78951	0.00031	12.78921	12.78955	0.00034
12.78921	12.78959	0.00038	12.78921	12.78959	0.00039	12.78921	12.78966	0.00046	12.78921	12.78960	0.00040	12.78921
12.78961	0.00040	12.78921	12.78957	0.00037	12.78921	12.78964	0.00043	12.78921	12.78966	0		
184694.0	367662.0	12.781	0.000	12.781	12.78109	0.00029	12.78079	12.78104	0.00025	12.78079	12.78104	0.00025
12.78079	12.78095	0.00016	12.78079	12.78104	0.00024	12.78079	12.78104	0.00025	12.78079	12.78100	0.00021	12.78079
12.78108	0.00028	12.78079	12.78107	0.00027	12.78079	12.78102	0.00022	12.78079	12.78109	0		
184694.0	367762.0	12.781	0.000	12.781	12.78115	0.00035	12.78079	12.78109	0.00029	12.78079	12.78109	0.00030
12.78079	12.78098	0.00019	12.78079	12.78108	0.00029	12.78079	12.78109	0.00029	12.78079	12.78104	0.00025	12.78079
12.78113	0.00033	12.78079	12.78112	0.00032	12.78079	12.78106	0.00026	12.78079	12.78115	0		
184694.0	367862.0	12.781	0.000	12.781	12.78123	0.00044	12.78079	12.78116	0.00037	12.78079	12.78116	0.00036
12.78079	12.78103	0.00024	12.78079	12.78115	0.00035	12.78079	12.78115	0.00036	12.78079	12.78109	0.00030	12.78079
12.78120	0.00040	12.78079	12.78119	0.00039	12.78079	12.78112	0.00032	12.78079	12.78123	0		
184694.0	367962.0	12.781	0.000	12.781	12.78136	0.00057	12.78079	12.78127	0.00047	12.78079	12.78126	0.00047
12.78079	12.78110	0.00031	12.78079	12.78125	0.00045	12.78079	12.78125	0.00045	12.78079	12.78118	0.00038	12.78079
12.78130	0.00051	12.78079	12.78129	0.00049	12.78079	12.78121	0.00041	12.78079	12.78136	0		

184694.0	368062.0	12.767	0.001	12.766	12.76685	0.00079	12.76606	12.76670	0.00065	12.76606	12.76669	0.00064
12.76606	12.76649	0.00043	12.76606	12.76668	0.00062	12.76606	12.76668	0.00062	12.76606	12.76658	0.00052	12.76606
12.76674	0.00068	12.76606	12.76671	0.00065	12.76606	12.76663	0.00057	12.76606	12.76685	0		
184694.0	368162.0	12.767	0.001	12.766	12.76728	0.00123	12.76606	12.76704	0.00099	12.76606	12.76701	0.00095
12.76606	12.76671	0.00065	12.76606	12.76701	0.00096	12.76606	12.76700	0.00094	12.76606	12.76685	0.00079	12.76606
12.76707	0.00101	12.76606	12.76703	0.00097	12.76606	12.76694	0.00088	12.76606	12.76728	0		
184694.0	368262.0	12.768	0.002	12.766	12.76839	0.00233	12.76606	12.76795	0.00189	12.76606	12.76780	0.00174
12.76606	12.76730	0.00124	12.76606	12.76783	0.00178	12.76606	12.76783	0.00177	12.76606	12.76756	0.00150	12.76606
12.76783	0.00178	12.76606	12.76781	0.00175	12.76606	12.76774	0.00168	12.76606	12.76839	0		
184694.0	368362.0	12.775	0.009	12.766	12.77698	0.01092	12.76606	12.77577	0.00972	12.76606	12.77468	0.00862
12.76606	12.77207	0.00601	12.76606	12.77424	0.00819	12.76606	12.77517	0.00912	12.76606	12.77416	0.00811	12.76606
12.77412	0.00806	12.76606	12.77441	0.00836	12.76606	12.77418	0.00813	12.76606	12.77698	0		
184694.0	368462.0	12.805	0.039	12.766	12.79685	0.03080	12.76606	12.79448	0.02842	12.76606	12.80200	0.03595
12.76606	12.81137	0.04531	12.76606	12.81131	0.04526	12.76606	12.81743	0.05137	12.76606	12.80867	0.04261	12.76606
12.80504	0.03899	12.76606	12.80001	0.03395	12.76606	12.80509	0.03903	12.76606	12.81743	0		
184694.0	368562.0	12.770	0.004	12.766	12.76925	0.00319	12.76606	12.76912	0.00307	12.76606	12.76966	0.00361
12.76606	12.77022	0.00416	12.76606	12.77038	0.00433	12.76606	12.77119	0.00513	12.76606	12.77018	0.00412	12.76606
12.77017	0.00411	12.76606	12.76976	0.00371	12.76606	12.77005	0.00399	12.76606	12.77119	0		
184694.0	368662.0	12.768	0.002	12.766	12.76766	0.00160	12.76606	12.76756	0.00151	12.76606	12.76775	0.00170
12.76606	12.76803	0.00198	12.76606	12.76812	0.00207	12.76606	12.76849	0.00244	12.76606	12.76803	0.00197	12.76606
12.76805	0.00199	12.76606	12.76781	0.00176	12.76606	12.76805	0.00200	12.76606	12.76849	0		
184694.0	368762.0	12.767	0.001	12.766	12.76708	0.00103	12.76606	12.76701	0.00095	12.76606	12.76713	0.00108
12.76606	12.76730	0.00124	12.76606	12.76735	0.00130	12.76606	12.76761	0.00155	12.76606	12.76730	0.00124	12.76606
12.76732	0.00127	12.76606	12.76717	0.00112	12.76606	12.76734	0.00128	12.76606	12.76761	0		
184694.0	368862.0	12.767	0.001	12.766	12.76680	0.00074	12.76606	12.76673	0.00068	12.76606	12.76682	0.00077
12.76606	12.76693	0.00088	12.76606	12.76698	0.00093	12.76606	12.76717	0.00111	12.76606	12.76694	0.00088	12.76606
12.76696	0.00091	12.76606	12.76686	0.00080	12.76606	12.76698	0.00093	12.76606	12.76717	0		
184694.0	368962.0	12.767	0.001	12.766	12.76663	0.00057	12.76606	12.76657	0.00052	12.76606	12.76664	0.00058
12.76606	12.76672	0.00067	12.76606	12.76677	0.00071	12.76606	12.76690	0.00085	12.76606	12.76673	0.00068	12.76606
12.76675	0.00069	12.76606	12.76667	0.00062	12.76606	12.76677	0.00072	12.76606	12.76690	0		
184694.0	369062.0	12.790	0.001	12.789	12.78967	0.00046	12.78921	12.78962	0.00041	12.78921	12.78967	0.00046
12.78921	12.78974	0.00054	12.78921	12.78977	0.00057	12.78921	12.78988	0.00068	12.78921	12.78975	0.00054	12.78921
12.78976	0.00056	12.78921	12.78970	0.00050	12.78921	12.78978	0.00058	12.78921	12.78988	0		
184694.0	369162.0	12.790	0.000	12.789	12.78959	0.00039	12.78921	12.78955	0.00034	12.78921	12.78959	0.00038
12.78921	12.78965	0.00044	12.78921	12.78968	0.00047	12.78921	12.78977	0.00056	12.78921	12.78966	0.00045	12.78921
12.78967	0.00046	12.78921	12.78962	0.00041	12.78921	12.78969	0.00048	12.78921	12.78977	0		
184794.0	367662.0	12.781	0.000	12.781	12.78106	0.00026	12.78079	12.78101	0.00022	12.78079	12.78102	0.00022
12.78079	12.78096	0.00016	12.78079	12.78101	0.00022	12.78079	12.78101	0.00022	12.78079	12.78097	0.00018	12.78079
12.78104	0.00025	12.78079	12.78104	0.00024	12.78079	12.78099	0.00020	12.78079	12.78106	0		
184794.0	367762.0	12.781	0.000	12.781	12.78110	0.00031	12.78079	12.78105	0.00025	12.78079	12.78105	0.00026
12.78079	12.78098	0.00019	12.78079	12.78105	0.00026	12.78079	12.78104	0.00025	12.78079	12.78100	0.00021	12.78079
12.78108	0.00028	12.78079	12.78107	0.00028	12.78079	12.78103	0.00023	12.78079	12.78110	0		
184794.0	367862.0	12.781	0.000	12.781	12.78116	0.00037	12.78079	12.78110	0.00030	12.78079	12.78111	0.00031
12.78079	12.78102	0.00022	12.78079	12.78111	0.00031	12.78079	12.78109	0.00029	12.78079	12.78104	0.00025	12.78079
12.78113	0.00034	12.78079	12.78112	0.00033	12.78079	12.78107	0.00028	12.78079	12.78116	0		
184794.0	367962.0	12.781	0.000	12.781	12.78126	0.00046	12.78079	12.78117	0.00038	12.78079	12.78118	0.00039
12.78079	12.78107	0.00027	12.78079	12.78119	0.00039	12.78079	12.78116	0.00037	12.78079	12.78110	0.00031	12.78079
12.78121	0.00041	12.78079	12.78119	0.00039	12.78079	12.78115	0.00036	12.78079	12.78126	0		
184794.0	368062.0	12.767	0.000	12.766	12.76669	0.00063	12.76606	12.76657	0.00052	12.76606	12.76655	0.00050
12.76606	12.76641	0.00035	12.76606	12.76656	0.00050	12.76606	12.76653	0.00047	12.76606	12.76647	0.00041	12.76606
12.76658	0.00052	12.76606	12.76657	0.00052	12.76606	12.76652	0.00047	12.76606	12.76669	0		
184794.0	368162.0	12.767	0.001	12.766	12.76696	0.00090	12.76606	12.76683	0.00078	12.76606	12.76676	0.00070
12.76606	12.76656	0.00051	12.76606	12.76676	0.00071	12.76606	12.76676	0.00070	12.76606	12.76665	0.00059	12.76606
12.76680	0.00074	12.76606	12.76680	0.00075	12.76606	12.76676	0.00070	12.76606	12.76696	0		
184794.0	368262.0	12.767	0.001	12.766	12.76750	0.00145	12.76606	12.76750	0.00145	12.76606	12.76725	0.00120
12.76606	12.76696	0.00090	12.76606	12.76711	0.00105	12.76606	12.76732	0.00127	12.76606	12.76715	0.00109	12.76606
12.76719	0.00113	12.76606	12.76730	0.00124	12.76606	12.76736	0.00131	12.76606	12.76750	0		
184794.0	368362.0	12.769	0.003	12.766	12.76862	0.00257	12.76606	12.76885	0.00280	12.76606	12.76871	0.00265
12.76606	12.76838	0.00232	12.76606	12.76840	0.00234	12.76606	12.76890	0.00284	12.76606	12.76877	0.00272	12.76606
12.76860	0.00255	12.76606	12.76865	0.00260	12.76606	12.76878	0.00272	12.76606	12.76890	0		
184794.0	368462.0	12.771	0.004	12.766	12.77058	0.00452	12.76606	12.76948	0.00342	12.76606	12.76976	0.00370
12.76606	12.77064	0.00458	12.76606	12.77079	0.00473	12.76606	12.77087	0.00482	12.76606	12.77070	0.00464	12.76606
12.77065	0.00459	12.76606	12.77019	0.00414	12.76606	12.77145	0.00540	12.76606	12.77145	0		
184794.0	368562.0	12.770	0.004	12.766	12.76881	0.00275	12.76606	12.76871	0.00265	12.76606	12.76886	0.00281
12.76606	12.77070	0.00464	12.76606	12.77025	0.00419	12.76606	12.77018	0.00412	12.76606	12.76994	0.00388	12.76606
12.76925	0.00320	12.76606	12.76931	0.00326	12.76606	12.76995	0.00390	12.76606	12.77070	0		
184794.0	368662.0	12.768	0.002	12.766	12.76770	0.00164	12.76606	12.76747	0.00141	12.76606	12.76785	0.00180
12.76606	12.76856	0.00250	12.76606	12.76839	0.00233	12.76606	12.76864	0.00258	12.76606	12.76834	0.00228	12.76606
12.76792	0.00187	12.76606	12.76799	0.00194	12.76606	12.76826	0.00221	12.76606	12.76864	0		
184794.0	368762.0	12.767	0.001	12.766	12.76716	0.00110	12.76606	12.76699	0.00094	12.76606	12.76725	0.00119
12.76606	12.76757	0.00151	12.76606	12.76753	0.00147	12.76606	12.76775	0.00169	12.76606	12.76748	0.00143	12.76606
12.76727	0.00121	12.76606	12.76735	0.00129	12.76606	12.76743	0.00137	12.76606	12.76775	0		
184794.0	368862.0	12.767	0.001	12.766	12.76685	0.00079	12.76606	12.76674	0.00068	12.76606	12.76687	0.00081
12.76606	12.76709	0.00104	12.76606	12.76708	0.00103	12.76606	12.76723	0.00117	12.76606	12.76703	0.00098	12.76606
12.76694	0.00088	12.76606	12.76696	0.00090	12.76606	12.76702	0.00096	12.76606	12.76723	0		

