

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



Gegevens milieu en aanmeldingsnotitie vormvrije m.e.r.-beoordeling

Boerderijweg 11, Heibloem

Gegevens milieu en aanmeldingsnotitie vormvrije m.e.r.-beoordeling

Boerderijweg 11, Heibloem

Inrichtinghouder:

Boerderijweg 11
6089 NW Heibloem

KvK-nr.
Vestigingsnr.
E-mailadres

[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]

Adres inrichting:

Boerderijweg 11
6089 NW Heibloem

Kenmerk rapport:

BO-2021-005232

Opgesteld door:

Bergs Advies B.V.
[Redacted]
Leveroyseweg 9a
6093 NE Heythuysen
[Redacted]

Datum:

23 februari 2022

Inhoudsopgave

1. Algemene gegevens	5
2. Emissiegegevens houden van dieren	6
3. Geluid	8
4. Geur.....	9
4.1. Geur voorgrondbelasting (V-Stacks Vergunning V2020)	9
4.1.1. Vergunde situatie	9
4.1.2. Beoogde situatie	11
5. Fijnstof	13
5.1. Vergunde situatie PM ₁₀ (ISL3a V2021-1)	13
5.2. Beoogde situatie PM ₁₀ (ISL3a V2021-1)	16
5.3. Emissie PM _{2,5}	20
5.4. Vergunde situatie PM _{2,5} (ISL3a V2021-1).....	22
5.5. Beoogde situatie PM _{2,5} (ISL3a V2021-1).....	25
6. Energie & grondstoffengebruik.....	29
6.1. Grond-, hulp- en afvalstoffen	29
7. RIE (richtlijn industriële emissies)	30
7.1. BREF energie-efficiëntie.....	30
7.2. BREF op- & overslag bulkgoederen (BREF ESB).....	30
7.3. BBT-conclusies intensieve pluimvee- of varkenshouderij	31
8. Risico's voor de menselijke gezondheid	33
8.1. Algemeen.....	33
8.2. Onderzoek	33
8.3. Maatregelen om gezondheidsrisico's te voorkomen	34
8.4. Endotoxinen	35
8.5. Conclusie	35
9. Uitgangspunten verspreidingsberekeningen.....	36
9.1. Vergunde situatie	36
9.1.1. Stal B	36
9.1.2. Stal B-C.....	37
9.1.3. Stal C	38
9.1.4. Stal D	38
9.1.5. Stal E	39
9.1.6. Stal F.....	39
9.1.7. Stal G	40
9.1.8. Stal H	40
9.1.9. Stal J-K	41
9.1.10. Stal L.....	42
9.2. Beoogde situatie	43
9.2.1. Stal F.....	43
9.2.2. Stal G	43

9.2.3.	Stal L	44
9.2.4.	Stal K1	45
9.2.5.	Stal L	46
10.	In- en uitvoerbestanden verspreidingsberekeningen	47
10.1.	Fijn stof (ISL3a V2021-1)	47
10.1.1.	Uitvoerbestanden vergunde situatie PM ₁₀	47
10.1.1.1.	BLK-bestand	47
10.1.1.2.	JRN-bestand	49
10.1.1.3.	OUT-bestand	53
10.1.1.4.	DAT-bestand	55
10.1.2.	Uitvoerbestanden beoogde situatie PM ₁₀	59
10.1.2.1.	BLK-bestand	59
10.1.2.2.	JRN-bestand	61
10.1.2.3.	OUT-bestand	65
10.1.2.4.	DAT-bestand	67
10.1.3.	Uitvoerbestanden vergunde situatie PM _{2,5}	71
10.1.3.1.	BLK-bestand	71
10.1.3.2.	JRN-bestand	77
10.1.3.3.	OUT-bestand	81
10.1.3.4.	DAT-bestand	83
10.1.4.	Uitvoerbestanden beoogde situatie PM _{2,5}	86
10.1.4.1.	BLK-bestand	86
10.1.4.2.	JRN-bestand	92
10.1.4.3.	OUT-bestand	97
10.1.4.4.	DAT-bestand	99

Bijlage: Vergunning Wet Natuurbescherming d.d. 22 mei 2015
 Bijlage: Milieutekening omgevingsvergunning d.d. 9 juli 2013
 Bijlage: Milieutekening van wijzigingen 2022

1. Algemene gegevens

Beschrijf in het kort:

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

Stal B	Ongewijzigd
Stal BC	Ongewijzigd
Stal C	Ongewijzigd
Stal D	Ongewijzigd
Stal E	Ongewijzigd
Stal F	11.000 vleeskuikens komen te vervallen
Stal G	4.800 vleeskuikens komen te vervallen
Stal H	Ongewijzigd
Stal J	Ongewijzigd
Stal K	Stal K wordt uitgebreid met 720 gespeende biggen (stal K1). De stal word aangesloten op een nieuwe luchtwasser (BWL 2007.05.V7).
Stal L	Stal L wordt uitgebreid met 60 kraamzeugen (stal L1). De luchtwasser wordt verplaatst waardoor het emissiepunt wijzigt. Door uitbreiding in dieren aantallen neemt de luchtsnelheid toe.

Voortoets Wet natuurbescherming

Als referentiesituatie voor Natura 2000-gebieden in het kader van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) (Vogel- en Habitatrichtlijngebieden), geldt de op 22 mei 2015 verleende vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming (zaaknummer: 2012-0763. De vergunning is verleend voor het houden van 703 gaste en dragende zeugen, 200 kraamzeugen, 3074 gespeende biggen, 216 opfokzeugen, 37.000 vleeskuikens, 100 schapen, 1 pony in opfok en 1 volwassen pony met een totale ammoniakemissie van 4.828,2 kilogram. Voor de beoogde situatie wordt er gebruik gemaakt van intern salderen. In de beoogde situatie neemt de ammoniakemissie en –depositie af ten opzichte van de referentiesituatie in het kader van de Wet natuurbescherming. Onderhavige wijziging is dan ook niet vergunningplichtig in het kader van de Wet natuurbescherming. De Wet natuurbescherming haakt niet aan bij de aanvraag omgevings-vergunning.

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

Daarnaast zal de beoogde situatie door de grote afstand tot de Natura 2000-gebieden geen effect hebben op de overige (a)biotische factoren.

2. Emissiegegevens houden van dieren

Tabel 1: Situatie conform geldende vergunning (omgevingsvergunning d.d. 9 juli 2013) (per stal/gebouw aangegeven)

Stal nr.	Diercategorie	Huisvestingssysteem (RAV-, BWL-code)	Aantal dieren	Ammoniak (NH ₃ , kg./ jr.)		Geur (OU _E /s)		Fijn stof (PM ₁₀)		cat.	Grenswaarde (NH ₃ kg./ jr.)	
				per dier	totaal	per dier	totaal	gr./ dier/ jr.	kg./ totaal/ jr.		per dier	totaal
B	Guste en dragende zeugen	D 1.3.101; traditioneel ind. huisvesting	160	4,200	672,0	18,70	2.992,0	175	28,0	A	2,600	416,0
BC	Guste en dragende zeugen	D 1.3.101; traditioneel ind. huisvesting	28	4,200	117,6	18,70	523,6	175	4,9	A	2,600	72,8
BC	Dekberen	D 2.100; traditioneel	2	5,500	11,0	18,70	37,4	180	0,4	n.v.t.	5,500	11,0
C	Guste en dragende zeugen	D 1.3.101; traditioneel ind. huisvesting	144	4,200	604,8	18,70	2.692,8	175	25,2	A	2,600	374,4
D	Gespeende biggen	D 1.1.100; traditioneel	476	0,690	328,4	7,80	3.712,8	74	35,2	A	0,210	100,0
D	Gespeende biggen	D 1.1.100; traditioneel	798	0,690	550,6	7,80	6.224,4	74	59,1	A	0,210	167,6
E	Opfokzeugen	D 3.100.; traditioneel	216	3,000	648,0	23,00	4.968,0	153	33,0	A	1,600	345,6
E	Gespeende biggen	D 1.1.100; traditioneel	360	0,690	248,4	7,80	2.808,0	74	26,6	A	0,210	75,6
F	Vleeskuikens	E 5.6; BWL 2005.10.V6	25.000	0,031	775,0	0,33	8.250,0	22	550,0	A	0,045	1.125,0
G	Vleeskuikens	E 5.14; BWL 2011.13.V6	12.000	0,035	420,0	0,33	3.960,0	22	264,0	A	0,045	540,0
H	Schapen	B 1.100; traditioneel	100	0,700	70,0	7,80	780,0	0	0,0	n.v.t.	0,700	70,0
J	Gespeende biggen	D 1.1.3; BWL 2006.07.V2	480	0,150	72,0	5,40	2.592,0	56	26,9	A	0,210	100,8
K	Gespeende biggen	D 1.1.3; BWL 2006.07.V2	960	0,150	144,0	5,40	5.184,0	56	53,8	A	0,210	201,6
L	Kraamzeugen	D 1.2.15; BWL 2007.05.V7	200	0,420	84,0	19,50	3.900,0	104	20,8	A	2,900	580,0
L	Guste en dragende zeugen	D 1.3.11; BWL 2007.05.V7	81	0,210	17,0	13,10	1.061,1	113	9,2	A	2,600	210,6
L	Guste en dragende zeugen	D 1.3.11; BWL 2007.05.V7	290	0,210	60,9	13,10	3.799,0	113	32,8	A	2,600	754,0
	Volwassen pony's	K 3.100	1	3,100	3,1	0,00	0,0	0	0,0	n.v.t.	3,100	3,1
	Pony's in opfok	K 4.100	1	1,300	1,3	0,00	0,0	0	0,0	n.v.t.	1,300	1,3
TOTAAL				kg. NH₃	4.828,2	OU_E/sec.	53.485,1	kg. PM₁₀	1.169,8		kg. NH₃	5.149,3

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

Stal nr.	Diercategorie	Huisvestingssysteem (RAV-, BWL-code)	Aantal dieren	Ammoniak (NH ₃ , kg./ jr.)		Geur (OU _E /s)		Fijn stof (PM ₁₀)		cat.	Grenswaarde (NH ₃ kg./ jr.)	
				per dier	totaal	per dier	totaal	gr./ dier/ jr.	kg./ totaal/ jr.		per dier	totaal
B	Guste en dragende zeugen	D 1.3.101; traditioneel ind. huisvesting	160	4,200	672,0	18,70	2.992,0	175	28,0	A	2,600	416,0
BC	Guste en dragende zeugen	D 1.3.101; traditioneel ind. huisvesting	28	4,200	117,6	18,70	523,6	175	4,9	A	2,600	72,8
BC	Dekberen	D 2.100; traditioneel	2	5,500	11,0	18,70	37,4	180	0,4	n.v.t.	5,500	11,0
C	Guste en dragende zeugen	D 1.3.101; traditioneel ind. huisvesting	144	4,200	604,8	18,70	2.692,8	175	25,2	A	2,600	374,4
D	Gespeende biggen	D 1.1.100; traditioneel	476	0,690	328,4	7,80	3.712,8	74	35,2	A	0,210	100,0
D	Gespeende biggen	D 1.1.100; traditioneel	798	0,690	550,6	7,80	6.224,4	74	59,1	A	0,210	167,6
E	Opfokzeugen	D 3.100.; traditioneel	216	3,000	648,0	23,00	4.968,0	153	33,0	A	1,600	345,6
E	Gespeende biggen	D 1.1.100; traditioneel	360	0,690	248,4	7,80	2.808,0	74	26,6	A	0,210	75,6
F	Vleeskuikens	E 5.6; BWL 2005.10.V6	14.000	0,031	434,0	0,33	4.620,0	22	308,0	A	0,045	630,0
G	Vleeskuikens	E 5.14; BWL 2011.13.V6	7.200	0,035	252,0	0,33	2.376,0	22	158,4	A	0,045	324,0
H	Schapen	B 1.100; traditioneel	100	0,700	70,0	7,80	780,0	0	0,0	n.v.t.	0,700	70,0
J	Gespeende biggen	D 1.1.3; BWL 2006.07.V2	480	0,150	72,0	5,40	2.592,0	56	26,9	A	0,210	100,8
K	Gespeende biggen	D 1.1.3; BWL 2006.07.V2	960	0,150	144,0	5,40	5.184,0	56	53,8	A	0,210	201,6
L	Kraamzeugen	D 1.2.15; BWL 2007.05.V7	200	0,420	84,0	19,50	3.900,0	104	20,8	A	2,900	580,0
L	Guste en dragende zeugen	D 1.3.11; BWL 2007.05.V7	81	0,210	17,0	13,10	1.061,1	113	9,2	A	2,600	210,6
L	Guste en dragende zeugen	D 1.3.11; BWL 2007.05.V7	290	0,210	60,9	13,10	3.799,0	113	32,8	A	2,600	754,0
	Volwassen pony's	K 3.100	1	3,100	3,1	0,00	0,0	0	0,0	n.v.t.	3,100	3,1
	Pony's in opfok	K 4.100	1	1,300	1,3	0,00	0,0	0	0,0	n.v.t.	1,300	1,3
L1	Kraamzeugen	D 1.2.15; BWL 2007.05.V7	60	0,420	25,2	19,50	1.170,0	104	6,2	C	2,500	150,0
K1	Gespeende biggen	D 1.1.14; BWL 2007.05.V7	720	0,030	21,6	5,50	3.960,0	48	34,6	C	0,210	151,2
TOTAAL				kg. NH₃	4.366,0	OU_E/sec.	53.401,1	kg. PM₁₀	863,0		kg. NH₃	4.739,5

3. Geluid

Geluid afkomstig van de inrichting wordt voornamelijk geproduceerd door de verkeersbewegingen, het laden en lossen van dieren, laden van dierlijke mest, vullen van voedersilo's en de ventilatoren. Het aantal vervoersbewegingen van en naar de inrichting neemt in de beoogde situatie in lichte mate toe ten opzichte van de vergunde situatie. De kortste afstand tot het dichtstbijzijnde geluidsgevoelige object Staldijk 2 is circa 220 meter. Gezien de grote afstand tot de omliggende geluidsgevoelige objecten wordt geen verslechtering van het geluidniveau op deze woningen ten opzichte van de vergunde verwacht. Verwacht wordt dat het bedrijf aan de gebruikelijke normstellingen zoals opgenomen in de omgevingsvergunning kan voldoen.

4. Geur

4.1. Geur voorgrondbelasting (V-Stacks Vergunning V2020)

4.1.1. Vergunde situatie

Gegenereerd op: 5-01-2022 berekend met : V-Stacks Vergunning 2020 Release juli 2020 (c) DNV GL

Page 1

Naam van de berekening: [REDACTED] Boerderijweg 11 Heibloem

Gemaakt op: 2022-01-05 8:28:12

Rekentijd: 0:00:59

Naam van het bedrijf: [REDACTED] boerderijweg 11 Heibloem

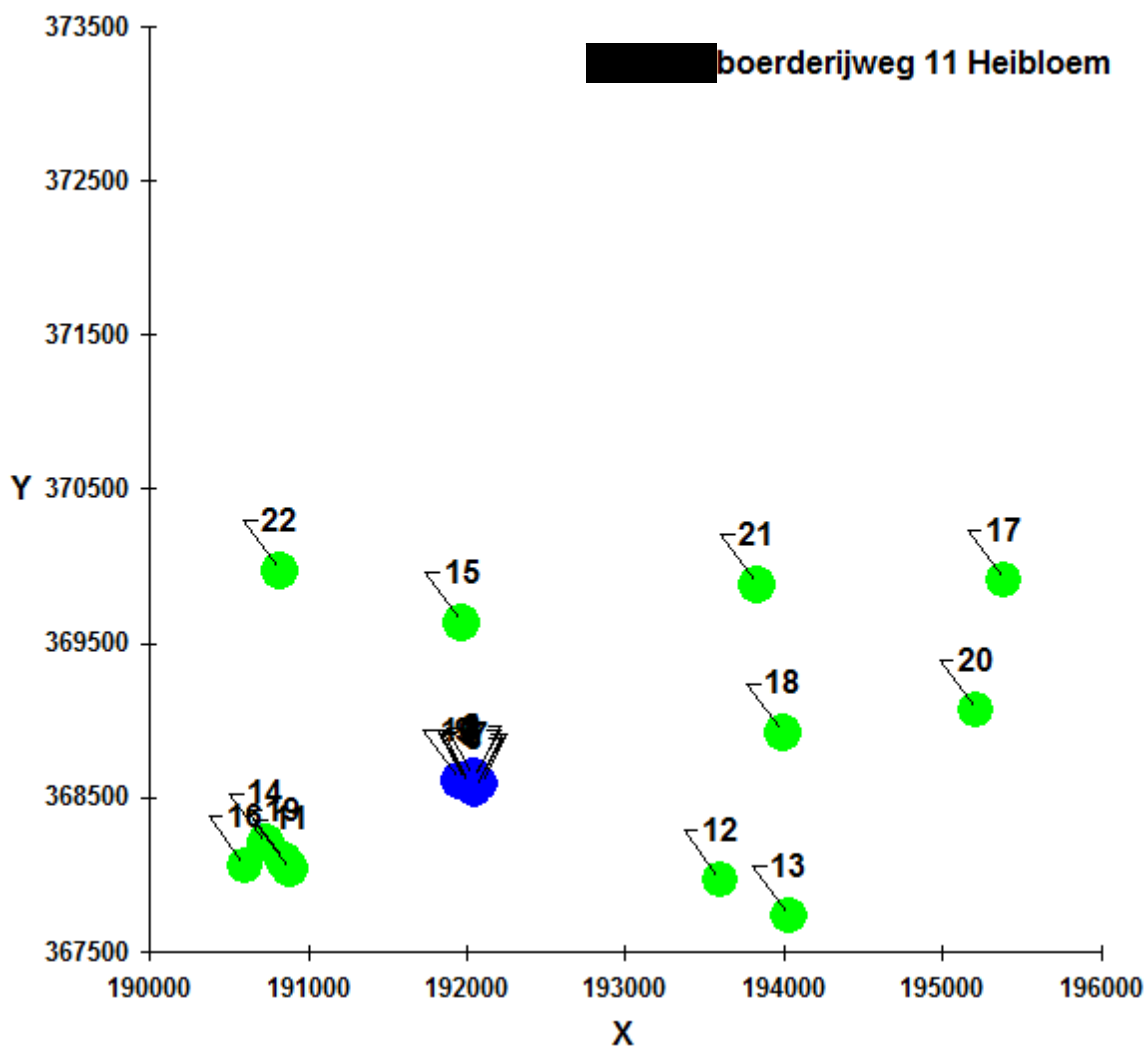
Berekende ruwheid: 0,325 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal B	192 045	368 637	5,4	0,5	4,00	2 992	3,6
2	Stal B-C	192 042	368 629	3,6	0,5	2,46	561	2,4
3	Stal C	192 039	368 616	5,4	0,5	4,00	2 693	3,7
4	Stal D	192 020	368 599	4,0	0,4	4,00	9 937	4,4
5	Stal E	192 010	368 583	4,5	0,5	4,00	7 776	3,7
6	Stal F	192 055	368 585	6,3	0,5	4,00	8 250	4,0
7	Stal G	192 081	368 583	5,9	0,5	4,00	3 960	4,0
8	Stal H	192 050	368 555	1,8	0,5	0,40	780	3,9
9	Stal J-K	191 984	368 604	5,8	0,5	4,00	7 776	4,3
10	Stal L	191 950	368 606	5,5	1,0	1,53	8 760	4,7

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
11	Pater v. Donstraat 4	190 886	368 032	3,0	0,6
12	Boerderijweg 4a	193 598	367 962	10,0	0,4
13	Boerderijweg 5	194 033	367 729	10,0	0,3
14	Elzenweike 13	190 730	368 200	3,0	0,6
15	Haambergweg 10	191 970	369 630	14,0	1,3
16	Haffmanstraat 7a (k)	190 600	368 052	3,0	0,5
17	Hoekerstraat 15	195 390	369 911	3,0	0,2
18	Karissendijk 10	193 994	368 915	14,0	0,4
19	Pater van Donstraat	190 844	368 087	3,0	0,6
20	Rongvenweg 8	195 214	369 068	5,5	0,2
21	Rootsdijk 12	193 830	369 875	14,0	0,4
22	Witdonk 20	190 820	369 966	14,0	0,5



4.1.2. Beoogde situatie

Generereerd op: 26-01-2022 berekend met : V-Stacks Vergunning 2020 Release juli 2020 (c) DNV GL

Page 1

Naam van de berekening: [REDACTED] boerderijweg 11 Heibloem

Gemaakt op: 2022-01-26 10:35:23

Rekentijd: 0:01:08

Naam van het bedrijf: [REDACTED] boerderijweg 11 Heibloem beoogd

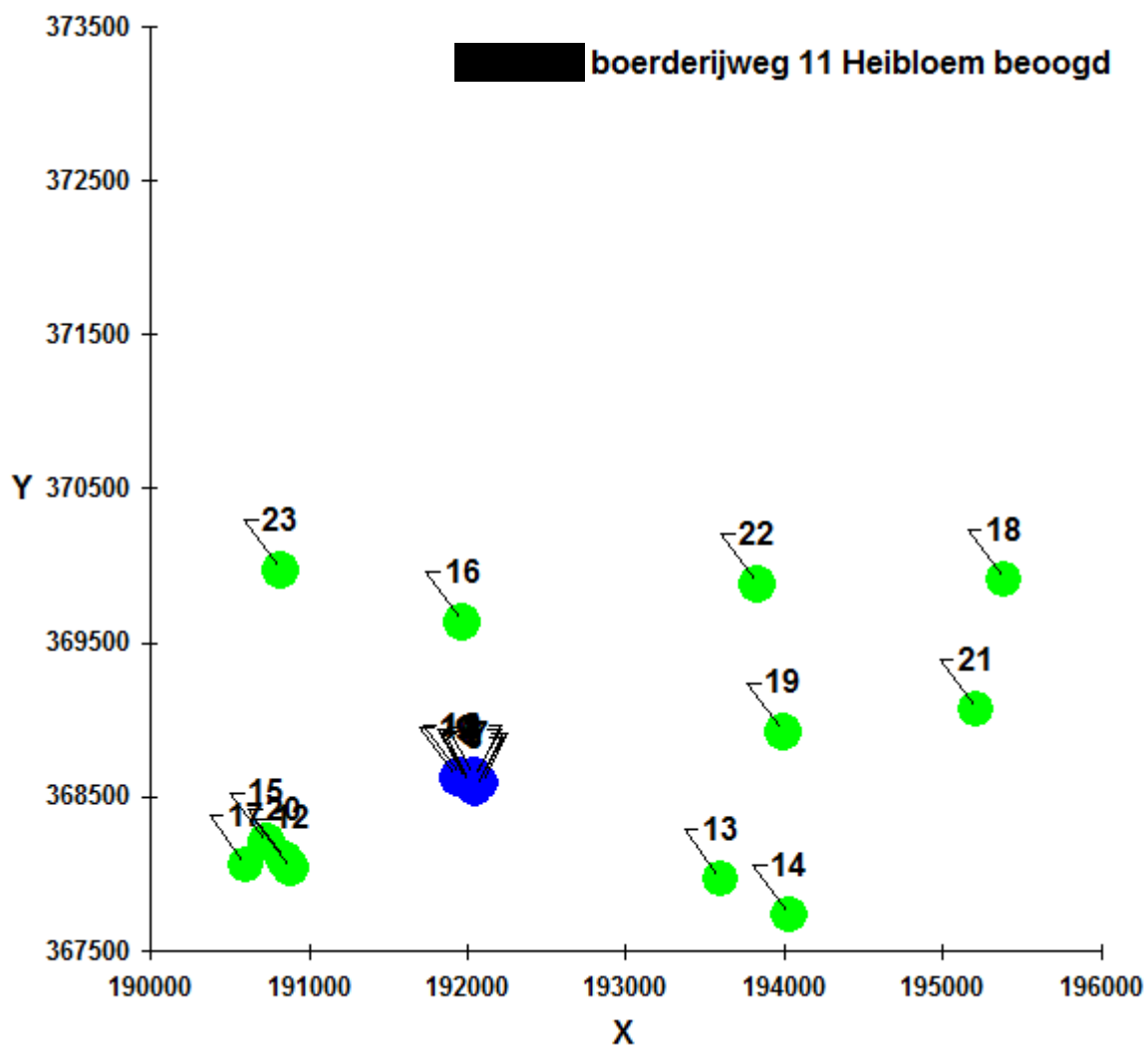
Berekende ruwheid: 0,325 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal B	192 045	368 637	5,4	0,5	4,00	2 992	3,6
2	Stal B-C	192 042	368 629	3,6	0,5	2,46	561	2,4
3	Stal C	192 039	368 616	5,4	0,5	4,00	2 693	3,7
4	Stal D	192 020	368 599	4,0	0,4	4,00	9 937	4,4
5	Stal E	192 010	368 583	4,5	0,5	4,00	7 776	3,7
6	Stal F	192 055	368 585	6,3	0,5	4,00	4 620	4,0
7	Stal G	192 081	368 583	5,9	0,5	4,00	2 376	4,0
8	Stal H	192 050	368 555	1,8	0,5	0,40	780	3,9
9	Stal J-K	191 984	368 604	5,8	0,5	4,00	7 776	4,3
10	Stal L	191 933	368 621	5,5	1,0	1,72	9 930	4,7
11	Stal K1	191 950	368 638	3,0	1,0	1,44	3 960	4,3

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurmorm	Geurbelasting
12	Pater v. Donstraat 4	190 886	368 032	3,0	0,6
13	Boerderijweg 4a	193 598	367 962	10,0	0,4
14	Boerderijweg 5	194 033	367 729	10,0	0,3
15	Elzenweike 13	190 730	368 200	3,0	0,6
16	Haambergweg 10	191 970	369 630	14,0	1,3
17	Haffmanstraat 7a (k)	190 600	368 052	3,0	0,5
18	Hoekerstraat 15	195 390	369 911	3,0	0,2
19	Karissendijk 10	193 994	368 915	14,0	0,4
20	Pater van Donstraat	190 844	368 087	3,0	0,6
21	Rongvenweg 8	195 214	369 068	5,5	0,2
22	Rootsdijk 12	193 830	369 875	14,0	0,4
23	Witdonk 20	190 820	369 966	14,0	0,5



5. Fijnstof

5.1. Vergunde situatie PM₁₀ (ISL3a V2021-1)

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: XXXXXXXXXX Boerderijweg 11 Heibloem Berekend op: 2022/01/04 15:44:37
 Project: XXXXXXXXXX Boerderijweg 11 Heibloem vergund
 RD X coördinaat: 191 042 Lengte X: 2000 Aantal Gridpunten X: 11
 RD Y coördinaat: 367 593 Breedte Y: 2000 Aantal Gridpunten Y: 11
 Berekende ruwheid: 0.325 Eigen ruwheid: ☐ Eigen ruwheid: 0.000
 Type Berekening: PM10 Rekenjaar: 2021
 Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
 Uitvoer directory: I:\BO Efficacy XXXXXXXXXX Heibloem\ISL3a\Vigerend\PM10

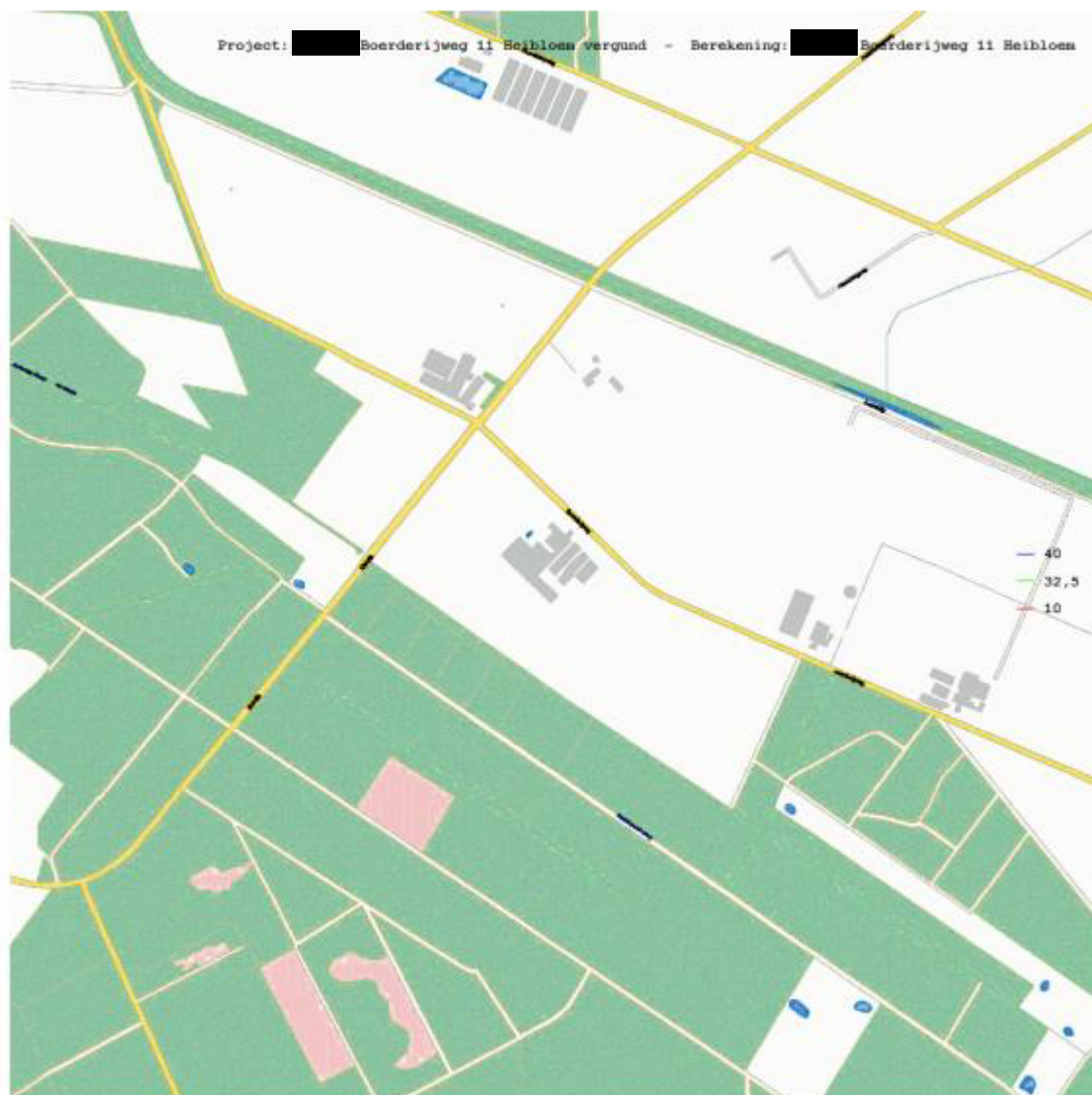
Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m ³]	[dagen]
Boerderijweg 4a	193 598	367 962	17.09	6.1
Boerderijweg 5	194 033	367 729	17.21	6.1
Boerderijweg 8	192 777	368 317	17.78	6.4
Boerderijweg 10	192 506	368 425	17.85	6.4
Elzenweike 13	190 730	368 200	18.09	6.3
Haambergweg 8	191 931	369 574	20.11	7.7
Haambergweg 9	191 923	369 508	20.11	7.7
Haambergweg 10	191 970	369 630	20.11	7.7
Haffmanstraat 7a (k)	190 600	368 052	18.09	6.3
Hoekerstraat 15	195 390	369 911	17.79	6.4
Karissendijk 10	193 994	368 915	17.48	6.1
Pater v. Donstr. 42	190 886	368 032	18.10	6.3
Pater v. Donstr. 51	190 844	368 087	18.10	6.3
Rongvenweg 8	195 214	369 068	17.79	6.3
Rootsdijk 12	193 830	369 875	17.62	6.2
Staldijk 1	192 112	368 945	18.07	6.5
Staldijk 2	191 886	368 860	17.47	6.5
Wildonk 20	190 820	369 966	17.79	6.2

Brongegevens

Naam : Stal J-K		Type: AB
RD X Coord.: 191 984	RD Y Coord.: 368 604	Emissie: 0.00256
hoogte van emissiepunt: 5.80		
verticale uitreesnelheid: 4.00	hoogte van gebouw: 4.4	
diameter van emissiepunt: 0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 192 031	
temperatuur van emissiestroom: 285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 368 587	
	lengte van gebouw: 140.10	
	breedte van gebouw: 100.00	
	orientatie van gebouw: 136.00	
Naam : Stal L		Type: AB
RD X Coord.: 191 950	RD Y Coord.: 368 606	Emissie: 0.00199
hoogte van emissiepunt: 5.50		
verticale uitreesnelheid: 1.53	hoogte van gebouw: 4.4	
diameter van emissiepunt: 1.00	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 192 031	
temperatuur van emissiestroom: 285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 368 587	
	lengte van gebouw: 140.10	
	breedte van gebouw: 100.00	
	orientatie van gebouw: 136.00	
Naam : Stal B		Type: AB
RD X Coord.: 192 045	RD Y Coord.: 368 637	Emissie: 0.00089

hoogte van emissiepunt: 5.40					
verticale uitreesnelheid: 4.00			hoogte van gebouw: 4.4		
diameter van emissiepunt: 0.50		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 192 031			
temperatuur van emissiestroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 368 587			
			lengte van gebouw: 140.10		
			breedte van gebouw: 100.00		
			orientatie van gebouw: 136.00		
Naam : Stal B-C					
RD X Coord.: 192 042			Type: AB		
RD Y Coord.: 368 629			Emissie: 0.00017		
hoogte van emissiepunt: 3.60			hoogte van gebouw: 4.4		
verticale uitreesnelheid: 2.46		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 192 031			
diameter van emissiepunt: 0.50		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 368 587			
temperatuur van emissiestroom: 285.00			lengte van gebouw: 140.10		
			breedte van gebouw: 100.00		
			orientatie van gebouw: 136.00		
Naam : Stal C					
RD X Coord.: 192 039			Type: AB		
RD Y Coord.: 368 619			Emissie: 0.00080		
hoogte van emissiepunt: 5.40			hoogte van gebouw: 4.4		
verticale uitreesnelheid: 4.00		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 192 031			
diameter van emissiepunt: 0.50		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 368 587			
temperatuur van emissiestroom: 285.00			lengte van gebouw: 140.10		
			breedte van gebouw: 100.00		
			orientatie van gebouw: 136.00		
Naam : Stal D					
RD X Coord.: 192 020			Type: AB		
RD Y Coord.: 368 599			Emissie: 0.00299		
hoogte van emissiepunt: 4.00			hoogte van gebouw: 4.4		
verticale uitreesnelheid: 4.00		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 192 031			
diameter van emissiepunt: 0.40		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 368 587			
temperatuur van emissiestroom: 285.00			lengte van gebouw: 140.10		
			breedte van gebouw: 100.00		
			orientatie van gebouw: 136.00		
Naam : Stal E					
RD X Coord.: 192 010			Type: AB		
RD Y Coord.: 368 583			Emissie: 0.00189		
hoogte van emissiepunt: 4.50			hoogte van gebouw: 4.4		
verticale uitreesnelheid: 4.00		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 192 031			
diameter van emissiepunt: 0.50		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 368 587			
temperatuur van emissiestroom: 285.00			lengte van gebouw: 140.10		
			breedte van gebouw: 100.00		
			orientatie van gebouw: 136.00		
Naam : Stal F					
RD X Coord.: 192 055			Type: AB		
RD Y Coord.: 368 585			Emissie: 0.01744		
hoogte van emissiepunt: 6.30			hoogte van gebouw: 4.4		
verticale uitreesnelheid: 4.00		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 192 031			
diameter van emissiepunt: 0.50		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 368 587			
temperatuur van emissiestroom: 285.00					

		lengte van gebouw: 140.10
		breedte van gebouw: 100.00
		orientatie van gebouw: 136.00
Naam : Stal G		Type: AB
RD X Coord.: 192 081	RD Y Coord.: 368 583	Emissie: 0.00837
hoogte van emissiepunt: 5.90		
verticale uitreesnelheid: 4.00		hoogte van gebouw: 4.4
diameter van emissiepunt: 0.50		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 192 031
temperatuur van emissiestroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 368 587
		lengte van gebouw: 140.10
		breedte van gebouw: 100.00
		orientatie van gebouw: 136.00



5.2. Beoogde situatie PM₁₀ (ISL3a V2021-1)

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: **Boerderijweg 11 Heibloem** Berekend op: 2022/01/26 11:07:50
 Project: **Boerderijweg 11 Heibloem beoogd**
 RD X coördinaat: 191 042 Lengte X: 2000 Aantal Gridpunten X: 11
 RD Y coördinaat: 367 593 Breedte Y: 2000 Aantal Gridpunten Y: 11
 Berekende ruwheid: 0.325 Eigen ruwheid: ☐ Eigen ruwheid: 0.000
 Type Berekening: PM10 Rekenjaar: 2021
 Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
 Uitvoer directory: I:\BO Efficy\Heibloem\ISL3a\Beoogd\PM10

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Boerderijweg 4a	193 598	367 962	17.08	6.1
Boerderijweg 5	194 033	367 729	17.21	6.1
Boerderijweg 8	192 777	368 317	17.76	6.3
Boerderijweg 10	192 506	368 425	17.81	6.4
Elzenweike 13	190 730	368 200	18.09	6.3
Haambergweg 8	191 931	369 574	20.09	7.7
Haambergweg 9	191 923	369 508	20.10	7.7
Haambergweg 10	191 970	369 630	20.09	7.7
Haffmanstraat 7a (k)	190 600	368 052	18.08	6.3
Hoekerstraat 15	195 390	369 911	17.79	6.3
Karissendijk 10	193 994	368 915	17.47	6.1
Pater v. Donstr. 42	190 886	368 032	18.09	6.3
Pater v. Donstr. 51	190 844	368 087	18.09	6.3
Rongvenweg 8	195 214	369 068	17.79	6.3
Rootsdijk 12	193 830	369 875	17.62	6.2
Staldijk 1	192 112	368 945	17.98	6.5
Staldijk 2	191 886	368 860	17.40	6.4
Witdonk 20	190 820	369 966	17.79	6.2

Brongegevens

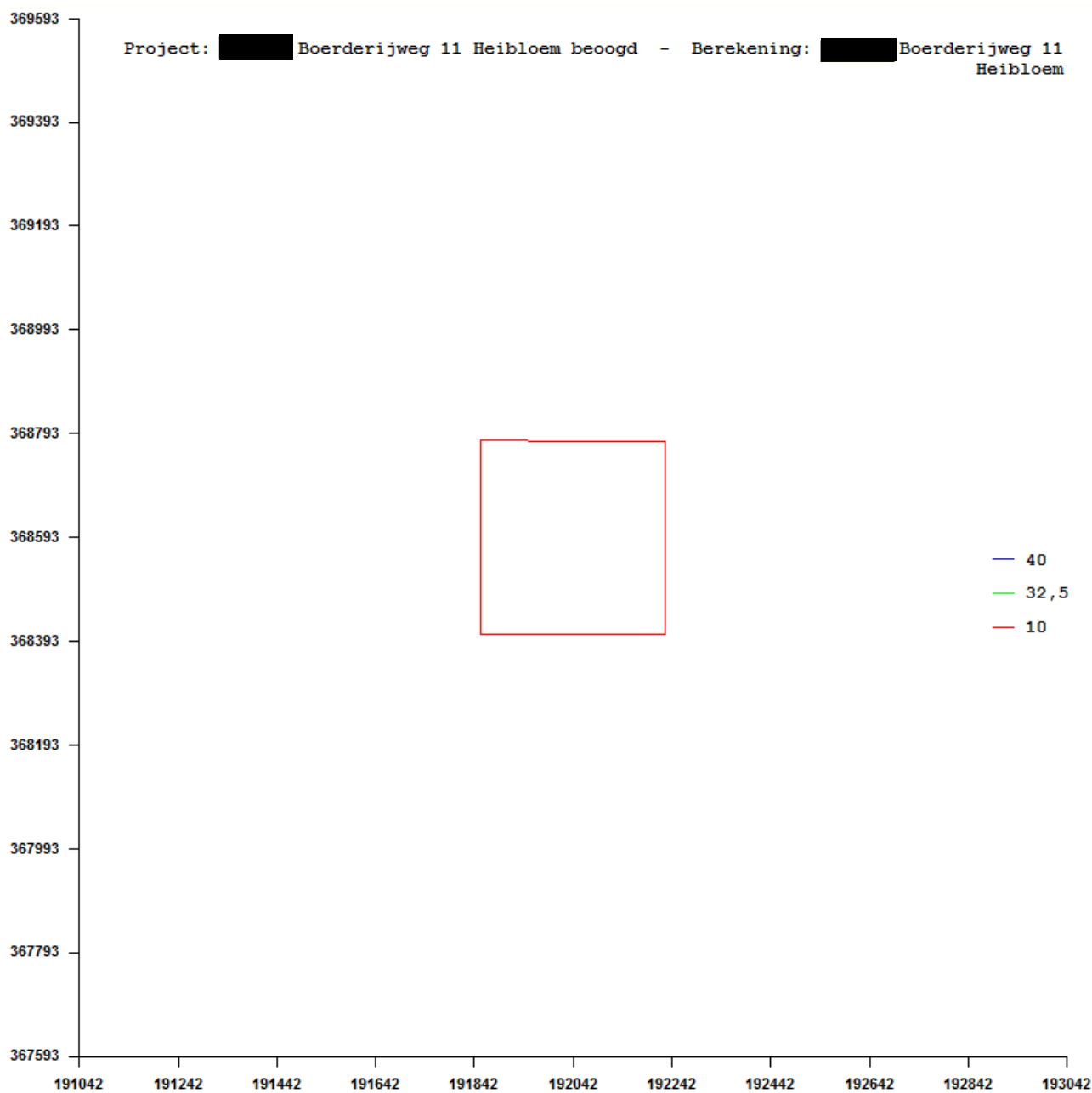
Naam : Stal K1		Type: AB
RD X Coord.: 191 950	RD Y Coord.: 368 638	Emissie: 0.00110
hoogte van emissiepunt: 3.00		
verticale uitreesnelheid: 1.44		hoogte van gebouw: 4.4
diameter van emissiepunt: 1.00		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 192 002
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 368 602
		lengte van gebouw: 102.20
		breedte van gebouw: 39.90
		orientatie van gebouw: 136.00
Naam : Stal J-K		Type: AB
RD X Coord.: 191 984	RD Y Coord.: 368 604	Emissie: 0.00256
hoogte van emissiepunt: 5.80		
verticale uitreesnelheid: 4.00		hoogte van gebouw: 4.4
diameter van emissiepunt: 0.50		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 192 031
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 368 587
		lengte van gebouw: 140.10
		breedte van gebouw: 100.00
		orientatie van gebouw: 136.00
Naam : Stal L		Type: AB
RD X Coord.: 191 933	RD Y Coord.: 368 621	Emissie: 0.00219

Date: 26-01-2022 Time: 11:07:52

Pa

hoogte van emissiepunt: 5.50		hoogte van gebouw: 4.6
verticale uitreesnelheid: 1.72		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 192 031
diameter van emissiepunt: 1.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 368 587
temperatuur van emissstroom: 285.00		lengte van gebouw: 155.60
		breedte van gebouw: 21.00
		orientatie van gebouw: 136.00
Naam : Stal B		
RD X Coord.: 192 045		Type: AB
RD Y Coord.: 368 637	Emissie: 0.00089	
hoogte van emissiepunt: 5.40		hoogte van gebouw: 4.4
verticale uitreesnelheid: 4.00		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 192 031
diameter van emissiepunt: 0.50		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 368 587
temperatuur van emissstroom: 285.00		lengte van gebouw: 140.10
		breedte van gebouw: 100.00
		orientatie van gebouw: 136.00
Naam : Stal B-C		
RD X Coord.: 192 042		Type: AB
RD Y Coord.: 368 629	Emissie: 0.00017	
hoogte van emissiepunt: 3.60		hoogte van gebouw: 4.4
verticale uitreesnelheid: 2.46		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 192 031
diameter van emissiepunt: 0.50		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 368 587
temperatuur van emissstroom: 285.00		lengte van gebouw: 140.10
		breedte van gebouw: 100.00
		orientatie van gebouw: 136.00
Naam : Stal C		
RD X Coord.: 192 039		Type: AB
RD Y Coord.: 368 619	Emissie: 0.00080	
hoogte van emissiepunt: 5.40		hoogte van gebouw: 4.4
verticale uitreesnelheid: 4.00		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 192 031
diameter van emissiepunt: 0.50		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 368 587
temperatuur van emissstroom: 285.00		lengte van gebouw: 140.10
		breedte van gebouw: 100.00
		orientatie van gebouw: 136.00
Naam : Stal D		
RD X Coord.: 192 020		Type: AB
RD Y Coord.: 368 599	Emissie: 0.00299	
hoogte van emissiepunt: 4.00		hoogte van gebouw: 4.4
verticale uitreesnelheid: 4.00		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 192 031
diameter van emissiepunt: 0.40		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 368 587
temperatuur van emissstroom: 285.00		lengte van gebouw: 140.10
		breedte van gebouw: 100.00
		orientatie van gebouw: 136.00
Naam : Stal E		
RD X Coord.: 192 010		Type: AB
RD Y Coord.: 368 583	Emissie: 0.00189	
hoogte van emissiepunt: 4.50		hoogte van gebouw: 4.4
verticale uitreesnelheid: 4.00		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 192 031
diameter van emissiepunt: 0.50		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 368 587
temperatuur van emissstroom: 285.00		

		lengte van gebouw:	140.10
		breedte van gebouw:	100.00
		orientatie van gebouw:	136.00
Naam : Stal F		Type:	AB
RD X Coord.: 192 055	RD Y Coord.: 368 585	Emissie:	0.00977
hoogte van emissiepunt:	6.30	hoogte van gebouw:	4.4
verticale uitreesnelheid:	4.00	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	192 031
diameter van emissiepunt:	0.50	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	368 587
temperatuur van emissstroom:	285.00	lengte van gebouw:	140.10
		breedte van gebouw:	100.00
		orientatie van gebouw:	136.00
Naam : Stal G		Type:	AB
RD X Coord.: 192 081	RD Y Coord.: 368 583	Emissie:	0.00502
hoogte van emissiepunt:	5.90	hoogte van gebouw:	4.4
verticale uitreesnelheid:	4.00	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	192 031
diameter van emissiepunt:	0.50	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	368 587
temperatuur van emissstroom:	285.00	lengte van gebouw:	140.10
		breedte van gebouw:	100.00
		orientatie van gebouw:	136.00



5.3. Emissie PM_{2,5}

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

- 25 µg/m³, gedefinieerd als jaargemiddelde concentratie.

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

Uit het rapport J. Mosquera J.M.G. Hol, *Emissiefactoren methaan, lachgas en PM_{2,5} voor stalsystemen, inclusief toelichting* (Rapport 496) blijkt de PM_{2,5} emissie van verschillende huisvestingssystemen voor dieren. Aan de hand van deze gegevens is een berekening gemaakt van de fijnstof concentratie (PM_{2,5}). In Tabel 3 is de fijn stofemissie van de vergunde situatie weergegeven.

Tabel 3: Fijn stofemissie PM_{2,5} (vergunde situatie)

Stal nr.	Diercategorie	Huisvestingssysteem (RAV-, BWL-code)	Aantal dieren	Emissie PM _{2,5} (g/dier/jr)	Emissie PM _{2,5} (kg/jr totaal)
B	Guste en dragende zeugen	D 1.3.101; traditioneel ind. huisvesting	160	13,7	2,2
BC	Guste en dragende zeugen	D 1.3.101; traditioneel ind. huisvesting	28	13,7	0,4
BC	Dekberen	D 2.100; traditioneel	2	14,1	0,0
C	Guste en dragende zeugen	D 1.3.101; traditioneel ind. huisvesting	144	13,7	2,0
D	Gespeende biggen	D 1.1.100; traditioneel	476	1,9	0,9
D	Gespeende biggen	D 1.1.100; traditioneel	798	1,9	1,5
E	Opfokzeugen	D 3.100.; traditioneel	216	7,2	1,6
E	Gespeende biggen	D 1.1.100; traditioneel	360	1,9	0,7
F	Vleeskuikens	E 5.6; BWL 2005.10.V6	25.000	1,6	40,0
G	Vleeskuikens	E 5.14; BWL 2011.13.V6	12.000	1,6	19,2
H	Schapen	B 1.100; traditioneel	100	0,0	0,0
J	Gespeende biggen	D 1.1.3; BWL 2006.07.V2	480	1,9	0,9
K	Gespeende biggen	D 1.1.3; BWL 2006.07.V2	960	1,9	1,8
L	Kraamzeugen	D 1.2.15; BWL 2007.05.V7	200	8,8	1,8
L	Guste en dragende zeugen	D 1.3.11; BWL 2007.05.V7	81	9,6	0,8
L	Guste en dragende zeugen	D 1.3.11; BWL 2007.05.V7	290	9,6	2,8
	Volwassen pony's	K 3.100	1	0,0	0,0
	Pony's in opfok	K 4.100	1	0,0	0,0
TOTAAL				kg. PM_{2,5}	76,5

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

Tabel 4: Fijn stofemissie $PM_{2,5}$ (beoogde situatie)

Stal nr.	Diercategorie	Huisvestingssysteem (RAV-, BWL-code)	Aantal dieren	Emissie $PM_{2,5}$ (g/dier/jr)	Emissie $PM_{2,5}$ (kg/jr totaal)
B	Guste en dragende zeugen	D 1.3.101; traditioneel ind. huisvesting	160	13,7	2,2
BC	Guste en dragende zeugen	D 1.3.101; traditioneel ind. huisvesting	28	13,7	0,4
BC	Dekberen	D 2.100; traditioneel	2	14,1	0,0
C	Guste en dragende zeugen	D 1.3.101; traditioneel ind. huisvesting	144	13,7	2,0
D	Gespeende biggen	D 1.1.100; traditioneel	476	1,9	0,9
D	Gespeende biggen	D 1.1.100; traditioneel	798	1,9	1,5
E	Opfokzeugen	D 3.100.; traditioneel	216	7,2	1,6
E	Gespeende biggen	D 1.1.100; traditioneel	360	1,9	0,7
F	Vleeskuikens	E 5.6; BWL 2005.10.V6	14.000	1,6	22,4
G	Vleeskuikens	E 5.14; BWL 2011.13.V6	7.200	1,6	11,5
H	Schapen	B 1.100; traditioneel	100	0,0	0,0
J	Gespeende biggen	D 1.1.3; BWL 2006.07.V2	480	1,9	0,9
K	Gespeende biggen	D 1.1.3; BWL 2006.07.V2	960	1,9	1,8
L	Kraamzeugen	D 1.2.15; BWL 2007.05.V7	200	8,8	1,8
L	Guste en dragende zeugen	D 1.3.11; BWL 2007.05.V7	81	9,6	0,8
L	Guste en dragende zeugen	D 1.3.11; BWL 2007.05.V7	290	9,6	2,8
	Volwassen pony's	K 3.100	1	0,0	0,0
	Pony's in opfok	K 4.100	1	0,0	0,0
L1	Kraamzeugen	D 1.2.15; BWL 2007.05.V7	60	8,8	0,5
K1	Gespeende biggen	D 1.1.14; BWL 2007.05.V7	720	1,3	0,9
TOTAAL				kg. $PM_{2,5}$	52,7

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

Gebiedsgegevens

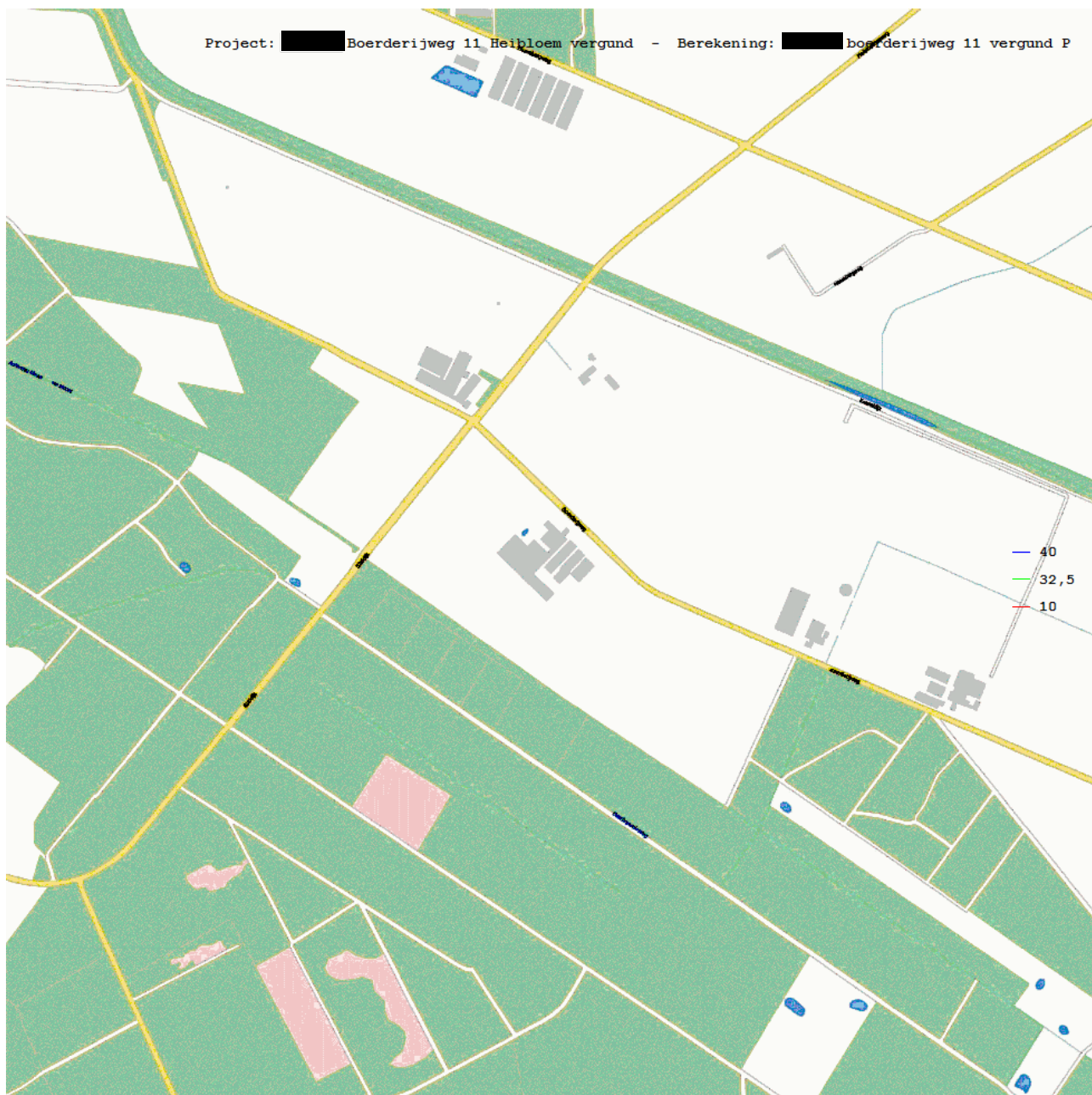
Naam van deze berekening: █████ boerderijweg 11 vergund P Berekend op: 2022/01/04 16:29:10
 Project: █████ Boerderijweg 11 Heibloem vergund
 RD X coördinaat: 191 042 Lengte X: 2000 Aantal Gridpunten X: 11
 RD Y coördinaat: 367 593 Breedte Y: 2000 Aantal Gridpunten Y: 11
 Berekende ruwheid: 0.325 Eigen ruwheid ☐ Eigen ruwheid: 0.000
 Type Berekening: PM2.5 Rekenjaar: 2021
 Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
 Uitvoer directory: I:\BO Efficy\██████ Heibloem\ISL3a\Vigerend\PM2.5

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m ³]	[dagen]
Boerderijweg 4a	193 598	367 962	10.420	n.v.t.
Boerderijweg 5	194 033	367 729	10.500	n.v.t.
Boerderijweg 8	192 777	368 317	10.620	n.v.t.
Boerderijweg 10	192 506	368 425	10.620	n.v.t.
Elzenweide 13	190 730	368 200	10.320	n.v.t.
Haambergweg 8	191 931	369 574	10.930	n.v.t.
Haambergweg 9	191 923	369 508	10.930	n.v.t.
Haambergweg 10	191 970	369 630	10.930	n.v.t.
Haffmanstraat 7a (k)	190 600	368 052	10.320	n.v.t.
Hoekerstraat 15	195 390	369 911	10.940	n.v.t.
Karissendijk 10	193 994	368 915	10.670	n.v.t.
Pater v. Donstr. 42	190 886	368 032	10.320	n.v.t.
Pater v. Donstr. 51	190 844	368 087	10.320	n.v.t.
Rongvenweg 8	195 214	369 068	10.940	n.v.t.
Rootsdijk 12	193 830	369 875	10.730	n.v.t.
Staldijk 1	192 112	368 945	10.630	n.v.t.
Staldijk 2	191 886	368 860	10.150	n.v.t.
Witdonk 20	190 820	369 966	10.630	n.v.t.

