

IDNR	X-coord	Y-coord	Norm [OUJ/m ³]	1. Geurbelasting Vergund [OUJ/m ³]	2. Geurbelasting Voorgenomen plan [OUJ/m ³]	Verskil 2-1 (toename/afname door voorgenomen plan)	Adres
15	193901	390382	16	20,40	20,30	-0,100	Volen 1
16	190805	389281	28	61,65	61,37	-0,280	Ringweg 20
17	193585	390195	28	21,17	21,13	-0,040	Ysselsteynseweg 8
18	193518	390151	28	21,45	21,30	-0,150	Ysselsteynseweg 10
19	193386	389994	28	23,50	22,82	-0,680	Ysselsteynseweg 11
20	193160	389892	28	29,74	27,35	-2,390	Ysselsteynseweg 20
21	192115	389733	28	35,05	34,95	-0,100	Ysselsteynseweg 37
22	191965	389710	28	36,54	36,44	-0,100	Ysselsteynseweg 41
23	192011	389781	28	32,95	32,69	-0,260	Ysselsteynseweg 52
24	191951	389797	28	30,58	30,62	0,040	Ysselsteynseweg 54
25	193855	390354	28	20,63	20,64	0,010	Volen 2
26	193984	390054	28	33,92	33,94	0,020	Volen 2a
27	194005	390005	28	39,04	39,07	0,030	Volen 4
28	194035	389911	28	58,62	58,54	-0,080	Volen 6
29	193948	389478	28	30,82	30,83	0,010	Steegsepeelweg 83
30	193557	389301	28	17,17	16,82	-0,350	Steegsepeelweg 91
31	193370	389204	28	15,34	14,89	-0,450	Steegsepeelweg 95
32	193247	389167	28	15,37	14,37	-1,000	Steegsepeelweg 100
33	191918	388338	28	21,67	21,44	-0,230	Steegsepeelweg 140
34	191720	389825	28	35,64	35,64	0,000	Rouwkuilen 7
35	191716	389714	28	39,84	39,84	0,000	Rouwkuilen 9
36	191730	389652	28	39,71	39,71	0,000	Rouwkuilen 11
37	191734	389220	28	52,13	52,13	0,000	Rouwkuilen 19
38	191748	388709	28	44,46	44,36	-0,100	Rouwkuilen 31
39	191753	388633	28	36,47	36,37	-0,100	Rouwkuilen 33
40	191750	388580	28	32,31	32,21	-0,100	Rouwkuilen 35a
41	191755	388467	28	25,24	25,15	-0,090	Rouwkuilen 37
42	192460	390001	28	50,61	50,29	-0,320	Groeneweg 55
43	194221	388298	6	11,81	11,81	0,000	De Vlies
44	191651	390512	28	28,15	27,96	-0,190	Deurneseweg 114
45	192139	390709	28	20,49	20,46	-0,030	Deurneseweg ong.
46	192053	389788	28	34,32	34,14	-0,180	Deurneseweg 50
47	194048	390650	28	17,19	17,13	-0,060	Heidseweg 54
48	190749	389308	28	69,00	69,00	0,000	Ringweg 14
49	193585	390195	28	21,17	21,13	-0,040	Ysselsteynseweg 8
50	190784	389205	6	46,97	46,98	0,010	Pater tulpstraat 26
51	190763	389266	6	56,72	56,72	0,000	Ringweg 39

Ysselsteynseweg 25 VERGUND

x-coord	y-coord	98-p	aantal bronnen binnen max-afstand
190570	387721	18.45	55
190570	388121	24.73	59
190570	388521	24.56	59
190570	388921	27.83	61
190570	389321	42.85	66
190570	389721	40.95	63
190570	390121	50.52	62
190570	390521	28.55	56
190570	390921	23.25	50
190570	391321	51.51	44
190570	391721	19.23	29
190970	387721	13.15	55
190970	388121	18.72	61
190970	388521	23.31	62
190970	388921	31.80	65
190970	389321	92.74	65
190970	389721	274.39	70
190970	390121	51.47	66
190970	390521	28.01	65
190970	390921	19.96	57
190970	391321	36.48	55
190970	391721	21.61	38
191370	387721	12.49	62
191370	388121	18.20	68
191370	388521	24.69	74
191370	388921	28.82	62
191370	389321	49.92	59
191370	389721	79.03	66
191370	390121	46.50	62
191370	390521	32.53	64
191370	390921	19.76	64
191370	391321	19.44	60
191370	391721	27.84	41
191770	387721	28.02	64
191770	388121	21.78	75
191770	388521	28.48	69
191770	388921	115.77	62
191770	389321	39.06	56
191770	389721	37.82	57
191770	390121	28.62	62
191770	390521	23.88	66
191770	390921	22.91	64
191770	391321	13.53	58
191770	391721	10.18	34
192170	387721	29.49	49
192170	388121	16.45	68
192170	388521	24.16	66
192170	388921	32.62	65
192170	389321	26.56	56
192170	389721	38.36	59
192170	390121	28.18	60

192170	390521	21.12	62
192170	390921	21.18	61
192170	391321	11.72	54
192170	391721	10.23	36
192570	387721	19.20	48
192570	388121	13.70	59
192570	388521	15.58	66
192570	388921	20.76	68
192570	389321	24.51	64
192570	389721	53.70	61
192570	390121	52.58	60
192570	390521	22.32	64
192570	390921	19.14	52
192570	391321	13.42	44
192570	391721	26.65	32
192970	387721	22.12	48
192970	388121	13.69	56
192970	388521	10.93	56
192970	388921	13.82	58
192970	389321	20.40	58
192970	389721	42.16	54
192970	390121	46.26	54
192970	390521	22.75	50
192970	390921	19.59	47
192970	391321	17.77	40
192970	391721	10.90	33
193370	387721	33.23	43
193370	388121	15.42	54
193370	388521	11.36	56
193370	388921	11.93	55
193370	389321	16.52	53
193370	389721	21.16	47
193370	390121	23.61	51
193370	390521	16.67	44
193370	390921	22.17	41
193370	391321	21.04	39
193370	391721	9.37	26
193770	387721	19.02	42
193770	388121	14.80	52
193770	388521	11.62	53
193770	388921	13.95	52
193770	389321	19.68	50
193770	389721	30.28	45
193770	390121	26.30	48
193770	390521	17.76	50
193770	390921	14.91	45
193770	391321	33.86	38
193770	391721	9.10	29
194170	387721	28.49	44
194170	388121	15.20	47
194170	388521	11.84	46
194170	388921	15.03	43
194170	389321	26.27	42
194170	389721	111.04	42

194170	390121	33.51	45
194170	390521	20.00	46
194170	390921	16.85	44
194170	391321	13.17	34
194170	391721	8.43	28
194570	387721	19.38	38
194570	388121	11.92	43
194570	388521	12.63	41
194570	388921	15.31	43
194570	389321	24.06	43
194570	389721	34.44	42
194570	390121	171.50	43
194570	390521	24.04	43
194570	390921	18.63	37
194570	391321	13.15	35
194570	391721	7.64	29

Ysselsteynseweg 25 VERGUND

V-STACKS-Gebied VERSIE 2020-1
V-STACKS-Gebied Release 2020/1

starttijd berekeningen: 16:15:24
datum/tijd journaal bestand: 27-9-2022 16:24:19
runtijd is (s) 535
BEREKENINGRESULTATEN

Stof-identificatie: GEUR

Meteorologie-bestand: c:\nederland.bin

Doorgerekende periode
Start datum/tijd→: 1- 1-2005 1:00 h
Eind datum/tijd→: 31-12-2014 24:00 h

Aantal uren waarmee gerekend is : 9756

*** Monte-Carlo steekproefmethode toegepast ***
Steekproef omvang : 10 %

gerealiseerde nauwkeurigheid: 0
De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsectoren(uren, %) op
receptor-lokatie
gem. windsnelheid, neerslagsom en gem. achtergrondconcentraties (ug/m3)
sektor(van-tot) uren % ws neerslag(mm)

1 (-15- 15):	4670.0	5.3	3.2	256.10
2 (15- 45):	5691.0	6.5	3.5	212.25
3 (45- 75):	6711.0	7.7	3.8	254.75
4 (75-105):	3772.0	4.3	3.0	210.80
5 (105-135):	4919.0	5.6	2.8	328.15
6 (135-165):	5800.0	6.6	2.8	453.70
7 (165-195):	9793.0	11.2	3.7	925.99
8 (195-225):	14897.0	17.0	4.4	1391.00
9 (225-255):	13190.0	15.0	4.5	1513.61
10 (255-285):	8027.0	9.2	3.8	1187.89
11 (285-315):	5400.0	6.2	3.4	619.65
12 (315-345):	4778.0	5.5	3.3	542.50
gemiddeld/som:	0.0		3.7	0.00

lengtegraad: →: 5.0
breedtegraad: →: 52.0
Bodemvochtigheid-index→: 1.00
Albedo (bodembrekingscoëfficiënt)→: 0.20
Percentielen voor 1-uurgemiddelde concentraties
de percentielwaarden kunnen bij een klein steekproefpercentage
minder nauwkeurig zijn!

Aantal receptorpunten → 121
Terreinruwheid receptor gebied [m]→: 0.1900
Terreinruwheid [m] op meteolokatie windrichtingsafhankelijk genomen
Hoogte berekende concentraties [m]→: 1.5

Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks→: 1053.44336
Coördinaten (x,y)→: 190970, 389721
Datum/tijd (yy,mm,dd,hh)→: 2012 2 9 23

Aantal bronnen →: 324

***** Brongegevens van bron →: 1
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192753
Y-positie van de bron [m]→: 389725
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 6.0
Hoogte van de stal (m): 3.80
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 1.00
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 1.10
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 0.91
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 7017.4
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 0.9

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 7017.398438

***** Brongegevens van bron →: 2
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192756
Y-positie van de bron [m]→: 389691
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 6.0
Hoogte van de stal (m): 3.80
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 1.00
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 1.10
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 1.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 16768.2
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 1.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 23785.570313

***** Brongegevens van bron →: 3
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192759
Y-positie van de bron [m]→: 389657
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 6.0
Hoogte van de stal (m): 3.80
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 1.00
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 1.10
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 1.10
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 19493.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 1.1

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 43279.378906

***** Brongegevens van bron →: 4
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192761
Y-positie van de bron [m]→: 389634
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 6.0
Hoogte van de stal (m): 3.80
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 17664.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 60943.378906

***** Brongegevens van bron →: 5
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 204966
Y-positie van de bron [m]→: 394215
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60

Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 26106.4
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 87049.734375

***** Brongegevens van bron →: 6
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 193432
Y-positie van de bron [m]→: 394653
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 8064.4
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 95114.117188

***** Brongegevens van bron →: 7
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192217
Y-positie van de bron [m]→: 394606
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 19074.4
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 114188.531250

***** Brongegevens van bron →: 8
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189912
Y-positie van de bron [m]→: 395004
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 194498.7
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 308687.218750

***** Brongegevens van bron →: 9
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189568
Y-positie van de bron [m]→: 395031
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 62309.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 370997.062500

***** Brongegevens van bron →: 10
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 194624
Y-positie van de bron [m]→: 390099
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00

Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 144454.4
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 515451.500000

***** Brongegevens van bron →: 11
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 194472
Y-positie van de bron [m]→: 390651
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 39166.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 554618.250000

***** Brongegevens van bron →: 12
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 194551
Y-positie van de bron [m]→: 390599
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 266.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT

Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 554884.250000

***** Brongegevens van bron →: 13

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 198937
Y-positie van de bron [m]→: 391837
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 5.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 7098.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 5.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 561983.062500

***** Brongegevens van bron →: 14

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 196329
Y-positie van de bron [m]→: 391149
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 10958.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 572941.312500

***** Brongegevens van bron →: 15

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 196473
Y-positie van de bron [m]→: 391152

Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 24706.7
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 597648.000000

***** Brongegevens van bron →: 16
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 200640
Y-positie van de bron [m]→: 391209
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 20993.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 618641.750000

***** Brongegevens van bron →: 17
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 205408
Y-positie van de bron [m]→: 392900
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

Emissie [ge/s] →: 468.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 619109.750000

***** Brongegevens van bron →: 18
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 196323
Y-positie van de bron [m]→: 389038
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 2006.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 621115.750000

***** Brongegevens van bron →: 19
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 196435
Y-positie van de bron [m]→: 388843
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 127.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 621242.750000

***** Brongegevens van bron →: 20
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 199382
Y-positie van de bron [m]→: 391199
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 24584.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 645826.687500

***** Brongegevens van bron →: 21
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 194141
Y-positie van de bron [m]→: 388837
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 3667.4
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 649494.125000

***** Brongegevens van bron →: 22
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 199613
Y-positie van de bron [m]→: 393537
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00

Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 534.6
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 650028.687500

***** Brongegevens van bron →: 23
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 200162
Y-positie van de bron [m]→: 390938
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 58357.7
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 708386.437500

***** Brongegevens van bron →: 24
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192789
Y-positie van de bron [m]→: 393959
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 9278.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 717665.187500

***** Brongegevens van bron →: 25

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 200603
Y-positie van de bron [m]→: 393722
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 55585.7
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 773250.937500

***** Brongegevens van bron →: 26
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 200589
Y-positie van de bron [m]→: 393878
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 48846.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 822097.750000

***** Brongegevens van bron →: 27
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192936
Y-positie van de bron [m]→: 394174
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00

Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 33274.2
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 855371.937500

***** Brongegevens van bron →: 28
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191917
Y-positie van de bron [m]→: 390698
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 42820.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 898192.812500

***** Brongegevens van bron →: 29
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191490
Y-positie van de bron [m]→: 390529
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 43758.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 941951.125000

***** Brongegevens van bron →: 30
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 190829
Y-positie van de bron [m]→: 390292
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 53437.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 995388.875000

***** Brongegevens van bron →: 31
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 190680
Y-positie van de bron [m]→: 390202
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 534.6
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 995923.437500

***** Brongegevens van bron →: 32
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 190572
Y-positie van de bron [m]→: 390188
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60

Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 38831.2
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 1034754.625000

***** Brongegevens van bron →: 33
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189131
Y-positie van de bron [m]→: 389432
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 22238.4
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 1056993.000000

***** Brongegevens van bron →: 34
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 188641
Y-positie van de bron [m]→: 389704
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 136169.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 1193162.250000

***** Brongegevens van bron →: 35
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 194121
Y-positie van de bron [m]→: 391609
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 646.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 1193809.125000

***** Brongegevens van bron →: 36
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 193451
Y-positie van de bron [m]→: 391359
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 545.4
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 1194354.500000

***** Brongegevens van bron →: 37
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 193121
Y-positie van de bron [m]→: 391172
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00

Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 34538.7
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 1228893.125000

***** Brongegevens van bron →: 38
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192770
Y-positie van de bron [m]→: 390822
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 68562.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 1297455.375000

***** Brongegevens van bron →: 39
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192510
Y-positie van de bron [m]→: 390868
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 808.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT

Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 1298264.375000

***** Brongegevens van bron →: 40

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192248
Y-positie van de bron [m]→: 390837
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 7937.5
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 1306201.875000

***** Brongegevens van bron →: 41

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 201834
Y-positie van de bron [m]→: 389018
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 10991.2
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 1317193.125000

***** Brongegevens van bron →: 42

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 196100
Y-positie van de bron [m]→: 388039

Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 18776.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 1335969.875000

***** Brongegevens van bron →: 43
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 193800
Y-positie van de bron [m]→: 391210
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 50365.6
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 1386335.500000

***** Brongegevens van bron →: 44
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 193097
Y-positie van de bron [m]→: 387563
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

Emissie [ge/s] →: 8788.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 1395124.375000

***** Brongegevens van bron →: 45
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192892
Y-positie van de bron [m]→: 387427
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 12882.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 1408006.625000

***** Brongegevens van bron →: 46
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192781
Y-positie van de bron [m]→: 387439
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 33029.6
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 1441036.125000

***** Brongegevens van bron →: 47
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 193382
Y-positie van de bron [m]→: 387544
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 72701.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 1513737.500000

***** Brongegevens van bron →: 48
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 193185
Y-positie van de bron [m]→: 387410
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 19970.5
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 1533708.000000

***** Brongegevens van bron →: 49
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 193185
Y-positie van de bron [m]→: 387410
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00

Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 356.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 1534064.000000

***** Brongegevens van bron →: 50
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192925
Y-positie van de bron [m]→: 387283
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 91750.5
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 1625814.500000

***** Brongegevens van bron →: 51
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 193236
Y-positie van de bron [m]→: 387555
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 30956.6
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 1656771.125000

***** Brongegevens van bron →: 52

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192671
Y-positie van de bron [m]→: 387199
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 23289.6
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 1680060.625000

***** Brongegevens van bron →: 53
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 195751
Y-positie van de bron [m]→: 391808
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 61796.6
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 1741857.250000

***** Brongegevens van bron →: 54
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 201327
Y-positie van de bron [m]→: 392550
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00

Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 772.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 1742629.500000

***** Brongegevens van bron →: 55
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 201513
Y-positie van de bron [m]→: 392756
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 59339.7
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 1801969.250000

***** Brongegevens van bron →: 56
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 202514
Y-positie van de bron [m]→: 395287
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 51724.1
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 1853693.375000

***** Brongegevens van bron →: 57
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 201377
Y-positie van de bron [m]→: 392777
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 151547.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2005241.125000

***** Brongegevens van bron →: 58
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192317
Y-positie van de bron [m]→: 392666
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 41652.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2046894.000000

***** Brongegevens van bron →: 59
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192063
Y-positie van de bron [m]→: 392363
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60

Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 36602.6
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2083496.625000

***** Brongegevens van bron →: 60
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191951
Y-positie van de bron [m]→: 392156
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 534.6
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2084031.250000

***** Brongegevens van bron →: 61
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191560
Y-positie van de bron [m]→: 391973
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 18646.5
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2102677.750000

***** Brongegevens van bron →: 62

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 193344
Y-positie van de bron [m]→: 395649
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 4800.2
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2107478.000000

***** Brongegevens van bron →: 63

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189273
Y-positie van de bron [m]→: 389034
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 31763.7
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2139241.750000

***** Brongegevens van bron →: 64

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189452
Y-positie van de bron [m]→: 388943
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00

Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 24474.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2163715.750000