184794.0	368962.0	12.767	0.001	12.766	12.76667	0.00061	12.76606	12.76658	0.00052	12.76606	12.76665	0.00060
12.76606	12.76682	0.00077	12.76606	12.76682	0.00076	12.76606	12.76694	0.00088	12.76606	12.76678	0.00072	12.76606
12.76674	0.00069	12.76606	12.76672	0.00066	12.76606	12.76679	0.00074	12.76606	12.76694	0		
184794.0	369062.0	12.790	0.001	12.789	12.78970	0.00049	12.78921	12.78962	0.00042	12.78921	12.78967	0.00047
12.78921	12.78981	0.00060	12.78921	12.78980	0.00060	12.78921	12.78991	0.00070	12.78921	12.78977	0.00056	12.78921
12.78975	0.00055	12.78921	12.78972	0.00052	12.78921	12.78979	0.00059	12.78921	12.78991	0		
184794.0	369162.0	12.790	0.000	12.789	12.78961	0.00041	12.78921	12.78955	0.00034	12.78921	12.78959	0.00038
12.78921	12.78970	0.00049	12.78921	12.78969	0.00049	12.78921	12.78979	0.00058	12.78921	12.78966	0.00045	12.78921
12.78966	0.00046	12.78921	12.78963	0.00043	12.78921	12.78969	0.00049	12.78921	12.78979	0		
184894.0	367662.0	12.781	0.000	12.781	12.78103	0.00024	12.78079	12.78099	0.00019	12.78079	12.78099	0.00019
12.78079	12.78093	0.00013	12.78079	12.78100	0.00021	12.78079	12.78100	0.00020	12.78079	12.78096	0.00016	12.78079
12.78101	0.00022	12.78079	12.78101	0.00021	12.78079	12.78097	0.00018	12.78079	12.78103	0		
184894.0	367762.0	12.781	0.000	12.781	12.78107	0.00028	12.78079	12.78102	0.00023	12.78079	12.78101	0.00022
12.78079	12.78095	0.00016	12.78079	12.78104	0.00025	12.78079	12.78103	0.00023	12.78079	12.78099	0.00019	12.78079
12.78105	0.00025	12.78079	12.78104	0.00025	12.78079	12.78099	0.00020	12.78079	12.78107	0		
184894.0	367862.0	12.781	0.000	12.781	12.78112	0.00033	12.78079	12.78107	0.00028	12.78079	12.78105	0.00026
12.78079	12.78098	0.00019	12.78079	12.78109	0.00029	12.78079	12.78107	0.00028	12.78079	12.78103	0.00024	12.78079
12.78109	0.00029	12.78079	12.78109	0.00029	12.78079	12.78103	0.00024	12.78079	12.78112	0		
184894.0	367962.0	12.781	0.000	12.781	12.78119	0.00039	12.78079	12.78114	0.00034	12.78079	12.78111	0.00032
12.78079	12.78103	0.00024	12.78079	12.78114	0.00034	12.78079	12.78114	0.00035	12.78079	12.78109	0.00029	12.78079
12.78114	0.00035	12.78079	12.78117	0.00037	12.78079	12.78110	0.00031	12.78079	12.78119	0		
184894.0	368062.0	12.766	0.000	12.766	12.76655	0.00050	12.76606	12.76656	0.00050	12.76606	12.76647	0.00042
12.76606	12.76636	0.00031	12.76606	12.76646	0.00040	12.76606	12.76650	0.00044	12.76606	12.76644	0.00038	12.76606
12.76647	0.00042	12.76606	12.76651	0.00046	12.76606	12.76650	0.00044	12.76606	12.76656	0		
184894.0	368162.0	12.767	0.001	12.766	12.76674	0.00069	12.76606	12.76677	0.00071	12.76606	12.76663	0.00058
12.76606	12.76650	0.00044	12.76606	12.76657	0.00052	12.76606	12.76672	0.00066	12.76606	12.76660	0.00055	12.76606
12.76664	0.00058	12.76606	12.76666	0.00061	12.76606	12.76670	0.00065	12.76606	12.76677	0		
184894.0	368262.0	12.767	0.001	12.766	12.76699	0.00094	12.76606	12.76705	0.00100	12.76606	12.76694	0.00088
12.76606	12.76676	0.00070	12.76606	12.76682	0.00076	12.76606	12.76705	0.00100	12.76606	12.76691	0.00085	12.76606
12.76694	0.00088	12.76606	12.76698	0.00092	12.76606	12.76699	0.00094	12.76606	12.76705	0		
184894.0	368362.0	12.767	0.001	12.766	12.76742	0.00136	12.76606	12.76746	0.00140	12.76606	12.76736	0.00130
12.76606	12.76736	0.00131	12.76606	12.76740	0.00135	12.76606	12.76759	0.00153	12.76606	12.76754	0.00148	12.76606
12.76730	0.00124	12.76606	12.76742	0.00136	12.76606	12.76745	0.00139	12.76606	12.76759	0		
184894.0	368462.0	12.768	0.002	12.766	12.76793	0.00187	12.76606	12.76762	0.00157	12.76606	12.76769	0.00164
12.76606	12.76807	0.00201	12.76606	12.76810	0.00204	12.76606	12.76825	0.00219	12.76606	12.76803	0.00197	12.76606
12.76808	0.00202	12.76606	12.76777	0.00171	12.76606	12.76836	0.00230	12.76606	12.76836	0		
184894.0	368562.0	12.768	0.002	12.766	12.76758	0.00152	12.76606	12.76735	0.00129	12.76606	12.76734	0.00129
12.76606	12.76787	0.00181	12.76606	12.76779	0.00173	12.76606	12.76785	0.00179	12.76606	12.76779	0.00174	12.76606
12.76768	0.00162	12.76606	12.76764	0.00159	12.76606	12.76796	0.00191	12.76606	12.76796	0		
184894.0	368662.0	12.768	0.002	12.766	12.76737	0.00132	12.76606	12.76721	0.00116	12.76606	12.76730	0.00124
12.76606	12.76808	0.00202	12.76606	12.76786	0.00180	12.76606	12.76788	0.00183	12.76606	12.76781	0.00176	12.76606
12.76754	0.00148	12.76606	12.76753	0.00148	12.76606	12.76781	0.00175	12.76606	12.76808	0		
184894.0	368762.0	12.767	0.001	12.766	12.76703	0.00097	12.76606	12.76692	0.00087	12.76606	12.76704	0.00098
12.76606	12.76758	0.00152	12.76606	12.76741	0.00136	12.76606	12.76751	0.00145	12.76606	12.76738	0.00133	12.76606
12.76716	0.00111	12.76606	12.76716	0.00111	12.76606	12.76734	0.00129	12.76606	12.76758	0		
184894.0	368862.0	12.767	0.001	12.766	12.76679	0.00073	12.76606	12.76667	0.00061	12.76606	12.76684	0.00078
12.76606	12.76714	0.00108	12.76606	12.76703	0.00098	12.76606	12.76720	0.00115	12.76606	12.76703	0.00097	12.76606
12.76688	0.00082	12.76606	12.76692	0.00086	12.76606	12.76702	0.00097	12.76606	12.76720	0		
184894.0	368962.0	12.767	0.001	12.766	12.76663	0.00058	12.76606	12.76653	0.00047	12.76606	12.76669	0.00063
12.76606	12.76689	0.00084	12.76606	12.76683	0.00078	12.76606	12.76694	0.00089	12.76606	12.76681	0.00075	12.76606
12.76671	0.00065	12.76606	12.76677	0.00071	12.76606	12.76680	0.00074	12.76606	12.76694	0		
184894.0	369062.0	12.790	0.001	12.789	12.78968	0.00048	12.78921	12.78959	0.00039	12.78921	12.78970	0.00050
12.78921	12.78985	0.00065	12.78921	12.78983	0.00063	12.78921	12.78991	0.00070	12.78921	12.78981	0.00060	12.78921
12.78973	0.00053	12.78921	12.78978	0.00058	12.78921	12.78979	0.00058	12.78921	12.78991	0		
184894.0	369162.0	12.790	0.000	12.789	12.78961	0.00040	12.78921	12.78954	0.00033	12.78921	12.78960	0.00040
12.78921	12.78973	0.00052	12.78921	12.78971	0.00051	12.78921	12.78979	0.00058	12.78921	12.78970	0.00049	12.78921
12.78964	0.00044	12.78921	12.78967	0.00047	12.78921	12.78968	0.00048	12.78921	12.78979	0		
184994.0	367662.0	12.781	0.000	12.781	12.78101	0.00021	12.78079	12.78097	0.00018	12.78079	12.78097	0.00017
12.78079	12.78092	0.00013	12.78079	12.78100	0.00020	12.78079	12.78100	0.00020	12.78079	12.78096	0.00017	12.78079
12.78100	0.00020	12.78079	12.78100	0.00020	12.78079	12.78095	0.00016	12.78079	12.78101	0		
184994.0	367762.0	12.781	0.000	12.781	12.78104	0.00024	12.78079	12.78101	0.00021	12.78079	12.78099	0.00020
12.78079	12.78095	0.00016	12.78079	12.78101	0.00022	12.78079	12.78102	0.00023	12.78079	12.78099	0.00019	12.78079
12.78102	0.00022	12.78079	12.78104	0.00024	12.78079	12.78098	0.00019	12.78079	12.78104	0		
184994.0	367862.0	12.781	0.000	12.781	12.78108	0.00029	12.78079	12.78107	0.00028	12.78079	12.78103	0.00023
12.78079	12.78098	0.00018	12.78079	12.78104	0.00024	12.78079	12.78106	0.00027	12.78079	12.78102	0.00023	12.78079
12.78104	0.00025	12.78079	12.78107	0.00028	12.78079	12.78104	0.00024	12.78079	12.78108	0		
184994.0	367962.0	12.781	0.000	12.781	12.78114	0.00034	12.78079	12.78116	0.00036	12.78079	12.78108	0.00029
12.78079	12.78101	0.00022	12.78079	12.78107	0.00028	12.78079	12.78113	0.00033	12.78079	12.78106	0.00027	12.78079
12.78110	0.00030	12.78079	12.78111	0.00032	12.78079	12.78111	0.00031	12.78079	12.78116	0		
184994.0	368062.0	12.766	0.000	12.766	12.76648	0.00043	12.76606	12.76650	0.00045	12.76606	12.76642	0.00036
12.76606	12.76634	0.00028	12.76606	12.76639	0.00034	12.76606	12.76649	0.00043	12.76606	12.76641	0.00035	12.76606
12.76644	0.00038	12.76606	12.76645	0.00039	12.76606	12.76647	0.00041	12.76606	12.76650	0		
184994.0	368162.0	12.767	0.001	12.766	12.76660	0.00055	12.76606	12.76663	0.00057	12.76606	12.76654	0.00048
12.76606	12.76644	0.00039	12.76606	12.76649	0.00043	12.76606	12.76663	0.00057	12.76606	12.76652	0.00047	12.76606
12.76655	0.00050	12.76606	12.76659	0.00053	12.76606	12.76659	0.00054	12.76606	12.76663	0		