Brongegevens			
Naam : Stal J-K		Type: AB	
RD X Coord.: 191 984	RD Y Coord.: 368 604	Emissie: 0.00009	
hoogte van emissiepunt: 5.80		hoogte van gebouw: 4.4	
verticale uitreesnelheid: 4.00		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 192 031	
diameter van emissiepunt: 0.50		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 368 587	
temperatuur van emisstroom: 285.00		lengte van gebouw: 140.10	
		breedte van gebouw: 100.00	
		orientatie van gebouw: 136.00	
Naam : Stal L		Type: AB	
RD X Coord.: 191 950	RD Y Coord.: 368 606	Emissie: 0.00017	
hoogte van emissiepunt: 5.50		hoogte van gebouw: 4.4	
verticale uitreesnelheid: 1.53		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 192 031	
diameter van emissiepunt: 1.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 368 587	
temperatuur van emisstroom: 285.00		lengte van gebouw: 140.10	
		breedte van gebouw: 100.00	
		orientatie van gebouw: 136.00	
Naam : Stal B		Type: AB	
RD X Coord.: 192 045	RD Y Coord.: 368 637	Emissie: 0.00007	

hoogte van emissiepunt:	5.40	hoogte van gebouw:	4.4
verticale uitreesnelheid:	4.00	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	192 031
diameter van emissiepunt:	0.50	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	368 587
temperatuur van emissiestroom:	285.00	lengte van gebouw:	140.10
		breedte van gebouw:	100.00
		orientatie van gebouw:	136.00
Naam : Stal B-C			
RD X Coord.: 192 042		Type: AB	
RD Y Coord.: 368 629		Emissie: 0.00001	
hoogte van emissiepunt:	3.80	hoogte van gebouw:	4.4
verticale uitreesnelheid:	2.48	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	192 031
diameter van emissiepunt:	0.50	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	368 587
temperatuur van emissiestroom:	285.00	lengte van gebouw:	140.10
		breedte van gebouw:	100.00
		orientatie van gebouw:	136.00
Naam : Stal C			
RD X Coord.: 192 039		Type: AB	
RD Y Coord.: 368 619		Emissie: 0.00006	
hoogte van emissiepunt:	5.40	hoogte van gebouw:	4.4
verticale uitreesnelheid:	4.00	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	192 031
diameter van emissiepunt:	0.50	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	368 587
temperatuur van emissiestroom:	285.00	lengte van gebouw:	140.10
		breedte van gebouw:	100.00
		orientatie van gebouw:	136.00
Naam : Stal D			
RD X Coord.: 192 020		Type: AB	
RD Y Coord.: 368 599		Emissie: 0.00008	
hoogte van emissiepunt:	4.00	hoogte van gebouw:	4.4
verticale uitreesnelheid:	4.00	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	192 031
diameter van emissiepunt:	0.40	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	368 587
temperatuur van emissiestroom:	285.00	lengte van gebouw:	140.10
		breedte van gebouw:	100.00
		orientatie van gebouw:	136.00
Naam : Stal E			
RD X Coord.: 192 010		Type: AB	
RD Y Coord.: 368 583		Emissie: 0.00007	
hoogte van emissiepunt:	4.50	hoogte van gebouw:	4.4
verticale uitreesnelheid:	4.00	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	192 031
diameter van emissiepunt:	0.50	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	368 587
temperatuur van emissiestroom:	285.00	lengte van gebouw:	140.10
		breedte van gebouw:	100.00
		orientatie van gebouw:	136.00
Naam : Stal F			
RD X Coord.: 192 055		Type: AB	
RD Y Coord.: 368 585		Emissie: 0.00127	
hoogte van emissiepunt:	6.30	hoogte van gebouw:	4.4
verticale uitreesnelheid:	4.00	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	192 031
diameter van emissiepunt:	0.50	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	368 587
temperatuur van emissiestroom:	285.00		

		lengte van gebouw: 140.10
		breedte van gebouw: 100.00
		orientatie van gebouw: 136.00
Naam : Stal G		Type: AB
RD X Coord.: 192 081	RD Y Coord.: 368 583	Emissie: 0.00061
hoogte van emissiepunt: 5.90		
verticale uitreesnelheid: 4.00		hoogte van gebouw: 4.4
diameter van emissiepunt: 0.50		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 192 031
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 368 587
		lengte van gebouw: 140.10
		breedte van gebouw: 100.00
		orientatie van gebouw: 136.00



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

Gebiedsgegevens

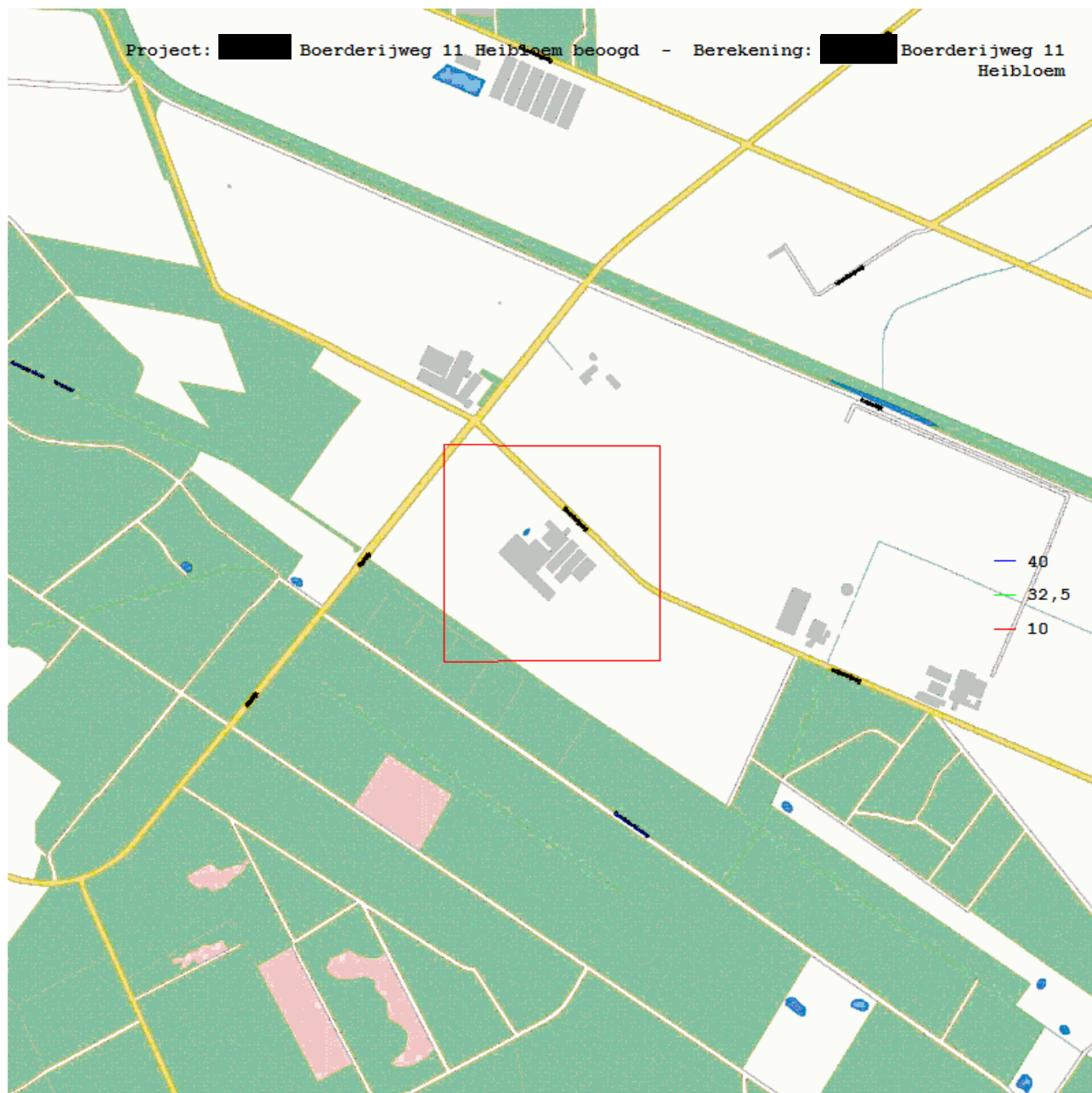
Naam van deze berekening: [REDACTED] Boerderijweg 11 Heibloem Berekend op: 2022/01/26 11:31:05
 Project: [REDACTED] Boerderijweg 11 Heibloem beoogd
 RD X coördinaat: 191 042 Lengte X: 2000 Aantal Gridpunten X: 11
 RD Y coördinaat: 367 593 Breedte Y: 2000 Aantal Gridpunten Y: 11
 Berekende ruwheid: 0.325 Eigen ruwheid: ☐ Eigen ruwheid: 0.000
 Type Berekening: PM_{2.5} Rekenjaar: 2021
 Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
 Uitvoer directory: I:\BO Efficy\ [REDACTED] Heibloem\ISL3a\Beoogd\PM2.5

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m ³]	[dagen]
Boerderijweg 4a	193 598	367 962	10.420	n.v.t.
Boerderijweg 5	194 033	367 729	10.500	n.v.t.
Boerderijweg 8	192 777	368 317	10.620	n.v.t.
Boerderijweg 10	192 506	368 425	10.620	n.v.t.
Elzenweike 13	190 730	368 200	10.320	n.v.t.
Haambergweg 8	191 931	369 574	10.930	n.v.t.
Haambergweg 9	191 923	369 508	10.930	n.v.t.
Haambergweg 10	191 970	369 630	10.930	n.v.t.
Haffmanstraat 7a (k)	190 600	368 052	10.320	n.v.t.
Hoekerstraat 15	195 390	369 911	10.940	n.v.t.
Karissendijk 10	193 994	368 915	10.670	n.v.t.
Pater v. Donstr. 42	190 886	368 032	10.320	n.v.t.
Pater v. Donstr. 51	190 844	368 087	10.320	n.v.t.
Rongvenweg 8	195 214	369 068	10.940	n.v.t.
Rootsdijk 12	193 830	369 875	10.730	n.v.t.
Staldijk 1	192 112	368 945	10.630	n.v.t.
Staldijk 2	191 886	368 860	10.150	n.v.t.
Witdonk 20	190 820	369 966	10.630	n.v.t.

Brongegevens			
Naam : Stal K1		Type: AB	
RD X Coord.: 191 950	RD Y Coord.: 368 638	Emissie: 0.00003	
hoogte van emissiepunt: 3.00			
verticale uitreesnelheid: 1.44		hoogte van gebouw: 4.4	
diameter van emissiepunt: 1.00		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 192 002	
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 368 602	
		lengte van gebouw: 102.20	
		breedte van gebouw: 39.90	
		orientatie van gebouw: 136.00	
Naam : Stal J-K		Type: AB	
RD X Coord.: 191 984	RD Y Coord.: 368 604	Emissie: 0.00009	
hoogte van emissiepunt: 5.80			
verticale uitreesnelheid: 4.00		hoogte van gebouw: 4.4	
diameter van emissiepunt: 0.50		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 192 031	
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 368 587	
		lengte van gebouw: 140.10	
		breedte van gebouw: 100.00	
		orientatie van gebouw: 136.00	
Naam : Stal L		Type: AB	
RD X Coord.: 191 933	RD Y Coord.: 368 621	Emissie: 0.00019	

hoogte van emissiepunt: 5.50					
verticale uittreesnelheid: 1.72				hoogte van gebouw: 4.6	
diameter van emissiepunt: 1.00			X-coord. zwaartepunt van gebouw: 192 031		
temperatuur van emisstroom: 285.00			Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 368 587		
				lengte van gebouw: 155.60	
				breedte van gebouw: 21.00	
				orientatie van gebouw: 136.00	
Naam : Stal B				Type: AB	
RD X Coord.: 192 045		RD Y Coord.: 368 637		Emissie: 0.00008	
hoogte van emissiepunt: 5.40				hoogte van gebouw: 4.4	
verticale uittreesnelheid: 4.00			X-coord. zwaartepunt van gebouw: 192 031		
diameter van emissiepunt: 0.50			Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 368 587		
temperatuur van emisstroom: 285.00				lengte van gebouw: 140.10	
				breedte van gebouw: 100.00	
				orientatie van gebouw: 136.00	
Naam : Stal B-C				Type: AB	
RD X Coord.: 192 042		RD Y Coord.: 368 629		Emissie: 0.00001	
hoogte van emissiepunt: 3.60				hoogte van gebouw: 4.4	
verticale uittreesnelheid: 2.46			X-coord. zwaartepunt van gebouw: 192 031		
diameter van emissiepunt: 0.50			Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 368 587		
temperatuur van emisstroom: 285.00				lengte van gebouw: 140.10	
				breedte van gebouw: 100.00	
				orientatie van gebouw: 136.00	
Naam : Stal C				Type: AB	
RD X Coord.: 192 039		RD Y Coord.: 368 619		Emissie: 0.00006	
hoogte van emissiepunt: 5.40				hoogte van gebouw: 4.4	
verticale uittreesnelheid: 4.00			X-coord. zwaartepunt van gebouw: 192 031		
diameter van emissiepunt: 0.50			Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 368 587		
temperatuur van emisstroom: 285.00				lengte van gebouw: 140.10	
				breedte van gebouw: 100.00	
				orientatie van gebouw: 136.00	
Naam : Stal D				Type: AB	
RD X Coord.: 192 020		RD Y Coord.: 368 599		Emissie: 0.00008	
hoogte van emissiepunt: 4.00				hoogte van gebouw: 4.4	
verticale uittreesnelheid: 4.00			X-coord. zwaartepunt van gebouw: 192 031		
diameter van emissiepunt: 0.40			Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 368 587		
temperatuur van emisstroom: 285.00				lengte van gebouw: 140.10	
				breedte van gebouw: 100.00	
				orientatie van gebouw: 136.00	
Naam : Stal E				Type: AB	
RD X Coord.: 192 010		RD Y Coord.: 368 583		Emissie: 0.00007	
hoogte van emissiepunt: 4.50				hoogte van gebouw: 4.4	
verticale uittreesnelheid: 4.00			X-coord. zwaartepunt van gebouw: 192 031		
diameter van emissiepunt: 0.50			Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 368 587		
temperatuur van emisstroom: 285.00					

			lengte van gebouw: 140.10
			breedte van gebouw: 100.00
			orientatie van gebouw: 136.00
Naam : Stal F			Type: AB
RD X Coord.: 192 055	RD Y Coord.: 368 585		Emissie: 0.00071
hoogte van emissiepunt: 6.30			
verticale uittreesnelheid: 4.00		hoogte van gebouw: 4.4	
diameter van emissiepunt: 0.50		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 192 031	
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 368 587	
		lengte van gebouw: 140.10	
		breedte van gebouw: 100.00	
		orientatie van gebouw: 136.00	
Naam : Stal G			Type: AB
RD X Coord.: 192 081	RD Y Coord.: 368 583		Emissie: 0.00037
hoogte van emissiepunt: 5.90			
verticale uittreesnelheid: 4.00		hoogte van gebouw: 4.4	
diameter van emissiepunt: 0.50		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 192 031	
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 368 587	
		lengte van gebouw: 140.10	
		breedte van gebouw: 100.00	
		orientatie van gebouw: 136.00	



6. Energie & grondstoffengebruik

6.1. Grond-, hulp- en afvalstoffen

Tabel 5: Grond-, hulp- en afvalstoffen

Soort grond-, hulp of afvalstof	Verbruik per jaar vergunde sit.	Verbruik per jaar beoogde sit.
Elektra (kWh)	160.000	170.000
Propaan (m ³ .)	110	115
Water (m ³)	10.000	11.000

Tabel 6: Overzicht energieverbruik

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

Op basis van het beoogde energieverbruik blijft het bedrijf ingedeeld in de categorie grootverbruiker.

7. RIE (richtlijn industriële emissies)

7.1. BREF energie-efficiëntie

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

7.3. BBT-conclusies intensieve pluimvee- of varkenshouderij

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

BBT 1 Milieubeheerssystemen

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

BBT 2 Goede bedrijfspraktijken

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

BBT 3 en 4 Voedingsbeheer

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

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

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

BBT 8 Efficiënt gebruik van energie

Waar mogelijk worden binnen de inrichting energiebesparende maatregelen toegepast.

BBT 9 en 10 Geluidemissies

Geluidsuitstraling vanuit de inrichting op de omgeving wordt zo veel mogelijk beperkt. Hiermee wordt voldaan aan de BBT-conclusie voor geluid.

BBT 11 Stofemissies

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

BBT 12 en 13 Geuremissies

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

BBT 14 en 15 Emissies uit de opslag van vaste mest

Op de locatie wordt geen vaste mest opgeslagen.

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

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

BBT 19 Verwerking van mest op de boerderij

Op de locatie is het toegestaan om mest te bewerken. Hierbij wordt verspreiding van emissies naar de omgeving toe zoveel mogelijk beperkt. Hiermee wordt voor de bewerking en/of verwerking van mest voldaan aan de BBT-conclusie.

BBT 20, 21 en 22 Mest uitrijden

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

Overige BBT

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

8. Risico's voor de menselijke gezondheid

8.1. Algemeen

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

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

8.2. Onderzoek

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

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

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

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

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

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

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

8.3. Maatregelen om gezondheidsrisico's te voorkomen

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

- Alle dieren binnen de inrichting worden inpandig gehouden.
- Hygiëne en reinheid in en rondom het bedrijf. Binnen de inrichting is een hygiënesluis aanwezig.
- Bezoekers moeten voordat ze het bedrijf betreden:
 - zich melden;
 - douchen;
 - bedrijfskleding dragen.
- Het bedrijf neemt deel aan de IKB-regeling. Voor varkens-, pluimvee- en rundveebedrijven zijn in de IKB-regeling wettelijke hygiëne-eisen opgenomen. Daarnaast zijn tal van andere maatregelen in de IKB-regeling opgenomen ter bescherming van de diergezondheid en voedselveiligheid. Hierbij moet gedacht worden aan de GMP- en GVP-code. De IKB-regeling is door de voormalig Minister van EZ erkend als hygiëncode. Dit betekent dat veehouderij die deelnemen aan de IKB-regeling daarmee ook voldoen aan de wettelijke bepaling betreffende hygiëne.
- Het bedrijf neemt voor zoveel mogelijk deel aan de Maatlat Duurzame Veehouderij. Een Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)-stal is een veestal met een lagere milieubelasting, met maatregelen voor diergezondheid en dierenwelzijn en draagt daardoor bij aan verduurzaming van de veehouderij. Een MDV-stal voldoet aan strenge duurzaamheidseisen op de thema's: Ammoniakemissie, Bedrijf & omgeving, Brandveiligheid, Diergezondheid, Dierenwelzijn, Fijn stof en Klimaat. Hiermee treft een MDV-stal meer dan wettelijke maatregelen ten aanzien van ammoniak- en fijn stof emissie. Met betrekking tot diergezondheid zijn de maatregelen gebaseerd op drie uitgangspunten: preventie dat ziekten het bedrijf binnenkomen, verhinderen dat een ziekte zich binnen het bedrijf verspreidt en het verbeteren van de weerstand van het dier in de stal. Denk hierbij aan een spoelplaats voor voertuigen, vuil/schone weg middels hygiënevoorziening op alle overgangen voor mens/dier en materiaal, ongediertebestrijdingsplan, hygiënesluis en mestafvoer.
- Het antibioticaverbruik wordt tot een minimum beperkt.
- Optimale ventilatie van de stallen, waarbij wordt voorkomen dat de uitgaande stallucht van de ene stal in de andere stal wordt gezogen.
- In de planvorming zijn uitgangspunten zo goed mogelijk ingevuld om verspreiding van gezondheids-gerelateerde emissies naar de omgeving zo veel mogelijk te verlagen en te mitigeren.
- 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.
- Bestrijding van ongedierte uit te laten voeren door een gespecialiseerd bedrijf. Hierdoor wordt de insleep van ziektebronnen binnen en buiten het bedrijf voorkomen.
- Binnen de inrichting wordt gewerkt volgens de regels van de Wet dieren, Besluit houders van dieren en Regeling houders van dieren. Deze regelgeving waarborgt het welzijn en de gezondheid van de dieren. Zo wordt er gebruik gemaakt van bedrijfskleding voor het personeel en bezoekers en een hygiëne protocol.

8.4. Endotoxinen

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

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

8.5. Conclusie

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

9.1.2. Stal B-C

Uitgangspunten verspreidingsberekeningen

Naam: XXXXXXXXXX Boerderijweg 11, 6089 NW Heibloem

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
B-C	28	Guste en dragende zeugen (D1.3)	58,0	1.624
	2	Dekberen (D2)*	58,0	116
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
* Geen ventilatiedebiet vastgesteld in V-Stacks				
Totaal ventilatiedebiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur):				1.740
☐	Natuurlijke ventilatie			
Diameter (m)(standaard)			0,50	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			0,40	
☐	Verspreid liggende ventilatoren, verticale uitstroming.			
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):			n.v.t.	n.v.t.
Berekende diameter (m):			n.v.t.	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			n.v.t.	
☐	Horizontale uitstroming.			
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):			n.v.t.	n.v.t.
Berekende diameter (m):			n.v.t.	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			n.v.t.	
☐	Centraal emissiepunt			
			Ventilatoren	Uitstroom- opening
Aantal ventilatoren:			1	
Doorsnede ventilatoren (m):			0,50	
Oppervlakte uitstroomopening (m²):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):			0,20	0,00
Berekende diameter ^A (m):			0,50	
Ventilatiedebiet per ventilatortype (m³/uur):			8.000	
Ventilatiedebiet totaal (m³/uur):			8.000	#WAARDE!
Luchtsnelheid ^B (m/sec):			2,46	n.v.t.

9.1.3. Stal C

Uitgangspunten verspreidingsberekeningen

Naam: XXXXXXXXXX Boerderijweg 11, 6089 NW Heibloem

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
C	144	Guste en dragende zeugen (D1.3)	58,0	8.352
			0,0	0
* Geen ventilatiedebiet vastgesteld in V-Stacks				
Totaal ventilatiedebiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur):				8.352
Natuurlijke ventilatie				
Diameter (m)(standaard)			0,50	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			0,40	
Verspreid liggende ventilatoren, verticale uitstroming.				
Aantal ventilatoren:			4	
Doorsnede ventilatoren (m):			0,50	
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):			0,79	0,00
Berekende diameter (m):			0,50	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			4,00	

9.1.4. Stal D

Uitgangspunten verspreidingsberekeningen

Naam: XXXXXXXXXX Boerderijweg 11, 6089 NW Heibloem

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
D	1.274	Gespeende biggen (D1.1)	12,0	15.288
			0,0	0
* Geen ventilatiedebiet vastgesteld in V-Stacks				
Totaal ventilatiedebiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur):				15.288
Natuurlijke ventilatie				
Diameter (m)(standaard)			0,50	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			0,40	
Verspreid liggende ventilatoren, verticale uitstroming.				
Aantal ventilatoren:			8	7
Doorsnede ventilatoren (m):			0,35	0,45
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):			0,77	1,11
Berekende diameter (m):			0,40	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			4,00	

9.1.5. Stal E

Uitgangspunten verspreidingsberekeningen

Naam: XXXXXXXXXX Boerderijweg 11, 6089 NW Heibloem

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
E	216	Opfokzeugen (D3)	31,0	6.696
	360	Gespeende biggen (D1.1)	12,0	4.320
* Geen ventilatiedebiet vastgesteld in V-Stacks				
Totaal ventilatiedebiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur):				11.016
Natuurlijke ventilatie				
Diameter (m)(standaard)			0,50	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			0,40	
Verspreid liggende ventilatoren, verticale uitstroming.				
Aantal ventilatoren:			4	
Doorsnede ventilatoren (m):			0,50	
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):			0,79	0,00
Berekende diameter (m):			0,50	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			4,00	

9.1.6. Stal F

Uitgangspunten verspreidingsberekeningen

Naam: XXXXXXXXXX Boerderijweg 11, 6089 NW Heibloem

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
F	25.000	Veeskuijken (E5)	2,4	60.000
* Geen ventilatiedebiet vastgesteld in V-Stacks				
Totaal ventilatiedebiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur):				60.000
Natuurlijke ventilatie				
Diameter (m)(standaard)			0,50	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			0,40	
Verspreid liggende ventilatoren, verticale uitstroming.				
Aantal ventilatoren:			14	
Doorsnede ventilatoren (m):			0,50	
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):			2,75	0,00
Berekende diameter (m):			0,50	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			4,00	

9.1.7. Stal G

Uitgangspunten verspreidingsberekeningen

Naam: XXXXXXXXXX Boerderijweg 11, 6089 NW Heibloem

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
G	12.000	Veeskuikens (E5)	2,4	28.800
* Geen ventilatiedebiet vastgesteld in V-Stacks				
Totaal ventilatiedebiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur):				28.800
Natuurlijke ventilatie				
Diameter (m)(standaard)			0,50	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			0,40	
Verspreid liggende ventilatoren, verticale uitstroming.				
Aantal ventilatoren:			9	
Doorsnede ventilatoren (m):			0,50	
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):			1,77	0,00
Berekende diameter (m):			0,50	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			4,00	

9.1.8. Stal H

Uitgangspunten verspreidingsberekeningen

Naam: XXXXXXXXXX Boerderijweg 11, 6089 NW Heibloem

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
H	100	Schape (B1)*	0,0	0
	1	Volwassen pony's (K3)*	0,0	0
	1	Pony's in opfok (K4)*	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	

9.1.9. Stal J-K

Uitgangspunten verspreidingsberekeningen

Naam: XXXXXXXXXX Boerderijweg 11, 6089 NW Heibloem

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
J-K	1.440	Gespeende biggen (D1.1)	12,0	17.280
* Geen ventilatiedebiet vastgesteld in V-Stacks				
Totaal ventilatiedebiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur):				17.280
Natuurlijke ventilatie				
Diameter (m)(standaard)			0,50	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			0,40	
Verspreid liggende ventilatoren, verticale uitstroming.				
Aantal ventilatoren:			12	
Doorsnede ventilatoren (m):			0,45	
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):			1,91	0,00
Berekende diameter (m):			0,45	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			4,00	

9.1.10. Stal L

Uitgangspunten verspreidingsberekeningen

Naam: XXXXXXXXXX Boerderijweg 11, 6089 NW Heibloem

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
L	200	Kraamzeugen (D1.2)	75,0	15.000
	371	Guste en dragende zeugen (D1.3)	58,0	21.518
			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):				36.518
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):				6,64
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):			n.v.t.	n.v.t.
Berekende diameter ^A (m):			n.v.t.	
Ventilatiedebiet per ventilatortype (m³/uur):			n.v.t.	n.v.t.
Ventilatiedebiet totaal (m³/uur):			n.v.t.	n.v.t.
Luchtsnelheid ^B (m/sec):			n.v.t.	
				1,53

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

^B 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 2021, paragraaf 3.6.5

9.2. Beoogde situatie

Stallen B t/m E, H en J-L veranderen niet t.o.v. vergund.

9.2.1. Stal F

Uitgangspunten verspreidingsberekeningen

Naam: XXXXXXXXXX Boerderijweg 11, 6089 NW Heibloem

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
F	14.000	Meeskuikens (E5)	2,4	33.600
* Geen ventilatiedebiet vastgesteld in V-Stacks				
Totaal ventilatiedebiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur):				33.600
Natuurlijke ventilatie				
Diameter (m)(standaard)			0,50	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			0,40	
Verspreid liggende ventilatoren, verticale uitstroming.				
Aantal ventilatoren:			14	
Doorsnede ventilatoren (m):			0,50	
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):			2,75	0,00
Berekende diameter (m):			0,50	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			4,00	

9.2.2. Stal G

Uitgangspunten verspreidingsberekeningen

Naam: XXXXXXXXXX Boerderijweg 11, 6089 NW Heibloem

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
G	7.200	Meeskuikens (E5)	2,4	17.280
* Geen ventilatiedebiet vastgesteld in V-Stacks				
Totaal ventilatiedebiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur):				17.280
Natuurlijke ventilatie				
Diameter (m)(standaard)			0,50	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			0,40	
Verspreid liggende ventilatoren, verticale uitstroming.				
Aantal ventilatoren:			9	
Doorsnede ventilatoren (m):			0,50	
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):			1,77	0,00
Berekende diameter (m):			0,50	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			4,00	

9.2.3. Stal L

Uitgangspunten verspreidingsberekeningen

Naam: Boerderijweg 11, 6089 NW Heibloem

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
L	260	Kraamzeugen (D1.2)	75,0	19.500
	371	Guste en dragende zeugen (D1.3)	58,0	21.518
* Geen ventilatiedebiet vastgesteld in V-Stacks				
Totaal ventilatiedebiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur):				41.018
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				
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Oppervlakte uitstroomopening (m²):				6,64
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):			n.v.t.	n.v.t.
Berekende diameter ^A (m):			n.v.t.	
Ventilatiedebiet per ventilatortype (m³/uur):			n.v.t.	n.v.t.
Ventilatiedebiet totaal (m³/uur):			n.v.t.	n.v.t.
Luchtsnelheid ^B (m/sec):			n.v.t.	
			1,72	

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

^B 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 2021, paragraaf 3.6.5

9.2.4. Stal K1

Uitgangspunten verspreidingsberekeningen

Naam: XXXXXXXXXX Boerderijweg 11, 6089 NW Heibloem

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
K1	720	Gespeende biggen (D1.1)	12,0	8.640
* Geen ventilatiedebiet vastgesteld in V-Stacks				
Totaal ventilatiedebiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur):				8.640
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):				1,67
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):			n.v.t.	n.v.t.
Berekende diameter ^A (m):			n.v.t.	
Ventilatiedebiet per ventilatortype (m³/uur):			n.v.t.	n.v.t.
Ventilatiedebiet totaal (m³/uur):			n.v.t.	n.v.t.
Luchtsnelheid ^B (m/sec):			n.v.t.	
				1,44

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

^B 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 2021, paragraaf 3.6.5

9.2.5. Stal L

Uitgangspunten verspreidingsberekeningen

Naam: XXXXXXXXXX Boerderijweg 11, 6089 NW Heibloem

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
L	260	Kraamzeugen (D1.2)	75,0	19.500
	371	Guste en dragende zeugen (D1.3)	58,0	21.518
* Geen ventilatiedebiet vastgesteld in V-Stacks				
Totaal ventilatiedebiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur):				41.018
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	Uitstroomopening
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Oppervlakte uitstroomopening (m²):				6,64
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):			n.v.t.	n.v.t.
Berekende diameter ^A (m):			n.v.t.	
Ventilatiedebiet per ventilatortype (m³/uur):			n.v.t.	n.v.t.
Ventilatiedebiet totaal (m³/uur):			n.v.t.	n.v.t.
Luchtsnelheid ^B (m/sec):			n.v.t.	
				1,72

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

^B 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 2021, paragraaf 3.6.5

10. In- en uitvoerbestanden verspreidingsberekeningen

10.1. Fijn stof (ISL3a V2021-1)

10.1.1. Uitvoerbestanden vergunde situatie PM₁₀

10.1.1.1. BLK-bestand

Kolomno:		referentie jaar:		2021					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
X	Y	Totaal	bron	GCN	N50-tot	N50-GCN	zeezout (ug/m3)	-dagen	
193598.0	367962.0	17.09	0.02	17.07	6.05	6.05	1	2	
194033.0	367729.0	17.21	0.01	17.20	6.07	6.07	1	2	
192777.0	368317.0	17.78	0.06	17.72	6.40	6.20	1	2	
192506.0	368425.0	17.85	0.13	17.72	6.40	6.20	1	2	
190730.0	368200.0	18.09	0.02	18.07	6.34	6.34	1	2	
191931.0	369574.0	20.11	0.06	20.05	7.70	7.70	1	2	
191923.0	369508.0	20.11	0.07	20.05	7.70	7.70	1	2	
191970.0	369630.0	20.11	0.06	20.05	7.70	7.70	1	2	
190600.0	368052.0	18.09	0.02	18.07	6.34	6.34	1	2	
195390.0	369911.0	17.79	0.01	17.78	6.42	6.22	1	2	
193994.0	368915.0	17.48	0.02	17.46	6.13	6.13	1	2	
190886.0	368032.0	18.10	0.03	18.07	6.34	6.34	1	2	
190844.0	368087.0	18.10	0.03	18.07	6.34	6.34	1	2	
195214.0	369068.0	17.79	0.01	17.78	6.32	6.22	1	2	
193830.0	369875.0	17.62	0.02	17.60	6.17	6.17	1	2	
192112.0	368945.0	18.07	0.35	17.72	6.50	6.20	1	2	
191886.0	368860.0	17.47	0.31	17.16	6.46	6.06	1	2	
190820.0	369966.0	17.79	0.02	17.77	6.22	6.22	1	2	
191042.0	367593.0	16.98	0.02	16.96	6.03	6.03	1	2	
191042.0	367793.0	16.99	0.03	16.96	6.03	6.03	1	2	
191042.0	367993.0	16.99	0.03	16.96	6.03	6.03	1	2	
191042.0	368193.0	17.19	0.03	17.16	6.16	6.06	1	2	
191042.0	368393.0	17.19	0.03	17.16	6.16	6.06	1	2	
191042.0	368593.0	17.19	0.03	17.16	6.16	6.06	1	2	
191042.0	368793.0	17.19	0.03	17.16	6.16	6.06	1	2	
191042.0	368993.0	17.19	0.03	17.16	6.16	6.06	1	2	
191042.0	369193.0	20.08	0.03	20.05	7.70	7.70	1	2	
191042.0	369393.0	20.08	0.03	20.05	7.70	7.70	1	2	
191042.0	369593.0	20.08	0.03	20.05	7.70	7.70	1	2	
191242.0	367593.0	16.99	0.03	16.96	6.03	6.03	1	2	
191242.0	367793.0	16.99	0.03	16.96	6.03	6.03	1	2	
191242.0	367993.0	17.00	0.04	16.96	6.03	6.03	1	2	
191242.0	368193.0	17.21	0.05	17.16	6.16	6.06	1	2	
191242.0	368393.0	17.21	0.05	17.16	6.16	6.06	1	2	
191242.0	368593.0	17.20	0.04	17.16	6.16	6.06	1	2	
191242.0	368793.0	17.20	0.04	17.16	6.16	6.06	1	2	
191242.0	368993.0	17.21	0.05	17.16	6.16	6.06	1	2	
191242.0	369193.0	20.10	0.05	20.05	7.70	7.70	1	2	
191242.0	369393.0	20.09	0.04	20.05	7.70	7.70	1	2	
191242.0	369593.0	20.08	0.04	20.05	7.70	7.70	1	2	
191442.0	367593.0	16.99	0.03	16.96	6.03	6.03	1	2	
191442.0	367793.0	17.00	0.04	16.96	6.03	6.03	1	2	
191442.0	367993.0	17.01	0.05	16.96	6.03	6.03	1	2	
191442.0	368193.0	17.22	0.06	17.16	6.16	6.06	1	2	
191442.0	368393.0	17.24	0.08	17.16	6.16	6.06	1	2	
191442.0	368593.0	17.23	0.07	17.16	6.16	6.06	1	2	
191442.0	368793.0	17.23	0.07	17.16	6.16	6.06	1	2	
191442.0	368993.0	17.24	0.08	17.16	6.06	6.06	1	2	
191442.0	369193.0	20.11	0.07	20.05	7.70	7.70	1	2	
191442.0	369393.0	20.10	0.05	20.05	7.70	7.70	1	2	
191442.0	369593.0	20.09	0.04	20.05	7.70	7.70	1	2	
191642.0	367593.0	17.00	0.04	16.96	6.03	6.03	1	2	
191642.0	367793.0	17.01	0.05	16.96	6.03	6.03	1	2	
191642.0	367993.0	17.02	0.06	16.96	6.03	6.03	1	2	
191642.0	368193.0	17.25	0.09	17.16	6.16	6.06	1	2	
191642.0	368393.0	17.30	0.14	17.16	6.16	6.06	1	2	
191642.0	368593.0	17.29	0.13	17.16	6.26	6.06	1	2	
191642.0	368793.0	17.30	0.14	17.16	6.26	6.06	1	2	
191642.0	368993.0	17.28	0.12	17.16	6.16	6.06	1	2	
191642.0	369193.0	20.13	0.08	20.05	7.70	7.70	1	2	
191642.0	369393.0	20.11	0.06	20.05	7.70	7.70	1	2	

191642.0	369593.0	20.10	0.05	20.05	7.70	7.70	1	2
191842.0	367593.0	17.00	0.04	16.96	6.03	6.03	1	2
191842.0	367793.0	17.01	0.05	16.96	6.03	6.03	1	2
191842.0	367993.0	17.04	0.08	16.96	6.13	6.03	1	2
191842.0	368193.0	17.30	0.14	17.16	6.06	6.06	1	2
191842.0	368393.0	17.45	0.29	17.16	6.26	6.06	1	2
191842.0	368593.0	17.57	0.41	17.16	6.46	6.06	1	2
191842.0	368793.0	17.52	0.36	17.16	6.46	6.06	1	2
191842.0	368993.0	17.33	0.17	17.16	6.36	6.06	1	2
191842.0	369193.0	20.16	0.11	20.05	7.70	7.70	1	2
191842.0	369393.0	20.12	0.08	20.05	7.70	7.70	1	2
191842.0	369593.0	20.10	0.06	20.05	7.70	7.70	1	2
192042.0	367593.0	16.89	0.04	16.85	6.32	6.02	1	2
192042.0	367793.0	16.90	0.05	16.85	6.32	6.02	1	2
192042.0	367993.0	16.93	0.08	16.85	6.32	6.02	1	2
192042.0	368193.0	17.87	0.15	17.72	6.30	6.20	1	2
192042.0	368393.0	18.18	0.46	17.72	6.60	6.20	1	2
192042.0	368593.0	-99.00	-99.00	17.72	-99.00	-99.00	1	2
192042.0	368793.0	18.50	0.79	17.72	6.50	6.20	1	2
192042.0	368993.0	17.98	0.26	17.72	6.50	6.20	1	2
192042.0	369193.0	17.99	0.14	17.85	6.25	6.25	1	2
192042.0	369393.0	17.94	0.09	17.85	6.25	6.25	1	2
192042.0	369593.0	17.91	0.06	17.85	6.25	6.25	1	2
192242.0	367593.0	16.88	0.03	16.85	6.22	6.02	1	2
192242.0	367793.0	16.90	0.05	16.85	6.32	6.02	1	2
192242.0	367993.0	16.92	0.07	16.85	6.32	6.02	1	2
192242.0	368193.0	17.85	0.13	17.72	6.30	6.20	1	2
192242.0	368393.0	18.03	0.31	17.72	6.30	6.20	1	2
192242.0	368593.0	18.46	0.74	17.72	6.40	6.20	1	2
192242.0	368793.0	18.32	0.60	17.72	6.50	6.20	1	2
192242.0	368993.0	18.00	0.28	17.72	6.40	6.20	1	2
192242.0	369193.0	18.00	0.15	17.85	6.25	6.25	1	2
192242.0	369393.0	17.95	0.10	17.85	6.25	6.25	1	2
192242.0	369593.0	17.92	0.07	17.85	6.25	6.25	1	2
192442.0	367593.0	16.88	0.03	16.85	6.12	6.02	1	2
192442.0	367793.0	16.89	0.04	16.85	6.12	6.02	1	2
192442.0	367993.0	16.92	0.06	16.85	6.12	6.02	1	2
192442.0	368193.0	17.82	0.10	17.72	6.30	6.20	1	2
192442.0	368393.0	17.87	0.15	17.72	6.30	6.20	1	2
192442.0	368593.0	17.94	0.22	17.72	6.40	6.20	1	2
192442.0	368793.0	17.96	0.24	17.72	6.50	6.20	1	2
192442.0	368993.0	17.91	0.19	17.72	6.40	6.20	1	2
192442.0	369193.0	17.98	0.13	17.85	6.25	6.25	1	2
192442.0	369393.0	17.94	0.09	17.85	6.25	6.25	1	2
192442.0	369593.0	17.92	0.07	17.85	6.25	6.25	1	2
192642.0	367593.0	16.88	0.03	16.85	6.12	6.02	1	2
192642.0	367793.0	16.89	0.04	16.85	6.12	6.02	1	2
192642.0	367993.0	16.90	0.05	16.85	6.12	6.02	1	2
192642.0	368193.0	17.79	0.07	17.72	6.30	6.20	1	2
192642.0	368393.0	17.81	0.09	17.72	6.40	6.20	1	2
192642.0	368593.0	17.83	0.11	17.72	6.40	6.20	1	2
192642.0	368793.0	17.85	0.13	17.72	6.40	6.20	1	2
192642.0	368993.0	17.84	0.12	17.72	6.40	6.20	1	2
192642.0	369193.0	17.95	0.10	17.85	6.25	6.25	1	2
192642.0	369393.0	17.93	0.08	17.85	6.25	6.25	1	2
192642.0	369593.0	17.91	0.06	17.85	6.25	6.25	1	2
192842.0	367593.0	16.88	0.03	16.85	6.12	6.02	1	2
192842.0	367793.0	16.88	0.03	16.85	6.12	6.02	1	2
192842.0	367993.0	16.89	0.04	16.85	6.12	6.02	1	2
192842.0	368193.0	17.77	0.05	17.72	6.30	6.20	1	2
192842.0	368393.0	17.78	0.06	17.72	6.40	6.20	1	2
192842.0	368593.0	17.79	0.07	17.72	6.30	6.20	1	2
192842.0	368793.0	17.80	0.08	17.72	6.30	6.20	1	2
192842.0	368993.0	17.80	0.08	17.72	6.30	6.20	1	2
192842.0	369193.0	17.92	0.07	17.85	6.25	6.25	1	2
192842.0	369393.0	17.91	0.06	17.85	6.25	6.25	1	2
192842.0	369593.0	17.90	0.05	17.85	6.25	6.25	1	2
193042.0	367593.0	17.09	0.02	17.07	6.05	6.05	1	2
193042.0	367793.0	17.10	0.03	17.07	6.05	6.05	1	2
193042.0	367993.0	17.10	0.03	17.07	6.05	6.05	1	2
193042.0	368193.0	17.50	0.04	17.46	6.33	6.13	1	2
193042.0	368393.0	17.50	0.04	17.46	6.33	6.13	1	2
193042.0	368593.0	17.51	0.05	17.46	6.33	6.13	1	2
193042.0	368793.0	17.52	0.06	17.46	6.33	6.13	1	2
193042.0	368993.0	17.52	0.06	17.46	6.23	6.13	1	2
193042.0	369193.0	17.65	0.05	17.60	6.17	6.17	1	2

193042.0	369393.0	17.65	0.05	17.60	6.17	6.17	1	2
193042.0	369593.0	17.64	0.04	17.60	6.17	6.17	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

10.1.1.2. JRN-bestand

ISL3A VERSIE 2021.1

Release 15 april 2021

Powered by DNV GL / Erbrink Stacks Consult

** I S L 3 A **

-PM10-2021

Stof-identificatie: FIJN STOF

start datum/tijd: 15:23:18

datum/tijd journaal bestand: 4-1-2022 15:43:54

BEREKENINGRESULTATEN

Meteo Schiphol en Eindhoven, vertaald naar locatiespecifieke meteo

Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!

De locatie waarop de achtergrondconcentratie (en meteo) is bepaald : 192500 368500

Bron(nen)-bijdragen PLUS achtergrondconcentraties berekend!

Generieke Concentraties van Nederland (GCN) gebruikt:

Deze zijn gelezen met de PreSRM module; versie : 2.101

GCN-waarden voor de windroos berekend op opgegeven coördinaten: 192500 368500

GCN-waarden in de BLK file per receptorpunt berekend.

opgegeven referentiejaar: 2021

Er is gerekend met optie (blk_nocar)

Doorgerekende (meteo)periode

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

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

Prognostische berekeningen met referentie jaar: 2021

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 87600

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

met coördinaten: 192500 368500

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

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

1 (-15- 15):	4682.0	5.3	3.1	257.45	18.5
2 (15- 45):	5683.0	6.5	3.4	221.65	22.3
3 (45- 75):	6705.0	7.7	3.7	242.40	24.3
4 (75-105):	3765.0	4.3	3.0	213.15	22.4
5 (105-135):	4920.0	5.6	2.8	328.50	19.5
6 (135-165):	5802.0	6.6	2.8	453.05	17.3
7 (165-195):	9796.0	11.2	3.6	922.04	14.6
8 (195-225):	14901.0	17.0	4.3	1398.85	14.6
9 (225-255):	13212.0	15.1	4.3	1516.01	14.9
10 (255-285):	7992.0	9.1	3.7	1178.79	15.2
11 (285-315):	5388.0	6.2	3.3	618.20	15.2
12 (315-345):	4754.0	5.4	3.2	544.25	16.1
gemiddeld/som:	87600.0		3.6	7894.34	17.1 (zonder zeezoutcorrectie)

lengtegraad: : 5.0

breedtegraad: : 52.0

Bodemvochtigheidsindex: 1.00
 Albedo (bodemweerskaatsingscoëfficiënt): 0.20

Geen percentielen berekend
 Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!
 Aantal receptorpunten 139
 Terreinruwheid receptor gebied [m]: 0.3250
 Ophoging windprofiel door gesloten obstakels (z0-displacement) : 0.0
 Terreinruwheid [m] op meteolokatie windrichtingsafhankelijk genomen
 Hoogte berekende concentraties [m]: 1.5

Gemiddelde veldwaarde concentratie [ug/m3]: 17.82611
 hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 20.15813
 Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 233.50410
 Coördinaten (x,y): 191931, 369574
 Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 2008 4 25 14

Aantal bronnen : 9

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

X-positie van de bron [m]: 192045
 Y-positie van de bron [m]: 368637
 lange zijde gebouw [m]: 140.1
 korte zijde gebouw [m]: 100.0
 hoogte van het gebouw [m]: 4.4
 Orientatie gebouw [graden] : 136.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192031
 y_coördinaat van gebouw [m]: 368587
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 5.4
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.75297
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.00000
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.004
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000890
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000890
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000890

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

X-positie van de bron [m]: 192042
 Y-positie van de bron [m]: 368629
 lange zijde gebouw [m]: 140.1
 korte zijde gebouw [m]: 100.0
 hoogte van het gebouw [m]: 4.4
 Orientatie gebouw [graden] : 136.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192031
 y_coördinaat van gebouw [m]: 368587
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 3.6
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.46249
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.45780
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.002
 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) 0.000000170
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000170
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000001060

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

X-positie van de bron [m]: 192039
 Y-positie van de bron [m]: 368619
 lange zijde gebouw [m]: 140.1
 korte zijde gebouw [m]: 100.0

hoogte van het gebouw [m]: 4.4
 Orientatie gebouw [graden] : 136.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192031
 y_coördinaat van gebouw [m]: 368587
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 5.4
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.75297
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.00000
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.004
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000800
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000800
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000001860

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

X-positie van de bron [m]: 192020
 Y-positie van de bron [m]: 368599
 lange zijde gebouw [m]: 140.1
 korte zijde gebouw [m]: 100.0
 hoogte van het gebouw [m]: 4.4
 Orientatie gebouw [graden] : 136.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192031
 y_coördinaat van gebouw [m]: 368587
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 4.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.40
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.45
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.48161
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.00000
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.002
 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) 0.000002992
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000002992
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000004851

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

X-positie van de bron [m]: 192010
 Y-positie van de bron [m]: 368583
 lange zijde gebouw [m]: 140.1
 korte zijde gebouw [m]: 100.0
 hoogte van het gebouw [m]: 4.4
 Orientatie gebouw [graden] : 136.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192031
 y_coördinaat van gebouw [m]: 368587
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 4.5
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.75297
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.00000
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.004
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000001891
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000001891
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000006743

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

X-positie van de bron [m]: 192055
 Y-positie van de bron [m]: 368585
 lange zijde gebouw [m]: 140.1
 korte zijde gebouw [m]: 100.0
 hoogte van het gebouw [m]: 4.4

Oriëntatie gebouw [graden] : 136.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192031
 y_coördinaat van gebouw [m]: 368587
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 6.3
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³) : 0.75297
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.00000
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.004
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000017434
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000017434
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000024177

***** Brongegevens van bron : 7

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 192081
 Y-positie van de bron [m]: 368583
 lange zijde gebouw [m]: 140.1
 korte zijde gebouw [m]: 100.0
 hoogte van het gebouw [m]: 4.4
 Oriëntatie gebouw [graden] : 136.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192031
 y_coördinaat van gebouw [m]: 368587
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 5.9
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³) : 0.75297
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.00000
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.004
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000008364
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000008364
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000032541

***** Brongegevens van bron : 8

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 191984
 Y-positie van de bron [m]: 368604
 lange zijde gebouw [m]: 140.1
 korte zijde gebouw [m]: 100.0
 hoogte van het gebouw [m]: 4.4
 Oriëntatie gebouw [graden] : 136.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192031
 y_coördinaat van gebouw [m]: 368587
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 5.8
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³) : 0.75297
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.00000
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.004
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000002562
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000002562
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000035103

***** Brongegevens van bron : 9

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 191950
 Y-positie van de bron [m]: 368606
 lange zijde gebouw [m]: 140.1
 korte zijde gebouw [m]: 100.0
 hoogte van het gebouw [m]: 4.4
 Oriëntatie gebouw [graden] : 136.0

x_coordinaat van gebouw [m]: 192031
 y_coordinaat van gebouw [m]: 368587
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 5.5
 Inw. schoorsteendiameter (top): 1.00
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.05
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 1.15047
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 1.53087
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.006
 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) 0.000001991
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000001991
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000037094

10.1.1.3. OUT-bestand

10	193598	367962	17.09	0.02	1	2
11	194033	367729	17.21	0.01	1	2
12	192777	368317	17.78	0.06	1	2
13	192506	368425	17.85	0.13	1	2
14	190730	368200	18.09	0.02	1	2
15	191931	369574	20.11	0.06	1	2
16	191923	369508	20.11	0.07	1	2
17	191970	369630	20.11	0.06	1	2
18	190600	368052	18.09	0.02	1	2
19	195390	369911	17.79	0.01	1	2
20	193994	368915	17.48	0.02	1	2
21	190886	368032	18.10	0.03	1	2
22	190844	368087	18.10	0.03	1	2
23	195214	369068	17.79	0.01	1	2
24	193830	369875	17.62	0.02	1	2
25	192112	368945	18.07	0.35	1	2
26	191886	368860	17.47	0.31	1	2
27	190820	369966	17.79	0.02	1	2
100001	191042	367593	16.98	0.02	1	2
100002	191042	367793	16.99	0.03	1	2
100003	191042	367993	16.99	0.03	1	2
100004	191042	368193	17.19	0.03	1	2
100005	191042	368393	17.19	0.03	1	2
100006	191042	368593	17.19	0.03	1	2
100007	191042	368793	17.19	0.03	1	2
100008	191042	368993	17.19	0.03	1	2
100009	191042	369193	20.08	0.03	1	2
100010	191042	369393	20.08	0.03	1	2
100011	191042	369593	20.08	0.03	1	2
100012	191242	367593	16.99	0.03	1	2
100013	191242	367793	16.99	0.03	1	2
100014	191242	367993	17.00	0.04	1	2
100015	191242	368193	17.21	0.05	1	2
100016	191242	368393	17.21	0.05	1	2
100017	191242	368593	17.20	0.04	1	2
100018	191242	368793	17.20	0.04	1	2
100019	191242	368993	17.21	0.05	1	2
100020	191242	369193	20.10	0.05	1	2
100021	191242	369393	20.09	0.04	1	2
100022	191242	369593	20.08	0.04	1	2
100023	191442	367593	16.99	0.03	1	2
100024	191442	367793	17.00	0.04	1	2
100025	191442	367993	17.01	0.05	1	2
100026	191442	368193	17.22	0.06	1	2
100027	191442	368393	17.24	0.08	1	2
100028	191442	368593	17.23	0.07	1	2
100029	191442	368793	17.23	0.07	1	2
100030	191442	368993	17.24	0.08	1	2
100031	191442	369193	20.11	0.07	1	2
100032	191442	369393	20.10	0.05	1	2
100033	191442	369593	20.09	0.04	1	2
100034	191642	367593	17.00	0.04	1	2
100035	191642	367793	17.01	0.05	1	2
100036	191642	367993	17.02	0.06	1	2
100037	191642	368193	17.25	0.09	1	2
100038	191642	368393	17.30	0.14	1	2
100039	191642	368593	17.29	0.13	1	2

100040	191642	368793	17.30	0.14	1	2
100041	191642	368993	17.28	0.12	1	2
100042	191642	369193	20.13	0.08	1	2
100043	191642	369393	20.11	0.06	1	2
100044	191642	369593	20.10	0.05	1	2
100045	191842	367593	17.00	0.04	1	2
100046	191842	367793	17.01	0.05	1	2
100047	191842	367993	17.04	0.08	1	2
100048	191842	368193	17.30	0.14	1	2
100049	191842	368393	17.45	0.29	1	2
100050	191842	368593	17.57	0.41	1	2
100051	191842	368793	17.52	0.36	1	2
100052	191842	368993	17.33	0.17	1	2
100053	191842	369193	20.16	0.11	1	2
100054	191842	369393	20.12	0.08	1	2
100055	191842	369593	20.10	0.06	1	2
100056	192042	367593	16.89	0.04	1	2
100057	192042	367793	16.90	0.05	1	2
100058	192042	367993	16.93	0.08	1	2
100059	192042	368193	17.87	0.15	1	2
100060	192042	368393	18.18	0.46	1	2
100061	192042	368593	-99.00	-99.00	1	2
100062	192042	368793	18.50	0.78	1	2
100063	192042	368993	17.98	0.26	1	2
100064	192042	369193	17.99	0.14	1	2
100065	192042	369393	17.94	0.09	1	2
100066	192042	369593	17.91	0.06	1	2
100067	192242	367593	16.88	0.03	1	2
100068	192242	367793	16.90	0.05	1	2
100069	192242	367993	16.92	0.07	1	2
100070	192242	368193	17.85	0.13	1	2
100071	192242	368393	18.03	0.31	1	2
100072	192242	368593	18.46	0.74	1	2
100073	192242	368793	18.32	0.60	1	2
100074	192242	368993	18.00	0.28	1	2
100075	192242	369193	18.00	0.15	1	2
100076	192242	369393	17.95	0.10	1	2
100077	192242	369593	17.92	0.07	1	2
100078	192442	367593	16.88	0.03	1	2
100079	192442	367793	16.89	0.04	1	2
100080	192442	367993	16.92	0.06	1	2
100081	192442	368193	17.82	0.10	1	2
100082	192442	368393	17.87	0.15	1	2
100083	192442	368593	17.94	0.22	1	2
100084	192442	368793	17.96	0.24	1	2
100085	192442	368993	17.91	0.19	1	2
100086	192442	369193	17.98	0.13	1	2
100087	192442	369393	17.94	0.09	1	2
100088	192442	369593	17.92	0.07	1	2
100089	192642	367593	16.88	0.03	1	2
100090	192642	367793	16.89	0.04	1	2
100091	192642	367993	16.90	0.05	1	2
100092	192642	368193	17.79	0.07	1	2
100093	192642	368393	17.81	0.09	1	2
100094	192642	368593	17.83	0.11	1	2
100095	192642	368793	17.85	0.13	1	2
100096	192642	368993	17.84	0.12	1	2
100097	192642	369193	17.95	0.10	1	2
100098	192642	369393	17.93	0.08	1	2
100099	192642	369593	17.91	0.06	1	2
100100	192842	367593	16.88	0.03	1	2
100101	192842	367793	16.88	0.03	1	2
100102	192842	367993	16.89	0.04	1	2
100103	192842	368193	17.77	0.05	1	2
100104	192842	368393	17.78	0.06	1	2
100105	192842	368593	17.79	0.07	1	2
100106	192842	368793	17.80	0.08	1	2
100107	192842	368993	17.80	0.08	1	2
100108	192842	369193	17.92	0.07	1	2
100109	192842	369393	17.91	0.06	1	2
100110	192842	369593	17.90	0.05	1	2
100111	193042	367593	17.09	0.02	1	2
100112	193042	367793	17.10	0.03	1	2
100113	193042	367993	17.10	0.03	1	2
100114	193042	368193	17.50	0.04	1	2
100115	193042	368393	17.50	0.04	1	2

100116	193042	368593	17.51	0.05	1	2
100117	193042	368793	17.52	0.06	1	2
100118	193042	368993	17.52	0.06	1	2
100119	193042	369193	17.65	0.05	1	2
100120	193042	369393	17.65	0.05	1	2
100121	193042	369593	17.64	0.04	1	2

10.1.1.4. DAT-bestand

ID-point 8	RD x-coor bron 9	RD y-coor	Totconc	GCN	Brontot	bron 1	bron 2	bron 3	bron 4	bron 5	bron 6	bron 7	bron
10	193598	367962	17.0891	17.0702	0.0189	0.00036	0.00006	0.00030	0.00153	0.00068	0.00944	0.00465	
0.00120	0.00068												
11	194033	367729	17.2129	17.2001	0.0128	0.00024	0.00004	0.00020	0.00104	0.00047	0.00638	0.00312	
0.00082	0.00047												
12	192777	368317	17.7812	17.7198	0.0613	0.00113	0.00019	0.00094	0.00484	0.00215	0.03077	0.01564	
0.00367	0.00201												
13	192506	368425	17.8499	17.7198	0.1300	0.00225	0.00040	0.00192	0.00995	0.00444	0.06548	0.03445	
0.00725	0.00391												
14	190730	368200	18.0927	18.0696	0.0231	0.00039	0.00007	0.00035	0.00199	0.00090	0.01137	0.00531	
0.00158	0.00114												
15	191931	369574	20.1086	20.0485	0.0601	0.00128	0.00021	0.00104	0.00509	0.00225	0.02932	0.01383	
0.00409	0.00302												
16	191923	369508	20.1148	20.0485	0.0663	0.00142	0.00024	0.00115	0.00561	0.00248	0.03230	0.01526	
0.00450	0.00334												
17	191970	369630	20.1055	20.0485	0.0570	0.00121	0.00020	0.00099	0.00487	0.00212	0.02786	0.01304	
0.00386	0.00281												
18	190600	368052	18.0894	18.0696	0.0198	0.00032	0.00006	0.00030	0.00168	0.00077	0.00979	0.00461	
0.00133	0.00095												
19	195390	369911	17.7887	17.7798	0.0089	0.00018	0.00003	0.00015	0.00072	0.00032	0.00448	0.00216	
0.00057	0.00033												
20	193994	368915	17.4798	17.4600	0.0199	0.00040	0.00006	0.00033	0.00159	0.00070	0.00996	0.00486	
0.00124	0.00071												
21	190886	368032	18.0957	18.0696	0.0260	0.00042	0.00008	0.00038	0.00220	0.00107	0.01278	0.00601	
0.00177	0.00133												
22	190844	368087	18.0952	18.0696	0.0256	0.00041	0.00008	0.00038	0.00217	0.00102	0.01259	0.00592	
0.00173	0.00126												
23	195214	369068	17.7893	17.7798	0.0096	0.00019	0.00003	0.00016	0.00077	0.00034	0.00479	0.00231	
0.00061	0.00035												
24	193830	369875	17.6220	17.5999	0.0221	0.00038	0.00006	0.00034	0.00177	0.00093	0.01101	0.00538	
0.00142	0.00081												
25	192112	368945	18.0710	17.7198	0.3512	0.00841	0.00142	0.00655	0.03138	0.01224	0.17032	0.07895	
0.02480	0.01711												
26	191886	368860	17.4671	17.1601	0.3069	0.00641	0.00119	0.00513	0.02807	0.01288	0.14181	0.06477	
0.02530	0.02135												
27	190820	369966	17.7905	17.7698	0.0207	0.00034	0.00006	0.00030	0.00172	0.00094	0.01002	0.00475	
0.00143	0.00112												
100001	191042	367593	16.9826	16.9602	0.0224	0.00034	0.00006	0.00031	0.00184	0.00107	0.01081	0.00512	
0.00155	0.00124												
100002	191042	367793	16.9861	16.9602	0.0259	0.00040	0.00007	0.00036	0.00214	0.00123	0.01248	0.00590	
0.00180	0.00148												
100003	191042	367993	16.9907	16.9602	0.0305	0.00047	0.00009	0.00043	0.00256	0.00136	0.01486	0.00697	
0.00210	0.00165												
100004	191042	368193	17.1944	17.1601	0.0343	0.00055	0.00010	0.00051	0.00294	0.00136	0.01684	0.00788	
0.00235	0.00172												
100005	191042	368393	17.1932	17.1601	0.0331	0.00058	0.00011	0.00052	0.00288	0.00130	0.01615	0.00748	
0.00232	0.00174												
100006	191042	368593	17.1903	17.1601	0.0301	0.00055	0.00010	0.00049	0.00257	0.00122	0.01472	0.00684	
0.00206	0.00158												
100007	191042	368793	17.1907	17.1601	0.0305	0.00056	0.00010	0.00051	0.00258	0.00123	0.01493	0.00695	
0.00207	0.00160												
100008	191042	368993	17.1936	17.1601	0.0334	0.00060	0.00011	0.00054	0.00285	0.00137	0.01631	0.00757	
0.00228	0.00182												
100009	191042	369193	20.0832	20.0485	0.0347	0.00059	0.00010	0.00052	0.00295	0.00153	0.01672	0.00778	
0.00245	0.00205												
100010	191042	369393	20.0817	20.0485	0.0332	0.00054	0.00009	0.00048	0.00283	0.00155	0.01595	0.00746	
0.00237	0.00195												
100011	191042	369593	20.0786	20.0485	0.0301	0.00049	0.00008	0.00043	0.00254	0.00141	0.01447	0.00680	
0.00214	0.00172												
100012	191242	367593	16.9864	16.9602	0.0262	0.00041	0.00007	0.00037	0.00216	0.00123	0.01274	0.00605	
0.00178	0.00137												
100013	191242	367793	16.9917	16.9602	0.0314	0.00048	0.00009	0.00044	0.00261	0.00153	0.01517	0.00715	
0.00220	0.00175												
100014	191242	367993	16.9983	16.9602	0.0381	0.00057	0.00011	0.00053	0.00318	0.00182	0.01835	0.00864	
0.00267	0.00221												