***** Brongegevens van bron →: 65
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 193493
Y-positie van de bron [m]→: 391188
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 44490.2
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2208206.000000

***** Brongegevens van bron →: 66
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 193435
Y-positie van de bron [m]→: 390909
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 18421.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT

Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2226627.250000

***** Brongegevens van bron →: 67

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 193539
Y-positie van de bron [m]→: 390653
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 3555.4
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2230182.750000

***** Brongegevens van bron →: 68

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 203197
Y-positie van de bron [m]→: 393693
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 1777.7
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2231960.500000

***** Brongegevens van bron →: 69

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 201113
Y-positie van de bron [m]→: 389910

Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 780.1
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2232740.500000

***** Brongegevens van bron →: 70
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 200174
Y-positie van de bron [m]→: 391243
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 9104.2
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2241844.750000

***** Brongegevens van bron →: 71
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 200342
Y-positie van de bron [m]→: 391063
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

Emissie [ge/s] →: 569.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2242414.000000

***** Brongegevens van bron →: 72
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 197862
Y-positie van de bron [m]→: 390235
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 20835.2
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2263249.250000

***** Brongegevens van bron →: 73
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 197748
Y-positie van de bron [m]→: 389896
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 29184.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2292433.250000

***** Brongegevens van bron →: 74
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 197836
Y-positie van de bron [m]→: 389966
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 15308.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2307742.250000

***** Brongegevens van bron →: 75
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 196884
Y-positie van de bron [m]→: 390442
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 60208.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2367950.500000

***** Brongegevens van bron →: 76
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 197349
Y-positie van de bron [m]→: 389965
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00

Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 44015.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2411965.750000

***** Brongegevens van bron →: 77
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 197976
Y-positie van de bron [m]→: 389683
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 21512.5
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2433478.250000

***** Brongegevens van bron →: 78
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 198009
Y-positie van de bron [m]→: 389802
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 156.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2433634.250000

***** Brongegevens van bron →: 79

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 198449
Y-positie van de bron [m]→: 389695
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 58932.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2492567.250000

***** Brongegevens van bron →: 80
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 199037
Y-positie van de bron [m]→: 389516
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 1280.1
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2493847.500000

***** Brongegevens van bron →: 81
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 199431
Y-positie van de bron [m]→: 389520
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00

Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 19488.6
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2513336.250000

***** Brongegevens van bron →: 82
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 196327
Y-positie van de bron [m]→: 390836
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 5159.7
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2518496.000000

***** Brongegevens van bron →: 83
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 196720
Y-positie van de bron [m]→: 390552
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 72191.5
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2590687.500000

***** Brongegevens van bron →: 84
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 195235
Y-positie van de bron [m]→: 389350
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 3968.2
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2594655.750000

***** Brongegevens van bron →: 85
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 195090
Y-positie van de bron [m]→: 389018
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 57508.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2652164.000000

***** Brongegevens van bron →: 86
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 194337
Y-positie van de bron [m]→: 387203
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60

Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 22777.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2674941.000000

***** Brongegevens van bron →: 87
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 194611
Y-positie van de bron [m]→: 386947
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 1560.1
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2676501.250000

***** Brongegevens van bron →: 88
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 194063
Y-positie van de bron [m]→: 387571
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 142.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2676643.250000

***** Brongegevens van bron →: 89

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 194260
Y-positie van de bron [m]→: 387542
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 102400.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2779043.250000

***** Brongegevens van bron →: 90

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 194207
Y-positie van de bron [m]→: 387260
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 47410.4
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2826453.750000

***** Brongegevens van bron →: 91

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 193898
Y-positie van de bron [m]→: 391804
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00

Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 1151.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2827605.000000

***** Brongegevens van bron →: 92
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 204007
Y-positie van de bron [m]→: 394979
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 888.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2828493.750000

***** Brongegevens van bron →: 93
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191075
Y-positie van de bron [m]→: 391390
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 66045.1
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT

Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2894538.750000

***** Brongegevens van bron →: 94

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 190389
Y-positie van de bron [m]→: 391285
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 34049.4
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2928588.250000

***** Brongegevens van bron →: 95

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 190215
Y-positie van de bron [m]→: 391245
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 44287.2
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2972875.500000

***** Brongegevens van bron →: 96

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189938
Y-positie van de bron [m]→: 390998

Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 34565.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3007440.750000

***** Brongegevens van bron →: 97
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189837
Y-positie van de bron [m]→: 390938
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 78690.7
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3086131.500000

***** Brongegevens van bron →: 98
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 190543
Y-positie van de bron [m]→: 391277
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

Emissie [ge/s] →: 1247.4
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3087379.000000

***** Brongegevens van bron →: 99
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189403
Y-positie van de bron [m]→: 390973
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 106607.6
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3193986.500000

***** Brongegevens van bron →: 100
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189366
Y-positie van de bron [m]→: 390844
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 43964.1
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3237950.750000

***** Brongegevens van bron →: 101
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 190145
Y-positie van de bron [m]→: 391069
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 91101.6
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3329052.500000

***** Brongegevens van bron →: 102
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 190592
Y-positie van de bron [m]→: 391293
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 18902.6
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3347955.250000

***** Brongegevens van bron →: 103
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191186
Y-positie van de bron [m]→: 391576
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00

Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 66569.6
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3414524.750000

***** Brongegevens van bron →: 104
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 193676
Y-positie van de bron [m]→: 392271
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 31469.2
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3445994.000000

***** Brongegevens van bron →: 105
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 201490
Y-positie van de bron [m]→: 389898
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 15996.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3461991.000000

***** Brongegevens van bron →: 106

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 201425
Y-positie van de bron [m]→: 389333
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 11136.1
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3473127.000000

***** Brongegevens van bron →: 107
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192739
Y-positie van de bron [m]→: 394313
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 13567.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3486695.000000

***** Brongegevens van bron →: 108
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 198218
Y-positie van de bron [m]→: 390665
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00

Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 7381.5
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3494076.500000

***** Brongegevens van bron →: 109
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 196325
Y-positie van de bron [m]→: 389812
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 4831.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3498908.250000

***** Brongegevens van bron →: 110
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 203514
Y-positie van de bron [m]→: 394157
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 4127.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3503035.500000

***** Brongegevens van bron →: 111
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 194254
Y-positie van de bron [m]→: 395948
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 320.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3503355.500000

***** Brongegevens van bron →: 112
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 197062
Y-positie van de bron [m]→: 390470
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 78688.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3582044.250000

***** Brongegevens van bron →: 113
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 197898
Y-positie van de bron [m]→: 388091
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60

Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 1862.6
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3583906.750000

***** Brongegevens van bron →: 114
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 197962
Y-positie van de bron [m]→: 388131
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 4448.2
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3588355.000000

***** Brongegevens van bron →: 115
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 198932
Y-positie van de bron [m]→: 388671
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 25693.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3614048.250000

***** Brongegevens van bron →: 116
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 199068
Y-positie van de bron [m]→: 388633
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 22501.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3636549.500000

***** Brongegevens van bron →: 117
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 199060
Y-positie van de bron [m]→: 388812
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 22657.7
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3659207.250000

***** Brongegevens van bron →: 118
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 197783
Y-positie van de bron [m]→: 388044
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00

Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 65206.6
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3724413.750000

***** Brongegevens van bron →: 119
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 197294
Y-positie van de bron [m]→: 397385
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 36859.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3761272.750000

***** Brongegevens van bron →: 120
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 195459
Y-positie van de bron [m]→: 388042
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 2896.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT

Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3764168.750000

***** Brongegevens van bron →: 121

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 195179
Y-positie van de bron [m]→: 387000
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 13749.6
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3777918.500000

***** Brongegevens van bron →: 122

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 195258
Y-positie van de bron [m]→: 387598
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 16036.7
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3793955.250000

***** Brongegevens van bron →: 123

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 195422
Y-positie van de bron [m]→: 387522

Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 2304.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3796259.250000

***** Brongegevens van bron →: 124
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 195377
Y-positie van de bron [m]→: 387105
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 534.6
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3796793.750000

***** Brongegevens van bron →: 125
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 199949
Y-positie van de bron [m]→: 389299
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

Emissie [ge/s] →: 18400.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3815193.750000

***** Brongegevens van bron →: 126
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 201520
Y-positie van de bron [m]→: 392202
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 55635.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3870829.000000

***** Brongegevens van bron →: 127
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 201142
Y-positie van de bron [m]→: 392317
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 62503.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3933333.000000

***** Brongegevens van bron →: 128
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 188583
Y-positie van de bron [m]→: 390033
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 62502.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3995835.250000

***** Brongegevens van bron →: 129
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 188602
Y-positie van de bron [m]→: 390165
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 13810.7
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 4009646.000000

***** Brongegevens van bron →: 130
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 188323
Y-positie van de bron [m]→: 391332
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00

Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 73054.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 4082700.250000

***** Brongegevens van bron →: 131
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 188505
Y-positie van de bron [m]→: 391259
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 102392.4
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 4185092.750000

***** Brongegevens van bron →: 132
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 200938
Y-positie van de bron [m]→: 390625
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 97152.7
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 4282245.500000

***** Brongegevens van bron →: 133

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 200884
Y-positie van de bron [m]→: 390738
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 71034.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 4353280.500000

***** Brongegevens van bron →: 134
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191547
Y-positie van de bron [m]→: 386190
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 44986.5
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 4398267.000000

***** Brongegevens van bron →: 135
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191444
Y-positie van de bron [m]→: 386057
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00

Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 23682.1
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 4421949.000000

***** Brongegevens van bron →: 136
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191682
Y-positie van de bron [m]→: 385845
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 19033.2
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 4440982.000000

***** Brongegevens van bron →: 137
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 202302
Y-positie van de bron [m]→: 390313
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 52497.1
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 4493479.000000

***** Brongegevens van bron →: 138
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191348
Y-positie van de bron [m]→: 387976
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 132.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 4493611.000000

***** Brongegevens van bron →: 139
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192037
Y-positie van de bron [m]→: 394068
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 9604.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 4503216.000000

***** Brongegevens van bron →: 140
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192301
Y-positie van de bron [m]→: 394151
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60

Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 49651.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 4552868.000000

***** Brongegevens van bron →: 141
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 196788
Y-positie van de bron [m]→: 389379
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 1405.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 4554274.000000

***** Brongegevens van bron →: 142
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192338
Y-positie van de bron [m]→: 386963
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 46076.6
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 4600350.500000

***** Brongegevens van bron →: 143

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192188
Y-positie van de bron [m]→: 386948
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 10195.2
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 4610545.500000

***** Brongegevens van bron →: 144

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191816
Y-positie van de bron [m]→: 386770
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 31311.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 4641857.500000

***** Brongegevens van bron →: 145

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191726
Y-positie van de bron [m]→: 386720
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00

Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 7851.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 4649709.500000

***** Brongegevens van bron →: 146
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192483
Y-positie van de bron [m]→: 387068
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 23264.4
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 4672974.000000

***** Brongegevens van bron →: 147
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 187810
Y-positie van de bron [m]→: 389990
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 38148.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT

Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 4711123.000000

***** Brongegevens van bron →: 148

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 187720
Y-positie van de bron [m]→: 390442
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 26105.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 4737229.000000

***** Brongegevens van bron →: 149

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 199253
Y-positie van de bron [m]→: 392020
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 7040.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 4744269.000000

***** Brongegevens van bron →: 150

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191627
Y-positie van de bron [m]→: 387317

Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 584.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 4744853.500000

***** Brongegevens van bron →: 151
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189670
Y-positie van de bron [m]→: 391986
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 483.6
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 4745337.000000

***** Brongegevens van bron →: 152
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189748
Y-positie van de bron [m]→: 390566
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

Emissie [ge/s] →: 56611.1
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 4801948.000000

***** Brongegevens van bron →: 153
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189632
Y-positie van de bron [m]→: 390880
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 49164.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 4851113.000000

***** Brongegevens van bron →: 154
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189532
Y-positie van de bron [m]→: 391235
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 17491.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 4868604.500000

***** Brongegevens van bron →: 155
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189887
Y-positie van de bron [m]→: 390583
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 65548.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 4934152.500000

***** Brongegevens van bron →: 156
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 197551
Y-positie van de bron [m]→: 397134
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 34577.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 4968730.000000

***** Brongegevens van bron →: 157
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 202489
Y-positie van de bron [m]→: 393864
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00

Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 1021.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 4969751.000000

***** Brongegevens van bron →: 158
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 202520
Y-positie van de bron [m]→: 393740
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 712.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 4970463.000000

***** Brongegevens van bron →: 159
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192770
Y-positie van de bron [m]→: 386952
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 41732.7
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 5012195.500000

***** Brongegevens van bron →: 160

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192906
Y-positie van de bron [m]→: 386825
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 2880.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 5015075.500000

***** Brongegevens van bron →: 161
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 193026
Y-positie van de bron [m]→: 386742
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 13777.7
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 5028853.000000

***** Brongegevens van bron →: 162
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 193112
Y-positie van de bron [m]→: 386615
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00

Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 71548.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 5100401.500000

***** Brongegevens van bron →: 163
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 193165
Y-positie van de bron [m]→: 386463
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 6905.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 5107307.000000

***** Brongegevens van bron →: 164
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 193353
Y-positie van de bron [m]→: 385931
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 61244.6
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 5168551.500000

***** Brongegevens van bron →: 165
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191130
Y-positie van de bron [m]→: 388374
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 36117.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 5204669.000000

***** Brongegevens van bron →: 166
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191648
Y-positie van de bron [m]→: 387881
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 30796.7
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 5235465.500000

***** Brongegevens van bron →: 167
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191873
Y-positie van de bron [m]→: 387975
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60

Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 17268.7
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 5252734.000000

***** Brongegevens van bron →: 168
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191839
Y-positie van de bron [m]→: 387781
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 36421.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 5289156.000000

***** Brongegevens van bron →: 169
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192396
Y-positie van de bron [m]→: 387475
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 34029.6
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 5323185.500000

***** Brongegevens van bron →: 170
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192264
Y-positie van de bron [m]→: 387604
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 46281.1
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 5369466.500000

***** Brongegevens van bron →: 171
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189704
Y-positie van de bron [m]→: 389324
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 29190.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 5398657.000000

***** Brongegevens van bron →: 172
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 190051
Y-positie van de bron [m]→: 388565
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00

Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 20231.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 5418889.000000

***** Brongegevens van bron →: 173
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 200233
Y-positie van de bron [m]→: 389895
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 4822.4
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 5423711.500000

***** Brongegevens van bron →: 174
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 200072
Y-positie van de bron [m]→: 389964
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 66036.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT

Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 5489748.500000

***** Brongegevens van bron →: 175

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 200014
Y-positie van de bron [m]→: 390070
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 44527.2
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 5534275.500000

***** Brongegevens van bron →: 176

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 200021
Y-positie van de bron [m]→: 390485
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 37612.4
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 5571888.000000

***** Brongegevens van bron →: 177

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 200273
Y-positie van de bron [m]→: 389536

Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 1785.6
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 5573673.500000

***** Brongegevens van bron →: 178
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 199968
Y-positie van de bron [m]→: 390594
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 5854.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 5579527.500000

***** Brongegevens van bron →: 179
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 201675
Y-positie van de bron [m]→: 389905
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

Emissie [ge/s] →: 125.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 5579652.500000

***** Brongegevens van bron →: 180
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 201743
Y-positie van de bron [m]→: 389824
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 390.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 5580042.500000

***** Brongegevens van bron →: 181
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 201720
Y-positie van de bron [m]→: 390013
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 55807.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 5635850.500000

***** Brongegevens van bron →: 182
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 201360
Y-positie van de bron [m]→: 391614
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 18344.6
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 5654195.000000

***** Brongegevens van bron →: 183
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 201631
Y-positie van de bron [m]→: 391700
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 47116.7
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 5701311.500000

***** Brongegevens van bron →: 184
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 201840
Y-positie van de bron [m]→: 391691
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00

Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 43245.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 5744557.500000

***** Brongegevens van bron →: 185
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191612
Y-positie van de bron [m]→: 389569
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 13571.6
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 5758129.000000

***** Brongegevens van bron →: 186
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191622
Y-positie van de bron [m]→: 389376
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 752.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 5758881.000000

***** Brongegevens van bron →: 187

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191784
Y-positie van de bron [m]→: 389079
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 38221.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 5797103.000000

***** Brongegevens van bron →: 188
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191818
Y-positie van de bron [m]→: 388999
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 93076.4
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 5890179.500000

***** Brongegevens van bron →: 189
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191803
Y-positie van de bron [m]→: 388917
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00

Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 44027.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 5934207.500000

***** Brongegevens van bron →: 190
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191854
Y-positie van de bron [m]→: 388833
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 96891.2
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 6031098.500000

***** Brongegevens van bron →: 191
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192068
Y-positie van de bron [m]→: 395985
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 154378.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 6185477.500000

***** Brongegevens van bron →: 192
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 195493
Y-positie van de bron [m]→: 390127
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 66003.4
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 6251481.000000

***** Brongegevens van bron →: 193
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 195466
Y-positie van de bron [m]→: 389980
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 69496.4
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 6320977.500000

***** Brongegevens van bron →: 194
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 195023
Y-positie van de bron [m]→: 389502
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60

Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 88057.2
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 6409034.500000

***** Brongegevens van bron →: 195
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 195330
Y-positie van de bron [m]→: 390115
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 58152.2
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 6467186.500000

***** Brongegevens van bron →: 196
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 199280
Y-positie van de bron [m]→: 394139
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 9040.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 6476227.000000

***** Brongegevens van bron →: 197

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 196892
Y-positie van de bron [m]→: 396719
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 21257.1
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 6497484.000000

***** Brongegevens van bron →: 198

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 202680
Y-positie van de bron [m]→: 394749
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 3555.4
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 6501039.500000

***** Brongegevens van bron →: 199

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 197580
Y-positie van de bron [m]→: 393557
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00

Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 1063.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 6502103.500000

***** Brongegevens van bron →: 200
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 203105
Y-positie van de bron [m]→: 395229
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 1797.2
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 6503900.500000

***** Brongegevens van bron →: 201
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 199174
Y-positie van de bron [m]→: 389351
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 42555.5
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT

Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 6546456.000000

***** Brongegevens van bron →: 202

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 199226
Y-positie van de bron [m]→: 389165
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 11183.5
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 6557639.500000