184994.0	368262.0	12.767	0.001	12.766	12.76671	0.00065	12.76606	12.76676	0.00070	12.76606	12.76665	0.00060
12.76606	12.76663	0.00058	12.76606	12.76665	0.00059	12.76606	12.76680	0.00075	12.76606	12.76670	0.00065	12.76606
12.76669	0.00064	12.76606	12.76676	0.00070	12.76606	12.76672	0.00067	12.76606	12.76680	0		
184994.0	368362.0	12.767	0.001	12.766	12.76694	0.00088	12.76606	12.76692	0.00087	12.76606	12.76693	0.00088
12.76606	12.76694	0.00088	12.76606	12.76698	0.00093	12.76606	12.76713	0.00107	12.76606	12.76702	0.00096	12.76606
12.76688	0.00083	12.76606	12.76694	0.00089	12.76606	12.76697	0.00092	12.76606	12.76713	0		
184994.0	368462.0	12.767	0.001	12.766	12.76715	0.00110	12.76606	12.76700	0.00094	12.76606	12.76706	0.00100
12.76606	12.76724	0.00118	12.76606	12.76724	0.00118	12.76606	12.76736	0.00130	12.76606	12.76720	0.00114	12.76606
12.76721	0.00116	12.76606	12.76708	0.00102	12.76606	12.76740	0.00134	12.76606	12.76740	0		
184994.0	368562.0	12.767	0.001	12.766	12.76703	0.00097	12.76606	12.76683	0.00077	12.76606	12.76689	0.00083
12.76606	12.76711	0.00106	12.76606	12.76715	0.00109	12.76606	12.76720	0.00114	12.76606	12.76715	0.00109	12.76606
12.76710	0.00104	12.76606	12.76702	0.00096	12.76606	12.76725	0.00119	12.76606	12.76725	0		
184994.0	368662.0	12.767	0.001	12.766	12.76694	0.00088	12.76606	12.76681	0.00075	12.76606	12.76682	0.00076
12.76606	12.76719	0.00113	12.76606	12.76708	0.00102	12.76606	12.76712	0.00106	12.76606	12.76708	0.00102	12.76606
12.76701	0.00096	12.76606	12.76697	0.00091	12.76606	12.76717	0.00112	12.76606	12.76719	0		
184994.0	368762.0	12.767	0.001	12.766	12.76688	0.00082	12.76606	12.76674	0.00068	12.76606	12.76680	0.00074
12.76606	12.76725	0.00119	12.76606	12.76711	0.00105	12.76606	12.76716	0.00110	12.76606	12.76711	0.00106	12.76606
12.76696	0.00091	12.76606	12.76695	0.00089	12.76606	12.76711	0.00105	12.76606	12.76725	0		
184994.0	368862.0	12.767	0.001	12.766	12.76673	0.00067	12.76606	12.76663	0.00057	12.76606	12.76669	0.00063
12.76606	12.76709	0.00103	12.76606	12.76696	0.00091	12.76606	12.76701	0.00096	12.76606	12.76695	0.00089	12.76606
12.76683	0.00077	12.76606	12.76679	0.00074	12.76606	12.76691	0.00085	12.76606	12.76709	0		
184994.0	368962.0	12.767	0.001	12.766	12.76659	0.00054	12.76606	12.76652	0.00046	12.76606	12.76660	0.00055
12.76606	12.76686	0.00081	12.76606	12.76677	0.00072	12.76606	12.76687	0.00081	12.76606	12.76676	0.00071	12.76606
12.76667	0.00062	12.76606	12.76667	0.00061	12.76606	12.76677	0.00071	12.76606	12.76687	0		
184994.0	369062.0	12.790	0.001	12.789	12.78965	0.00045	12.78921	12.78958	0.00037	12.78921	12.78967	0.00047
12.78921	12.78985	0.00064	12.78921	12.78978	0.00057	12.78921	12.78990	0.00070	12.78921	12.78978	0.00057	12.78921
12.78971	0.00051	12.78921	12.78973	0.00053	12.78921	12.78979	0.00059	12.78921	12.78990	0		
184994.0	369162.0	12.790	0.000	12.789	12.78958	0.00038	12.78921	12.78951	0.00031	12.78921	12.78961	0.00041
12.78921	12.78974	0.00054	12.78921	12.78971	0.00050	12.78921	12.78979	0.00058	12.78921	12.78969	0.00048	12.78921
12.78963	0.00043	12.78921	12.78968	0.00047	12.78921	12.78969	0.00049	12.78921	12.78979	0		
185094.0	367662.0	12.493	0.000	12.493	12.49283	0.00020	12.49263	12.49282	0.00018	12.49263	12.49279	0.00016
12.49263	12.49276	0.00013	12.49263	12.49281	0.00017	12.49263	12.49282	0.00019	12.49263	12.49279	0.00016	12.49263
12.49281	0.00017	12.49263	12.49283	0.00020	12.49263	12.49279	0.00016	12.49263	12.49283	0		
185094.0	367762.0	12.493	0.000	12.493	12.49286	0.00022	12.49263	12.49286	0.00023	12.49263	12.49282	0.00018
12.49263	12.49278	0.00015	12.49263	12.49282	0.00019	12.49263	12.49286	0.00022	12.49263	12.49281	0.00018	12.49263
12.49283	0.00020	12.49263	12.49285	0.00022	12.49263	12.49283	0.00020	12.49263	12.49286	0		
185094.0	367862.0	12.493	0.000	12.493	12.49289	0.00026	12.49263	12.49290	0.00027	12.49263	12.49285	0.00022
12.49263	12.49280	0.00017	12.49263	12.49284	0.00021	12.49263	12.49289	0.00026	12.49263	12.49284	0.00020	12.49263
12.49287	0.00024	12.49263	12.49288	0.00024	12.49263	12.49288	0.00024	12.49263	12.49290	0		
185094.0	367962.0	12.493	0.000	12.493	12.49294	0.00031	12.49263	12.49295	0.00032	12.49263	12.49289	0.00026
12.49263	12.49284	0.00021	12.49263	12.49288	0.00025	12.49263	12.49295	0.00031	12.49263	12.49288	0.00025	12.49263
12.49292	0.00028	12.49263	12.49292	0.00029	12.49263	12.49293	0.00030	12.49263	12.49295	0		
185094.0	368062.0	12.514	0.000	12.514	12.51421	0.00037	12.51384	12.51423	0.00038	12.51384	12.51416	0.00032
12.51384	12.51410	0.00026	12.51384	12.51413	0.00029	12.51384	12.51424	0.00039	12.51384	12.51415	0.00031	12.51384
12.51418	0.00034	12.51384	12.51421	0.00037	12.51384	12.51421	0.00037	12.51384	12.51424	0		
185094.0	368162.0	12.514	0.000	12.514	12.51427	0.00043	12.51384	12.51431	0.00046	12.51384	12.51423	0.00038
12.51384	12.51418	0.00034	12.51384	12.51420	0.00036	12.51384	12.51433	0.00049	12.51384	12.51424	0.00040	12.51384
12.51426	0.00042	12.51384	12.51430	0.00045	12.51384	12.51427	0.00043	12.51384	12.51433	0		
185094.0	368262.0	12.514	0.000	12.514	12.51436	0.00051	12.51384	12.51437	0.00052	12.51384	12.51431	0.00046
12.51384	12.51430	0.00046	12.51384	12.51431	0.00047	12.51384	12.51442	0.00058	12.51384	12.51433	0.00048	12.51384
12.51433	0.00048	12.51384	12.51437	0.00052	12.51384	12.51434	0.00049	12.51384	12.51442	0		
185094.0	368362.0	12.514	0.001	12.514	12.51448	0.00063	12.51384	12.51446	0.00061	12.51384	12.51448	0.00063
12.51384	12.51447	0.00063	12.51384	12.51452	0.00068	12.51384	12.51462	0.00077	12.51384	12.51449	0.00065	12.51384
12.51444	0.00060	12.51384	12.51448	0.00064	12.51384	12.51451	0.00066	12.51384	12.51462	0		
185094.0	368462.0	12.515	0.001	12.514	12.51459	0.00075	12.51384	12.51449	0.00065	12.51384	12.51454	0.00070
12.51384	12.51464	0.00080	12.51384	12.51464	0.00079	12.51384	12.51473	0.00088	12.51384	12.51461	0.00077	12.51384
12.51462	0.00078	12.51384	12.51455	0.00070	12.51384	12.51475	0.00091	12.51384	12.51475	0		
185094.0	368562.0	12.515	0.001	12.514	12.51455	0.00071	12.51384	12.51444	0.00060	12.51384	12.51447	0.00062
12.51384	12.51460	0.00076	12.51384	12.51465	0.00081	12.51384	12.51474	0.00090	12.51384	12.51463	0.00079	12.51384
12.51463	0.00079	12.51384	12.51453	0.00069	12.51384	12.51476	0.00091	12.51384	12.51476	0		
185094.0	368662.0	12.515	0.001	12.514	12.51446	0.00062	12.51384	12.51436	0.00052	12.51384	12.51438	0.00054
12.51384	12.51455	0.00071	12.51384	12.51453	0.00068	12.51384	12.51460	0.00076	12.51384	12.51455	0.00070	12.51384
12.51451	0.00067	12.51384	12.51450	0.00065	12.51384	12.51461	0.00076	12.51384	12.51461	0		
185094.0	368762.0	12.515	0.001	12.514	12.51445	0.00060	12.51384	12.51436	0.00051	12.51384	12.51437	0.00053
12.51384	12.51464	0.00080	12.51384	12.51455	0.00071	12.51384	12.51458	0.00074	12.51384	12.51455	0.00070	12.51384
12.51449	0.00065	12.51384	12.51446	0.00062	12.51384	12.51460	0.00075	12.51384	12.51464	0		
185094.0	368862.0	12.514	0.001	12.514	12.51443	0.00058	12.51384	12.51431	0.00047	12.51384	12.51435	0.00051
12.51384	12.51465	0.00081	12.51384	12.51456	0.00071	12.51384	12.51461	0.00076	12.51384	12.51457	0.00072	12.51384
12.51448	0.00063	12.51384	12.51446	0.00062	12.51384	12.51457	0.00072	12.51384	12.51465	0		
185094.0	368962.0	12.514	0.001	12.514	12.51435	0.00050	12.51384	12.51426	0.00042	12.51384	12.51430	0.00046
12.51384	12.51458	0.00074	12.51384	12.51450	0.00065	12.51384	12.51455	0.00070	12.51384	12.51451	0.00067	12.51384
12.51442	0.00058	12.51384	12.51438	0.00054	12.51384	12.51448	0.00063	12.51384	12.51458	0		
185094.0	369062.0	12.534	0.001	12.533	12.53343	0.00043	12.53300	12.53336	0.00036	12.53300	12.53341	0.00040
12.53300	12.53365	0.00064	12.53300	12.53357	0.00056	12.53300	12.53362	0.00062	12.53300	12.53355	0.00055	12.53300
12.53349	0.00049	12.53300	12.53348	0.00048	12.53300	12.53354	0.00054	12.53300	12.53365	0		