100015	191242	368193	17.2060	17.1601	0.0459	0.00072	0.00013	0.00067	0.00393	0.00196	0.02233	0.01040
0.00323	0.00251											
100016	191242	368393	17.2085	17.1601	0.0484	0.00084	0.00016	0.00076	0.00432	0.00194	0.02343	0.01072
0.00354	0.00266											
100017	191242	368593	17.2026	17.1601	0.0425	0.00078	0.00014	0.00070	0.00367	0.00174	0.02062	0.00951
0.00299	0.00233											
100018	191242	368793	17.2037	17.1601	0.0436	0.00079	0.00015	0.00072	0.00374	0.00180	0.02121	0.00976
0.00303	0.00240											
100019	191242	368993	17.2083	17.1601	0.0482	0.00085	0.00015	0.00076	0.00414	0.00210	0.02316	0.01067
0.00344	0.00289											
100020	191242	369193	20.0958	20.0485	0.0473	0.00079	0.00014	0.00069	0.00408	0.00223	0.02257	0.01045
0.00346	0.00291											
100021	191242	369393	20.0906	20.0485	0.0421	0.00068	0.00012	0.00061	0.00359	0.00200	0.02018	0.00943
0.00304	0.00247											
100022	191242	369593	20.0839	20.0485	0.0354	0.00061	0.00010	0.00053	0.00296	0.00158	0.01715	0.00812
0.00244	0.00189											
100023	191442	367593	16.9913	16.9602	0.0311	0.00050	0.00009	0.00046	0.00257	0.00139	0.01527	0.00721
0.00207	0.00150											
100024	191442	367793	16.9985	16.9602	0.0382	0.00060	0.00011	0.00055	0.00318	0.00181	0.01859	0.00879
0.00264	0.00197											
100025	191442	367993	17.0093	16.9602	0.0491	0.00074	0.00014	0.00068	0.00412	0.00244	0.02366	0.01108
0.00350	0.00274											
100026	191442	368193	17.2248	17.1601	0.0646	0.00095	0.00018	0.00089	0.00548	0.00308	0.03112	0.01448
0.00462	0.00384											
100027	191442	368393	17.2387	17.1601	0.0786	0.00126	0.00024	0.00118	0.00707	0.00324	0.03810	0.01723
0.00584	0.00438											
100028	191442	368593	17.2267	17.1601	0.0666	0.00122	0.00023	0.00110	0.00589	0.00280	0.03198	0.01454
0.00490	0.00393											
100029	191442	368793	17.2319	17.1601	0.0718	0.00126	0.00024	0.00116	0.00632	0.00305	0.03456	0.01564
0.00522	0.00434											
100030	191442	368993	17.2355	17.1601	0.0754	0.00128	0.00023	0.00113	0.00661	0.00357	0.03561	0.01628
0.00570	0.00499											
100031	191442	369193	20.1138	20.0485	0.0653	0.00106	0.00019	0.00094	0.00566	0.00315	0.03108	0.01440
0.00485	0.00398											
100032	191442	369393	20.0994	20.0485	0.0509	0.00090	0.00016	0.00078	0.00428	0.00225	0.02465	0.01166
0.00352	0.00271											
100033	191442	369593	20.0880	20.0485	0.0395	0.00076	0.00013	0.00064	0.00328	0.00164	0.01927	0.00912
0.00266	0.00202											
100034	191642	367593	16.9958	16.9602	0.0356	0.00058	0.00011	0.00054	0.00289	0.00145	0.01767	0.00844
0.00225	0.00166											
100035	191642	367793	17.0074	16.9602	0.0471	0.00076	0.00014	0.00070	0.00388	0.00202	0.02331	0.01104
0.00304	0.00224											
100036	191642	367993	17.0244	16.9602	0.0641	0.00099	0.00019	0.00093	0.00544	0.00306	0.03129	0.01460
0.00444	0.00322											
100037	191642	368193	17.2534	17.1601	0.0932	0.00135	0.00026	0.00127	0.00799	0.00485	0.04479	0.02069
0.00681	0.00522											
100038	191642	368393	17.3007	17.1601	0.1406	0.00202	0.00040	0.00194	0.01258	0.00654	0.06700	0.03013
0.01086	0.00912											
100039	191642	368593	17.2866	17.1601	0.1264	0.00229	0.00044	0.00207	0.01167	0.00558	0.05930	0.02626
0.01017	0.00865											
100040	191642	368793	17.3036	17.1601	0.1434	0.00246	0.00047	0.00223	0.01301	0.00691	0.06629	0.02925
0.01166	0.01113											
100041	191642	368993	17.2824	17.1601	0.1222	0.00201	0.00036	0.00179	0.01094	0.00609	0.05742	0.02612
0.00956	0.00793											
100042	191642	369193	20.1310	20.0485	0.0825	0.00155	0.00027	0.00133	0.00705	0.00355	0.03977	0.01874
0.00578	0.00447											
100043	191642	369393	20.1081	20.0485	0.0596	0.00122	0.00021	0.00101	0.00502	0.00239	0.02890	0.01357
0.00410	0.00319											
100044	191642	369593	20.0954	20.0485	0.0469	0.00098	0.00017	0.00080	0.00395	0.00183	0.02286	0.01068
0.00318	0.00244											
100045	191842	367593	16.9980	16.9602	0.0377	0.00063	0.00012	0.00058	0.00300	0.00150	0.01883	0.00908
0.00229	0.00169											
100046	191842	367793	17.0130	16.9602	0.0527	0.00086	0.00017	0.00080	0.00422	0.00212	0.02627	0.01271
0.00321	0.00236											
100047	191842	367993	17.0409	16.9602	0.0807	0.00127	0.00025	0.00120	0.00654	0.00331	0.04027	0.01921
0.00498	0.00365											
100048	191842	368193	17.2987	17.1601	0.1386	0.00209	0.00042	0.00200	0.01170	0.00619	0.06871	0.03192
0.00901	0.00653											
100049	191842	368393	17.4465	17.1601	0.2864	0.00346	0.00071	0.00339	0.02618	0.01665	0.13634	0.06047
0.02266	0.01654											
100050	191842	368593	17.5694	17.1601	0.4092	0.00719	0.00142	0.00618	0.04081	0.01798	0.17512	0.07218
0.04172	0.04663											
100051	191842	368793	17.5204	17.1601	0.3603	0.00618	0.00116	0.00544	0.03596	0.01918	0.16304	0.07033
0.03233	0.02664											
100052	191842	368993	17.3337	17.1601	0.1735	0.00364	0.00066	0.00301	0.01549	0.00716	0.08200	0.03775
0.01313	0.01070											



100053	191842	369193	20.1581	20.0485	0.1096	0.00239	0.00041	0.00193	0.00957	0.00431	0.05302	0.02432
0.00775	0.00595											
100054	191842	369393	20.1244	20.0485	0.0759	0.00165	0.00028	0.00133	0.00645	0.00289	0.03700	0.01730
0.00513	0.00384											
100055	191842	369593	20.1043	20.0485	0.0558	0.00120	0.00020	0.00097	0.00467	0.00208	0.02733	0.01289
0.00369	0.00274											
100056	192042	367593	16.8878	16.8503	0.0375	0.00063	0.00012	0.00058	0.00300	0.00147	0.01876	0.00907
0.00225	0.00161											
100057	192042	367793	16.9030	16.8503	0.0527	0.00086	0.00017	0.00081	0.00421	0.00208	0.02643	0.01280
0.00313	0.00222											
100058	192042	367993	16.9325	16.8503	0.0822	0.00131	0.00026	0.00124	0.00657	0.00324	0.04135	0.02010
0.00479	0.00332											
100059	192042	368193	17.8738	17.7198	0.1540	0.00231	0.00048	0.00222	0.01226	0.00601	0.07821	0.03833
0.00852	0.00566											
100060	192042	368393	18.1848	17.7198	0.4650	0.00537	0.00116	0.00541	0.03533	0.01639	0.24298	0.12116
0.02257	0.01459											
100061	192042	368593	-99.0000	17.7198	-99.0000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-
99.00000	-99.00000	-99.00000										
100062	192042	368793	18.5048	17.7198	0.7850	0.02145	0.00369	0.01553	0.08027	0.02792	0.36774	0.15758
0.06548	0.04534											
100063	192042	368993	17.9839	17.7198	0.2641	0.00620	0.00106	0.00489	0.02420	0.00979	0.12721	0.05746
0.01956	0.01372											
100064	192042	369193	17.9900	17.8497	0.1402	0.00311	0.00052	0.00250	0.01231	0.00517	0.06822	0.03147
0.00985	0.00708											
100065	192042	369393	17.9392	17.8497	0.0895	0.00193	0.00032	0.00156	0.00769	0.00328	0.04377	0.02041
0.00610	0.00439											
100066	192042	369593	17.9131	17.8497	0.0633	0.00135	0.00022	0.00110	0.00538	0.00231	0.03109	0.01459
0.00424	0.00306											
100067	192242	367593	16.8838	16.8503	0.0335	0.00057	0.00011	0.00052	0.00262	0.00129	0.01670	0.00827
0.00200	0.00142											
100068	192242	367793	16.8960	16.8503	0.0457	0.00077	0.00015	0.00072	0.00361	0.00178	0.02279	0.01126
0.00274	0.00189											
100069	192242	367993	16.9196	16.8503	0.0693	0.00114	0.00022	0.00106	0.00546	0.00269	0.03453	0.01709
0.00426	0.00285											
100070	192242	368193	17.8490	17.7198	0.1292	0.00196	0.00039	0.00186	0.01046	0.00533	0.06500	0.03152
0.00785	0.00483											
100071	192242	368393	18.0276	17.7198	0.3078	0.00374	0.00075	0.00351	0.02233	0.01210	0.15557	0.08518
0.01543	0.00917											
100072	192242	368593	18.4620	17.7198	0.7422	0.01080	0.00200	0.00934	0.04846	0.01835	0.37759	0.23385
0.02966	0.01211											
100073	192242	368793	18.3199	17.7198	0.6000	0.00974	0.00170	0.00859	0.04660	0.02358	0.30086	0.16244
0.03189	0.01462											
100074	192242	368993	17.9988	17.7198	0.2790	0.00548	0.00093	0.00461	0.02361	0.01112	0.13657	0.06597
0.01829	0.01239											
100075	192242	369193	18.0002	17.8497	0.1505	0.00320	0.00053	0.00260	0.01272	0.00539	0.07335	0.03525
0.01027	0.00717											
100076	192242	369393	17.9459	17.8497	0.0961	0.00205	0.00034	0.00167	0.00806	0.00341	0.04731	0.02250
0.00638	0.00441											
100077	192242	369593	17.9174	17.8497	0.0676	0.00143	0.00023	0.00117	0.00569	0.00242	0.03333	0.01577
0.00447	0.00310											
100078	192442	367593	16.8812	16.8503	0.0309	0.00052	0.00010	0.00048	0.00248	0.00121	0.01537	0.00745
0.00198	0.00132											
100079	192442	367793	16.8942	16.8503	0.0439	0.00072	0.00014	0.00066	0.00356	0.00174	0.02194	0.01059
0.00279	0.00176											
100080	192442	367993	16.9152	16.8503	0.0649	0.00101	0.00019	0.00092	0.00520	0.00270	0.03227	0.01608
0.00398	0.00255											
100081	192442	368193	17.8175	17.7198	0.0977	0.00142	0.00027	0.00131	0.00771	0.00413	0.04844	0.02493
0.00575	0.00370											
100082	192442	368393	17.8682	17.7198	0.1484	0.00236	0.00043	0.00207	0.01135	0.00518	0.07475	0.03965
0.00814	0.00442											
100083	192442	368593	17.9435	17.7198	0.2237	0.00393	0.00068	0.00329	0.01657	0.00712	0.11316	0.06139
0.01163	0.00591											
100084	192442	368793	17.9612	17.7198	0.2414	0.00453	0.00078	0.00374	0.01796	0.00810	0.12168	0.06550
0.01261	0.00648											
100085	192442	368993	17.9104	17.7198	0.1906	0.00304	0.00051	0.00273	0.01530	0.00821	0.09451	0.04806
0.01177	0.00644											
100086	192442	369193	17.9827	17.8497	0.1330	0.00222	0.00037	0.00197	0.01075	0.00555	0.06545	0.03240
0.00846	0.00585											
100087	192442	369393	17.9424	17.8497	0.0927	0.00176	0.00029	0.00149	0.00767	0.00364	0.04538	0.02186
0.00618	0.00444											
100088	192442	369593	17.9162	17.8497	0.0665	0.00134	0.00022	0.00112	0.00552	0.00244	0.03266	0.01561
0.00447	0.00314											
100089	192642	367593	16.8808	16.8503	0.0304	0.00050	0.00009	0.00045	0.00245	0.00122	0.01517	0.00742
0.00192	0.00122											
100090	192642	367793	16.8899	16.8503	0.0396	0.00062	0.00012	0.00057	0.00321	0.00167	0.01964	0.00968
0.00249	0.00161											



100091	192642	367993	16.9016	16.8503	0.0513	0.00078	0.00014	0.00071	0.00413	0.00219	0.02535	0.01275
0.00317	0.00207											
100092	192642	368193	17.7877	17.7198	0.0679	0.00107	0.00019	0.00094	0.00543	0.00266	0.03388	0.01718
0.00410	0.00242											
100093	192642	368393	17.8077	17.7198	0.0878	0.00159	0.00028	0.00133	0.00683	0.00305	0.04414	0.02273
0.00511	0.00278											
100094	192642	368593	17.8347	17.7198	0.1149	0.00214	0.00036	0.00179	0.00882	0.00382	0.05793	0.03005
0.00652	0.00348											
100095	192642	368793	17.8455	17.7198	0.1257	0.00247	0.00042	0.00204	0.00972	0.00418	0.06332	0.03253
0.00712	0.00386											
100096	192642	368993	17.8418	17.7198	0.1220	0.00213	0.00036	0.00184	0.00940	0.00479	0.06130	0.03145
0.00699	0.00370											
100097	192642	369193	17.9488	17.8497	0.0991	0.00158	0.00026	0.00142	0.00797	0.00431	0.04903	0.02445
0.00632	0.00374											
100098	192642	369393	17.9282	17.8497	0.0784	0.00127	0.00020	0.00113	0.00629	0.00333	0.03861	0.01908
0.00502	0.00351											
100099	192642	369593	17.9122	17.8497	0.0624	0.00108	0.00018	0.00095	0.00506	0.00256	0.03064	0.01491
0.00409	0.00298											
100100	192842	367593	16.8777	16.8503	0.0274	0.00043	0.00008	0.00039	0.00223	0.00115	0.01354	0.00665
0.00174	0.00114											
100101	192842	367793	16.8831	16.8503	0.0328	0.00051	0.00009	0.00046	0.00266	0.00141	0.01619	0.00804
0.00208	0.00137											
100102	192842	367993	16.8906	16.8503	0.0402	0.00063	0.00011	0.00056	0.00327	0.00166	0.01996	0.00993
0.00253	0.00159											
100103	192842	368193	17.7687	17.7198	0.0489	0.00086	0.00015	0.00073	0.00390	0.00178	0.02448	0.01233
0.00297	0.00168											
100104	192842	368393	17.7799	17.7198	0.0601	0.00112	0.00019	0.00094	0.00473	0.00209	0.03015	0.01526
0.00361	0.00197											
100105	192842	368593	17.7920	17.7198	0.0722	0.00138	0.00023	0.00115	0.00564	0.00245	0.03629	0.01843
0.00427	0.00232											
100106	192842	368793	17.7997	17.7198	0.0798	0.00157	0.00026	0.00130	0.00625	0.00270	0.04023	0.02027
0.00468	0.00257											
100107	192842	368993	17.7978	17.7198	0.0779	0.00149	0.00025	0.00126	0.00608	0.00280	0.03918	0.01977
0.00458	0.00253											
100108	192842	369193	17.9246	17.8497	0.0748	0.00126	0.00021	0.00111	0.00593	0.00313	0.03741	0.01873
0.00458	0.00248											
100109	192842	369393	17.9126	17.8497	0.0629	0.00101	0.00016	0.00090	0.00506	0.00275	0.03110	0.01536
0.00407	0.00251											
100110	192842	369593	17.9027	17.8497	0.0530	0.00085	0.00013	0.00076	0.00425	0.00228	0.02606	0.01282
0.00342	0.00241											
100111	193042	367593	17.0935	17.0702	0.0234	0.00037	0.00007	0.00033	0.00191	0.00100	0.01152	0.00568
0.00150	0.00099											
100112	193042	367793	17.0975	17.0702	0.0273	0.00043	0.00008	0.00038	0.00224	0.00115	0.01349	0.00665
0.00176	0.00114											
100113	193042	367993	17.1025	17.0702	0.0323	0.00055	0.00010	0.00047	0.00262	0.00124	0.01612	0.00800
0.00203	0.00119											
100114	193042	368193	17.4972	17.4600	0.0372	0.00070	0.00012	0.00058	0.00297	0.00133	0.01864	0.00931
0.00230	0.00128											
100115	193042	368393	17.5044	17.4600	0.0444	0.00084	0.00014	0.00070	0.00352	0.00155	0.02228	0.01116
0.00273	0.00150											
100116	193042	368593	17.5106	17.4600	0.0506	0.00098	0.00016	0.00081	0.00399	0.00175	0.02543	0.01275
0.00307	0.00169											
100117	193042	368793	17.5159	17.4600	0.0559	0.00110	0.00018	0.00091	0.00440	0.00192	0.02816	0.01405
0.00334	0.00186											
100118	193042	368993	17.5151	17.4600	0.0551	0.00109	0.00018	0.00091	0.00434	0.00193	0.02769	0.01377
0.00332	0.00187											
100119	193042	369193	17.6542	17.5999	0.0543	0.00100	0.00016	0.00086	0.00427	0.00211	0.02721	0.01359
0.00330	0.00182											
100120	193042	369393	17.6515	17.5999	0.0516	0.00085	0.00014	0.00076	0.00413	0.00222	0.02572	0.01270
0.00326	0.00184											
100121	193042	369593	17.6445	17.5999	0.0446	0.00071	0.00011	0.00064	0.00359	0.00196	0.02205	0.01082
0.00291	0.00184											

10.1.2. Uitvoerbestanden beoogde situatie PM₁₀

10.1.2.1. BLK-bestand

Kolomno:	referentie jaar: 2021								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
X	Y	Totaal	bron	GCN	N50-tot	N50-GCN	zeezout (ug/m3)	-dagen	
193598.0	367962.0	17.08	0.01	17.07	6.05	6.05	1	2	
194033.0	367729.0	17.21	0.01	17.20	6.07	6.07	1	2	
192777.0	368317.0	17.76	0.04	17.72	6.30	6.20	1	2	
192506.0	368425.0	17.81	0.09	17.72	6.40	6.20	1	2	
190730.0	368200.0	18.09	0.02	18.07	6.34	6.34	1	2	
191931.0	369574.0	20.09	0.04	20.05	7.70	7.70	1	2	
191923.0	369508.0	20.10	0.05	20.05	7.70	7.70	1	2	
191970.0	369630.0	20.09	0.04	20.05	7.70	7.70	1	2	
190600.0	368052.0	18.08	0.01	18.07	6.34	6.34	1	2	
195390.0	369911.0	17.79	0.01	17.78	6.32	6.22	1	2	
193994.0	368915.0	17.47	0.01	17.46	6.13	6.13	1	2	
190886.0	368032.0	18.09	0.02	18.07	6.34	6.34	1	2	
190844.0	368087.0	18.09	0.02	18.07	6.34	6.34	1	2	
195214.0	369068.0	17.79	0.01	17.78	6.32	6.22	1	2	
193830.0	369875.0	17.62	0.02	17.60	6.17	6.17	1	2	
192112.0	368945.0	17.98	0.26	17.72	6.50	6.20	1	2	
191886.0	368860.0	17.40	0.24	17.16	6.36	6.06	1	2	
190820.0	369966.0	17.79	0.02	17.77	6.22	6.22	1	2	
191042.0	367593.0	16.98	0.02	16.96	6.03	6.03	1	2	
191042.0	367793.0	16.98	0.02	16.96	6.03	6.03	1	2	
191042.0	367993.0	16.98	0.02	16.96	6.03	6.03	1	2	
191042.0	368193.0	17.19	0.03	17.16	6.16	6.06	1	2	
191042.0	368393.0	17.19	0.03	17.16	6.16	6.06	1	2	
191042.0	368593.0	17.18	0.02	17.16	6.16	6.06	1	2	
191042.0	368793.0	17.18	0.02	17.16	6.16	6.06	1	2	
191042.0	368993.0	17.18	0.02	17.16	6.16	6.06	1	2	
191042.0	369193.0	20.07	0.03	20.05	7.70	7.70	1	2	
191042.0	369393.0	20.07	0.02	20.05	7.70	7.70	1	2	
191042.0	369593.0	20.07	0.02	20.05	7.70	7.70	1	2	
191242.0	367593.0	16.98	0.02	16.96	6.03	6.03	1	2	
191242.0	367793.0	16.98	0.02	16.96	6.03	6.03	1	2	
191242.0	367993.0	16.99	0.03	16.96	6.03	6.03	1	2	
191242.0	368193.0	17.19	0.03	17.16	6.16	6.06	1	2	
191242.0	368393.0	17.20	0.04	17.16	6.16	6.06	1	2	
191242.0	368593.0	17.19	0.03	17.16	6.16	6.06	1	2	
191242.0	368793.0	17.19	0.03	17.16	6.16	6.06	1	2	
191242.0	368993.0	17.20	0.04	17.16	6.06	6.06	1	2	
191242.0	369193.0	20.08	0.04	20.05	7.70	7.70	1	2	
191242.0	369393.0	20.08	0.03	20.05	7.70	7.70	1	2	
191242.0	369593.0	20.07	0.03	20.05	7.70	7.70	1	2	
191442.0	367593.0	16.98	0.02	16.96	6.03	6.03	1	2	
191442.0	367793.0	16.99	0.03	16.96	6.03	6.03	1	2	
191442.0	367993.0	17.00	0.04	16.96	6.03	6.03	1	2	
191442.0	368193.0	17.21	0.05	17.16	6.16	6.06	1	2	
191442.0	368393.0	17.22	0.06	17.16	6.16	6.06	1	2	
191442.0	368593.0	17.21	0.05	17.16	6.16	6.06	1	2	
191442.0	368793.0	17.21	0.05	17.16	6.16	6.06	1	2	
191442.0	368993.0	17.22	0.06	17.16	6.06	6.06	1	2	
191442.0	369193.0	20.10	0.05	20.05	7.70	7.70	1	2	
191442.0	369393.0	20.09	0.04	20.05	7.70	7.70	1	2	
191442.0	369593.0	20.08	0.03	20.05	7.70	7.70	1	2	
191642.0	367593.0	16.99	0.03	16.96	6.03	6.03	1	2	
191642.0	367793.0	16.99	0.03	16.96	6.03	6.03	1	2	
191642.0	367993.0	17.01	0.05	16.96	6.03	6.03	1	2	
191642.0	368193.0	17.23	0.07	17.16	6.06	6.06	1	2	
191642.0	368393.0	17.26	0.10	17.16	6.16	6.06	1	2	
191642.0	368593.0	17.26	0.10	17.16	6.26	6.06	1	2	
191642.0	368793.0	17.27	0.11	17.16	6.26	6.06	1	2	
191642.0	368993.0	17.25	0.09	17.16	6.06	6.06	1	2	
191642.0	369193.0	20.11	0.06	20.05	7.70	7.70	1	2	
191642.0	369393.0	20.09	0.04	20.05	7.70	7.70	1	2	
191642.0	369593.0	20.08	0.03	20.05	7.70	7.70	1	2	
191842.0	367593.0	16.99	0.03	16.96	6.03	6.03	1	2	
191842.0	367793.0	17.00	0.04	16.96	6.03	6.03	1	2	
191842.0	367993.0	17.02	0.06	16.96	6.13	6.03	1	2	
191842.0	368193.0	17.26	0.10	17.16	6.06	6.06	1	2	
191842.0	368393.0	17.37	0.21	17.16	6.26	6.06	1	2	
191842.0	368593.0	17.55	0.39	17.16	6.36	6.06	1	2	

191842.0	368793.0	17.45	0.29	17.16	6.36	6.06	1	2
191842.0	368993.0	17.29	0.13	17.16	6.26	6.06	1	2
191842.0	369193.0	20.13	0.08	20.05	7.70	7.70	1	2
191842.0	369393.0	20.10	0.06	20.05	7.70	7.70	1	2
191842.0	369593.0	20.09	0.04	20.05	7.70	7.70	1	2
192042.0	367593.0	16.88	0.03	16.85	6.22	6.02	1	2
192042.0	367793.0	16.89	0.04	16.85	6.22	6.02	1	2
192042.0	367993.0	16.91	0.06	16.85	6.32	6.02	1	2
192042.0	368193.0	17.83	0.11	17.72	6.30	6.20	1	2
192042.0	368393.0	18.04	0.32	17.72	6.30	6.20	1	2
192042.0	368593.0	-99.00	-99.00	17.72	-99.00	-99.00	1	2
192042.0	368793.0	18.33	0.61	17.72	6.50	6.20	1	2
192042.0	368993.0	17.92	0.20	17.72	6.40	6.20	1	2
192042.0	369193.0	17.95	0.10	17.85	6.25	6.25	1	2
192042.0	369393.0	17.92	0.07	17.85	6.25	6.25	1	2
192042.0	369593.0	17.90	0.05	17.85	6.25	6.25	1	2
192242.0	367593.0	16.87	0.02	16.85	6.22	6.02	1	2
192242.0	367793.0	16.88	0.03	16.85	6.22	6.02	1	2
192242.0	367993.0	16.90	0.05	16.85	6.22	6.02	1	2
192242.0	368193.0	17.81	0.09	17.72	6.30	6.20	1	2
192242.0	368393.0	17.93	0.21	17.72	6.30	6.20	1	2
192242.0	368593.0	18.21	0.49	17.72	6.40	6.20	1	2
192242.0	368793.0	18.13	0.41	17.72	6.40	6.20	1	2
192242.0	368993.0	17.92	0.20	17.72	6.40	6.20	1	2
192242.0	369193.0	17.96	0.11	17.85	6.25	6.25	1	2
192242.0	369393.0	17.92	0.07	17.85	6.25	6.25	1	2
192242.0	369593.0	17.90	0.05	17.85	6.25	6.25	1	2
192442.0	367593.0	16.87	0.02	16.85	6.12	6.02	1	2
192442.0	367793.0	16.88	0.03	16.85	6.12	6.02	1	2
192442.0	367993.0	16.90	0.05	16.85	6.12	6.02	1	2
192442.0	368193.0	17.79	0.07	17.72	6.30	6.20	1	2
192442.0	368393.0	17.82	0.10	17.72	6.30	6.20	1	2
192442.0	368593.0	17.87	0.15	17.72	6.40	6.20	1	2
192442.0	368793.0	17.88	0.17	17.72	6.40	6.20	1	2
192442.0	368993.0	17.86	0.14	17.72	6.40	6.20	1	2
192442.0	369193.0	17.95	0.10	17.85	6.25	6.25	1	2
192442.0	369393.0	17.92	0.07	17.85	6.25	6.25	1	2
192442.0	369593.0	17.90	0.05	17.85	6.25	6.25	1	2
192642.0	367593.0	16.87	0.02	16.85	6.12	6.02	1	2
192642.0	367793.0	16.88	0.03	16.85	6.12	6.02	1	2
192642.0	367993.0	16.89	0.04	16.85	6.12	6.02	1	2
192642.0	368193.0	17.77	0.05	17.72	6.30	6.20	1	2
192642.0	368393.0	17.78	0.06	17.72	6.40	6.20	1	2
192642.0	368593.0	17.80	0.08	17.72	6.30	6.20	1	2
192642.0	368793.0	17.81	0.09	17.72	6.30	6.20	1	2
192642.0	368993.0	17.81	0.09	17.72	6.30	6.20	1	2
192642.0	369193.0	17.92	0.07	17.85	6.25	6.25	1	2
192642.0	369393.0	17.91	0.06	17.85	6.25	6.25	1	2
192642.0	369593.0	17.89	0.05	17.85	6.25	6.25	1	2
192842.0	367593.0	16.87	0.02	16.85	6.12	6.02	1	2
192842.0	367793.0	16.87	0.02	16.85	6.12	6.02	1	2
192842.0	367993.0	16.88	0.03	16.85	6.12	6.02	1	2
192842.0	368193.0	17.75	0.03	17.72	6.30	6.20	1	2
192842.0	368393.0	17.76	0.04	17.72	6.30	6.20	1	2
192842.0	368593.0	17.77	0.05	17.72	6.30	6.20	1	2
192842.0	368793.0	17.78	0.06	17.72	6.30	6.20	1	2
192842.0	368993.0	17.77	0.05	17.72	6.30	6.20	1	2
192842.0	369193.0	17.90	0.05	17.85	6.25	6.25	1	2
192842.0	369393.0	17.90	0.05	17.85	6.25	6.25	1	2
192842.0	369593.0	17.89	0.04	17.85	6.25	6.25	1	2
193042.0	367593.0	17.09	0.02	17.07	6.05	6.05	1	2
193042.0	367793.0	17.09	0.02	17.07	6.05	6.05	1	2
193042.0	367993.0	17.09	0.02	17.07	6.05	6.05	1	2
193042.0	368193.0	17.49	0.03	17.46	6.33	6.13	1	2
193042.0	368393.0	17.49	0.03	17.46	6.23	6.13	1	2
193042.0	368593.0	17.50	0.04	17.46	6.33	6.13	1	2
193042.0	368793.0	17.50	0.04	17.46	6.23	6.13	1	2
193042.0	368993.0	17.50	0.04	17.46	6.13	6.13	1	2
193042.0	369193.0	17.64	0.04	17.60	6.17	6.17	1	2
193042.0	369393.0	17.64	0.04	17.60	6.17	6.17	1	2
193042.0	369593.0	17.63	0.03	17.60	6.17	6.17	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

10.1.2.2. JRN-bestand

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

-PM10-2021
 Stof-identificatie: FIJN STOF

start datum/tijd: 10:45:33
 datum/tijd journaal bestand: 26-1-2022 11:07:16
 BEREKENINGRESULTATEN

Meteo Schiphol en Eindhoven, vertaald naar locatiespecifieke meteo
 Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!
 De locatie waarop de achtergrondconcentratie (en meteo) is bepaald : 192500 368500
 Bron(nen)-bijdragen PLUS achtergrondconcentraties berekend!

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

GCN-waarden voor de windroos berekend op opgegeven coördinaten: 192500 368500
 GCN-waarden in de BLK file per receptorpunt berekend.
 opgegeven referentiejaar: 2021

Er is gerekend met optie (blk_nocar)

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

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 87600

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsectoren(uren, %) op receptor-lokatie
 met coördinaten: 192500 368500
 gem. windsnelheid, neerslagsom en gem. achtergrondconcentraties (ug/m3)
 sektor(van-tot) uren % ws neerslag(mm) FIJN STOF

1 (-15- 15):	4682.0	5.3	3.1	257.45	18.5
2 (15- 45):	5683.0	6.5	3.4	221.65	22.3
3 (45- 75):	6705.0	7.7	3.7	242.40	24.3
4 (75-105):	3765.0	4.3	3.0	213.15	22.4
5 (105-135):	4920.0	5.6	2.8	328.50	19.5
6 (135-165):	5802.0	6.6	2.8	453.05	17.3
7 (165-195):	9796.0	11.2	3.6	922.04	14.6
8 (195-225):	14901.0	17.0	4.3	1398.85	14.6
9 (225-255):	13212.0	15.1	4.3	1516.01	14.9
10 (255-285):	7992.0	9.1	3.7	1178.79	15.2
11 (285-315):	5388.0	6.2	3.3	618.20	15.2
12 (315-345):	4754.0	5.4	3.2	544.25	16.1
gemiddeld/som:	87600.0		3.6	7894.34	17.1 (zonder zeezoutcorrectie)

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

Geen percentielen berekend
 Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!
 Aantal receptorpunten 139
 Terreinruwheid receptor gebied [m]: 0.3250

Ophoging windprofiel door gesloten obstakels (z0-displacement) : 0.0
 Terreinruwheid [m] op meteolokatie windrichtingsafhankelijk genomen
 Hoogte berekende concentraties [m]: 1.5

Gemiddelde veldwaarde concentratie [ug/m3]: 17.79990
 hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 20.12952
 Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 233.50410
 Coördinaten (x,y): 191931, 369574
 Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 2008 4 25 14

Aantal bronnen : 10

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

X-positie van de bron [m]: 192045
 Y-positie van de bron [m]: 368637
 lange zijde gebouw [m]: 140.1
 korte zijde gebouw [m]: 100.0
 hoogte van het gebouw [m]: 4.4
 Orientatie gebouw [graden] : 136.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192031
 y_coördinaat van gebouw [m]: 368587
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 5.4
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.75297
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.00000
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.004
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000890
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000890
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000890

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

X-positie van de bron [m]: 192042
 Y-positie van de bron [m]: 368629
 lange zijde gebouw [m]: 140.1
 korte zijde gebouw [m]: 100.0
 hoogte van het gebouw [m]: 4.4
 Orientatie gebouw [graden] : 136.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192031
 y_coördinaat van gebouw [m]: 368587
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 3.6
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.46249
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.45780
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.002
 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) 0.000000170
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000170
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000001060

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

X-positie van de bron [m]: 192039
 Y-positie van de bron [m]: 368619
 lange zijde gebouw [m]: 140.1
 korte zijde gebouw [m]: 100.0
 hoogte van het gebouw [m]: 4.4
 Orientatie gebouw [graden] : 136.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192031
 y_coördinaat van gebouw [m]: 368587
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 5.4
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55

Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.75297
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.00000
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.004
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000800
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000800
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000001860

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

X-positie van de bron [m]: 192020
 Y-positie van de bron [m]: 368599
 lange zijde gebouw [m]: 140.1
 korte zijde gebouw [m]: 100.0
 hoogte van het gebouw [m]: 4.4
 Orientatie gebouw [graden] : 136.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192031
 y_coördinaat van gebouw [m]: 368587
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 4.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.40
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.45
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.48161
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.00000
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.002
 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) 0.000002992
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000002992
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000004851

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

X-positie van de bron [m]: 192010
 Y-positie van de bron [m]: 368583
 lange zijde gebouw [m]: 140.1
 korte zijde gebouw [m]: 100.0
 hoogte van het gebouw [m]: 4.4
 Orientatie gebouw [graden] : 136.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192031
 y_coördinaat van gebouw [m]: 368587
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 4.5
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.75297
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.00000
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.004
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000001891
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000001891
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000006743

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

X-positie van de bron [m]: 192055
 Y-positie van de bron [m]: 368585
 lange zijde gebouw [m]: 140.1
 korte zijde gebouw [m]: 100.0
 hoogte van het gebouw [m]: 4.4
 Orientatie gebouw [graden] : 136.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192031
 y_coördinaat van gebouw [m]: 368587
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 6.3
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.75297

Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.00000
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.004
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000009774
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000009774
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000016517

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

X-positie van de bron [m]: 192081
 Y-positie van de bron [m]: 368583
 lange zijde gebouw [m]: 140.1
 korte zijde gebouw [m]: 100.0
 hoogte van het gebouw [m]: 4.4
 Orientatie gebouw [graden] : 136.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192031
 y_coördinaat van gebouw [m]: 368587
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 5.9
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.75297
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.00000
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.004
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000005015
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000005015
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000021532

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

X-positie van de bron [m]: 191984
 Y-positie van de bron [m]: 368604
 lange zijde gebouw [m]: 140.1
 korte zijde gebouw [m]: 100.0
 hoogte van het gebouw [m]: 4.4
 Orientatie gebouw [graden] : 136.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192031
 y_coördinaat van gebouw [m]: 368587
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 5.8
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.75297
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.00000
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.004
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000002562
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000002562
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000024094

***** Brongegevens van bron : 9
 ** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 191933
 Y-positie van de bron [m]: 368621
 lange zijde gebouw [m]: 155.6
 korte zijde gebouw [m]: 21.0
 hoogte van het gebouw [m]: 4.6
 Orientatie gebouw [graden] : 136.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192031
 y_coördinaat van gebouw [m]: 368587
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 5.5
 Inw. schoorsteendiameter (top): 1.00
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.05
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 1.29504
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 1.71909

Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.006
 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) 0.000002190
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000002190
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000026284

***** Brongegevens van bron : 10

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 191950
 Y-positie van de bron [m]: 368638
 lange zijde gebouw [m]: 102.2
 korte zijde gebouw [m]: 39.9
 hoogte van het gebouw [m]: 4.4
 Orientatie gebouw [graden] : 136.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192002
 y_coördinaat van gebouw [m]: 368602
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 3.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 1.00
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.05
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 1.08378
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 1.43912
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.005
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000001101
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000001101
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000027385

10.1.2.3. OUT-bestand

11	193598	367962	17.08	0.01	1	2
12	194033	367729	17.21	0.01	1	2
13	192777	368317	17.76	0.04	1	2
14	192506	368425	17.81	0.09	1	2
15	190730	368200	18.09	0.02	1	2
16	191931	369574	20.09	0.04	1	2
17	191923	369508	20.10	0.05	1	2
18	191970	369630	20.09	0.04	1	2
19	190600	368052	18.08	0.01	1	2
20	195390	369911	17.79	0.01	1	2
21	193994	368915	17.47	0.01	1	2
22	190886	368032	18.09	0.02	1	2
23	190844	368087	18.09	0.02	1	2
24	195214	369068	17.79	0.01	1	2
25	193830	369875	17.62	0.02	1	2
26	192112	368945	17.98	0.26	1	2
27	191886	368860	17.40	0.24	1	2
28	190820	369966	17.79	0.02	1	2
100001	191042	367593	16.98	0.02	1	2
100002	191042	367793	16.98	0.02	1	2
100003	191042	367993	16.98	0.02	1	2
100004	191042	368193	17.19	0.03	1	2
100005	191042	368393	17.19	0.03	1	2
100006	191042	368593	17.18	0.02	1	2
100007	191042	368793	17.18	0.02	1	2
100008	191042	368993	17.18	0.02	1	2
100009	191042	369193	20.07	0.03	1	2
100010	191042	369393	20.07	0.02	1	2
100011	191042	369593	20.07	0.02	1	2
100012	191242	367593	16.98	0.02	1	2
100013	191242	367793	16.98	0.02	1	2
100014	191242	367993	16.99	0.03	1	2
100015	191242	368193	17.19	0.03	1	2
100016	191242	368393	17.20	0.04	1	2
100017	191242	368593	17.19	0.03	1	2
100018	191242	368793	17.19	0.03	1	2
100019	191242	368993	17.20	0.04	1	2
100020	191242	369193	20.08	0.04	1	2
100021	191242	369393	20.08	0.03	1	2

100022	191242	369593	20.07	0.03	1	2
100023	191442	367593	16.98	0.02	1	2
100024	191442	367793	16.99	0.03	1	2
100025	191442	367993	17.00	0.04	1	2
100026	191442	368193	17.21	0.05	1	2
100027	191442	368393	17.22	0.06	1	2
100028	191442	368593	17.21	0.05	1	2
100029	191442	368793	17.21	0.05	1	2
100030	191442	368993	17.22	0.06	1	2
100031	191442	369193	20.10	0.05	1	2
100032	191442	369393	20.09	0.04	1	2
100033	191442	369593	20.08	0.03	1	2
100034	191642	367593	16.99	0.03	1	2
100035	191642	367793	16.99	0.03	1	2
100036	191642	367993	17.01	0.05	1	2
100037	191642	368193	17.23	0.07	1	2
100038	191642	368393	17.26	0.10	1	2
100039	191642	368593	17.26	0.10	1	2
100040	191642	368793	17.27	0.11	1	2
100041	191642	368993	17.25	0.09	1	2
100042	191642	369193	20.11	0.06	1	2
100043	191642	369393	20.09	0.04	1	2
100044	191642	369593	20.08	0.03	1	2
100045	191842	367593	16.99	0.03	1	2
100046	191842	367793	17.00	0.04	1	2
100047	191842	367993	17.02	0.06	1	2
100048	191842	368193	17.26	0.10	1	2
100049	191842	368393	17.37	0.21	1	2
100050	191842	368593	17.55	0.39	1	2
100051	191842	368793	17.45	0.29	1	2
100052	191842	368993	17.29	0.13	1	2
100053	191842	369193	20.13	0.08	1	2
100054	191842	369393	20.10	0.06	1	2
100055	191842	369593	20.09	0.04	1	2
100056	192042	367593	16.88	0.03	1	2
100057	192042	367793	16.89	0.04	1	2
100058	192042	367993	16.91	0.06	1	2
100059	192042	368193	17.83	0.11	1	2
100060	192042	368393	18.04	0.32	1	2
100061	192042	368593	-99.00	-99.00	1	2
100062	192042	368793	18.33	0.61	1	2
100063	192042	368993	17.92	0.20	1	2
100064	192042	369193	17.95	0.10	1	2
100065	192042	369393	17.92	0.07	1	2
100066	192042	369593	17.90	0.05	1	2
100067	192242	367593	16.87	0.02	1	2
100068	192242	367793	16.88	0.03	1	2
100069	192242	367993	16.90	0.05	1	2
100070	192242	368193	17.81	0.09	1	2
100071	192242	368393	17.93	0.21	1	2
100072	192242	368593	18.21	0.49	1	2
100073	192242	368793	18.13	0.41	1	2
100074	192242	368993	17.92	0.20	1	2
100075	192242	369193	17.96	0.11	1	2
100076	192242	369393	17.92	0.07	1	2
100077	192242	369593	17.90	0.05	1	2
100078	192442	367593	16.87	0.02	1	2
100079	192442	367793	16.88	0.03	1	2
100080	192442	367993	16.90	0.05	1	2
100081	192442	368193	17.79	0.07	1	2
100082	192442	368393	17.82	0.10	1	2
100083	192442	368593	17.87	0.15	1	2
100084	192442	368793	17.88	0.17	1	2
100085	192442	368993	17.86	0.14	1	2
100086	192442	369193	17.95	0.10	1	2
100087	192442	369393	17.92	0.07	1	2
100088	192442	369593	17.90	0.05	1	2
100089	192642	367593	16.87	0.02	1	2
100090	192642	367793	16.88	0.03	1	2
100091	192642	367993	16.89	0.04	1	2
100092	192642	368193	17.77	0.05	1	2
100093	192642	368393	17.78	0.06	1	2
100094	192642	368593	17.80	0.08	1	2
100095	192642	368793	17.81	0.09	1	2
100096	192642	368993	17.81	0.09	1	2
100097	192642	369193	17.92	0.07	1	2

100098	192642	369393	17.91	0.06	1	2
100099	192642	369593	17.89	0.05	1	2
100100	192842	367593	16.87	0.02	1	2
100101	192842	367793	16.87	0.02	1	2
100102	192842	367993	16.88	0.03	1	2
100103	192842	368193	17.75	0.03	1	2
100104	192842	368393	17.76	0.04	1	2
100105	192842	368593	17.77	0.05	1	2
100106	192842	368793	17.78	0.06	1	2
100107	192842	368993	17.77	0.05	1	2
100108	192842	369193	17.90	0.05	1	2
100109	192842	369393	17.90	0.05	1	2
100110	192842	369593	17.89	0.04	1	2
100111	193042	367593	17.09	0.02	1	2
100112	193042	367793	17.09	0.02	1	2
100113	193042	367993	17.09	0.02	1	2
100114	193042	368193	17.49	0.03	1	2
100115	193042	368393	17.49	0.03	1	2
100116	193042	368593	17.50	0.04	1	2
100117	193042	368793	17.50	0.04	1	2
100118	193042	368993	17.50	0.04	1	2
100119	193042	369193	17.64	0.04	1	2
100120	193042	369393	17.64	0.04	1	2
100121	193042	369593	17.63	0.03	1	2

10.1.2.4. DAT-bestand

ID-point	RD x-coor	RD y-coor	Totconc	GCN	Brontot	bron 1	bron 2	bron 3	bron 4	bron 5	bron 6	bron 7	bron
8	bron 9	bron 10											
11	193598	367962	17.0835	17.0702	0.0133	0.00036	0.00006	0.00030	0.00153	0.00068	0.00529	0.00274	
0.00120	0.00075	0.00036											
12	194033	367729	17.2091	17.2001	0.0090	0.00024	0.00004	0.00020	0.00104	0.00047	0.00357	0.00184	
0.00082	0.00053	0.00025											
13	192777	368317	17.7624	17.7198	0.0426	0.00113	0.00019	0.00094	0.00484	0.00215	0.01724	0.00922	
0.00367	0.00214	0.00105											
14	192506	368425	17.8090	17.7198	0.0892	0.00225	0.00040	0.00192	0.00995	0.00444	0.03668	0.02031	
0.00725	0.00399	0.00200											
15	190730	368200	18.0869	18.0696	0.0173	0.00039	0.00007	0.00035	0.00199	0.00090	0.00637	0.00318	
0.00158	0.00162	0.00082											
16	191931	369574	20.0930	20.0485	0.0445	0.00128	0.00021	0.00104	0.00509	0.00225	0.01643	0.00809	
0.00409	0.00398	0.00202											
17	191923	369508	20.0976	20.0485	0.0491	0.00142	0.00024	0.00115	0.00561	0.00248	0.01809	0.00892	
0.00450	0.00442	0.00222											
18	191970	369630	20.0907	20.0485	0.0422	0.00121	0.00020	0.00099	0.00487	0.00212	0.01561	0.00764	
0.00386	0.00372	0.00194											
19	190600	368052	18.0843	18.0696	0.0147	0.00032	0.00006	0.00030	0.00168	0.00077	0.00548	0.00277	
0.00133	0.00132	0.00066											
20	195390	369911	17.7861	17.7798	0.0063	0.00018	0.00003	0.00015	0.00072	0.00032	0.00251	0.00127	
0.00057	0.00040	0.00020											
21	193994	368915	17.4739	17.4600	0.0139	0.00040	0.00006	0.00033	0.00159	0.00070	0.00558	0.00286	
0.00124	0.00080	0.00038											
22	190886	368032	18.0889	18.0696	0.0193	0.00042	0.00008	0.00038	0.00220	0.00107	0.00716	0.00360	
0.00177	0.00172	0.00086											
23	190844	368087	18.0886	18.0696	0.0190	0.00041	0.00008	0.00038	0.00217	0.00102	0.00705	0.00355	
0.00173	0.00171	0.00086											
24	195214	369068	17.7865	17.7798	0.0067	0.00019	0.00003	0.00016	0.00077	0.00034	0.00268	0.00136	
0.00061	0.00040	0.00019											
25	193830	369875	17.6159	17.5999	0.0160	0.00038	0.00006	0.00034	0.00177	0.00093	0.00617	0.00316	
0.00142	0.00115	0.00062											
26	192112	368945	17.9810	17.7198	0.2612	0.00841	0.00142	0.00655	0.03138	0.01224	0.09541	0.04649	
0.02480	0.02144	0.01302											
27	191886	368860	17.3962	17.1601	0.2361	0.00641	0.00119	0.00513	0.02807	0.01288	0.07943	0.03842	
0.02530	0.02818	0.01105											
28	190820	369966	17.7852	17.7698	0.0154	0.00034	0.00006	0.00030	0.00172	0.00094	0.00561	0.00285	
0.00143	0.00130	0.00082											
100001	191042	367593	16.9766	16.9602	0.0163	0.00034	0.00006	0.00031	0.00184	0.00107	0.00605	0.00307	
0.00155	0.00134	0.00069											
100002	191042	367793	16.9792	16.9602	0.0189	0.00040	0.00007	0.00036	0.00214	0.00123	0.00699	0.00354	
0.00180	0.00157	0.00080											
100003	191042	367993	16.9826	16.9602	0.0224	0.00047	0.00009	0.00043	0.00256	0.00136	0.00833	0.00418	
0.00210	0.00190	0.00096											
100004	191042	368193	17.1856	17.1601	0.0255	0.00055	0.00010	0.00051	0.00294	0.00136	0.00944	0.00473	
0.00235	0.00234	0.00117											
100005	191042	368393	17.1852	17.1601	0.0251	0.00058	0.00011	0.00052	0.00288	0.00130	0.00904	0.00449	
0.00232	0.00254	0.00130											



100006	191042	368593	17.1827	17.1601	0.0226	0.00055	0.00010	0.00049	0.00257	0.00122	0.00824	0.00410
0.00206	0.00222	0.00101										
100007	191042	368793	17.1827	17.1601	0.0225	0.00056	0.00010	0.00051	0.00258	0.00123	0.00836	0.00417
0.00207	0.00222	0.00074										
100008	191042	368993	17.1848	17.1601	0.0246	0.00060	0.00011	0.00054	0.00285	0.00137	0.00914	0.00454
0.00228	0.00240	0.00081										
100009	191042	369193	20.0743	20.0485	0.0258	0.00059	0.00010	0.00052	0.00295	0.00153	0.00937	0.00467
0.00245	0.00239	0.00122										
100010	191042	369393	20.0734	20.0485	0.0249	0.00054	0.00009	0.00048	0.00283	0.00155	0.00893	0.00447
0.00237	0.00219	0.00148										
100011	191042	369593	20.0710	20.0485	0.0225	0.00049	0.00008	0.00043	0.00254	0.00141	0.00810	0.00408
0.00214	0.00195	0.00133										
100012	191242	367593	16.9794	16.9602	0.0192	0.00041	0.00007	0.00037	0.00216	0.00123	0.00713	0.00362
0.00178	0.00158	0.00081										
100013	191242	367793	16.9832	16.9602	0.0230	0.00048	0.00009	0.00044	0.00261	0.00153	0.00849	0.00429
0.00220	0.00188	0.00097										
100014	191242	367993	16.9881	16.9602	0.0278	0.00057	0.00011	0.00053	0.00318	0.00182	0.01028	0.00518
0.00267	0.00232	0.00119										
100015	191242	368193	17.1941	17.1601	0.0340	0.00072	0.00013	0.00067	0.00393	0.00196	0.01251	0.00624
0.00323	0.00306	0.00153										
100016	191242	368393	17.1970	17.1601	0.0369	0.00084	0.00016	0.00076	0.00432	0.00194	0.01313	0.00643
0.00354	0.00385	0.00194										
100017	191242	368593	17.1922	17.1601	0.0321	0.00078	0.00014	0.00070	0.00367	0.00174	0.01155	0.00570
0.00299	0.00329	0.00153										
100018	191242	368793	17.1925	17.1601	0.0323	0.00079	0.00015	0.00072	0.00374	0.00180	0.01188	0.00585
0.00303	0.00330	0.00106										
100019	191242	368993	17.1959	17.1601	0.0358	0.00085	0.00015	0.00076	0.00414	0.00210	0.01297	0.00640
0.00344	0.00354	0.00145										
100020	191242	369193	20.0842	20.0485	0.0357	0.00079	0.00014	0.00069	0.00408	0.00223	0.01264	0.00627
0.00346	0.00323	0.00215										
100021	191242	369393	20.0802	20.0485	0.0317	0.00068	0.00012	0.00061	0.00359	0.00200	0.01130	0.00566
0.00304	0.00277	0.00194										
100022	191242	369593	20.0747	20.0485	0.0262	0.00061	0.00010	0.00053	0.00296	0.00158	0.00961	0.00486
0.00244	0.00222	0.00127										
100023	191442	367593	16.9830	16.9602	0.0228	0.00050	0.00009	0.00046	0.00257	0.00139	0.00855	0.00432
0.00207	0.00187	0.00096										
100024	191442	367793	16.9883	16.9602	0.0281	0.00060	0.00011	0.00055	0.00318	0.00181	0.01041	0.00526
0.00264	0.00234	0.00121										
100025	191442	367993	16.9962	16.9602	0.0360	0.00074	0.00014	0.00068	0.00412	0.00244	0.01325	0.00664
0.00350	0.00294	0.00152										
100026	191442	368193	17.2075	17.1601	0.0474	0.00095	0.00018	0.00089	0.00548	0.00308	0.01743	0.00868
0.00462	0.00400	0.00204										
100027	191442	368393	17.2197	17.1601	0.0595	0.00126	0.00024	0.00118	0.00707	0.00324	0.02134	0.01034
0.00584	0.00603	0.00297										
100028	191442	368593	17.2112	17.1601	0.0511	0.00122	0.00023	0.00110	0.00589	0.00280	0.01791	0.00872
0.00490	0.00562	0.00271										
100029	191442	368793	17.2138	17.1601	0.0536	0.00126	0.00024	0.00116	0.00632	0.00305	0.01936	0.00937
0.00522	0.00584	0.00182										
100030	191442	368993	17.2173	17.1601	0.0572	0.00128	0.00023	0.00113	0.00661	0.00357	0.01995	0.00976
0.00570	0.00552	0.00346										
100031	191442	369193	20.0980	20.0485	0.0495	0.00106	0.00019	0.00094	0.00566	0.00315	0.01741	0.00863
0.00485	0.00443	0.00318										
100032	191442	369393	20.0861	20.0485	0.0376	0.00090	0.00016	0.00078	0.00428	0.00225	0.01381	0.00697
0.00352	0.00323	0.00171										
100033	191442	369593	20.0774	20.0485	0.0289	0.00076	0.00013	0.00064	0.00328	0.00164	0.01080	0.00542
0.00266	0.00253	0.00104										
100034	191642	367593	16.9861	16.9602	0.0259	0.00058	0.00011	0.00054	0.00289	0.00145	0.00990	0.00503
0.00225	0.00204	0.00107										
100035	191642	367793	16.9946	16.9602	0.0344	0.00076	0.00014	0.00070	0.00388	0.00202	0.01305	0.00661
0.00304	0.00275	0.00143										
100036	191642	367993	17.0075	16.9602	0.0472	0.00099	0.00019	0.00093	0.00544	0.00306	0.01751	0.00875
0.00444	0.00389	0.00202										
100037	191642	368193	17.2288	17.1601	0.0687	0.00135	0.00026	0.00127	0.00799	0.00485	0.02508	0.01241
0.00681	0.00572	0.00294										
100038	191642	368393	17.2645	17.1601	0.1044	0.00202	0.00040	0.00194	0.01258	0.00654	0.03753	0.01807
0.01086	0.00963	0.00478										
100039	191642	368593	17.2615	17.1601	0.1014	0.00229	0.00044	0.00207	0.01167	0.00558	0.03321	0.01575
0.01017	0.01347	0.00672										
100040	191642	368793	17.2701	17.1601	0.1100	0.00246	0.00047	0.00223	0.01301	0.00691	0.03713	0.01753
0.01166	0.01291	0.00567										
100041	191642	368993	17.2541	17.1601	0.0939	0.00201	0.00036	0.00179	0.01094	0.00609	0.03216	0.01566
0.00956	0.00874	0.00660										
100042	191642	369193	20.1094	20.0485	0.0609	0.00155	0.00027	0.00133	0.00705	0.00355	0.02227	0.01118
0.00578	0.00549	0.00246										
100043	191642	369393	20.0922	20.0485	0.0437	0.00122	0.00021	0.00101	0.00502	0.00239	0.01619	0.00801
0.00410	0.00407	0.00151										



100044	191642	369593	20.0828	20.0485	0.0343	0.00098	0.00017	0.00080	0.00395	0.00183	0.01281	0.00626
0.00318	0.00314	0.00115										
100045	191842	367593	16.9874	16.9602	0.0271	0.00063	0.00012	0.00058	0.00300	0.00150	0.01055	0.00534
0.00229	0.00206	0.00107										
100046	191842	367793	16.9982	16.9602	0.0379	0.00086	0.00017	0.00080	0.00422	0.00212	0.01471	0.00752
0.00321	0.00283	0.00149										
100047	191842	367993	17.0183	16.9602	0.0581	0.00127	0.00025	0.00120	0.00654	0.00331	0.02256	0.01145
0.00498	0.00427	0.00227										
100048	191842	368193	17.2607	17.1601	0.1006	0.00209	0.00042	0.00200	0.01170	0.00619	0.03847	0.01911
0.00901	0.00756	0.00400										
100049	191842	368393	17.3738	17.1601	0.2137	0.00346	0.00071	0.00339	0.02618	0.01665	0.07634	0.03626
0.02266	0.01878	0.00924										
100050	191842	368593	17.5486	17.1601	0.3885	0.00719	0.00142	0.00618	0.04081	0.01798	0.09808	0.04329
0.04172	0.09008	0.04176										
100051	191842	368793	17.4497	17.1601	0.2895	0.00618	0.00116	0.00544	0.03596	0.01918	0.09131	0.04216
0.03233	0.03222	0.02359										
100052	191842	368993	17.2905	17.1601	0.1304	0.00364	0.00066	0.00301	0.01549	0.00716	0.04593	0.02231
0.01313	0.01369	0.00533										
100053	191842	369193	20.1295	20.0485	0.0810	0.00239	0.00041	0.00193	0.00957	0.00431	0.02970	0.01421
0.00775	0.00762	0.00313										
100054	191842	369393	20.1042	20.0485	0.0557	0.00165	0.00028	0.00133	0.00645	0.00289	0.02073	0.01008
0.00513	0.00498	0.00214										
100055	191842	369593	20.0893	20.0485	0.0408	0.00120	0.00020	0.00097	0.00467	0.00208	0.01531	0.00752
0.00369	0.00359	0.00159										
100056	192042	367593	16.8770	16.8503	0.0267	0.00063	0.00012	0.00058	0.00300	0.00147	0.01051	0.00527
0.00225	0.00196	0.00092										
100057	192042	367793	16.8877	16.8503	0.0374	0.00086	0.00017	0.00081	0.00421	0.00208	0.01480	0.00743
0.00313	0.00264	0.00122										
100058	192042	367993	16.9082	16.8503	0.0578	0.00131	0.00026	0.00124	0.00657	0.00324	0.02316	0.01167
0.00479	0.00384	0.00174										
100059	192042	368193	17.8269	17.7198	0.1071	0.00231	0.00048	0.00222	0.01226	0.00601	0.04381	0.02224
0.00852	0.00645	0.00281										
100060	192042	368393	18.0353	17.7198	0.3154	0.00537	0.00116	0.00541	0.03533	0.01639	0.13610	0.07051
0.02257	0.01644	0.00616										
100061	192042	368593	-99.0000	17.7198	-99.0000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-
99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000									
100062	192042	368793	18.3255	17.7198	0.6056	0.02145	0.00369	0.01553	0.08027	0.02792	0.20600	0.09186
0.06548	0.05523	0.03820										
100063	192042	368993	17.9195	17.7198	0.1997	0.00620	0.00106	0.00489	0.02420	0.00979	0.07126	0.03367
0.01956	0.01817	0.01087										
100064	192042	369193	17.9546	17.8497	0.1049	0.00311	0.00052	0.00250	0.01231	0.00517	0.03822	0.01849
0.00985	0.00938	0.00532										
100065	192042	369393	17.9162	17.8497	0.0664	0.00193	0.00032	0.00156	0.00769	0.00328	0.02452	0.01200
0.00610	0.00583	0.00320										
100066	192042	369593	17.8966	17.8497	0.0468	0.00135	0.00022	0.00110	0.00538	0.00231	0.01741	0.00858
0.00424	0.00406	0.00218										
100067	192242	367593	16.8740	16.8503	0.0237	0.00057	0.00011	0.00052	0.00262	0.00129	0.00936	0.00479
0.00200	0.00174	0.00070										
100068	192242	367793	16.8826	16.8503	0.0323	0.00077	0.00015	0.00072	0.00361	0.00178	0.01276	0.00652
0.00274	0.00233	0.00091										
100069	192242	367993	16.8993	16.8503	0.0490	0.00114	0.00022	0.00106	0.00546	0.00269	0.01934	0.00990
0.00426	0.00354	0.00135										
100070	192242	368193	17.8102	17.7198	0.0904	0.00196	0.00039	0.00186	0.01046	0.00533	0.03641	0.01832
0.00785	0.00566	0.00215										
100071	192242	368393	17.9285	17.7198	0.2087	0.00374	0.00075	0.00351	0.02233	0.01210	0.08713	0.05077
0.01543	0.00916	0.00376										
100072	192242	368593	18.2068	17.7198	0.4870	0.01080	0.00200	0.00934	0.04846	0.01835	0.21152	0.13722
0.02966	0.01291	0.00676										
100073	192242	368793	18.1340	17.7198	0.4141	0.00974	0.00170	0.00859	0.04660	0.02358	0.16854	0.09563
0.03189	0.01717	0.01069										
100074	192242	368993	17.9211	17.7198	0.2013	0.00548	0.00093	0.00461	0.02361	0.01112	0.07650	0.03888
0.01829	0.01373	0.00811										
100075	192242	369193	17.9603	17.8497	0.1106	0.00320	0.00053	0.00260	0.01272	0.00539	0.04109	0.02081
0.01027	0.00890	0.00504										
100076	192242	369393	17.9204	17.8497	0.0707	0.00205	0.00034	0.00167	0.00806	0.00341	0.02650	0.01328
0.00638	0.00580	0.00320										
100077	192242	369593	17.8995	17.8497	0.0497	0.00143	0.00023	0.00117	0.00569	0.00242	0.01867	0.00931
0.00447	0.00409	0.00223										
100078	192442	367593	16.8724	16.8503	0.0221	0.00052	0.00010	0.00048	0.00248	0.00121	0.00861	0.00432
0.00198	0.00172	0.00064										
100079	192442	367793	16.8815	16.8503	0.0312	0.00072	0.00014	0.00066	0.00356	0.00174	0.01229	0.00617
0.00279	0.00226	0.00083										
100080	192442	367993	16.8960	16.8503	0.0457	0.00101	0.00019	0.00092	0.00520	0.00270	0.01807	0.00947
0.00398	0.00304	0.00111										
100081	192442	368193	17.7879	17.7198	0.0681	0.00142	0.00027	0.00131	0.00771	0.00413	0.02713	0.01489
0.00575	0.00399	0.00150										