***** Brongegevens van bron →: 203

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 199436
Y-positie van de bron [m]→: 389076
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 22536.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 6580176.000000

***** Brongegevens van bron →: 204

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 193162
Y-positie van de bron [m]→: 389198

Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 780.1
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 6580956.000000

***** Brongegevens van bron →: 205
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191757
Y-positie van de bron [m]→: 388162
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 2956.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 6583913.000000

***** Brongegevens van bron →: 206
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 195552
Y-positie van de bron [m]→: 390947
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

Emissie [ge/s] →: 712.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 6584625.000000

***** Brongegevens van bron →: 207
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 195395
Y-positie van de bron [m]→: 390805
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 12846.7
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 6597471.500000

***** Brongegevens van bron →: 208
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 195226
Y-positie van de bron [m]→: 390653
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 41414.2
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 6638885.500000

***** Brongegevens van bron →: 209
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 194620
Y-positie van de bron [m]→: 389821
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 9772.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 6648658.500000

***** Brongegevens van bron →: 210
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 194277
Y-positie van de bron [m]→: 389641
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 98273.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 6746932.500000

***** Brongegevens van bron →: 211
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 195620
Y-positie van de bron [m]→: 391109
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00

Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 78.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 6747010.500000

***** Brongegevens van bron →: 212
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 194420
Y-positie van de bron [m]→: 389815
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 156.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 6747166.500000

***** Brongegevens van bron →: 213
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 195425
Y-positie van de bron [m]→: 389774
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 68778.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 6815945.500000

***** Brongegevens van bron →: 214

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 195243
Y-positie van de bron [m]→: 389618
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 102516.4
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 6918462.000000

***** Brongegevens van bron →: 215
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 195168
Y-positie van de bron [m]→: 389645
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 1264.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 6919726.000000

***** Brongegevens van bron →: 216
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 195990
Y-positie van de bron [m]→: 389778
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00

Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 15232.1
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 6934958.000000

***** Brongegevens van bron →: 217
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189742
Y-positie van de bron [m]→: 385910
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 37633.1
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 6972591.000000

***** Brongegevens van bron →: 218
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189875
Y-positie van de bron [m]→: 385814
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 53189.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 7025781.000000

***** Brongegevens van bron →: 219
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189726
Y-positie van de bron [m]→: 385788
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 1777.7
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 7027558.500000

***** Brongegevens van bron →: 220
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189886
Y-positie van de bron [m]→: 385611
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 39601.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 7067159.500000

***** Brongegevens van bron →: 221
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189694
Y-positie van de bron [m]→: 385619
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60

Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 78333.5
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 7145493.000000

***** Brongegevens van bron →: 222
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189968
Y-positie van de bron [m]→: 385313
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 497.5
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 7145990.500000

***** Brongegevens van bron →: 223
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189801
Y-positie van de bron [m]→: 385322
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 14986.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 7160976.500000

***** Brongegevens van bron →: 224

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189981
Y-positie van de bron [m]→: 385244
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 10883.4
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 7171860.000000

***** Brongegevens van bron →: 225

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189829
Y-positie van de bron [m]→: 385183
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 33285.5
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 7205145.500000

***** Brongegevens van bron →: 226

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 190013
Y-positie van de bron [m]→: 385178
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00

Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 11536.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 7216682.500000

***** Brongegevens van bron →: 227
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189879
Y-positie van de bron [m]→: 385047
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 77693.1
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 7294375.500000

***** Brongegevens van bron →: 228
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 190089
Y-positie van de bron [m]→: 384990
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 1167.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT

Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 7295543.000000

***** Brongegevens van bron →: 229

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189949
Y-positie van de bron [m]→: 384906
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 1776.4
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 7297319.500000

***** Brongegevens van bron →: 230

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 190149
Y-positie van de bron [m]→: 384763
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 22051.5
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 7319371.000000

***** Brongegevens van bron →: 231

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 190117
Y-positie van de bron [m]→: 388334

Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 272.7
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 7319643.500000

***** Brongegevens van bron →: 232
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 190233
Y-positie van de bron [m]→: 388283
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 54260.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 7373904.500000

***** Brongegevens van bron →: 233
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 190098
Y-positie van de bron [m]→: 388214
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

Emissie [ge/s] →: 156.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 7374060.500000

***** Brongegevens van bron →: 234
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 190251
Y-positie van de bron [m]→: 388046
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 30898.2
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 7404958.500000

***** Brongegevens van bron →: 235
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 190232
Y-positie van de bron [m]→: 387925
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 78457.6
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 7483416.000000

***** Brongegevens van bron →: 236
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 190026
Y-positie van de bron [m]→: 387773
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 82315.2
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 7565731.000000

***** Brongegevens van bron →: 237
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 190012
Y-positie van de bron [m]→: 387662
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 48180.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 7613912.000000

***** Brongegevens van bron →: 238
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 190151
Y-positie van de bron [m]→: 387543
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00

Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 390.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 7614302.000000

***** Brongegevens van bron →: 239
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189960
Y-positie van de bron [m]→: 387519
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 15407.7
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 7629709.500000

***** Brongegevens van bron →: 240
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189942
Y-positie van de bron [m]→: 387419
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 52676.6
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 7682386.000000

***** Brongegevens van bron →: 241

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189955
Y-positie van de bron [m]→: 387335
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 79714.5
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 7762100.500000

***** Brongegevens van bron →: 242
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189950
Y-positie van de bron [m]→: 387199
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 54215.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 7816315.500000

***** Brongegevens van bron →: 243
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189918
Y-positie van de bron [m]→: 387128
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00

Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 888.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 7817204.500000

***** Brongegevens van bron →: 244
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 190087
Y-positie van de bron [m]→: 387226
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 62973.7
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 7880178.000000

***** Brongegevens van bron →: 245
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189838
Y-positie van de bron [m]→: 386667
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 56096.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 7936274.500000

***** Brongegevens van bron →: 246
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189796
Y-positie van de bron [m]→: 386373
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 36421.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 7972696.500000

***** Brongegevens van bron →: 247
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189779
Y-positie van de bron [m]→: 386210
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 27278.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 7999975.500000

***** Brongegevens van bron →: 248
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189743
Y-positie van de bron [m]→: 386054
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60

Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 44804.1
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 8044779.500000

***** Brongegevens van bron →: 249
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 188549
Y-positie van de bron [m]→: 395233
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 91169.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 8135949.500000

***** Brongegevens van bron →: 250
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 188365
Y-positie van de bron [m]→: 396047
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 33627.7
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 8169577.000000

***** Brongegevens van bron →: 251

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 188767
Y-positie van de bron [m]→: 396466
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 57852.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 8227430.000000

***** Brongegevens van bron →: 252

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 187966
Y-positie van de bron [m]→: 396912
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 43708.6
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 8271138.500000

***** Brongegevens van bron →: 253

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 188480
Y-positie van de bron [m]→: 395669
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00

Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 77834.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 8348972.500000

***** Brongegevens van bron →: 254
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 188333
Y-positie van de bron [m]→: 395656
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 264.7
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 8349237.000000

***** Brongegevens van bron →: 255
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 188426
Y-positie van de bron [m]→: 395812
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 7526.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT

Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 8356763.000000

***** Brongegevens van bron →: 256

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 188306
Y-positie van de bron [m]→: 395739
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 41400.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 8398164.000000

***** Brongegevens van bron →: 257

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 188180
Y-positie van de bron [m]→: 396148
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 55764.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 8453929.000000

***** Brongegevens van bron →: 258

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192256
Y-positie van de bron [m]→: 393114

Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 26462.4
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 8480391.000000

***** Brongegevens van bron →: 259
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191962
Y-positie van de bron [m]→: 393165
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 62928.4
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 8543319.000000

***** Brongegevens van bron →: 260
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191743
Y-positie van de bron [m]→: 393041
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

Emissie [ge/s] →: 41017.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 8584336.000000

***** Brongegevens van bron →: 261
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 194391
Y-positie van de bron [m]→: 386715
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 75742.4
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 8660078.000000

***** Brongegevens van bron →: 262
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 193546
Y-positie van de bron [m]→: 386720
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 1529.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 8661608.000000

***** Brongegevens van bron →: 263
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 193740
Y-positie van de bron [m]→: 386608
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 22272.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 8683880.000000

***** Brongegevens van bron →: 264
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 193604
Y-positie van de bron [m]→: 386574
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 57679.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 8741560.000000

***** Brongegevens van bron →: 265
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 195913
Y-positie van de bron [m]→: 387102
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00

Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 84361.2
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 8825921.000000

***** Brongegevens van bron →: 266
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 195354
Y-positie van de bron [m]→: 388681
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 28651.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 8854572.000000

***** Brongegevens van bron →: 267
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 195480
Y-positie van de bron [m]→: 388784
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 12942.2
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 8867514.000000

***** Brongegevens van bron →: 268

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 194050
Y-positie van de bron [m]→: 387976
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 12621.7
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 8880136.000000

***** Brongegevens van bron →: 269
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 194239
Y-positie van de bron [m]→: 389820
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 101839.6
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 8981976.000000

***** Brongegevens van bron →: 270
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 194115
Y-positie van de bron [m]→: 389775
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00

Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 108101.5
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 9090077.000000

***** Brongegevens van bron →: 271
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 201539
Y-positie van de bron [m]→: 393280
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 26021.1
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 9116098.000000

***** Brongegevens van bron →: 272
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 201660
Y-positie van de bron [m]→: 393205
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 125229.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 9241328.000000

***** Brongegevens van bron →: 273
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 187120
Y-positie van de bron [m]→: 396076
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 390.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 9241718.000000

***** Brongegevens van bron →: 274
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 187194
Y-positie van de bron [m]→: 396629
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 49164.2
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 9290882.000000

***** Brongegevens van bron →: 275
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 187054
Y-positie van de bron [m]→: 396653
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60

Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 72539.7
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 9363422.000000

***** Brongegevens van bron →: 276
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 187124
Y-positie van de bron [m]→: 397154
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 48895.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 9412317.000000

***** Brongegevens van bron →: 277
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 186985
Y-positie van de bron [m]→: 397189
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 57000.1
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 9469317.000000

***** Brongegevens van bron →: 278

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 187468
Y-positie van de bron [m]→: 394831
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 17524.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 9486842.000000

***** Brongegevens van bron →: 279

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 187360
Y-positie van de bron [m]→: 395578
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 6590.6
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 9493433.000000

***** Brongegevens van bron →: 280

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 197169
Y-positie van de bron [m]→: 391664
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00

Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 39349.2
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 9532782.000000

***** Brongegevens van bron →: 281
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192588
Y-positie van de bron [m]→: 391581
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 46848.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 9579630.000000

***** Brongegevens van bron →: 282
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192821
Y-positie van de bron [m]→: 391518
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 14259.7
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT

Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 9593890.000000

***** Brongegevens van bron →: 283

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192418
Y-positie van de bron [m]→: 391541
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 6080.5
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 9599971.000000

***** Brongegevens van bron →: 284

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192415
Y-positie van de bron [m]→: 391706
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 12464.1
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 9612435.000000

***** Brongegevens van bron →: 285

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 199320
Y-positie van de bron [m]→: 389564

Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 242.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 9612677.000000

***** Brongegevens van bron →: 286
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 199138
Y-positie van de bron [m]→: 390259
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 44544.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 9657221.000000

***** Brongegevens van bron →: 287
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 198747
Y-positie van de bron [m]→: 389955
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

Emissie [ge/s] →: 13243.1
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 9670464.000000

***** Brongegevens van bron →: 288
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 199363
Y-positie van de bron [m]→: 390092
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 10194.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 9680658.000000

***** Brongegevens van bron →: 289
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192020
Y-positie van de bron [m]→: 389670
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 10865.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 9691523.000000

***** Brongegevens van bron →: 290
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192694
Y-positie van de bron [m]→: 389885
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 193288.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 9884811.000000

***** Brongegevens van bron →: 291
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192378
Y-positie van de bron [m]→: 389845
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 36101.4
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 9920912.000000

***** Brongegevens van bron →: 292
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192065
Y-positie van de bron [m]→: 389884
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00

Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 9130.5
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 9930043.000000

***** Brongegevens van bron →: 293
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191573
Y-positie van de bron [m]→: 389672
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 14390.4
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 9944433.000000

***** Brongegevens van bron →: 294
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191139
Y-positie van de bron [m]→: 389526
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 45516.2
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 9989949.000000

***** Brongegevens van bron →: 295

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191099
Y-positie van de bron [m]→: 389380
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 90624.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 10080573.000000

***** Brongegevens van bron →: 296

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 190963
Y-positie van de bron [m]→: 389468
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 318.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 10080891.000000

***** Brongegevens van bron →: 297

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191352
Y-positie van de bron [m]→: 389739
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00

Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 10811.5
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 10091702.000000

***** Brongegevens van bron →: 298
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 190820
Y-positie van de bron [m]→: 389398
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 43758.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 10135461.000000

***** Brongegevens van bron →: 299
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191210
Y-positie van de bron [m]→: 389782
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 35004.4
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 10170465.000000

***** Brongegevens van bron →: 300
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191004
Y-positie van de bron [m]→: 389768
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 104448.5
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 10274913.000000

***** Brongegevens van bron →: 301
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 190965
Y-positie van de bron [m]→: 389631
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 51003.1
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 10325916.000000

***** Brongegevens van bron →: 302
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 199235
Y-positie van de bron [m]→: 391448
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60

Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 12430.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 10338347.000000

***** Brongegevens van bron →: 303
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 188864
Y-positie van de bron [m]→: 387898
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 11776.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 10350123.000000

***** Brongegevens van bron →: 304
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 190217
Y-positie van de bron [m]→: 394869
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 65391.2
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 10415514.000000

***** Brongegevens van bron →: 305

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 190309
Y-positie van de bron [m]→: 394996
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 18849.1
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 10434363.000000

***** Brongegevens van bron →: 306

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 199320
Y-positie van de bron [m]→: 389564
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 37120.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 10471483.000000

***** Brongegevens van bron →: 307

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 199363
Y-positie van de bron [m]→: 390092
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00

Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 10194.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 10481677.000000

***** Brongegevens van bron →: 308
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192020
Y-positie van de bron [m]→: 389670
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 10865.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 10492542.000000

***** Brongegevens van bron →: 309
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192696
Y-positie van de bron [m]→: 389924
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 77189.4
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT

Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 10569731.000000

***** Brongegevens van bron →: 310

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192423
Y-positie van de bron [m]→: 389820
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 36116.6
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 10605848.000000

***** Brongegevens van bron →: 311

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191573
Y-positie van de bron [m]→: 389672
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 14390.4
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 10620238.000000

***** Brongegevens van bron →: 312

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191139
Y-positie van de bron [m]→: 389526

Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 35350.1
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 10655588.000000

***** Brongegevens van bron →: 313
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191099
Y-positie van de bron [m]→: 389380
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 90624.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 10746212.000000

***** Brongegevens van bron →: 314
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 190963
Y-positie van de bron [m]→: 389468
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

Emissie [ge/s] →: 318.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 10746530.000000

***** Brongegevens van bron →: 315
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191352
Y-positie van de bron [m]→: 389739
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 10811.5
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 10757341.000000

***** Brongegevens van bron →: 316
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 190820
Y-positie van de bron [m]→: 389398
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 43758.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 10801100.000000

***** Brongegevens van bron →: 317
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191210
Y-positie van de bron [m]→: 389782
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 41746.7
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 10842847.000000

***** Brongegevens van bron →: 318
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191004
Y-positie van de bron [m]→: 389768
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 103899.7
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 10946747.000000

***** Brongegevens van bron →: 319
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 190965
Y-positie van de bron [m]→: 389631
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00

Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 51003.1
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 10997750.000000

***** Brongegevens van bron →: 320
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 199235
Y-positie van de bron [m]→: 391448
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 12430.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 11010181.000000

***** Brongegevens van bron →: 321
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 199334
Y-positie van de bron [m]→: 391423
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 28825.5
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 11039007.000000

***** Brongegevens van bron →: 322

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 188864
Y-positie van de bron [m]→: 387898
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 11776.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 11050783.000000

***** Brongegevens van bron →: 323
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 190217
Y-positie van de bron [m]→: 394869
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 65391.2
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 11116174.000000

***** Brongegevens van bron →: 324
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 190309
Y-positie van de bron [m]→: 394996
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00

Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 18849.1
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 11135023.000000

Cumulative geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
15	193901	390382	16	20.4
16	190805	389281	28	61.65
17	193585	390195	28	21.17
18	193518	390151	28	21.45
19	193386	389994	28	23.5
20	193160	389892	28	29.74
21	192115	389733	28	35.05
22	191965	389710	28	36.54
23	192011	389781	28	32.95
24	191951	389797	28	30.58
25	193855	390354	28	20.63
26	193984	390054	28	33.92
27	194005	390005	28	39.04
28	194035	389911	28	58.62
29	193948	389478	28	30.82
30	193557	389301	28	17.17
31	193370	389204	28	15.34
32	193247	389167	28	15.37
33	191918	388338	28	21.67
34	191720	389825	28	35.64
35	191716	389714	28	39.84
36	191730	389652	28	39.71
37	191734	389220	28	52.13
38	191748	388709	28	44.46
39	191753	388633	28	36.47
40	191750	388580	28	32.31
41	191755	388467	28	25.24
42	192460	390001	28	50.61
43	194221	388298	6	11.81
44	191651	390512	28	28.15
45	192139	390709	28	20.49
46	192053	389788	28	34.32
47	194048	390650	28	17.19
48	190749	389308	28	69
49	193585	390195	28	21.17
50	190784	389205	6	46.97
51	190763	389266	6	56.72

Cumulative geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
15	193901	390382	16	20.3
16	190805	389281	28	61.37
17	193585	390195	28	21.13
18	193518	390151	28	21.3
19	193386	389994	28	22.82
20	193160	389892	28	27.35
21	192115	389733	28	34.95
22	191965	389710	28	36.44
23	192011	389781	28	32.69
24	191951	389797	28	30.62
25	193855	390354	28	20.64
26	193984	390054	28	33.94
27	194005	390005	28	39.07
28	194035	389911	28	58.54
29	193948	389478	28	30.83
30	193557	389301	28	16.82
31	193370	389204	28	14.89
32	193247	389167	28	14.37
33	191918	388338	28	21.44
34	191720	389825	28	35.64
35	191716	389714	28	39.84
36	191730	389652	28	39.71
37	191734	389220	28	52.13
38	191748	388709	28	44.36
39	191753	388633	28	36.37
40	191750	388580	28	32.21
41	191755	388467	28	25.15
42	192460	390001	28	50.29
43	194221	388298	6	11.81
44	191651	390512	28	27.96
45	192139	390709	28	20.46
46	192053	389788	28	34.14
47	194048	390650	28	17.13
48	190749	389308	28	69
49	193585	390195	28	21.13
50	190784	389205	6	46.98
51	190763	389266	6	56.72