185094.0	369162.0	12.533	0.000	12.533	12.53336	0.00036	12.53300	12.53331	0.00030	12.53300	12.53337	0.00037
12.53300	12.53353	0.00052	12.53300	12.53347	0.00046	12.53300	12.53356	0.00055	12.53300	12.53347	0.00046	12.53300
12.53342	0.00041	12.53300	12.53342	0.00041	12.53300	12.53348	0.00047	12.53300	12.53356	0		
185194.0	367662.0	12.493	0.000	12.493	12.49282	0.00018	12.49263	12.49282	0.00019	12.49263	12.49278	0.00015
12.49263	12.49276	0.00012	12.49263	12.49279	0.00015	12.49263	12.49282	0.00019	12.49263	12.49278	0.00014	12.49263
12.49280	0.00017	12.49263	12.49281	0.00018	12.49263	12.49280	0.00016	12.49263	12.49282	0		
185194.0	367762.0	12.493	0.000	12.493	12.49284	0.00021	12.49263	12.49285	0.00021	12.49263	12.49281	0.00017
12.49263	12.49277	0.00014	12.49263	12.49280	0.00017	12.49263	12.49284	0.00021	12.49263	12.49279	0.00016	12.49263
12.49283	0.00020	12.49263	12.49283	0.00020	12.49263	12.49283	0.00020	12.49263	12.49285	0		
185194.0	367862.0	12.493	0.000	12.493	12.49287	0.00024	12.49263	12.49288	0.00025	12.49263	12.49283	0.00020
12.49263	12.49279	0.00016	12.49263	12.49283	0.00019	12.49263	12.49288	0.00025	12.49263	12.49283	0.00019	12.49263
12.49285	0.00022	12.49263	12.49286	0.00022	12.49263	12.49286	0.00023	12.49263	12.49288	0		
185194.0	367962.0	12.493	0.000	12.493	12.49291	0.00027	12.49263	12.49292	0.00029	12.49263	12.49287	0.00023
12.49263	12.49283	0.00019	12.49263	12.49285	0.00021	12.49263	12.49293	0.00030	12.49263	12.49286	0.00023	12.49263
12.49289	0.00026	12.49263	12.49291	0.00027	12.49263	12.49291	0.00027	12.49263	12.49293	0		
185194.0	368062.0	12.514	0.000	12.514	12.51416	0.00032	12.51384	12.51418	0.00033	12.51384	12.51412	0.00028
12.51384	12.51408	0.00023	12.51384	12.51410	0.00026	12.51384	12.51420	0.00036	12.51384	12.51412	0.00027	12.51384
12.51415	0.00031	12.51384	12.51418	0.00033	12.51384	12.51416	0.00031	12.51384	12.51420	0		
185194.0	368162.0	12.514	0.000	12.514	12.51419	0.00035	12.51384	12.51420	0.00035	12.51384	12.51414	0.00030
12.51384	12.51414	0.00029	12.51384	12.51415	0.00031	12.51384	12.51426	0.00042	12.51384	12.51417	0.00033	12.51384
12.51419	0.00034	12.51384	12.51423	0.00038	12.51384	12.51418	0.00033	12.51384	12.51426	0		
185194.0	368262.0	12.514	0.000	12.514	12.51426	0.00042	12.51384	12.51427	0.00042	12.51384	12.51423	0.00039
12.51384	12.51423	0.00039	12.51384	12.51424	0.00039	12.51384	12.51433	0.00048	12.51384	12.51424	0.00040	12.51384
12.51423	0.00039	12.51384	12.51426	0.00041	12.51384	12.51425	0.00040	12.51384	12.51433	0		
185194.0	368362.0	12.514	0.000	12.514	12.51433	0.00049	12.51384	12.51431	0.00047	12.51384	12.51432	0.00048
12.51384	12.51432	0.00048	12.51384	12.51436	0.00052	12.51384	12.51444	0.00059	12.51384	12.51432	0.00048	12.51384
12.51430	0.00046	12.51384	12.51433	0.00048	12.51384	12.51435	0.00051	12.51384	12.51444	0		
185194.0	368462.0	12.514	0.001	12.514	12.51440	0.00055	12.51384	12.51433	0.00048	12.51384	12.51437	0.00052
12.51384	12.51443	0.00059	12.51384	12.51443	0.00058	12.51384	12.51450	0.00065	12.51384	12.51440	0.00056	12.51384
12.51442	0.00057	12.51384	12.51437	0.00053	12.51384	12.51451	0.00067	12.51384	12.51451	0		
185194.0	368562.0	12.514	0.001	12.514	12.51440	0.00055	12.51384	12.51430	0.00046	12.51384	12.51434	0.00049
12.51384	12.51444	0.00060	12.51384	12.51446	0.00061	12.51384	12.51456	0.00072	12.51384	12.51446	0.00062	12.51384
12.51447	0.00062	12.51384	12.51437	0.00053	12.51384	12.51453	0.00069	12.51384	12.51456	0		
185194.0	368662.0	12.514	0.001	12.514	12.51433	0.00049	12.51384	12.51423	0.00039	12.51384	12.51428	0.00044
12.51384	12.51439	0.00055	12.51384	12.51438	0.00054	12.51384	12.51445	0.00061	12.51384	12.51440	0.00056	12.51384
12.51438	0.00054	12.51384	12.51435	0.00051	12.51384	12.51445	0.00060	12.51384	12.51445	0		
185194.0	368762.0	12.514	0.000	12.514	12.51430	0.00046	12.51384	12.51423	0.00039	12.51384	12.51423	0.00039
12.51384	12.51438	0.00053	12.51384	12.51435	0.00050	12.51384	12.51441	0.00056	12.51384	12.51436	0.00051	12.51384
12.51435	0.00051	12.51384	12.51432	0.00047	12.51384	12.51443	0.00059	12.51384	12.51443	0		
185194.0	368862.0	12.514	0.000	12.514	12.51429	0.00045	12.51384	12.51422	0.00038	12.51384	12.51423	0.00039
12.51384	12.51444	0.00060	12.51384	12.51437	0.00053	12.51384	12.51440	0.00055	12.51384	12.51437	0.00053	12.51384
12.51432	0.00048	12.51384	12.51431	0.00046	12.51384	12.51440	0.00056	12.51384	12.51444	0		
185194.0	368962.0	12.514	0.000	12.514	12.51429	0.00044	12.51384	12.51419	0.00035	12.51384	12.51422	0.00038
12.51384	12.51444	0.00059	12.51384	12.51437	0.00053	12.51384	12.51442	0.00057	12.51384	12.51438	0.00054	12.51384
12.51432	0.00048	12.51384	12.51431	0.00046	12.51384	12.51439	0.00054	12.51384	12.51444	0		
185194.0	369062.0	12.533	0.000	12.533	12.53341	0.00040	12.53300	12.53333	0.00033	12.53300	12.53336	0.00036
12.53300	12.53357	0.00056	12.53300	12.53350	0.00050	12.53300	12.53356	0.00055	12.53300	12.53353	0.00053	12.53300
12.53346	0.00045	12.53300	12.53342	0.00042	12.53300	12.53350	0.00049	12.53300	12.53357	0		
185194.0	369162.0	12.533	0.000	12.533	12.53335	0.00035	12.53300	12.53329	0.00028	12.53300	12.53332	0.00031
12.53300	12.53351	0.00051	12.53300	12.53345	0.00045	12.53300	12.53349	0.00049	12.53300	12.53345	0.00044	12.53300
12.53341	0.00040	12.53300	12.53338	0.00038	12.53300	12.53344	0.00043	12.53300	12.53351	0		
185294.0	367662.0	12.493	0.000	12.493	12.49281	0.00017	12.49263	12.49281	0.00018	12.49263	12.49277	0.00014
12.49263	12.49275	0.00011	12.49263	12.49277	0.00014	12.49263	12.49281	0.00018	12.49263	12.49277	0.00013	12.49263
12.49280	0.00016	12.49263	12.49280	0.00017	12.49263	12.49279	0.00016	12.49263	12.49281	0		
185294.0	367762.0	12.493	0.000	12.493	12.49283	0.00019	12.49263	12.49283	0.00020	12.49263	12.49279	0.00016
12.49263	12.49276	0.00013	12.49263	12.49279	0.00016	12.49263	12.49284	0.00020	12.49263	12.49279	0.00015	12.49263
12.49281	0.00018	12.49263	12.49282	0.00018	12.49263	12.49282	0.00019	12.49263	12.49284	0		
185294.0	367862.0	12.493	0.000	12.493	12.49285	0.00022	12.49263	12.49286	0.00023	12.49263	12.49282	0.00018
12.49263	12.49279	0.00015	12.49263	12.49280	0.00017	12.49263	12.49287	0.00024	12.49263	12.49281	0.00018	12.49263
12.49284	0.00020	12.49263	12.49285	0.00022	12.49263	12.49285	0.00022	12.49263	12.49287	0		
185294.0	367962.0	12.493	0.000	12.493	12.49289	0.00025	12.49263	12.49289	0.00025	12.49263	12.49284	0.00021
12.49263	12.49281	0.00018	12.49263	12.49283	0.00020	12.49263	12.49291	0.00028	12.49263	12.49284	0.00021	12.49263
12.49288	0.00024	12.49263	12.49290	0.00026	12.49263	12.49288	0.00024	12.49263	12.49291	0		
185294.0	368062.0	12.514	0.000	12.514	12.51411	0.00027	12.51384	12.51413	0.00029	12.51384	12.51407	0.00023
12.51384	12.51406	0.00022	12.51384	12.51407	0.00022	12.51384	12.51417	0.00032	12.51384	12.51408	0.00024	12.51384
12.51411	0.00027	12.51384	12.51414	0.00029	12.51384	12.51410	0.00026	12.51384	12.51417	0		
185294.0	368162.0	12.514	0.000	12.514	12.51414	0.00030	12.51384	12.51414	0.00029	12.51384	12.51410	0.00026
12.51384	12.51410	0.00026	12.51384	12.51411	0.00027	12.51384	12.51419	0.00035	12.51384	12.51411	0.00026	12.51384
12.51413	0.00028	12.51384	12.51416	0.00031	12.51384	12.51412	0.00028	12.51384	12.51419	0		
185294.0	368262.0	12.514	0.000	12.514	12.51419	0.00035	12.51384	12.51419	0.00034	12.51384	12.51418	0.00033
12.51384	12.51417	0.00033	12.51384	12.51418	0.00034	12.51384	12.51427	0.00042	12.51384	12.51419	0.00034	12.51384
12.51417	0.00033	12.51384	12.51419	0.00035	12.51384	12.51418	0.00034	12.51384	12.51427	0		
185294.0	368362.0	12.514	0.000	12.514	12.51424	0.00040	12.51384	12.51422	0.00037	12.51384	12.51422	0.00038
12.51384	12.51423	0.00038	12.51384	12.51426	0.00041	12.51384	12.51432	0.00048	12.51384	12.51421	0.00037	12.51384
12.51421	0.00037	12.51384	12.51423	0.00038	12.51384	12.51425	0.00041	12.51384	12.51432	0		

185294.0	368462.0	12.514	0.000	12.514	12.51428	0.00044	12.51384	12.51423	0.00038	12.51384	12.51426	0.00041
12.51384	12.51430	0.00046	12.51384	12.51430	0.00046	12.51384	12.51435	0.00051	12.51384	12.51427	0.00043	12.51384
12.51429	0.00045	12.51384	12.51426	0.00042	12.51384	12.51437	0.00052	12.51384	12.51437	0		
185294.0	368562.0	12.514	0.000	12.514	12.51429	0.00045	12.51384	12.51422	0.00038	12.51384	12.51425	0.00040
12.51384	12.51432	0.00048	12.51384	12.51434	0.00050	12.51384	12.51442	0.00057	12.51384	12.51433	0.00048	12.51384
12.51435	0.00051	12.51384	12.51427	0.00043	12.51384	12.51439	0.00054	12.51384	12.51442	0		
185294.0	368662.0	12.514	0.000	12.514	12.51424	0.00040	12.51384	12.51418	0.00034	12.51384	12.51420	0.00036
12.51384	12.51427	0.00043	12.51384	12.51431	0.00046	12.51384	12.51436	0.00052	12.51384	12.51429	0.00044	12.51384
12.51430	0.00045	12.51384	12.51426	0.00041	12.51384	12.51436	0.00052	12.51384	12.51436	0		
185294.0	368762.0	12.514	0.000	12.514	12.51421	0.00037	12.51384	12.51415	0.00031	12.51384	12.51417	0.00033
12.51384	12.51427	0.00042	12.51384	12.51425	0.00041	12.51384	12.51431	0.00047	12.51384	12.51426	0.00041	12.51384
12.51425	0.00040	12.51384	12.51424	0.00040	12.51384	12.51430	0.00045	12.51384	12.51431	0		
185294.0	368862.0	12.514	0.000	12.514	12.51421	0.00036	12.51384	12.51415	0.00030	12.51384	12.51415	0.00031
12.51384	12.51428	0.00043	12.51384	12.51424	0.00040	12.51384	12.51429	0.00045	12.51384	12.51425	0.00040	12.51384
12.51425	0.00040	12.51384	12.51421	0.00037	12.51384	12.51431	0.00046	12.51384	12.51431	0		
185294.0	368962.0	12.514	0.000	12.514	12.51420	0.00035	12.51384	12.51414	0.00029	12.51384	12.51415	0.00031
12.51384	12.51431	0.00047	12.51384	12.51426	0.00042	12.51384	12.51428	0.00044	12.51384	12.51426	0.00042	12.51384
12.51422	0.00038	12.51384	12.51421	0.00036	12.51384	12.51428	0.00044	12.51384	12.51431	0		
185294.0	369062.0	12.533	0.000	12.533	12.53336	0.00035	12.53300	12.53328	0.00027	12.53300	12.53330	0.00030
12.53300	12.53347	0.00046	12.53300	12.53342	0.00041	12.53300	12.53346	0.00045	12.53300	12.53343	0.00042	12.53300
12.53339	0.00038	12.53300	12.53337	0.00037	12.53300	12.53343	0.00043	12.53300	12.53347	0		
185294.0	369162.0	12.533	0.000	12.533	12.53334	0.00033	12.53300	12.53327	0.00027	12.53300	12.53330	0.00029
12.53300	12.53345	0.00045	12.53300	12.53341	0.00040	12.53300	12.53345	0.00045	12.53300	12.53343	0.00043	12.53300
12.53337	0.00037	12.53300	12.53334	0.00034	12.53300	12.53341	0.00040	12.53300	12.53345	0		
185394.0	367662.0	12.493	0.000	12.493	12.49279	0.00016	12.49263	12.49280	0.00017	12.49263	12.49277	0.00013
12.49263	12.49274	0.00011	12.49263	12.49277	0.00013	12.49263	12.49280	0.00017	12.49263	12.49276	0.00013	12.49263
12.49279	0.00015	12.49263	12.49279	0.00016	12.49263	12.49279	0.00016	12.49263	12.49280	0		
185394.0	367762.0	12.493	0.000	12.493	12.49281	0.00018	12.49263	12.49282	0.00019	12.49263	12.49278	0.00015
12.49263	12.49276	0.00013	12.49263	12.49277	0.00014	12.49263	12.49283	0.00020	12.49263	12.49278	0.00014	12.49263
12.49280	0.00017	12.49263	12.49281	0.00018	12.49263	12.49281	0.00018	12.49263	12.49283	0		
185394.0	367862.0	12.493	0.000	12.493	12.49284	0.00020	12.49263	12.49284	0.00020	12.49263	12.49280	0.00017
12.49263	12.49277	0.00014	12.49263	12.49279	0.00016	12.49263	12.49286	0.00022	12.49263	12.49280	0.00017	12.49263
12.49283	0.00020	12.49263	12.49285	0.00022	12.49263	12.49283	0.00020	12.49263	12.49286	0		
185394.0	367962.0	12.493	0.000	12.493	12.49285	0.00022	12.49263	12.49287	0.00023	12.49263	12.49282	0.00018
12.49263	12.49280	0.00017	12.49263	12.49281	0.00018	12.49263	12.49289	0.00026	12.49263	12.49282	0.00019	12.49263
12.49285	0.00022	12.49263	12.49287	0.00023	12.49263	12.49284	0.00021	12.49263	12.49289	0		
185394.0	368062.0	12.514	0.000	12.514	12.51408	0.00023	12.51384	12.51407	0.00023	12.51384	12.51404	0.00019
12.51384	12.51404	0.00019	12.51384	12.51405	0.00020	12.51384	12.51413	0.00028	12.51384	12.51405	0.00021	12.51384
12.51407	0.00023	12.51384	12.51410	0.00026	12.51384	12.51406	0.00022	12.51384	12.51413	0		
185394.0	368162.0	12.514	0.000	12.514	12.51411	0.00026	12.51384	12.51411	0.00027	12.51384	12.51407	0.00023
12.51384	12.51408	0.00024	12.51384	12.51408	0.00024	12.51384	12.51414	0.00030	12.51384	12.51407	0.00023	12.51384
12.51409	0.00024	12.51384	12.51411	0.00026	12.51384	12.51409	0.00025	12.51384	12.51414	0		
185394.0	368262.0	12.514	0.000	12.514	12.51414	0.00030	12.51384	12.51413	0.00029	12.51384	12.51413	0.00029
12.51384	12.51412	0.00028	12.51384	12.51414	0.00030	12.51384	12.51421	0.00037	12.51384	12.51414	0.00029	12.51384
12.51413	0.00029	12.51384	12.51415	0.00030	12.51384	12.51414	0.00030	12.51384	12.51421	0		
185394.0	368362.0	12.514	0.000	12.514	12.51417	0.00033	12.51384	12.51415	0.00031	12.51384	12.51416	0.00031
12.51384	12.51416	0.00031	12.51384	12.51418	0.00034	12.51384	12.51425	0.00040	12.51384	12.51414	0.00030	12.51384
12.51415	0.00031	12.51384	12.51416	0.00032	12.51384	12.51418	0.00034	12.51384	12.51425	0		
185394.0	368462.0	12.514	0.000	12.514	12.51420	0.00036	12.51384	12.51416	0.00031	12.51384	12.51418	0.00034
12.51384	12.51421	0.00037	12.51384	12.51422	0.00038	12.51384	12.51426	0.00042	12.51384	12.51419	0.00035	12.51384
12.51421	0.00037	12.51384	12.51419	0.00034	12.51384	12.51427	0.00043	12.51384	12.51427	0		
185394.0	368562.0	12.514	0.000	12.514	12.51422	0.00037	12.51384	12.51416	0.00031	12.51384	12.51418	0.00033
12.51384	12.51424	0.00039	12.51384	12.51426	0.00042	12.51384	12.51432	0.00048	12.51384	12.51423	0.00038	12.51384
12.51426	0.00042	12.51384	12.51420	0.00036	12.51384	12.51430	0.00045	12.51384	12.51432	0		
185394.0	368662.0	12.514	0.000	12.514	12.51418	0.00034	12.51384	12.51414	0.00030	12.51384	12.51415	0.00031
12.51384	12.51421	0.00037	12.51384	12.51424	0.00039	12.51384	12.51431	0.00047	12.51384	12.51422	0.00038	12.51384
12.51423	0.00039	12.51384	12.51419	0.00035	12.51384	12.51429	0.00044	12.51384	12.51431	0		
185394.0	368762.0	12.514	0.000	12.514	12.51416	0.00032	12.51384	12.51410	0.00025	12.51384	12.51413	0.00029
12.51384	12.51420	0.00036	12.51384	12.51419	0.00035	12.51384	12.51425	0.00041	12.51384	12.51420	0.00036	12.51384
12.51420	0.00035	12.51384	12.51418	0.00034	12.51384	12.51423	0.00039	12.51384	12.51425	0		
185394.0	368862.0	12.514	0.000	12.514	12.51414	0.00030	12.51384	12.51410	0.00026	12.51384	12.51410	0.00026
12.51384	12.51418	0.00034	12.51384	12.51417	0.00032	12.51384	12.51422	0.00038	12.51384	12.51417	0.00033	12.51384
12.51418	0.00033	12.51384	12.51416	0.00032	12.51384	12.51422	0.00038	12.51384	12.51422	0		
185394.0	368962.0	12.514	0.000	12.514	12.51414	0.00030	12.51384	12.51410	0.00025	12.51384	12.51410	0.00026
12.51384	12.51421	0.00037	12.51384	12.51418	0.00033	12.51384	12.51421	0.00037	12.51384	12.51417	0.00033	12.51384
12.51417	0.00033	12.51384	12.51415	0.00031	12.51384	12.51422	0.00038	12.51384	12.51422	0		
185394.0	369062.0	12.533	0.000	12.533	12.53330	0.00029	12.53300	12.53324	0.00024	12.53300	12.53325	0.00025
12.53300	12.53338	0.00038	12.53300	12.53335	0.00034	12.53300	12.53337	0.00036	12.53300	12.53335	0.00034	12.53300
12.53331	0.00031	12.53300	12.53330	0.00030	12.53300	12.53336	0.00036	12.53300	12.53338	0		
185394.0	369162.0	12.533	0.000	12.533	12.53330	0.00029	12.53300	12.53323	0.00022	12.53300	12.53325	0.00024
12.53300	12.53338	0.00038	12.53300	12.53334	0.00034	12.53300	12.53338	0.00037	12.53300	12.53335	0.00034	12.53300
12.53332	0.00031	12.53300	12.53331	0.00030	12.53300	12.53336	0.00035	12.53300	12.53338	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