100082	192442	368393	17.8213	17.7198	0.1015	0.00236	0.00043	0.00207	0.01135	0.00518	0.04187	0.02350
0.00814	0.00442	0.00220										
100083	192442	368593	17.8717	17.7198	0.1519	0.00393	0.00068	0.00329	0.01657	0.00712	0.06339	0.03611
0.01163	0.00605	0.00312										
100084	192442	368793	17.8849	17.7198	0.1651	0.00453	0.00078	0.00374	0.01796	0.00810	0.06817	0.03848
0.01261	0.00695	0.00378										
100085	192442	368993	17.8561	17.7198	0.1363	0.00304	0.00051	0.00273	0.01530	0.00821	0.05294	0.02834
0.01177	0.00854	0.00493										
100086	192442	369193	17.9452	17.8497	0.0955	0.00222	0.00037	0.00197	0.01075	0.00555	0.03666	0.01908
0.00846	0.00667	0.00374										
100087	192442	369393	17.9170	17.8497	0.0673	0.00176	0.00029	0.00149	0.00767	0.00364	0.02542	0.01288
0.00618	0.00515	0.00284										
100088	192442	369593	17.8984	17.8497	0.0487	0.00134	0.00022	0.00112	0.00552	0.00244	0.01829	0.00920
0.00447	0.00396	0.00215										
100089	192642	367593	16.8720	16.8503	0.0216	0.00050	0.00009	0.00045	0.00245	0.00122	0.00850	0.00436
0.00192	0.00158	0.00057										
100090	192642	367793	16.8784	16.8503	0.0281	0.00062	0.00012	0.00057	0.00321	0.00167	0.01100	0.00573
0.00249	0.00196	0.00069										
100091	192642	367993	16.8865	16.8503	0.0361	0.00078	0.00014	0.00071	0.00413	0.00219	0.01420	0.00762
0.00317	0.00235	0.00085										
100092	192642	368193	17.7671	17.7198	0.0473	0.00107	0.00019	0.00094	0.00543	0.00266	0.01898	0.01025
0.00410	0.00258	0.00111										
100093	192642	368393	17.7805	17.7198	0.0607	0.00159	0.00028	0.00133	0.00683	0.00305	0.02473	0.01339
0.00511	0.00291	0.00144										
100094	192642	368593	17.7989	17.7198	0.0791	0.00214	0.00036	0.00179	0.00882	0.00382	0.03245	0.01767
0.00652	0.00365	0.00183										
100095	192642	368793	17.8066	17.7198	0.0868	0.00247	0.00042	0.00204	0.00972	0.00418	0.03547	0.01915
0.00712	0.00412	0.00210										
100096	192642	368993	17.8054	17.7198	0.0856	0.00213	0.00036	0.00184	0.00940	0.00479	0.03434	0.01849
0.00699	0.00459	0.00265										
100097	192642	369193	17.9213	17.8497	0.0715	0.00158	0.00026	0.00142	0.00797	0.00431	0.02747	0.01441
0.00632	0.00501	0.00280										
100098	192642	369393	17.9062	17.8497	0.0565	0.00127	0.00020	0.00113	0.00629	0.00333	0.02163	0.01125
0.00502	0.00410	0.00224										
100099	192642	369593	17.8949	17.8497	0.0451	0.00108	0.00018	0.00095	0.00506	0.00256	0.01716	0.00878
0.00409	0.00341	0.00185										
100100	192842	367593	16.8698	16.8503	0.0194	0.00043	0.00008	0.00039	0.00223	0.00115	0.00758	0.00395
0.00174	0.00140	0.00049										
100101	192842	367793	16.8736	16.8503	0.0233	0.00051	0.00009	0.00046	0.00266	0.00141	0.00907	0.00481
0.00208	0.00160	0.00057										
100102	192842	367993	16.8787	16.8503	0.0283	0.00063	0.00011	0.00056	0.00327	0.00166	0.01118	0.00593
0.00253	0.00177	0.00069										
100103	192842	368193	17.7539	17.7198	0.0340	0.00086	0.00015	0.00073	0.00390	0.00178	0.01371	0.00730
0.00297	0.00179	0.00085										
100104	192842	368393	17.7615	17.7198	0.0417	0.00112	0.00019	0.00094	0.00473	0.00209	0.01689	0.00898
0.00361	0.00212	0.00104										
100105	192842	368593	17.7698	17.7198	0.0500	0.00138	0.00023	0.00115	0.00564	0.00245	0.02033	0.01083
0.00427	0.00249	0.00123										
100106	192842	368793	17.7752	17.7198	0.0554	0.00157	0.00026	0.00130	0.00625	0.00270	0.02254	0.01194
0.00468	0.00279	0.00138										
100107	192842	368993	17.7743	17.7198	0.0545	0.00149	0.00025	0.00126	0.00608	0.00280	0.02195	0.01161
0.00458	0.00290	0.00156										
100108	192842	369193	17.9032	17.8497	0.0535	0.00126	0.00021	0.00111	0.00593	0.00313	0.02096	0.01102
0.00458	0.00338	0.00189										
100109	192842	369393	17.8954	17.8497	0.0456	0.00101	0.00016	0.00090	0.00506	0.00275	0.01742	0.00905
0.00407	0.00336	0.00183										
100110	192842	369593	17.8880	17.8497	0.0383	0.00085	0.00013	0.00076	0.00425	0.00228	0.01460	0.00756
0.00342	0.00287	0.00154										
100111	193042	367593	17.0868	17.0702	0.0166	0.00037	0.00007	0.00033	0.00191	0.00100	0.00645	0.00340
0.00150	0.00119	0.00042										
100112	193042	367793	17.0896	17.0702	0.0194	0.00043	0.00008	0.00038	0.00224	0.00115	0.00756	0.00398
0.00176	0.00131	0.00048										
100113	193042	367993	17.0929	17.0702	0.0227	0.00055	0.00010	0.00047	0.00262	0.00124	0.00903	0.00476
0.00203	0.00132	0.00057										
100114	193042	368193	17.4860	17.4600	0.0260	0.00070	0.00012	0.00058	0.00297	0.00133	0.01044	0.00549
0.00230	0.00138	0.00067										
100115	193042	368393	17.4909	17.4600	0.0310	0.00084	0.00014	0.00070	0.00352	0.00155	0.01248	0.00657
0.00273	0.00163	0.00079										
100116	193042	368593	17.4952	17.4600	0.0353	0.00098	0.00016	0.00081	0.00399	0.00175	0.01424	0.00749
0.00307	0.00184	0.00090										
100117	193042	368793	17.4989	17.4600	0.0389	0.00110	0.00018	0.00091	0.00440	0.00192	0.01577	0.00828
0.00334	0.00203	0.00099										
100118	193042	368993	17.4985	17.4600	0.0386	0.00109	0.00018	0.00091	0.00434	0.00193	0.01551	0.00810
0.00332	0.00209	0.00108										
100119	193042	369193	17.6384	17.5999	0.0385	0.00100	0.00016	0.00086	0.00427	0.00211	0.01525	0.00797
0.00330	0.00231	0.00130										

100120	193042	369393	17.6371	17.5999	0.0372	0.00085	0.00014	0.00076	0.00413	0.00222	0.01441	0.00748
0.00326	0.00258	0.00141										
100121	193042	369593	17.6323	17.5999	0.0324	0.00071	0.00011	0.00064	0.00359	0.00196	0.01235	0.00638
0.00291	0.00246	0.00132										

10.1.3. Uitvoerbestanden vergunde situatie PM_{2,5}

10.1.3.1. BLK-bestand

X	Y	Totaal	bron	GCN	<----- 1e jaar ----->	<----- 2e jaar ----->	<----- 3e jaar ----->	<----- 4e jaar ----->										
--> <-----	5e jaar ----->	<-----	6e jaar ----->	<-----	7e jaar ----->	<-----	8e jaar ----->	<-----	9e jaar ----->	<-----								
10e jaar ----->	hoogste-jaar,	N-norm																
Kolomno:	referentie jaar:	2021																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	
193598.0	367962.0	10.420	0.001	10.420	10.41011	0.00106	10.40905	10.40983	0.00078	10.40905	10.41007	0.00102	10.40905	10.40989	0.00084	10.40905	10.41022	0
10.40905	10.40982	0.00077	10.40905	10.41004	0.00100	10.40905	10.41022	0.00117	10.40905	10.40989	0.00084	10.40905	10.41022	0				
10.40997	0.00092	10.40905	10.41002	0.00097	10.40905	10.40999	0.00094	10.40905	10.41022	0								
194033.0	367729.0	10.504	0.001	10.504	10.51062	0.00072	10.50991	10.51043	0.00052	10.50991	10.51059	0.00068	10.50991	10.51048	0.00057	10.50991	10.51070	0
10.50991	10.51043	0.00052	10.50991	10.51058	0.00068	10.50991	10.51070	0.00079	10.50991	10.51048	0.00057	10.50991	10.51070	0				
10.51054	0.00064	10.50991	10.51056	0.00065	10.50991	10.51055	0.00065	10.50991	10.51070	0								
192777.0	368317.0	10.623	0.003	10.621	10.61288	0.00337	10.60951	10.61211	0.00260	10.60951	10.61281	0.00330	10.60951	10.61221	0.00270	10.60951	10.61281	0.00330
10.60951	10.61205	0.00253	10.60951	10.61273	0.00322	10.60951	10.61324	0.00373	10.60951	10.61221	0.00270	10.60951	10.61324	0				
10.61247	0.00295	10.60951	10.61266	0.00314	10.60951	10.61246	0.00295	10.60951	10.61324	0								
192506.0	368425.0	10.626	0.006	10.621	10.61655	0.00704	10.60951	10.61509	0.00558	10.60951	10.61646	0.00695	10.60951	10.61520	0.00569	10.60951	10.61646	0.00695
10.60951	10.61492	0.00541	10.60951	10.61627	0.00676	10.60951	10.61726	0.00775	10.60951	10.61520	0.00569	10.60951	10.61726	0				
10.61570	0.00619	10.60951	10.61605	0.00653	10.60951	10.61555	0.00604	10.60951	10.61726	0								
190730.0	368200.0	10.327	0.001	10.326	10.32988	0.00105	10.32883	10.32998	0.00115	10.32883	10.32981	0.00098	10.32883	10.33002	0.00119	10.32883	10.32981	0.00098
10.32883	10.33012	0.00129	10.32883	10.32993	0.00110	10.32883	10.32983	0.00100	10.32883	10.33002	0.00119	10.32883	10.33012	0				
10.32982	0.00099	10.32883	10.32992	0.00109	10.32883	10.32998	0.00115	10.32883	10.33012	0								
191931.0	369574.0	10.939	0.003	10.936	10.93299	0.00327	10.92972	10.93251	0.00279	10.92972	10.93226	0.00254	10.92972	10.93251	0.00279	10.92972	10.93226	0.00254
10.92972	10.93232	0.00259	10.92972	10.93269	0.00297	10.92972	10.93280	0.00308	10.92972	10.93325	0.00353	10.92972	10.93280	0.00308	10.92972	10.93325	0.00353	10.92972
10.93270	0.00298	10.92972	10.93255	0.00283	10.92972	10.93381	0.00409	10.92972	10.93381	0								
191923.0	369508.0	10.939	0.003	10.936	10.93333	0.00361	10.92972	10.93281	0.00309	10.92972	10.93251	0.00279	10.92972	10.93281	0.00309	10.92972	10.93251	0.00279
10.92972	10.93255	0.00283	10.92972	10.93297	0.00325	10.92972	10.93312	0.00340	10.92972	10.93360	0.00388	10.92972	10.93312	0.00340	10.92972	10.93360	0.00388	10.92972
10.93299	0.00327	10.92972	10.93283	0.00311	10.92972	10.93426	0.00453	10.92972	10.93426	0								
191970.0	369630.0	10.938	0.003	10.936	10.93279	0.00307	10.92972	10.93234	0.00262	10.92972	10.93212	0.00240	10.92972	10.93234	0.00262	10.92972	10.93212	0.00240
10.92972	10.93228	0.00256	10.92972	10.93256	0.00284	10.92972	10.93262	0.00290	10.92972	10.93302	0.00330	10.92972	10.93262	0.00290	10.92972	10.93302	0.00330	10.92972
10.93260	0.00288	10.92972	10.93237	0.00265	10.92972	10.93353	0.00381	10.92972	10.93353	0								
190600.0	368052.0	10.327	0.001	10.326	10.32969	0.00086	10.32883	10.32983	0.00100	10.32883	10.32970	0.00087	10.32883	10.32974	0.00091	10.32883	10.32970	0.00087
10.32883	10.32995	0.00112	10.32883	10.32980	0.00097	10.32883	10.32970	0.00087	10.32883	10.32974	0.00091	10.32883	10.32995	0.00112	10.32883	10.32974	0.00091	10.32883
10.32965	0.00082	10.32883	10.32975	0.00092	10.32883	10.32983	0.00100	10.32883	10.32995	0								
195390.0	369911.0	10.942	0.000	10.942	10.95107	0.00046	10.95061	10.95103	0.00042	10.95061	10.95115	0.00054	10.95061	10.95102	0.00040	10.95061	10.95115	0.00054
10.95061	10.95105	0.00044	10.95061	10.95112	0.00051	10.95061	10.95108	0.00047	10.95061	10.95102	0.00040	10.95061	10.95105	0.00044	10.95061	10.95102	0.00040	10.95061
10.95111	0.00050	10.95061	10.95106	0.00045	10.95061	10.95106	0.00045	10.95061	10.95115	0								
193994.0	368915.0	10.675	0.001	10.674	10.67228	0.00109	10.67119	10.67212	0.00093	10.67119	10.67237	0.00118	10.67119	10.67209	0.00089	10.67119	10.67237	0.00118
10.67119	10.67223	0.00104	10.67119	10.67225	0.00106	10.67119	10.67232	0.00113	10.67119	10.67209	0.00089	10.67119	10.67223	0.00104	10.67119	10.67209	0.00089	10.67119
10.67225	0.00105	10.67119	10.67213	0.00094	10.67119	10.67207	0.00088	10.67119	10.67237	0								
190886.0	368032.0	10.327	0.001	10.326	10.32995	0.00112	10.32883	10.33011	0.00128	10.32883	10.33004	0.00121	10.32883	10.33011	0.00128	10.32883	10.33004	0.00121
10.32883	10.33027	0.00144	10.32883	10.33010	0.00127	10.32883	10.32995	0.00112	10.32883	10.33002	0.00119	10.32883	10.33027	0.00144	10.32883	10.33002	0.00119	10.32883
10.32986	0.00103	10.32883	10.33004	0.00121	10.32883	10.33005	0.00122	10.32883	10.33027	0								
190844.0	368087.0	10.327	0.001	10.326	10.32993	0.00110	10.32883	10.33013	0.00130	10.32883	10.32999	0.00116	10.32883	10.33013	0.00130	10.32883	10.32999	0.00116
10.32883	10.33026	0.00143	10.32883	10.33009	0.00126	10.32883	10.32993	0.00110	10.32883	10.33000	0.00117	10.32883	10.33026	0.00143	10.32883	10.33000	0.00117	10.32883
10.32984	0.00101	10.32883	10.33002	0.00119	10.32883	10.33009	0.00126	10.32883	10.33026	0								
195214.0	369068.0	10.942	0.000	10.942	10.95114	0.00053	10.95061	10.95106	0.00045	10.95061	10.95119	0.00057	10.95061	10.95106	0.00045	10.95061	10.95119	0.00057
10.95061	10.95111	0.00050	10.95061	10.95112	0.00051	10.95061	10.95117	0.00055	10.95061	10.95103	0.00042	10.95061	10.95111	0.00050	10.95061	10.95103	0.00042	10.95061
10.95112	0.00051	10.95061	10.95107	0.00046	10.95061	10.95103	0.00042	10.95061	10.95119	0								
193830.0	369875.0	10.737	0.001	10.736	10.73025	0.00101	10.72924	10.73020	0.00095	10.72924	10.73037	0.00113	10.72924	10.73018	0.00094	10.72924	10.73037	0.00113
10.72924	10.73024	0.00099	10.72924	10.73036	0.00112	10.72924	10.73032	0.00107	10.72924	10.73018	0.00094	10.72924	10.73024	0.00099	10.72924	10.73018	0.00094	10.72924
10.73033	0.00108	10.72924	10.73030	0.00106	10.72924	10.73027	0.00102	10.72924	10.73037	0								
192112.0	368945.0	10.635	0.017	10.621	10.62644	0.01693	10.60951	10.62595	0.01644	10.60951	10.62355	0.01404	10.60951	10.62595	0.01644	10.60951	10.62355	0.01404
10.60951	10.62628	0.01676	10.60951	10.62684	0.01733	10.60951	10.62562	0.01611	10.60951	10.62698	0.01746	10.60951	10.62628	0.01676	10.60951	10.62698	0.01746	10.60951
10.62790	0.01838	10.60951	10.62519	0.01568	10.609													

191042.0	367993.0	10.175	0.001	10.174	10.17241	0.00125	10.17116	10.17255	0.00139	10.17116	10.17256	0.00140
10.17116	10.17274	0.00158	10.17116	10.17258	0.00142	10.17116	10.17245	0.00129	10.17116	10.17250	0.00134	10.17116
10.17244	0.00128	10.17116	10.17261	0.00145	10.17116	10.17247	0.00131	10.17116	10.17274	0		
191042.0	368193.0	10.144	0.002	10.142	10.15058	0.00147	10.14912	10.15086	0.00174	10.14912	10.15064	0.00153
10.14912	10.15104	0.00192	10.14912	10.15077	0.00166	10.14912	10.15059	0.00148	10.14912	10.15067	0.00156	10.14912
10.15050	0.00138	10.14912	10.15071	0.00160	10.14912	10.15081	0.00169	10.14912	10.15104	0		
191042.0	368393.0	10.144	0.002	10.142	10.15072	0.00161	10.14912	10.15071	0.00160	10.14912	10.15049	0.00137
10.14912	10.15098	0.00186	10.14912	10.15070	0.00159	10.14912	10.15063	0.00151	10.14912	10.15086	0.00174	10.14912
10.15054	0.00143	10.14912	10.15068	0.00156	10.14912	10.15079	0.00167	10.14912	10.15098	0		
191042.0	368593.0	10.144	0.001	10.142	10.15064	0.00152	10.14912	10.15064	0.00152	10.14912	10.15028	0.00117
10.14912	10.15084	0.00173	10.14912	10.15077	0.00165	10.14912	10.15068	0.00157	10.14912	10.15068	0.00156	10.14912
10.15024	0.00112	10.14912	10.15033	0.00122	10.14912	10.15098	0.00186	10.14912	10.15098	0		
191042.0	368793.0	10.144	0.002	10.142	10.15056	0.00144	10.14912	10.15071	0.00159	10.14912	10.15036	0.00124
10.14912	10.15058	0.00146	10.14912	10.15085	0.00174	10.14912	10.15077	0.00165	10.14912	10.15084	0.00172	10.14912
10.15041	0.00129	10.14912	10.15032	0.00121	10.14912	10.15095	0.00183	10.14912	10.15095	0		
191042.0	368993.0	10.144	0.002	10.142	10.15061	0.00149	10.14912	10.15088	0.00176	10.14912	10.15043	0.00132
10.14912	10.15044	0.00133	10.14912	10.15098	0.00186	10.14912	10.15086	0.00174	10.14912	10.15122	0.00210	10.14912
10.15050	0.00139	10.14912	10.15040	0.00129	10.14912	10.15099	0.00188	10.14912	10.15122	0		
191042.0	369193.0	10.937	0.002	10.936	10.93117	0.00144	10.92972	10.93139	0.00167	10.92972	10.93098	0.00125
10.92972	10.93099	0.00127	10.92972	10.93141	0.00169	10.92972	10.93135	0.00162	10.92972	10.93168	0.00196	10.92972
10.93126	0.00154	10.92972	10.93099	0.00127	10.92972	10.93161	0.00189	10.92972	10.93168	0		
191042.0	369393.0	10.937	0.001	10.936	10.93115	0.00143	10.92972	10.93124	0.00152	10.92972	10.93082	0.00110
10.92972	10.93082	0.00110	10.92972	10.93121	0.00149	10.92972	10.93131	0.00159	10.92972	10.93141	0.00169	10.92972
10.93111	0.00139	10.92972	10.93085	0.00113	10.92972	10.93154	0.00182	10.92972	10.93154	0		
191042.0	369593.0	10.937	0.001	10.936	10.93112	0.00139	10.92972	10.93106	0.00134	10.92972	10.93073	0.00101
10.92972	10.93068	0.00096	10.92972	10.93102	0.00130	10.92972	10.93111	0.00138	10.92972	10.93129	0.00157	10.92972
10.93108	0.00136	10.92972	10.93078	0.00106	10.92972	10.93127	0.00155	10.92972	10.93129	0		
191242.0	367593.0	10.175	0.001	10.174	10.17222	0.00106	10.17116	10.17210	0.00095	10.17116	10.17249	0.00133
10.17116	10.17238	0.00122	10.17116	10.17236	0.00120	10.17116	10.17262	0.00146	10.17116	10.17245	0.00129	10.17116
10.17228	0.00112	10.17116	10.17245	0.00129	10.17116	10.17223	0.00107	10.17116	10.17262	0		
191242.0	367793.0	10.175	0.001	10.174	10.17243	0.00127	10.17116	10.17239	0.00123	10.17116	10.17273	0.00157
10.17116	10.17258	0.00143	10.17116	10.17258	0.00142	10.17116	10.17275	0.00159	10.17116	10.17257	0.00141	10.17116
10.17250	0.00134	10.17116	10.17272	0.00156	10.17116	10.17244	0.00128	10.17116	10.17275	0		
191242.0	367993.0	10.175	0.002	10.174	10.17271	0.00155	10.17116	10.17279	0.00163	10.17116	10.17298	0.00182
10.17116	10.17303	0.00187	10.17116	10.17293	0.00177	10.17116	10.17282	0.00166	10.17116	10.17281	0.00165	10.17116
10.17273	0.00157	10.17116	10.17297	0.00181	10.17116	10.17272	0.00156	10.17116	10.17303	0		
191242.0	368193.0	10.145	0.002	10.142	10.15105	0.00193	10.14912	10.15135	0.00223	10.14912	10.15124	0.00213
10.14912	10.15162	0.00250	10.14912	10.15129	0.00218	10.14912	10.15106	0.00194	10.14912	10.15118	0.00207	10.14912
10.15092	0.00181	10.14912	10.15125	0.00214	10.14912	10.15121	0.00210	10.14912	10.15162	0		
191242.0	368393.0	10.145	0.002	10.142	10.15136	0.00225	10.14912	10.15148	0.00236	10.14912	10.15116	0.00205
10.14912	10.15184	0.00272	10.14912	10.15136	0.00225	10.14912	10.15125	0.00214	10.14912	10.15166	0.00255	10.14912
10.15115	0.00204	10.14912	10.15140	0.00228	10.14912	10.15152	0.00240	10.14912	10.15184	0		
191242.0	368593.0	10.145	0.002	10.142	10.15126	0.00214	10.14912	10.15126	0.00214	10.14912	10.15076	0.00164
10.14912	10.15155	0.00244	10.14912	10.15142	0.00231	10.14912	10.15132	0.00221	10.14912	10.15131	0.00219	10.14912
10.15069	0.00158	10.14912	10.15084	0.00172	10.14912	10.15173	0.00262	10.14912	10.15173	0		
191242.0	368793.0	10.145	0.002	10.142	10.15113	0.00201	10.14912	10.15141	0.00230	10.14912	10.15087	0.00175
10.14912	10.15112	0.00201	10.14912	10.15169	0.00257	10.14912	10.15147	0.00236	10.14912	10.15164	0.00253	10.14912
10.15097	0.00186	10.14912	10.15080	0.00168	10.14912	10.15171	0.00259	10.14912	10.15171	0		
191242.0	368993.0	10.145	0.002	10.142	10.15121	0.00210	10.14912	10.15148	0.00237	10.14912	10.15093	0.00182
10.14912	10.15094	0.00182	10.14912	10.15160	0.00248	10.14912	10.15155	0.00243	10.14912	10.15203	0.00291	10.14912
10.15117	0.00205	10.14912	10.15093	0.00182	10.14912	10.15170	0.00259	10.14912	10.15203	0		
191242.0	369193.0	10.938	0.002	10.936	10.93171	0.00198	10.92972	10.93189	0.00217	10.92972	10.93132	0.00160
10.92972	10.93131	0.00159	10.92972	10.93187	0.00215	10.92972	10.93195	0.00223	10.92972	10.93214	0.00242	10.92972
10.93171	0.00199	10.92972	10.93134	0.00162	10.92972	10.93236	0.00263	10.92972	10.93236	0		
191242.0	369393.0	10.938	0.002	10.936	10.93167	0.00195	10.92972	10.93159	0.00187	10.92972	10.93112	0.00140
10.92972	10.93106	0.00134	10.92972	10.93153	0.00181	10.92972	10.93166	0.00193	10.92972	10.93191	0.00219	10.92972
10.93162	0.00189	10.92972	10.93119	0.00147	10.92972	10.93189	0.00217	10.92972	10.93191	0		
191242.0	369593.0	10.937	0.002	10.936	10.93151	0.00179	10.92972	10.93131	0.00159	10.92972	10.93092	0.00120
10.92972	10.93089	0.00117	10.92972	10.93135	0.00163	10.92972	10.93132	0.00160	10.92972	10.93169	0.00197	10.92972
10.93142	0.00170	10.92972	10.93100	0.00127	10.92972	10.93164	0.00191	10.92972	10.93169	0		
191442.0	367593.0	10.175	0.001	10.174	10.17248	0.00133	10.17116	10.17229	0.00113	10.17116	10.17275	0.00159
10.17116	10.17258	0.00143	10.17116	10.17255	0.00139	10.17116	10.17296	0.00181	10.17116	10.17276	0.00160	10.17116
10.17251	0.00135	10.17116	10.17273	0.00157	10.17116	10.17258	0.00142	10.17116	10.17296	0		
191442.0	367793.0	10.175	0.002	10.174	10.17270	0.00154	10.17116	10.17253	0.00137	10.17116	10.17311	0.00195
10.17116	10.17294	0.00178	10.17116	10.17290	0.00174	10.17116	10.17331	0.00215	10.17116	10.17304	0.00188	10.17116
10.17278	0.00162	10.17116	10.17305	0.00189	10.17116	10.17275	0.00159	10.17116	10.17331	0		
191442.0	367993.0	10.176	0.002	10.174	10.17312	0.00196	10.17116	10.17308	0.00192	10.17116	10.17360	0.00244
10.17116	10.17338	0.00222	10.17116	10.17335	0.00219	10.17116	10.17363	0.00247	10.17116	10.17334	0.00219	10.17116
10.17323	0.00207	10.17116	10.17360	0.00244	10.17116	10.17314	0.00198	10.17116	10.17363	0		
191442.0	368193.0	10.146	0.003	10.142	10.15170	0.00259	10.14912	10.15199	0.00287	10.14912	10.15213	0.00301
10.14912	10.15234	0.00322	10.14912	10.15206	0.00294	10.14912	10.15182	0.00271	10.14912	10.15190	0.00278	10.14912
10.15177	0.00265	10.14912	10.15219	0.00308	10.14912	10.15179	0.00268	10.14912	10.15234	0		
191442.0	368393.0	10.147	0.004	10.142	10.15250	0.00339	10.14912	10.15305	0.00393	10.14912	10.15250	0.00339
10.14912	10.15352	0.00441	10.14912	10.15271	0.00360	10.14912	10.15246	0.00335	10.14912	10.15289	0.00377	10.14912
10.15234	0.00323	10.14912	10.15281	0.00370	10.14912	10.15291	0.00380	10.14912	10.15352	0		

191442.0	368593.0	10.146	0.003	10.142	10.15246	0.00335	10.14912	10.15247	0.00336	10.14912	10.15169	0.00257
10.14912	10.15294	0.00383	10.14912	10.15269	0.00357	10.14912	10.15256	0.00345	10.14912	10.15254	0.00342	10.14912
10.15157	0.00246	10.14912	10.15183	0.00271	10.14912	10.15319	0.00407	10.14912	10.15319	0		
191442.0	368793.0	10.147	0.003	10.142	10.15233	0.00321	10.14912	10.15295	0.00383	10.14912	10.15193	0.00282
10.14912	10.15213	0.00302	10.14912	10.15324	0.00413	10.14912	10.15292	0.00380	10.14912	10.15347	0.00436	10.14912
10.15206	0.00295	10.14912	10.15179	0.00267	10.14912	10.15331	0.00420	10.14912	10.15347	0		
191442.0	368993.0	10.146	0.003	10.142	10.15220	0.00309	10.14912	10.15263	0.00351	10.14912	10.15170	0.00258
10.14912	10.15175	0.00264	10.14912	10.15263	0.00352	10.14912	10.15258	0.00346	10.14912	10.15311	0.00399	10.14912
10.15235	0.00324	10.14912	10.15174	0.00262	10.14912	10.15329	0.00417	10.14912	10.15329	0		
191442.0	369193.0	10.939	0.003	10.936	10.93272	0.00300	10.92972	10.93262	0.00290	10.92972	10.93188	0.00215
10.92972	10.93180	0.00207	10.92972	10.93251	0.00279	10.92972	10.93271	0.00299	10.92972	10.93310	0.00337	10.92972
10.93263	0.00291	10.92972	10.93199	0.00227	10.92972	10.93307	0.00335	10.92972	10.93310	0		
191442.0	369393.0	10.938	0.002	10.936	10.93236	0.00264	10.92972	10.93201	0.00228	10.92972	10.93150	0.00178
10.92972	10.93144	0.00172	10.92972	10.93211	0.00239	10.92972	10.93205	0.00233	10.92972	10.93257	0.00285	10.92972
10.93222	0.00249	10.92972	10.93159	0.00186	10.92972	10.93254	0.00282	10.92972	10.93257	0		
191442.0	369593.0	10.938	0.002	10.936	10.93189	0.00217	10.92972	10.93153	0.00181	10.92972	10.93128	0.00156
10.92972	10.93116	0.00144	10.92972	10.93163	0.00191	10.92972	10.93163	0.00191	10.92972	10.93201	0.00229	10.92972
10.93175	0.00203	10.92972	10.93127	0.00155	10.92972	10.93213	0.00240	10.92972	10.93213	0		
191642.0	367593.0	10.175	0.002	10.174	10.17298	0.00182	10.17116	10.17241	0.00125	10.17116	10.17304	0.00188
10.17116	10.17275	0.00159	10.17116	10.17261	0.00145	10.17116	10.17332	0.00216	10.17116	10.17314	0.00198	10.17116
10.17275	0.00159	10.17116	10.17324	0.00208	10.17116	10.17279	0.00163	10.17116	10.17332	0		
191642.0	367793.0	10.176	0.002	10.174	10.17335	0.00219	10.17116	10.17288	0.00172	10.17116	10.17364	0.00248
10.17116	10.17325	0.00209	10.17116	10.17316	0.00200	10.17116	10.17391	0.00275	10.17116	10.17369	0.00254	10.17116
10.17319	0.00203	10.17116	10.17374	0.00259	10.17116	10.17334	0.00218	10.17116	10.17391	0		
191642.0	367993.0	10.177	0.003	10.174	10.17380	0.00264	10.17116	10.17345	0.00229	10.17116	10.17443	0.00327
10.17116	10.17409	0.00293	10.17116	10.17401	0.00285	10.17116	10.17482	0.00366	10.17116	10.17434	0.00319	10.17116
10.17385	0.00269	10.17116	10.17436	0.00320	10.17116	10.17392	0.00276	10.17116	10.17482	0		
191642.0	368193.0	10.147	0.004	10.142	10.15277	0.00366	10.14912	10.15278	0.00366	10.14912	10.15373	0.00461
10.14912	10.15331	0.00420	10.14912	10.15319	0.00408	10.14912	10.15372	0.00461	10.14912	10.15322	0.00411	10.14912
10.15293	0.00381	10.14912	10.15371	0.00459	10.14912	10.15281	0.00370	10.14912	10.15373	0		
191642.0	368393.0	10.150	0.006	10.142	10.15476	0.00564	10.14912	10.15590	0.00678	10.14912	10.15549	0.00638
10.14912	10.15656	0.00745	10.14912	10.15539	0.00627	10.14912	10.15484	0.00572	10.14912	10.15519	0.00607	10.14912
10.15442	0.00530	10.14912	10.15564	0.00652	10.14912	10.15521	0.00610	10.14912	10.15656	0		
191642.0	368593.0	10.149	0.006	10.142	10.15538	0.00627	10.14912	10.15545	0.00633	10.14912	10.15395	0.00483
10.14912	10.15633	0.00722	10.14912	10.15571	0.00660	10.14912	10.15554	0.00643	10.14912	10.15553	0.00641	10.14912
10.15373	0.00461	10.14912	10.15428	0.00517	10.14912	10.15671	0.00760	10.14912	10.15671	0		
191642.0	368793.0	10.150	0.006	10.142	10.15522	0.00610	10.14912	10.15610	0.00699	10.14912	10.15430	0.00519
10.14912	10.15446	0.00535	10.14912	10.15625	0.00713	10.14912	10.15612	0.00700	10.14912	10.15744	0.00833	10.14912
10.15502	0.00591	10.14912	10.15436	0.00524	10.14912	10.15672	0.00761	10.14912	10.15744	0		
191642.0	368993.0	10.149	0.005	10.142	10.15468	0.00557	10.14912	10.15454	0.00543	10.14912	10.15309	0.00398
10.14912	10.15300	0.00389	10.14912	10.15431	0.00519	10.14912	10.15466	0.00555	10.14912	10.15536	0.00624	10.14912
10.15450	0.00539	10.14912	10.15334	0.00422	10.14912	10.15539	0.00627	10.14912	10.15539	0		
191642.0	369193.0	10.940	0.004	10.936	10.93412	0.00440	10.92972	10.93344	0.00372	10.92972	10.93278	0.00306
10.92972	10.93262	0.00290	10.92972	10.93369	0.00396	10.92972	10.93358	0.00386	10.92972	10.93439	0.00467	10.92972
10.93387	0.00415	10.92972	10.93284	0.00312	10.92972	10.93457	0.00485	10.92972	10.93457	0		
191642.0	369393.0	10.939	0.003	10.936	10.93306	0.00334	10.92972	10.93255	0.00283	10.92972	10.93204	0.00232
10.92972	10.93194	0.00222	10.92972	10.93254	0.00282	10.92972	10.93276	0.00303	10.92972	10.93325	0.00353	10.92972
10.93281	0.00309	10.92972	10.93224	0.00251	10.92972	10.93360	0.00388	10.92972	10.93360	0		
191642.0	369593.0	10.938	0.002	10.936	10.93229	0.00257	10.92972	10.93193	0.00221	10.92972	10.93164	0.00192
10.92972	10.93151	0.00178	10.92972	10.93195	0.00223	10.92972	10.93217	0.00244	10.92972	10.93253	0.00281	10.92972
10.93211	0.00239	10.92972	10.93184	0.00211	10.92972	10.93292	0.00320	10.92972	10.93292	0		
191842.0	367593.0	10.175	0.002	10.174	10.17322	0.00206	10.17116	10.17244	0.00128	10.17116	10.17326	0.00211
10.17116	10.17271	0.00155	10.17116	10.17269	0.00153	10.17116	10.17362	0.00247	10.17116	10.17313	0.00197	10.17116
10.17313	0.00197	10.17116	10.17348	0.00232	10.17116	10.17286	0.00170	10.17116	10.17362	0		
191842.0	367793.0	10.176	0.003	10.174	10.17403	0.00287	10.17116	10.17289	0.00173	10.17116	10.17412	0.00296
10.17116	10.17334	0.00218	10.17116	10.17330	0.00214	10.17116	10.17456	0.00340	10.17116	10.17391	0.00276	10.17116
10.17380	0.00264	10.17116	10.17441	0.00325	10.17116	10.17349	0.00233	10.17116	10.17456	0		
191842.0	367993.0	10.177	0.004	10.174	10.17537	0.00421	10.17116	10.17386	0.00271	10.17116	10.17548	0.00432
10.17116	10.17463	0.00347	10.17116	10.17437	0.00321	10.17116	10.17621	0.00505	10.17116	10.17546	0.00430	10.17116
10.17480	0.00364	10.17116	10.17596	0.00480	10.17116	10.17472	0.00356	10.17116	10.17621	0		
191842.0	368193.0	10.150	0.006	10.142	10.15532	0.00621	10.14912	10.15399	0.00487	10.14912	10.15621	0.00709
10.14912	10.15500	0.00589	10.14912	10.15483	0.00571	10.14912	10.15712	0.00801	10.14912	10.15602	0.00691	10.14912
10.15486	0.00575	10.14912	10.15643	0.00731	10.14912	10.15519	0.00608	10.14912	10.15712	0		
191842.0	368393.0	10.155	0.012	10.142	10.15953	0.01041	10.14912	10.15984	0.01073	10.14912	10.16210	0.01298
10.14912	10.16102	0.01190	10.14912	10.16035	0.01124	10.14912	10.16197	0.01286	10.14912	10.16069	0.01158	10.14912
10.15969	0.01057	10.14912	10.16238	0.01326	10.14912	10.15958	0.01047	10.14912	10.16238	0		
191842.0	368593.0	10.162	0.018	10.142	10.16760	0.01848	10.14912	10.16782	0.01871	10.14912	10.16387	0.01475
10.14912	10.17089	0.02178	10.14912	10.16787	0.01875	10.14912	10.16783	0.01871	10.14912	10.16837	0.01926	10.14912
10.16338	0.01426	10.14912	10.16584	0.01673	10.14912	10.17113	0.02202	10.14912	10.17113	0		
191842.0	368793.0	10.158	0.015	10.142	10.16506	0.01594	10.14912	10.16466	0.01555	10.14912	10.16040	0.01128
10.14912	10.16040	0.01128	10.14912	10.16404	0.01493	10.14912	10.16483	0.01571	10.14912	10.16666	0.01755	10.14912
10.16432	0.01521	10.14912	10.16111	0.01200	10.14912	10.16743	0.01832	10.14912	10.16743	0		
191842.0	368993.0	10.152	0.008	10.142	10.15854	0.00943	10.14912	10.15727	0.00815	10.14912	10.15578	0.00667
10.14912	10.15551	0.00639	10.14912	10.15720	0.00809	10.14912	10.15768	0.00856	10.14912	10.15900	0.00989	10.14912
10.15798	0.00886	10.14912	10.15629	0.00717	10.14912	10.16029	0.01118	10.14912	10.16029	0		

191842.0	369193.0	10.941	0.005	10.936	10.93557	0.00585	10.92972	10.93488	0.00516	10.92972	10.93423	0.00451
10.92972	10.93396	0.00424	10.92972	10.93481	0.00509	10.92972	10.93536	0.00564	10.92972	10.93605	0.00633	10.92972
10.93522	0.00550	10.92972	10.93475	0.00503	10.92972	10.93721	0.00749	10.92972	10.93721	0		
191842.0	369393.0	10.939	0.004	10.936	10.93385	0.00413	10.92972	10.93329	0.00357	10.92972	10.93295	0.00322
10.92972	10.93279	0.00306	10.92972	10.93325	0.00353	10.92972	10.93361	0.00389	10.92972	10.93406	0.00434	10.92972
10.93354	0.00382	10.92972	10.93330	0.00358	10.92972	10.93502	0.00529	10.92972	10.93502	0		
191842.0	369593.0	10.938	0.003	10.936	10.93283	0.00310	10.92972	10.93233	0.00261	10.92972	10.93207	0.00235
10.92972	10.93205	0.00233	10.92972	10.93237	0.00265	10.92972	10.93260	0.00288	10.92972	10.93294	0.00322	10.92972
10.93249	0.00277	10.92972	10.93234	0.00262	10.92972	10.93362	0.00390	10.92972	10.93362	0		
192042.0	367593.0	10.109	0.002	10.108	10.10278	0.00190	10.10088	10.10231	0.00143	10.10088	10.10279	0.00191
10.10088	10.10233	0.00144	10.10088	10.10261	0.00173	10.10088	10.10326	0.00238	10.10088	10.10276	0.00188	10.10088
10.10296	0.00208	10.10088	10.10318	0.00230	10.10088	10.10293	0.00205	10.10088	10.10326	0		
192042.0	367793.0	10.110	0.003	10.108	10.10355	0.00266	10.10088	10.10288	0.00200	10.10088	10.10356	0.00268
10.10088	10.10290	0.00202	10.10088	10.10329	0.00241	10.10088	10.10421	0.00333	10.10088	10.10351	0.00263	10.10088
10.10378	0.00290	10.10088	10.10412	0.00324	10.10088	10.10372	0.00284	10.10088	10.10421	0		
192042.0	367993.0	10.111	0.004	10.108	10.10502	0.00414	10.10088	10.10396	0.00308	10.10088	10.10504	0.00416
10.10088	10.10399	0.00311	10.10088	10.10459	0.00371	10.10088	10.10603	0.00515	10.10088	10.10492	0.00404	10.10088
10.10534	0.00446	10.10088	10.10592	0.00504	10.10088	10.10522	0.00434	10.10088	10.10603	0		
192042.0	368193.0	10.627	0.008	10.621	10.61717	0.00766	10.60951	10.61511	0.00560	10.60951	10.61724	0.00772
10.60951	10.61511	0.00560	10.60951	10.61618	0.00667	10.60951	10.61899	0.00947	10.60951	10.61679	0.00728	10.60951
10.61753	0.00802	10.60951	10.61878	0.00927	10.60951	10.61730	0.00778	10.60951	10.61899	0		
192042.0	368393.0	10.639	0.021	10.621	10.63142	0.02190	10.60951	10.62465	0.01514	10.60951	10.63158	0.02207
10.60951	10.62439	0.01488	10.60951	10.62720	0.01769	10.60951	10.63656	0.02705	10.60951	10.62862	0.01911	10.60951
10.63079	0.02128	10.60951	10.63510	0.02559	10.60951	10.63004	0.02053	10.60951	10.63656	0		
192042.0	368593.0	-99.000	-99.000	10.621	-99.00000	-99.00000	10.60951	-99.00000	-99.00000	10.60951	-99.00000	-99.00000
10.60951	-99.00000	-99.00000	10.60951	-99.00000	-99.00000	10.60951	-99.00000	-99.00000	10.60951	-99.00000	-99.00000	10.60951
-99.00000	-99.00000	10.60951	-99.00000	-99.00000	10.60951	-99.00000	-99.00000	10.60951	0.00000	-99		
192042.0	368793.0	10.652	0.035	10.621	10.64455	0.03504	10.60951	10.64290	0.03339	10.60951	10.63877	0.02925
10.60951	10.64244	0.03292	10.60951	10.64518	0.03567	10.60951	10.64362	0.03411	10.60951	10.64748	0.03796	10.60951
10.64702	0.03750	10.60951	10.64164	0.03213	10.60951	10.65604	0.04652	10.60951	10.65604	0		
192042.0	368993.0	10.631	0.013	10.621	10.62262	0.01311	10.60951	10.62134	0.01183	10.60951	10.62007	0.01056
10.60951	10.62152	0.01201	10.60951	10.62236	0.01285	10.60951	10.62207	0.01256	10.60951	10.62353	0.01402	10.60951
10.62288	0.01336	10.60951	10.62116	0.01165	10.60951	10.62620	0.01669	10.60951	10.62620	0		
192042.0	369193.0	10.710	0.007	10.702	10.71801	0.00724	10.71077	10.71712	0.00635	10.71077	10.71651	0.00575
10.71077	10.71735	0.00659	10.71077	10.71773	0.00697	10.71077	10.71762	0.00685	10.71077	10.71844	0.00767	10.71077
10.71801	0.00724	10.71077	10.71714	0.00637	10.71077	10.71981	0.00904	10.71077	10.71981	0		
192042.0	369393.0	10.707	0.005	10.702	10.71546	0.00470	10.71077	10.71481	0.00404	10.71077	10.71447	0.00370
10.71077	10.71501	0.00425	10.71077	10.71525	0.00448	10.71077	10.71519	0.00442	10.71077	10.71572	0.00495	10.71077
10.71542	0.00465	10.71077	10.71486	0.00409	10.71077	10.71658	0.00581	10.71077	10.71658	0		
192042.0	369593.0	10.706	0.003	10.702	10.71413	0.00336	10.71077	10.71363	0.00286	10.71077	10.71340	0.00264
10.71077	10.71379	0.00303	10.71077	10.71396	0.00319	10.71077	10.71393	0.00316	10.71077	10.71430	0.00354	10.71077
10.71407	0.00330	10.71077	10.71368	0.00291	10.71077	10.71490	0.00413	10.71077	10.71490	0		
192242.0	367593.0	10.109	0.002	10.108	10.10273	0.00185	10.10088	10.10239	0.00151	10.10088	10.10270	0.00182
10.10088	10.10224	0.00135	10.10088	10.10261	0.00173	10.10088	10.10290	0.00202	10.10088	10.10253	0.00164	10.10088
10.10270	0.00182	10.10088	10.10293	0.00205	10.10088	10.10254	0.00166	10.10088	10.10293	0		
192242.0	367793.0	10.110	0.002	10.108	10.10340	0.00251	10.10088	10.10298	0.00210	10.10088	10.10346	0.00258
10.10088	10.10268	0.00179	10.10088	10.10327	0.00239	10.10088	10.10363	0.00275	10.10088	10.10305	0.00217	10.10088
10.10338	0.00250	10.10088	10.10361	0.00273	10.10088	10.10317	0.00229	10.10088	10.10363	0		
192242.0	367993.0	10.111	0.004	10.108	10.10473	0.00385	10.10088	10.10391	0.00303	10.10088	10.10493	0.00405
10.10088	10.10338	0.00250	10.10088	10.10446	0.00357	10.10088	10.10510	0.00422	10.10088	10.10408	0.00320	10.10088
10.10472	0.00384	10.10088	10.10482	0.00393	10.10088	10.10445	0.00357	10.10088	10.10510	0		
192242.0	368193.0	10.626	0.006	10.621	10.61657	0.00706	10.60951	10.61490	0.00539	10.60951	10.61637	0.00686
10.60951	10.61374	0.00423	10.60951	10.61552	0.00601	10.60951	10.61728	0.00777	10.60951	10.61495	0.00544	10.60951
10.61657	0.00706	10.60951	10.61614	0.00662	10.60951	10.61632	0.00681	10.60951	10.61728	0		
192242.0	368393.0	10.632	0.013	10.621	10.62467	0.01515	10.60951	10.62135	0.01184	10.60951	10.62239	0.01288
10.60951	10.61883	0.00932	10.60951	10.62300	0.01348	10.60951	10.62594	0.01643	10.60951	10.62053	0.01101	10.60951
10.62315	0.01363	10.60951	10.62296	0.01345	10.60951	10.62219	0.01268	10.60951	10.62594	0		
192242.0	368593.0	10.652	0.033	10.621	10.64738	0.03787	10.60951	10.64091	0.03140	10.60951	10.64942	0.03991
10.60951	10.64102	0.03151	10.60951	10.64335	0.03383	10.60951	10.64520	0.03569	10.60951	10.63862	0.02911	10.60951
10.64296	0.03345	10.60951	10.64089	0.03138	10.60951	10.63776	0.02825	10.60951	10.64942	0		
192242.0	368793.0	10.642	0.024	10.621	10.63298	0.02347	10.60951	10.63298	0.02347	10.60951	10.63332	0.02381
10.60951	10.63433	0.02482	10.60951	10.63507	0.02555	10.60951	10.63287	0.02336	10.60951	10.63493	0.02542	10.60951
10.63597	0.02646	10.60951	10.63282	0.02330	10.60951	10.63466	0.02515	10.60951	10.63597	0		
192242.0	368993.0	10.631	0.013	10.621	10.62242	0.01291	10.60951	10.62259	0.01308	10.60951	10.62117	0.01166
10.60951	10.62305	0.01354	10.60951	10.62353	0.01401	10.60951	10.62233	0.01282	10.60951	10.62330	0.01379	10.60951
10.62422	0.01470	10.60951	10.62117	0.01166	10.60951	10.62364	0.01413	10.60951	10.62422	0		
192242.0	369193.0	10.711	0.007	10.702	10.71815	0.00739	10.71077	10.71826	0.00750	10.71077	10.71711	0.00634
10.71077	10.71806	0.00729	10.71077	10.71855	0.00779	10.71077	10.71841	0.00765	10.71077	10.71834	0.00757	10.71077
10.71895	0.00818	10.71077	10.71733	0.00656	10.71077	10.71907	0.00830	10.71077	10.71907	0		
192242.0	369393.0	10.708	0.005	10.702	10.71564	0.00488	10.71077	10.71561	0.00485	10.71077	10.71485	0.00408
10.71077	10.71536	0.00459	10.71077	10.71581	0.00504	10.71077	10.71569	0.00493	10.71077	10.71582	0.00506	10.71077
10.71596	0.00520	10.71077	10.71516	0.00440	10.71077	10.71619	0.00542	10.71077	10.71619	0		
192242.0	369593.0	10.706	0.003	10.702	10.71426	0.00350	10.71077	10.71416	0.00339	10.71077	10.71365	0.00288
10.71077	10.71402	0.00325	10.71077	10.71432	0.00355	10.71077	10.71418	0.00341	10.71077	10.71438	0.00361	10.71077
10.71442	0.00366	10.71077	10.71396	0.00320	10.71077	10.71460	0.00384	10.71077	10.71460	0		

192442.0	367593.0	10.109	0.002	10.108	10.10261	0.00172	10.10088	10.10217	0.00129	10.10088	10.10268	0.00180
10.10088	10.10197	0.00109	10.10088	10.10243	0.00155	10.10088	10.10281	0.00193	10.10088	10.10232	0.00144	10.10088
10.10270	0.00181	10.10088	10.10257	0.00168	10.10088	10.10255	0.00167	10.10088	10.10281	0		
192442.0	367793.0	10.109	0.002	10.108	10.10333	0.00244	10.10088	10.10277	0.00189	10.10088	10.10323	0.00235
10.10088	10.10234	0.00146	10.10088	10.10296	0.00208	10.10088	10.10354	0.00266	10.10088	10.10278	0.00190	10.10088
10.10338	0.00250	10.10088	10.10317	0.00229	10.10088	10.10329	0.00241	10.10088	10.10354	0		
192442.0	367993.0	10.110	0.003	10.108	10.10457	0.00369	10.10088	10.10362	0.00274	10.10088	10.10391	0.00303
10.10088	10.10301	0.00213	10.10088	10.10394	0.00306	10.10088	10.10482	0.00394	10.10088	10.10336	0.00248	10.10088
10.10435	0.00346	10.10088	10.10402	0.00313	10.10088	10.10399	0.00311	10.10088	10.10482	0		
192442.0	368193.0	10.624	0.004	10.621	10.61449	0.00498	10.60951	10.61342	0.00390	10.60951	10.61378	0.00427
10.60951	10.61249	0.00298	10.60951	10.61403	0.00452	10.60951	10.61488	0.00537	10.60951	10.61322	0.00371	10.60951
10.61410	0.00459	10.60951	10.61396	0.00444	10.60951	10.61368	0.00417	10.60951	10.61488	0		
192442.0	368393.0	10.627	0.007	10.621	10.61726	0.00775	10.60951	10.61527	0.00576	10.60951	10.61692	0.00740
10.60951	10.61543	0.00592	10.60951	10.61722	0.00770	10.60951	10.61820	0.00869	10.60951	10.61597	0.00646	10.60951
10.61663	0.00712	10.60951	10.61663	0.00712	10.60951	10.61643	0.00692	10.60951	10.61820	0		
192442.0	368593.0	10.630	0.011	10.621	10.62207	0.01256	10.60951	10.61963	0.01012	10.60951	10.62281	0.01330
10.60951	10.61976	0.01025	10.60951	10.62063	0.01112	10.60951	10.62144	0.01193	10.60951	10.61896	0.00945	10.60951
10.62064	0.01112	10.60951	10.62016	0.01064	10.60951	10.61903	0.00952	10.60951	10.62281	0		
192442.0	368793.0	10.630	0.012	10.621	10.62084	0.01132	10.60951	10.62045	0.01094	10.60951	10.62251	0.01300
10.60951	10.62119	0.01167	10.60951	10.62220	0.01269	10.60951	10.62072	0.01121	10.60951	10.62005	0.01054	10.60951
10.62143	0.01192	10.60951	10.62063	0.01112	10.60951	10.62068	0.01117	10.60951	10.62251	0		
192442.0	368993.0	10.627	0.008	10.621	10.61726	0.00775	10.60951	10.61726	0.00775	10.60951	10.61753	0.00801
10.60951	10.61763	0.00812	10.60951	10.61827	0.00876	10.60951	10.61777	0.00825	10.60951	10.61779	0.00828	10.60951
10.61822	0.00871	10.60951	10.61736	0.00785	10.60951	10.61788	0.00837	10.60951	10.61827	0		
192442.0	369193.0	10.710	0.006	10.702	10.71672	0.00595	10.71077	10.71649	0.00572	10.71077	10.71642	0.00565
10.71077	10.71686	0.00609	10.71077	10.71740	0.00664	10.71077	10.71665	0.00588	10.71077	10.71724	0.00647	10.71077
10.71753	0.00676	10.71077	10.71640	0.00563	10.71077	10.71712	0.00636	10.71077	10.71753	0		
192442.0	369393.0	10.707	0.004	10.702	10.71514	0.00437	10.71077	10.71512	0.00436	10.71077	10.71470	0.00394
10.71077	10.71527	0.00450	10.71077	10.71560	0.00484	10.71077	10.71521	0.00445	10.71077	10.71552	0.00475	10.71077
10.71571	0.00494	10.71077	10.71474	0.00397	10.71077	10.71554	0.00477	10.71077	10.71571	0		
192442.0	369593.0	10.706	0.003	10.702	10.71404	0.00327	10.71077	10.71410	0.00334	10.71077	10.71358	0.00282
10.71077	10.71406	0.00330	10.71077	10.71431	0.00355	10.71077	10.71415	0.00338	10.71077	10.71416	0.00339	10.71077
10.71437	0.00360	10.71077	10.71364	0.00287	10.71077	10.71439	0.00363	10.71077	10.71439	0		
192642.0	367593.0	10.109	0.001	10.108	10.10266	0.00177	10.10088	10.10221	0.00132	10.10088	10.10238	0.00149
10.10088	10.10189	0.00101	10.10088	10.10231	0.00143	10.10088	10.10273	0.00185	10.10088	10.10211	0.00122	10.10088
10.10259	0.00171	10.10088	10.10242	0.00154	10.10088	10.10242	0.00154	10.10088	10.10273	0		
192642.0	367793.0	10.109	0.002	10.108	10.10305	0.00217	10.10088	10.10255	0.00167	10.10088	10.10266	0.00178
10.10088	10.10218	0.00130	10.10088	10.10279	0.00191	10.10088	10.10331	0.00243	10.10088	10.10239	0.00150	10.10088
10.10291	0.00203	10.10088	10.10276	0.00188	10.10088	10.10274	0.00186	10.10088	10.10331	0		
192642.0	367993.0	10.109	0.002	10.108	10.10352	0.00264	10.10088	10.10296	0.00208	10.10088	10.10315	0.00227
10.10088	10.10246	0.00158	10.10088	10.10329	0.00241	10.10088	10.10372	0.00284	10.10088	10.10286	0.00198	10.10088
10.10334	0.00246	10.10088	10.10325	0.00236	10.10088	10.10310	0.00222	10.10088	10.10372	0		
192642.0	368193.0	10.623	0.003	10.621	10.61292	0.00340	10.60951	10.61208	0.00257	10.60951	10.61279	0.00328
10.60951	10.61189	0.00238	10.60951	10.61289	0.00338	10.60951	10.61350	0.00399	10.60951	10.61237	0.00286	10.60951
10.61260	0.00309	10.60951	10.61282	0.00331	10.60951	10.61248	0.00297	10.60951	10.61350	0		
192642.0	368393.0	10.624	0.004	10.621	10.61424	0.00473	10.60951	10.61341	0.00389	10.60951	10.61426	0.00474
10.60951	10.61319	0.00368	10.60951	10.61412	0.00461	10.60951	10.61478	0.00527	10.60951	10.61339	0.00388	10.60951
10.61375	0.00423	10.60951	10.61401	0.00450	10.60951	10.61358	0.00407	10.60951	10.61478	0		
192642.0	368593.0	10.625	0.006	10.621	10.61607	0.00656	10.60951	10.61473	0.00522	10.60951	10.61641	0.00690
10.60951	10.61479	0.00528	10.60951	10.61528	0.00577	10.60951	10.61577	0.00625	10.60951	10.61441	0.00490	10.60951
10.61532	0.00581	10.60951	10.61511	0.00560	10.60951	10.61451	0.00500	10.60951	10.61641	0		
192642.0	368793.0	10.625	0.006	10.621	10.61594	0.00642	10.60951	10.61536	0.00585	10.60951	10.61677	0.00726
10.60951	10.61574	0.00623	10.60951	10.61631	0.00680	10.60951	10.61595	0.00644	10.60951	10.61525	0.00574	10.60951
10.61620	0.00669	10.60951	10.61562	0.00611	10.60951	10.61531	0.00580	10.60951	10.61677	0		
192642.0	368993.0	10.625	0.006	10.621	10.61499	0.00548	10.60951	10.61476	0.00524	10.60951	10.61564	0.00613
10.60951	10.61508	0.00557	10.60951	10.61557	0.00606	10.60951	10.61512	0.00561	10.60951	10.61468	0.00517	10.60951
10.61537	0.00585	10.60951	10.61514	0.00563	10.60951	10.61502	0.00550	10.60951	10.61564	0		
192642.0	369193.0	10.707	0.004	10.702	10.71486	0.00410	10.71077	10.71485	0.00408	10.71077	10.71503	0.00426
10.71077	10.71504	0.00427	10.71077	10.71546	0.00469	10.71077	10.71524	0.00448	10.71077	10.71511	0.00434	10.71077
10.71537	0.00460	10.71077	10.71495	0.00418	10.71077	10.71521	0.00444	10.71077	10.71546	0		
192642.0	369393.0	10.706	0.004	10.702	10.71424	0.00348	10.71077	10.71413	0.00336	10.71077	10.71412	0.00335
10.71077	10.71426	0.00349	10.71077	10.71475	0.00398	10.71077	10.71421	0.00344	10.71077	10.71453	0.00376	10.71077
10.71465	0.00389	10.71077	10.71405	0.00328	10.71077	10.71448	0.00371	10.71077	10.71475	0		
192642.0	369593.0	10.706	0.003	10.702	10.71365	0.00288	10.71077	10.71351	0.00275	10.71077	10.71344	0.00267
10.71077	10.71371	0.00294	10.71077	10.71397	0.00321	10.71077	10.71369	0.00292	10.71077	10.71391	0.00314	10.71077
10.71402	0.00326	10.71077	10.71345	0.00269	10.71077	10.71387	0.00310	10.71077	10.71402	0		
192842.0	367593.0	10.109	0.001	10.108	10.10236	0.00148	10.10088	10.10203	0.00115	10.10088	10.10210	0.00122
10.10088	10.10176	0.00088	10.10088	10.10221	0.00133	10.10088	10.10256	0.00167	10.10088	10.10193	0.00105	10.10088
10.10224	0.00136	10.10088	10.10215	0.00127	10.10088	10.10214	0.00125	10.10088	10.10256	0		
192842.0	367793.0	10.109	0.001	10.108	10.10258	0.00170	10.10088	10.10222	0.00134	10.10088	10.10234	0.00146
10.10088	10.10189	0.00101	10.10088	10.10243	0.00155	10.10088	10.10271	0.00183	10.10088	10.10216	0.00128	10.10088
10.10248	0.00159	10.10088	10.10240	0.00152	10.10088	10.10231	0.00143	10.10088	10.10271	0		
192842.0	367993.0	10.109	0.002	10.108	10.10293	0.00205	10.10088	10.10243	0.00155	10.10088	10.10277	0.00189
10.10088	10.10224	0.00136	10.10088	10.10283	0.00195	10.10088	10.10321	0.00233	10.10088	10.10252	0.00164	10.10088
10.10272	0.00184	10.10088	10.10281	0.00193	10.10088	10.10265	0.00177	10.10088	10.10321	0		

192842.0	368193.0	10.622	0.002	10.621	10.61209	0.00257	10.60951	10.61141	0.00190	10.60951	10.61197	0.00246
10.60951	10.61148	0.00197	10.60951	10.61212	0.00261	10.60951	10.61245	0.00294	10.60951	10.61168	0.00217	10.60951
10.61193	0.00242	10.60951	10.61191	0.00240	10.60951	10.61186	0.00235	10.60951	10.61245	0		
192842.0	368393.0	10.623	0.003	10.621	10.61272	0.00320	10.60951	10.61237	0.00286	10.60951	10.61285	0.00334
10.60951	10.61206	0.00255	10.60951	10.61258	0.00306	10.60951	10.61310	0.00359	10.60951	10.61218	0.00266	10.60951
10.61250	0.00298	10.60951	10.61263	0.00311	10.60951	10.61213	0.00262	10.60951	10.61310	0		
192842.0	368593.0	10.623	0.004	10.621	10.61367	0.00416	10.60951	10.61280	0.00329	10.60951	10.61386	0.00435
10.60951	10.61283	0.00332	10.60951	10.61315	0.00364	10.60951	10.61349	0.00397	10.60951	10.61259	0.00308	10.60951
10.61318	0.00367	10.60951	10.61307	0.00356	10.60951	10.61270	0.00318	10.60951	10.61386	0		
192842.0	368793.0	10.624	0.004	10.621	10.61372	0.00421	10.60951	10.61322	0.00371	10.60951	10.61415	0.00464
10.60951	10.61363	0.00412	10.60951	10.61377	0.00426	10.60951	10.61381	0.00430	10.60951	10.61323	0.00372	10.60951
10.61372	0.00420	10.60951	10.61331	0.00380	10.60951	10.61311	0.00359	10.60951	10.61415	0		
192842.0	368993.0	10.623	0.004	10.621	10.61328	0.00377	10.60951	10.61312	0.00361	10.60951	10.61390	0.00438
10.60951	10.61334	0.00383	10.60951	10.61383	0.00432	10.60951	10.61332	0.00381	10.60951	10.61295	0.00344	10.60951
10.61348	0.00397	10.60951	10.61323	0.00371	10.60951	10.61333	0.00381	10.60951	10.61390	0		
192842.0	369193.0	10.706	0.003	10.702	10.71408	0.00331	10.71077	10.71390	0.00313	10.71077	10.71445	0.00368
10.71077	10.71406	0.00329	10.71077	10.71439	0.00362	10.71077	10.71424	0.00347	10.71077	10.71393	0.00316	10.71077
10.71433	0.00357	10.71077	10.71419	0.00343	10.71077	10.71413	0.00336	10.71077	10.71445	0		
192842.0	369393.0	10.705	0.003	10.702	10.71339	0.00263	10.71077	10.71338	0.00261	10.71077	10.71350	0.00273
10.71077	10.71350	0.00273	10.71077	10.71379	0.00303	10.71077	10.71368	0.00292	10.71077	10.71354	0.00277	10.71077
10.71372	0.00295	10.71077	10.71346	0.00270	10.71077	10.71362	0.00286	10.71077	10.71379	0		
192842.0	369593.0	10.705	0.002	10.702	10.71309	0.00233	10.71077	10.71305	0.00228	10.71077	10.71303	0.00226
10.71077	10.71310	0.00233	10.71077	10.71349	0.00272	10.71077	10.71312	0.00236	10.71077	10.71328	0.00251	10.71077
10.71334	0.00258	10.71077	10.71298	0.00221	10.71077	10.71327	0.00251	10.71077	10.71349	0		
193042.0	367593.0	10.421	0.001	10.420	10.41026	0.00121	10.40905	10.41000	0.00096	10.40905	10.41009	0.00105
10.40905	10.40977	0.00072	10.40905	10.41016	0.00111	10.40905	10.41035	0.00131	10.40905	10.40997	0.00092	10.40905
10.41019	0.00114	10.40905	10.41014	0.00109	10.40905	10.41007	0.00102	10.40905	10.41035	0		
193042.0	367793.0	10.421	0.001	10.420	10.41046	0.00141	10.40905	10.41012	0.00107	10.40905	10.41032	0.00127
10.40905	10.40995	0.00090	10.40905	10.41036	0.00131	10.40905	10.41061	0.00156	10.40905	10.41014	0.00109	10.40905
10.41030	0.00125	10.40905	10.41034	0.00129	10.40905	10.41024	0.00120	10.40905	10.41061	0		
193042.0	367993.0	10.421	0.002	10.420	10.41070	0.00165	10.40905	10.41028	0.00123	10.40905	10.41066	0.00161
10.40905	10.41023	0.00118	10.40905	10.41075	0.00171	10.40905	10.41099	0.00194	10.40905	10.41048	0.00143	10.40905
10.41057	0.00152	10.40905	10.41063	0.00158	10.40905	10.41053	0.00148	10.40905	10.41099	0		
193042.0	368193.0	10.676	0.002	10.674	10.67326	0.00207	10.67119	10.67274	0.00155	10.67119	10.67319	0.00200
10.67119	10.67271	0.00152	10.67119	10.67315	0.00195	10.67119	10.67348	0.00229	10.67119	10.67284	0.00165	10.67119
10.67300	0.00181	10.67119	10.67310	0.00191	10.67119	10.67302	0.00183	10.67119	10.67348	0		
193042.0	368393.0	10.676	0.002	10.674	10.67361	0.00242	10.67119	10.67334	0.00215	10.67119	10.67373	0.00254
10.67119	10.67311	0.00192	10.67119	10.67345	0.00225	10.67119	10.67383	0.00264	10.67119	10.67312	0.00193	10.67119
10.67338	0.00219	10.67119	10.67346	0.00227	10.67119	10.67313	0.00194	10.67119	10.67383	0		
193042.0	368593.0	10.677	0.003	10.674	10.67413	0.00294	10.67119	10.67350	0.00231	10.67119	10.67425	0.00306
10.67119	10.67352	0.00233	10.67119	10.67375	0.00256	10.67119	10.67400	0.00281	10.67119	10.67336	0.00217	10.67119
10.67378	0.00259	10.67119	10.67371	0.00252	10.67119	10.67345	0.00226	10.67119	10.67425	0		
193042.0	368793.0	10.677	0.003	10.674	10.67421	0.00302	10.67119	10.67378	0.00258	10.67119	10.67446	0.00327
10.67119	10.67413	0.00294	10.67119	10.67418	0.00299	10.67119	10.67427	0.00308	10.67119	10.67376	0.00257	10.67119
10.67412	0.00293	10.67119	10.67382	0.00263	10.67119	10.67367	0.00248	10.67119	10.67446	0		
193042.0	368993.0	10.677	0.003	10.674	10.67399	0.00280	10.67119	10.67377	0.00257	10.67119	10.67447	0.00328
10.67119	10.67389	0.00270	10.67119	10.67426	0.00307	10.67119	10.67400	0.00281	10.67119	10.67365	0.00245	10.67119
10.67417	0.00298	10.67119	10.67391	0.00272	10.67119	10.67389	0.00270	10.67119	10.67447	0		
193042.0	369193.0	10.738	0.003	10.736	10.73180	0.00255	10.72924	10.73172	0.00248	10.72924	10.73213	0.00288
10.72924	10.73184	0.00259	10.72924	10.73215	0.00291	10.72924	10.73185	0.00261	10.72924	10.73160	0.00236	10.72924
10.73198	0.00274	10.72924	10.73181	0.00256	10.72924	10.73181	0.00257	10.72924	10.73215	0		
193042.0	369393.0	10.738	0.002	10.736	10.73151	0.00227	10.72924	10.73140	0.00216	10.72924	10.73174	0.00250
10.72924	10.73149	0.00224	10.72924	10.73173	0.00249	10.72924	10.73166	0.00241	10.72924	10.73144	0.00220	10.72924
10.73171	0.00246	10.72924	10.73159	0.00234	10.72924	10.73156	0.00232	10.72924	10.73174	0		
193042.0	369593.0	10.738	0.002	10.736	10.73112	0.00187	10.72924	10.73110	0.00186	10.72924	10.73120	0.00195
10.72924	10.73119	0.00195	10.72924	10.73141	0.00216	10.72924	10.73134	0.00210	10.72924	10.73121	0.00197	10.72924
10.73135	0.00211	10.72924	10.73117	0.00193	10.72924	10.73129	0.00205	10.72924	10.73141	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

10.1.3.2. JRN-bestand

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

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

start datum/tijd: 16:09:24
 datum/tijd journaal bestand: 4-1-2022 16:28:23
 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 : 192500 368500
 Bron(nen)-bijdragen PLUS achtergrondconcentraties berekend!