PLAN-MER 2022

x-coord	y-coord	98-p	aantal bronnen binnen max-afstand
190570	387771	19.05	54
190570	388171	26.02	58
190570	388571	23.95	59
190570	388971	28.34	59
190570	389371	42.10	66
190570	389771	41.02	64
190570	390171	110.98	61
190570	390571	25.90	53
190570	390971	24.52	51
190570	391371	37.85	43
190570	391771	18.42	30
190970	387771	14.32	59
190970	388171	19.21	61
190970	388571	22.62	61
190970	388971	34.51	66
190970	389371	87.13	66
190970	389771	374.45	69
190970	390171	48.64	65
190970	390571	26.44	63
190970	390971	19.95	56
190970	391371	39.79	55
190970	391771	19.48	34
191370	387771	13.35	64
191370	388171	17.95	68
191370	388571	25.46	74
191370	388971	30.50	61
191370	389371	50.83	59
191370	389771	89.55	64
191370	390171	42.97	62
191370	390571	31.97	64
191370	390971	18.50	64
191370	391371	19.64	56
191370	391771	23.80	35
191770	387771	35.91	65
191770	388171	20.11	76
191770	388571	31.36	72
191770	388971	163.00	61
191770	389371	36.23	55
191770	389771	36.71	58
191770	390171	28.75	62
191770	390571	24.00	66
191770	390971	21.11	64
191770	391371	13.24	56
191770	391771	10.23	33
192170	387771	23.95	53
192170	388171	17.17	70
192170	388571	25.82	65
192170	388971	31.05	63
192170	389371	26.06	55
192170	389771	36.00	59
192170	390171	26.57	61
192170	390571	20.64	62

192170	390971	20.15	60
192170	391371	11.25	54
192170	391771	10.43	36
192570	387771	18.16	51
192570	388171	13.90	62
192570	388571	17.11	66
192570	388971	20.81	66
192570	389371	23.46	63
192570	389771	68.69	60
192570	390171	40.87	61
192570	390571	21.26	64
192570	390971	17.49	49
192570	391371	13.71	41
192570	391771	19.28	32
192970	387771	20.07	49
192970	388171	13.18	57
192970	388571	10.75	58
192970	388971	13.51	59
192970	389371	19.35	59
192970	389771	37.58	53
192970	390171	41.78	52
192970	390571	20.55	50
192970	390971	20.10	46
192970	391371	15.24	39
192970	391771	10.09	31
193370	387771	27.58	46
193370	388171	14.74	54
193370	388571	11.00	55
193370	388971	11.99	53
193370	389371	16.93	51
193370	389771	20.91	49
193370	390171	20.72	49
193370	390571	15.47	41
193370	390971	24.69	42
193370	391371	18.97	39
193370	391771	7.21	26
193770	387771	18.52	43
193770	388171	14.40	52
193770	388571	11.46	54
193770	388971	14.09	51
193770	389371	20.62	48
193770	389771	29.72	46
193770	390171	24.42	48
193770	390571	17.11	50
193770	390971	14.95	43
193770	391371	23.83	37
193770	391771	7.18	27
194170	387771	24.46	42
194170	388171	13.74	47
194170	388571	12.00	44
194170	388971	16.24	45
194170	389371	28.95	41
194170	389771	181.90	44
194170	390171	31.05	45

194170	390571	18.90	46
194170	390971	16.21	43
194170	391371	12.28	33
194170	391771	7.81	26
194570	387771	19.13	40
194570	388171	11.99	43
194570	388571	12.75	41
194570	388971	15.72	42
194570	389371	25.24	42
194570	389771	34.64	42
194570	390171	131.36	43
194570	390571	25.72	42
194570	390971	17.25	36
194570	391371	12.78	35
194570	391771	6.31	26

PLAN_MER 2022
V-STACKS-Gebied VERSIE 2020-1
V-STACKS-Gebied Release 2020/1

starttijd berekeningen: 10:00:29
datum/tijd journaal bestand: 28-9-2022 10:11:41
runtijd is (s) 672
BEREKENINGRESULTATEN

Stof-identificatie: GEUR

Meteorologie-bestand: c:\nederland.bin

Doorgerekende periode

Start datum/tijd→: 1- 1-2005 1:00 h

Eind datum/tijd→: 31-12-2014 24:00 h

Aantal uren waarmee gerekend is : 9756

*** Monte-Carlo steekproefmethode toegepast ***

Steekproef omvang : 10 %

gerealiseerde nauwkeurigheid: 0

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

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

1	(-15- 15):	4670.0	5.3	3.2	256.10
2	(15- 45):	5692.0	6.5	3.5	212.25
3	(45- 75):	6711.0	7.7	3.8	254.75
4	(75-105):	3771.0	4.3	3.0	210.80
5	(105-135):	4919.0	5.6	2.8	328.15
6	(135-165):	5801.0	6.6	2.8	453.70
7	(165-195):	9792.0	11.2	3.7	925.99
8	(195-225):	14896.0	17.0	4.4	1391.00
9	(225-255):	13191.0	15.0	4.5	1513.61
10	(255-285):	8027.0	9.2	3.8	1187.89
11	(285-315):	5400.0	6.2	3.4	619.65
12	(315-345):	4778.0	5.5	3.3	542.50
gemiddeld/som:		0.0		3.7	0.00

lengtegraad: →: 5.0

breedtegraad: →: 52.0

Bodemvochtigheid-index→: 1.00

Albedo (bodemweerkaatsingscoefficient)→: 0.20

Percentielen voor 1-uurgemiddelde concentraties
de percentielwaarden kunnen bij een klein steekproefpercentage
minder nauwkeurig zijn!

Aantal receptorpunten → 121

Terreinruwheid receptor gebied [m]→: 0.1900

Terreinruwheid [m] op meteolokatie windrichtingsafhankelijk genomen
Hoogte berekende concentraties [m]→: 1.5

Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks→: 1371.55298

Coördinaten (x,y)→: 190970, 389771
Datum/tijd (yy,mm,dd,hh)→: 2011 5 6 21

Aantal bronnen →: 324

***** Brongegevens van bron →: 1

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192753
Y-positie van de bron [m]→: 389725
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 6.0
Hoogte van de stal (m): 3.80
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 1.00
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 1.10
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 3.36
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 14034.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 3.4

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 14034.783203

***** Brongegevens van bron →: 2

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192756
Y-positie van de bron [m]→: 389691
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 6.0
Hoogte van de stal (m): 3.80
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 1.00
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 1.10
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 3.99
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 16768.2
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 30802.955078

***** Brongegevens van bron →: 3

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192759
Y-positie van de bron [m]→: 389657
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 6.0
Hoogte van de stal (m): 3.80
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 1.00
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 1.10
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 3.83
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 19493.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 3.8

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 50296.761719

***** Brongegevens van bron →: 4
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192788
Y-positie van de bron [m]→: 389628
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 4.0
Hoogte van de stal (m): 3.80
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 1.00
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 1.10
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 3.83
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 9746.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 3.8

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 60043.671875

***** Brongegevens van bron →: 5
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 204966
Y-positie van de bron [m]→: 394215
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00

Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 26106.4
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 86150.031250

***** Brongegevens van bron →: 6
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 193432
Y-positie van de bron [m]→: 394653
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 8064.4
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 94214.414063

***** Brongegevens van bron →: 7
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192217
Y-positie van de bron [m]→: 394606
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 19074.4
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 113288.828125

***** Brongegevens van bron →: 8
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189912
Y-positie van de bron [m]→: 395004
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 194498.7
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 307787.531250

***** Brongegevens van bron →: 9
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189568
Y-positie van de bron [m]→: 395031
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 62309.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 370097.375000

***** Brongegevens van bron →: 10
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 194624
Y-positie van de bron [m]→: 390099
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60

Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 144454.4
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 514551.812500

***** Brongegevens van bron →: 11
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 194472
Y-positie van de bron [m]→: 390651
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 39166.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 553718.562500

***** Brongegevens van bron →: 12
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 194551
Y-positie van de bron [m]→: 390599
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 266.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 553984.562500

***** Brongegevens van bron →: 13
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 198937
Y-positie van de bron [m]→: 391837
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 5.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 7098.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 5.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 561083.375000

***** Brongegevens van bron →: 14
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 196329
Y-positie van de bron [m]→: 391149
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 10958.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 572041.625000

***** Brongegevens van bron →: 15
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 196473
Y-positie van de bron [m]→: 391152
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00

Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 24706.7
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 596748.312500

***** Brongegevens van bron →: 16
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 200640
Y-positie van de bron [m]→: 391209
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 20993.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 617742.062500

***** Brongegevens van bron →: 17
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 205408
Y-positie van de bron [m]→: 392900
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 468.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT

Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 618210.062500

***** Brongegevens van bron →: 18

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 196323
Y-positie van de bron [m]→: 389038
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 2006.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 620216.062500

***** Brongegevens van bron →: 19

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 196435
Y-positie van de bron [m]→: 388843
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 127.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 620343.062500

***** Brongegevens van bron →: 20

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 199382
Y-positie van de bron [m]→: 391199

Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 24584.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 644927.000000

***** Brongegevens van bron →: 21
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 194141
Y-positie van de bron [m]→: 388837
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 3667.4
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 648594.437500

***** Brongegevens van bron →: 22
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 199613
Y-positie van de bron [m]→: 393537
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

Emissie [ge/s] →: 534.6
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 649129.000000

***** Brongegevens van bron →: 23
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 200162
Y-positie van de bron [m]→: 390938
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 58357.7
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 707486.750000

***** Brongegevens van bron →: 24
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192789
Y-positie van de bron [m]→: 393959
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 9278.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 716765.500000

***** Brongegevens van bron →: 25
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 200603
Y-positie van de bron [m]→: 393722
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 55585.7
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 772351.250000

***** Brongegevens van bron →: 26
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 200589
Y-positie van de bron [m]→: 393878
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 48846.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 821198.062500

***** Brongegevens van bron →: 27
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192936
Y-positie van de bron [m]→: 394174
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00

Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 33274.2
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 854472.250000

***** Brongegevens van bron →: 28
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191917
Y-positie van de bron [m]→: 390698
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 42820.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 897293.125000

***** Brongegevens van bron →: 29
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191490
Y-positie van de bron [m]→: 390529
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 43758.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 941051.437500

***** Brongegevens van bron →: 30

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 190829
Y-positie van de bron [m]→: 390292
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 53437.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 994489.187500

***** Brongegevens van bron →: 31
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 190680
Y-positie van de bron [m]→: 390202
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 534.6
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 995023.750000

***** Brongegevens van bron →: 32
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 190572
Y-positie van de bron [m]→: 390188
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00

Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 38831.2
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 1033854.937500

***** Brongegevens van bron →: 33
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189131
Y-positie van de bron [m]→: 389432
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 22238.4
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 1056093.375000

***** Brongegevens van bron →: 34
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 188641
Y-positie van de bron [m]→: 389704
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 136169.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 1192262.625000

***** Brongegevens van bron →: 35
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 194121
Y-positie van de bron [m]→: 391609
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 646.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 1192909.500000

***** Brongegevens van bron →: 36
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 193451
Y-positie van de bron [m]→: 391359
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 545.4
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 1193454.875000

***** Brongegevens van bron →: 37
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 193121
Y-positie van de bron [m]→: 391172
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60

Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 34538.7
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 1227993.500000

***** Brongegevens van bron →: 38
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192770
Y-positie van de bron [m]→: 390822
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 68562.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 1296555.750000

***** Brongegevens van bron →: 39
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192510
Y-positie van de bron [m]→: 390868
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 808.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 1297364.750000

***** Brongegevens van bron →: 40
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192248
Y-positie van de bron [m]→: 390837
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 7937.5
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 1305302.250000

***** Brongegevens van bron →: 41
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 201834
Y-positie van de bron [m]→: 389018
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 10991.2
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 1316293.500000

***** Brongegevens van bron →: 42
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 196100
Y-positie van de bron [m]→: 388039
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00

Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 18776.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 1335070.250000

***** Brongegevens van bron →: 43
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 193800
Y-positie van de bron [m]→: 391210
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 50365.6
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 1385435.875000

***** Brongegevens van bron →: 44
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 193097
Y-positie van de bron [m]→: 387563
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 8788.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT

Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 1394224.750000

***** Brongegevens van bron →: 45

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192892
Y-positie van de bron [m]→: 387427
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 12882.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 1407107.000000

***** Brongegevens van bron →: 46

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192781
Y-positie van de bron [m]→: 387439
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 33029.6
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 1440136.500000

***** Brongegevens van bron →: 47

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 193382
Y-positie van de bron [m]→: 387544

Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 72701.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 1512837.875000

***** Brongegevens van bron →: 48
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 193185
Y-positie van de bron [m]→: 387410
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 19970.5
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 1532808.375000

***** Brongegevens van bron →: 49
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 193185
Y-positie van de bron [m]→: 387410
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

Emissie [ge/s] →: 356.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 1533164.375000

***** Brongegevens van bron →: 50
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192925
Y-positie van de bron [m]→: 387283
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 91750.5
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 1624914.875000

***** Brongegevens van bron →: 51
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 193236
Y-positie van de bron [m]→: 387555
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 30956.6
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 1655871.500000

***** Brongegevens van bron →: 52
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192671
Y-positie van de bron [m]→: 387199
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 23289.6
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 1679161.000000

***** Brongegevens van bron →: 53
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 195751
Y-positie van de bron [m]→: 391808
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 61796.6
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 1740957.625000

***** Brongegevens van bron →: 54
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 201327
Y-positie van de bron [m]→: 392550
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00

Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 772.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 1741729.875000

***** Brongegevens van bron →: 55
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 201513
Y-positie van de bron [m]→: 392756
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 59339.7
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 1801069.625000

***** Brongegevens van bron →: 56
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 202514
Y-positie van de bron [m]→: 395287
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 51724.1
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 1852793.750000

***** Brongegevens van bron →: 57

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 201377
Y-positie van de bron [m]→: 392777
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 151547.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2004341.500000

***** Brongegevens van bron →: 58
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192317
Y-positie van de bron [m]→: 392666
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 41652.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2045994.375000

***** Brongegevens van bron →: 59
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192063
Y-positie van de bron [m]→: 392363
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00

Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 36602.6
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2082597.000000

***** Brongegevens van bron →: 60
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191951
Y-positie van de bron [m]→: 392156
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 534.6
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2083131.625000

***** Brongegevens van bron →: 61
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191560
Y-positie van de bron [m]→: 391973
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 18646.5
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2101778.250000

***** Brongegevens van bron →: 62
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 193344
Y-positie van de bron [m]→: 395649
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 4800.2
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2106578.500000

***** Brongegevens van bron →: 63
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189273
Y-positie van de bron [m]→: 389034
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 31763.7
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2138342.250000

***** Brongegevens van bron →: 64
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189452
Y-positie van de bron [m]→: 388943
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60

Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 24474.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2162816.250000

***** Brongegevens van bron →: 65
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 193493
Y-positie van de bron [m]→: 391188
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 44490.2
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2207306.500000

***** Brongegevens van bron →: 66
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 193435
Y-positie van de bron [m]→: 390909
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 18421.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2225727.750000

***** Brongegevens van bron →: 67
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 193539
Y-positie van de bron [m]→: 390653
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 3555.4
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2229283.250000

***** Brongegevens van bron →: 68
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 203197
Y-positie van de bron [m]→: 393693
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 1777.7
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2231061.000000

***** Brongegevens van bron →: 69
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 201113
Y-positie van de bron [m]→: 389910
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00

Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 780.1
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2231841.000000

***** Brongegevens van bron →: 70
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 200174
Y-positie van de bron [m]→: 391243
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 9104.2
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2240945.250000

***** Brongegevens van bron →: 71
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 200342
Y-positie van de bron [m]→: 391063
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 569.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT

Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2241514.500000

***** Brongegevens van bron →: 72

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 197862
Y-positie van de bron [m]→: 390235
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 20835.2
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2262349.750000

***** Brongegevens van bron →: 73

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 197748
Y-positie van de bron [m]→: 389896
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 29184.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2291533.750000

***** Brongegevens van bron →: 74

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 197836
Y-positie van de bron [m]→: 389966

Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 15308.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2306842.750000

***** Brongegevens van bron →: 75
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 196884
Y-positie van de bron [m]→: 390442
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 60208.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2367051.000000

***** Brongegevens van bron →: 76
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 197349
Y-positie van de bron [m]→: 389965
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

Emissie [ge/s] →: 44015.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2411066.250000

***** Brongegevens van bron →: 77
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 197976
Y-positie van de bron [m]→: 389683
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 21512.5
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2432578.750000

***** Brongegevens van bron →: 78
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 198009
Y-positie van de bron [m]→: 389802
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 156.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2432734.750000

***** Brongegevens van bron →: 79
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 198449
Y-positie van de bron [m]→: 389695
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 58932.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2491667.750000

***** Brongegevens van bron →: 80
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 199037
Y-positie van de bron [m]→: 389516
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 1280.1
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2492948.000000

***** Brongegevens van bron →: 81
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 199431
Y-positie van de bron [m]→: 389520
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00

Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 19488.6
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2512436.750000

***** Brongegevens van bron →: 82
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 196327
Y-positie van de bron [m]→: 390836
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 5159.7
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2517596.500000

***** Brongegevens van bron →: 83
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 196720
Y-positie van de bron [m]→: 390552
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 72191.5
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2589788.000000

***** Brongegevens van bron →: 84

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 195235
Y-positie van de bron [m]→: 389350
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 3968.2
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2593756.250000

***** Brongegevens van bron →: 85
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 195090
Y-positie van de bron [m]→: 389018
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 57508.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2651264.500000

***** Brongegevens van bron →: 86
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 194337
Y-positie van de bron [m]→: 387203
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00

Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 22777.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2674041.500000