5.5.2. JRN-bestand

ISL3A VERSIE 2017.1
Release 16 mei 2017
Powered by DNV GL / Erbrink Stacks Consult
** I S L 3 A **

-PM2,5-2018
Stof-identificatie: PM2,5

start datum/tijd: 12:00:55
datum/tijd journaal bestand: 30-3-2018 12:16:00
BEREKENINGRESULTATEN

Meteo Schiphol en Eindhoven, vertaald naar locatiespecifieke meteo
Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!
De locatie waarop de achtergrondconcentratie (en meteo) is bepaald : 184500 368500
Bron(nen)-bijdragen PLUS achtergrondconcentraties berekend!

Generieke Concentraties van Nederland (GCN) gebruikt:
Deze zijn gelezen met de PreSRM module; versie : 1.702

GCN-waarden voor de windroos berekend op opgegeven coördinaten: 184500 368500
GCN-waarden in de BLK file per receptorpunt berekend.
opgegeven referentiejaar: 2018

Er is gerekend met optie (blk_nocar)

Doorgerekende (meteo)periode
Start datum/tijd: 1- 1-1995 1:00 h
Eind datum/tijd: 31-12-2004 24:00 h
Prognostische berekeningen met referentie jaar: 2018

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 87600

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsectoren(uren, %) op receptor-lokatie
met coördinaten: 184500 368500
gem. windsnelheid, neerslagsom en gem. achtergrondconcentraties (ug/m3)
sektor(van-tot) uren % ws neerslag(mm) PM2,5

1 (-15- 15):	4334.0	4.9	3.2	277.30	12.8
2 (15- 45):	5596.0	6.4	3.4	248.00	12.8
3 (45- 75):	6805.0	7.8	3.9	204.00	12.8
4 (75-105):	4185.0	4.8	3.3	192.00	12.8
5 (105-135):	5463.0	6.2	3.1	386.45	12.8
6 (135-165):	6178.0	7.1	2.9	493.60	12.8
7 (165-195):	9266.0	10.6	3.9	917.24	12.8
8 (195-225):	14536.0	16.6	4.8	1499.95	12.8
9 (225-255):	12567.0	14.3	4.9	1633.60	12.8
10 (255-285):	8398.0	9.6	4.2	1200.20	12.8
11 (285-315):	5490.0	6.3	3.7	643.65	12.8
12 (315-345):	4782.0	5.5	3.6	397.40	12.8
gemiddeld/som:	87600.0		4.0	8093.38	12.8

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 270
Terreinruwheid receptor gebied [m]: 0.1400
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]: 12.72354
hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 13.06882
Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 14.02975
Coördinaten (x,y): 184694, 368362

Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 2002 8 15 23

Aantal bronnen : 4

***** Brongegevens van bron : 1

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 184625
 Y-positie van de bron [m]: 368404
 lange zijde gebouw [m]: 36.3
 korte zijde gebouw [m]: 20.5
 hoogte van het gebouw [m]: 4.1
 Orientatie gebouw [graden] : 122.0
 x_coordinaat van gebouw [m]: 184625
 y_coordinaat van gebouw [m]: 368404
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 6.1
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.07520
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000040
 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]: 184642
 Y-positie van de bron [m]: 368415
 lange zijde gebouw [m]: 36.3
 korte zijde gebouw [m]: 12.7
 hoogte van het gebouw [m]: 3.3
 Orientatie gebouw [graden] : 122.0
 x_coordinaat van gebouw [m]: 184642
 y_coordinaat van gebouw [m]: 368415
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 4.3
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.07520
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000010
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000010
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000050

***** Brongegevens van bron : 3

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 184689
 Y-positie van de bron [m]: 368423
 lange zijde gebouw [m]: 75.1
 korte zijde gebouw [m]: 35.9
 hoogte van het gebouw [m]: 5.8
 Orientatie gebouw [graden] : 122.0
 x_coordinaat van gebouw [m]: 184694
 y_coordinaat van gebouw [m]: 368425
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 6.8
 Inw. schoorsteendiameter (top): 2.55
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 2.60
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 12.48588
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.54795
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.063
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000120

gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000120
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000170

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

X-positie van de bron [m]: 184701
 Y-positie van de bron [m]: 368431
 lange zijde gebouw [m]: 75.1
 korte zijde gebouw [m]: 35.9
 hoogte van het gebouw [m]: 5.8
 Orientatie gebouw [graden] : 122.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 184694
 y_coördinaat van gebouw [m]: 368425
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 7.9
 Inw. schoorsteendiameter (top): 2.55
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 2.60
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 13.36383
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.73114
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.067
 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) 0.000000130
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000130
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000300

5.5.3. OUT-bestand

5	184761	368652	12.763
6	185106	368231	12.504
7	185348	367906	12.499
8	184375	367651	12.766
9	184034	368644	12.761
10	184127	368743	12.761
11	185011	368518	12.505
12	185090	368400	12.504
13	185133	368331	12.504
14	184783	367511	12.766
15	184160	367811	12.766
16	185167	369137	12.545
17	184498	367532	12.766
18	184640	369241	12.797
100001	183894	367662	12.932
100002	183894	367762	12.932
100003	183894	367862	12.932
100004	183894	367962	12.932
100005	183894	368062	12.954
100006	183894	368162	12.954
100007	183894	368262	12.954
100008	183894	368362	12.954
100009	183894	368462	12.954
100010	183894	368562	12.954
100011	183894	368662	12.954
100012	183894	368762	12.954
100013	183894	368862	12.954
100014	183894	368962	12.954
100015	183894	369062	13.069
100016	183894	369162	13.069
100017	183994	367662	12.932
100018	183994	367762	12.932
100019	183994	367862	12.932
100020	183994	367962	12.932
100021	183994	368062	12.954
100022	183994	368162	12.954
100023	183994	368262	12.954
100024	183994	368362	12.954
100025	183994	368462	12.954
100026	183994	368562	12.954
100027	183994	368662	12.954
100028	183994	368762	12.954
100029	183994	368862	12.954
100030	183994	368962	12.954
100031	183994	369062	13.069
100032	183994	369162	13.069
100033	184094	367662	12.766
100034	184094	367762	12.766
100035	184094	367862	12.766
100036	184094	367962	12.766
100037	184094	368062	12.761
100038	184094	368162	12.761
100039	184094	368262	12.761
100040	184094	368362	12.761
100041	184094	368462	12.761
100042	184094	368562	12.761
100043	184094	368662	12.761
100044	184094	368762	12.761
100045	184094	368862	12.761
100046	184094	368962	12.761
100047	184094	369062	12.797
100048	184094	369162	12.797
100049	184194	367662	12.766
100050	184194	367762	12.766
100051	184194	367862	12.766
100052	184194	367962	12.766
100053	184194	368062	12.761
100054	184194	368162	12.761
100055	184194	368262	12.761
100056	184194	368362	12.761
100057	184194	368462	12.761
100058	184194	368562	12.761
100059	184194	368662	12.761

100060	184194	368762	12.761
100061	184194	368862	12.761
100062	184194	368962	12.761
100063	184194	369062	12.797
100064	184194	369162	12.797
100065	184294	367662	12.766
100066	184294	367762	12.766
100067	184294	367862	12.766
100068	184294	367962	12.766
100069	184294	368062	12.761
100070	184294	368162	12.761
100071	184294	368262	12.761
100072	184294	368362	12.762
100073	184294	368462	12.761
100074	184294	368562	12.761
100075	184294	368662	12.761
100076	184294	368762	12.761
100077	184294	368862	12.761
100078	184294	368962	12.761
100079	184294	369062	12.797
100080	184294	369162	12.797
100081	184394	367662	12.766
100082	184394	367762	12.766
100083	184394	367862	12.766
100084	184394	367962	12.767
100085	184394	368062	12.761
100086	184394	368162	12.761
100087	184394	368262	12.762
100088	184394	368362	12.762
100089	184394	368462	12.762
100090	184394	368562	12.762
100091	184394	368662	12.762
100092	184394	368762	12.761
100093	184394	368862	12.761
100094	184394	368962	12.761
100095	184394	369062	12.797
100096	184394	369162	12.797
100097	184494	367662	12.766
100098	184494	367762	12.766
100099	184494	367862	12.766
100100	184494	367962	12.767
100101	184494	368062	12.761
100102	184494	368162	12.762
100103	184494	368262	12.762
100104	184494	368362	12.763
100105	184494	368462	12.763
100106	184494	368562	12.763
100107	184494	368662	12.762
100108	184494	368762	12.761
100109	184494	368862	12.761
100110	184494	368962	12.761
100111	184494	369062	12.797
100112	184494	369162	12.797
100113	184594	367662	12.766
100114	184594	367762	12.766
100115	184594	367862	12.766
100116	184594	367962	12.767
100117	184594	368062	12.761
100118	184594	368162	12.762
100119	184594	368262	12.763
100120	184594	368362	12.767
100121	184594	368462	12.767
100122	184594	368562	12.763
100123	184594	368662	12.762
100124	184594	368762	12.762
100125	184594	368862	12.761
100126	184594	368962	12.761
100127	184594	369062	12.797
100128	184594	369162	12.797
100129	184694	367662	12.766
100130	184694	367762	12.766
100131	184694	367862	12.766
100132	184694	367962	12.767
100133	184694	368062	12.761
100134	184694	368162	12.762
100135	184694	368262	12.763