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

GCN-waarden voor de windroos berekend op opgegeven coördinaten: 192500 368500
 GCN-waarden in de BLK file per receptorpunt berekend.
 opgegeven referentiejaar: 2021

Er is gerekend met optie (blk_nocar)

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

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 87600

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsectoren(uren, %) op receptor-lokatie
 met coördinaten: 192500 368500
 gem. windsnelheid, neerslagsom en gem. achtergrondconcentraties (ug/m3)
 sektor(van-tot) uren % ws neerslag(mm) PM2,5

1 (-15- 15):	4682.0	5.3	3.1	257.45	10.4
2 (15- 45):	5683.0	6.5	3.4	221.65	10.4
3 (45- 75):	6705.0	7.7	3.7	242.40	10.4
4 (75-105):	3765.0	4.3	3.0	213.15	10.4
5 (105-135):	4920.0	5.6	2.8	328.50	10.4
6 (135-165):	5802.0	6.6	2.8	453.05	10.4
7 (165-195):	9796.0	11.2	3.6	922.04	10.4
8 (195-225):	14901.0	17.0	4.3	1398.85	10.4
9 (225-255):	13212.0	15.1	4.3	1516.01	10.4
10 (255-285):	7992.0	9.1	3.7	1178.79	10.4
11 (285-315):	5388.0	6.2	3.3	618.20	10.4
12 (315-345):	4754.0	5.4	3.2	544.25	10.4
gemiddeld/som:	87600.0		3.6	7894.34	10.4

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

Geen percentielen berekend
 Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!
 Aantal receptorpunten 139
 Terreinruwheid receptor gebied [m]: 0.3250
 Ophoging windprofiel door gesloten obstakels (z0-displacement) : 0.0
 Terreinruwheid [m] op meteolokatie windrichtingsafhankelijk genomen
 Hoogte berekende concentraties [m]: 1.5

Gemiddelde veldwaarde concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]: 10.47566
 hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 10.94206
 Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 13.05560
 Coördinaten (x,y): 192242, 368593
 Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 2014 7 30 23

Aantal bronnen : 9

***** Brongegevens van bron : 1

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 192045
 Y-positie van de bron [m]: 368637
 lange zijde gebouw [m]: 140.1
 korte zijde gebouw [m]: 100.0
 hoogte van het gebouw [m]: 4.4
 Orientatie gebouw [graden] : 136.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192031
 y_coördinaat van gebouw [m]: 368587
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 5.4
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm^3) : 0.75297
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.00000
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.004
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000070
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000070
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000070

***** Brongegevens van bron : 2

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 192042
 Y-positie van de bron [m]: 368629
 lange zijde gebouw [m]: 140.1
 korte zijde gebouw [m]: 100.0
 hoogte van het gebouw [m]: 4.4
 Orientatie gebouw [graden] : 136.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192031
 y_coördinaat van gebouw [m]: 368587
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 3.6
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm^3) : 0.46249
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.45780
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.002
 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: 0.000000080

***** Brongegevens van bron : 3

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 192039
 Y-positie van de bron [m]: 368619
 lange zijde gebouw [m]: 140.1
 korte zijde gebouw [m]: 100.0
 hoogte van het gebouw [m]: 4.4
 Orientatie gebouw [graden] : 136.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192031
 y_coördinaat van gebouw [m]: 368587
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 5.4
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm^3) : 0.75297
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.00000
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00

Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.004
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000060
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000060
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000140

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

X-positie van de bron [m]: 192020
 Y-positie van de bron [m]: 368599
 lange zijde gebouw [m]: 140.1
 korte zijde gebouw [m]: 100.0
 hoogte van het gebouw [m]: 4.4
 Orientatie gebouw [graden] : 136.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192031
 y_coördinaat van gebouw [m]: 368587
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 4.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.40
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.45
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.48161
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.00000
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.002
 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) 0.000000080
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000080
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000220

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

X-positie van de bron [m]: 192010
 Y-positie van de bron [m]: 368583
 lange zijde gebouw [m]: 140.1
 korte zijde gebouw [m]: 100.0
 hoogte van het gebouw [m]: 4.4
 Orientatie gebouw [graden] : 136.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192031
 y_coördinaat van gebouw [m]: 368587
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 4.5
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.75297
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.00000
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.004
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000070
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000070
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000290

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

X-positie van de bron [m]: 192055
 Y-positie van de bron [m]: 368585
 lange zijde gebouw [m]: 140.1
 korte zijde gebouw [m]: 100.0
 hoogte van het gebouw [m]: 4.4
 Orientatie gebouw [graden] : 136.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192031
 y_coördinaat van gebouw [m]: 368587
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 6.3
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.75297
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.00000
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.004

****Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp****
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000001269
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000001269
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000001559

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

X-positie van de bron [m]: 192081
 Y-positie van de bron [m]: 368583
 lange zijde gebouw [m]: 140.1
 korte zijde gebouw [m]: 100.0
 hoogte van het gebouw [m]: 4.4
 Orientatie gebouw [graden] : 136.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192031
 y_coördinaat van gebouw [m]: 368587
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 5.9
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.75297
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.00000
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.004
****Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp****
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000610
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000610
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000002169

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

X-positie van de bron [m]: 191984
 Y-positie van de bron [m]: 368604
 lange zijde gebouw [m]: 140.1
 korte zijde gebouw [m]: 100.0
 hoogte van het gebouw [m]: 4.4
 Orientatie gebouw [graden] : 136.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192031
 y_coördinaat van gebouw [m]: 368587
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 5.8
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.75297
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.00000
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.004
****Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp****
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000090
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000090
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000002259

***** Brongegevens van bron : 9
**** BRON PLUS GEBOUW ****

X-positie van de bron [m]: 191950
 Y-positie van de bron [m]: 368606
 lange zijde gebouw [m]: 140.1
 korte zijde gebouw [m]: 100.0
 hoogte van het gebouw [m]: 4.4
 Orientatie gebouw [graden] : 136.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192031
 y_coördinaat van gebouw [m]: 368587
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 5.5
 Inw. schoorsteendiameter (top): 1.00
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.05
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 1.15047
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 1.53087
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.006
****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) 0.000000170
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000170
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000002429

10.1.3.3. OUT-bestand

10	193598	367962	10.420
11	194033	367729	10.504
12	192777	368317	10.623
13	192506	368425	10.626
14	190730	368200	10.327
15	191931	369574	10.939
16	191923	369508	10.939
17	191970	369630	10.938
18	190600	368052	10.327
19	195390	369911	10.942
20	193994	368915	10.675
21	190886	368032	10.327
22	190844	368087	10.327
23	195214	369068	10.942
24	193830	369875	10.737
25	192112	368945	10.635
26	191886	368860	10.158
27	190820	369966	10.631
100001	191042	367593	10.175
100002	191042	367793	10.175
100003	191042	367993	10.175
100004	191042	368193	10.144
100005	191042	368393	10.144
100006	191042	368593	10.144
100007	191042	368793	10.144
100008	191042	368993	10.144
100009	191042	369193	10.937
100010	191042	369393	10.937
100011	191042	369593	10.937
100012	191242	367593	10.175
100013	191242	367793	10.175
100014	191242	367993	10.175
100015	191242	368193	10.145
100016	191242	368393	10.145
100017	191242	368593	10.145
100018	191242	368793	10.145
100019	191242	368993	10.145
100020	191242	369193	10.938
100021	191242	369393	10.938
100022	191242	369593	10.937
100023	191442	367593	10.175
100024	191442	367793	10.175
100025	191442	367993	10.176
100026	191442	368193	10.146
100027	191442	368393	10.147
100028	191442	368593	10.146
100029	191442	368793	10.147
100030	191442	368993	10.146
100031	191442	369193	10.939
100032	191442	369393	10.938
100033	191442	369593	10.938
100034	191642	367593	10.175
100035	191642	367793	10.176
100036	191642	367993	10.177
100037	191642	368193	10.147
100038	191642	368393	10.150
100039	191642	368593	10.149
100040	191642	368793	10.150
100041	191642	368993	10.149
100042	191642	369193	10.940
100043	191642	369393	10.939
100044	191642	369593	10.938
100045	191842	367593	10.175
100046	191842	367793	10.176
100047	191842	367993	10.177
100048	191842	368193	10.150
100049	191842	368393	10.155

100050	191842	368593	10.162
100051	191842	368793	10.158
100052	191842	368993	10.152
100053	191842	369193	10.941
100054	191842	369393	10.939
100055	191842	369593	10.938
100056	192042	367593	10.109
100057	192042	367793	10.110
100058	192042	367993	10.111
100059	192042	368193	10.627
100060	192042	368393	10.639
100061	192042	368593	-99.000
100062	192042	368793	10.652
100063	192042	368993	10.631
100064	192042	369193	10.710
100065	192042	369393	10.707
100066	192042	369593	10.706
100067	192242	367593	10.109
100068	192242	367793	10.110
100069	192242	367993	10.111
100070	192242	368193	10.626
100071	192242	368393	10.632
100072	192242	368593	10.652
100073	192242	368793	10.642
100074	192242	368993	10.631
100075	192242	369193	10.711
100076	192242	369393	10.708
100077	192242	369593	10.706
100078	192442	367593	10.109
100079	192442	367793	10.109
100080	192442	367993	10.110
100081	192442	368193	10.624
100082	192442	368393	10.627
100083	192442	368593	10.630
100084	192442	368793	10.630
100085	192442	368993	10.627
100086	192442	369193	10.710
100087	192442	369393	10.707
100088	192442	369593	10.706
100089	192642	367593	10.109
100090	192642	367793	10.109
100091	192642	367993	10.109
100092	192642	368193	10.623
100093	192642	368393	10.624
100094	192642	368593	10.625
100095	192642	368793	10.625
100096	192642	368993	10.625
100097	192642	369193	10.707
100098	192642	369393	10.706
100099	192642	369593	10.706
100100	192842	367593	10.109
100101	192842	367793	10.109
100102	192842	367993	10.109
100103	192842	368193	10.622
100104	192842	368393	10.623
100105	192842	368593	10.623
100106	192842	368793	10.624
100107	192842	368993	10.623
100108	192842	369193	10.706
100109	192842	369393	10.705
100110	192842	369593	10.705
100111	193042	367593	10.421
100112	193042	367793	10.421
100113	193042	367993	10.421
100114	193042	368193	10.676
100115	193042	368393	10.676
100116	193042	368593	10.677
100117	193042	368793	10.677
100118	193042	368993	10.677
100119	193042	369193	10.738
100120	193042	369393	10.738
100121	193042	369593	10.738

10.1.3.4. DAT-bestand

ID-point 8	RD x-coor bron 9	RD y-coor	Totconc	GCN	Brontot	bron 1	bron 2	bron 3	bron 4	bron 5	bron 6	bron 7	bron
10	193598	367962	10.4205	10.4198	0.0009	0.00003	0.00000	0.00002	0.00003	0.00002	0.00050	0.00025	
0.00003	0.00006												
11	194033	367729	10.5042	10.5035	0.0006	0.00002	0.00000	0.00002	0.00002	0.00002	0.00034	0.00017	
0.00002	0.00004												
12	192777	368317	10.6228	10.6206	0.0031	0.00009	0.00001	0.00007	0.00009	0.00008	0.00161	0.00083	
0.00010	0.00017												
13	192506	368425	10.6259	10.6206	0.0064	0.00018	0.00002	0.00014	0.00018	0.00016	0.00338	0.00180	
0.00019	0.00033												
14	190730	368200	10.3273	10.3261	0.0011	0.00003	0.00000	0.00003	0.00004	0.00003	0.00057	0.00026	
0.00005	0.00010												
15	191931	369574	10.9386	10.9364	0.0031	0.00010	0.00001	0.00008	0.00010	0.00008	0.00155	0.00076	
0.00012	0.00026												
16	191923	369508	10.9389	10.9364	0.0034	0.00011	0.00001	0.00009	0.00011	0.00009	0.00171	0.00084	
0.00013	0.00028												
17	191970	369630	10.9384	10.9364	0.0029	0.00010	0.00001	0.00007	0.00009	0.00008	0.00148	0.00072	
0.00011	0.00024												
18	190600	368052	10.3271	10.3261	0.0009	0.00003	0.00000	0.00002	0.00003	0.00003	0.00049	0.00022	
0.00004	0.00008												
19	195390	369911	10.9420	10.9415	0.0005	0.00001	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001	0.00024	0.00012	
0.00002	0.00003												
20	193994	368915	10.6754	10.6743	0.0010	0.00003	0.00000	0.00002	0.00003	0.00003	0.00054	0.00027	
0.00003	0.00006												
21	190886	368032	10.3274	10.3261	0.0012	0.00003	0.00000	0.00003	0.00004	0.00003	0.00063	0.00029	
0.00005	0.00010												
22	190844	368087	10.3274	10.3261	0.0012	0.00003	0.00000	0.00003	0.00004	0.00003	0.00062	0.00029	
0.00005	0.00010												
23	195214	369068	10.9421	10.9415	0.0005	0.00002	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001	0.00026	0.00013	
0.00002	0.00003												
24	193830	369875	10.7369	10.7361	0.0010	0.00003	0.00000	0.00003	0.00003	0.00003	0.00055	0.00027	
0.00004	0.00007												
25	192112	368945	10.6348	10.6206	0.0168	0.00066	0.00008	0.00049	0.00055	0.00045	0.00853	0.00412	
0.00063	0.00132												
26	191886	368860	10.1580	10.1423	0.0141	0.00050	0.00007	0.00038	0.00052	0.00045	0.00666	0.00300	
0.00075	0.00181												
27	190820	369966	10.6309	10.6294	0.0009	0.00003	0.00000	0.00002	0.00003	0.00003	0.00048	0.00022	
0.00004	0.00007												
100001	191042	367593	10.1747	10.1736	0.0010	0.00003	0.00000	0.00002	0.00003	0.00003	0.00052	0.00024	
0.00004	0.00010												
100002	191042	367793	10.1748	10.1736	0.0012	0.00003	0.00000	0.00003	0.00004	0.00003	0.00060	0.00028	
0.00004	0.00010												
100003	191042	367993	10.1750	10.1736	0.0014	0.00004	0.00001	0.00003	0.00004	0.00004	0.00072	0.00033	
0.00005	0.00011												
100004	191042	368193	10.1445	10.1423	0.0016	0.00004	0.00001	0.00004	0.00005	0.00005	0.00083	0.00038	
0.00007	0.00014												
100005	191042	368393	10.1444	10.1423	0.0016	0.00005	0.00001	0.00004	0.00005	0.00005	0.00082	0.00037	
0.00007	0.00015												
100006	191042	368593	10.1443	10.1423	0.0015	0.00004	0.00001	0.00004	0.00005	0.00004	0.00076	0.00035	
0.00006	0.00013												
100007	191042	368793	10.1443	10.1423	0.0015	0.00004	0.00001	0.00004	0.00005	0.00005	0.00078	0.00036	
0.00007	0.00014												
100008	191042	368993	10.1445	10.1423	0.0016	0.00005	0.00001	0.00004	0.00005	0.00005	0.00083	0.00038	
0.00007	0.00014												
100009	191042	369193	10.9374	10.9364	0.0016	0.00005	0.00001	0.00004	0.00005	0.00005	0.00081	0.00037	
0.00007	0.00012												
100010	191042	369393	10.9372	10.9364	0.0014	0.00004	0.00001	0.00004	0.00005	0.00004	0.00075	0.00035	
0.00006	0.00010												
100011	191042	369593	10.9371	10.9364	0.0013	0.00004	0.00000	0.00003	0.00004	0.00004	0.00068	0.00031	
0.00005	0.00009												
100012	191242	367593	10.1748	10.1736	0.0012	0.00003	0.00000	0.00003	0.00004	0.00003	0.00061	0.00029	
0.00005	0.00012												
100013	191242	367793	10.1750	10.1736	0.0014	0.00004	0.00001	0.00003	0.00004	0.00004	0.00072	0.00033	
0.00005	0.00014												
100014	191242	367993	10.1753	10.1736	0.0017	0.00005	0.00001	0.00004	0.00005	0.00005	0.00088	0.00041	
0.00007	0.00015												
100015	191242	368193	10.1451	10.1423	0.0021	0.00006	0.00001	0.00005	0.00007	0.00006	0.00110	0.00050	
0.00009	0.00017												
100016	191242	368393	10.1453	10.1423	0.0023	0.00007	0.00001	0.00006	0.00008	0.00007	0.00117	0.00053	
0.00010	0.00022												
100017	191242	368593	10.1450	10.1423	0.0021	0.00006	0.00001	0.00005	0.00007	0.00006	0.00107	0.00048	
0.00009	0.00020												

100018	191242	368793	10.1451	10.1423	0.0022	0.00006	0.00001	0.00005	0.00007	0.00007	0.00110	0.00050
0.00010	0.00020											
100019	191242	368993	10.1453	10.1423	0.0022	0.00007	0.00001	0.00006	0.00008	0.00007	0.00115	0.00052
0.00010	0.00019											
100020	191242	369193	10.9379	10.9364	0.0020	0.00006	0.00001	0.00005	0.00007	0.00006	0.00107	0.00049
0.00009	0.00015											
100021	191242	369393	10.9376	10.9364	0.0018	0.00005	0.00001	0.00005	0.00006	0.00005	0.00094	0.00043
0.00007	0.00013											
100022	191242	369593	10.9373	10.9364	0.0016	0.00005	0.00001	0.00004	0.00005	0.00005	0.00082	0.00038
0.00006	0.00012											
100023	191442	367593	10.1751	10.1736	0.0015	0.00004	0.00001	0.00003	0.00005	0.00004	0.00076	0.00035
0.00006	0.00013											
100024	191442	367793	10.1754	10.1736	0.0018	0.00005	0.00001	0.00004	0.00006	0.00005	0.00090	0.00041
0.00007	0.00017											
100025	191442	367993	10.1758	10.1736	0.0022	0.00006	0.00001	0.00005	0.00007	0.00006	0.00112	0.00051
0.00009	0.00023											
100026	191442	368193	10.1461	10.1423	0.0029	0.00008	0.00001	0.00007	0.00009	0.00008	0.00149	0.00068
0.00011	0.00024											
100027	191442	368393	10.1468	10.1423	0.0037	0.00010	0.00001	0.00009	0.00012	0.00011	0.00187	0.00083
0.00016	0.00035											
100028	191442	368593	10.1462	10.1423	0.0033	0.00010	0.00001	0.00008	0.00011	0.00010	0.00165	0.00074
0.00015	0.00033											
100029	191442	368793	10.1465	10.1423	0.0035	0.00010	0.00001	0.00009	0.00012	0.00011	0.00177	0.00079
0.00016	0.00035											
100030	191442	368993	10.1465	10.1423	0.0033	0.00010	0.00001	0.00008	0.00011	0.00010	0.00170	0.00077
0.00014	0.00026											
100031	191442	369193	10.9385	10.9364	0.0028	0.00008	0.00001	0.00007	0.00009	0.00008	0.00144	0.00066
0.00012	0.00022											
100032	191442	369393	10.9381	10.9364	0.0023	0.00007	0.00001	0.00006	0.00008	0.00007	0.00119	0.00056
0.00010	0.00019											
100033	191442	369593	10.9377	10.9364	0.0019	0.00006	0.00001	0.00005	0.00006	0.00005	0.00097	0.00046
0.00008	0.00016											
100034	191642	367593	10.1754	10.1736	0.0017	0.00005	0.00001	0.00004	0.00006	0.00005	0.00091	0.00042
0.00007	0.00014											
100035	191642	367793	10.1759	10.1736	0.0023	0.00006	0.00001	0.00005	0.00007	0.00007	0.00117	0.00054
0.00009	0.00019											
100036	191642	367993	10.1765	10.1736	0.0029	0.00008	0.00001	0.00007	0.00010	0.00009	0.00152	0.00069
0.00012	0.00027											
100037	191642	368193	10.1474	10.1423	0.0041	0.00011	0.00002	0.00009	0.00013	0.00012	0.00208	0.00095
0.00016	0.00044											
100038	191642	368393	10.1496	10.1423	0.0062	0.00016	0.00002	0.00015	0.00021	0.00020	0.00323	0.00143
0.00027	0.00056											
100039	191642	368593	10.1491	10.1423	0.0061	0.00018	0.00003	0.00015	0.00022	0.00021	0.00301	0.00131
0.00030	0.00073											
100040	191642	368793	10.1497	10.1423	0.0065	0.00019	0.00003	0.00017	0.00023	0.00021	0.00326	0.00144
0.00032	0.00064											
100041	191642	368993	10.1485	10.1423	0.0052	0.00016	0.00002	0.00013	0.00018	0.00016	0.00264	0.00119
0.00023	0.00046											
100042	191642	369193	10.9395	10.9364	0.0039	0.00012	0.00002	0.00010	0.00013	0.00011	0.00195	0.00091
0.00017	0.00036											
100043	191642	369393	10.9387	10.9364	0.0030	0.00010	0.00001	0.00008	0.00010	0.00009	0.00149	0.00071
0.00013	0.00027											
100044	191642	369593	10.9381	10.9364	0.0024	0.00008	0.00001	0.00006	0.00008	0.00007	0.00119	0.00058
0.00010	0.00021											
100045	191842	367593	10.1755	10.1736	0.0019	0.00005	0.00001	0.00004	0.00006	0.00005	0.00099	0.00048
0.00007	0.00014											
100046	191842	367793	10.1762	10.1736	0.0026	0.00007	0.00001	0.00006	0.00008	0.00008	0.00137	0.00066
0.00010	0.00020											
100047	191842	367993	10.1774	10.1736	0.0039	0.00010	0.00001	0.00009	0.00013	0.00012	0.00206	0.00096
0.00015	0.00031											
100048	191842	368193	10.1497	10.1423	0.0064	0.00016	0.00002	0.00015	0.00022	0.00021	0.00332	0.00147
0.00026	0.00056											
100049	191842	368393	10.1552	10.1423	0.0116	0.00027	0.00004	0.00025	0.00041	0.00039	0.00573	0.00257
0.00054	0.00140											
100050	191842	368593	10.1618	10.1423	0.0183	0.00057	0.00008	0.00046	0.00068	0.00066	0.00770	0.00315
0.00112	0.00392											
100051	191842	368793	10.1584	10.1423	0.0148	0.00049	0.00007	0.00041	0.00058	0.00050	0.00706	0.00302
0.00078	0.00187											
100052	191842	368993	10.1520	10.1423	0.0084	0.00029	0.00004	0.00023	0.00030	0.00026	0.00413	0.00189
0.00040	0.00091											
100053	191842	369193	10.9409	10.9364	0.0055	0.00019	0.00002	0.00014	0.00019	0.00016	0.00274	0.00130
0.00024	0.00051											
100054	191842	369393	10.9394	10.9364	0.0038	0.00013	0.00002	0.00010	0.00013	0.00011	0.00194	0.00094
0.00016	0.00033											
100055	191842	369593	10.9385	10.9364	0.0028	0.00009	0.00001	0.00007	0.00009	0.00008	0.00144	0.00071
0.00011	0.00023											

100056	192042	367593	10.1091	10.1076	0.0019	0.00005	0.00001	0.00004	0.00006	0.00005	0.00100	0.00049
0.00007	0.00014											
100057	192042	367793	10.1099	10.1076	0.0027	0.00007	0.00001	0.00006	0.00008	0.00008	0.00140	0.00069
0.00010	0.00019											
100058	192042	367993	10.1112	10.1076	0.0041	0.00010	0.00002	0.00009	0.00013	0.00012	0.00216	0.00107
0.00015	0.00028											
100059	192042	368193	10.6270	10.6206	0.0075	0.00018	0.00003	0.00017	0.00024	0.00022	0.00397	0.00197
0.00025	0.00048											
100060	192042	368393	10.6395	10.6206	0.0205	0.00042	0.00007	0.00041	0.00061	0.00060	0.01079	0.00575
0.00064	0.00124											
100061	192042	368593	-99.0000	10.6206	-99.0000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-
99.00000	-99.00000	-99.00000										
100062	192042	368793	10.6524	10.6206	0.0355	0.00169	0.00022	0.00116	0.00130	0.00103	0.01707	0.00786
0.00168	0.00344											
100063	192042	368993	10.6313	10.6206	0.0129	0.00049	0.00006	0.00037	0.00044	0.00036	0.00643	0.00303
0.00054	0.00115											
100064	192042	369193	10.7102	10.7017	0.0070	0.00024	0.00003	0.00019	0.00023	0.00019	0.00354	0.00171
0.00028	0.00060											
100065	192042	369393	10.7075	10.7017	0.0045	0.00015	0.00002	0.00012	0.00014	0.00012	0.00229	0.00112
0.00018	0.00037											
100066	192042	369593	10.7059	10.7017	0.0032	0.00011	0.00001	0.00008	0.00010	0.00009	0.00164	0.00080
0.00012	0.00026											
100067	192242	367593	10.1089	10.1076	0.0017	0.00004	0.00001	0.00004	0.00005	0.00005	0.00091	0.00046
0.00006	0.00012											
100068	192242	367793	10.1096	10.1076	0.0024	0.00006	0.00001	0.00005	0.00007	0.00007	0.00125	0.00063
0.00008	0.00016											
100069	192242	367993	10.1107	10.1076	0.0036	0.00009	0.00001	0.00008	0.00011	0.00010	0.00187	0.00095
0.00012	0.00024											
100070	192242	368193	10.6259	10.6206	0.0063	0.00015	0.00002	0.00014	0.00019	0.00018	0.00336	0.00170
0.00020	0.00038											
100071	192242	368393	10.6322	10.6206	0.0130	0.00029	0.00004	0.00026	0.00036	0.00032	0.00699	0.00376
0.00035	0.00061											
100072	192242	368593	10.6517	10.6206	0.0332	0.00085	0.00012	0.00070	0.00080	0.00068	0.01725	0.01111
0.00070	0.00103											
100073	192242	368793	10.6417	10.6206	0.0245	0.00077	0.00010	0.00064	0.00070	0.00056	0.01290	0.00691
0.00070	0.00119											
100074	192242	368993	10.6312	10.6206	0.0132	0.00043	0.00005	0.00035	0.00040	0.00033	0.00683	0.00342
0.00042	0.00100											
100075	192242	369193	10.7110	10.7017	0.0075	0.00025	0.00003	0.00020	0.00023	0.00019	0.00382	0.00191
0.00026	0.00056											
100076	192242	369393	10.7080	10.7017	0.0048	0.00016	0.00002	0.00013	0.00015	0.00013	0.00249	0.00123
0.00017	0.00036											
100077	192242	369593	10.7062	10.7017	0.0034	0.00011	0.00001	0.00009	0.00011	0.00009	0.00176	0.00087
0.00013	0.00026											
100078	192442	367593	10.1088	10.1076	0.0016	0.00004	0.00001	0.00004	0.00005	0.00004	0.00084	0.00042
0.00006	0.00011											
100079	192442	367793	10.1094	10.1076	0.0022	0.00006	0.00001	0.00005	0.00007	0.00006	0.00116	0.00058
0.00007	0.00015											
100080	192442	367993	10.1103	10.1076	0.0031	0.00008	0.00001	0.00007	0.00009	0.00008	0.00163	0.00083
0.00010	0.00019											
100081	192442	368193	10.6240	10.6206	0.0043	0.00011	0.00002	0.00010	0.00013	0.00011	0.00228	0.00117
0.00014	0.00024											
100082	192442	368393	10.6266	10.6206	0.0071	0.00019	0.00003	0.00016	0.00021	0.00018	0.00376	0.00198
0.00021	0.00037											
100083	192442	368593	10.6301	10.6206	0.0110	0.00031	0.00004	0.00025	0.00030	0.00026	0.00580	0.00323
0.00030	0.00050											
100084	192442	368793	10.6300	10.6206	0.0116	0.00036	0.00005	0.00028	0.00033	0.00028	0.00611	0.00328
0.00033	0.00055											
100085	192442	368993	10.6266	10.6206	0.0082	0.00024	0.00003	0.00020	0.00025	0.00021	0.00431	0.00215
0.00027	0.00052											
100086	192442	369193	10.7096	10.7017	0.0061	0.00017	0.00002	0.00015	0.00018	0.00015	0.00317	0.00160
0.00020	0.00048											
100087	192442	369393	10.7075	10.7017	0.0045	0.00014	0.00002	0.00011	0.00013	0.00011	0.00232	0.00116
0.00015	0.00034											
100088	192442	369593	10.7060	10.7017	0.0033	0.00011	0.00001	0.00008	0.00010	0.00008	0.00171	0.00085
0.00012	0.00025											
100089	192642	367593	10.1087	10.1076	0.0015	0.00004	0.00001	0.00003	0.00005	0.00004	0.00078	0.00039
0.00005	0.00010											
100090	192642	367793	10.1090	10.1076	0.0019	0.00005	0.00001	0.00004	0.00006	0.00005	0.00098	0.00049
0.00006	0.00011											
100091	192642	367993	10.1095	10.1076	0.0023	0.00006	0.00001	0.00005	0.00007	0.00006	0.00121	0.00061
0.00008	0.00014											
100092	192642	368193	10.6229	10.6206	0.0031	0.00008	0.00001	0.00007	0.00009	0.00008	0.00166	0.00083
0.00010	0.00018											
100093	192642	368393	10.6240	10.6206	0.0044	0.00012	0.00002	0.00010	0.00013	0.00011	0.00230	0.00120
0.00013	0.00024											

100094	192642	368593	10.6251	10.6206	0.0057	0.00017	0.00002	0.00013	0.00016	0.00014	0.00302	0.00161
0.00017	0.00030											
100095	192642	368793	10.6254	10.6206	0.0063	0.00019	0.00002	0.00015	0.00018	0.00015	0.00334	0.00177
0.00019	0.00033											
100096	192642	368993	10.6245	10.6206	0.0056	0.00017	0.00002	0.00014	0.00017	0.00014	0.00299	0.00151
0.00018	0.00031											
100097	192642	369193	10.7073	10.7017	0.0043	0.00012	0.00002	0.00011	0.00013	0.00011	0.00229	0.00112
0.00015	0.00030											
100098	192642	369393	10.7063	10.7017	0.0036	0.00010	0.00001	0.00009	0.00010	0.00009	0.00186	0.00092
0.00012	0.00029											
100099	192642	369593	10.7056	10.7017	0.0030	0.00009	0.00001	0.00007	0.00009	0.00007	0.00153	0.00076
0.00010	0.00024											
100100	192842	367593	10.1085	10.1076	0.0013	0.00003	0.00000	0.00003	0.00004	0.00003	0.00067	0.00033
0.00004	0.00008											
100101	192842	367793	10.1087	10.1076	0.0015	0.00004	0.00001	0.00003	0.00004	0.00004	0.00078	0.00039
0.00005	0.00009											
100102	192842	367993	10.1090	10.1076	0.0018	0.00005	0.00001	0.00004	0.00006	0.00005	0.00097	0.00048
0.00006	0.00011											
100103	192842	368193	10.6223	10.6206	0.0024	0.00007	0.00001	0.00005	0.00007	0.00006	0.00126	0.00064
0.00008	0.00014											
100104	192842	368393	10.6227	10.6206	0.0030	0.00009	0.00001	0.00007	0.00009	0.00008	0.00158	0.00082
0.00009	0.00017											
100105	192842	368593	10.6232	10.6206	0.0036	0.00011	0.00001	0.00009	0.00011	0.00009	0.00191	0.00100
0.00011	0.00020											
100106	192842	368793	10.6235	10.6206	0.0041	0.00012	0.00002	0.00010	0.00012	0.00010	0.00214	0.00112
0.00013	0.00022											
100107	192842	368993	10.6232	10.6206	0.0039	0.00012	0.00001	0.00009	0.00011	0.00010	0.00204	0.00105
0.00012	0.00021											
100108	192842	369193	10.7060	10.7017	0.0034	0.00010	0.00001	0.00008	0.00010	0.00009	0.00181	0.00089
0.00011	0.00020											
100109	192842	369393	10.7053	10.7017	0.0028	0.00008	0.00001	0.00007	0.00008	0.00007	0.00147	0.00071
0.00010	0.00020											
100110	192842	369593	10.7049	10.7017	0.0024	0.00007	0.00001	0.00006	0.00007	0.00006	0.00125	0.00061
0.00008	0.00020											
100111	193042	367593	10.4205	10.4198	0.0011	0.00003	0.00000	0.00002	0.00003	0.00003	0.00056	0.00027
0.00004	0.00007											
100112	193042	367793	10.4207	10.4198	0.0012	0.00003	0.00000	0.00003	0.00004	0.00003	0.00066	0.00032
0.00004	0.00008											
100113	193042	367993	10.4209	10.4198	0.0015	0.00004	0.00001	0.00004	0.00005	0.00004	0.00081	0.00040
0.00005	0.00009											
100114	193042	368193	10.6761	10.6743	0.0019	0.00005	0.00001	0.00004	0.00006	0.00005	0.00098	0.00050
0.00006	0.00011											
100115	193042	368393	10.6765	10.6743	0.0022	0.00007	0.00001	0.00005	0.00007	0.00006	0.00117	0.00060
0.00007	0.00013											
100116	193042	368593	10.6768	10.6743	0.0026	0.00008	0.00001	0.00006	0.00008	0.00006	0.00134	0.00070
0.00008	0.00014											
100117	193042	368793	10.6771	10.6743	0.0028	0.00009	0.00001	0.00007	0.00008	0.00007	0.00150	0.00078
0.00009	0.00016											
100118	193042	368993	10.6770	10.6743	0.0028	0.00009	0.00001	0.00007	0.00008	0.00007	0.00148	0.00076
0.00009	0.00016											
100119	193042	369193	10.7383	10.7361	0.0026	0.00008	0.00001	0.00006	0.00008	0.00007	0.00139	0.00070
0.00009	0.00015											
100120	193042	369393	10.7380	10.7361	0.0023	0.00007	0.00001	0.00006	0.00007	0.00006	0.00124	0.00061
0.00008	0.00015											
100121	193042	369593	10.7376	10.7361	0.0020	0.00006	0.00001	0.00005	0.00006	0.00005	0.00105	0.00051
0.00007	0.00015											

10.1.4. Uitvoerbestanden beoogde situatie PM_{2,5}

10.1.4.1. BLK-bestand

X	Y	Totaal	bron	GCN	<----- 1e jaar ----->	<----- 2e jaar ----->	<----- 3e jaar ----->	<----- 4e jaar ----->	<----- 5e jaar ----->	<----- 6e jaar ----->	<----- 7e jaar ----->	<----- 8e jaar ----->	<----- 9e jaar ----->	<----- 10e jaar ----->				
10e jaar -----> hoogste-jaar, N-norm																		
Kolomno:		referentie jaar:			2021													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	
193598.0	367962.0	10.420	0.001	10.420	10.40977	0.00072	10.40905	10.40959	0.00054	10.40905	10.40975	0.00070						
10.40905	10.40958	0.00053	10.40905	10.40973	0.00068	10.40905	10.40985	0.00080	10.40905	10.40963	0.00058	10.40905						
10.40968	0.00063	10.40905	10.40971	0.00067	10.40905	10.40969	0.00065	10.40905	10.40985	0								
194033.0	367729.0	10.504	0.000	10.504	10.51040	0.00049	10.50991	10.51027	0.00036	10.50991	10.51038	0.00047						
10.50991	10.51027	0.00036	10.50991	10.51037	0.00046	10.50991	10.51045	0.00054	10.50991	10.51030	0.00039	10.50991						
10.51035	0.00044	10.50991	10.51036	0.00045	10.50991	10.51035	0.00044	10.50991	10.51045	0								

192777.0	368317.0	10.622	0.002	10.621	10.61179	0.00228	10.60951	10.61127	0.00176	10.60951	10.61175	0.00223
10.60951	10.61123	0.00171	10.60951	10.61170	0.00218	10.60951	10.61203	0.00252	10.60951	10.61134	0.00183	10.60951
10.61151	0.00200	10.60951	10.61164	0.00212	10.60951	10.61151	0.00200	10.60951	10.61203	0		
192506.0	368425.0	10.624	0.004	10.621	10.61422	0.00471	10.60951	10.61324	0.00373	10.60951	10.61416	0.00465
10.60951	10.61313	0.00362	10.60951	10.61404	0.00453	10.60951	10.61470	0.00519	10.60951	10.61332	0.00381	10.60951
10.61366	0.00415	10.60951	10.61388	0.00437	10.60951	10.61357	0.00406	10.60951	10.61470	0		
190730.0	368200.0	10.327	0.001	10.326	10.32960	0.00077	10.32883	10.32969	0.00086	10.32883	10.32957	0.00073
10.32883	10.32980	0.00097	10.32883	10.32964	0.00081	10.32883	10.32958	0.00075	10.32883	10.32970	0.00087	10.32883
10.32956	0.00073	10.32883	10.32964	0.00081	10.32883	10.32969	0.00086	10.32883	10.32980	0		
191931.0	369574.0	10.938	0.002	10.936	10.93209	0.00237	10.92972	10.93176	0.00204	10.92972	10.93157	0.00185
10.92972	10.93164	0.00192	10.92972	10.93190	0.00218	10.92972	10.93195	0.00223	10.92972	10.93228	0.00255	10.92972
10.93193	0.00221	10.92972	10.93178	0.00206	10.92972	10.93272	0.00299	10.92972	10.93272	0		
191923.0	369508.0	10.938	0.002	10.936	10.93234	0.00262	10.92972	10.93198	0.00225	10.92972	10.93176	0.00204
10.92972	10.93182	0.00210	10.92972	10.93211	0.00239	10.92972	10.93218	0.00246	10.92972	10.93254	0.00282	10.92972
10.93214	0.00242	10.92972	10.93199	0.00227	10.92972	10.93305	0.00332	10.92972	10.93305	0		
191970.0	369630.0	10.938	0.002	10.936	10.93195	0.00223	10.92972	10.93163	0.00191	10.92972	10.93147	0.00175
10.92972	10.93161	0.00189	10.92972	10.93180	0.00208	10.92972	10.93182	0.00210	10.92972	10.93211	0.00238	10.92972
10.93185	0.00213	10.92972	10.93165	0.00193	10.92972	10.93251	0.00278	10.92972	10.93251	0		
190600.0	368052.0	10.327	0.001	10.326	10.32946	0.00063	10.32883	10.32958	0.00075	10.32883	10.32948	0.00065
10.32883	10.32966	0.00083	10.32883	10.32954	0.00071	10.32883	10.32947	0.00064	10.32883	10.32950	0.00067	10.32883
10.32943	0.00060	10.32883	10.32952	0.00069	10.32883	10.32957	0.00074	10.32883	10.32966	0		
195390.0	369911.0	10.942	0.000	10.942	10.95093	0.00032	10.95061	10.95090	0.00029	10.95061	10.95099	0.00037
10.95061	10.95092	0.00030	10.95061	10.95096	0.00035	10.95061	10.95094	0.00033	10.95061	10.95089	0.00028	10.95061
10.95096	0.00034	10.95061	10.95092	0.00031	10.95061	10.95092	0.00031	10.95061	10.95099	0		
193994.0	368915.0	10.675	0.001	10.674	10.67194	0.00075	10.67119	10.67183	0.00064	10.67119	10.67200	0.00081
10.67119	10.67190	0.00071	10.67119	10.67192	0.00072	10.67119	10.67197	0.00078	10.67119	10.67180	0.00061	10.67119
10.67191	0.00072	10.67119	10.67184	0.00065	10.67119	10.67179	0.00060	10.67119	10.67200	0		
190886.0	368032.0	10.327	0.001	10.326	10.32966	0.00083	10.32883	10.32978	0.00095	10.32883	10.32973	0.00090
10.32883	10.32990	0.00106	10.32883	10.32976	0.00093	10.32883	10.32966	0.00083	10.32883	10.32971	0.00088	10.32883
10.32961	0.00078	10.32883	10.32974	0.00091	10.32883	10.32973	0.00090	10.32883	10.32990	0		
190844.0	368087.0	10.327	0.001	10.326	10.32965	0.00082	10.32883	10.32979	0.00096	10.32883	10.32970	0.00087
10.32883	10.32989	0.00106	10.32883	10.32975	0.00092	10.32883	10.32964	0.00081	10.32883	10.32969	0.00086	10.32883
10.32958	0.00075	10.32883	10.32971	0.00088	10.32883	10.32976	0.00093	10.32883	10.32989	0		
195214.0	369068.0	10.942	0.000	10.942	10.95098	0.00036	10.95061	10.95092	0.00031	10.95061	10.95101	0.00039
10.95061	10.95096	0.00034	10.95061	10.95096	0.00035	10.95061	10.95099	0.00038	10.95061	10.95090	0.00029	10.95061
10.95096	0.00035	10.95061	10.95093	0.00032	10.95061	10.95090	0.00029	10.95061	10.95101	0		
193830.0	369875.0	10.737	0.001	10.736	10.72997	0.00072	10.72924	10.72993	0.00069	10.72924	10.73005	0.00081
10.72924	10.72996	0.00072	10.72924	10.73005	0.00080	10.72924	10.73001	0.00076	10.72924	10.72992	0.00067	10.72924
10.73002	0.00078	10.72924	10.73000	0.00076	10.72924	10.72998	0.00073	10.72924	10.73005	0		
192112.0	368945.0	10.630	0.012	10.621	10.62188	0.01237	10.60951	10.62168	0.01216	10.60951	10.62005	0.01054
10.60951	10.62194	0.01243	10.60951	10.62232	0.01280	10.60951	10.62134	0.01182	10.60951	10.62255	0.01303	10.60951
10.62322	0.01370	10.60951	10.62106	0.01155	10.60951	10.62362	0.01411	10.60951	10.62362	0		
191886.0	368860.0	10.155	0.011	10.142	10.16134	0.01223	10.14912	10.15994	0.01083	10.14912	10.15781	0.00870
10.14912	10.15742	0.00830	10.14912	10.16010	0.01098	10.14912	10.16007	0.01095	10.14912	10.16191	0.01279	10.14912
10.16078	0.01167	10.14912	10.15842	0.00931	10.14912	10.16374	0.01463	10.14912	10.16374	0		
190820.0	369966.0	10.631	0.001	10.629	10.64124	0.00076	10.64049	10.64118	0.00069	10.64049	10.64099	0.00051
10.64049	10.64099	0.00050	10.64049	10.64117	0.00068	10.64049	10.64117	0.00068	10.64049	10.64133	0.00084	10.64049
10.64121	0.00072	10.64049	10.64104	0.00055	10.64049	10.64130	0.00081	10.64049	10.64133	0		
191042.0	367593.0	10.174	0.001	10.174	10.17182	0.00066	10.17116	10.17178	0.00062	10.17116	10.17196	0.00081
10.17116	10.17189	0.00073	10.17116	10.17188	0.00072	10.17116	10.17198	0.00083	10.17116	10.17189	0.00073	10.17116
10.17185	0.00069	10.17116	10.17196	0.00080	10.17116	10.17182	0.00066	10.17116	10.17198	0		
191042.0	367793.0	10.175	0.001	10.174	10.17192	0.00076	10.17116	10.17196	0.00080	10.17116	10.17208	0.00093
10.17116	10.17206	0.00090	10.17116	10.17201	0.00085	10.17116	10.17203	0.00087	10.17116	10.17198	0.00082	10.17116
10.17195	0.00079	10.17116	10.17207	0.00091	10.17116	10.17194	0.00078	10.17116	10.17208	0		
191042.0	367993.0	10.175	0.001	10.174	10.17208	0.00092	10.17116	10.17219	0.00103	10.17116	10.17221	0.00105
10.17116	10.17232	0.00116	10.17116	10.17220	0.00104	10.17116	10.17211	0.00095	10.17116	10.17215	0.00099	10.17116
10.17211	0.00095	10.17116	10.17224	0.00108	10.17116	10.17212	0.00096	10.17116	10.17232	0		
191042.0	368193.0	10.144	0.001	10.142	10.15020	0.00109	10.14912	10.15041	0.00130	10.14912	10.15026	0.00115
10.14912	10.15055	0.00143	10.14912	10.15034	0.00122	10.14912	10.15021	0.00109	10.14912	10.15027	0.00116	10.14912
10.15014	0.00102	10.14912	10.15031	0.00119	10.14912	10.15036	0.00125	10.14912	10.15055	0		
191042.0	368393.0	10.144	0.001	10.142	10.15032	0.00121	10.14912	10.15033	0.00122	10.14912	10.15016	0.00104
10.14912	10.15053	0.00142	10.14912	10.15030	0.00118	10.14912	10.15024	0.00113	10.14912	10.15043	0.00132	10.14912
10.15019	0.00107	10.14912	10.15030	0.00118	10.14912	10.15038	0.00126	10.14912	10.15053	0		
191042.0	368593.0	10.144	0.001	10.142	10.15025	0.00113	10.14912	10.15023	0.00112	10.14912	10.14998	0.00087
10.14912	10.15040	0.00129	10.14912	10.15034	0.00122	10.14912	10.15028	0.00117	10.14912	10.15028	0.00116	10.14912
10.14995	0.00083	10.14912	10.15003	0.00092	10.14912	10.15050	0.00139	10.14912	10.15050	0		
191042.0	368793.0	10.144	0.001	10.142	10.15018	0.00106	10.14912	10.15029	0.00118	10.14912	10.15003	0.00092
10.14912	10.15020	0.00108	10.14912	10.15039	0.00127	10.14912	10.15033	0.00121	10.14912	10.15038	0.00126	10.14912
10.15006	0.00094	10.14912	10.15001	0.00089	10.14912	10.15047	0.00135	10.14912	10.15047	0		
191042.0	368993.0	10.144	0.001	10.142	10.15022	0.00111	10.14912	10.15043	0.00131	10.14912	10.15009	0.00098
10.14912	10.15010	0.00098	10.14912	10.15049	0.00137	10.14912	10.15040	0.00128	10.14912	10.15067	0.00156	10.14912
10.15013	0.00102	10.14912	10.15007	0.00095	10.14912	10.15051	0.00140	10.14912	10.15067	0		
191042.0	369193.0	10.937	0.001	10.936	10.93080	0.00108	10.92972	10.93098	0.00126	10.92972	10.93066	0.00094
10.92972	10.93067	0.00095	10.92972	10.93099	0.00127	10.92972	10.93092	0.00120	10.92972	10.93120	0.00148	10.92972
10.93087	0.00115	10.92972	10.93067	0.00094	10.92972	10.93116	0.00144	10.92972	10.93120	0		