***** Brongegevens van bron →: 87
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 194611
Y-positie van de bron [m]→: 386947
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 1560.1
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2675601.750000

***** Brongegevens van bron →: 88
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 194063
Y-positie van de bron [m]→: 387571
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 142.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2675743.750000

***** Brongegevens van bron →: 89
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 194260
Y-positie van de bron [m]→: 387542
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 102400.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2778143.750000

***** Brongegevens van bron →: 90
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 194207
Y-positie van de bron [m]→: 387260
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 47410.4
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2825554.250000

***** Brongegevens van bron →: 91
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 193898
Y-positie van de bron [m]→: 391804
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60

Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 1151.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2826705.500000

***** Brongegevens van bron →: 92
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 204007
Y-positie van de bron [m]→: 394979
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 888.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2827594.250000

***** Brongegevens van bron →: 93
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191075
Y-positie van de bron [m]→: 391390
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 66045.1
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2893639.250000

***** Brongegevens van bron →: 94

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 190389
Y-positie van de bron [m]→: 391285
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 34049.4
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2927688.750000

***** Brongegevens van bron →: 95

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 190215
Y-positie van de bron [m]→: 391245
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 44287.2
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 2971976.000000

***** Brongegevens van bron →: 96

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189938
Y-positie van de bron [m]→: 390998
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00

Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 34565.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3006541.250000

***** Brongegevens van bron →: 97
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189837
Y-positie van de bron [m]→: 390938
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 78690.7
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3085232.000000

***** Brongegevens van bron →: 98
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 190543
Y-positie van de bron [m]→: 391277
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 1247.4
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT

Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3086479.500000

***** Brongegevens van bron →: 99

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189403
Y-positie van de bron [m]→: 390973
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 106607.6
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3193087.000000

***** Brongegevens van bron →: 100

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189366
Y-positie van de bron [m]→: 390844
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 43964.1
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3237051.250000

***** Brongegevens van bron →: 101

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 190145
Y-positie van de bron [m]→: 391069

Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 91101.6
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3328153.000000

***** Brongegevens van bron →: 102
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 190592
Y-positie van de bron [m]→: 391293
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 18902.6
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3347055.750000

***** Brongegevens van bron →: 103
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191186
Y-positie van de bron [m]→: 391576
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

Emissie [ge/s] →: 66569.6
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3413625.250000

***** Brongegevens van bron →: 104
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 193676
Y-positie van de bron [m]→: 392271
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 31469.2
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3445094.500000

***** Brongegevens van bron →: 105
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 201490
Y-positie van de bron [m]→: 389898
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 15996.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3461091.500000

***** Brongegevens van bron →: 106
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 201425
Y-positie van de bron [m]→: 389333
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 11136.1
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3472227.500000

***** Brongegevens van bron →: 107
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192739
Y-positie van de bron [m]→: 394313
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 13567.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3485795.500000

***** Brongegevens van bron →: 108
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 198218
Y-positie van de bron [m]→: 390665
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00

Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 7381.5
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3493177.000000

***** Brongegevens van bron →: 109
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 196325
Y-positie van de bron [m]→: 389812
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 4831.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3498008.750000

***** Brongegevens van bron →: 110
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 203514
Y-positie van de bron [m]→: 394157
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 4127.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3502136.000000

***** Brongegevens van bron →: 111

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 194254
Y-positie van de bron [m]→: 395948
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 320.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3502456.000000

***** Brongegevens van bron →: 112
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 197062
Y-positie van de bron [m]→: 390470
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 78688.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3581144.750000

***** Brongegevens van bron →: 113
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 197898
Y-positie van de bron [m]→: 388091
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00

Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 1862.6
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3583007.250000

***** Brongegevens van bron →: 114
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 197962
Y-positie van de bron [m]→: 388131
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 4448.2
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3587455.500000

***** Brongegevens van bron →: 115
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 198932
Y-positie van de bron [m]→: 388671
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 25693.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3613148.750000

***** Brongegevens van bron →: 116
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 199068
Y-positie van de bron [m]→: 388633
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 22501.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3635650.000000

***** Brongegevens van bron →: 117
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 199060
Y-positie van de bron [m]→: 388812
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 22657.7
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3658307.750000

***** Brongegevens van bron →: 118
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 197783
Y-positie van de bron [m]→: 388044
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60

Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 65206.6
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3723514.250000

***** Brongegevens van bron →: 119
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 197294
Y-positie van de bron [m]→: 397385
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 36859.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3760373.250000

***** Brongegevens van bron →: 120
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 195459
Y-positie van de bron [m]→: 388042
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 2896.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3763269.250000

***** Brongegevens van bron →: 121

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 195179
Y-positie van de bron [m]→: 387000
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 13749.6
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3777019.000000

***** Brongegevens van bron →: 122

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 195258
Y-positie van de bron [m]→: 387598
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 16036.7
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3793055.750000

***** Brongegevens van bron →: 123

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 195422
Y-positie van de bron [m]→: 387522
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00

Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 2304.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3795359.750000

***** Brongegevens van bron →: 124
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 195377
Y-positie van de bron [m]→: 387105
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 534.6
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3795894.250000

***** Brongegevens van bron →: 125
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 199949
Y-positie van de bron [m]→: 389299
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 18400.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT

Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3814294.250000

***** Brongegevens van bron →: 126

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 201520
Y-positie van de bron [m]→: 392202
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 55635.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3869929.500000

***** Brongegevens van bron →: 127

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 201142
Y-positie van de bron [m]→: 392317
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 62503.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3932433.500000

***** Brongegevens van bron →: 128

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 188583
Y-positie van de bron [m]→: 390033

Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 62502.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3994935.750000

***** Brongegevens van bron →: 129
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 188602
Y-positie van de bron [m]→: 390165
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 13810.7
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 4008746.500000

***** Brongegevens van bron →: 130
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 188323
Y-positie van de bron [m]→: 391332
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

Emissie [ge/s] →: 73054.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 4081800.750000

***** Brongegevens van bron →: 131
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 188505
Y-positie van de bron [m]→: 391259
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 102392.4
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 4184193.250000

***** Brongegevens van bron →: 132
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 200938
Y-positie van de bron [m]→: 390625
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 97152.7
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 4281346.000000

***** Brongegevens van bron →: 133
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 200884
Y-positie van de bron [m]→: 390738
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 71034.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 4352381.000000

***** Brongegevens van bron →: 134
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191547
Y-positie van de bron [m]→: 386190
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 44986.5
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 4397367.500000

***** Brongegevens van bron →: 135
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191444
Y-positie van de bron [m]→: 386057
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00

Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 23682.1
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 4421049.500000

***** Brongegevens van bron →: 136
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191682
Y-positie van de bron [m]→: 385845
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 19033.2
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 4440082.500000

***** Brongegevens van bron →: 137
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 202302
Y-positie van de bron [m]→: 390313
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 52497.1
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 4492579.500000

***** Brongegevens van bron →: 138

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191348
Y-positie van de bron [m]→: 387976
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 132.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 4492711.500000

***** Brongegevens van bron →: 139
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192037
Y-positie van de bron [m]→: 394068
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 9604.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 4502316.500000

***** Brongegevens van bron →: 140
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192301
Y-positie van de bron [m]→: 394151
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00

Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 49651.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 4551968.500000

***** Brongegevens van bron →: 141
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 196788
Y-positie van de bron [m]→: 389379
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 1405.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 4553374.500000

***** Brongegevens van bron →: 142
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192338
Y-positie van de bron [m]→: 386963
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 46076.6
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 4599451.000000

***** Brongegevens van bron →: 143
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192188
Y-positie van de bron [m]→: 386948
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 10195.2
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 4609646.000000

***** Brongegevens van bron →: 144
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191816
Y-positie van de bron [m]→: 386770
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 31311.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 4640958.000000

***** Brongegevens van bron →: 145
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191726
Y-positie van de bron [m]→: 386720
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60

Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 7851.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 4648810.000000

***** Brongegevens van bron →: 146
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192483
Y-positie van de bron [m]→: 387068
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 23264.4
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 4672074.500000

***** Brongegevens van bron →: 147
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 187810
Y-positie van de bron [m]→: 389990
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 38148.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 4710223.500000

***** Brongegevens van bron →: 148

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 187720
Y-positie van de bron [m]→: 390442
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 26105.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 4736329.500000

***** Brongegevens van bron →: 149

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 199253
Y-positie van de bron [m]→: 392020
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 7040.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 4743369.500000

***** Brongegevens van bron →: 150

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191627
Y-positie van de bron [m]→: 387317
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00

Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 584.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 4743954.000000

***** Brongegevens van bron →: 151
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189670
Y-positie van de bron [m]→: 391986
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 483.6
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 4744437.500000

***** Brongegevens van bron →: 152
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189748
Y-positie van de bron [m]→: 390566
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 56611.1
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT

Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 4801048.500000

***** Brongegevens van bron →: 153

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189632
Y-positie van de bron [m]→: 390880
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 49164.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 4850213.500000

***** Brongegevens van bron →: 154

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189532
Y-positie van de bron [m]→: 391235
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 17491.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 4867705.000000

***** Brongegevens van bron →: 155

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189887
Y-positie van de bron [m]→: 390583

Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 65548.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 4933253.000000

***** Brongegevens van bron →: 156
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 197551
Y-positie van de bron [m]→: 397134
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 34577.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 4967830.500000

***** Brongegevens van bron →: 157
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 202489
Y-positie van de bron [m]→: 393864
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

Emissie [ge/s] →: 1021.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 4968851.500000

***** Brongegevens van bron →: 158
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 202520
Y-positie van de bron [m]→: 393740
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 712.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 4969563.500000

***** Brongegevens van bron →: 159
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192770
Y-positie van de bron [m]→: 386952
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 41732.7
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 5011296.000000

***** Brongegevens van bron →: 160
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192906
Y-positie van de bron [m]→: 386825
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 2880.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 5014176.000000

***** Brongegevens van bron →: 161
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 193026
Y-positie van de bron [m]→: 386742
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 13777.7
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 5027953.500000

***** Brongegevens van bron →: 162
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 193112
Y-positie van de bron [m]→: 386615
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00

Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 71548.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 5099502.000000

***** Brongegevens van bron →: 163
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 193165
Y-positie van de bron [m]→: 386463
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 6905.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 5106407.500000

***** Brongegevens van bron →: 164
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 193353
Y-positie van de bron [m]→: 385931
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 61244.6
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 5167652.000000

***** Brongegevens van bron →: 165

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191130
Y-positie van de bron [m]→: 388374
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 36117.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 5203769.500000

***** Brongegevens van bron →: 166
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191648
Y-positie van de bron [m]→: 387881
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 30796.7
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 5234566.000000

***** Brongegevens van bron →: 167
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191873
Y-positie van de bron [m]→: 387975
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00

Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 17268.7
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 5251834.500000

***** Brongegevens van bron →: 168
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191839
Y-positie van de bron [m]→: 387781
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 36421.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 5288256.500000

***** Brongegevens van bron →: 169
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192396
Y-positie van de bron [m]→: 387475
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 34029.6
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 5322286.000000

***** Brongegevens van bron →: 170
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192264
Y-positie van de bron [m]→: 387604
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 46281.1
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 5368567.000000

***** Brongegevens van bron →: 171
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189704
Y-positie van de bron [m]→: 389324
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 29190.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 5397757.500000

***** Brongegevens van bron →: 172
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 190051
Y-positie van de bron [m]→: 388565
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60

Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 20231.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 5417989.500000

***** Brongegevens van bron →: 173
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 200233
Y-positie van de bron [m]→: 389895
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 4822.4
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 5422812.000000

***** Brongegevens van bron →: 174
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 200072
Y-positie van de bron [m]→: 389964
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 66036.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 5488849.000000

***** Brongegevens van bron →: 175

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 200014
Y-positie van de bron [m]→: 390070
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 44527.2
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 5533376.000000

***** Brongegevens van bron →: 176

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 200021
Y-positie van de bron [m]→: 390485
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 37612.4
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 5570988.500000

***** Brongegevens van bron →: 177

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 200273
Y-positie van de bron [m]→: 389536
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00

Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 1785.6
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 5572774.000000

***** Brongegevens van bron →: 178
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 199968
Y-positie van de bron [m]→: 390594
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 5854.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 5578628.000000

***** Brongegevens van bron →: 179
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 201675
Y-positie van de bron [m]→: 389905
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 125.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT

Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 5578753.000000

***** Brongegevens van bron →: 180

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 201743
Y-positie van de bron [m]→: 389824
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 390.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 5579143.000000

***** Brongegevens van bron →: 181

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 201720
Y-positie van de bron [m]→: 390013
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 55807.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 5634951.000000

***** Brongegevens van bron →: 182

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 201360
Y-positie van de bron [m]→: 391614

Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 18344.6
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 5653295.500000

***** Brongegevens van bron →: 183
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 201631
Y-positie van de bron [m]→: 391700
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 47116.7
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 5700412.000000

***** Brongegevens van bron →: 184
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 201840
Y-positie van de bron [m]→: 391691
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

Emissie [ge/s] →: 43245.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 5743658.000000

***** Brongegevens van bron →: 185
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191612
Y-positie van de bron [m]→: 389569
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 13571.6
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 5757229.500000

***** Brongegevens van bron →: 186
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191622
Y-positie van de bron [m]→: 389376
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 752.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 5757981.500000

***** Brongegevens van bron →: 187
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191784
Y-positie van de bron [m]→: 389079
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 38221.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 5796203.500000

***** Brongegevens van bron →: 188
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191818
Y-positie van de bron [m]→: 388999
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 93076.4
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 5889280.000000

***** Brongegevens van bron →: 189
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191803
Y-positie van de bron [m]→: 388917
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00

Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 44027.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 5933308.000000

***** Brongegevens van bron →: 190
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191854
Y-positie van de bron [m]→: 388833
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 96891.2
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 6030199.000000

***** Brongegevens van bron →: 191
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192068
Y-positie van de bron [m]→: 395985
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 154378.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 6184578.000000

***** Brongegevens van bron →: 192

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 195493
Y-positie van de bron [m]→: 390127
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 66003.4
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 6250581.500000

***** Brongegevens van bron →: 193
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 195466
Y-positie van de bron [m]→: 389980
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 69496.4
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 6320078.000000

***** Brongegevens van bron →: 194
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 195023
Y-positie van de bron [m]→: 389502
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00

Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 88057.2
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 6408135.000000

***** Brongegevens van bron →: 195
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 195330
Y-positie van de bron [m]→: 390115
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 58152.2
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 6466287.000000

***** Brongegevens van bron →: 196
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 199280
Y-positie van de bron [m]→: 394139
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 9040.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 6475327.500000

***** Brongegevens van bron →: 197
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 196892
Y-positie van de bron [m]→: 396719
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 21257.1
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 6496584.500000

***** Brongegevens van bron →: 198
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 202680
Y-positie van de bron [m]→: 394749
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 3555.4
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 6500140.000000

***** Brongegevens van bron →: 199
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 197580
Y-positie van de bron [m]→: 393557
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60

Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 1063.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 6501204.000000

***** Brongegevens van bron →: 200
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 203105
Y-positie van de bron [m]→: 395229
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 1797.2
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 6503001.000000

***** Brongegevens van bron →: 201
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 199174
Y-positie van de bron [m]→: 389351
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 42555.5
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 6545556.500000

***** Brongegevens van bron →: 202

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 199226
Y-positie van de bron [m]→: 389165
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 11183.5
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 6556740.000000

***** Brongegevens van bron →: 203

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 199436
Y-positie van de bron [m]→: 389076
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 22536.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 6579276.500000

***** Brongegevens van bron →: 204

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 193162
Y-positie van de bron [m]→: 389198
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00

Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 780.1
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 6580056.500000

***** Brongegevens van bron →: 205
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191757
Y-positie van de bron [m]→: 388162
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 2956.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 6583013.500000

***** Brongegevens van bron →: 206
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 195552
Y-positie van de bron [m]→: 390947
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 712.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT

Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 6583725.500000

***** Brongegevens van bron →: 207

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 195395
Y-positie van de bron [m]→: 390805
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 12846.7
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 6596572.000000

***** Brongegevens van bron →: 208

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 195226
Y-positie van de bron [m]→: 390653
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 41414.2
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 6637986.000000

***** Brongegevens van bron →: 209

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 194620
Y-positie van de bron [m]→: 389821

Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 9772.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 6647759.000000

***** Brongegevens van bron →: 210
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 194277
Y-positie van de bron [m]→: 389641
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 98273.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 6746033.000000

***** Brongegevens van bron →: 211
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 195620
Y-positie van de bron [m]→: 391109
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

Emissie [ge/s] →: 78.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 6746111.000000

***** Brongegevens van bron →: 212
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 194420
Y-positie van de bron [m]→: 389815
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 156.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 6746267.000000

***** Brongegevens van bron →: 213
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 195425
Y-positie van de bron [m]→: 389774
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 68778.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 6815046.000000

***** Brongegevens van bron →: 214
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 195243
Y-positie van de bron [m]→: 389618
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 102516.4
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 6917562.500000

***** Brongegevens van bron →: 215
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 195168
Y-positie van de bron [m]→: 389645
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 1264.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 6918826.500000

***** Brongegevens van bron →: 216
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 195990
Y-positie van de bron [m]→: 389778
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00

Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 15232.1
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 6934058.500000

***** Brongegevens van bron →: 217
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189742
Y-positie van de bron [m]→: 385910
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 37633.1
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 6971691.500000

***** Brongegevens van bron →: 218
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189875
Y-positie van de bron [m]→: 385814
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 53189.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 7024881.500000

***** Brongegevens van bron →: 219

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189726
Y-positie van de bron [m]→: 385788
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 1777.7
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 7026659.000000

***** Brongegevens van bron →: 220
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189886
Y-positie van de bron [m]→: 385611
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 39601.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 7066260.000000

***** Brongegevens van bron →: 221
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189694
Y-positie van de bron [m]→: 385619
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00

Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 78333.5
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 7144593.500000

***** Brongegevens van bron →: 222
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189968
Y-positie van de bron [m]→: 385313
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 497.5
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 7145091.000000

***** Brongegevens van bron →: 223
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189801
Y-positie van de bron [m]→: 385322
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 14986.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 7160077.000000

***** Brongegevens van bron →: 224
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189981
Y-positie van de bron [m]→: 385244
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 10883.4
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 7170960.500000