100136	184694	368362	12.770
100137	184694	368462	12.802
100138	184694	368562	12.765
100139	184694	368662	12.763
100140	184694	368762	12.762
100141	184694	368862	12.761
100142	184694	368962	12.761
100143	184694	369062	12.797
100144	184694	369162	12.797
100145	184794	367662	12.766
100146	184794	367762	12.766
100147	184794	367862	12.766
100148	184794	367962	12.766
100149	184794	368062	12.761
100150	184794	368162	12.762
100151	184794	368262	12.762
100152	184794	368362	12.764
100153	184794	368462	12.766
100154	184794	368562	12.765
100155	184794	368662	12.763
100156	184794	368762	12.762
100157	184794	368862	12.761
100158	184794	368962	12.761
100159	184794	369062	12.797
100160	184794	369162	12.797
100161	184894	367662	12.766
100162	184894	367762	12.766
100163	184894	367862	12.766
100164	184894	367962	12.766
100165	184894	368062	12.761
100166	184894	368162	12.761
100167	184894	368262	12.762
100168	184894	368362	12.762
100169	184894	368462	12.763
100170	184894	368562	12.762
100171	184894	368662	12.762
100172	184894	368762	12.762
100173	184894	368862	12.761
100174	184894	368962	12.761
100175	184894	369062	12.797
100176	184894	369162	12.797
100177	184994	367662	12.766
100178	184994	367762	12.766
100179	184994	367862	12.766
100180	184994	367962	12.766
100181	184994	368062	12.761
100182	184994	368162	12.761
100183	184994	368262	12.761
100184	184994	368362	12.762
100185	184994	368462	12.762
100186	184994	368562	12.762
100187	184994	368662	12.761
100188	184994	368762	12.761
100189	184994	368862	12.761
100190	184994	368962	12.761
100191	184994	369062	12.797
100192	184994	369162	12.797
100193	185094	367662	12.499
100194	185094	367762	12.499
100195	185094	367862	12.499
100196	185094	367962	12.499
100197	185094	368062	12.504
100198	185094	368162	12.504
100199	185094	368262	12.504
100200	185094	368362	12.504
100201	185094	368462	12.505
100202	185094	368562	12.505
100203	185094	368662	12.504
100204	185094	368762	12.504
100205	185094	368862	12.504
100206	185094	368962	12.504
100207	185094	369062	12.545
100208	185094	369162	12.545
100209	185194	367662	12.499
100210	185194	367762	12.499
100211	185194	367862	12.499

100212	185194	367962	12.499
100213	185194	368062	12.504
100214	185194	368162	12.504
100215	185194	368262	12.504
100216	185194	368362	12.504
100217	185194	368462	12.504
100218	185194	368562	12.504
100219	185194	368662	12.504
100220	185194	368762	12.504
100221	185194	368862	12.504
100222	185194	368962	12.504
100223	185194	369062	12.545
100224	185194	369162	12.545
100225	185294	367662	12.499
100226	185294	367762	12.499
100227	185294	367862	12.499
100228	185294	367962	12.499
100229	185294	368062	12.504
100230	185294	368162	12.504
100231	185294	368262	12.504
100232	185294	368362	12.504
100233	185294	368462	12.504
100234	185294	368562	12.504
100235	185294	368662	12.504
100236	185294	368762	12.504
100237	185294	368862	12.504
100238	185294	368962	12.504
100239	185294	369062	12.545
100240	185294	369162	12.545
100241	185394	367662	12.499
100242	185394	367762	12.499
100243	185394	367862	12.499
100244	185394	367962	12.499
100245	185394	368062	12.504
100246	185394	368162	12.504
100247	185394	368262	12.504
100248	185394	368362	12.504
100249	185394	368462	12.504
100250	185394	368562	12.504
100251	185394	368662	12.504
100252	185394	368762	12.504
100253	185394	368862	12.504
100254	185394	368962	12.504
100255	185394	369062	12.545
100256	185394	369162	12.545

5.5.4. DAT-bestand

ID-point	RD x-coor	RD y-coor	Totconc	GCN	Brontot	bron 1	bron 2	bron 3	bron 4
5	184761	368652	12.76	12.77	0.00	0.00065	0.00018	0.00068	0.00072
6	185106	368231	12.50	12.51	0.00	0.00015	0.00004	0.00014	0.00013
7	185348	367906	12.50	12.49	0.00	0.00006	0.00001	0.00007	0.00006
8	184375	367651	12.77	12.78	0.00	0.00007	0.00002	0.00007	0.00007
9	184034	368644	12.76	12.77	0.00	0.00011	0.00002	0.00008	0.00007
10	184127	368743	12.76	12.77	0.00	0.00014	0.00003	0.00011	0.00009
11	185011	368518	12.50	12.51	0.00	0.00029	0.00007	0.00034	0.00035
12	185090	368400	12.50	12.51	0.00	0.00021	0.00005	0.00022	0.00022
13	185133	368331	12.50	12.51	0.00	0.00017	0.00004	0.00017	0.00017
14	184783	367511	12.77	12.78	0.00	0.00005	0.00001	0.00006	0.00006
15	184160	367811	12.77	12.78	0.00	0.00008	0.00002	0.00008	0.00007
16	185167	369137	12.54	12.53	0.00	0.00010	0.00002	0.00015	0.00015
17	184498	367532	12.77	12.78	0.00	0.00006	0.00001	0.00006	0.00006
18	184640	369241	12.80	12.79	0.00	0.00010	0.00003	0.00012	0.00012
100001	183894	367662	12.93	12.93	0.00	0.00004	0.00001	0.00005	0.00005
100002	183894	367762	12.93	12.93	0.00	0.00005	0.00001	0.00005	0.00005
100003	183894	367862	12.93	12.93	0.00	0.00005	0.00001	0.00005	0.00006
100004	183894	367962	12.93	12.93	0.00	0.00005	0.00001	0.00006	0.00007
100005	183894	368062	12.95	12.96	0.00	0.00006	0.00001	0.00007	0.00007
100006	183894	368162	12.95	12.96	0.00	0.00007	0.00002	0.00007	0.00007
100007	183894	368262	12.95	12.96	0.00	0.00008	0.00002	0.00007	0.00007
100008	183894	368362	12.95	12.96	0.00	0.00007	0.00002	0.00006	0.00006
100009	183894	368462	12.95	12.96	0.00	0.00007	0.00002	0.00006	0.00005
100010	183894	368562	12.95	12.96	0.00	0.00007	0.00002	0.00006	0.00005
100011	183894	368662	12.95	12.96	0.00	0.00008	0.00002	0.00006	0.00006
100012	183894	368762	12.95	12.96	0.00	0.00008	0.00002	0.00007	0.00006
100013	183894	368862	12.95	12.96	0.00	0.00008	0.00002	0.00007	0.00007
100014	183894	368962	12.95	12.96	0.00	0.00007	0.00002	0.00007	0.00006
100015	183894	369062	13.07	13.07	0.00	0.00007	0.00001	0.00007	0.00006
100016	183894	369162	13.07	13.07	0.00	0.00006	0.00001	0.00006	0.00006
100017	183994	367662	12.93	12.93	0.00	0.00005	0.00001	0.00006	0.00005
100018	183994	367762	12.93	12.93	0.00	0.00005	0.00001	0.00006	0.00006
100019	183994	367862	12.93	12.93	0.00	0.00006	0.00001	0.00006	0.00006
100020	183994	367962	12.93	12.93	0.00	0.00006	0.00001	0.00006	0.00007
100021	183994	368062	12.95	12.96	0.00	0.00007	0.00001	0.00007	0.00008
100022	183994	368162	12.95	12.96	0.00	0.00008	0.00002	0.00008	0.00008
100023	183994	368262	12.95	12.96	0.00	0.00009	0.00002	0.00008	0.00008
100024	183994	368362	12.95	12.96	0.00	0.00009	0.00002	0.00007	0.00007
100025	183994	368462	12.95	12.96	0.00	0.00009	0.00002	0.00007	0.00006
100026	183994	368562	12.95	12.96	0.00	0.00009	0.00002	0.00007	0.00006
100027	183994	368662	12.95	12.96	0.00	0.00010	0.00002	0.00008	0.00007
100028	183994	368762	12.95	12.96	0.00	0.00010	0.00002	0.00008	0.00007
100029	183994	368862	12.95	12.96	0.00	0.00009	0.00002	0.00008	0.00007
100030	183994	368962	12.95	12.96	0.00	0.00008	0.00002	0.00008	0.00007
100031	183994	369062	13.07	13.07	0.00	0.00007	0.00002	0.00007	0.00007
100032	183994	369162	13.07	13.07	0.00	0.00007	0.00001	0.00007	0.00006
100033	184094	367662	12.77	12.78	0.00	0.00006	0.00001	0.00006	0.00006
100034	184094	367762	12.77	12.78	0.00	0.00007	0.00001	0.00007	0.00007
100035	184094	367862	12.77	12.78	0.00	0.00007	0.00002	0.00007	0.00007
100036	184094	367962	12.77	12.78	0.00	0.00008	0.00002	0.00007	0.00008
100037	184094	368062	12.76	12.77	0.00	0.00009	0.00002	0.00008	0.00009
100038	184094	368162	12.76	12.77	0.00	0.00010	0.00002	0.00009	0.00010
100039	184094	368262	12.76	12.77	0.00	0.00012	0.00003	0.00010	0.00010
100040	184094	368362	12.76	12.77	0.00	0.00012	0.00003	0.00009	0.00008
100041	184094	368462	12.76	12.77	0.00	0.00011	0.00003	0.00008	0.00007
100042	184094	368562	12.76	12.77	0.00	0.00012	0.00003	0.00008	0.00007
100043	184094	368662	12.76	12.77	0.00	0.00013	0.00003	0.00009	0.00008
100044	184094	368762	12.76	12.77	0.00	0.00012	0.00003	0.00010	0.00009
100045	184094	368862	12.76	12.77	0.00	0.00011	0.00003	0.00009	0.00008
100046	184094	368962	12.76	12.77	0.00	0.00009	0.00002	0.00009	0.00008
100047	184094	369062	12.80	12.79	0.00	0.00008	0.00002	0.00008	0.00007
100048	184094	369162	12.80	12.79	0.00	0.00007	0.00002	0.00008	0.00007
100049	184194	367662	12.77	12.78	0.00	0.00007	0.00002	0.00007	0.00006
100050	184194	367762	12.77	12.78	0.00	0.00008	0.00002	0.00008	0.00007
100051	184194	367862	12.77	12.78	0.00	0.00009	0.00002	0.00008	0.00008
100052	184194	367962	12.77	12.78	0.00	0.00010	0.00002	0.00009	0.00008
100053	184194	368062	12.76	12.77	0.00	0.00011	0.00002	0.00009	0.00010
100054	184194	368162	12.76	12.77	0.00	0.00013	0.00003	0.00011	0.00012
100055	184194	368262	12.76	12.77	0.00	0.00016	0.00003	0.00012	0.00012
100056	184194	368362	12.76	12.77	0.00	0.00017	0.00004	0.00011	0.00010
100057	184194	368462	12.76	12.77	0.00	0.00016	0.00004	0.00009	0.00008
100058	184194	368562	12.76	12.77	0.00	0.00017	0.00004	0.00010	0.00009