191042.0	369393.0	10.937	0.001	10.936	10.93081	0.00109	10.92972	10.93088	0.00116	10.92972	10.93055	0.00082
10.92972	10.93055	0.00083	10.92972	10.93084	0.00111	10.92972	10.93091	0.00119	10.92972	10.93100	0.00128	10.92972
10.93078	0.00105	10.92972	10.93057	0.00085	10.92972	10.93110	0.00138	10.92972	10.93110	0		
191042.0	369593.0	10.937	0.001	10.936	10.93078	0.00106	10.92972	10.93074	0.00102	10.92972	10.93047	0.00075
10.92972	10.93044	0.00072	10.92972	10.93069	0.00097	10.92972	10.93074	0.00102	10.92972	10.93091	0.00119	10.92972
10.93075	0.00103	10.92972	10.93051	0.00079	10.92972	10.93089	0.00117	10.92972	10.93091	0		
191242.0	367593.0	10.175	0.001	10.174	10.17193	0.00077	10.17116	10.17184	0.00068	10.17116	10.17212	0.00096
10.17116	10.17203	0.00087	10.17116	10.17202	0.00086	10.17116	10.17221	0.00105	10.17116	10.17209	0.00093	10.17116
10.17196	0.00080	10.17116	10.17208	0.00092	10.17116	10.17194	0.00078	10.17116	10.17221	0		
191242.0	367793.0	10.175	0.001	10.174	10.17208	0.00092	10.17116	10.17204	0.00088	10.17116	10.17229	0.00113
10.17116	10.17219	0.00103	10.17116	10.17217	0.00101	10.17116	10.17231	0.00115	10.17116	10.17218	0.00102	10.17116
10.17212	0.00096	10.17116	10.17228	0.00112	10.17116	10.17208	0.00092	10.17116	10.17231	0		
191242.0	367993.0	10.175	0.001	10.174	10.17229	0.00113	10.17116	10.17235	0.00120	10.17116	10.17251	0.00135
10.17116	10.17251	0.00135	10.17116	10.17243	0.00127	10.17116	10.17238	0.00122	10.17116	10.17236	0.00120	10.17116
10.17231	0.00115	10.17116	10.17249	0.00133	10.17116	10.17231	0.00115	10.17116	10.17251	0		
191242.0	368193.0	10.145	0.002	10.142	10.15054	0.00143	10.14912	10.15078	0.00167	10.14912	10.15071	0.00160
10.14912	10.15097	0.00185	10.14912	10.15071	0.00160	10.14912	10.15056	0.00144	10.14912	10.15064	0.00153	10.14912
10.15048	0.00137	10.14912	10.15073	0.00161	10.14912	10.15066	0.00154	10.14912	10.15097	0		
191242.0	368393.0	10.145	0.002	10.142	10.15080	0.00169	10.14912	10.15094	0.00183	10.14912	10.15069	0.00157
10.14912	10.15121	0.00209	10.14912	10.15081	0.00169	10.14912	10.15073	0.00162	10.14912	10.15102	0.00190	10.14912
10.15067	0.00155	10.14912	10.15087	0.00175	10.14912	10.15095	0.00184	10.14912	10.15121	0		
191242.0	368593.0	10.144	0.002	10.142	10.15073	0.00161	10.14912	10.15070	0.00159	10.14912	10.15035	0.00123
10.14912	10.15095	0.00183	10.14912	10.15083	0.00172	10.14912	10.15077	0.00165	10.14912	10.15076	0.00165	10.14912
10.15030	0.00119	10.14912	10.15043	0.00131	10.14912	10.15108	0.00196	10.14912	10.15108	0		
191242.0	368793.0	10.144	0.002	10.142	10.15061	0.00150	10.14912	10.15082	0.00171	10.14912	10.15041	0.00130
10.14912	10.15061	0.00149	10.14912	10.15101	0.00190	10.14912	10.15085	0.00174	10.14912	10.15098	0.00187	10.14912
10.15048	0.00137	10.14912	10.15036	0.00125	10.14912	10.15104	0.00193	10.14912	10.15104	0		
191242.0	368993.0	10.145	0.002	10.142	10.15069	0.00157	10.14912	10.15091	0.00179	10.14912	10.15048	0.00136
10.14912	10.15048	0.00137	10.14912	10.15097	0.00186	10.14912	10.15091	0.00180	10.14912	10.15131	0.00219	10.14912
10.15065	0.00154	10.14912	10.15048	0.00136	10.14912	10.15108	0.00196	10.14912	10.15131	0		
191242.0	369193.0	10.937	0.002	10.936	10.93124	0.00152	10.92972	10.93139	0.00167	10.92972	10.93092	0.00120
10.92972	10.93093	0.00121	10.92972	10.93134	0.00162	10.92972	10.93140	0.00168	10.92972	10.93156	0.00184	10.92972
10.93123	0.00151	10.92972	10.93094	0.00122	10.92972	10.93173	0.00201	10.92972	10.93173	0		
191242.0	369393.0	10.937	0.001	10.936	10.93121	0.00149	10.92972	10.93115	0.00143	10.92972	10.93077	0.00104
10.92972	10.93074	0.00101	10.92972	10.93108	0.00136	10.92972	10.93115	0.00143	10.92972	10.93138	0.00166	10.92972
10.93116	0.00144	10.92972	10.93083	0.00111	10.92972	10.93136	0.00164	10.92972	10.93138	0		
191242.0	369593.0	10.937	0.001	10.936	10.93104	0.00132	10.92972	10.93089	0.00117	10.92972	10.93060	0.00088
10.92972	10.93058	0.00086	10.92972	10.93092	0.00120	10.92972	10.93089	0.00116	10.92972	10.93117	0.00145	10.92972
10.93098	0.00126	10.92972	10.93066	0.00094	10.92972	10.93114	0.00142	10.92972	10.93117	0		
191442.0	367593.0	10.175	0.001	10.174	10.17214	0.00098	10.17116	10.17198	0.00082	10.17116	10.17231	0.00115
10.17116	10.17217	0.00101	10.17116	10.17215	0.00099	10.17116	10.17245	0.00130	10.17116	10.17232	0.00116	10.17116
10.17212	0.00097	10.17116	10.17231	0.00115	10.17116	10.17219	0.00103	10.17116	10.17245	0		
191442.0	367793.0	10.175	0.001	10.174	10.17229	0.00113	10.17116	10.17215	0.00099	10.17116	10.17257	0.00141
10.17116	10.17243	0.00127	10.17116	10.17241	0.00125	10.17116	10.17271	0.00155	10.17116	10.17252	0.00136	10.17116
10.17232	0.00116	10.17116	10.17252	0.00136	10.17116	10.17233	0.00117	10.17116	10.17271	0		
191442.0	367993.0	10.175	0.002	10.174	10.17258	0.00142	10.17116	10.17253	0.00137	10.17116	10.17292	0.00176
10.17116	10.17275	0.00159	10.17116	10.17272	0.00156	10.17116	10.17295	0.00179	10.17116	10.17275	0.00159	10.17116
10.17263	0.00147	10.17116	10.17290	0.00174	10.17116	10.17259	0.00143	10.17116	10.17295	0		
191442.0	368193.0	10.145	0.002	10.142	10.15101	0.00190	10.14912	10.15123	0.00212	10.14912	10.15137	0.00225
10.14912	10.15146	0.00235	10.14912	10.15125	0.00213	10.14912	10.15113	0.00201	10.14912	10.15115	0.00204	10.14912
10.15107	0.00195	10.14912	10.15139	0.00227	10.14912	10.15109	0.00197	10.14912	10.15146	0		
191442.0	368393.0	10.146	0.003	10.142	10.15167	0.00255	10.14912	10.15213	0.00302	10.14912	10.15173	0.00262
10.14912	10.15248	0.00336	10.14912	10.15182	0.00271	10.14912	10.15164	0.00253	10.14912	10.15193	0.00281	10.14912
10.15153	0.00242	10.14912	10.15193	0.00282	10.14912	10.15199	0.00287	10.14912	10.15248	0		
191442.0	368593.0	10.145	0.003	10.142	10.15168	0.00256	10.14912	10.15164	0.00252	10.14912	10.15108	0.00197
10.14912	10.15205	0.00293	10.14912	10.15180	0.00269	10.14912	10.15173	0.00262	10.14912	10.15173	0.00261	10.14912
10.15100	0.00189	10.14912	10.15124	0.00213	10.14912	10.15221	0.00309	10.14912	10.15221	0		
191442.0	368793.0	10.146	0.003	10.142	10.15153	0.00242	10.14912	10.15202	0.00290	10.14912	10.15123	0.00211
10.14912	10.15139	0.00227	10.14912	10.15221	0.00310	10.14912	10.15194	0.00282	10.14912	10.15239	0.00328	10.14912
10.15131	0.00219	10.14912	10.15112	0.00201	10.14912	10.15229	0.00318	10.14912	10.15239	0		
191442.0	368993.0	10.146	0.003	10.142	10.15150	0.00238	10.14912	10.15184	0.00273	10.14912	10.15109	0.00197
10.14912	10.15112	0.00201	10.14912	10.15180	0.00268	10.14912	10.15173	0.00262	10.14912	10.15217	0.00306	10.14912
10.15159	0.00247	10.14912	10.15111	0.00199	10.14912	10.15235	0.00323	10.14912	10.15235	0		
191442.0	369193.0	10.938	0.002	10.936	10.93203	0.00231	10.92972	10.93194	0.00222	10.92972	10.93134	0.00161
10.92972	10.93130	0.00157	10.92972	10.93183	0.00211	10.92972	10.93193	0.00221	10.92972	10.93229	0.00257	10.92972
10.93195	0.00223	10.92972	10.93144	0.00172	10.92972	10.93227	0.00255	10.92972	10.93229	0		
191442.0	369393.0	10.937	0.002	10.936	10.93167	0.00195	10.92972	10.93140	0.00168	10.92972	10.93103	0.00131
10.92972	10.93098	0.00126	10.92972	10.93148	0.00176	10.92972	10.93141	0.00169	10.92972	10.93180	0.00208	10.92972
10.93156	0.00184	10.92972	10.93108	0.00136	10.92972	10.93181	0.00209	10.92972	10.93181	0		
191442.0	369593.0	10.937	0.001	10.936	10.93131	0.00158	10.92972	10.93104	0.00132	10.92972	10.93084	0.00112
10.92972	10.93076	0.00104	10.92972	10.93110	0.00138	10.92972	10.93110	0.00138	10.92972	10.93138	0.00166	10.92972
10.93120	0.00148	10.92972	10.93085	0.00113	10.92972	10.93149	0.00177	10.92972	10.93149	0		
191642.0	367593.0	10.175	0.001	10.174	10.17248	0.00132	10.17116	10.17204	0.00088	10.17116	10.17252	0.00136
10.17116	10.17227	0.00112	10.17116	10.17219	0.00103	10.17116	10.17271	0.00155	10.17116	10.17255	0.00140	10.17116
10.17230	0.00114	10.17116	10.17266	0.00150	10.17116	10.17232	0.00116	10.17116	10.17271	0		

191642.0	367793.0	10.175	0.002	10.174	10.17277	0.00161	10.17116	10.17238	0.00123	10.17116	10.17295	0.00179
10.17116	10.17264	0.00148	10.17116	10.17257	0.00141	10.17116	10.17315	0.00199	10.17116	10.17297	0.00181	10.17116
10.17261	0.00145	10.17116	10.17304	0.00189	10.17116	10.17273	0.00157	10.17116	10.17315	0		
191642.0	367993.0	10.176	0.002	10.174	10.17313	0.00197	10.17116	10.17282	0.00167	10.17116	10.17352	0.00237
10.17116	10.17324	0.00208	10.17116	10.17318	0.00203	10.17116	10.17379	0.00264	10.17116	10.17347	0.00231	10.17116
10.17308	0.00192	10.17116	10.17351	0.00235	10.17116	10.17320	0.00204	10.17116	10.17379	0		
191642.0	368193.0	10.146	0.003	10.142	10.15179	0.00267	10.14912	10.15173	0.00261	10.14912	10.15245	0.00334
10.14912	10.15211	0.00300	10.14912	10.15203	0.00292	10.14912	10.15249	0.00337	10.14912	10.15211	0.00300	10.14912
10.15185	0.00274	10.14912	10.15241	0.00329	10.14912	10.15183	0.00272	10.14912	10.15249	0		
191642.0	368393.0	10.148	0.005	10.142	10.15332	0.00421	10.14912	10.15417	0.00506	10.14912	10.15399	0.00488
10.14912	10.15463	0.00551	10.14912	10.15373	0.00462	10.14912	10.15344	0.00433	10.14912	10.15366	0.00455	10.14912
10.15317	0.00406	10.14912	10.15408	0.00497	10.14912	10.15366	0.00454	10.14912	10.15463	0		
191642.0	368593.0	10.148	0.005	10.142	10.15419	0.00508	10.14912	10.15416	0.00504	10.14912	10.15305	0.00393
10.14912	10.15496	0.00585	10.14912	10.15427	0.00516	10.14912	10.15418	0.00506	10.14912	10.15427	0.00516	10.14912
10.15292	0.00381	10.14912	10.15347	0.00435	10.14912	10.15512	0.00601	10.14912	10.15512	0		
191642.0	368793.0	10.148	0.005	10.142	10.15389	0.00477	10.14912	10.15468	0.00557	10.14912	10.15317	0.00406
10.14912	10.15331	0.00419	10.14912	10.15468	0.00556	10.14912	10.15443	0.00532	10.14912	10.15567	0.00656	10.14912
10.15378	0.00466	10.14912	10.15322	0.00411	10.14912	10.15519	0.00607	10.14912	10.15567	0		
191642.0	368993.0	10.147	0.004	10.142	10.15345	0.00434	10.14912	10.15330	0.00419	10.14912	10.15213	0.00302
10.14912	10.15208	0.00297	10.14912	10.15310	0.00398	10.14912	10.15323	0.00411	10.14912	10.15390	0.00478	10.14912
10.15329	0.00417	10.14912	10.15232	0.00321	10.14912	10.15393	0.00481	10.14912	10.15393	0		
191642.0	369193.0	10.939	0.003	10.936	10.93297	0.00325	10.92972	10.93246	0.00274	10.92972	10.93195	0.00223
10.92972	10.93184	0.00212	10.92972	10.93261	0.00289	10.92972	10.93252	0.00280	10.92972	10.93313	0.00341	10.92972
10.93277	0.00305	10.92972	10.93201	0.00229	10.92972	10.93332	0.00360	10.92972	10.93332	0		
191642.0	369393.0	10.938	0.002	10.936	10.93215	0.00242	10.92972	10.93179	0.00207	10.92972	10.93142	0.00170
10.92972	10.93134	0.00161	10.92972	10.93178	0.00206	10.92972	10.93192	0.00220	10.92972	10.93229	0.00257	10.92972
10.93197	0.00225	10.92972	10.93157	0.00185	10.92972	10.93259	0.00287	10.92972	10.93259	0		
191642.0	369593.0	10.937	0.002	10.936	10.93159	0.00187	10.92972	10.93134	0.00161	10.92972	10.93112	0.00140
10.92972	10.93102	0.00130	10.92972	10.93134	0.00162	10.92972	10.93149	0.00176	10.92972	10.93175	0.00203	10.92972
10.93146	0.00174	10.92972	10.93126	0.00154	10.92972	10.93206	0.00234	10.92972	10.93206	0		
191842.0	367593.0	10.175	0.001	10.174	10.17262	0.00146	10.17116	10.17208	0.00092	10.17116	10.17264	0.00148
10.17116	10.17224	0.00108	10.17116	10.17225	0.00109	10.17116	10.17289	0.00173	10.17116	10.17254	0.00138	10.17116
10.17256	0.00140	10.17116	10.17280	0.00165	10.17116	10.17240	0.00124	10.17116	10.17289	0		
191842.0	367793.0	10.175	0.002	10.174	10.17319	0.00203	10.17116	10.17240	0.00124	10.17116	10.17325	0.00209
10.17116	10.17267	0.00152	10.17116	10.17267	0.00151	10.17116	10.17355	0.00239	10.17116	10.17309	0.00193	10.17116
10.17304	0.00188	10.17116	10.17346	0.00230	10.17116	10.17285	0.00169	10.17116	10.17355	0		
191842.0	367993.0	10.176	0.003	10.174	10.17416	0.00301	10.17116	10.17309	0.00193	10.17116	10.17424	0.00308
10.17116	10.17356	0.00240	10.17116	10.17342	0.00226	10.17116	10.17472	0.00356	10.17116	10.17415	0.00299	10.17116
10.17376	0.00260	10.17116	10.17457	0.00341	10.17116	10.17372	0.00256	10.17116	10.17472	0		
191842.0	368193.0	10.148	0.005	10.142	10.15370	0.00459	10.14912	10.15259	0.00347	10.14912	10.15424	0.00512
10.14912	10.15320	0.00408	10.14912	10.15311	0.00400	10.14912	10.15484	0.00572	10.14912	10.15397	0.00486	10.14912
10.15324	0.00413	10.14912	10.15445	0.00533	10.14912	10.15349	0.00438	10.14912	10.15484	0		
191842.0	368393.0	10.152	0.009	10.142	10.15722	0.00811	10.14912	10.15682	0.00770	10.14912	10.15872	0.00960
10.14912	10.15751	0.00840	10.14912	10.15723	0.00812	10.14912	10.15887	0.00975	10.14912	10.15766	0.00854	10.14912
10.15681	0.00770	10.14912	10.15914	0.01002	10.14912	10.15705	0.00794	10.14912	10.15914	0		
191842.0	368593.0	10.162	0.019	10.142	10.16727	0.01815	10.14912	10.16917	0.02005	10.14912	10.16561	0.01649
10.14912	10.17251	0.02339	10.14912	10.16702	0.01791	10.14912	10.16705	0.01793	10.14912	10.16829	0.01917	10.14912
10.16417	0.01506	10.14912	10.16791	0.01879	10.14912	10.17039	0.02127	10.14912	10.17251	0		
191842.0	368793.0	10.156	0.012	10.142	10.16216	0.01304	10.14912	10.16159	0.01248	10.14912	10.15803	0.00891
10.14912	10.15806	0.00894	10.14912	10.16107	0.01195	10.14912	10.16123	0.01211	10.14912	10.16304	0.01392	10.14912
10.16148	0.01236	10.14912	10.15870	0.00958	10.14912	10.16405	0.01494	10.14912	10.16405	0		
191842.0	368993.0	10.150	0.006	10.142	10.15616	0.00705	10.14912	10.15525	0.00613	10.14912	10.15413	0.00502
10.14912	10.15389	0.00478	10.14912	10.15518	0.00607	10.14912	10.15548	0.00637	10.14912	10.15648	0.00737	10.14912
10.15575	0.00664	10.14912	10.15454	0.00542	10.14912	10.15764	0.00853	10.14912	10.15764	0		
191842.0	369193.0	10.939	0.004	10.936	10.93402	0.00429	10.92972	10.93352	0.00380	10.92972	10.93303	0.00331
10.92972	10.93283	0.00311	10.92972	10.93348	0.00376	10.92972	10.93383	0.00411	10.92972	10.93436	0.00464	10.92972
10.93377	0.00405	10.92972	10.93342	0.00369	10.92972	10.93527	0.00555	10.92972	10.93527	0		
191842.0	369393.0	10.938	0.003	10.936	10.93272	0.00300	10.92972	10.93233	0.00261	10.92972	10.93206	0.00234
10.92972	10.93195	0.00223	10.92972	10.93231	0.00259	10.92972	10.93253	0.00281	10.92972	10.93288	0.00316	10.92972
10.93251	0.00279	10.92972	10.93232	0.00260	10.92972	10.93359	0.00387	10.92972	10.93359	0		
191842.0	369593.0	10.938	0.002	10.936	10.93196	0.00224	10.92972	10.93162	0.00190	10.92972	10.93142	0.00170
10.92972	10.93141	0.00169	10.92972	10.93166	0.00193	10.92972	10.93179	0.00207	10.92972	10.93206	0.00234	10.92972
10.93174	0.00202	10.92972	10.93162	0.00190	10.92972	10.93256	0.00284	10.92972	10.93256	0		
192042.0	367593.0	10.109	0.001	10.108	10.10223	0.00135	10.10088	10.10190	0.00102	10.10088	10.10223	0.00135
10.10088	10.10189	0.00101	10.10088	10.10210	0.00122	10.10088	10.10253	0.00165	10.10088	10.10220	0.00132	10.10088
10.10232	0.00144	10.10088	10.10250	0.00161	10.10088	10.10232	0.00144	10.10088	10.10253	0		
192042.0	367793.0	10.109	0.002	10.108	10.10277	0.00188	10.10088	10.10230	0.00142	10.10088	10.10276	0.00188
10.10088	10.10229	0.00140	10.10088	10.10258	0.00169	10.10088	10.10318	0.00230	10.10088	10.10271	0.00183	10.10088
10.10289	0.00200	10.10088	10.10314	0.00226	10.10088	10.10287	0.00198	10.10088	10.10318	0		
192042.0	367993.0	10.110	0.003	10.108	10.10378	0.00290	10.10088	10.10306	0.00217	10.10088	10.10379	0.00291
10.10088	10.10303	0.00215	10.10088	10.10347	0.00259	10.10088	10.10441	0.00353	10.10088	10.10366	0.00278	10.10088
10.10394	0.00306	10.10088	10.10436	0.00348	10.10088	10.10390	0.00301	10.10088	10.10441	0		
192042.0	368193.0	10.625	0.005	10.621	10.61480	0.00529	10.60951	10.61343	0.00391	10.60951	10.61489	0.00538
10.60951	10.61335	0.00384	10.60951	10.61416	0.00465	10.60951	10.61594	0.00643	10.60951	10.61446	0.00494	10.60951
10.61497	0.00546	10.60951	10.61585	0.00634	10.60951	10.61489	0.00538	10.60951	10.61594	0		

192042.0	368393.0	10.633	0.014	10.621	10.62437	0.01486	10.60951	10.61999	0.01048	10.60951	10.62454	0.01503
10.60951	10.61954	0.01003	10.60951	10.62171	0.01220	10.60951	10.62756	0.01805	10.60951	10.62234	0.01283	10.60951
10.62396	0.01445	10.60951	10.62659	0.01708	10.60951	10.62370	0.01419	10.60951	10.62756	0		
192042.0	368593.0	-99.000	-99.000	10.621	-99.00000	-99.00000	10.60951	-99.00000	-99.00000	10.60951	-99.00000	-99.00000
10.60951	-99.00000	-99.00000	10.60951	-99.00000	-99.00000	10.60951	-99.00000	-99.00000	10.60951	-99.00000	-99.00000	10.60951
-99.00000	-99.00000	10.60951	-99.00000	-99.00000	10.60951	-99.00000	-99.00000	10.60951	0.00000	-99		
192042.0	368793.0	10.644	0.027	10.621	10.63632	0.02681	10.60951	10.63552	0.02600	10.60951	10.63267	0.02316
10.60951	10.63555	0.02604	10.60951	10.63721	0.02770	10.60951	10.63543	0.02592	10.60951	10.63909	0.02958	10.60951
10.63907	0.02956	10.60951	10.63470	0.02519	10.60951	10.64425	0.03474	10.60951	10.64425	0		
192042.0	368993.0	10.628	0.010	10.621	10.61924	0.00972	10.60951	10.61851	0.00900	10.60951	10.61747	0.00795
10.60951	10.61860	0.00909	10.60951	10.61915	0.00963	10.60951	10.61883	0.00932	10.60951	10.61988	0.01036	10.60951
10.61965	0.01014	10.60951	10.61824	0.00872	10.60951	10.62181	0.01230	10.60951	10.62181	0		
192042.0	369193.0	10.709	0.005	10.702	10.71607	0.00530	10.71077	10.71552	0.00475	10.71077	10.71503	0.00427
10.71077	10.71564	0.00488	10.71077	10.71593	0.00516	10.71077	10.71578	0.00502	10.71077	10.71637	0.00560	10.71077
10.71617	0.00540	10.71077	10.71549	0.00472	10.71077	10.71735	0.00658	10.71077	10.71735	0		
192042.0	369393.0	10.706	0.003	10.702	10.71419	0.00342	10.71077	10.71377	0.00300	10.71077	10.71349	0.00272
10.71077	10.71389	0.00312	10.71077	10.71406	0.00329	10.71077	10.71398	0.00321	10.71077	10.71436	0.00359	10.71077
10.71421	0.00345	10.71077	10.71379	0.00302	10.71077	10.71497	0.00420	10.71077	10.71497	0		
192042.0	369593.0	10.705	0.002	10.702	10.71321	0.00244	10.71077	10.71287	0.00211	10.71077	10.71269	0.00192
10.71077	10.71298	0.00221	10.71077	10.71310	0.00233	10.71077	10.71305	0.00228	10.71077	10.71332	0.00255	10.71077
10.71320	0.00244	10.71077	10.71290	0.00213	10.71077	10.71375	0.00298	10.71077	10.71375	0		
192242.0	367593.0	10.108	0.001	10.108	10.10217	0.00129	10.10088	10.10193	0.00105	10.10088	10.10217	0.00129
10.10088	10.10182	0.00094	10.10088	10.10209	0.00121	10.10088	10.10229	0.00141	10.10088	10.10202	0.00114	10.10088
10.10215	0.00127	10.10088	10.10231	0.00142	10.10088	10.10205	0.00117	10.10088	10.10231	0		
192242.0	367793.0	10.109	0.002	10.108	10.10263	0.00175	10.10088	10.10233	0.00145	10.10088	10.10270	0.00182
10.10088	10.10211	0.00123	10.10088	10.10254	0.00166	10.10088	10.10279	0.00191	10.10088	10.10239	0.00151	10.10088
10.10263	0.00175	10.10088	10.10277	0.00189	10.10088	10.10250	0.00162	10.10088	10.10279	0		
192242.0	367993.0	10.110	0.002	10.108	10.10356	0.00268	10.10088	10.10299	0.00211	10.10088	10.10370	0.00282
10.10088	10.10261	0.00173	10.10088	10.10336	0.00248	10.10088	10.10382	0.00294	10.10088	10.10310	0.00222	10.10088
10.10357	0.00269	10.10088	10.10360	0.00272	10.10088	10.10342	0.00253	10.10088	10.10382	0		
192242.0	368193.0	10.624	0.004	10.621	10.61441	0.00490	10.60951	10.61326	0.00375	10.60951	10.61420	0.00469
10.60951	10.61246	0.00294	10.60951	10.61370	0.00418	10.60951	10.61489	0.00538	10.60951	10.61324	0.00372	10.60951
10.61438	0.00487	10.60951	10.61406	0.00455	10.60951	10.61422	0.00470	10.60951	10.61489	0		
192242.0	368393.0	10.628	0.009	10.621	10.61969	0.01018	10.60951	10.61747	0.00796	10.60951	10.61824	0.00873
10.60951	10.61581	0.00630	10.60951	10.61865	0.00914	10.60951	10.62060	0.01109	10.60951	10.61694	0.00743	10.60951
10.61865	0.00914	10.60951	10.61856	0.00905	10.60951	10.61808	0.00857	10.60951	10.62060	0		
192242.0	368593.0	10.640	0.022	10.621	10.63411	0.02460	10.60951	10.62993	0.02041	10.60951	10.63546	0.02595
10.60951	10.62989	0.02038	10.60951	10.63156	0.02204	10.60951	10.63285	0.02334	10.60951	10.62850	0.01898	10.60951
10.63126	0.02175	10.60951	10.62999	0.02048	10.60951	10.62798	0.01847	10.60951	10.63546	0		
192242.0	368793.0	10.634	0.017	10.621	10.62559	0.01608	10.60951	10.62555	0.01604	10.60951	10.62609	0.01658
10.60951	10.62650	0.01699	10.60951	10.62705	0.01754	10.60951	10.62553	0.01602	10.60951	10.62675	0.01724	10.60951
10.62749	0.01798	10.60951	10.62555	0.01604	10.60951	10.62664	0.01712	10.60951	10.62749	0		
192242.0	368993.0	10.627	0.009	10.621	10.61859	0.00907	10.60951	10.61870	0.00919	10.60951	10.61781	0.00830
10.60951	10.61904	0.00953	10.60951	10.61939	0.00988	10.60951	10.61853	0.00902	10.60951	10.61932	0.00981	10.60951
10.61988	0.01037	10.60951	10.61784	0.00833	10.60951	10.61946	0.00995	10.60951	10.61988	0		
192242.0	369193.0	10.709	0.005	10.702	10.71609	0.00532	10.71077	10.71618	0.00541	10.71077	10.71541	0.00464
10.71077	10.71610	0.00533	10.71077	10.71641	0.00565	10.71077	10.71623	0.00546	10.71077	10.71633	0.00556	10.71077
10.71673	0.00597	10.71077	10.71554	0.00477	10.71077	10.71674	0.00597	10.71077	10.71674	0		
192242.0	369393.0	10.706	0.004	10.702	10.71428	0.00351	10.71077	10.71429	0.00352	10.71077	10.71373	0.00297
10.71077	10.71412	0.00335	10.71077	10.71443	0.00366	10.71077	10.71430	0.00353	10.71077	10.71443	0.00366	10.71077
10.71456	0.00380	10.71077	10.71394	0.00317	10.71077	10.71469	0.00393	10.71077	10.71469	0		
192242.0	369593.0	10.705	0.002	10.702	10.71328	0.00251	10.71077	10.71323	0.00247	10.71077	10.71286	0.00209
10.71077	10.71313	0.00236	10.71077	10.71334	0.00257	10.71077	10.71323	0.00247	10.71077	10.71336	0.00260	10.71077
10.71343	0.00266	10.71077	10.71306	0.00229	10.71077	10.71355	0.00278	10.71077	10.71355	0		
192442.0	367593.0	10.108	0.001	10.108	10.10210	0.00121	10.10088	10.10179	0.00091	10.10088	10.10215	0.00126
10.10088	10.10164	0.00076	10.10088	10.10197	0.00109	10.10088	10.10224	0.00136	10.10088	10.10189	0.00101	10.10088
10.10216	0.00128	10.10088	10.10206	0.00118	10.10088	10.10207	0.00119	10.10088	10.10224	0		
192442.0	367793.0	10.109	0.002	10.108	10.10261	0.00173	10.10088	10.10221	0.00133	10.10088	10.10252	0.00164
10.10088	10.10191	0.00103	10.10088	10.10235	0.00146	10.10088	10.10275	0.00187	10.10088	10.10220	0.00132	10.10088
10.10264	0.00175	10.10088	10.10248	0.00160	10.10088	10.10257	0.00169	10.10088	10.10275	0		
192442.0	367993.0	10.109	0.002	10.108	10.10345	0.00257	10.10088	10.10281	0.00192	10.10088	10.10300	0.00211
10.10088	10.10238	0.00150	10.10088	10.10303	0.00215	10.10088	10.10364	0.00276	10.10088	10.10262	0.00174	10.10088
10.10328	0.00240	10.10088	10.10306	0.00218	10.10088	10.10306	0.00218	10.10088	10.10364	0		
192442.0	368193.0	10.623	0.003	10.621	10.61298	0.00347	10.60951	10.61223	0.00272	10.60951	10.61250	0.00298
10.60951	10.61159	0.00208	10.60951	10.61267	0.00315	10.60951	10.61325	0.00374	10.60951	10.61210	0.00258	10.60951
10.61269	0.00317	10.60951	10.61260	0.00309	10.60951	10.61242	0.00291	10.60951	10.61325	0		
192442.0	368393.0	10.624	0.005	10.621	10.61470	0.00518	10.60951	10.61337	0.00386	10.60951	10.61447	0.00496
10.60951	10.61346	0.00395	10.60951	10.61467	0.00515	10.60951	10.61533	0.00582	10.60951	10.61383	0.00432	10.60951
10.61427	0.00475	10.60951	10.61427	0.00476	10.60951	10.61415	0.00463	10.60951	10.61533	0		
192442.0	368593.0	10.626	0.007	10.621	10.61785	0.00834	10.60951	10.61624	0.00672	10.60951	10.61836	0.00885
10.60951	10.61629	0.00678	10.60951	10.61691	0.00740	10.60951	10.61746	0.00795	10.60951	10.61581	0.00630	10.60951
10.61690	0.00739	10.60951	10.61658	0.00706	10.60951	10.61585	0.00634	10.60951	10.61836	0		
192442.0	368793.0	10.626	0.008	10.621	10.61716	0.00765	10.60951	10.61686	0.00734	10.60951	10.61827	0.00876
10.60951	10.61733	0.00782	10.60951	10.61802	0.00851	10.60951	10.61709	0.00758	10.60951	10.61660	0.00709	10.60951
10.61755	0.00804	10.60951	10.61699	0.00748	10.60951	10.61700	0.00748	10.60951	10.61827	0		

192442.0	368993.0	10.624	0.006	10.621	10.61504	0.00552	10.60951	10.61501	0.00550	10.60951	10.61531	0.00579
10.60951	10.61531	0.00580	10.60951	10.61572	0.00621	10.60951	10.61536	0.00585	10.60951	10.61537	0.00586	10.60951
10.61569	0.00617	10.60951	10.61515	0.00564	10.60951	10.61545	0.00593	10.60951	10.61572	0		
192442.0	369193.0	10.707	0.004	10.702	10.71494	0.00418	10.71077	10.71480	0.00404	10.71077	10.71477	0.00400
10.71077	10.71506	0.00429	10.71077	10.71544	0.00467	10.71077	10.71492	0.00415	10.71077	10.71533	0.00457	10.71077
10.71552	0.00475	10.71077	10.71476	0.00399	10.71077	10.71526	0.00449	10.71077	10.71552	0		
192442.0	369393.0	10.706	0.003	10.702	10.71388	0.00312	10.71077	10.71387	0.00310	10.71077	10.71360	0.00284
10.71077	10.71399	0.00322	10.71077	10.71422	0.00345	10.71077	10.71391	0.00315	10.71077	10.71418	0.00341	10.71077
10.71432	0.00355	10.71077	10.71363	0.00287	10.71077	10.71417	0.00340	10.71077	10.71432	0		
192442.0	369593.0	10.705	0.002	10.702	10.71312	0.00235	10.71077	10.71316	0.00240	10.71077	10.71282	0.00205
10.71077	10.71316	0.00239	10.71077	10.71332	0.00256	10.71077	10.71318	0.00241	10.71077	10.71324	0.00248	10.71077
10.71339	0.00262	10.71077	10.71285	0.00208	10.71077	10.71337	0.00261	10.71077	10.71339	0		
192642.0	367593.0	10.108	0.001	10.108	10.10213	0.00125	10.10088	10.10182	0.00093	10.10088	10.10193	0.00105
10.10088	10.10159	0.00071	10.10088	10.10190	0.00102	10.10088	10.10219	0.00131	10.10088	10.10174	0.00086	10.10088
10.10208	0.00120	10.10088	10.10196	0.00108	10.10088	10.10197	0.00109	10.10088	10.10219	0		
192642.0	367793.0	10.109	0.001	10.108	10.10241	0.00153	10.10088	10.10206	0.00118	10.10088	10.10214	0.00126
10.10088	10.10180	0.00092	10.10088	10.10224	0.00136	10.10088	10.10259	0.00171	10.10088	10.10195	0.00107	10.10088
10.10230	0.00142	10.10088	10.10220	0.00132	10.10088	10.10219	0.00131	10.10088	10.10259	0		
192642.0	367993.0	10.109	0.002	10.108	10.10275	0.00186	10.10088	10.10235	0.00147	10.10088	10.10248	0.00160
10.10088	10.10199	0.00111	10.10088	10.10258	0.00170	10.10088	10.10288	0.00200	10.10088	10.10228	0.00140	10.10088
10.10261	0.00172	10.10088	10.10255	0.00167	10.10088	10.10244	0.00156	10.10088	10.10288	0		
192642.0	368193.0	10.622	0.002	10.621	10.61185	0.00234	10.60951	10.61128	0.00177	10.60951	10.61177	0.00225
10.60951	10.61114	0.00163	10.60951	10.61184	0.00232	10.60951	10.61226	0.00274	10.60951	10.61148	0.00197	10.60951
10.61163	0.00212	10.60951	10.61178	0.00227	10.60951	10.61156	0.00204	10.60951	10.61226	0		
192642.0	368393.0	10.623	0.003	10.621	10.61270	0.00319	10.60951	10.61213	0.00262	10.60951	10.61271	0.00320
10.60951	10.61199	0.00248	10.60951	10.61262	0.00311	10.60951	10.61306	0.00355	10.60951	10.61213	0.00261	10.60951
10.61237	0.00285	10.60951	10.61254	0.00303	10.60951	10.61226	0.00275	10.60951	10.61306	0		
192642.0	368593.0	10.623	0.004	10.621	10.61392	0.00441	10.60951	10.61302	0.00351	10.60951	10.61417	0.00465
10.60951	10.61305	0.00353	10.60951	10.61339	0.00388	10.60951	10.61372	0.00421	10.60951	10.61281	0.00330	10.60951
10.61341	0.00390	10.60951	10.61327	0.00376	10.60951	10.61288	0.00337	10.60951	10.61417	0		
192642.0	368793.0	10.624	0.004	10.621	10.61386	0.00435	10.60951	10.61346	0.00394	10.60951	10.61441	0.00490
10.60951	10.61374	0.00422	10.60951	10.61409	0.00458	10.60951	10.61388	0.00437	10.60951	10.61339	0.00388	10.60951
10.61402	0.00451	10.60951	10.61362	0.00411	10.60951	10.61342	0.00390	10.60951	10.61441	0		
192642.0	368993.0	10.623	0.004	10.621	10.61330	0.00379	10.60951	10.61315	0.00364	10.60951	10.61377	0.00425
10.60951	10.61337	0.00386	10.60951	10.61372	0.00421	10.60951	10.61338	0.00387	10.60951	10.61309	0.00357	10.60951
10.61355	0.00404	10.60951	10.61339	0.00388	10.60951	10.61333	0.00381	10.60951	10.61377	0		
192642.0	369193.0	10.706	0.003	10.702	10.71372	0.00295	10.71077	10.71369	0.00293	10.71077	10.71387	0.00311
10.71077	10.71384	0.00307	10.71077	10.71411	0.00335	10.71077	10.71397	0.00320	10.71077	10.71388	0.00311	10.71077
10.71406	0.00330	10.71077	10.71380	0.00303	10.71077	10.71395	0.00318	10.71077	10.71411	0		
192642.0	369393.0	10.705	0.003	10.702	10.71322	0.00245	10.71077	10.71315	0.00238	10.71077	10.71315	0.00238
10.71077	10.71325	0.00248	10.71077	10.71358	0.00281	10.71077	10.71322	0.00245	10.71077	10.71343	0.00267	10.71077
10.71352	0.00275	10.71077	10.71311	0.00234	10.71077	10.71341	0.00264	10.71077	10.71358	0		
192642.0	369593.0	10.705	0.002	10.702	10.71281	0.00205	10.71077	10.71272	0.00196	10.71077	10.71268	0.00191
10.71077	10.71286	0.00209	10.71077	10.71305	0.00228	10.71077	10.71283	0.00206	10.71077	10.71301	0.00224	10.71077
10.71308	0.00232	10.71077	10.71269	0.00192	10.71077	10.71297	0.00220	10.71077	10.71308	0		
192842.0	367593.0	10.108	0.001	10.108	10.10193	0.00105	10.10088	10.10170	0.00082	10.10088	10.10175	0.00087
10.10088	10.10151	0.00063	10.10088	10.10183	0.00095	10.10088	10.10207	0.00118	10.10088	10.10163	0.00075	10.10088
10.10185	0.00097	10.10088	10.10178	0.00090	10.10088	10.10177	0.00089	10.10088	10.10207	0		
192842.0	367793.0	10.108	0.001	10.108	10.10209	0.00121	10.10088	10.10183	0.00095	10.10088	10.10192	0.00104
10.10088	10.10160	0.00072	10.10088	10.10198	0.00110	10.10088	10.10218	0.00130	10.10088	10.10179	0.00091	10.10088
10.10201	0.00113	10.10088	10.10196	0.00108	10.10088	10.10189	0.00101	10.10088	10.10218	0		
192842.0	367993.0	10.109	0.001	10.108	10.10231	0.00143	10.10088	10.10197	0.00109	10.10088	10.10220	0.00132
10.10088	10.10183	0.00095	10.10088	10.10224	0.00136	10.10088	10.10251	0.00163	10.10088	10.10203	0.00114	10.10088
10.10216	0.00128	10.10088	10.10223	0.00135	10.10088	10.10212	0.00123	10.10088	10.10251	0		
192842.0	368193.0	10.622	0.002	10.621	10.61127	0.00175	10.60951	10.61081	0.00129	10.60951	10.61119	0.00168
10.60951	10.61085	0.00134	10.60951	10.61129	0.00178	10.60951	10.61151	0.00200	10.60951	10.61099	0.00148	10.60951
10.61116	0.00165	10.60951	10.61115	0.00164	10.60951	10.61111	0.00160	10.60951	10.61151	0		
192842.0	368393.0	10.622	0.002	10.621	10.61168	0.00217	10.60951	10.61145	0.00193	10.60951	10.61177	0.00226
10.60951	10.61124	0.00173	10.60951	10.61159	0.00208	10.60951	10.61194	0.00243	10.60951	10.61132	0.00180	10.60951
10.61153	0.00202	10.60951	10.61162	0.00211	10.60951	10.61129	0.00178	10.60951	10.61194	0		
192842.0	368593.0	10.622	0.002	10.621	10.61233	0.00281	10.60951	10.61174	0.00223	10.60951	10.61247	0.00295
10.60951	10.61175	0.00224	10.60951	10.61198	0.00246	10.60951	10.61220	0.00269	10.60951	10.61161	0.00209	10.60951
10.61200	0.00249	10.60951	10.61192	0.00241	10.60951	10.61167	0.00216	10.60951	10.61247	0		
192842.0	368793.0	10.622	0.003	10.621	10.61238	0.00286	10.60951	10.61203	0.00252	10.60951	10.61266	0.00314
10.60951	10.61231	0.00279	10.60951	10.61240	0.00288	10.60951	10.61244	0.00292	10.60951	10.61203	0.00252	10.60951
10.61236	0.00285	10.60951	10.61208	0.00257	10.60951	10.61194	0.00243	10.60951	10.61266	0		
192842.0	368993.0	10.622	0.003	10.621	10.61210	0.00258	10.60951	10.61198	0.00247	10.60951	10.61252	0.00301
10.60951	10.61212	0.00261	10.60951	10.61246	0.00295	10.60951	10.61212	0.00261	10.60951	10.61186	0.00235	10.60951
10.61224	0.00273	10.60951	10.61206	0.00254	10.60951	10.61212	0.00261	10.60951	10.61252	0		
192842.0	369193.0	10.705	0.002	10.702	10.71311	0.00234	10.71077	10.71299	0.00223	10.71077	10.71338	0.00261
10.71077	10.71311	0.00234	10.71077	10.71334	0.00257	10.71077	10.71321	0.00244	10.71077	10.71300	0.00224	10.71077
10.71329	0.00252	10.71077	10.71319	0.00242	10.71077	10.71314	0.00238	10.71077	10.71338	0		
192842.0	369393.0	10.704	0.002	10.702	10.71266	0.00190	10.71077	10.71265	0.00188	10.71077	10.71276	0.00199
10.71077	10.71274	0.00198	10.71077	10.71294	0.00217	10.71077	10.71286	0.00209	10.71077	10.71276	0.00200	10.71077
10.71289	0.00213	10.71077	10.71273	0.00196	10.71077	10.71282	0.00205	10.71077	10.71294	0		

192842.0	369593.0	10.704	0.002	10.702	10.71241	0.00165	10.71077	10.71239	0.00162	10.71077	10.71238	0.00162
10.71077	10.71243	0.00167	10.71077	10.71269	0.00192	10.71077	10.71245	0.00169	10.71077	10.71255	0.00179	10.71077
10.71260	0.00183	10.71077	10.71235	0.00159	10.71077	10.71255	0.00179	10.71077	10.71269	0		
193042.0	367593.0	10.420	0.001	10.420	10.40992	0.00087	10.40905	10.40973	0.00068	10.40905	10.40979	0.00075
10.40905	10.40956	0.00052	10.40905	10.40984	0.00079	10.40905	10.40998	0.00093	10.40905	10.40970	0.00066	10.40905
10.40986	0.00081	10.40905	10.40982	0.00078	10.40905	10.40977	0.00073	10.40905	10.40998	0		
193042.0	367793.0	10.420	0.001	10.420	10.41004	0.00100	10.40905	10.40980	0.00076	10.40905	10.40995	0.00090
10.40905	10.40969	0.00064	10.40905	10.40998	0.00093	10.40905	10.41016	0.00111	10.40905	10.40982	0.00077	10.40905
10.40993	0.00088	10.40905	10.40996	0.00091	10.40905	10.40990	0.00085	10.40905	10.41016	0		
193042.0	367993.0	10.421	0.001	10.420	10.41019	0.00114	10.40905	10.40990	0.00085	10.40905	10.41016	0.00111
10.40905	10.40987	0.00082	10.40905	10.41023	0.00118	10.40905	10.41039	0.00134	10.40905	10.41003	0.00099	10.40905
10.41010	0.00105	10.40905	10.41014	0.00109	10.40905	10.41007	0.00102	10.40905	10.41039	0		
193042.0	368193.0	10.676	0.001	10.674	10.67260	0.00141	10.67119	10.67225	0.00106	10.67119	10.67255	0.00136
10.67119	10.67223	0.00104	10.67119	10.67252	0.00133	10.67119	10.67275	0.00155	10.67119	10.67232	0.00113	10.67119
10.67242	0.00123	10.67119	10.67249	0.00130	10.67119	10.67244	0.00125	10.67119	10.67275	0		
193042.0	368393.0	10.676	0.002	10.674	10.67284	0.00164	10.67119	10.67265	0.00146	10.67119	10.67291	0.00172
10.67119	10.67249	0.00130	10.67119	10.67273	0.00153	10.67119	10.67299	0.00180	10.67119	10.67251	0.00131	10.67119
10.67268	0.00149	10.67119	10.67274	0.00154	10.67119	10.67251	0.00132	10.67119	10.67299	0		
193042.0	368593.0	10.676	0.002	10.674	10.67319	0.00200	10.67119	10.67276	0.00157	10.67119	10.67328	0.00209
10.67119	10.67277	0.00158	10.67119	10.67293	0.00174	10.67119	10.67310	0.00191	10.67119	10.67267	0.00148	10.67119
10.67295	0.00176	10.67119	10.67290	0.00171	10.67119	10.67273	0.00154	10.67119	10.67328	0		
193042.0	368793.0	10.676	0.002	10.674	10.67325	0.00206	10.67119	10.67295	0.00176	10.67119	10.67342	0.00222
10.67119	10.67319	0.00199	10.67119	10.67322	0.00203	10.67119	10.67329	0.00210	10.67119	10.67293	0.00174	10.67119
10.67318	0.00199	10.67119	10.67298	0.00178	10.67119	10.67287	0.00168	10.67119	10.67342	0		
193042.0	368993.0	10.676	0.002	10.674	10.67310	0.00191	10.67119	10.67295	0.00176	10.67119	10.67342	0.00223
10.67119	10.67304	0.00185	10.67119	10.67329	0.00209	10.67119	10.67312	0.00193	10.67119	10.67288	0.00169	10.67119
10.67323	0.00204	10.67119	10.67305	0.00186	10.67119	10.67303	0.00184	10.67119	10.67342	0		
193042.0	369193.0	10.738	0.002	10.736	10.73102	0.00178	10.72924	10.73097	0.00173	10.72924	10.73126	0.00202
10.72924	10.73105	0.00181	10.72924	10.73127	0.00203	10.72924	10.73106	0.00181	10.72924	10.73089	0.00164	10.72924
10.73115	0.00190	10.72924	10.73103	0.00178	10.72924	10.73104	0.00179	10.72924	10.73127	0		
193042.0	369393.0	10.737	0.002	10.736	10.73087	0.00162	10.72924	10.73079	0.00155	10.72924	10.73104	0.00179
10.72924	10.73086	0.00162	10.72924	10.73102	0.00178	10.72924	10.73096	0.00172	10.72924	10.73082	0.00157	10.72924
10.73100	0.00176	10.72924	10.73093	0.00168	10.72924	10.73090	0.00166	10.72924	10.73104	0		
193042.0	369593.0	10.737	0.001	10.736	10.73060	0.00135	10.72924	10.73059	0.00134	10.72924	10.73066	0.00142
10.72924	10.73065	0.00141	10.72924	10.73080	0.00155	10.72924	10.73075	0.00151	10.72924	10.73067	0.00142	10.72924
10.73077	0.00152	10.72924	10.73065	0.00140	10.72924	10.73071	0.00147	10.72924	10.73080	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

10.1.4.2. JRN-bestand

ISL3A VERSIE 2021.1

Release 15 april 2021

Powered by DNV GL / Erbrink Stacks Consult

** I S L 3 A **

-PM2,5-2021

Stof-identificatie: PM2,5

start datum/tijd: 11:08:26

datum/tijd journaal bestand: 26-1-2022 11:28:27

BEREKENINGRESULTATEN

Meteo Schiphol en Eindhoven, vertaald naar locatiespecifieke meteo

Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!

De locatie waarop de achtergrondconcentratie (en meteo) is bepaald : 192500 368500

Bron(nen)-bijdragen PLUS achtergrondconcentraties berekend!

Generieke Concentraties van Nederland (GCN) gebruikt:

Deze zijn gelezen met de PreSRM module; versie : 2.101

GCN-waarden voor de windroos berekend op opgegeven coördinaten: 192500 368500

GCN-waarden in de BLK file per receptorpunt berekend.

opgegeven referentiejaar: 2021

Er is gerekend met optie (blk_nocar)

Doorgerekende (meteo)periode

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

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

Prognostische berekeningen met referentie jaar: 2021

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 87600

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsectoren(uren, %) op receptor-lokatie met coördinaten: 192500 368500

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

sektor(van-tot) uren % ws neerslag(mm) PM2,5

1 (-15- 15):	4682.0	5.3	3.1	257.45	10.4
2 (15- 45):	5683.0	6.5	3.4	221.65	10.4
3 (45- 75):	6705.0	7.7	3.7	242.40	10.4
4 (75-105):	3765.0	4.3	3.0	213.15	10.4
5 (105-135):	4920.0	5.6	2.8	328.50	10.4
6 (135-165):	5802.0	6.6	2.8	453.05	10.4
7 (165-195):	9796.0	11.2	3.6	922.04	10.4
8 (195-225):	14901.0	17.0	4.3	1398.85	10.4
9 (225-255):	13212.0	15.1	4.3	1516.01	10.4
10 (255-285):	7992.0	9.1	3.7	1178.79	10.4
11 (285-315):	5388.0	6.2	3.3	618.20	10.4
12 (315-345):	4754.0	5.4	3.2	544.25	10.4
gemiddeld/som:	87600.0		3.6	7894.34	10.4

lengtegraad : 5.0

breedtegraad : 52.0

Bodemvochtigheids-index: 1.00

Albedo (bodemweerkaatsingscoëfficiënt): 0.20

Geen percentielen berekend

Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!

Aantal receptorpunten 139

Terreinruwheid receptor gebied [m]: 0.3250

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]: 10.47444

hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 10.94189

Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 12.06019

Coördinaten (x,y): 192242, 368593

Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 2014 7 30 23

Aantal bronnen : 10

***** Brongegevens van bron : 1

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 192045

Y-positie van de bron [m]: 368637

lange zijde gebouw [m]: 140.1

korte zijde gebouw [m]: 100.0

hoogte van het gebouw [m]: 4.4

Orientatie gebouw [graden] : 136.0

x_coördinaat van gebouw [m]: 192031

y_coördinaat van gebouw [m]: 368587

Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 5.4

Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.75297
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.00000
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.004
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000080
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000080
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000080

***** Brongegevens van bron : 2

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 192042
 Y-positie van de bron [m]: 368629
 lange zijde gebouw [m]: 140.1
 korte zijde gebouw [m]: 100.0
 hoogte van het gebouw [m]: 4.4
 Orientatie gebouw [graden] : 136.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192031
 y_coördinaat van gebouw [m]: 368587
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 3.6
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.46249
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.45780
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.002
 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: 0.000000090

***** Brongegevens van bron : 3

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 192039
 Y-positie van de bron [m]: 368619
 lange zijde gebouw [m]: 140.1
 korte zijde gebouw [m]: 100.0
 hoogte van het gebouw [m]: 4.4
 Orientatie gebouw [graden] : 136.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192031
 y_coördinaat van gebouw [m]: 368587
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 5.4
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.75297
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.00000
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.004
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000060
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000060
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000150

***** Brongegevens van bron : 4

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 192020
 Y-positie van de bron [m]: 368599
 lange zijde gebouw [m]: 140.1
 korte zijde gebouw [m]: 100.0
 hoogte van het gebouw [m]: 4.4
 Orientatie gebouw [graden] : 136.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192031
 y_coördinaat van gebouw [m]: 368587
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 4.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.40

Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.45
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.48161
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.00000
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.002
 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) 0.000000080
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000080
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000230

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

X-positie van de bron [m]: 192010
 Y-positie van de bron [m]: 368583
 lange zijde gebouw [m]: 140.1
 korte zijde gebouw [m]: 100.0
 hoogte van het gebouw [m]: 4.4
 Orientatie gebouw [graden] : 136.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192031
 y_coördinaat van gebouw [m]: 368587
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 4.5
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.75297
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.00000
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.004
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000070
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000070
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000300

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

X-positie van de bron [m]: 192055
 Y-positie van de bron [m]: 368585
 lange zijde gebouw [m]: 140.1
 korte zijde gebouw [m]: 100.0
 hoogte van het gebouw [m]: 4.4
 Orientatie gebouw [graden] : 136.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192031
 y_coördinaat van gebouw [m]: 368587
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 6.3
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.75297
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.00000
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.004
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000711
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000711
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000001011

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

X-positie van de bron [m]: 192081
 Y-positie van de bron [m]: 368583
 lange zijde gebouw [m]: 140.1
 korte zijde gebouw [m]: 100.0
 hoogte van het gebouw [m]: 4.4
 Orientatie gebouw [graden] : 136.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192031
 y_coördinaat van gebouw [m]: 368587
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 5.9
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55

Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.75297
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.00000
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.004
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000370
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000370
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000001381

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

X-positie van de bron [m]: 191984
 Y-positie van de bron [m]: 368604
 lange zijde gebouw [m]: 140.1
 korte zijde gebouw [m]: 100.0
 hoogte van het gebouw [m]: 4.4
 Orientatie gebouw [graden] : 136.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192031
 y_coördinaat van gebouw [m]: 368587
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 5.8
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.75297
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.00000
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.004
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000090
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000090
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000001471

***** Brongegevens van bron : 9
 ** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 191933
 Y-positie van de bron [m]: 368621
 lange zijde gebouw [m]: 155.6
 korte zijde gebouw [m]: 21.0
 hoogte van het gebouw [m]: 4.6
 Orientatie gebouw [graden] : 136.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192031
 y_coördinaat van gebouw [m]: 368587
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 5.5
 Inw. schoorsteendiameter (top): 1.00
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.05
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 1.29504
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 1.71909
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.006
 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) 0.000000190
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000190
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000001661

***** Brongegevens van bron : 10
 ** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 191950
 Y-positie van de bron [m]: 368638
 lange zijde gebouw [m]: 102.2
 korte zijde gebouw [m]: 39.9
 hoogte van het gebouw [m]: 4.4
 Orientatie gebouw [graden] : 136.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192002
 y_coördinaat van gebouw [m]: 368602
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 3.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 1.00
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.05
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 1.08378

Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 1.43912
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.005
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000030
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000030
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000001691

10.1.4.3. OUT-bestand

11	193598	367962	10.420
12	194033	367729	10.504
13	192777	368317	10.622
14	192506	368425	10.624
15	190730	368200	10.327
16	191931	369574	10.938
17	191923	369508	10.938
18	191970	369630	10.938
19	190600	368052	10.327
20	195390	369911	10.942
21	193994	368915	10.675
22	190886	368032	10.327
23	190844	368087	10.327
24	195214	369068	10.942
25	193830	369875	10.737
26	192112	368945	10.630
27	191886	368860	10.155
28	190820	369966	10.631
100001	191042	367593	10.174
100002	191042	367793	10.175
100003	191042	367993	10.175
100004	191042	368193	10.144
100005	191042	368393	10.144
100006	191042	368593	10.144
100007	191042	368793	10.144
100008	191042	368993	10.144
100009	191042	369193	10.937
100010	191042	369393	10.937
100011	191042	369593	10.937
100012	191242	367593	10.175
100013	191242	367793	10.175
100014	191242	367993	10.175
100015	191242	368193	10.145
100016	191242	368393	10.145
100017	191242	368593	10.144
100018	191242	368793	10.144
100019	191242	368993	10.145
100020	191242	369193	10.937
100021	191242	369393	10.937
100022	191242	369593	10.937
100023	191442	367593	10.175
100024	191442	367793	10.175
100025	191442	367993	10.175
100026	191442	368193	10.145
100027	191442	368393	10.146
100028	191442	368593	10.145
100029	191442	368793	10.146
100030	191442	368993	10.146
100031	191442	369193	10.938
100032	191442	369393	10.937
100033	191442	369593	10.937
100034	191642	367593	10.175
100035	191642	367793	10.175
100036	191642	367993	10.176
100037	191642	368193	10.146
100038	191642	368393	10.148
100039	191642	368593	10.148
100040	191642	368793	10.148
100041	191642	368993	10.147
100042	191642	369193	10.939
100043	191642	369393	10.938
100044	191642	369593	10.937
100045	191842	367593	10.175

100046	191842	367793	10.175
100047	191842	367993	10.176
100048	191842	368193	10.148
100049	191842	368393	10.152
100050	191842	368593	10.162
100051	191842	368793	10.156
100052	191842	368993	10.150
100053	191842	369193	10.939
100054	191842	369393	10.938
100055	191842	369593	10.938
100056	192042	367593	10.109
100057	192042	367793	10.109
100058	192042	367993	10.110
100059	192042	368193	10.625
100060	192042	368393	10.633
100061	192042	368593	-99.000
100062	192042	368793	10.644
100063	192042	368993	10.628
100064	192042	369193	10.709
100065	192042	369393	10.706
100066	192042	369593	10.705
100067	192242	367593	10.108
100068	192242	367793	10.109
100069	192242	367993	10.110
100070	192242	368193	10.624
100071	192242	368393	10.628
100072	192242	368593	10.640
100073	192242	368793	10.634
100074	192242	368993	10.627
100075	192242	369193	10.709
100076	192242	369393	10.706
100077	192242	369593	10.705
100078	192442	367593	10.108
100079	192442	367793	10.109
100080	192442	367993	10.109
100081	192442	368193	10.623
100082	192442	368393	10.624
100083	192442	368593	10.626
100084	192442	368793	10.626
100085	192442	368993	10.624
100086	192442	369193	10.707
100087	192442	369393	10.706
100088	192442	369593	10.705
100089	192642	367593	10.108
100090	192642	367793	10.109
100091	192642	367993	10.109
100092	192642	368193	10.622
100093	192642	368393	10.623
100094	192642	368593	10.623
100095	192642	368793	10.624
100096	192642	368993	10.623
100097	192642	369193	10.706
100098	192642	369393	10.705
100099	192642	369593	10.705
100100	192842	367593	10.108
100101	192842	367793	10.108
100102	192842	367993	10.109
100103	192842	368193	10.622
100104	192842	368393	10.622
100105	192842	368593	10.622
100106	192842	368793	10.622
100107	192842	368993	10.622
100108	192842	369193	10.705
100109	192842	369393	10.704
100110	192842	369593	10.704
100111	193042	367593	10.420
100112	193042	367793	10.420
100113	193042	367993	10.421
100114	193042	368193	10.676
100115	193042	368393	10.676
100116	193042	368593	10.676
100117	193042	368793	10.676
100118	193042	368993	10.676
100119	193042	369193	10.738
100120	193042	369393	10.737
100121	193042	369593	10.737

10.1.4.4. DAT-bestand

ID-point 8	RD x-coor bron 9	RD y-coor bron 10	Totconc	GCN	Brontot	bron 1	bron 2	bron 3	bron 4	bron 5	bron 6	bron 7	bron
11	193598	367962	10.4202	10.4198	0.0006	0.00003	0.00000	0.00002	0.00003	0.00002	0.00028	0.00015	
0.00003	0.00006	0.00001											
12	194033	367729	10.5039	10.5035	0.0004	0.00002	0.00000	0.00002	0.00002	0.00002	0.00019	0.00010	
0.00002	0.00005	0.00001											
13	192777	368317	10.6219	10.6206	0.0021	0.00010	0.00001	0.00007	0.00009	0.00008	0.00090	0.00050	
0.00010	0.00018	0.00003											
14	192506	368425	10.6239	10.6206	0.0043	0.00020	0.00002	0.00014	0.00018	0.00016	0.00189	0.00109	
0.00019	0.00034	0.00005											
15	190730	368200	10.3270	10.3261	0.0008	0.00003	0.00000	0.00003	0.00004	0.00003	0.00032	0.00016	
0.00005	0.00014	0.00002											
16	191931	369574	10.9377	10.9364	0.0022	0.00012	0.00001	0.00008	0.00010	0.00008	0.00087	0.00046	
0.00012	0.00035	0.00006											
17	191923	369508	10.9380	10.9364	0.0025	0.00013	0.00001	0.00009	0.00011	0.00009	0.00095	0.00051	
0.00013	0.00038	0.00006											
18	191970	369630	10.9376	10.9364	0.0021	0.00011	0.00001	0.00007	0.00009	0.00008	0.00083	0.00044	
0.00011	0.00032	0.00005											
19	190600	368052	10.3268	10.3261	0.0007	0.00003	0.00000	0.00002	0.00003	0.00003	0.00027	0.00014	
0.00004	0.00011	0.00002											
20	195390	369911	10.9419	10.9415	0.0003	0.00002	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001	0.00014	0.00007	
0.00002	0.00003	0.00001											
21	193994	368915	10.6751	10.6743	0.0007	0.00004	0.00000	0.00002	0.00003	0.00003	0.00030	0.00016	
0.00003	0.00007	0.00001											
22	190886	368032	10.3270	10.3261	0.0009	0.00004	0.00000	0.00003	0.00004	0.00003	0.00035	0.00018	
0.00005	0.00015	0.00002											
23	190844	368087	10.3270	10.3261	0.0009	0.00004	0.00000	0.00003	0.00004	0.00003	0.00035	0.00017	
0.00005	0.00015	0.00002											
24	195214	369068	10.9419	10.9415	0.0003	0.00002	0.00000	0.00001	0.00001	0.00001	0.00015	0.00008	
0.00002	0.00003	0.00001											
25	193830	369875	10.7367	10.7361	0.0007	0.00003	0.00000	0.00003	0.00003	0.00003	0.00031	0.00016	
0.00004	0.00010	0.00002											
26	192112	368945	10.6301	10.6206	0.0125	0.00076	0.00008	0.00049	0.00055	0.00045	0.00477	0.00250	
0.00063	0.00186	0.00036											
27	191886	368860	10.1551	10.1423	0.0110	0.00058	0.00007	0.00038	0.00052	0.00045	0.00372	0.00182	
0.00075	0.00244	0.00030											
28	190820	369966	10.6305	10.6294	0.0007	0.00003	0.00000	0.00002	0.00003	0.00003	0.00027	0.00013	
0.00004	0.00011	0.00001											
100001	191042	367593	10.1745	10.1736	0.0007	0.00003	0.00000	0.00002	0.00003	0.00003	0.00029	0.00015	
0.00004	0.00012	0.00002											
100002	191042	367793	10.1746	10.1736	0.0008	0.00004	0.00000	0.00003	0.00004	0.00003	0.00033	0.00017	
0.00004	0.00014	0.00002											
100003	191042	367993	10.1747	10.1736	0.0010	0.00004	0.00001	0.00003	0.00004	0.00004	0.00040	0.00020	
0.00005	0.00016	0.00003											
100004	191042	368193	10.1440	10.1423	0.0012	0.00005	0.00001	0.00004	0.00005	0.00005	0.00047	0.00023	
0.00007	0.00020	0.00003											
100005	191042	368393	10.1440	10.1423	0.0012	0.00005	0.00001	0.00004	0.00005	0.00005	0.00046	0.00022	
0.00007	0.00022	0.00004											
100006	191042	368593	10.1438	10.1423	0.0011	0.00005	0.00001	0.00004	0.00005	0.00004	0.00043	0.00021	
0.00006	0.00019	0.00003											
100007	191042	368793	10.1439	10.1423	0.0011	0.00005	0.00001	0.00004	0.00005	0.00005	0.00043	0.00022	
0.00007	0.00019	0.00002											
100008	191042	368993	10.1440	10.1423	0.0012	0.00005	0.00001	0.00004	0.00005	0.00005	0.00046	0.00023	
0.00007	0.00021	0.00002											
100009	191042	369193	10.9370	10.9364	0.0012	0.00005	0.00001	0.00004	0.00005	0.00005	0.00046	0.00023	
0.00007	0.00021	0.00002											
100010	191042	369393	10.9369	10.9364	0.0011	0.00005	0.00001	0.00004	0.00005	0.00004	0.00042	0.00021	
0.00006	0.00019	0.00002											
100011	191042	369593	10.9368	10.9364	0.0010	0.00004	0.00000	0.00003	0.00004	0.00004	0.00038	0.00019	
0.00005	0.00017	0.00002											
100012	191242	367593	10.1746	10.1736	0.0009	0.00004	0.00000	0.00003	0.00004	0.00003	0.00034	0.00017	
0.00005	0.00014	0.00002											
100013	191242	367793	10.1747	10.1736	0.0010	0.00004	0.00001	0.00003	0.00004	0.00004	0.00040	0.00020	
0.00005	0.00016	0.00003											
100014	191242	367993	10.1749	10.1736	0.0012	0.00005	0.00001	0.00004	0.00005	0.00005	0.00049	0.00025	
0.00007	0.00020	0.00003											
100015	191242	368193	10.1445	10.1423	0.0016	0.00006	0.00001	0.00005	0.00007	0.00006	0.00061	0.00030	
0.00009	0.00027	0.00004											
100016	191242	368393	10.1447	10.1423	0.0018	0.00008	0.00001	0.00006	0.00008	0.00007	0.00066	0.00032	
0.00010	0.00033	0.00005											
100017	191242	368593	10.1444	10.1423	0.0016	0.00007	0.00001	0.00005	0.00007	0.00006	0.00060	0.00029	
0.00009	0.00029	0.00004											