***** Brongegevens van bron →: 225
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189829
Y-positie van de bron [m]→: 385183
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 33285.5
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 7204246.000000

***** Brongegevens van bron →: 226
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 190013
Y-positie van de bron [m]→: 385178
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60

Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 11536.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 7215783.000000

***** Brongegevens van bron →: 227
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189879
Y-positie van de bron [m]→: 385047
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 77693.1
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 7293476.000000

***** Brongegevens van bron →: 228
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 190089
Y-positie van de bron [m]→: 384990
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 1167.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 7294643.500000

***** Brongegevens van bron →: 229

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189949
Y-positie van de bron [m]→: 384906
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 1776.4
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 7296420.000000

***** Brongegevens van bron →: 230

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 190149
Y-positie van de bron [m]→: 384763
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 22051.5
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 7318471.500000

***** Brongegevens van bron →: 231

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 190117
Y-positie van de bron [m]→: 388334
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00

Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 272.7
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 7318744.000000

***** Brongegevens van bron →: 232
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 190233
Y-positie van de bron [m]→: 388283
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 54260.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 7373005.000000

***** Brongegevens van bron →: 233
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 190098
Y-positie van de bron [m]→: 388214
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 156.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT

Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 7373161.000000

***** Brongegevens van bron →: 234

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 190251
Y-positie van de bron [m]→: 388046
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 30898.2
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 7404059.000000

***** Brongegevens van bron →: 235

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 190232
Y-positie van de bron [m]→: 387925
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 78457.6
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 7482516.500000

***** Brongegevens van bron →: 236

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 190026
Y-positie van de bron [m]→: 387773

Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 82315.2
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 7564831.500000

***** Brongegevens van bron →: 237
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 190012
Y-positie van de bron [m]→: 387662
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 48180.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 7613012.500000

***** Brongegevens van bron →: 238
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 190151
Y-positie van de bron [m]→: 387543
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

Emissie [ge/s] →: 390.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 7613402.500000

***** Brongegevens van bron →: 239
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189960
Y-positie van de bron [m]→: 387519
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 15407.7
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 7628810.000000

***** Brongegevens van bron →: 240
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189942
Y-positie van de bron [m]→: 387419
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 52676.6
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 7681486.500000

***** Brongegevens van bron →: 241
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189955
Y-positie van de bron [m]→: 387335
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 79714.5
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 7761201.000000

***** Brongegevens van bron →: 242
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189950
Y-positie van de bron [m]→: 387199
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 54215.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 7815416.000000

***** Brongegevens van bron →: 243
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189918
Y-positie van de bron [m]→: 387128
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00

Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 888.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 7816305.000000

***** Brongegevens van bron →: 244
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 190087
Y-positie van de bron [m]→: 387226
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 62973.7
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 7879278.500000

***** Brongegevens van bron →: 245
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189838
Y-positie van de bron [m]→: 386667
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 56096.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 7935375.000000

***** Brongegevens van bron →: 246

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189796
Y-positie van de bron [m]→: 386373
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 36421.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 7971797.000000

***** Brongegevens van bron →: 247
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189779
Y-positie van de bron [m]→: 386210
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 27278.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 7999076.000000

***** Brongegevens van bron →: 248
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 189743
Y-positie van de bron [m]→: 386054
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00

Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 44804.1
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 8043880.000000

***** Brongegevens van bron →: 249
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 188549
Y-positie van de bron [m]→: 395233
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 91169.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 8135050.000000

***** Brongegevens van bron →: 250
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 188365
Y-positie van de bron [m]→: 396047
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 33627.7
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 8168677.500000

***** Brongegevens van bron →: 251
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 188767
Y-positie van de bron [m]→: 396466
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 57852.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 8226530.500000

***** Brongegevens van bron →: 252
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 187966
Y-positie van de bron [m]→: 396912
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 43708.6
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 8270239.000000

***** Brongegevens van bron →: 253
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 188480
Y-positie van de bron [m]→: 395669
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60

Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 77834.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 8348073.000000

***** Brongegevens van bron →: 254
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 188333
Y-positie van de bron [m]→: 395656
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 264.7
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 8348337.500000

***** Brongegevens van bron →: 255
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 188426
Y-positie van de bron [m]→: 395812
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 7526.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 8355863.500000

***** Brongegevens van bron →: 256

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 188306
Y-positie van de bron [m]→: 395739
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 41400.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 8397264.000000

***** Brongegevens van bron →: 257

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 188180
Y-positie van de bron [m]→: 396148
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 55764.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 8453029.000000

***** Brongegevens van bron →: 258

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192256
Y-positie van de bron [m]→: 393114
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00

Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 26462.4
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 8479491.000000

***** Brongegevens van bron →: 259
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191962
Y-positie van de bron [m]→: 393165
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 62928.4
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 8542419.000000

***** Brongegevens van bron →: 260
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191743
Y-positie van de bron [m]→: 393041
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 41017.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT

Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 8583436.000000

***** Brongegevens van bron →: 261

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 194391
Y-positie van de bron [m]→: 386715
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 75742.4
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 8659178.000000

***** Brongegevens van bron →: 262

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 193546
Y-positie van de bron [m]→: 386720
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 1529.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 8660708.000000

***** Brongegevens van bron →: 263

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 193740
Y-positie van de bron [m]→: 386608

Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 22272.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 8682980.000000

***** Brongegevens van bron →: 264
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 193604
Y-positie van de bron [m]→: 386574
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 57679.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 8740660.000000

***** Brongegevens van bron →: 265
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 195913
Y-positie van de bron [m]→: 387102
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

Emissie [ge/s] →: 84361.2
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 8825021.000000

***** Brongegevens van bron →: 266
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 195354
Y-positie van de bron [m]→: 388681
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 28651.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 8853672.000000

***** Brongegevens van bron →: 267
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 195480
Y-positie van de bron [m]→: 388784
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 12942.2
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 8866614.000000

***** Brongegevens van bron →: 268
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 194050
Y-positie van de bron [m]→: 387976
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 12621.7
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 8879236.000000

***** Brongegevens van bron →: 269
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 194239
Y-positie van de bron [m]→: 389820
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 101839.6
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 8981076.000000

***** Brongegevens van bron →: 270
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 194115
Y-positie van de bron [m]→: 389775
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00

Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 108101.5
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 9089177.000000

***** Brongegevens van bron →: 271
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 201539
Y-positie van de bron [m]→: 393280
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 26021.1
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 9115198.000000

***** Brongegevens van bron →: 272
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 201660
Y-positie van de bron [m]→: 393205
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 125229.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 9240428.000000

***** Brongegevens van bron →: 273

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 187120
Y-positie van de bron [m]→: 396076
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 390.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 9240818.000000

***** Brongegevens van bron →: 274
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 187194
Y-positie van de bron [m]→: 396629
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 49164.2
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 9289982.000000

***** Brongegevens van bron →: 275
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 187054
Y-positie van de bron [m]→: 396653
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00

Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 72539.7
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 9362522.000000

***** Brongegevens van bron →: 276
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 187124
Y-positie van de bron [m]→: 397154
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 48895.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 9411417.000000

***** Brongegevens van bron →: 277
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 186985
Y-positie van de bron [m]→: 397189
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 57000.1
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 9468417.000000

***** Brongegevens van bron →: 278
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 187468
Y-positie van de bron [m]→: 394831
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 17524.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 9485942.000000

***** Brongegevens van bron →: 279
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 187360
Y-positie van de bron [m]→: 395578
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 6590.6
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 9492533.000000

***** Brongegevens van bron →: 280
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 197169
Y-positie van de bron [m]→: 391664
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60

Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 39349.2
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 9531882.000000

***** Brongegevens van bron →: 281
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192588
Y-positie van de bron [m]→: 391581
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 46848.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 9578730.000000

***** Brongegevens van bron →: 282
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192821
Y-positie van de bron [m]→: 391518
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 14259.7
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 9592990.000000

***** Brongegevens van bron →: 283

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192418
Y-positie van de bron [m]→: 391541
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 6080.5
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 9599071.000000

***** Brongegevens van bron →: 284

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192415
Y-positie van de bron [m]→: 391706
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 12464.1
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 9611535.000000

***** Brongegevens van bron →: 285

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 199320
Y-positie van de bron [m]→: 389564
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00

Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 242.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 9611777.000000

***** Brongegevens van bron →: 286
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 199138
Y-positie van de bron [m]→: 390259
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 44544.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 9656321.000000

***** Brongegevens van bron →: 287
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 198747
Y-positie van de bron [m]→: 389955
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 13243.1
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT

Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 9669564.000000

***** Brongegevens van bron →: 288

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 199363
Y-positie van de bron [m]→: 390092
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 10194.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 9679758.000000

***** Brongegevens van bron →: 289

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192020
Y-positie van de bron [m]→: 389670
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 10865.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 9690623.000000

***** Brongegevens van bron →: 290

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192694
Y-positie van de bron [m]→: 389885

Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 193288.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 9883911.000000

***** Brongegevens van bron →: 291
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192378
Y-positie van de bron [m]→: 389845
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 36101.4
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 9920012.000000

***** Brongegevens van bron →: 292
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192065
Y-positie van de bron [m]→: 389884
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

Emissie [ge/s] →: 9130.5
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 9929143.000000

***** Brongegevens van bron →: 293
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191573
Y-positie van de bron [m]→: 389672
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 14390.4
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 9943533.000000

***** Brongegevens van bron →: 294
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191139
Y-positie van de bron [m]→: 389526
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 45516.2
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 9989049.000000

***** Brongegevens van bron →: 295
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191099
Y-positie van de bron [m]→: 389380
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 90624.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 10079673.000000

***** Brongegevens van bron →: 296
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 190963
Y-positie van de bron [m]→: 389468
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 318.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 10079991.000000

***** Brongegevens van bron →: 297
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191352
Y-positie van de bron [m]→: 389739
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00

Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 10811.5
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 10090802.000000

***** Brongegevens van bron →: 298
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 190820
Y-positie van de bron [m]→: 389398
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 43758.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 10134561.000000

***** Brongegevens van bron →: 299
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191210
Y-positie van de bron [m]→: 389782
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 35004.4
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 10169565.000000

***** Brongegevens van bron →: 300

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191004
Y-positie van de bron [m]→: 389768
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 104448.5
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 10274013.000000

***** Brongegevens van bron →: 301
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 190965
Y-positie van de bron [m]→: 389631
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 51003.1
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 10325016.000000

***** Brongegevens van bron →: 302
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 199235
Y-positie van de bron [m]→: 391448
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00

Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 12430.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 10337447.000000

***** Brongegevens van bron →: 303
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 188864
Y-positie van de bron [m]→: 387898
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 11776.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 10349223.000000

***** Brongegevens van bron →: 304
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 190217
Y-positie van de bron [m]→: 394869
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 65391.2
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 10414614.000000

***** Brongegevens van bron →: 305
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 190309
Y-positie van de bron [m]→: 394996
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 18849.1
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 10433463.000000

***** Brongegevens van bron →: 306
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 199320
Y-positie van de bron [m]→: 389564
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 37120.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 10470583.000000

***** Brongegevens van bron →: 307
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 199363
Y-positie van de bron [m]→: 390092
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60

Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 10194.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 10480777.000000

***** Brongegevens van bron →: 308
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192020
Y-positie van de bron [m]→: 389670
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 10865.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 10491642.000000

***** Brongegevens van bron →: 309
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192696
Y-positie van de bron [m]→: 389924
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 77189.4
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 10568831.000000

***** Brongegevens van bron →: 310
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 192423
Y-positie van de bron [m]→: 389820
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 36116.6
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 10604948.000000

***** Brongegevens van bron →: 311
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191573
Y-positie van de bron [m]→: 389672
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 14390.4
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 10619338.000000

***** Brongegevens van bron →: 312
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191139
Y-positie van de bron [m]→: 389526
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00

Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 35350.1
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 10654688.000000

***** Brongegevens van bron →: 313
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191099
Y-positie van de bron [m]→: 389380
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 90624.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 10745312.000000

***** Brongegevens van bron →: 314
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 190963
Y-positie van de bron [m]→: 389468
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 318.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT

Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 10745630.000000

***** Brongegevens van bron →: 315

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191352
Y-positie van de bron [m]→: 389739
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 10811.5
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 10756441.000000

***** Brongegevens van bron →: 316

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 190820
Y-positie van de bron [m]→: 389398
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 43758.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 10800200.000000

***** Brongegevens van bron →: 317

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191210
Y-positie van de bron [m]→: 389782

Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 41746.7
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 10841947.000000

***** Brongegevens van bron →: 318
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 191004
Y-positie van de bron [m]→: 389768
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 103899.7
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 10945847.000000

***** Brongegevens van bron →: 319
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 190965
Y-positie van de bron [m]→: 389631
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

Emissie [ge/s] →: 51003.1
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 10996850.000000

***** Brongegevens van bron →: 320
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 199235
Y-positie van de bron [m]→: 391448
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 12430.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 11009281.000000

***** Brongegevens van bron →: 321
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 199334
Y-positie van de bron [m]→: 391423
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 28825.5
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 11038107.000000

***** Brongegevens van bron →: 322
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 188864
Y-positie van de bron [m]→: 387898
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 11776.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 11049883.000000

***** Brongegevens van bron →: 323
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 190217
Y-positie van de bron [m]→: 394869
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00
Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 65391.2
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 11115274.000000

***** Brongegevens van bron →: 324
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→: 190309
Y-positie van de bron [m]→: 394996
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m): 5.4
Hoogte van de stal (m): 6.00
Inw. schoorsteendiameter (top)→: 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→: 0.60
Volumeflux rookgas (Nm3) →: 0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s) →: 4.00
Temperatuur rookgassen (K) →: 285.00
Warmte emissie (MW) →: 0.00

Aantal bedrijfsuren→: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s] →: 18849.1
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→: NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→: 4.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 11134123.000000

Bijlage 14: Geurberekeningen mestverwerking en voerfabriek

STACKS+ VERSIE 2021.1
Release 30 april 2021

** licentie STACKS Consult **

runidentificatie Hei 1 referentie P9999-GEUR-2005
Stof-identificatie: GEUR

start datum/tijd: 21-11-2022 12:10:55
datum/tijd journaal bestand: 21-11-2022 12:13:18

BEREKENINGRESULTATEN

Percentielen voor 1-uurgemiddelde concentraties
In het percentielenbestand is aangegeven op hoeveel uur(blokken)
de percentielwaarden betrekking hebben, de hoge percentielen
kunnen bij een gering aantal berekeningsuren daardoor
minder nauwkeurig zijn! (laatste regel in percentielbestand)

Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!

Meteo Schiphol en Eindhoven, vertaald naar locatiespecifieke meteo
De locatie waarop de achtergrondconcentratie (en meteo) is bepaald : 192690
389626
De basis-meteorologie EN afgeleide meteo (u*, L etc) is via de PreSRM verkregen
Alleen bron(nen)-bijdragen berekend!
opgegeven referentiejaar: 2005

Doorgerekende (meteo)periode
Start datum/tijd: 1- 1-2005 1:00 h
Eind datum/tijd: 31-12-2014 24:00 h
Historische berekeningen

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 87648

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsectoren(uren, %) op
receptor-lokatie met coördinaten: 192690
389626

gem. windsnelheid,	neerslagsom				
sektor(van-tot) uren	%	ws	neerslag(mm)	windstil	
1 (-15- 15):	4669.0	5.3	3.3	256.10	0
2 (15- 45):	5690.0	6.5	3.5	212.25	0
3 (45- 75):	6714.0	7.7	3.8	254.75	0
4 (75-105):	3771.0	4.3	3.1	210.80	0
5 (105-135):	4920.0	5.6	2.9	328.15	0
6 (135-165):	5800.0	6.6	3.0	453.70	0

7	(165-195):	9793.0	11.2	3.7	925.99	0
8	(195-225):	14895.0	17.0	4.4	1387.40	0
9	(225-255):	13188.0	15.0	4.5	1517.16	0
10	(255-285):	8029.0	9.2	3.9	1187.94	0
11	(285-315):	5402.0	6.2	3.5	620.25	0
12	(315-345):	4777.0	5.5	3.4	541.90	0
gemiddeld/som:		0.0		3.8	7896.39	

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

Percentielen voor 1-uurgemiddelde concentraties
 In het percentielenbestand is aangegeven op hoeveel uur(blokken)
 de percentielwaarden betrekking hebben, de hoge percentielen
 kunnen bij een gering aantal berekeningsuren daardoor
 minder nauwkeurig zijn! (laatste regel in percentielbestand)

Aantal receptorpunten 38
 Terreinruwheid receptor gebied [m]: 0.3300
 Ophoging windprofiel door gesloten obstakels (z0-displacement) : 0.0
 Terreinruwheid [m] op meteolokatie windrichtingsafhankelijk genomen
 Hoogte berekende concentraties [m]: 1.5

Gemiddelde veldwaarde concentratie [ouE/m3]: 0.10838
 hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 0.41659
 Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 161.48930
 Coördinaten (x,y): 192460, 390001
 Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 2005 6 23 16

Aantal bronnen : 11

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

X-positie van de bron [m]: 192729
 Y-positie van de bron [m]: 389617
 langste zijde gebouw [m]: 200.0
 kortste zijde gebouw [m]: 122.0
 Hoogte van het gebouw [m]: 6.1
 Oriëntatie gebouw [graden] : 95.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192734
 y_coördinaat van gebouw [m]: 389680
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.5
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.51
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 0.07257
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.39952
 Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.001
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 43824
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 6636
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 3318
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3319.287353516 over alle uren (87648)

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

X-positie van de bron [m]: 192729
Y-positie van de bron [m]: 389617
langste zijde gebouw [m]: 200.0
kortste zijde gebouw [m]: 122.0
Hoogte van het gebouw [m]: 6.1
Orientatie gebouw [graden] : 95.0
x_coordinaat van gebouw [m]: 192734
y_coordinaat van gebouw [m]: 389680
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.5
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.51
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 0.07263
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.39983
Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.001
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 4826
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 4826
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 8147.160156250 over alle uren (87648)

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

X-positie van de bron [m]: 192690
Y-positie van de bron [m]: 389627
langste zijde gebouw [m]: 200.0
kortste zijde gebouw [m]: 122.0
Hoogte van het gebouw [m]: 6.1
Orientatie gebouw [graden] : 95.0
x_coordinaat van gebouw [m]: 192734
y_coordinaat van gebouw [m]: 389680
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.5
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.51
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 0.07257
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.39952
Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.001
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
Aantal bedrijfsuren: 43824
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 3977
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 1989