100059	184194	368662	12.76	12.77	0.00	0.00018	0.00004	0.00012	0.00010
100060	184194	368762	12.76	12.77	0.00	0.00015	0.00004	0.00012	0.00010
100061	184194	368862	12.76	12.77	0.00	0.00013	0.00003	0.00010	0.00009
100062	184194	368962	12.76	12.77	0.00	0.00011	0.00002	0.00010	0.00009
100063	184194	369062	12.80	12.79	0.00	0.00009	0.00002	0.00009	0.00008
100064	184194	369162	12.80	12.79	0.00	0.00007	0.00002	0.00008	0.00007
100065	184294	367662	12.77	12.78	0.00	0.00007	0.00002	0.00007	0.00007
100066	184294	367762	12.77	12.78	0.00	0.00009	0.00002	0.00008	0.00008
100067	184294	367862	12.77	12.78	0.00	0.00011	0.00002	0.00009	0.00009
100068	184294	367962	12.77	12.78	0.00	0.00013	0.00003	0.00011	0.00010
100069	184294	368062	12.76	12.77	0.00	0.00015	0.00003	0.00011	0.00011
100070	184294	368162	12.76	12.77	0.00	0.00017	0.00003	0.00012	0.00014
100071	184294	368262	12.76	12.77	0.00	0.00022	0.00005	0.00016	0.00016
100072	184294	368362	12.76	12.77	0.00	0.00025	0.00006	0.00015	0.00014
100073	184294	368462	12.76	12.77	0.00	0.00024	0.00005	0.00012	0.00010
100074	184294	368562	12.76	12.77	0.00	0.00027	0.00006	0.00014	0.00012
100075	184294	368662	12.76	12.77	0.00	0.00024	0.00006	0.00015	0.00013
100076	184294	368762	12.76	12.77	0.00	0.00019	0.00004	0.00013	0.00012
100077	184294	368862	12.76	12.77	0.00	0.00015	0.00003	0.00012	0.00011
100078	184294	368962	12.76	12.77	0.00	0.00011	0.00003	0.00011	0.00010
100079	184294	369062	12.80	12.79	0.00	0.00010	0.00002	0.00009	0.00008
100080	184294	369162	12.80	12.79	0.00	0.00008	0.00002	0.00008	0.00007
100081	184394	367662	12.77	12.78	0.00	0.00008	0.00002	0.00007	0.00007
100082	184394	367762	12.77	12.78	0.00	0.00009	0.00002	0.00009	0.00008
100083	184394	367862	12.77	12.78	0.00	0.00012	0.00003	0.00010	0.00009
100084	184394	367962	12.77	12.78	0.00	0.00016	0.00003	0.00012	0.00011
100085	184394	368062	12.76	12.77	0.00	0.00020	0.00004	0.00015	0.00014
100086	184394	368162	12.76	12.77	0.00	0.00026	0.00005	0.00016	0.00016
100087	184394	368262	12.76	12.77	0.00	0.00033	0.00006	0.00019	0.00022
100088	184394	368362	12.76	12.77	0.00	0.00045	0.00010	0.00022	0.00020
100089	184394	368462	12.76	12.77	0.00	0.00043	0.00009	0.00016	0.00014
100090	184394	368562	12.76	12.77	0.00	0.00044	0.00010	0.00020	0.00017
100091	184394	368662	12.76	12.77	0.00	0.00032	0.00008	0.00018	0.00016
100092	184394	368762	12.76	12.77	0.00	0.00022	0.00005	0.00016	0.00014
100093	184394	368862	12.76	12.77	0.00	0.00017	0.00004	0.00013	0.00012
100094	184394	368962	12.76	12.77	0.00	0.00014	0.00003	0.00011	0.00010
100095	184394	369062	12.80	12.79	0.00	0.00012	0.00003	0.00010	0.00009
100096	184394	369162	12.80	12.79	0.00	0.00010	0.00002	0.00009	0.00009
100097	184494	367662	12.77	12.78	0.00	0.00008	0.00002	0.00007	0.00007
100098	184494	367762	12.77	12.78	0.00	0.00010	0.00002	0.00009	0.00008
100099	184494	367862	12.77	12.78	0.00	0.00012	0.00003	0.00010	0.00010
100100	184494	367962	12.77	12.78	0.00	0.00017	0.00004	0.00013	0.00012
100101	184494	368062	12.76	12.77	0.00	0.00025	0.00006	0.00017	0.00016
100102	184494	368162	12.76	12.77	0.00	0.00039	0.00009	0.00023	0.00022
100103	184494	368262	12.76	12.77	0.00	0.00060	0.00013	0.00026	0.00027
100104	184494	368362	12.76	12.77	0.00	0.00100	0.00020	0.00037	0.00036
100105	184494	368462	12.76	12.77	0.00	0.00103	0.00023	0.00027	0.00022
100106	184494	368562	12.76	12.77	0.00	0.00068	0.00017	0.00030	0.00027
100107	184494	368662	12.76	12.77	0.00	0.00039	0.00010	0.00023	0.00020
100108	184494	368762	12.76	12.77	0.00	0.00029	0.00007	0.00017	0.00015
100109	184494	368862	12.76	12.77	0.00	0.00021	0.00005	0.00015	0.00013
100110	184494	368962	12.76	12.77	0.00	0.00016	0.00004	0.00014	0.00012
100111	184494	369062	12.80	12.79	0.00	0.00013	0.00003	0.00012	0.00011
100112	184494	369162	12.80	12.79	0.00	0.00011	0.00003	0.00010	0.00010
100113	184594	367662	12.77	12.78	0.00	0.00008	0.00002	0.00007	0.00007
100114	184594	367762	12.77	12.78	0.00	0.00010	0.00002	0.00008	0.00008
100115	184594	367862	12.77	12.78	0.00	0.00013	0.00003	0.00010	0.00009
100116	184594	367962	12.77	12.78	0.00	0.00017	0.00004	0.00012	0.00012
100117	184594	368062	12.76	12.77	0.00	0.00025	0.00006	0.00017	0.00016
100118	184594	368162	12.76	12.77	0.00	0.00042	0.00010	0.00025	0.00023
100119	184594	368262	12.76	12.77	0.00	0.00091	0.00022	0.00044	0.00040
100120	184594	368362	12.77	12.77	0.01	0.00326	0.00075	0.00075	0.00072
100121	184594	368462	12.77	12.77	0.01	0.00288	0.00099	0.00079	0.00054
100122	184594	368562	12.76	12.77	0.00	0.00112	0.00029	0.00040	0.00037
100123	184594	368662	12.76	12.77	0.00	0.00058	0.00015	0.00030	0.00026
100124	184594	368762	12.76	12.77	0.00	0.00036	0.00009	0.00024	0.00022
100125	184594	368862	12.76	12.77	0.00	0.00025	0.00006	0.00019	0.00018
100126	184594	368962	12.76	12.77	0.00	0.00019	0.00005	0.00016	0.00015
100127	184594	369062	12.80	12.79	0.00	0.00015	0.00004	0.00014	0.00013
100128	184594	369162	12.80	12.79	0.00	0.00012	0.00003	0.00012	0.00012
100129	184694	367662	12.77	12.78	0.00	0.00007	0.00002	0.00007	0.00008
100130	184694	367762	12.77	12.78	0.00	0.00009	0.00002	0.00008	0.00009
100131	184694	367862	12.77	12.78	0.00	0.00012	0.00003	0.00010	0.00011
100132	184694	367962	12.77	12.78	0.00	0.00015	0.00004	0.00012	0.00014
100133	184694	368062	12.76	12.77	0.00	0.00022	0.00005	0.00016	0.00018
100134	184694	368162	12.76	12.77	0.00	0.00034	0.00009	0.00024	0.00027

100135	184694	368262	12.76	12.77	0.00	0.00065	0.00017	0.00043	0.00050
100136	184694	368362	12.77	12.77	0.01	0.00208	0.00062	0.00300	0.00282
100137	184694	368462	12.80	12.77	0.04	0.00300	0.00125	0.01997	0.01495
100138	184694	368562	12.77	12.77	0.00	0.00137	0.00041	0.00113	0.00103
100139	184694	368662	12.76	12.77	0.00	0.00066	0.00018	0.00054	0.00053
100140	184694	368762	12.76	12.77	0.00	0.00039	0.00010	0.00036	0.00035
100141	184694	368862	12.76	12.77	0.00	0.00027	0.00007	0.00027	0.00026
100142	184694	368962	12.76	12.77	0.00	0.00020	0.00005	0.00021	0.00021
100143	184694	369062	12.80	12.79	0.00	0.00015	0.00004	0.00017	0.00017
100144	184694	369162	12.80	12.79	0.00	0.00012	0.00003	0.00014	0.00014
100145	184794	367662	12.77	12.78	0.00	0.00007	0.00002	0.00007	0.00007
100146	184794	367762	12.77	12.78	0.00	0.00008	0.00002	0.00008	0.00007
100147	184794	367862	12.77	12.78	0.00	0.00010	0.00002	0.00009	0.00009
100148	184794	367962	12.77	12.78	0.00	0.00013	0.00003	0.00011	0.00010
100149	184794	368062	12.76	12.77	0.00	0.00018	0.00004	0.00014	0.00013
100150	184794	368162	12.76	12.77	0.00	0.00027	0.00006	0.00019	0.00018
100151	184794	368262	12.76	12.77	0.00	0.00048	0.00012	0.00031	0.00030
100152	184794	368362	12.76	12.77	0.00	0.00084	0.00023	0.00078	0.00076
100153	184794	368462	12.77	12.77	0.00	0.00099	0.00030	0.00146	0.00171
100154	184794	368562	12.76	12.77	0.00	0.00077	0.00022	0.00119	0.00137
100155	184794	368662	12.76	12.77	0.00	0.00057	0.00015	0.00063	0.00070
100156	184794	368762	12.76	12.77	0.00	0.00038	0.00010	0.00041	0.00043
100157	184794	368862	12.76	12.77	0.00	0.00027	0.00007	0.00029	0.00030
100158	184794	368962	12.76	12.77	0.00	0.00020	0.00005	0.00022	0.00023
100159	184794	369062	12.80	12.79	0.00	0.00015	0.00004	0.00018	0.00018
100160	184794	369162	12.80	12.79	0.00	0.00012	0.00003	0.00015	0.00015
100161	184894	367662	12.77	12.78	0.00	0.00006	0.00001	0.00006	0.00006
100162	184894	367762	12.77	12.78	0.00	0.00007	0.00002	0.00007	0.00007
100163	184894	367862	12.77	12.78	0.00	0.00009	0.00002	0.00008	0.00008
100164	184894	367962	12.77	12.78	0.00	0.00011	0.00003	0.00010	0.00009
100165	184894	368062	12.76	12.77	0.00	0.00015	0.00004	0.00012	0.00012
100166	184894	368162	12.76	12.77	0.00	0.00022	0.00005	0.00017	0.00016
100167	184894	368262	12.76	12.77	0.00	0.00031	0.00008	0.00025	0.00024
100168	184894	368362	12.76	12.77	0.00	0.00045	0.00012	0.00040	0.00040
100169	184894	368462	12.76	12.77	0.00	0.00052	0.00014	0.00061	0.00066
100170	184894	368562	12.76	12.77	0.00	0.00040	0.00010	0.00056	0.00057
100171	184894	368662	12.76	12.77	0.00	0.00037	0.00009	0.00053	0.00059
100172	184894	368762	12.76	12.77	0.00	0.00032	0.00008	0.00038	0.00041
100173	184894	368862	12.76	12.77	0.00	0.00024	0.00006	0.00029	0.00031
100174	184894	368962	12.76	12.77	0.00	0.00019	0.00005	0.00023	0.00024
100175	184894	369062	12.80	12.79	0.00	0.00015	0.00004	0.00019	0.00019
100176	184894	369162	12.80	12.79	0.00	0.00012	0.00003	0.00015	0.00016
100177	184994	367662	12.77	12.78	0.00	0.00006	0.00001	0.00006	0.00005
100178	184994	367762	12.77	12.78	0.00	0.00007	0.00002	0.00007	0.00006
100179	184994	367862	12.77	12.78	0.00	0.00008	0.00002	0.00008	0.00007
100180	184994	367962	12.77	12.78	0.00	0.00010	0.00002	0.00009	0.00009
100181	184994	368062	12.76	12.77	0.00	0.00013	0.00003	0.00011	0.00011
100182	184994	368162	12.76	12.77	0.00	0.00018	0.00004	0.00015	0.00014
100183	184994	368262	12.76	12.77	0.00	0.00021	0.00005	0.00019	0.00019
100184	184994	368362	12.76	12.77	0.00	0.00028	0.00007	0.00028	0.00028
100185	184994	368462	12.76	12.77	0.00	0.00032	0.00008	0.00036	0.00038
100186	184994	368562	12.76	12.77	0.00	0.00027	0.00007	0.00034	0.00034
100187	184994	368662	12.76	12.77	0.00	0.00024	0.00005	0.00034	0.00034
100188	184994	368762	12.76	12.77	0.00	0.00022	0.00005	0.00032	0.00035
100189	184994	368862	12.76	12.77	0.00	0.00021	0.00005	0.00026	0.00028
100190	184994	368962	12.76	12.77	0.00	0.00017	0.00004	0.00022	0.00023
100191	184994	369062	12.80	12.79	0.00	0.00014	0.00003	0.00018	0.00019
100192	184994	369162	12.80	12.79	0.00	0.00012	0.00003	0.00015	0.00016
100193	185094	367662	12.50	12.49	0.00	0.00005	0.00001	0.00006	0.00005
100194	185094	367762	12.50	12.49	0.00	0.00006	0.00001	0.00006	0.00006
100195	185094	367862	12.50	12.49	0.00	0.00007	0.00002	0.00007	0.00007
100196	185094	367962	12.50	12.49	0.00	0.00009	0.00002	0.00009	0.00008
100197	185094	368062	12.50	12.51	0.00	0.00011	0.00003	0.00010	0.00010
100198	185094	368162	12.50	12.51	0.00	0.00013	0.00003	0.00013	0.00012
100199	185094	368262	12.50	12.51	0.00	0.00016	0.00004	0.00015	0.00014
100200	185094	368362	12.50	12.51	0.00	0.00019	0.00005	0.00020	0.00021
100201	185094	368462	12.50	12.51	0.00	0.00022	0.00005	0.00025	0.00025
100202	185094	368562	12.50	12.51	0.00	0.00020	0.00005	0.00025	0.00025
100203	185094	368662	12.50	12.51	0.00	0.00017	0.00004	0.00023	0.00022
100204	185094	368762	12.50	12.51	0.00	0.00016	0.00004	0.00023	0.00023
100205	185094	368862	12.50	12.51	0.00	0.00015	0.00004	0.00022	0.00024
100206	185094	368962	12.50	12.51	0.00	0.00015	0.00004	0.00020	0.00021
100207	185094	369062	12.54	12.53	0.00	0.00013	0.00003	0.00017	0.00018
100208	185094	369162	12.54	12.53	0.00	0.00011	0.00003	0.00015	0.00015
100209	185194	367662	12.50	12.49	0.00	0.00005	0.00001	0.00005	0.00005
100210	185194	367762	12.50	12.49	0.00	0.00006	0.00001	0.00006	0.00006