100018	191242	368793	10.1444	10.1423	0.0016	0.00007	0.00001	0.00005	0.00007	0.00007	0.00062	0.00030
0.00010	0.00029	0.00003										
100019	191242	368993	10.1446	10.1423	0.0017	0.00008	0.00001	0.00006	0.00008	0.00007	0.00064	0.00032
0.00010	0.00031	0.00003										
100020	191242	369193	10.9373	10.9364	0.0015	0.00007	0.00001	0.00005	0.00007	0.00006	0.00060	0.00030
0.00009	0.00028	0.00003										
100021	191242	369393	10.9371	10.9364	0.0014	0.00006	0.00001	0.00005	0.00006	0.00005	0.00053	0.00026
0.00007	0.00024	0.00003										
100022	191242	369593	10.9369	10.9364	0.0012	0.00005	0.00001	0.00004	0.00005	0.00005	0.00046	0.00023
0.00006	0.00019	0.00002										
100023	191442	367593	10.1747	10.1736	0.0011	0.00004	0.00001	0.00003	0.00005	0.00004	0.00042	0.00021
0.00006	0.00016	0.00003										
100024	191442	367793	10.1749	10.1736	0.0013	0.00005	0.00001	0.00004	0.00006	0.00005	0.00050	0.00025
0.00007	0.00020	0.00003										
100025	191442	367993	10.1752	10.1736	0.0016	0.00007	0.00001	0.00005	0.00007	0.00006	0.00062	0.00031
0.00009	0.00025	0.00004										
100026	191442	368193	10.1453	10.1423	0.0021	0.00009	0.00001	0.00007	0.00009	0.00008	0.00083	0.00041
0.00011	0.00035	0.00006										
100027	191442	368393	10.1460	10.1423	0.0028	0.00011	0.00001	0.00009	0.00012	0.00011	0.00105	0.00050
0.00016	0.00052	0.00008										
100028	191442	368593	10.1455	10.1423	0.0025	0.00011	0.00001	0.00008	0.00011	0.00010	0.00092	0.00045
0.00015	0.00049	0.00007										
100029	191442	368793	10.1457	10.1423	0.0026	0.00011	0.00001	0.00009	0.00012	0.00011	0.00099	0.00048
0.00016	0.00051	0.00005										
100030	191442	368993	10.1456	10.1423	0.0025	0.00011	0.00001	0.00008	0.00011	0.00010	0.00095	0.00047
0.00014	0.00048	0.00005										
100031	191442	369193	10.9379	10.9364	0.0021	0.00010	0.00001	0.00007	0.00009	0.00008	0.00081	0.00040
0.00012	0.00038	0.00005										
100032	191442	369393	10.9374	10.9364	0.0017	0.00008	0.00001	0.00006	0.00008	0.00007	0.00067	0.00034
0.00010	0.00028	0.00003										
100033	191442	369593	10.9371	10.9364	0.0014	0.00007	0.00001	0.00005	0.00006	0.00005	0.00054	0.00028
0.00008	0.00022	0.00002										
100034	191642	367593	10.1749	10.1736	0.0012	0.00005	0.00001	0.00004	0.00006	0.00005	0.00051	0.00026
0.00007	0.00018	0.00003										
100035	191642	367793	10.1753	10.1736	0.0016	0.00007	0.00001	0.00005	0.00007	0.00007	0.00066	0.00033
0.00009	0.00024	0.00004										
100036	191642	367993	10.1758	10.1736	0.0021	0.00009	0.00001	0.00007	0.00010	0.00009	0.00085	0.00042
0.00012	0.00034	0.00006										
100037	191642	368193	10.1464	10.1423	0.0030	0.00012	0.00002	0.00009	0.00013	0.00012	0.00116	0.00058
0.00016	0.00050	0.00008										
100038	191642	368393	10.1482	10.1423	0.0047	0.00018	0.00002	0.00015	0.00021	0.00020	0.00181	0.00086
0.00027	0.00084	0.00013										
100039	191642	368593	10.1480	10.1423	0.0049	0.00021	0.00003	0.00015	0.00022	0.00021	0.00168	0.00080
0.00030	0.00117	0.00018										
100040	191642	368793	10.1483	10.1423	0.0051	0.00022	0.00003	0.00017	0.00023	0.00021	0.00182	0.00087
0.00032	0.00112	0.00010										
100041	191642	368993	10.1473	10.1423	0.0040	0.00018	0.00002	0.00013	0.00018	0.00016	0.00148	0.00072
0.00023	0.00076	0.00010										
100042	191642	369193	10.9385	10.9364	0.0028	0.00014	0.00002	0.00010	0.00013	0.00011	0.00109	0.00055
0.00017	0.00048	0.00005										
100043	191642	369393	10.9378	10.9364	0.0022	0.00011	0.00001	0.00008	0.00010	0.00009	0.00083	0.00043
0.00013	0.00035	0.00004										
100044	191642	369593	10.9374	10.9364	0.0017	0.00009	0.00001	0.00006	0.00008	0.00007	0.00067	0.00035
0.00010	0.00027	0.00003										
100045	191842	367593	10.1749	10.1736	0.0013	0.00006	0.00001	0.00004	0.00006	0.00005	0.00055	0.00029
0.00007	0.00018	0.00003										
100046	191842	367793	10.1754	10.1736	0.0019	0.00008	0.00001	0.00006	0.00008	0.00008	0.00077	0.00040
0.00010	0.00025	0.00004										
100047	191842	367993	10.1763	10.1736	0.0028	0.00011	0.00001	0.00009	0.00013	0.00012	0.00115	0.00058
0.00015	0.00037	0.00006										
100048	191842	368193	10.1480	10.1423	0.0046	0.00019	0.00002	0.00015	0.00022	0.00021	0.00186	0.00089
0.00026	0.00066	0.00011										
100049	191842	368393	10.1524	10.1423	0.0086	0.00031	0.00004	0.00025	0.00041	0.00039	0.00320	0.00156
0.00054	0.00163	0.00025										
100050	191842	368593	10.1625	10.1423	0.0188	0.00065	0.00008	0.00046	0.00068	0.00066	0.00431	0.00191
0.00112	0.00782	0.00114										
100051	191842	368793	10.1556	10.1423	0.0118	0.00056	0.00007	0.00041	0.00058	0.00050	0.00395	0.00183
0.00078	0.00280	0.00036										
100052	191842	368993	10.1500	10.1423	0.0063	0.00033	0.00004	0.00023	0.00030	0.00026	0.00231	0.00115
0.00040	0.00119	0.00014										
100053	191842	369193	10.9395	10.9364	0.0040	0.00021	0.00002	0.00014	0.00019	0.00016	0.00153	0.00079
0.00024	0.00066	0.00009										
100054	191842	369393	10.9384	10.9364	0.0028	0.00015	0.00002	0.00010	0.00013	0.00011	0.00108	0.00057
0.00016	0.00043	0.00006										
100055	191842	369593	10.9376	10.9364	0.0021	0.00011	0.00001	0.00007	0.00009	0.00008	0.00081	0.00043
0.00011	0.00031	0.00004										



100056	192042	367593	10.1085	10.1076	0.0013	0.00006	0.00001	0.00004	0.00006	0.00005	0.00056	0.00030
0.00007	0.00017	0.00003										
100057	192042	367793	10.1090	10.1076	0.0019	0.00008	0.00001	0.00006	0.00008	0.00008	0.00078	0.00042
0.00010	0.00023	0.00003										
100058	192042	367993	10.1100	10.1076	0.0029	0.00012	0.00002	0.00009	0.00013	0.00012	0.00121	0.00065
0.00015	0.00033	0.00005										
100059	192042	368193	10.6247	10.6206	0.0052	0.00021	0.00003	0.00017	0.00024	0.00022	0.00222	0.00119
0.00025	0.00056	0.00008										
100060	192042	368393	10.6328	10.6206	0.0139	0.00048	0.00007	0.00041	0.00061	0.00060	0.00603	0.00349
0.00064	0.00143	0.00017										
100061	192042	368593	-99.0000	10.6206	-99.0000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000	-
99.00000	-99.00000	-99.00000	-99.00000									
100062	192042	368793	10.6438	10.6206	0.0275	0.00193	0.00022	0.00116	0.00130	0.00103	0.00954	0.00477
0.00168	0.00479	0.00104										
100063	192042	368993	10.6278	10.6206	0.0096	0.00056	0.00006	0.00037	0.00044	0.00036	0.00359	0.00184
0.00054	0.00158	0.00030										
100064	192042	369193	10.7085	10.7017	0.0052	0.00028	0.00003	0.00019	0.00023	0.00019	0.00198	0.00104
0.00028	0.00081	0.00015										
100065	192042	369393	10.7061	10.7017	0.0033	0.00017	0.00002	0.00012	0.00014	0.00012	0.00128	0.00068
0.00018	0.00051	0.00009										
100066	192042	369593	10.7050	10.7017	0.0023	0.00012	0.00001	0.00008	0.00010	0.00009	0.00092	0.00049
0.00012	0.00035	0.00006										
100067	192242	367593	10.1085	10.1076	0.0012	0.00005	0.00001	0.00004	0.00005	0.00005	0.00051	0.00028
0.00006	0.00015	0.00002										
100068	192242	367793	10.1088	10.1076	0.0017	0.00007	0.00001	0.00005	0.00007	0.00007	0.00070	0.00038
0.00008	0.00020	0.00002										
100069	192242	367993	10.1097	10.1076	0.0025	0.00010	0.00001	0.00008	0.00011	0.00010	0.00105	0.00058
0.00012	0.00031	0.00004										
100070	192242	368193	10.6240	10.6206	0.0044	0.00018	0.00002	0.00014	0.00019	0.00018	0.00188	0.00103
0.00020	0.00049	0.00006										
100071	192242	368393	10.6280	10.6206	0.0088	0.00034	0.00004	0.00026	0.00036	0.00032	0.00391	0.00228
0.00035	0.00079	0.00010										
100072	192242	368593	10.6402	10.6206	0.0216	0.00097	0.00012	0.00070	0.00080	0.00068	0.00964	0.00674
0.00070	0.00110	0.00018										
100073	192242	368793	10.6337	10.6206	0.0168	0.00088	0.00010	0.00064	0.00070	0.00056	0.00721	0.00419
0.00070	0.00148	0.00029										
100074	192242	368993	10.6273	10.6206	0.0093	0.00049	0.00005	0.00035	0.00040	0.00033	0.00382	0.00208
0.00042	0.00119	0.00022										
100075	192242	369193	10.7089	10.7017	0.0054	0.00029	0.00003	0.00020	0.00023	0.00019	0.00214	0.00116
0.00026	0.00077	0.00014										
100076	192242	369393	10.7064	10.7017	0.0035	0.00018	0.00002	0.00013	0.00015	0.00013	0.00139	0.00075
0.00017	0.00050	0.00009										
100077	192242	369593	10.7051	10.7017	0.0025	0.00013	0.00001	0.00009	0.00011	0.00009	0.00099	0.00053
0.00013	0.00036	0.00006										
100078	192442	367593	10.1084	10.1076	0.0011	0.00005	0.00001	0.00004	0.00005	0.00004	0.00047	0.00025
0.00006	0.00015	0.00002										
100079	192442	367793	10.1088	10.1076	0.0015	0.00006	0.00001	0.00005	0.00007	0.00006	0.00065	0.00035
0.00007	0.00020	0.00002										
100080	192442	367993	10.1093	10.1076	0.0022	0.00009	0.00001	0.00007	0.00009	0.00008	0.00091	0.00050
0.00010	0.00026	0.00003										
100081	192442	368193	10.6228	10.6206	0.0030	0.00013	0.00002	0.00010	0.00013	0.00011	0.00128	0.00071
0.00014	0.00035	0.00004										
100082	192442	368393	10.6243	10.6206	0.0047	0.00021	0.00003	0.00016	0.00021	0.00018	0.00210	0.00120
0.00021	0.00038	0.00006										
100083	192442	368593	10.6265	10.6206	0.0073	0.00035	0.00004	0.00025	0.00030	0.00026	0.00324	0.00196
0.00030	0.00052	0.00009										
100084	192442	368793	10.6264	10.6206	0.0078	0.00041	0.00005	0.00028	0.00033	0.00028	0.00342	0.00199
0.00033	0.00060	0.00010										
100085	192442	368993	10.6244	10.6206	0.0058	0.00027	0.00003	0.00020	0.00025	0.00021	0.00241	0.00131
0.00027	0.00074	0.00013										
100086	192442	369193	10.7074	10.7017	0.0043	0.00020	0.00002	0.00015	0.00018	0.00015	0.00177	0.00097
0.00020	0.00058	0.00010										
100087	192442	369393	10.7060	10.7017	0.0032	0.00016	0.00002	0.00011	0.00013	0.00011	0.00130	0.00070
0.00015	0.00045	0.00008										
100088	192442	369593	10.7050	10.7017	0.0024	0.00012	0.00001	0.00008	0.00010	0.00008	0.00096	0.00052
0.00012	0.00034	0.00006										
100089	192642	367593	10.1084	10.1076	0.0010	0.00004	0.00001	0.00003	0.00005	0.00004	0.00044	0.00024
0.00005	0.00014	0.00002										
100090	192642	367793	10.1086	10.1076	0.0013	0.00006	0.00001	0.00004	0.00006	0.00005	0.00055	0.00030
0.00006	0.00017	0.00002										
100091	192642	367993	10.1088	10.1076	0.0016	0.00007	0.00001	0.00005	0.00007	0.00006	0.00068	0.00037
0.00008	0.00020	0.00002										
100092	192642	368193	10.6220	10.6206	0.0021	0.00010	0.00001	0.00007	0.00009	0.00008	0.00093	0.00051
0.00010	0.00022	0.00003										
100093	192642	368393	10.6227	10.6206	0.0029	0.00014	0.00002	0.00010	0.00013	0.00011	0.00129	0.00073
0.00013	0.00025	0.00004										



100094	192642	368593	10.6234	10.6206	0.0039	0.00019	0.00002	0.00013	0.00016	0.00014	0.00169	0.00098
0.00017	0.00031	0.00005										
100095	192642	368793	10.6236	10.6206	0.0043	0.00022	0.00002	0.00015	0.00018	0.00015	0.00187	0.00107
0.00019	0.00035	0.00006										
100096	192642	368993	10.6231	10.6206	0.0039	0.00019	0.00002	0.00014	0.00017	0.00014	0.00167	0.00092
0.00018	0.00040	0.00007										
100097	192642	369193	10.7058	10.7017	0.0031	0.00014	0.00002	0.00011	0.00013	0.00011	0.00128	0.00068
0.00015	0.00043	0.00008										
100098	192642	369393	10.7051	10.7017	0.0025	0.00011	0.00001	0.00009	0.00010	0.00009	0.00104	0.00056
0.00012	0.00036	0.00006										
100099	192642	369593	10.7046	10.7017	0.0021	0.00010	0.00001	0.00007	0.00009	0.00007	0.00086	0.00046
0.00010	0.00030	0.00005										
100100	192842	367593	10.1083	10.1076	0.0009	0.00004	0.00000	0.00003	0.00004	0.00003	0.00038	0.00020
0.00004	0.00012	0.00001										
100101	192842	367793	10.1083	10.1076	0.0010	0.00005	0.00001	0.00003	0.00004	0.00004	0.00044	0.00023
0.00005	0.00014	0.00002										
100102	192842	367993	10.1085	10.1076	0.0013	0.00006	0.00001	0.00004	0.00006	0.00005	0.00054	0.00029
0.00006	0.00015	0.00002										
100103	192842	368193	10.6215	10.6206	0.0016	0.00008	0.00001	0.00005	0.00007	0.00006	0.00070	0.00039
0.00008	0.00015	0.00002										
100104	192842	368393	10.6219	10.6206	0.0020	0.00010	0.00001	0.00007	0.00009	0.00008	0.00088	0.00050
0.00009	0.00018	0.00003										
100105	192842	368593	10.6221	10.6206	0.0025	0.00012	0.00001	0.00009	0.00011	0.00009	0.00107	0.00061
0.00011	0.00021	0.00003										
100106	192842	368793	10.6223	10.6206	0.0027	0.00014	0.00002	0.00010	0.00012	0.00010	0.00120	0.00068
0.00013	0.00024	0.00004										
100107	192842	368993	10.6221	10.6206	0.0026	0.00013	0.00001	0.00009	0.00011	0.00010	0.00114	0.00064
0.00012	0.00025	0.00004										
100108	192842	369193	10.7049	10.7017	0.0024	0.00011	0.00001	0.00008	0.00010	0.00009	0.00101	0.00054
0.00011	0.00029	0.00005										
100109	192842	369393	10.7044	10.7017	0.0020	0.00009	0.00001	0.00007	0.00008	0.00007	0.00082	0.00043
0.00010	0.00029	0.00005										
100110	192842	369593	10.7041	10.7017	0.0017	0.00008	0.00001	0.00006	0.00007	0.00006	0.00070	0.00037
0.00008	0.00025	0.00004										
100111	193042	367593	10.4203	10.4198	0.0008	0.00003	0.00000	0.00002	0.00003	0.00003	0.00031	0.00017
0.00004	0.00010	0.00001										
100112	193042	367793	10.4204	10.4198	0.0009	0.00004	0.00000	0.00003	0.00004	0.00003	0.00037	0.00019
0.00004	0.00011	0.00001										
100113	193042	367993	10.4205	10.4198	0.0011	0.00005	0.00001	0.00004	0.00005	0.00004	0.00046	0.00025
0.00005	0.00011	0.00002										
100114	193042	368193	10.6755	10.6743	0.0013	0.00006	0.00001	0.00004	0.00006	0.00005	0.00055	0.00030
0.00006	0.00012	0.00002										
100115	193042	368393	10.6758	10.6743	0.0015	0.00008	0.00001	0.00005	0.00007	0.00006	0.00066	0.00036
0.00007	0.00014	0.00002										
100116	193042	368593	10.6760	10.6743	0.0017	0.00009	0.00001	0.00006	0.00008	0.00006	0.00075	0.00042
0.00008	0.00016	0.00002										
100117	193042	368793	10.6762	10.6743	0.0019	0.00010	0.00001	0.00007	0.00008	0.00007	0.00084	0.00047
0.00009	0.00017	0.00003										
100118	193042	368993	10.6762	10.6743	0.0019	0.00010	0.00001	0.00007	0.00008	0.00007	0.00083	0.00046
0.00009	0.00018	0.00003										
100119	193042	369193	10.7376	10.7361	0.0018	0.00009	0.00001	0.00006	0.00008	0.00007	0.00078	0.00042
0.00009	0.00020	0.00004										
100120	193042	369393	10.7374	10.7361	0.0017	0.00008	0.00001	0.00006	0.00007	0.00006	0.00069	0.00037
0.00008	0.00022	0.00004										
100121	193042	369593	10.7372	10.7361	0.0014	0.00006	0.00001	0.00005	0.00006	0.00005	0.00059	0.00031
0.00007	0.00021	0.00004										

Bijlagen

Bijlage: **Vergunning Wet Natuurbescherming d.d. 22 mei 2015**



[REDACTED]
Leveroyseweg 9 a
6093 NE HEYTHUYSEN

Cluster VRG

Zaaknummer 2012-0763
Ons kenmerk 2015/30296

Uw kenmerk -
Bijlage(n) div.

Behandeld

Telefoon
Fax
E-mail
Maastricht
Verzonden

[REDACTED]
22 mei 2015

22 MEI 2015

Onderwerp
Afschrift besluit

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u een afschrift van het besluit van 21 mei 2015 en de bekendmaking daarvan.
Het betreft:

Naam aanvrager : [REDACTED]
Adres aanvrager : Boerderijweg 11
Plaats : 6089 NW Heibloem
Datum binnenkomst aanvraag : 30 oktober 2012
Datum binnenkomst aanvullende gegevens : 28 november 2014 en 20 januari 2015
Zaaknummer : 2012-0763

Gedeputeerde Staten van Limburg
namens dezen,

[REDACTED]
Clustermanager Vergunningen



Kennisgeving Natuurbeschermingswet

Gedeputeerde Staten van Limburg maken bekend dat het volgende besluit is genomen:

Natuurbeschermingswet 1998, besluit

Voor: het wijzigen, uitbreiden en exploiteren van een varkens- en pluimveehouderij

Locatie: [redacted] Boerderijweg 11, 6089 NW Heibloem

Datum besluit: 21 mei 2015

Zaaknummer: 2012-0763

Het definitief besluit is ten opzichte van het ontwerpbesluit niet gewijzigd.

Inzage

Het besluit en de bijbehorende stukken liggen ter inzage van 27 mei 2015 t/m 8 juli 2015:

- in het Gouvernement, Limburglaan 10, Maastricht, na telefonische afspraak, [redacted]

- in het gemeentehuis van Leudal, op de gebruikelijke plaats en tijden.

Vergunningsbesluiten worden gedurende de inzagetermijn ook gepubliceerd op www.limburg.nl/vergunningen.

Rechtsbescherming

Tegen het besluit kan beroep worden ingesteld door belanghebbenden die zienswijzen naar voren hebben gebracht over het ontwerpbesluit en belanghebbenden aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen zienswijzen naar voren te hebben gebracht over het ontwerpbesluit.

Beroep instellen kan van 28 mei 2015 t/m 8 juli 2015 tegen betaling van de verschuldigde griffierechten bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. Op deze procedure is de Algemene wet bestuursrecht van toepassing. Het beroepschrift moet worden ondertekend en ten minste bevatten: naam en adres van de indiener, de datum, een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht en de gronden van het beroep (motivering). Het beroepschrift moet worden gericht aan: Raad van State, Afdeling bestuursrechtspraak, Postbus 20019, 2500 EA Den Haag. Als u een beroepschrift heeft ingediend, kunt u tevens de Voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State verzoeken een voorlopige voorziening te treffen. Voor meer informatie verwijzen wij u naar de internetpagina van de Raad van State, www.raadvanstate.nl.

Informatie

Vergunningen: tel. [redacted]



Besluit
van Gedeputeerde Staten van Limburg

Vergunning

Artikel 16/19d Natuurbeschermingswet 1998

[REDACTED] locatie Heibloem te
Heibloem

Zaaknummer: 2012-0763

Kenmerk: 2015/31019 d.d. 21 mei 2015

Verzonden: 22 MEI 2015

1. Aanvraag

Bij brief van 29 oktober 2012, ontvangen op 30 oktober 2012, heeft [REDACTED] namens [REDACTED] te Heibloem een vergunning ex artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 (Nbw 1998) aangevraagd voor het wijzigen, uitbreiden en exploiteren van een varkens- en pluimveehouderij, aan de Boerderijweg 11 te Heibloem. De inrichting is gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Leudal', 'Swalmdal', 'Sarsven en De Banen', 'Groote Peel' en 'Deurnsche Peel en Mariapeel'. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 2012-0763.

Op 28 november 2014 en 20 januari 2015 zijn aanvullende gegevens ontvangen.

2. Procedure en zienswijze

2.1. Procedure

Voor zover de vergunningaanvraag gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden 'Groote Peel' en 'Deurnsche Peel en Mariapeel', hebben wij vastgesteld dat ingevolge artikel 2 en/of artikel 2a van de Natuurbeschermingswet 1998 Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant op de aanvraag dienen te beslissen. Tegen deze achtergrond hebben wij de aanvraag, overeenkomstig het bepaalde in artikel 2:3, eerste lid, van de Algemene wet bestuursrecht, in zoverre op 27 november 2014 via info@odbn.nl ter behandeling doorgezonden aan Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant.

De aanvraag wordt afgehandeld met toepassing van de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht. De aanvraag om vergunning en een ontwerp van dit besluit hebben van 11 maart 2015 tot en met 21 april 2015 voor een ieder ter inzage gelegen in het gouvernement te Maastricht (bibliotheek) en het gemeentehuis van de gemeente Leudal. Gedurende deze termijn kon een ieder bij het bestuursorgaan schriftelijk dan wel mondeling zienswijzen inbrengen. Het ontwerpbesluit en de kennisgeving konden in genoemde periode tevens worden geraadpleegd via de internetsite van de Provincie Limburg (www.limburg.nl). Binnen de termijn waarin de aanvraag en het ontwerpbesluit ter inzage hebben gelegen zijn geen zienswijzen ingediend.

2.2. Zienswijzen ten aanzien van de aanvraag

Ter voldoening aan het bepaalde in artikel 44, tweede en derde lid, van de Nbw 1998 hebben wij het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Leudal in de gelegenheid gesteld hun zienswijze naar voren te brengen over de aanvraag.

De gemeente Leudal heeft geen gebruik gemaakt van de gelegenheid om een zienswijze naar voren te brengen met betrekking tot deze aanvraag.

3. Beoordelingskader en de beschermde gebieden

3.1. Natuurbeschermingswet 1998 en artikel 6, derde lid, Habitatrichtlijn

Artikel 19d van de Nbw 1998 heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (Habitatrichtlijn- en Vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 19d, eerste lid, van de Nbw 1998 is een vergunning van Gedeputeerde Staten vereist voor de uitvoering van projecten of andere handelingen die de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Natura 2000-gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Het gaat dan in ieder geval om projecten en handelingen die de natuurlijke kenmerken van het gebied kunnen aantasten.

Bij het beslissen op een aanvraag om een vergunning als bedoeld in artikel 19d, eerste lid, van de Nbw 1998 moet rekening worden gehouden met de gevolgen die een project of andere handeling kan hebben gelet op de instandhoudingsdoelstellingen van het betrokken Natura 2000-gebied (artikel 19e Nbw 1998). Tevens kan rekening worden gehouden met vereisten op economisch, sociaal en cultureel gebied, alsmede met regionale en lokale bijzonderheden.

Op grond van artikel 19kd, eerste lid, van de Nbw 1998, zoals in werking getreden op 25 april 2013, worden onder significante gevolgen als bedoeld in de artikelen 19d, eerste lid, en 19j, tweede lid, van de Nbw 1998 niet verstaan de gevolgen van een handeling, onderscheidenlijk de in een plan voorziene activiteiten, door het veroorzaken van stikstofdepositie op voor stikstofgevoelige habitats in een Natura 2000-gebied in de volgende gevallen:

- a. de handeling is gebruik dat op de referentiedatum werd verricht, onderscheidenlijk het plan was van toepassing op de referentiedatum en is sedertdien niet of niet in betekenende mate gewijzigd, en heeft sedertdien per saldo geen toename van stikstofdepositie op de voor stikstof gevoelige habitats in een Natura 2000-gebied veroorzaakt;
- b. de handeling is een activiteit die na de referentiedatum is begonnen, of een gebruik dat na de referentiedatum in betekenende mate is gewijzigd, onderscheidenlijk het plan is van toepassing geworden na de referentiedatum, of is nadien in betekenende mate gewijzigd, waarbij is verzekerd dat, in samenhang met voor die activiteit getroffen maatregelen, de stikstofdepositie op de voor stikstof gevoelige habitats in een Natura 2000-gebied als gevolg van die activiteit of dat gebruik of dat plan, per saldo niet is toegenomen of zal toenemen.

De referentiedatum voor de Limburgse Habitatrichtlijngebieden is krachtens artikel 19kd, derde lid, van de Nbw 1998 7 december 2004. Met inachtneming van de huidige jurisprudentie, betekent dit concreet dat voor zover een aanvraag om vergunning als bedoeld in de artikelen 19d, eerste lid, van de Nbw 1998 strekt tot het veroorzaken van stikstofdepositie op één of meer stikstofgevoelige Limburgse Habitatrichtlijngebieden, de vergunning in zoverre met toepassing van artikel 19kd, eerste lid, onder a, van de Nbw 1998 in principe kan worden verleend indien de aanvraag per saldo niet voorziet in een toename van stikstofdepositie op de voor stikstof gevoelige habitats ten opzichte van de situatie waarvoor op 7 december 2004 toestemming bestond op grond van de Wet milieubeheer of de Hinderwet. Dit laatste lijkt blijkens uitspraken van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 13 en 27 november 2013 (zaaknummers 201211640/1/R2 en 201303938/1/R2) uitzondering in gevallen waarin voor de exploitatie van de inrichting niet eerder een vergunning op grond van de Nbw 1998 of de

Natuurbeschermingswet (oud) is verleend en na 7 december 2004 in het kader van de Wet milieubeheer of de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht minder ammoniak/NOx-emissie is toegestaan. In voorkomend geval kan met toepassing van artikel 19kd, eerste lid, onder a, van de Nbw 1998 uitsluitend een vergunning krachtens artikel 19d van de Nbw 1998 worden verleend, indien de aanvraag per saldo niet leidt tot een toename van stikstofdepositie op de voor stikstof gevoelige habitats in een Natura 2000-gebied ten opzichte van de na 7 december 2004 laagst toegestane ammoniak/NOx-emissie op grond van de Wet milieubeheer of de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

Is sprake van een geval als bedoeld in 19kd, eerste lid, onder b, van de Nbw 1998, dan dient er mede gezien de jurisprudentie vanuit te worden gegaan dat de betreffende vergunningaanvraag in zoverre kan worden gehonoreerd indien deze per saldo niet leidt tot een toename van stikstofdepositie op één of meer stikstofgevoelige Limburgse Habitatrichtlijngebieden ten opzichte van de situatie waarvoor toestemming bestaat op grond van de Wet milieubeheer of de Hinderwet.

Voor de Limburgse Vogelrichtlijngebieden geldt als referentiedatum, afhankelijk van de datum waarop het desbetreffende gebied ter uitvoering van de Vogelrichtlijn is aangewezen, 24 maart 2000 of 10 juni 1994. Daarbij is voor wat betreft het hanteren van de referentiedatum 10 juni 1994 aansluiting gezocht bij de uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 7 september 2011 (zaaknummer 201003301/1/R2). In deze uitspraak is onder meer geoordeeld dat in voorkomend geval dat een Vogelrichtlijngebied is aangewezen vóór 10 juni 1994 (de datum waarop de omzettingstermijn van de Habitatrichtlijn is afgelopen), voor het betreffende Vogelrichtlijngebied 10 juni 1994 als referentiedatum moet worden aangehouden. Met inachtneming van de juiste referentiedatum (24 maart 2000 of 10 juni 1994), is hetgeen hiervoor in relatie tot de Limburgse Habitatrichtlijngebieden werd gesteld ten aanzien van artikel 19kd van de Nbw 1998, van overeenkomstige toepassing op de Limburgse Vogelrichtlijngebieden.

Overigens kán bij de beoordeling van vergunningaanvragen als bedoeld in de artikelen 19d, eerste lid, van de Nbw 1998 die (mede) voorzien in het veroorzaken van stikstofdepositie op één of meer Limburgse Vogelrichtlijngebieden en waarbij is vastgesteld dat geen toepassing kan worden gegeven aan artikel 19kd van de Nbw 1998, de door ons college bij besluit van 27 november 2012 vastgestelde Beleidslijn "Toetsing stikstofdepositie bij Limburgse Vogelrichtlijngebieden" (verder: de beleidslijn) in aanmerking worden genomen, zoals deze heeft te gelden na de inwerkingtreding van het gewijzigde artikel 19kd van de Nbw 1998 per 25 april 2013. Wordt deze beleidslijn in aanmerking genomen dan dient, anders dan bij toepassing van artikel 19kd van de Nbw 1998, in principe aan de hand van een passende beoordeling te worden aangetoond dat voor zover de vergunningaanvraag strekt tot een (tijdelijke) toename van stikstofdepositie op één of meer Limburgse Vogelrichtlijngebieden bedoelde toename in de vorm van een saldering of anderszins wordt gemitigeerd. Volgens de beleidslijn geldt daarbij in de regel als toetsmoment 7 december 2004, hetgeen tevens veronderstelt dat in voorkomend geval dat wordt gesaldeer, dit dient plaats te vinden met ammoniak/NOx-rechten die op deze datum bij de saldogevende locatie(s) aanwezig waren op grond van de Hinderwet of de Wet milieubeheer.

Wordt een vergunningaanvraag (mede) beoordeeld op grond van de artikelen 19e t/m 19h van de Nbw 1998, dan dient er verder op grond van huidige jurisprudentie vanuit te worden gegaan dat bij wijziging of uitbreiding van een bestaande inrichting – waarvoor nog niet eerder een vergunning krachtens de Nbw

1998 is verleend – de aanvraag betrekking dient te hebben op de exploitatie van de gehele inrichting na uitbreiding of wijziging.

Ingevolge artikel 15a, tweede lid, van de Nbw 1998 vervalt een besluit houdende de aanwijzing van een Beschermd Natuurmonument voor zover en met ingang van het tijdstip waarop dat Beschermd Natuurmonument deel uitmaakt van een aangewezen Natura 2000-gebied (Vogelrichtlijngebied of Habitatrichtlijngebied). Indien met toepassing van artikel 15a, tweede lid, van de Nbw 1998 een besluit houdende de aanwijzing van een natuurmonument als Beschermd Natuurmonument geheel of gedeeltelijk is vervallen, heeft de instandhoudingsdoelstelling voor het op grond van artikel 10a, eerste lid, aangewezen Natura 2000-gebied mede betrekking op de doelstellingen ten aanzien van het behoud, herstel en ontwikkeling van het natuurschoon of de natuurwetenschappelijke betekenis van het gebied zoals bepaald in het vervallen besluit (zie artikel 15a, derde lid, van de Nbw 1998).

Overigens vallen buitenlandse Natura 2000-gebieden niet onder de reikwijdte van artikel 19d Nbw 1998. In voorkomend geval dat een project op Nederlands grondgebied negatieve effecten kan hebben op één of meer buitenlandse Natura 2000-gebieden, dient evenwel te worden beoordeeld of vergunningverlening in overeenstemming is met artikel 6, derde lid, van de Habitatrichtlijn (zie onder meer de uitspraak van de Afdeling van 24 augustus 2011 inzake de Kolencentrale Eemshaven, zaaknummer 200902744/1/R2). Artikel 6, derde lid, van de Habitatrichtlijn bepaalt dat voor elk plan of project dat significante effecten kan hebben voor een Natura 2000-gebied een passende beoordeling moet worden gemaakt en slechts toestemming voor het plan of project wordt gegeven wanneer de zekerheid is verkregen dat het de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied niet zal aantasten. Is bij een project op Nederlands grondgebied mogelijk sprake van significante negatieve effecten op een buitenlands Natura 2000-gebied, maar is geen passende beoordeling gemaakt en/of bestaat op grond daarvan niet de vereiste zekerheid, dan volgt uit artikel 6, derde lid, van de Habitatrichtlijn dat daarvoor geen toestemming kan worden gegeven en de daartoe aangevraagde vergunning krachtens de Nbw 1998 of de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) dient te worden geweigerd.

Het beoordelingskader op grond van primair artikel 6 van de Habitatrichtlijn is in de praktijk met name van belang voor aanvragen voor projecten op Nederlands grondgebied die (mede) voorzien in stikstofdepositie op buitenlandse Natura 2000-gebieden. Resulteert een zodanige aanvraag niet in een toename van stikstofdepositie op één of meer buitenlandse Natura 2000-gebieden ten opzichte van de laagst toegestane ammoniak/NO_x-emissie op grond van de Wet milieubeheer of de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht op of na de daarvoor geldende referentiedatum/referentiedata, dan dient er mede gezien de jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State vanuit te worden gegaan dat significante effecten in zoverre zijn uitgesloten. Alsdan verplicht artikel 6, derde lid, van de Habitatrichtlijn niet tot het maken van een passende beoordeling en verzet deze bepaling zich niet tegen vergunningverlening voor het betreffende project.

In voorkomend geval dat een vergunningaanvraag voor een project (wel) voorziet in een toename van stikstofdepositie op één of meer buitenlandse Natura 2000-gebieden ten opzichte van de op of na de daarvoor geldende referentiedatum/referentiedata laagst toegestane ammoniak/NO_x-emissie op grond van de Wet milieubeheer of de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, dan dient er - mede vanwege het vooralsnog overschrijden van de Kritische Depositie Waarden (KDW) - vanuit te worden gegaan dat de aanvraag significante effecten op deze gebieden kan hebben. Dat laatste impliceert dat op grond van artikel 6, derde lid, van de Habitatrichtlijn een passende beoordeling moet worden gemaakt.

In een zodanige situatie kan de aangevraagde vergunning uitsluitend worden verleend indien door middel van een rechtsgeldige saldering, andere mitigerende (beheer)maatregelen of een adequate ecologische onderbouwing uit deze passende beoordeling blijkt dat significante effecten op de buitenlandse Natura 2000-gebieden zijn uitgesloten casu quo de zekerheid is verkregen dat de natuurlijke kenmerken van de buitenlandse Natura 2000-gebieden niet zullen worden aangetast.

3.2. De kenmerken van de beschermde gebieden

3.2.1. 'Leudal'

Natura 2000 Landschap	: <i>Beekdalen</i>
Status	: <i>Habitatrichtlijn</i>
Gemeente	: <i>Leudal</i>
Oppervlakte	: <i>circa 315 ha.</i>

Gebiedsbeschrijving

Bij brief van 19 mei 2003 heeft de minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit het natuurgebied Leudal aangemeld bij de Europese Commissie als speciale beschermingszone in het kader van de Habitatrichtlijn 92/43/EEG. Het besluit Natura 2000-gebied Leudal, inhoudende de aanwijzing als speciale beschermingszone in het kader van de Habitatrichtlijn 92/43/EEG, is per 7 mei 2013 definitief geworden.

Het Leudal omvat de dalen van een aantal beken die vanuit de Roerdalslenk naar het dal van de Maas stromen. Door het hoogteverschil zijn de beken diep ingesneden en is de stroomsnelheid van het water vrij groot. De kern van het beekdal wordt gevormd door twee meanderende beken, de Zelsterbeek of Roggelsebeek en de Leubeek of Tungelroysebeek. Met name de Zelsterbeek is voor een groot deel aan kanalisatie ontkomen, ditzelfde geldt voor het stroomafwaartse deel van de Leubeek. De genormaliseerde trajecten van beide beken zijn in 2000 weer meanderend gemaakt. De vegetatie rondom de beken is zeer gevarieerd. De afgesneden meanders van de beken herbergen soortenrijke moerasvegetaties. Ten oosten van het klooster liggen veldrusschraallanden. De natte tot vochtige bossen behoren tot het elzenbos, vogelkers-essenbos en haagbeukenbos. Lokaal komen gagelstruwelen en berkenbroekbossen voor. Hoger op de gradiënt, op de flanken van de beekdalen, bestaan de bossen uit eiken-beukenbossen, eiken-berkenbossen en naaldbossen. Plaatselijk komen matig voedselrijke tot voedselrijke graslanden voor en zijn enkele heideterreintjes aanwezig.

Aangewezen habitattypen en -soorten met bijbehorende instandhoudingsdoelen

Leudal is aangewezen voor de volgende natuurlijke habitattypen zoals opgenomen in bijlage I van Richtlijn 92/43/EEG; prioritaire typen zijn aangeduid met een sterretje (*):

- H3260A Beken en rivieren met waterplanten (waterranonkels): uitbreiding oppervlakte en verbetering kwaliteit.
- H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden): uitbreiding oppervlakte en behoud kwaliteit Eiken-haagbeukenbossen.
- H91E0C *Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen): uitbreiding oppervlakte en verbetering kwaliteit.

Leudal is aangewezen voor de volgende soort zoals opgenomen in bijlage II van Richtlijn 92/43/EEG:

- H1337 Bever: behoud omvang en kwaliteit leefgebied voor uitbreiding populatie.

3.2.2. 'Swalmdal'

Natura 2000 Landschap	: <i>Beekdalen</i>
Status	: <i>Habitatrichtlijn</i>
Gemeente	: <i>Beesel, Roermond</i>
Oppervlakte	: <i>circa 122 ha.</i>

Gebiedsbeschrijving

Bij brief van 19 mei 2003 heeft de minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit het natuurgebied Swalmdal aangemeld bij de Europese Commissie als Speciale beschermingszone in het kader van de Habitatrichtlijn 92/43/EEG van de Raad van de Europese Gemeenschappen van 21 mei 1992 inzake de instandhouding van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna (Pb L 206).

Het besluit Natura 2000-gebied Swalmdal, inhoudende de aanwijzing als speciale beschermingszone in het kader van de Habitatrichtlijn 92/43/EEG, is per 4 juni 2013 definitief geworden.

De Swalm is een meanderende beek in Midden-Limburg, diep ingesneden in het Maasterrassen-landschap. De beek ligt op de overgang van het plateau tussen Maas en Rijn naar het Maasdal. Op diverse plaatsen aan de voet van de terrassen treedt kwel op en ontspringen bronnetjes. Hier zijn soortenrijke elzenbroekbossen ontstaan. In de beek komt de gemeenschap van vlottende waterranonkel voor. Het gebied bestaat verder uit rietlanden, moeras, vochtige graslanden, plaatselijk inunderende hooilanden, bosjes en struwelen. Verder behoort ook een stroomdalgrasland nabij de Maas tot het gebied.

Aangewezen habitattypen en –soorten met bijbehorende instandhoudingsdoelen

Het Swalmdal is aangewezen voor de volgende natuurlijke habitattypen zoals opgenomen in bijlage I van Richtlijn 92/43/EEG; prioritaire habitattypen zijn aangeduid met een sterretje (*):

- H3260A Beken en rivieren met waterplanten (Waterranonkels): behoud oppervlakte en kwaliteit.
- H6120 *Stroomdalgraslanden: uitbreiding oppervlakte en verbetering kwaliteit.
- H91E0C *Vochtige alluviale bossen (Beekbegeleidende bossen): uitbreiding oppervlakte en verbetering kwaliteit.

Het Swalmdal is aangewezen voor de volgende soorten zoals opgenomen in bijlage II van Richtlijn 92/43/EEG:

- H1016 Zeggekorfslak: behoud omvang en kwaliteit leefgebied voor behoud populatie.
- H1163 Rivierdonderpad: behoud omvang en kwaliteit leefgebied voor behoud populatie.
- H1337 Bever: behoud omvang en kwaliteit leefgebied voor uitbreiding populatie.

3.2.3. 'Sarsven en De Banen'

Natura 2000 Landschap	: <i>Hogere zandgronden</i>
Status	: <i>Habitatrichtlijn</i>
Gemeente	: <i>Nederweert</i>
Oppervlakte	: <i>circa 156 ha.</i>

Gebiedsbeschrijving

Bij brief van 19 mei 2003 heeft de minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit het natuurgebied Sarsven en De Banen aangemeld bij de Europese Commissie als speciale beschermingszone in het kader van de Habitatrichtlijn 92/43/EEG. Het besluit Natura 2000-gebied Sarsven en De Banen, inhoudende de aanwijzing als speciale beschermingszone in het kader van de Habitatrichtlijn 92/43/EEG, is per 4 juni 2013 definitief geworden.

Het Sarsven en De Banen zijn twee naast elkaar gelegen heidevennen (Peelrestanten). Op bepaalde plekken komen in mozaïek gemeenschappen voor van zeer zwak en zwak gebufferde wateren. In deze vennen komt plaatselijk de Drijvende waterweegbree voor en er groeien bijzondere kranswiervegetaties. De vennen worden deels gevoed met kwelwater uit omliggende hogere gronden. Het gebied is gelegen in één van de laagtes die worden aangetroffen in de voedselarme zandafzettingen van het Midenterras van de Maas. Plaatselijk komen veenbodems voor, variërend in diepte. Het gebied als geheel bestaat naast deze vennen uit wilgen- en gagelstruweel, elzen- en berkenbroekbos en zowel nattere als drogere graslanden. De kern van het Natura 2000-gebied bestaat uit de Banen, het grootste en best ontwikkelde, voedselarm ven. Westelijk hiervan ligt het Sarsven en zuidwestelijk daarvan de vennen van de Schoorkuilen. Rondom de vennen liggen vochtige broekbossen. Het Vlakwater ten zuidoosten van de Banen bestaat uit een restant Elzenbroekbos.

Aangewezen habitattypen en -soorten met bijbehorende instandhoudingsdoelen

Sarsven en De Banen is aangewezen voor de volgende natuurlijke habitattypen zoals opgenomen in bijlage I van Richtlijn 92/43/EEG:

- H3110 Zeer zwak gebufferde vennen: uitbreiding oppervlakte en behoud kwaliteit.
- H3130 Zwakgebufferde vennen: uitbreiding oppervlakte en behoud kwaliteit.
- H3140 Kranswierwateren: uitbreiding oppervlakte en behoud kwaliteit.

Sarsven en De Banen is aangewezen voor de volgende soort zoals opgenomen in bijlage II van Richtlijn 92/43/EEG:

- H1831 Drijvende waterweegbree: uitbreiding omvang en behoud kwaliteit biotoop voor uitbreiding populatie.

Beschermd Natuurmonument

Het voormalig Beschermd Natuurmonument Sarsven en De Banen met een omvang van ongeveer 110 ha valt in het geheel binnen de begrenzing van het Natura 2000-gebied Sarsven en De Banen. Ingevolge artikel 15a, tweede en derde lid, van de Natuurbeschermingswet 1998 vervalt van rechtswege de status van het natuurmonument. Het Beschermd Natuurmonument Sarsven en De Banen is aangewezen op 8 mei 1979 (NLB/N-34832; Stcrt. 1979, nr. 112).

4. Overwegingen

4.1. Aanvraag

De aanvraag heeft betrekking op het wijzigen, uitbreiden en exploiteren van een varkens- en pluimveehouderij van [REDACTED] gelegen aan de Boerderijweg 11 te Heibloem waarbij de aanvraag voorziet in 2 verschillende situaties die beiden weergegeven zijn in tabel 1.

Situatie 1 voorziet in het houden van maximaal 12.000 vleeskuikens met een emissiefactor van 0,035 kg NH₃/dier/jaar (E.5.14) in stal G en het oprichten van een mestverwerkingsloods.

De mestverwerkinginstallatie bestaat uit 4 drijfmestopslagsilo's, een mestscheider bestaande uit een flotatie-unit en zeefbandpers, twee installaties voor omgekeerde osmose en twee ionenwisselaars. De dunne fractie uit de omgekeerde osmose en ionenwisselaar wordt met een gesloten leiding geloosd op het oppervlaktewater.

De verwerkingscapaciteit van de mestverwerking bedraagt maximaal 15.000 ton drijfmest per jaar. De mest is uitsluitend afkomstig van de eigen inrichting

SITUATIE 1				
Type	Code Stal	Aantal dieren	Emissie (kg NH ₃ / dier / jaar)	Totaal (kg NH ₃ / jaar)
Guste- en dragende zeugen	D1.3.101	332	4,2	1.394,4
Dekberen	D2.100	2	5,5	11
Gespeende biggen	D1.1.100.2	1.634	0,75	1.225,5
Gespeende biggen	D1.1.3.2	1.440	0,16	230,4
Opfokzeugen	D3.100.1	216	2,5	540
Kraamzeugen	D1.2.15	200	0,42	84
Guste- en dragende zeugen	D1.3.11	371	0,21	77,9
Vleeskuikens	E5.6	25.000	0,037	925
Vleeskuikens	E5.14	12.000	0,035	420
Schapen	B1	100	0,7	70
Volwassen pony's	K3	1	3,1	3,1
Pony's in opfok	K4	1	1,3	1,3
Mestverwerkinginstallatie				52,6
			Totaal	5.035,2

OF

Situatie 2 voorziet in het houden van maximaal 12.000 vleeskuikens met een emissiefactor van 0,08 kg NH₃/dier/jaar (E5.100) in stal G. Voor de overige stallen is de bedrijfsvoering in beide situaties gelijk.

SITUATIE 2				
Type	Code Stal	Aantal dieren	Emissie (kg NH ₃ / dier / jaar)	Totaal (kg NH ₃ / jaar)
Guste- en dragende zeugen	D1.3.101	332	4,2	1.394,4
Dekberen	D2.100	2	5,5	11
Gespeende biggen	D1.1.100.2	1.634	0,75	1.225,5
Gespeende biggen	D1.1.3.2	1.440	0,16	230,4
Opfokzeugen	D3.100.1	216	2,5	540
Kraamzeugen	D1.2.15	200	0,42	84
Guste- en dragende zeugen	D1.3.11	371	0,21	77,9
Vleeskuikens	E5.6	25.000	0,037	925
Vleeskuikens	E5.100	12.000	0,08	960
Schapen	B1	100	0,7	70
Volwassen pony's	K3	1	3,1	3,1
Pony's in opfok	K4	1	1,3	1,3
				5.522,6

Tabel 1 aangevraagde situatie en tevens situatie met de laagst toegestane ammoniakemissie sinds de relevante referentiedata

De 'Code Stal' in tabel 1 en volgende betreft de code zoals opgenomen in de bijlage behorende bij de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2013, nr. 35932 (31 december 2013) en de wijziging van de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2014, nr. 25403 (10 september 2014).

4.2. Habitatrichtlijngebieden

De Habitatrichtlijngebieden 'Leudal', 'Swalmdal' en 'Sarsven en De Banen' zijn op 7 december 2004 aangewezen als speciale beschermingszone onder de Habitatrichtlijn en tevens op de lijst van gebieden van communautair belang geplaatst. Op grond van artikel 19kd, derde lid, van de Nbw 1998 is de referentiedatum met betrekking tot stikstofdepositie op voornoemde gebieden 7 december 2004.

4.2.1. Uitgangssituatie Habitatrichtlijngebieden

'Leudal', 'Swalmdal' en 'Sarsven en De Banen'

Op 7 december 2004 vigeerde voor de inrichting van de aanvrager de op 20 oktober 2003 gedane melding ingevolge artikel 8.19 van de Wet milieubeheer. Sinds 7 december 2004 is voor de inrichting van de aanvrager bij of krachtens de Wet milieubeheer en/of de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht een vervangende vergunning verleend in verband met een activiteit die minder ammoniakemissie tot gevolg heeft. De situatie met de laagst toegestane ammoniakemissie vloeit voort uit de bij besluit van 18 februari 2009 onder de Wet milieubeheer verleende revisievergunning. Deze situatie, als weergegeven in tabel 1 onder situatie 2 komt overeen met de onderhavige aanvraag Nbw 1998 en geldt als referentiesituatie.

4.3. Effecten op de beschermde natuurgebieden

De inrichting ligt nabij onderstaande beschermde gebieden:

Naam gebied	Afstand in km
Leudal	5,2
Swalmdal	8,5
Sarsven en De Banen	8,8

Tabel 2 afstand tot de beschermde gebieden

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag wordt getoetst of het project/handeling, gelet op de instandhoudingsdoelstelling(en), de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten kan verslechteren of een significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen. Zure depositie leidt in voedselarme milieus, zoals die aanwezig zijn in de nabij gelegen natuurgebieden, tot verrijking van het milieu (vermesting). Tevens neemt de zuurgraad toe (verzuring). Deze processen hebben een negatieve invloed op de natuurwaarden.

Het verspreidingsmodel AAgro-Stacks behorend bij het door ons gehanteerde vergunningenbeleid, waarmee de stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden kan worden berekend, houdt rekening met de feitelijke omstandigheden van de veehouderijbedrijven en de windrichting.

Door de invoer van de feitelijke gegevens van de gebouwen (stallen), zoals onder andere staltype, gebouwhoogte, uittreedsnelheid en het aantal dieren, kan het rekenmodel een (relatief) nauwkeurige weergave maken van de stikstofdepositie op de nabij gelegen natuur. Dit rekenmodel achten wij wetenschappelijk gezien op dit moment het beste en meest nauwkeurig.

Om een goed beeld te krijgen van de depositie op de beschermde Natura 2000-gebieden is, gebruikmakend van het computermodel AAgro-Stacks, de depositie berekend op verschillende punten. Het dichtstbijzijnde punt per gebied hebben wij overgenomen in tabel 3 (zie ook bijlage 1). Weergegeven is de depositie in de bestaande en aangevraagde situatie. Beide betreft de situatie met de meeste emissie en depositie (worst-case).

Naam	X-coördinaat	Y-coördinaat	Depositie uitgangssituatie (mol N / ha / jaar)	Depositie aangevraagde situatie (mol N / ha / jaar)	Afname
Leudal	192 784	363 486	1,5	1,5	0,0
Swalmdal	198 647	363 274	0,8	0,8	0,0
Sarsven en De Banen	184 645	363 843	0,9	0,9	0,0

Tabel 3 depositie op de beschermde gebieden

Uit de berekeningen blijkt dat de stikstofdepositie op geen enkel berekend punt in voornoemde beschermde gebieden toeneemt. Indien er op geen enkele van deze punten een toename berekend wordt, kan men stellen dat er nergens in het gebied een toename zal plaatsvinden.

Uit de aanvraag blijkt verder dat er geen andere - niet aan stikstofdepositie gerelateerde - negatieve effecten (zoals geluid, trillingen, licht, grondwaterstand-/grondwaterkwaliteitveranderingen etc.) te verwachten zijn die de natuurlijke kenmerken van voornoemde beschermde gebieden kunnen aantasten.

4.4. Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat gelet op de instandhoudingdoelstellingen onderhavige door [REDACTED] te Heibloem aangevraagde activiteiten geen (significante) negatieve effecten zullen veroorzaken op de betrokken Nederlandse Natura 2000-gebieden. Het natuurschoon en de natuurwetenschappelijke betekenis zullen geen negatieve gevolgen ondervinden, mits deze vergunning en de daaraan verbonden voorschriften worden nageleefd.

5. Besluit

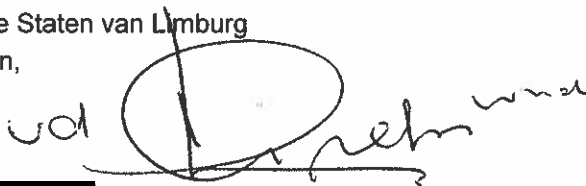
Gelet op het bepaalde in de Natuurbeschermingswet 1998 en voorgaande overwegingen, besluiten wij:

1. aan [REDACTED] een vergunning krachtens artikel 19d van de Nbw 1998 te verlenen voor het in de nabijheid van Natura 2000-gebieden wijzigen, uitbreiden en exploiteren van een varkens- en pluimveehouderij zoals aangevraagd d.d. 29 oktober 2012 met kenmerk 2012-0763 aan de Boerderijweg 11 te Heibloem;
2. aan de vergunning de beperkingen te stellen en voorschriften te verbinden, zoals opgenomen onder hoofdstuk 7;
3. dat de aanvraag en de bijbehorende stukken ontvangen op 30 oktober 2012, aangevuld op 28 november 2014 en 20 januari 2015, deel uitmaken van deze vergunning, behoudens en voor zover daarvan bij dit besluit niet wordt afgeweken.

6. Rechtsbescherming

Als dit besluit uw belang rechtstreeks raakt en u het met de inhoud van dit besluit niet eens bent, kunt u, tegen betaling van de verschuldigde griffierechten, beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. U moet dan binnen zes weken na de dag waarop dit besluit ter inzage is gelegd een beroepschrift indienen. Op deze procedure is de Algemene wet bestuursrecht van toepassing. Het beroepschrift moet worden ondertekend en ten minste bevatten: de naam en het adres van de indiener; de datum; een omschrijving van het besluit waartegen beroep is gericht alsmede de redenen van het beroep (motivering). Het beroepschrift moet worden gericht aan: Raad van State; Afdeling bestuursrechtspraak; Postbus 20019; EA Den Haag. Als u een beroepschrift heeft ingediend, dan kunt u tevens de Voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State verzoeken een voorlopige voorziening te treffen. Voor meer informatie verwijzen wij u naar de internetpagina van de Raad van State, www.raadvanstate.nl Klik op 'ONZE WERKWIJZE'. Klik op 'Bestuursrechtspraak'.

Gedeputeerde Staten van Limburg
namens dezen,



[REDACTED]
Clustermanager Vergunningen

7. Voorschriften

Aan deze vergunning worden de volgende voorschriften verbonden:

- De vergunning heeft betrekking op het houden van de dieren aantallen op de stalsystemen aan de Boerderijweg 11 te Heibloem zoals weergegeven in onderstaande tabel. Situatie 1 voorziet in het houden van maximaal 12.000 vleeskuikens met een emissiefactor van 0,035 kg NH₃/dier/jaar (E.5.14) in stal G en het oprichten van een mestverwerkingloods.

SITUATIE 1				
Type	Code Stal	Aantal dieren	Emissie (kg NH ₃ / dier / jaar)	Totaal (kg NH ₃ / jaar)
Guste- en dragende zeugen	D1.3.101	332	4,2	1.394,4
Dekberen	D2.100	2	5,5	11
Gespeende biggen	D1.1.100.2	1.634	0,75	1.225,5
Gespeende biggen	D1.1.3.2	1.440	0,16	230,4
Opfokzeugen	D3.100.1	216	2,5	540
Kraamzeugen	D1.2.15	200	0,42	84
Guste- en dragende zeugen	D1.3.11	371	0,21	77,9
Vleeskuikens	E5.6	25.000	0,037	925
Vleeskuikens	E5.14	12.000	0,035	420
Schapen	B1	100	0,7	70
Volwassen pony's	K3	1	3,1	3,1
Pony's in opfok	K4	1	1,3	1,3
Mestverwerkinginstallatie				52,6
			Totaal	5.035,2

- De vergunning heeft betrekking op het verwerken van maximaal 15.000 ton drijfmest per jaar. De mest is uitsluitend afkomstig van de eigen inrichting en wordt in pandig verwerkt. De mestverwerkinginstallatie heeft een maximale emissie van 52,6 kg NH₃ per jaar (alleen bij situatie 1).

- Binnen 4 maanden na het van kracht worden van de vergunning dient een emissiemeetprogramma ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te worden overgelegd. Het emissiemeetprogramma dient ten minste te bevatten:
 - aantal en situering van de meetpunten;
 - het controleregime, de controlevorm, de monsternamen en meetmethoden dienen gebaseerd te zijn op de paragrafen 3.7 (controleren van emissies) en 4.7 (genormaliseerde meetmethoden) van de Nederlandse emissie richtlijn lucht;
 - nauwkeurigheid meetresultaten;
 - een opgave van het aantal emissie-uren en de productiecapaciteit;
 - bedrijfsomstandigheden waaronder metingen worden uitgevoerd;
 - termijn van uitvoering van de metingen;
 - door welk (gecertificeerd) meetbureau de metingen worden uitgevoerd;
 - welke emissie relevante parameters (ERP's) worden gehanteerd;
 - de wijze waarop de jaarvrachten worden bepaald;
 - de verwerking en (voorbeeld)rapportage van de meetgegevens en/of een nadere beschrijvingswijze van de gebruikte rekenmethode(n) op een zodanige wijze, dat controle op de naleving van de vergunningsvoorwaarden/emissiegrenswaarden door het bevoegd gezag eenvoudig mogelijk is.
- Na goedkeuring van het onderzoeksvoorstel dienen de emissiemetingen binnen de in het onderzoeksvoorstel genoemde termijn te worden uitgevoerd.
- Binnen 3 maanden nadat de emissiemetingen hebben plaatsgevonden dient de overeengekomen rapportage van de onderzoeksresultaten aan het bevoegd gezag te worden overgelegd.
- Op grond van de resultaten van het onderzoeksrapport kan het bevoegd gezag nadere eisen opleggen.
- Situatie 2 voorziet in het houden van maximaal 12.000 vleeskuikens met een emissiefactor van 0,08 kg NH₃/dier/jaar (E5.100) in stal G. Voor de overige stallen is de bedrijfsvoering in beide situaties gelijk.