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 10136.431640625 over alle uren (87648)

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

X-positie van de bron [m]: 192699
Y-positie van de bron [m]: 389626
langste zijde gebouw [m]: 200.0
kortste zijde gebouw [m]: 122.0
Hoogte van het gebouw [m]: 6.1
Orientatie gebouw [graden] : 95.0
x_coordinaat van gebouw [m]: 192734
y_coordinaat van gebouw [m]: 389680
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.5
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.51
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 0.07263
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.39983
Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.001
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 23471
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 23471
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 33616.539062500 over alle uren (87648)

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

X-positie van de bron [m]: 192690
Y-positie van de bron [m]: 389627
langste zijde gebouw [m]: 200.0
kortste zijde gebouw [m]: 122.0
Hoogte van het gebouw [m]: 6.1
Orientatie gebouw [graden] : 95.0
x_coordinaat van gebouw [m]: 192734
y_coordinaat van gebouw [m]: 389680
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.5
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.51
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 0.07263
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.39983
Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.001
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 3533
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 3533
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 37150.910156250 over alle uren (87648)

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

X-positie van de bron [m]: 192675
Y-positie van de bron [m]: 389612
langste zijde gebouw [m]: 200.0
kortste zijde gebouw [m]: 122.0
Hoogte van het gebouw [m]: 6.1
Orientatie gebouw [graden] : 95.0
x_coordinaat van gebouw [m]: 192734
y_coordinaat van gebouw [m]: 389680
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.5
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.51
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 0.07263
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.39983
Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.001
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 7227
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 7227
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 44380.714843750 over alle uren (87648)

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

X-positie van de bron [m]: 190690
Y-positie van de bron [m]: 389345
langste zijde gebouw [m]: 51.0
kortste zijde gebouw [m]: 40.0
Hoogte van het gebouw [m]: 9.3
Orientatie gebouw [graden] : 95.0
x_coordinaat van gebouw [m]: 190708
y_coordinaat van gebouw [m]: 389353
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 16.5
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.51
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 3.43745
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 18.90522
Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.054
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 12222
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 12222
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 56607.457031250 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 8

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 192717
Y-positie van de bron [m]: 389645
langste zijde gebouw [m]: 200.0
kortste zijde gebouw [m]: 122.0
Hoogte van het gebouw [m]: 11.3
Orientatie gebouw [graden] : 95.0
x_coordinaat van gebouw [m]: 192734
y_coordinaat van gebouw [m]: 389680
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 6.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.25
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.26
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 0.45671
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 10.05785
Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.007
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 78
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 78
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 56685.488281250 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 9

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 192717
Y-positie van de bron [m]: 389639
langste zijde gebouw [m]: 200.0
kortste zijde gebouw [m]: 122.0
Hoogte van het gebouw [m]: 11.3
Orientatie gebouw [graden] : 95.0
x_coordinaat van gebouw [m]: 192734
y_coordinaat van gebouw [m]: 389680
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 6.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.25
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.26
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 0.45671
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 10.05785
Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.007
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 78
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 78
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 56763.519531250 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 10

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 192721
 Y-positie van de bron [m]: 389645
 langste zijde gebouw [m]: 200.0
 kortste zijde gebouw [m]: 122.0
 Hoogte van het gebouw [m]: 11.3
 Oriëntatie gebouw [graden] : 95.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192734
 y_coördinaat van gebouw [m]: 389680
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 6.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.25
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.26
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.45671
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 10.05785
 Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.007
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87648
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 78
 gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 78
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 56841.550781250 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 11
 ** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 192721
 Y-positie van de bron [m]: 389639
 langste zijde gebouw [m]: 200.0
 kortste zijde gebouw [m]: 122.0
 Hoogte van het gebouw [m]: 11.3
 Oriëntatie gebouw [graden] : 95.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192734
 y_coördinaat van gebouw [m]: 389680
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 6.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.25
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.26
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.45671
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 10.05785
 Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.007
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87648
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 78
 gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 78
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 56919.582031250 over alle uren (87648)

STACKS+ VERSIE 2021.1
Release 30 april 2021

** licentie STACKS Consult **

runidentificatie Hei 1 voer-mest-wkk P98-GEUR-2005
Stof-identificatie: GEUR

start datum/tijd: 23-11-2022 15:49:22
datum/tijd journaal bestand: 23-11-2022 15:51:35

BEREKENINGRESULTATEN

Percentielen voor 1-uurgemiddelde concentraties
In het percentielenbestand is aangegeven op hoeveel uur(blokken)
de percentielwaarden betrekking hebben, de hoge percentielen
kunnen bij een gering aantal berekeningsuren daardoor
minder nauwkeurig zijn! (laatste regel in percentielbestand)

Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!

Meteo Schiphol en Eindhoven, vertaald naar locatiespecifieke meteo
De locatie waarop de achtergrondconcentratie (en meteo) is bepaald : 192690
389626
De basis-meteorologie EN afgeleide meteo (u*, L etc) is via de PreSRM verkregen
Alleen bron(nen)-bijdragen berekend!
opgegeven referentiejaar: 2005

Doorgerekende (meteo)periode
Start datum/tijd: 1- 1-2005 1:00 h
Eind datum/tijd: 31-12-2014 24:00 h
Historische berekeningen

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 87648

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

met coördinaten: 192690

389626

gem. windsnelheid,	neerslagsom				
sektor(van-tot) uren	%	ws	neerslag(mm)	windstil	
1 (-15- 15):	4669.0	5.3	3.3	256.10	0
2 (15- 45):	5690.0	6.5	3.5	212.25	0
3 (45- 75):	6714.0	7.7	3.8	254.75	0
4 (75-105):	3771.0	4.3	3.1	210.80	0
5 (105-135):	4920.0	5.6	2.9	328.15	0
6 (135-165):	5800.0	6.6	3.0	453.70	0

7	(165-195):	9793.0	11.2	3.7	925.99	0
8	(195-225):	14895.0	17.0	4.4	1387.40	0
9	(225-255):	13188.0	15.0	4.5	1517.16	0
10	(255-285):	8029.0	9.2	3.9	1187.94	0
11	(285-315):	5402.0	6.2	3.5	620.25	0
12	(315-345):	4777.0	5.5	3.4	541.90	0
gemiddeld/som:		0.0		3.8	7896.39	

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

Percentielen voor 1-uurgemiddelde concentraties
 In het percentielenbestand is aangegeven op hoeveel uur(blokken)
 de percentielwaarden betrekking hebben, de hoge percentielen
 kunnen bij een gering aantal berekeningsuren daardoor
 minder nauwkeurig zijn! (laatste regel in percentielbestand)

Aantal receptorpunten 38
 Terreinruwheid receptor gebied [m]: 0.3300
 Ophoging windprofiel door gesloten obstakels (z0-displacement) : 0.0
 Terreinruwheid [m] op meteolokatie windrichtingsafhankelijk genomen
 Hoogte berekende concentraties [m]: 1.5

Gemiddelde veldwaarde concentratie [ouE/m3]: 0.01239
 hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 0.05710
 Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 5.96761
 Coördinaten (x,y): 192460, 390001
 Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 2006 5 11 22

Aantal bronnen : 13

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

X-positie van de bron [m]: 192714
 Y-positie van de bron [m]: 389707
 langste zijde gebouw [m]: 200.0
 kortste zijde gebouw [m]: 122.0
 Hoogte van het gebouw [m]: 11.3
 Oriëntatie gebouw [graden] : 95.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192734
 y_coördinaat van gebouw [m]: 389680
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 20.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 2.00
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 2.01
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 7.70034
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.64850
 Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.120
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 5894
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 6636
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 446
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 446.419311523 over alle uren
(87648)

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

X-positie van de bron [m]: 192714
Y-positie van de bron [m]: 389707
langste zijde gebouw [m]: 200.0
kortste zijde gebouw [m]: 122.0
Hoogte van het gebouw [m]: 11.3
Orientatie gebouw [graden] : 95.0
x_coördinaat van gebouw [m]: 192734
y_coördinaat van gebouw [m]: 389680
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 20.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 2.00
Uitw. schoorsteendiameter (top): 2.01
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 7.69326
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.65184
Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.120
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 4826
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 4826
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 5274.291992188 over alle
uren (87648)

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

X-positie van de bron [m]: 192714
Y-positie van de bron [m]: 389707
langste zijde gebouw [m]: 200.0
kortste zijde gebouw [m]: 122.0
Hoogte van het gebouw [m]: 11.3
Orientatie gebouw [graden] : 95.0
x_coördinaat van gebouw [m]: 192734
y_coördinaat van gebouw [m]: 389680
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 20.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 2.00
Uitw. schoorsteendiameter (top): 2.01
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 7.70203
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.64845
Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.120
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
Aantal bedrijfsuren: 24415
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 3977
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 1108

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 6382.544921875 over alle uren (87648)

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

X-positie van de bron [m]: 192714
Y-positie van de bron [m]: 389707
langste zijde gebouw [m]: 200.0
kortste zijde gebouw [m]: 122.0
Hoogte van het gebouw [m]: 11.3
Orientatie gebouw [graden] : 95.0
x_coordinaat van gebouw [m]: 192734
y_coordinaat van gebouw [m]: 389680
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 20.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 2.00
Uitw. schoorsteendiameter (top): 2.01
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 7.69326
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.65184
Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.120
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 23471
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 23471
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 29862.652343750 over alle uren (87648)

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

X-positie van de bron [m]: 192714
Y-positie van de bron [m]: 389707
langste zijde gebouw [m]: 200.0
kortste zijde gebouw [m]: 122.0
Hoogte van het gebouw [m]: 11.3
Orientatie gebouw [graden] : 95.0
x_coordinaat van gebouw [m]: 192734
y_coordinaat van gebouw [m]: 389680
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 20.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 2.00
Uitw. schoorsteendiameter (top): 2.01
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 7.69785
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.64845
Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.120
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
Aantal bedrijfsuren: 48786
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 83
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 46
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 29908.869140625 over alle uren (87648)

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

X-positie van de bron [m]: 192714
Y-positie van de bron [m]: 389707
langste zijde gebouw [m]: 200.0
kortste zijde gebouw [m]: 122.0
Hoogte van het gebouw [m]: 11.3
Orientatie gebouw [graden] : 95.0
x_coordinaat van gebouw [m]: 192734
y_coordinaat van gebouw [m]: 389680
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 20.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 2.00
Uitw. schoorsteendiameter (top): 2.01
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 7.69815
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.64845
Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.120
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
Aantal bedrijfsuren: 47422
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 83
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 45
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 29953.792968750 over alle uren (87648)

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

X-positie van de bron [m]: 192714
Y-positie van de bron [m]: 389707
langste zijde gebouw [m]: 200.0
kortste zijde gebouw [m]: 122.0
Hoogte van het gebouw [m]: 11.3
Orientatie gebouw [graden] : 95.0
x_coordinaat van gebouw [m]: 192734
y_coordinaat van gebouw [m]: 389680
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 20.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 2.00
Uitw. schoorsteendiameter (top): 2.01
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 7.69326
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.65184
Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.120
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 3533
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 3533
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 33488.164062500 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 8

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 192714
Y-positie van de bron [m]: 389707
langste zijde gebouw [m]: 200.0
kortste zijde gebouw [m]: 122.0
Hoogte van het gebouw [m]: 11.3
Orientatie gebouw [graden] : 95.0
x_coordinaat van gebouw [m]: 192734
y_coordinaat van gebouw [m]: 389680
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 20.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 2.00
Uitw. schoorsteendiameter (top): 2.01
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 7.70068
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.64855
Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.119
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
Aantal bedrijfsuren: 3387
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 8390
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 324
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 33812.507812500 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 9

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 192717
Y-positie van de bron [m]: 389645
langste zijde gebouw [m]: 200.0
kortste zijde gebouw [m]: 122.0
Hoogte van het gebouw [m]: 11.3
Orientatie gebouw [graden] : 95.0
x_coordinaat van gebouw [m]: 192734
y_coordinaat van gebouw [m]: 389680
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 6.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.25
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.26
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 0.45671
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 10.05785
Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.007
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 78
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 78
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 33890.539062500 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 10

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 192717
 Y-positie van de bron [m]: 389639
 langste zijde gebouw [m]: 200.0
 kortste zijde gebouw [m]: 122.0
 Hoogte van het gebouw [m]: 11.3
 Oriëntatie gebouw [graden] : 95.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192734
 y_coördinaat van gebouw [m]: 389680
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 6.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.25
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.26
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.45671
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 10.05785
 Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.007
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87648
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 78
 gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 78
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 33968.570312500 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 11
 ** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 192721
 Y-positie van de bron [m]: 389645
 langste zijde gebouw [m]: 200.0
 kortste zijde gebouw [m]: 122.0
 Hoogte van het gebouw [m]: 11.3
 Oriëntatie gebouw [graden] : 95.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192734
 y_coördinaat van gebouw [m]: 389680
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 6.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.25
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.26
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.45671
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 10.05785
 Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.007
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87648
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 78
 gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 78
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 34046.601562500 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 12
 ** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 192721
 Y-positie van de bron [m]: 389639

langste zijde gebouw [m]: 200.0
 kortste zijde gebouw [m]: 122.0
 Hoogte van het gebouw [m]: 11.3
 Oriëntatie gebouw [graden] : 95.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192734
 y_coördinaat van gebouw [m]: 389680
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 6.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.25
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.26
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.45671
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 10.05785
 Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.007
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87648
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 78
 gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 78
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 34124.632812500 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 13
 ** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 192714
 Y-positie van de bron [m]: 389707
 langste zijde gebouw [m]: 200.0
 kortste zijde gebouw [m]: 122.0
 Hoogte van het gebouw [m]: 11.3
 Oriëntatie gebouw [graden] : 95.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192734
 y_coördinaat van gebouw [m]: 389680
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 20.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 2.00
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 2.01
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 6.86120
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.64846
 Temperatuur rookgassen (K) : 331.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.446
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 20190
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 12222
 gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 2815
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 36941.101562500 over alle uren (87648)

STACKS+ VERSIE 2021.1
Release 30 april 2021

** licentie STACKS Consult **

runidentificatie Hei 1 voer-mest-wkk P9999-GEUR-2005
Stof-identificatie: GEUR

start datum/tijd: 23-11-2022 15:54:59
datum/tijd journaal bestand: 23-11-2022 15:58:14

BEREKENINGRESULTATEN

Percentielen voor 1-uurgemiddelde concentraties
In het percentielenbestand is aangegeven op hoeveel uur(blokken)
de percentielwaarden betrekking hebben, de hoge percentielen
kunnen bij een gering aantal berekeningsuren daardoor
minder nauwkeurig zijn! (laatste regel in percentielbestand)

Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!

Meteo Schiphol en Eindhoven, vertaald naar locatiespecifieke meteo
De locatie waarop de achtergrondconcentratie (en meteo) is bepaald : 192690
389626
De basis-meteorologie EN afgeleide meteo (u*, L etc) is via de PreSRM verkregen
Alleen bron(nen)-bijdragen berekend!
opgegeven referentiejaar: 2005

Doorgerekende (meteo)periode
Start datum/tijd: 1- 1-2005 1:00 h
Eind datum/tijd: 31-12-2014 24:00 h
Historische berekeningen

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 87648

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsectoren(uren, %) op
receptor-lokatie met coördinaten: 192690
389626

gem. windsnelheid,	neerslagsom				
sektor(van-tot) uren	%	ws	neerslag(mm)	windstil	
1 (-15- 15):	4669.0	5.3	3.3	256.10	0
2 (15- 45):	5690.0	6.5	3.5	212.25	0
3 (45- 75):	6714.0	7.7	3.8	254.75	0
4 (75-105):	3771.0	4.3	3.1	210.80	0
5 (105-135):	4920.0	5.6	2.9	328.15	0
6 (135-165):	5800.0	6.6	3.0	453.70	0

7 (165-195):	9793.0	11.2	3.7	925.99	0
8 (195-225):	14895.0	17.0	4.4	1387.40	0
9 (225-255):	13188.0	15.0	4.5	1517.16	0
10 (255-285):	8029.0	9.2	3.9	1187.94	0
11 (285-315):	5402.0	6.2	3.5	620.25	0
12 (315-345):	4777.0	5.5	3.4	541.90	0
gemiddeld/som:	0.0		3.8	7896.39	

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

Percentielen voor 1-uurgemiddelde concentraties
 In het percentielenbestand is aangegeven op hoeveel uur(blokken)
 de percentielwaarden betrekking hebben, de hoge percentielen
 kunnen bij een gering aantal berekeningsuren daardoor
 minder nauwkeurig zijn! (laatste regel in percentielbestand)

Aantal receptorpunten 38
 Terreinruwheid receptor gebied [m]: 0.3300
 Ophoging windprofiel door gesloten obstakels (z0-displacement) : 0.0
 Terreinruwheid [m] op meteolokatie windrichtingsafhankelijk genomen
 Hoogte berekende concentraties [m]: 1.5

Gemiddelde veldwaarde concentratie [ouE/m3]: 0.01836
 hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 0.08604
 Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 6.70580
 Coördinaten (x,y): 192460, 390001
 Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 2006 5 11 22

Aantal bronnen : 13

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

X-positie van de bron [m]: 192714
 Y-positie van de bron [m]: 389707
 langste zijde gebouw [m]: 200.0
 kortste zijde gebouw [m]: 122.0
 Hoogte van het gebouw [m]: 11.3
 Oriëntatie gebouw [graden] : 95.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192734
 y_coördinaat van gebouw [m]: 389680
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 20.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 2.00
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 2.01
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 7.69903
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.64845
 Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.103
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 43824
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 6636
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 3318
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3319.287353516 over alle uren (87648)

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

X-positie van de bron [m]: 192714
Y-positie van de bron [m]: 389707
langste zijde gebouw [m]: 200.0
kortste zijde gebouw [m]: 122.0
Hoogte van het gebouw [m]: 11.3
Orientatie gebouw [graden] : 95.0
x_coordinaat van gebouw [m]: 192734
y_coordinaat van gebouw [m]: 389680
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 20.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 2.00
Uitw. schoorsteendiameter (top): 2.01
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 7.69326
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.65184
Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.120
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 4826
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 4826
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 8147.160156250 over alle uren (87648)