100211	185194	367862	12.50	12.49	0.00	0.00007	0.00002	0.00007	0.00006
100212	185194	367962	12.50	12.49	0.00	0.00008	0.00002	0.00008	0.00007
100213	185194	368062	12.50	12.51	0.00	0.00009	0.00002	0.00010	0.00009
100214	185194	368162	12.50	12.51	0.00	0.00011	0.00003	0.00011	0.00010
100215	185194	368262	12.50	12.51	0.00	0.00013	0.00003	0.00013	0.00012
100216	185194	368362	12.50	12.51	0.00	0.00014	0.00004	0.00016	0.00016
100217	185194	368462	12.50	12.51	0.00	0.00016	0.00004	0.00018	0.00019
100218	185194	368562	12.50	12.51	0.00	0.00016	0.00004	0.00020	0.00020
100219	185194	368662	12.50	12.51	0.00	0.00014	0.00003	0.00018	0.00017
100220	185194	368762	12.50	12.51	0.00	0.00012	0.00003	0.00018	0.00017
100221	185194	368862	12.50	12.51	0.00	0.00012	0.00003	0.00017	0.00017
100222	185194	368962	12.50	12.51	0.00	0.00011	0.00003	0.00017	0.00018
100223	185194	369062	12.54	12.53	0.00	0.00011	0.00003	0.00016	0.00017
100224	185194	369162	12.54	12.53	0.00	0.00010	0.00002	0.00014	0.00014
100225	185294	367662	12.50	12.49	0.00	0.00004	0.00001	0.00005	0.00005
100226	185294	367762	12.50	12.49	0.00	0.00005	0.00001	0.00006	0.00005
100227	185294	367862	12.50	12.49	0.00	0.00006	0.00001	0.00006	0.00006
100228	185294	367962	12.50	12.49	0.00	0.00007	0.00002	0.00008	0.00007
100229	185294	368062	12.50	12.51	0.00	0.00008	0.00002	0.00008	0.00008
100230	185294	368162	12.50	12.51	0.00	0.00009	0.00002	0.00009	0.00009
100231	185294	368262	12.50	12.51	0.00	0.00010	0.00003	0.00011	0.00011
100232	185294	368362	12.50	12.51	0.00	0.00011	0.00003	0.00013	0.00013
100233	185294	368462	12.50	12.51	0.00	0.00012	0.00003	0.00015	0.00015
100234	185294	368562	12.50	12.51	0.00	0.00012	0.00003	0.00016	0.00016
100235	185294	368662	12.50	12.51	0.00	0.00011	0.00003	0.00015	0.00015
100236	185294	368762	12.50	12.51	0.00	0.00010	0.00002	0.00014	0.00013
100237	185294	368862	12.50	12.51	0.00	0.00009	0.00002	0.00014	0.00014
100238	185294	368962	12.50	12.51	0.00	0.00009	0.00002	0.00014	0.00014
100239	185294	369062	12.54	12.53	0.00	0.00009	0.00002	0.00014	0.00014
100240	185294	369162	12.54	12.53	0.00	0.00009	0.00002	0.00013	0.00014
100241	185394	367662	12.50	12.49	0.00	0.00004	0.00001	0.00005	0.00005
100242	185394	367762	12.50	12.49	0.00	0.00005	0.00001	0.00005	0.00005
100243	185394	367862	12.50	12.49	0.00	0.00005	0.00001	0.00006	0.00006
100244	185394	367962	12.50	12.49	0.00	0.00006	0.00001	0.00007	0.00006
100245	185394	368062	12.50	12.51	0.00	0.00007	0.00002	0.00007	0.00007
100246	185394	368162	12.50	12.51	0.00	0.00008	0.00002	0.00008	0.00008
100247	185394	368262	12.50	12.51	0.00	0.00009	0.00002	0.00010	0.00010
100248	185394	368362	12.50	12.51	0.00	0.00009	0.00002	0.00011	0.00011
100249	185394	368462	12.50	12.51	0.00	0.00010	0.00002	0.00012	0.00012
100250	185394	368562	12.50	12.51	0.00	0.00010	0.00002	0.00013	0.00013
100251	185394	368662	12.50	12.51	0.00	0.00009	0.00002	0.00013	0.00013
100252	185394	368762	12.50	12.51	0.00	0.00008	0.00002	0.00012	0.00012
100253	185394	368862	12.50	12.51	0.00	0.00008	0.00002	0.00012	0.00011
100254	185394	368962	12.50	12.51	0.00	0.00007	0.00002	0.00012	0.00011
100255	185394	369062	12.54	12.53	0.00	0.00007	0.00002	0.00011	0.00011
100256	185394	369162	12.54	12.53	0.00	0.00007	0.00002	0.00011	0.00012

6. Depositieberekeningen (Aerius calculator)

Zie bijlagen.

7. Uitgangspunten verspreidingsberekeningen

7.1. Vergunde situatie

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
2	77	jongvee*	0,0	0
	15	melkkoeien*	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):				0
Natuurlijke ventilatie				
Diameter (m)(standaard)			0,50	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			0,40	
Verspreid liggende ventilatoren, verticale uitstroming.				
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):		n.v.t.	n.v.t.	
Berekende diameter (m):		n.v.t.		
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)		n.v.t.		
Horizontale uitstroming.				
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):		n.v.t.	n.v.t.	
Berekende diameter (m):		n.v.t.		
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)		n.v.t.		
Centraal emissiepunt				
		Ventilatoren		Uitstroom-opening
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Oppervlakte uitstroomopening (m²):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):		n.v.t.	n.v.t.	
Berekende diameter (m):		n.v.t.		n.v.t.
Ventilatiedebiet per ventilatortype (m³/uur):		n.v.t.	n.v.t.	
Ventilatiedebiet totaal (m³/uur):		n.v.t.	n.v.t.	
Luchtsnelheid* (m/sec):		n.v.t.		n.v.t.

* Indien uit de berekening een uittreesnelheid kleiner dan 0,4 m/s volgt, wordt 0,4 m/s ingevoerd. Zie gebruikershandleiding VStacks vergunning bij de Wet geurhinder en veehouderij, versie 2017, paragraaf 3.6.5

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
3	44	jongvee*	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):				0
Natuurlijke ventilatie				
Diameter (m)(standaard)			0,50	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			0,40	
Verspreid liggende ventilatoren, verticale uitstroming.				
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):		n.v.t.	n.v.t.	
Berekende diameter (m):		n.v.t.		
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)		n.v.t.		
Horizontale uitstroming.				
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):		n.v.t.	n.v.t.	
Berekende diameter (m):		n.v.t.		
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)		n.v.t.		
Centraal emissiepunt				
		Ventilatoren		Uitstroom- opening
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Oppervlakte uitstroomopening (m²):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):		n.v.t.	n.v.t.	
Berekende diameter (m):		n.v.t.		n.v.t.
Ventilatiedebiet per ventilatortype (m³/uur):		n.v.t.	n.v.t.	
Ventilatiedebiet totaal (m³/uur):		n.v.t.	n.v.t.	
Luchtsnelheid* (m/sec):		n.v.t.		n.v.t.

* Indien uit de berekening een uitreesnelheid kleiner dan 0,4 m/s volgt, wordt 0,4 m/s ingevoerd. Zie gebruikershandleiding VStacks vergunning bij de Wet geurhinder en veehouderij, versie 2017, paragraaf 3.6.5

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
4	158	melkkoeien*	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):				0
Natuurlijke ventilatie				
Diameter (m)(standaard)			0,50	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			0,40	
Verspreid liggende ventilatoren, verticale uitstroming.				
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):		n.v.t.	n.v.t.	
Berekende diameter (m):		n.v.t.		
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)		n.v.t.		
Horizontale uitstroming.				
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):		n.v.t.	n.v.t.	
Berekende diameter (m):		n.v.t.		
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)		n.v.t.		
Centraal emissiepunt				
		Ventilatoren		Uitstroom- opening
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Oppervlakte uitstroomopening (m²):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):		n.v.t.	n.v.t.	
Berekende diameter (m):		n.v.t.		n.v.t.
Ventilatiedebiet per ventilatortype (m³/uur):		n.v.t.	n.v.t.	
Ventilatiedebiet totaal (m³/uur):		n.v.t.	n.v.t.	
Luchtsnelheid* (m/sec):		n.v.t.		n.v.t.

* Indien uit de berekening een uitreesnelheid kleiner dan 0,4 m/s volgt, wordt 0,4 m/s ingevoerd. Zie gebruikershandleiding VStacks vergunning bij de Wet geurhinder en veehouderij, versie 2017, paragraaf 3.6.5

7.2. Beoogde situatie

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
2	130	rose-kalveren	115,0	14.950
			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):				14.950
Natuurlijke ventilatie				
Diameter (m)(standaard)			0,50	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			0,40	
Verspreid liggende ventilatoren, verticale uitstroming.				
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):			n.v.t.	n.v.t.
Berekende diameter (m):			n.v.t.	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			n.v.t.	
Horizontale uitstroming.				
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):			n.v.t.	n.v.t.
Berekende diameter (m):			n.v.t.	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			n.v.t.	
Centraal emissiepunt				
			Ventilatoren	Uitstroom- opening
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Oppervlakte uitstroomopening (m²):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):			n.v.t.	n.v.t.
Berekende diameter (m):			n.v.t.	n.v.t.
Ventilatiedebiet per ventilatortype (m³/uur):			n.v.t.	n.v.t.
Ventilatiedebiet totaal (m³/uur):			n.v.t.	n.v.t.
Luchtsnelheid* (m/sec):			n.v.t.	n.v.t.

* Indien uit de berekening een uittreesnelheid kleiner dan 0,4 m/s volgt, wordt 0,4 m/s ingevoerd. Zie gebruikershandleiding VStacks vergunning bij de Wet geurhinder en veehouderij, versie 2017, paragraaf 3.6.5

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
3	50	rose-kalveren	115,0	5.750
			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):				5.750
Natuurlijke ventilatie				
Diameter (m)(standaard)		0,50		
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)		0,40		
Verspreid liggende ventilatoren, verticale uitstroming.				
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):		n.v.t.	n.v.t.	
Berekende diameter (m):		n.v.t.		
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)		n.v.t.		
Horizontale uitstroming.				
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):		n.v.t.	n.v.t.	
Berekende diameter (m):		n.v.t.		
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)		n.v.t.		
Centraal emissiepunt				
		Ventilatoren		Uitstroom- opening
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Oppervlakte uitstroomopening (m²):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):		n.v.t.	n.v.t.	
Berekende diameter (m):		n.v.t.		n.v.t.
Ventilatiedebiet per ventilatortype (m³/uur):		n.v.t.	n.v.t.	
Ventilatiedebiet totaal (m³/uur):		n.v.t.	n.v.t.	
Luchtsnelheid* (m/sec):		n.v.t.		n.v.t.

* Indien uit de berekening een uitreesnelheid kleiner dan 0,4 m/s volgt, wordt 0,4 m/s ingevoerd. Zie gebruikershandleiding VStacks vergunning bij de Wet geurhinder en veehouderij, versie 2017, paragraaf 3.6.5

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
4a	406	rose-kalveren	115,0	46.690
			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):				46.690
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:		8		
Doorsnede ventilatoren (m):		0,90		
Oppervlakte uitstroomopening (m²):		Nokventilatoren		
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):		5,09	0,00	
Berekende diameter (m):		2,55		n.v.t.
Ventilatiedebiet per ventilatortype (m³/uur):		20.000		
Ventilatiedebiet totaal (m³/uur):		160.000		
Luchtsnelheid* (m/sec):		2,55		n.v.t.

* Indien uit de berekening een uitreesnelheid kleiner dan 0,4 m/s volgt, wordt 0,4 m/s ingevoerd. Zie gebruikershandleiding VStacks vergunning bij de Wet geurhinder en veehouderij, versie 2017, paragraaf 3.6.5

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
4a	435	rose-kalveren	115,0	50.025
			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):				50.025
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:		8		
Doorsnede ventilatoren (m):		0,90		
Oppervlakte uitstroomopening (m²):		Nokventilatoren		
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):		5,09	0,00	
Berekende diameter (m):		2,55		n.v.t.
Ventilatiedebiet per ventilatortype (m³/uur):		20.000		
Ventilatiedebiet totaal (m³/uur):		160.000		
Luchtsnelheid* (m/sec):		2,73		n.v.t.

* Indien uit de berekening een uittreesnelheid kleiner dan 0,4 m/s volgt, wordt 0,4 m/s ingevoerd. Zie gebruikershandleiding VStacks vergunning bij de Wet geurhinder en veehouderij, versie 2017, paragraaf 3.6.5

8. Gezondheidsaspecten

8.1. Algemeen

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

Het onderzoek Veehouderij en Gezondheid (RIVM Rapport 206-0058 van juli 2016) 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. Volgens onderzoekers is het terugbrengen van fijnstofemissies uit vooral de pluimveehouderij voor dit moment de weg die de veehouderij moet vervolgen.

Binnen het bedrijf worden de volgende maatregelen genomen om gezondheidsrisico's tot het minimum te beperken:

- Goede hygiëne, binnen de inrichting is een berging met wasruimte aanwezig.
Bezoekers moeten voordat ze het bedrijf betreden:
 - o zich melden;
 - o bedrijfskleding dragen.
- Het antibioticaverbruik tot een minimum beperken;
- Optimale ventilatie van de stallen, waarbij wordt voorkomen dat de uitgaande stallucht van de ene stal niet in de andere stal wordt gezogen;
- De dierenverblijven zijn van buitenaf niet toegankelijk voor andere dieren, zoals vogels;
- Bestrijding van ongedierte waardoor de insleep van ziektebronnen binnen en buiten het bedrijf worden voorkomen;
- Hygiëne en reinheid in en rondom het bedrijf.

8.2. Borging hygiënemaatregelen

Het bedrijf neemt deel aan de IKB-regeling. Voor rundbedrijven zijn in de IKB-regeling de 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 Minister van EZ erkend als hygiëncode. Dit betekent dat veehouders die deelnemen aan de IKB-regeling daarmee ook voldoen aan de wettelijke bepaling betreffende hygiëne.

9. Overige gegevens en/of opmerkingen

Onderbouwing gemiddelde gebouwhoogte stal 4.

Stal 4 is verdeeld in twee ventilatie gescheiden gedeeltes. Voor de gemiddelde gebouwhoogte worden deel 4a en 4b als één gebouw gezien. Daarom wordt de laagste goothoogte (2,72m) en de hoogste nokhoogte (8,86m) aangehouden voor het bepalen van de gemiddelde gebouwhoogte. Hierdoor komt de gemiddelde gebouwhoogte van stal 4a en 4b uit op $((2,72+8,86)/2)$ 5,8m.