SITUATIE 2				
Type	Code Stal	Aantal dieren	Emissie (kg NH ₃ / dier / jaar)	Totaal (kg NH ₃ / jaar)
Guste- en dragende zeugen	D1.3.101	332	4,2	1.394,4
Dekberen	D2.100	2	5,5	11
Gespeende biggen	D1.1.100.2	1.634	0,75	1.225,5
Gespeende biggen	D1.1.3.2	1.440	0,16	230,4
Opfokzeugen	D3.100.1	216	2,5	540
Kraamzeugen	D1.2.15	200	0,42	84
Guste- en dragende zeugen	D1.3.11	371	0,21	77,9

Vleeskuikens	E5.6	25.000	0,037	925
Vleeskuikens	E5.100	12.000	0,08	960
Schapen	B1	100	0,7	70
Volwassen pony's	K3	1	3,1	3,1
Pony's in opfok	K4	1	1,3	1,3
				5.522,6

De 'Code Stal' in tabel 1 en volgende betreft de code zoals opgenomen in de bijlage behorende bij de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2013, nr. 35932 (31 december 2013) en de wijziging van de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2014, nr. 25403 (10 september 2014).

- De vergunning heeft betrekking op de emissie van maximaal 5.522,6 kg NH₃ / jaar, resulterend in een stikstofdepositie op de beschermde natuurgebieden zoals weergegeven in onderstaande tabel:

Naam	X-coördinaat	Y-coördinaat	Depositie (mol N / ha / jaar)
Leudal	192 784	363 486	1,5
Swalmdal	198 647	363 274	0,8
Sarsven en De Banen	184 645	363 843	0,9

8. Afschriften

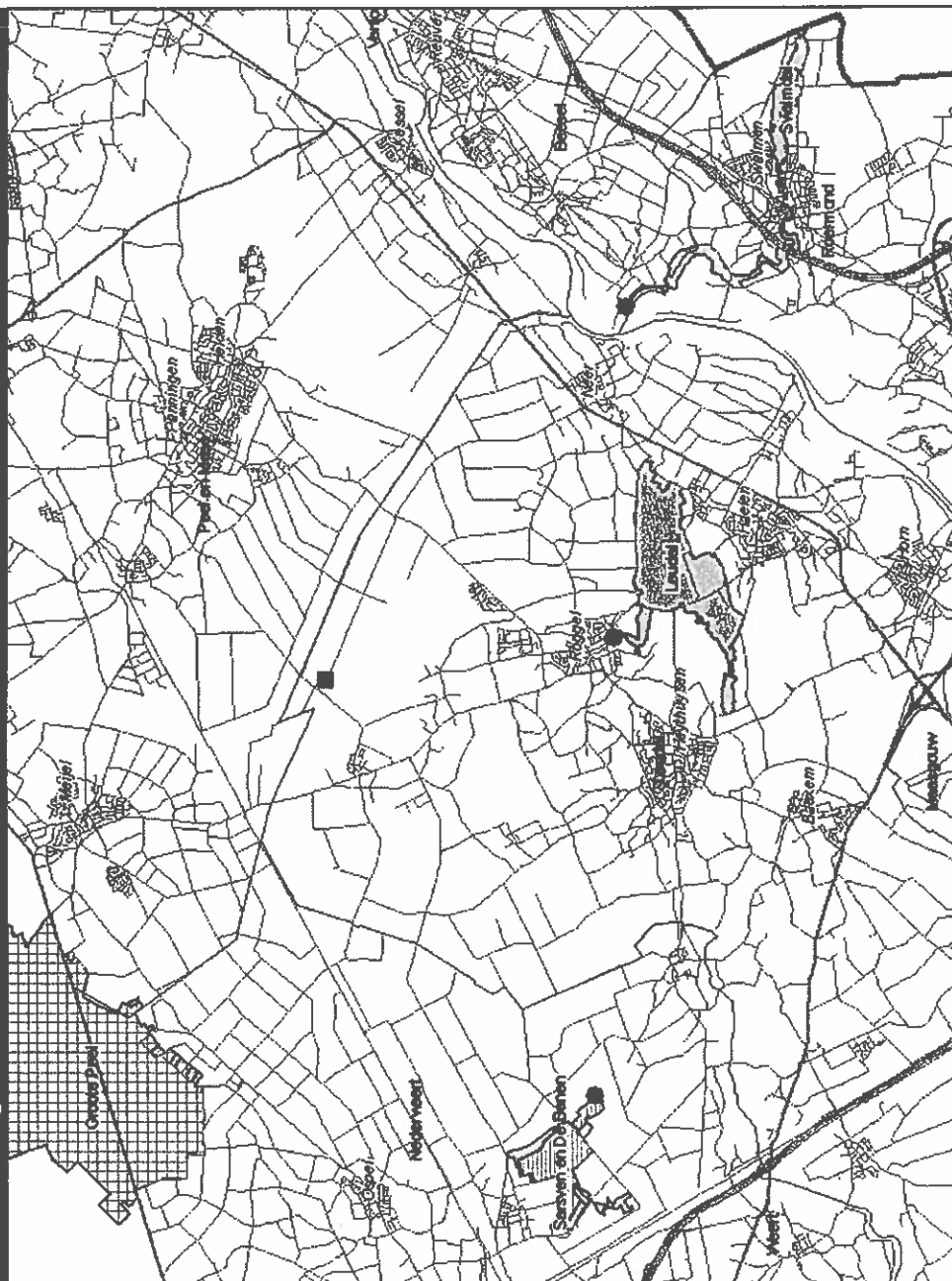
Een afschrift van dit besluit hebben wij verzonden aan:

- [REDACTED] Boerderijweg 11, 6089 NW Heibloem, als beschikking op de aanvraag;
- [REDACTED] Leveroyseweg 9a, 6093 NE Heythuysen, ter kennisname;
- Burgemeester en Wethouders van de gemeente Leudal, Postbus 3008, 6093 ZG Heythuysen, ter kennisname;
- Ministerie van Economische Zaken, DG Natuur en Regio, Directie PD Natura 2000 Postbus 20401, 2500 EK te Den Haag, ter kennisname.

Bijlage 1 - Ligging bedrijf en natuurgebieden

Legenda

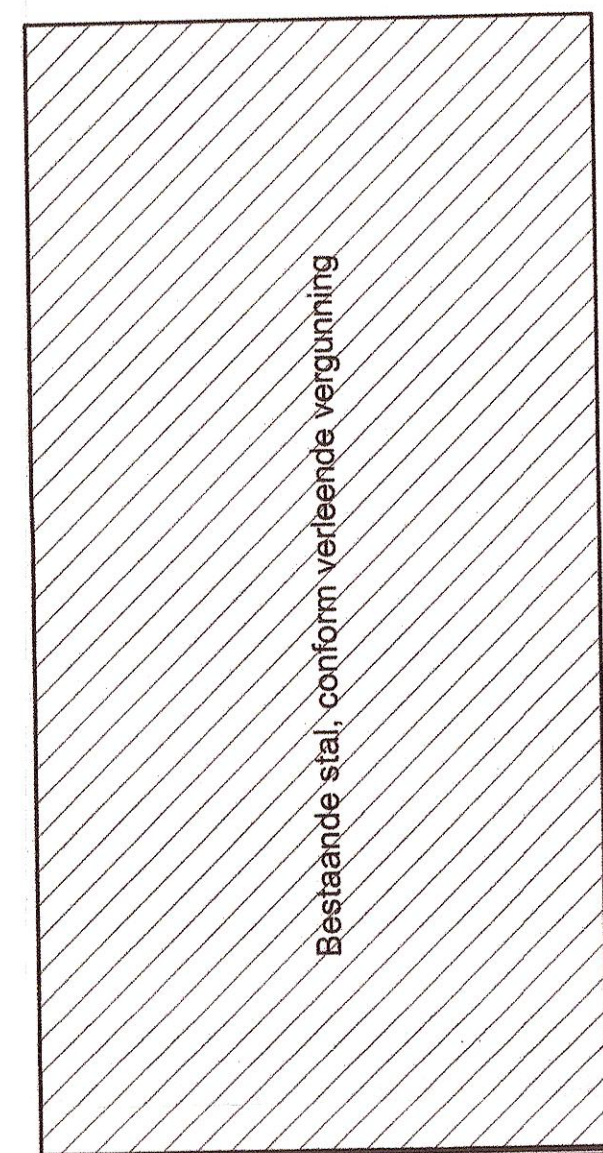
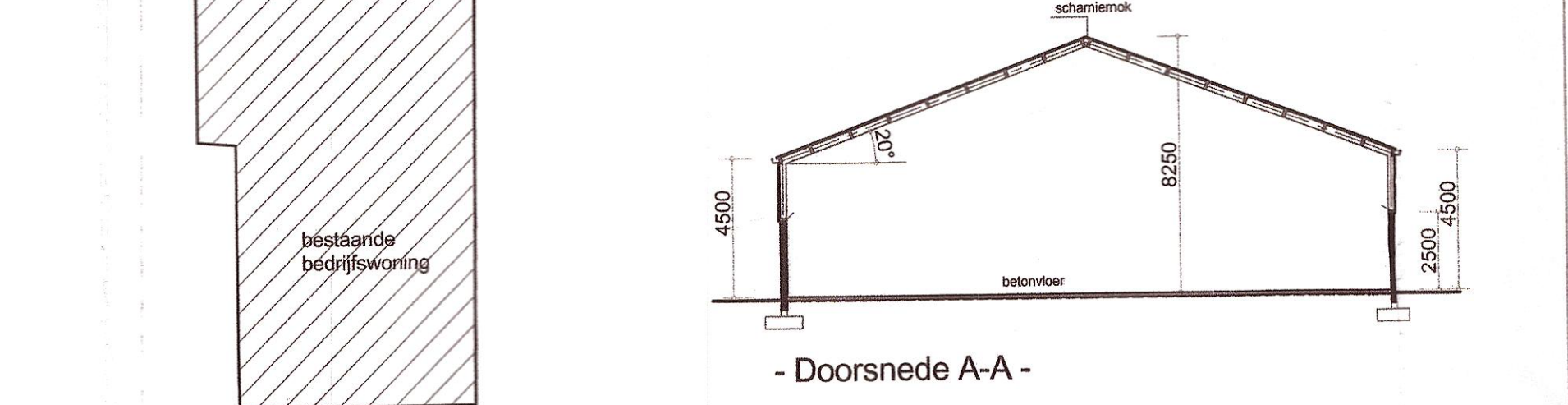
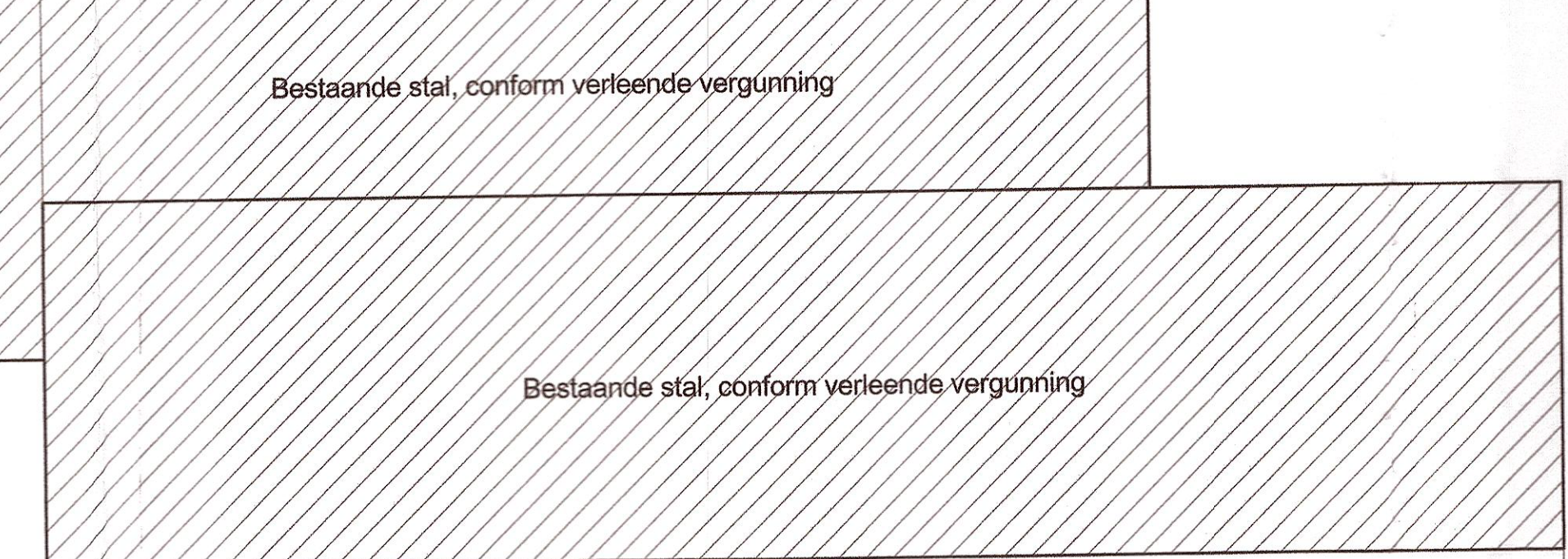
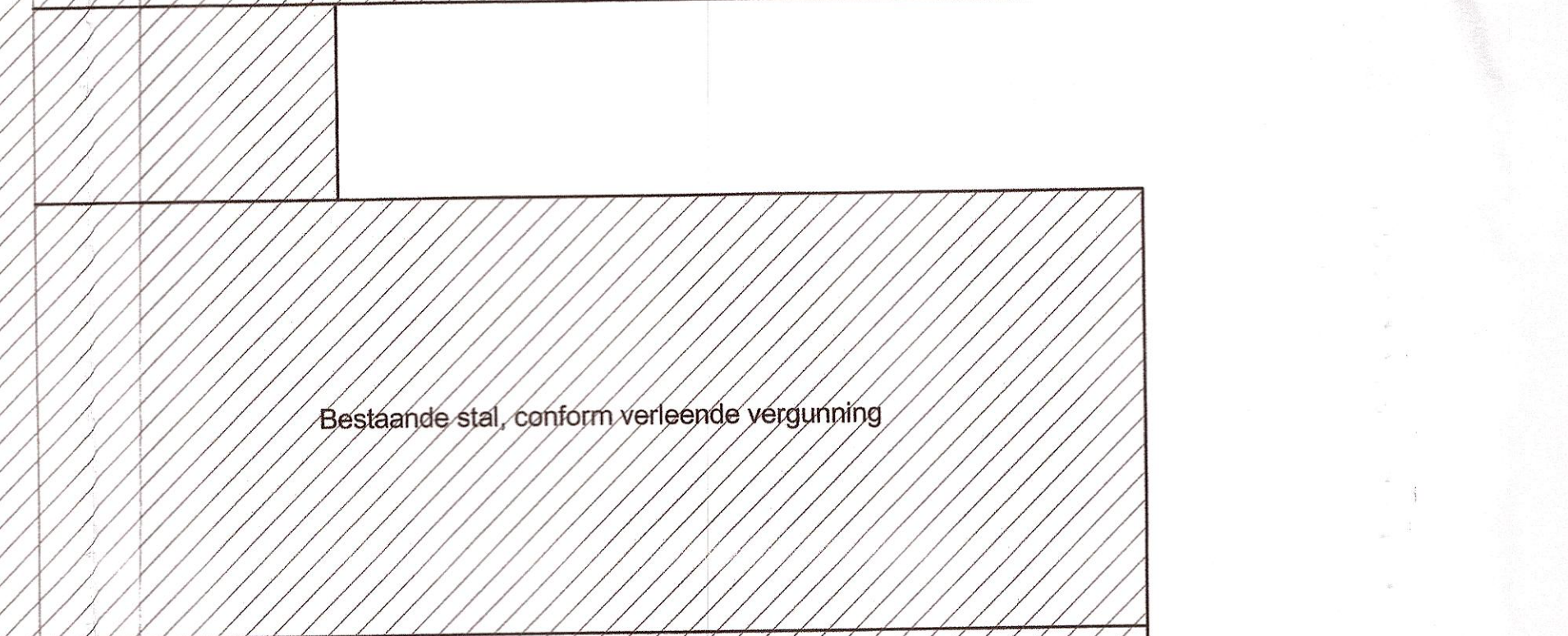
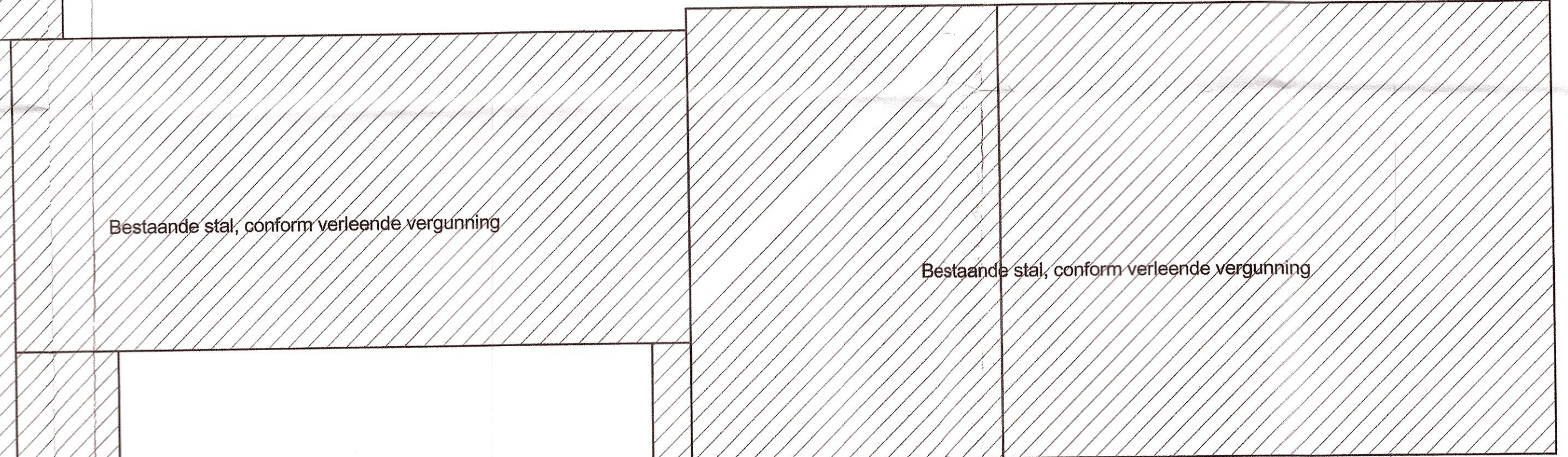
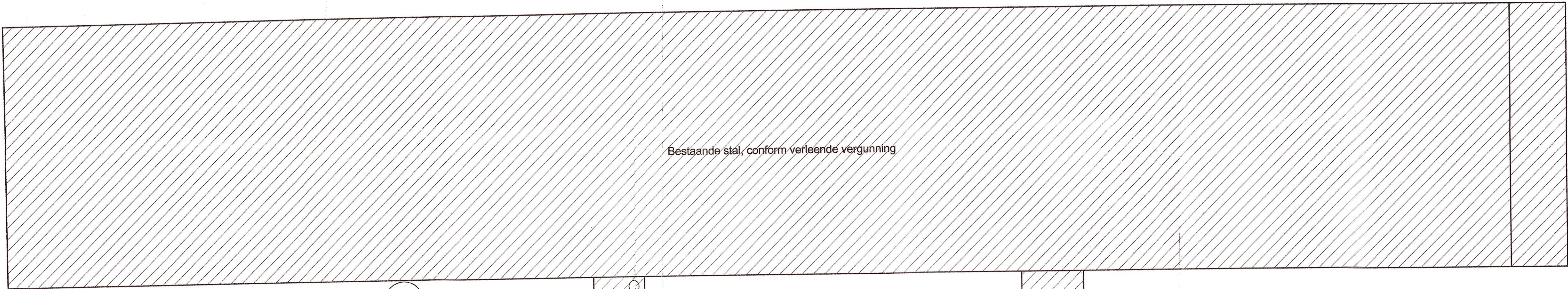
- Bedrijf
- Rand natuurgebied
- Rijksgrans
- Provinciegrens
- Bescherm d naturomonument
- Vogelrichtinggebied
- Habitatrichtinggebied
- Vogel- en habitatrichtinggebied
- Habitatrichtinggebied en bescherm d naturomonument
- Vogel- en habitatrichtinggebied en bescherm d naturomonument



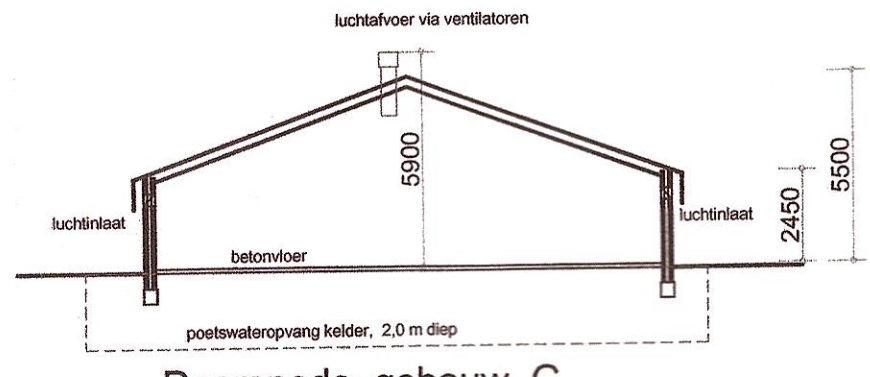
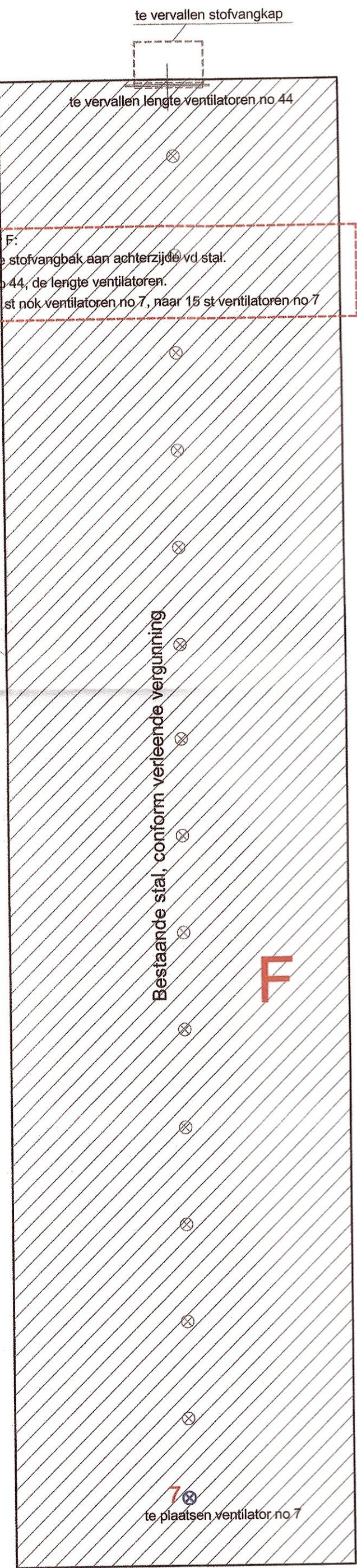
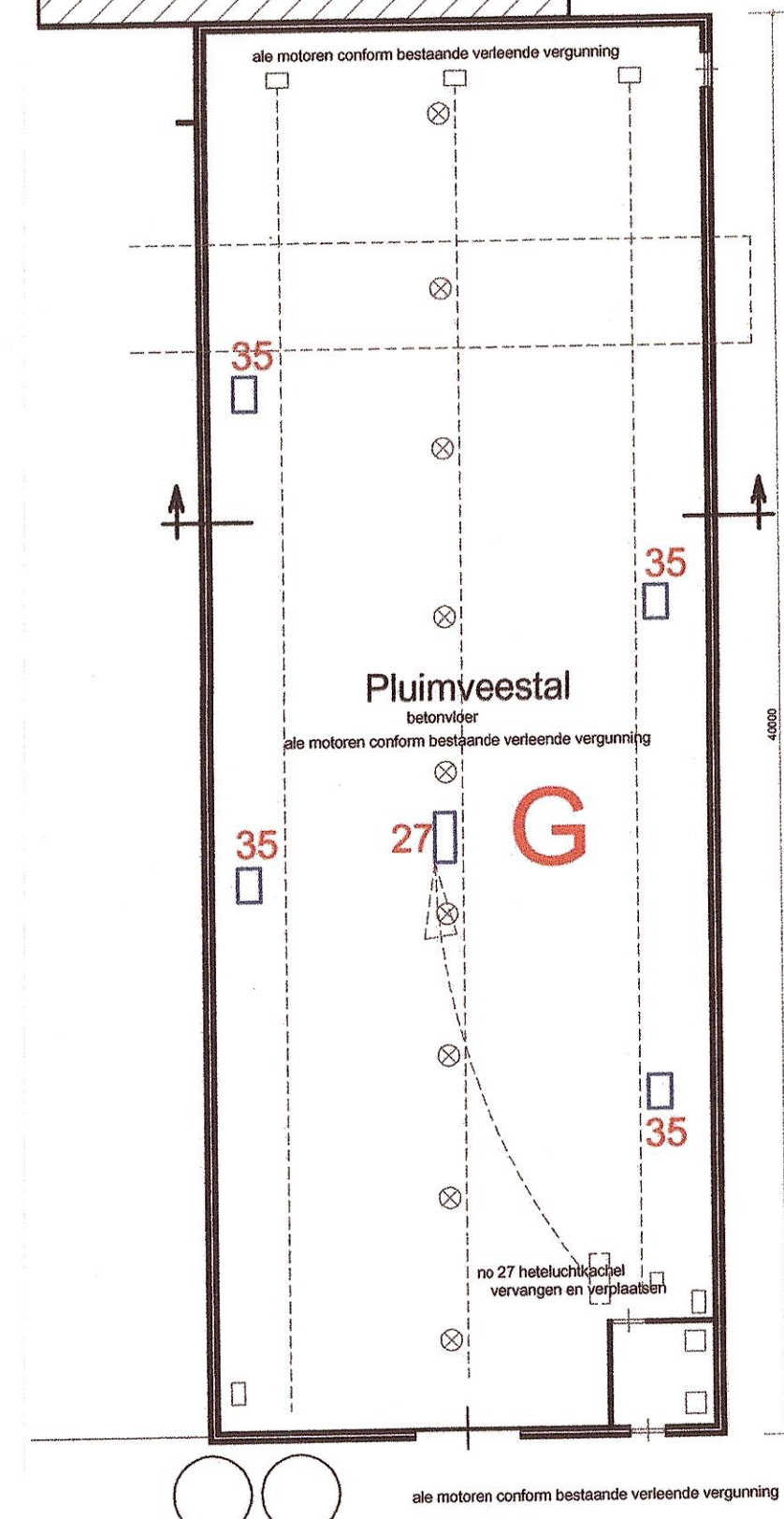
schaal: 1:100.000 Datum: 20-01-2015
 Gebruik: Informatie en advies
 The content of this report is the property of the Province of Limburg

provincie limburg

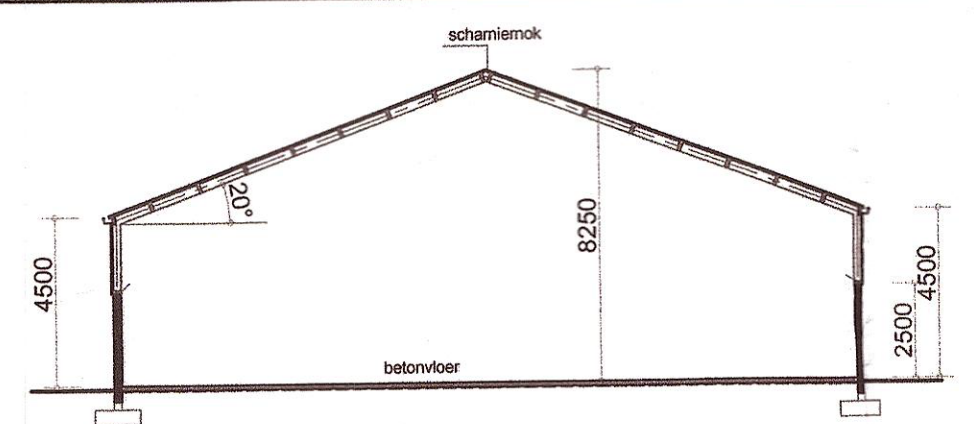
Bijlage: Milieutekening omgevingsvergunning d.d. 9 juli 2013



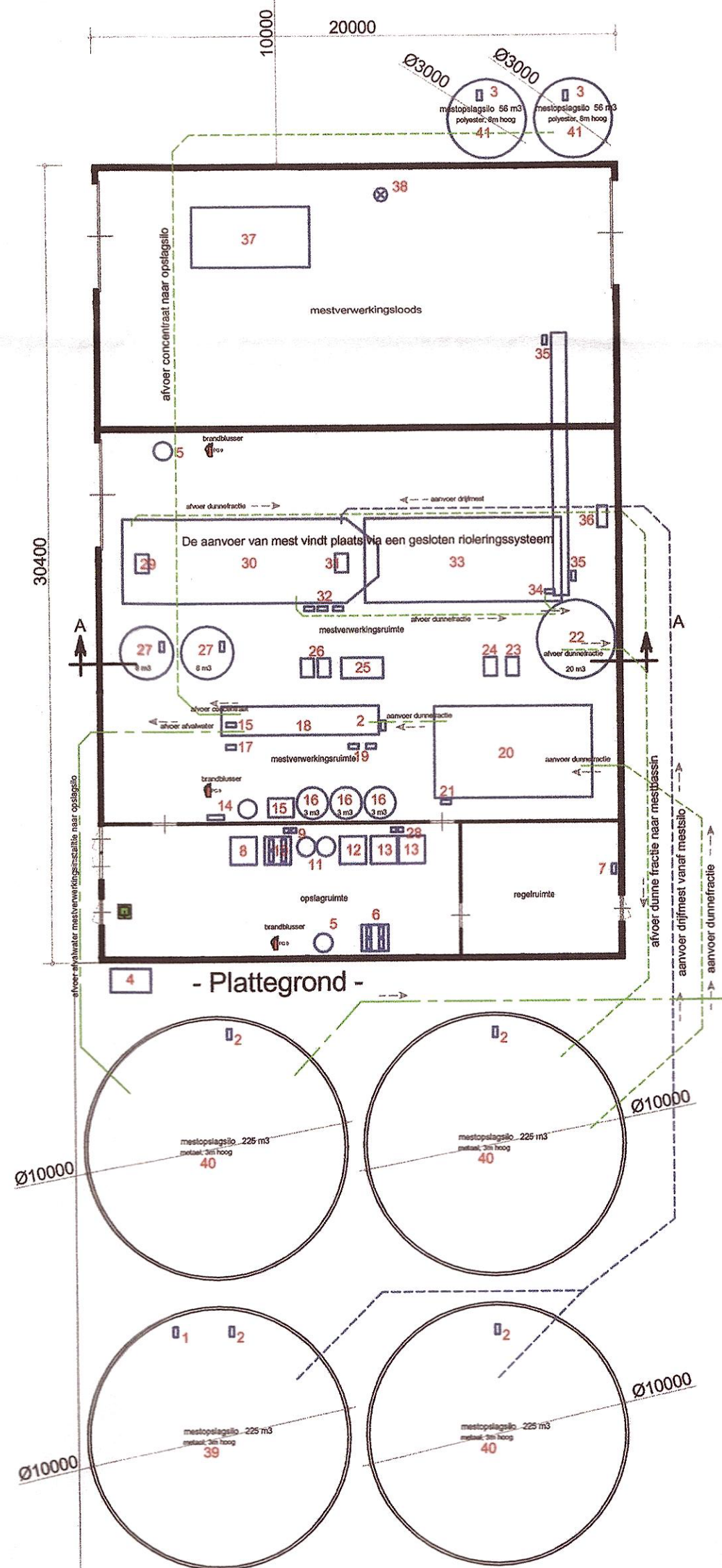
Wijzigingen gebouw F:
Het vervallen van de stofvangbak aan achterzijde vd stal.
Het vervallen van no 44, de lengte ventilatoren.
Het wijzigen van 14 tot nok ventilatoren no 7, naar 15 st ventilatoren no 7



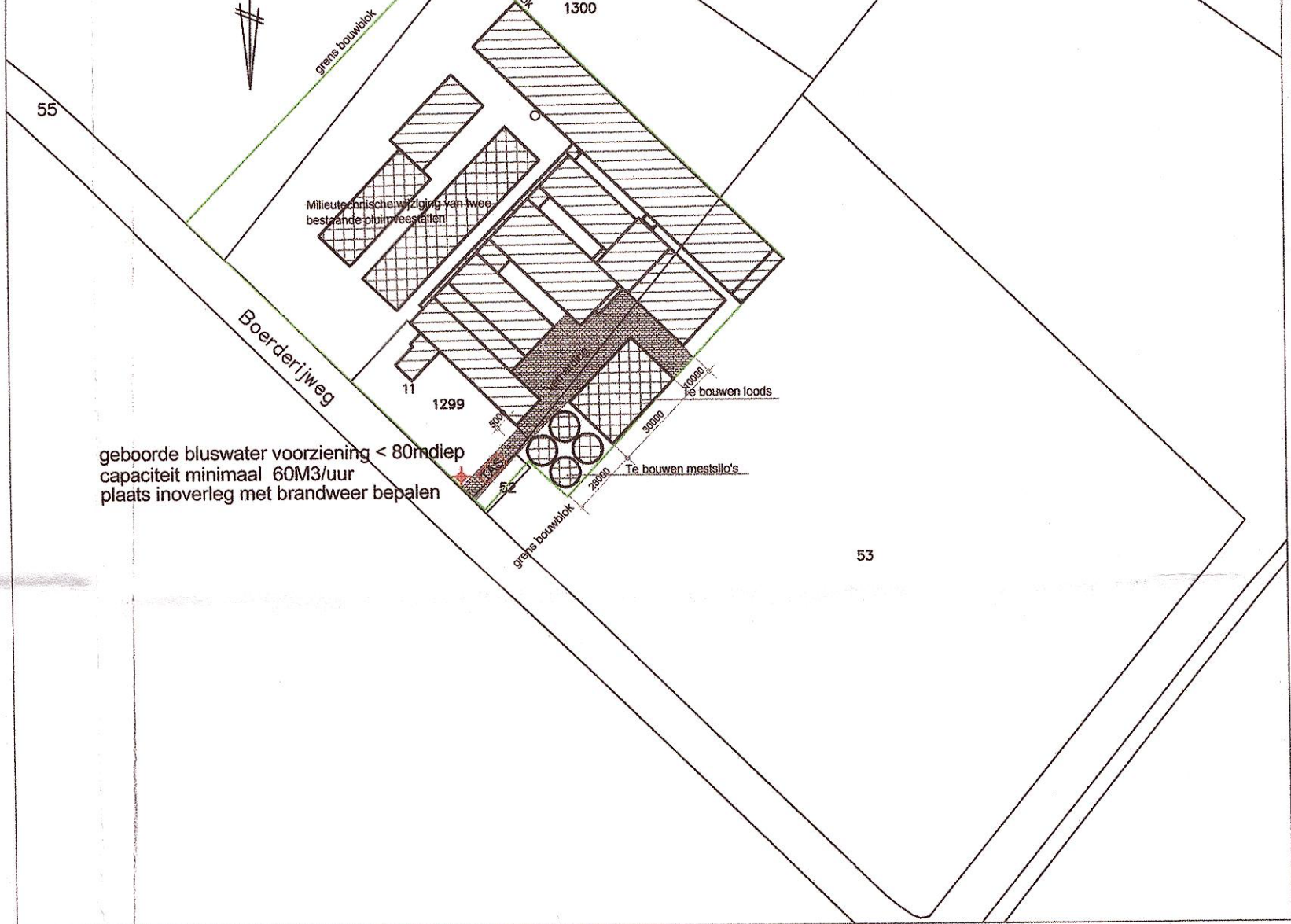
Doorsnede gebouw G



- Doorsnede A-A -



Situatie Heibloem Gem. Leudal
Sectie H no 1299 + 1300 + 52 + 53
Schaal 1 - 2000



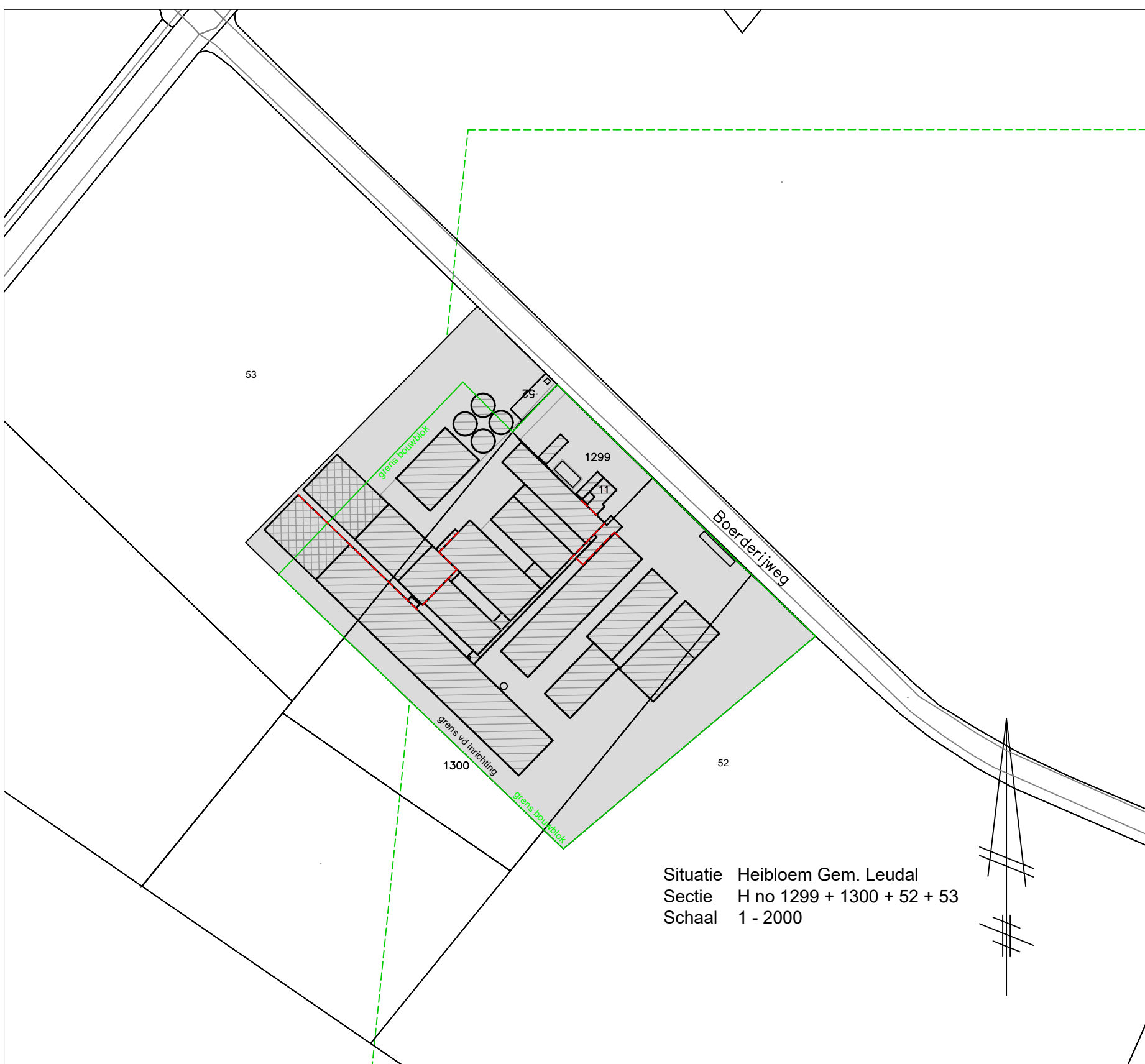
Nr.	Omschrijving	Aantal	Elektrische vermogen	Stook vermogen
1	Drijfmestmixer 5 kw	1	5,0	
2	Mest- / concentraatpomp 5 kw	4	20,0	
3	Aanvoerpomp beluchting, RO installatie 5 kw	2	10,0	
4	Verplaatsbare bedrijfsafvalcontainer inhoud 300 ltr	1	0,0	
5	Anti schuimmiddel vat 200 ltr	2	0,0	
6	Citroenzuur jarycan, 4x 25 ltr	1	0,0	
7	Besturingsruimte gehele installatie, 1 kw	1	1,0	
8	Ijzersulfaat IBC, 950 ltr	1	0,0	
9	Doseerpomp omgekeerde osmose-installatie 2x 0,35 kw	1	0,70	
10	Natronloog in jarycan, 4x 25 kg	1	0,0	
11	Solpeterzuur opslag vat, 2x 200 kg	1	0,0	
12	Zwavelzuurvat IBC 950 ltr	1	0,0	
13	Polymer IBC 1050 kg	2	0,0	
14	Electrische warmwater boiler 75 kw, met boilervat 2m3, pomp 0,3 kw	1	75,3	
15	Ionenwisselaar 2 kw	2	4,0	
16	Systeem silo RO en ionenwisselaar, inhoud 3 m3	3	0,0	
17	Hogedrukomp omgekeerde osmose-installatie 2, 11 kw	1	11,0	
18	Omgekeerde osmose-installatie 2, inhoud 300 ltr	1	0,0	
19	Boosterpomp omgekeerde osmose-installatie, 2x 3 kw	1	6,0	
20	Omgekeerde osmose-installatie 1, inhoud 300 ltr	1	0,0	
21	Phijerpomp omgekeerde osmose-installatie 2, 25 kw	1	25,0	
22	Oplossing dunne fractie in flotatie / filterpers inhoud 20 m3	1	0,0	
23	Compressor 4 kw (inhoud drukvat ± 250 ltr)	1	4,0	
24	Hogedrukreiniger 5 kw	1	5,0	
25	Papierfilter, inhoud 250 ltr, pomp 1 kw	1	1,0	
26	Fijn filterpers inhoud 2x 50 ltr, pomp 0,5 kw	1	0,50	
27	Mengtaak uitvlokmiddelen inhoud 8 m3, roerwerk motor 1 kw	2	2,0	
28	Doseerpomp vlokmiddelen 2x 0,5 kw	1	1,0	
29	Mengpomp flotatietank 3 kw	1	3,0	
30	Flotatietank inhoud 80 m3	1	0,0	
31	Aandrijfmotor vlakschraper 1 kw	1	1,0	
32	Pompen tbv zeefbandpers 3x 1,5 kw	1	4,50	
33	Zeefbandpers inhoud 1 m3	1	0,0	
34	Zeefband persmotor 4 kw	1	4,0	
35	Transportband met motor 1,5 kw, tbv afvoer dikke mestfractie	1	1,5	
36	Beluchtingspomp 1 kw	1	1,0	
37	Loader met dieselmotor 65 kw	1	0,0	
38	Ventilator Ø 50 cm, 1400 omw/min 0,5 kw	1	0,50	
39	Drijfmestopslagsilo inhoud 225 m3 (outvangstilsilo)	1	0,0	
40	Drijfmestopslagsilo inhoud 225 m3 (buffer-/ruimte)	3	0,0	
41	Drijfmestopslagsilo inhoud 56 m3 (buffer opslag omgekeerde osmose)	1	0,0	
Totaal elektrische vermogen			188,5 kw	
Totaal Verbrandingsmotoren			65 kw	

Behoort bij de aanvraag omgevingsvergunning:

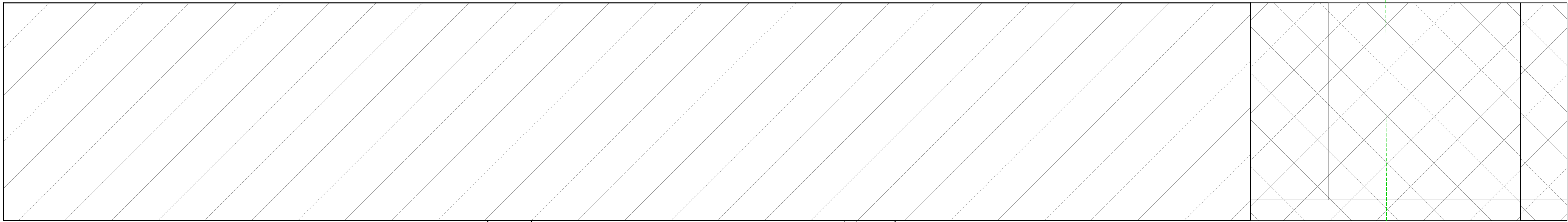
Boerderijweg 11
6089 NW Heibloem
Bedrijf: Boerderijweg 11, 6089 NW Heibloem
d.d. Handtekening: _____

Werk:	Tekening aanvraag omgevingsvergunning Bedrijf: Boerderijweg 11, 6089 NW Heibloem	Werk nr:	4563-1
Opdrachtgever:	Boerderijweg 11 6089 NW Roggel	gew. d.d.	30-11-2012/V5
	tel: _____ fax: _____	d.d.	12-07-2012
		Schaal	1:100

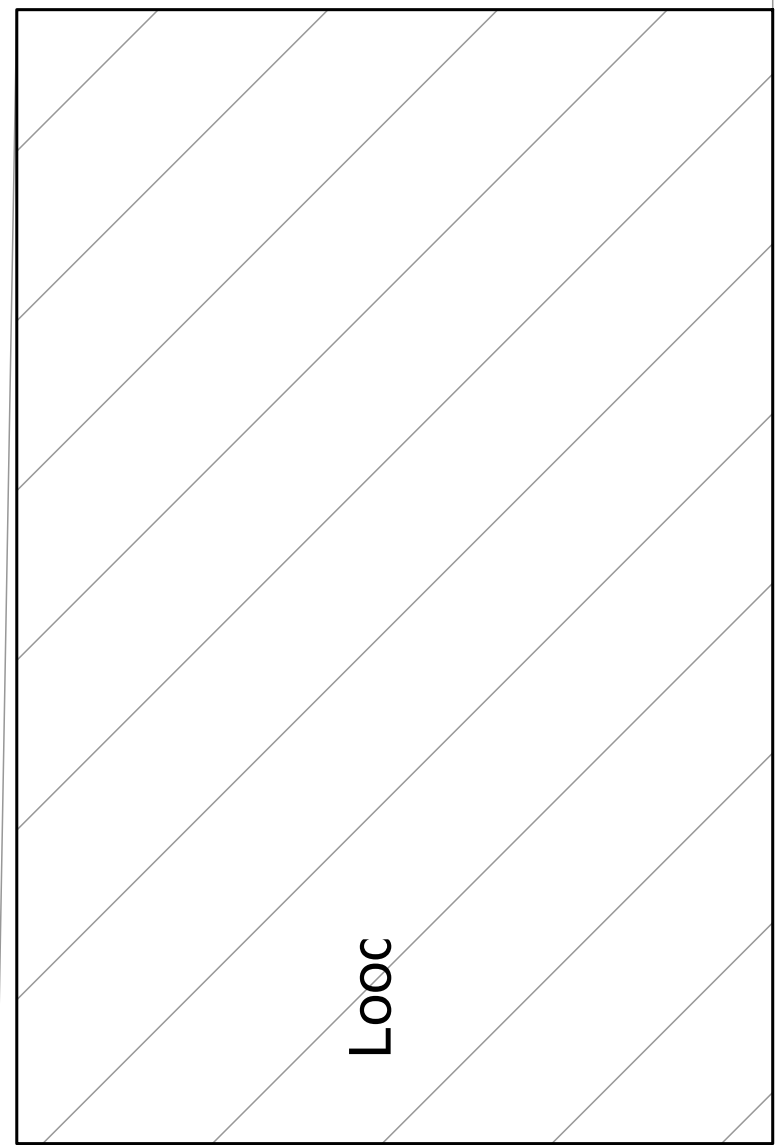
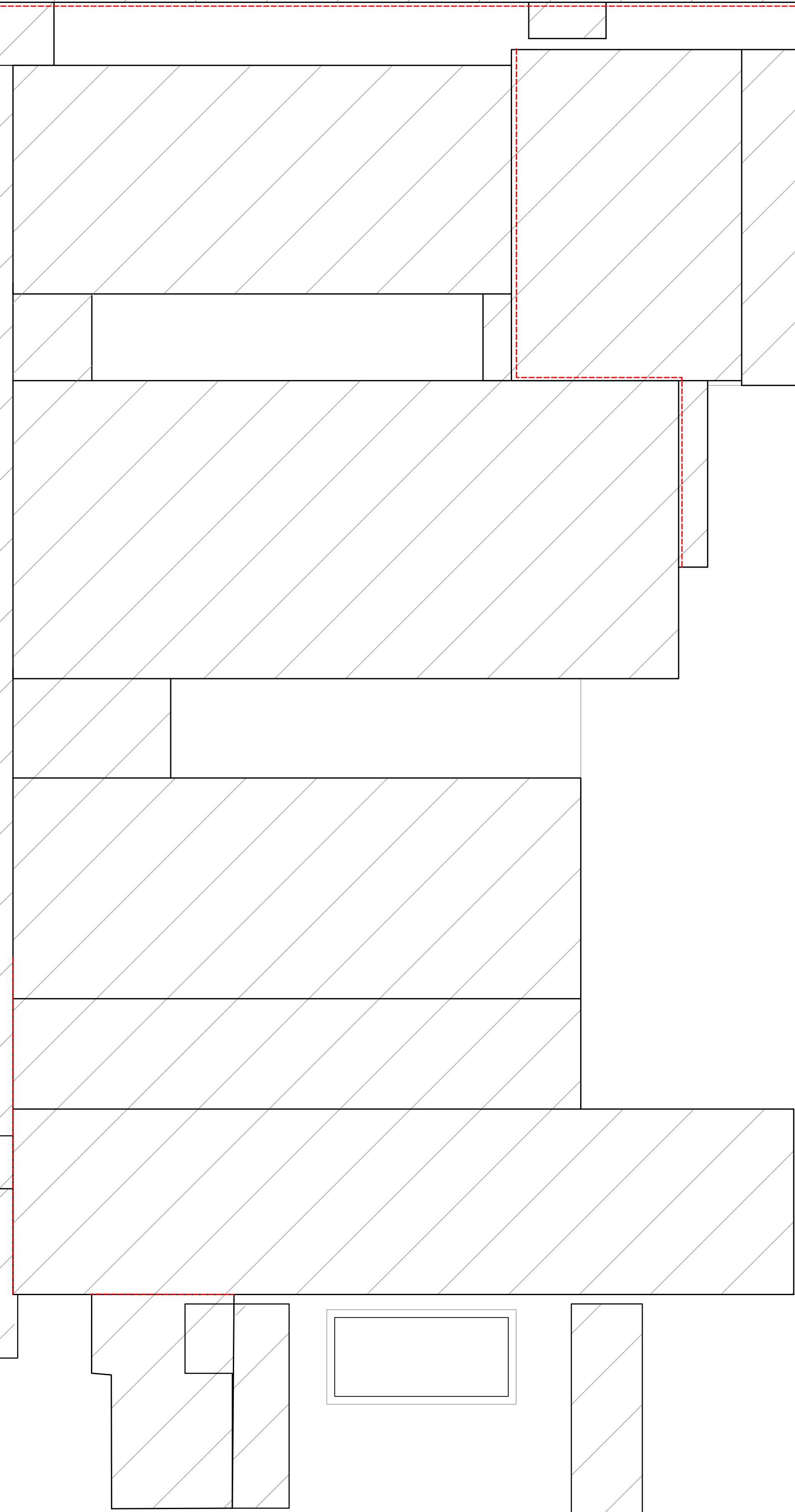
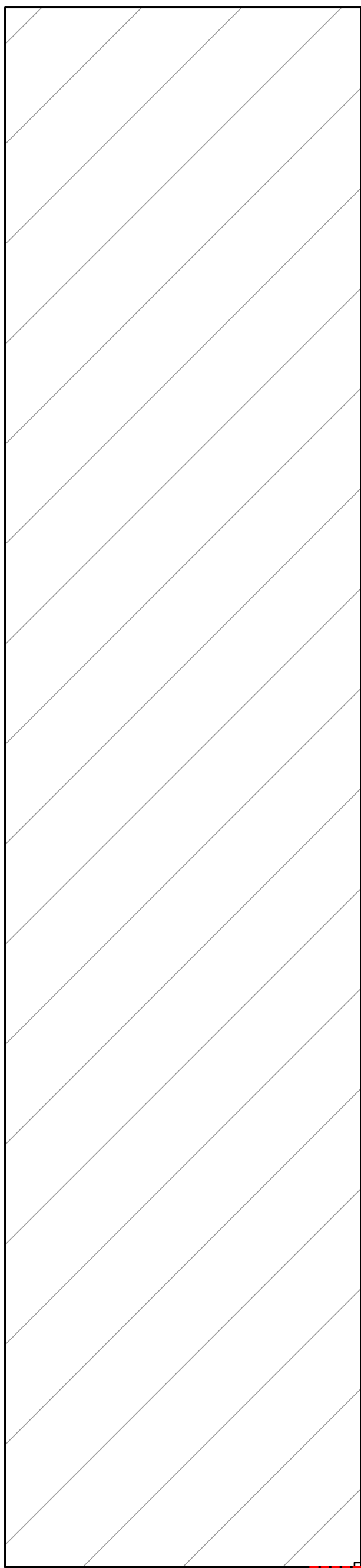
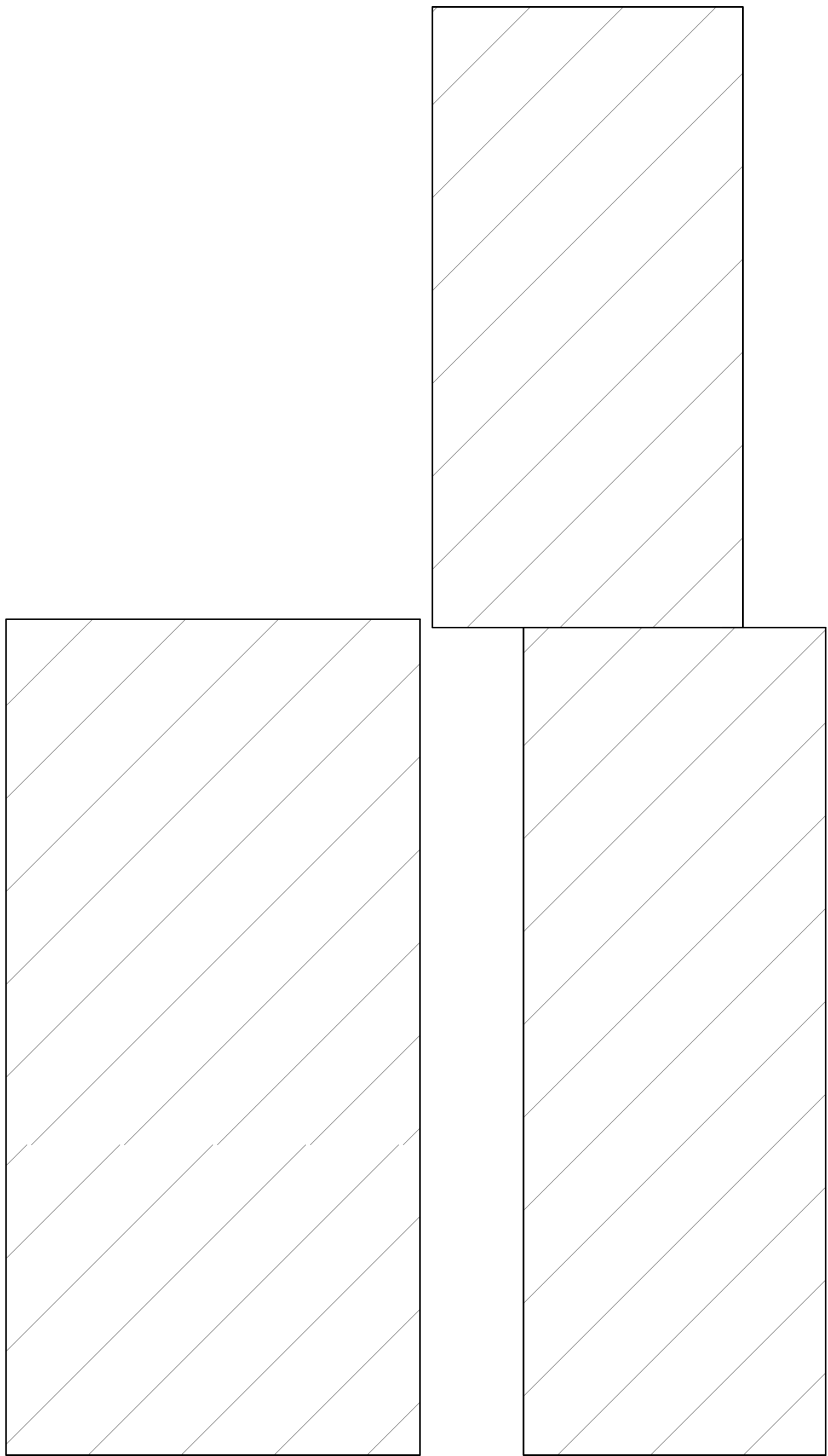
Bijlage: Milieutekening van wijzigingen 2022



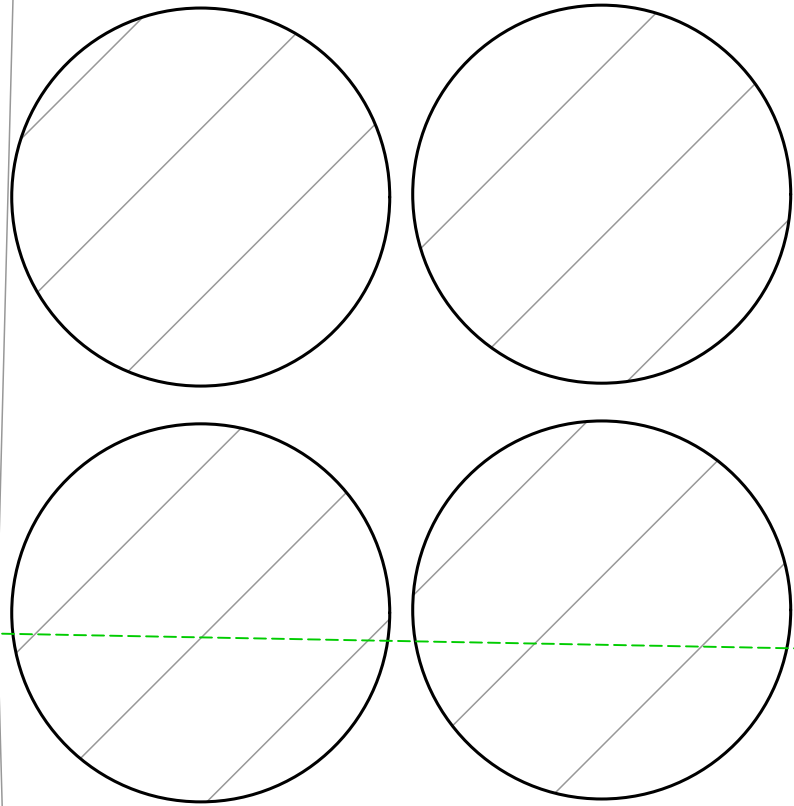
Situatie Heibloem Gem. Leudal
Sectie H no 1299 + 1300 + 52 + 53
Schaal 1 - 2000



21000
3000
21300



Looc



grens bouwvlak

Behoort bij de aanvraag omgevingsvergunning:

Boerderijweg 11
6089 NW Heibloem

Werk: Tekening aanvraag omgevingsvergunning.
Bedrijf: Boerderijweg 11, 6089 NW Heibloem.

Opdrachtgever:

Boerderijweg 11
6089 NW Heibloem

tel:

fax:

Werk nr:

5215-1

gew. d.d. 21-01-2022V2
d.d. 04-01-2022V1
Schaal 1:200

van den SCHOOR bouwkundig ontwerp bureau BV
Gildelaan 7, 6095 AL Baexem

www.vanden Schoor.nl

vSchoor

Boerderijweg

Boerderijweg