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

X-positie van de bron [m]: 192714
Y-positie van de bron [m]: 389707
langste zijde gebouw [m]: 200.0
kortste zijde gebouw [m]: 122.0
Hoogte van het gebouw [m]: 11.3
Orientatie gebouw [graden] : 95.0
x_coordinaat van gebouw [m]: 192734
y_coordinaat van gebouw [m]: 389680
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 20.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 2.00
Uitw. schoorsteendiameter (top): 2.01
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 7.69903
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.64845
Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.103
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
Aantal bedrijfsuren: 43824
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 3977
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 1989

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 10136.431640625 over alle uren (87648)

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

X-positie van de bron [m]: 192714
Y-positie van de bron [m]: 389707
langste zijde gebouw [m]: 200.0
kortste zijde gebouw [m]: 122.0
Hoogte van het gebouw [m]: 11.3
Orientatie gebouw [graden] : 95.0
x_coordinaat van gebouw [m]: 192734
y_coordinaat van gebouw [m]: 389680
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 20.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 2.00
Uitw. schoorsteendiameter (top): 2.01
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 7.69326
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.65184
Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.120
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 23471
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 23471
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 33616.539062500 over alle uren (87648)

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

X-positie van de bron [m]: 192714
Y-positie van de bron [m]: 389707
langste zijde gebouw [m]: 200.0
kortste zijde gebouw [m]: 122.0
Hoogte van het gebouw [m]: 11.3
Orientatie gebouw [graden] : 95.0
x_coordinaat van gebouw [m]: 192734
y_coordinaat van gebouw [m]: 389680
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 20.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 2.00
Uitw. schoorsteendiameter (top): 2.01
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 7.69326
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.65184
Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.120
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 83
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 83
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 33699.570312500 over alle uren (87648)

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

X-positie van de bron [m]: 192714
Y-positie van de bron [m]: 389707
langste zijde gebouw [m]: 200.0
kortste zijde gebouw [m]: 122.0
Hoogte van het gebouw [m]: 11.3
Orientatie gebouw [graden] : 95.0
x_coordinaat van gebouw [m]: 192734
y_coordinaat van gebouw [m]: 389680
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 20.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 2.00
Uitw. schoorsteendiameter (top): 2.01
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 7.69326
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.65184
Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.120
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 83
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 83
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 33782.601562500 over alle uren (87648)

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

X-positie van de bron [m]: 192714
Y-positie van de bron [m]: 389707
langste zijde gebouw [m]: 200.0
kortste zijde gebouw [m]: 122.0
Hoogte van het gebouw [m]: 11.3
Orientatie gebouw [graden] : 95.0
x_coordinaat van gebouw [m]: 192734
y_coordinaat van gebouw [m]: 389680
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 20.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 2.00
Uitw. schoorsteendiameter (top): 2.01
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 7.69326
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.65184
Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.120
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 3533
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 3533
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 37316.972656250 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 8

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 192714
Y-positie van de bron [m]: 389707
langste zijde gebouw [m]: 200.0
kortste zijde gebouw [m]: 122.0
Hoogte van het gebouw [m]: 11.3
Orientatie gebouw [graden] : 95.0
x_coordinaat van gebouw [m]: 192734
y_coordinaat van gebouw [m]: 389680
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 20.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 2.00
Uitw. schoorsteendiameter (top): 2.01
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 7.69326
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.65184
Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.120
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 8390
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 8390
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 45710.226562500 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 9

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 192717
Y-positie van de bron [m]: 389645
langste zijde gebouw [m]: 200.0
kortste zijde gebouw [m]: 122.0
Hoogte van het gebouw [m]: 11.3
Orientatie gebouw [graden] : 95.0
x_coordinaat van gebouw [m]: 192734
y_coordinaat van gebouw [m]: 389680
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 6.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.25
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.26
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 0.45671
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 10.05785
Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.007
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 78
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 78
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 45788.257812500 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 10

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 192717
 Y-positie van de bron [m]: 389639
 langste zijde gebouw [m]: 200.0
 kortste zijde gebouw [m]: 122.0
 Hoogte van het gebouw [m]: 11.3
 Oriëntatie gebouw [graden] : 95.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192734
 y_coördinaat van gebouw [m]: 389680
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 6.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.25
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.26
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.45671
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 10.05785
 Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.007
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87648
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 78
 gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 78
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 45866.289062500 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 11
 ** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 192721
 Y-positie van de bron [m]: 389645
 langste zijde gebouw [m]: 200.0
 kortste zijde gebouw [m]: 122.0
 Hoogte van het gebouw [m]: 11.3
 Oriëntatie gebouw [graden] : 95.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192734
 y_coördinaat van gebouw [m]: 389680
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 6.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.25
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.26
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.45671
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 10.05785
 Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.007
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87648
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 78
 gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 78
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 45944.320312500 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 12
 ** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 192721
 Y-positie van de bron [m]: 389639

langste zijde gebouw [m]: 200.0
 kortste zijde gebouw [m]: 122.0
 Hoogte van het gebouw [m]: 11.3
 Oriëntatie gebouw [graden] : 95.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192734
 y_coördinaat van gebouw [m]: 389680
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 6.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.25
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.26
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.45671
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 10.05785
 Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.007
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87648
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 78
 gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 78
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 46022.351562500 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 13
 ** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 192714
 Y-positie van de bron [m]: 389707
 langste zijde gebouw [m]: 200.0
 kortste zijde gebouw [m]: 122.0
 Hoogte van het gebouw [m]: 11.3
 Oriëntatie gebouw [graden] : 95.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192734
 y_coördinaat van gebouw [m]: 389680
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 20.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 2.00
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 2.01
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 6.86861
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.65184
 Temperatuur rookgassen (K) : 331.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.446
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87648
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 12222
 gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 12222
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 58249.093750000 over alle uren (87648)

STACKS+ VERSIE 2021.1
Release 30 april 2021

** licentie STACKS Consult **

runidentificatie Hei 1 referentie P98-GEUR-2005
Stof-identificatie: GEUR

start datum/tijd: 21-11-2022 12:08:01
datum/tijd journaal bestand: 21-11-2022 12:09:49

BEREKENINGRESULTATEN

Percentielen voor 1-uurgemiddelde concentraties
In het percentielenbestand is aangegeven op hoeveel uur(blokken)
de percentielwaarden betrekking hebben, de hoge percentielen
kunnen bij een gering aantal berekeningsuren daardoor
minder nauwkeurig zijn! (laatste regel in percentielbestand)

Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!

Meteo Schiphol en Eindhoven, vertaald naar locatiespecifieke meteo
De locatie waarop de achtergrondconcentratie (en meteo) is bepaald : 192690
389626
De basis-meteorologie EN afgeleide meteo (u*, L etc) is via de PreSRM verkregen
Alleen bron(nen)-bijdragen berekend!
opgegeven referentiejaar: 2005

Doorgerekende (meteo)periode
Start datum/tijd: 1- 1-2005 1:00 h
Eind datum/tijd: 31-12-2014 24:00 h
Historische berekeningen

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 87648

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsectoren(uren, %) op
receptor-lokatie met coördinaten: 192690
389626

gem. windsnelheid,	neerslagsom				
sektor(van-tot) uren	%	ws	neerslag(mm)	windstil	
1 (-15- 15):	4669.0	5.3	3.3	256.10	0
2 (15- 45):	5690.0	6.5	3.5	212.25	0
3 (45- 75):	6714.0	7.7	3.8	254.75	0
4 (75-105):	3771.0	4.3	3.1	210.80	0
5 (105-135):	4920.0	5.6	2.9	328.15	0
6 (135-165):	5800.0	6.6	3.0	453.70	0

7	(165-195):	9793.0	11.2	3.7	925.99	0
8	(195-225):	14895.0	17.0	4.4	1387.40	0
9	(225-255):	13188.0	15.0	4.5	1517.16	0
10	(255-285):	8029.0	9.2	3.9	1187.94	0
11	(285-315):	5402.0	6.2	3.5	620.25	0
12	(315-345):	4777.0	5.5	3.4	541.90	0
gemiddeld/som:		0.0		3.8	7896.39	

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

Percentielen voor 1-uurgemiddelde concentraties
 In het percentielenbestand is aangegeven op hoeveel uur(blokken)
 de percentielwaarden betrekking hebben, de hoge percentielen
 kunnen bij een gering aantal berekeningsuren daardoor
 minder nauwkeurig zijn! (laatste regel in percentielbestand)

Aantal receptorpunten 38
 Terreinruwheid receptor gebied [m]: 0.3300
 Ophoging windprofiel door gesloten obstakels (z0-displacement) : 0.0
 Terreinruwheid [m] op meteolokatie windrichtingsafhankelijk genomen
 Hoogte berekende concentraties [m]: 1.5

Gemiddelde veldwaarde concentratie [ouE/m3]: 0.07855
 hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 0.32339
 Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 123.59150
 Coördinaten (x,y): 192460, 390001
 Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 2005 6 23 16

Aantal bronnen : 11

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

X-positie van de bron [m]: 192729
 Y-positie van de bron [m]: 389617
 langste zijde gebouw [m]: 200.0
 kortste zijde gebouw [m]: 122.0
 Hoogte van het gebouw [m]: 6.1
 Oriëntatie gebouw [graden] : 95.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192734
 y_coördinaat van gebouw [m]: 389680
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.5
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.51
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 0.07260
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.39954
 Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.001
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 2592
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 6636
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 196
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 196.321487427 over alle uren
(87648)

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

X-positie van de bron [m]: 192729
Y-positie van de bron [m]: 389617
langste zijde gebouw [m]: 200.0
kortste zijde gebouw [m]: 122.0
Hoogte van het gebouw [m]: 6.1
Orientatie gebouw [graden] : 95.0
x_coordinaat van gebouw [m]: 192734
y_coordinaat van gebouw [m]: 389680
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.5
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.51
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 0.07263
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.39983
Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.001
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 4826
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 4826
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 5024.194335938 over alle
uren (87648)

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

X-positie van de bron [m]: 192690
Y-positie van de bron [m]: 389627
langste zijde gebouw [m]: 200.0
kortste zijde gebouw [m]: 122.0
Hoogte van het gebouw [m]: 6.1
Orientatie gebouw [graden] : 95.0
x_coordinaat van gebouw [m]: 192734
y_coordinaat van gebouw [m]: 389680
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.5
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.51
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 0.07259
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.39957
Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.001
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
Aantal bedrijfsuren: 11857
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 3977
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 538

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 5562.410644531 over alle uren (87648)

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

X-positie van de bron [m]: 192699
Y-positie van de bron [m]: 389626
langste zijde gebouw [m]: 200.0
kortste zijde gebouw [m]: 122.0
Hoogte van het gebouw [m]: 6.1
Orientatie gebouw [graden] : 95.0
x_coordinaat van gebouw [m]: 192734
y_coordinaat van gebouw [m]: 389680
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.5
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.51
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 0.07263
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.39983
Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.001
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 23471
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 23471
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 29042.517578125 over alle uren (87648)

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

X-positie van de bron [m]: 192690
Y-positie van de bron [m]: 389627
langste zijde gebouw [m]: 200.0
kortste zijde gebouw [m]: 122.0
Hoogte van het gebouw [m]: 6.1
Orientatie gebouw [graden] : 95.0
x_coordinaat van gebouw [m]: 192734
y_coordinaat van gebouw [m]: 389680
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.5
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.51
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 0.07263
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.39983
Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.001
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 3533
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 3533
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 32576.888671875 over alle uren (87648)

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

X-positie van de bron [m]: 192675
Y-positie van de bron [m]: 389612
langste zijde gebouw [m]: 200.0
kortste zijde gebouw [m]: 122.0
Hoogte van het gebouw [m]: 6.1
Orientatie gebouw [graden] : 95.0
x_coordinaat van gebouw [m]: 192734
y_coordinaat van gebouw [m]: 389680
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.5
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.51
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 0.07260
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.39954
Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.001
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
Aantal bedrijfsuren: 2963
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 7227
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 244
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 32821.296875000 over alle uren (87648)

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

X-positie van de bron [m]: 190690
Y-positie van de bron [m]: 389345
langste zijde gebouw [m]: 51.0
kortste zijde gebouw [m]: 40.0
Hoogte van het gebouw [m]: 9.3
Orientatie gebouw [graden] : 95.0
x_coordinaat van gebouw [m]: 190708
y_coordinaat van gebouw [m]: 389353
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 16.5
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.51
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 3.43727
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 18.90884
Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.054
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
Aantal bedrijfsuren: 19942
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 12222
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 2781
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 35603.171875000 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 8

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 192717
Y-positie van de bron [m]: 389645
langste zijde gebouw [m]: 200.0
kortste zijde gebouw [m]: 122.0
Hoogte van het gebouw [m]: 11.3
Orientatie gebouw [graden] : 95.0
x_coordinaat van gebouw [m]: 192734
y_coordinaat van gebouw [m]: 389680
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 6.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.25
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.26
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 0.45671
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 10.05785
Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.007
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 78
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 78
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 35681.203125000 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 9

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 192717
Y-positie van de bron [m]: 389639
langste zijde gebouw [m]: 200.0
kortste zijde gebouw [m]: 122.0
Hoogte van het gebouw [m]: 11.3
Orientatie gebouw [graden] : 95.0
x_coordinaat van gebouw [m]: 192734
y_coordinaat van gebouw [m]: 389680
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 6.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.25
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.26
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 0.45671
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 10.05785
Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.007
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 78
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 78
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 35759.234375000 over alle uren (87648)

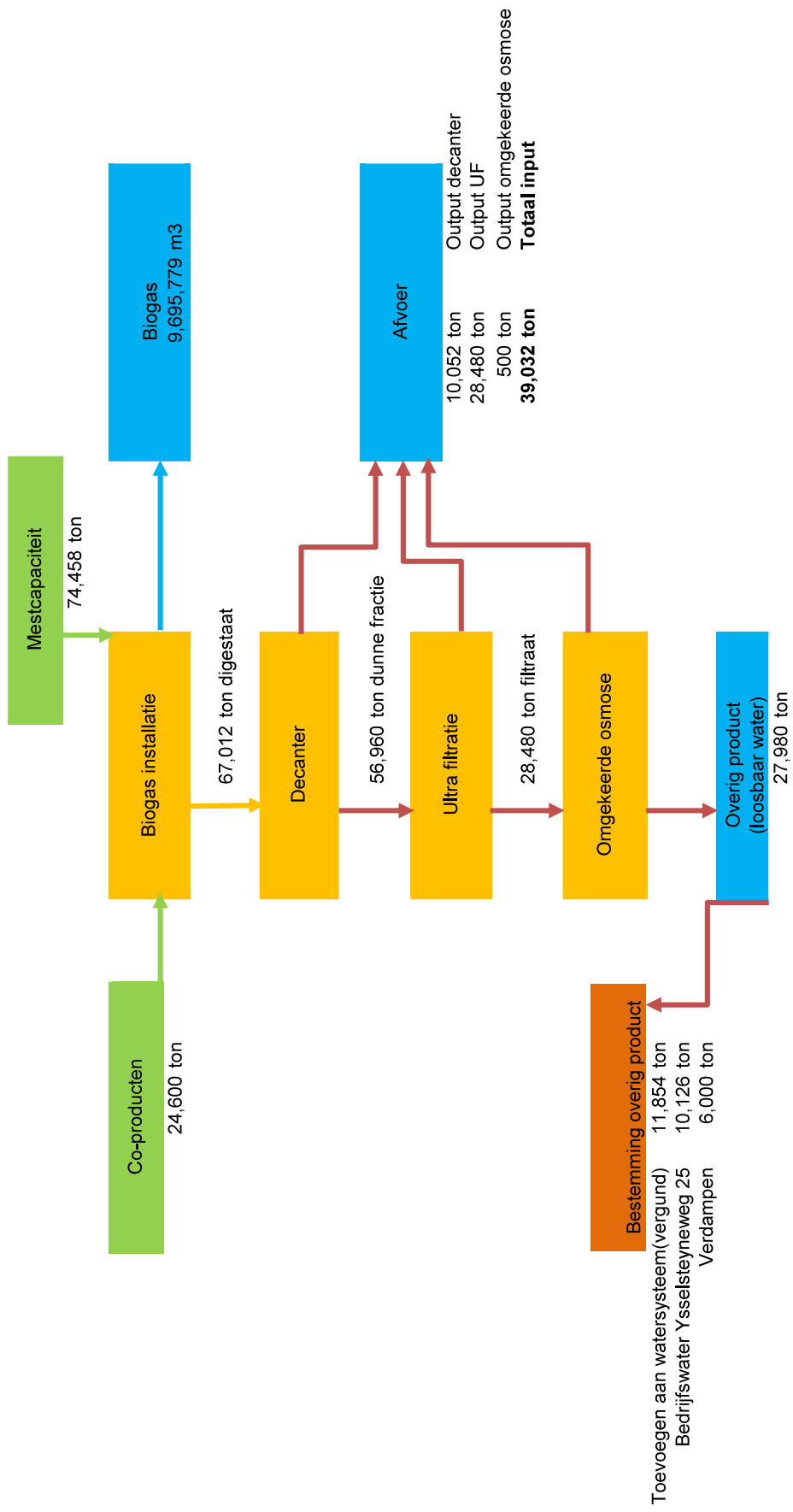
***** Brongegevens van bron : 10

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 192721
 Y-positie van de bron [m]: 389645
 langste zijde gebouw [m]: 200.0
 kortste zijde gebouw [m]: 122.0
 Hoogte van het gebouw [m]: 11.3
 Oriëntatie gebouw [graden] : 95.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192734
 y_coördinaat van gebouw [m]: 389680
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 6.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.25
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.26
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.45671
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 10.05785
 Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.007
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87648
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 78
 gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 78
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 35837.265625000 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 11
 ** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 192721
 Y-positie van de bron [m]: 389639
 langste zijde gebouw [m]: 200.0
 kortste zijde gebouw [m]: 122.0
 Hoogte van het gebouw [m]: 11.3
 Oriëntatie gebouw [graden] : 95.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192734
 y_coördinaat van gebouw [m]: 389680
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 6.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.25
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.26
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.45671
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 10.05785
 Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.007
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87648
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 78
 gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 78
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 35915.296875000 over alle uren (87648)



Datum:
23 november 2022

Van:
Henk Eubens
[Redacted]
[Redacted]

Aan:
Gemeente Venray

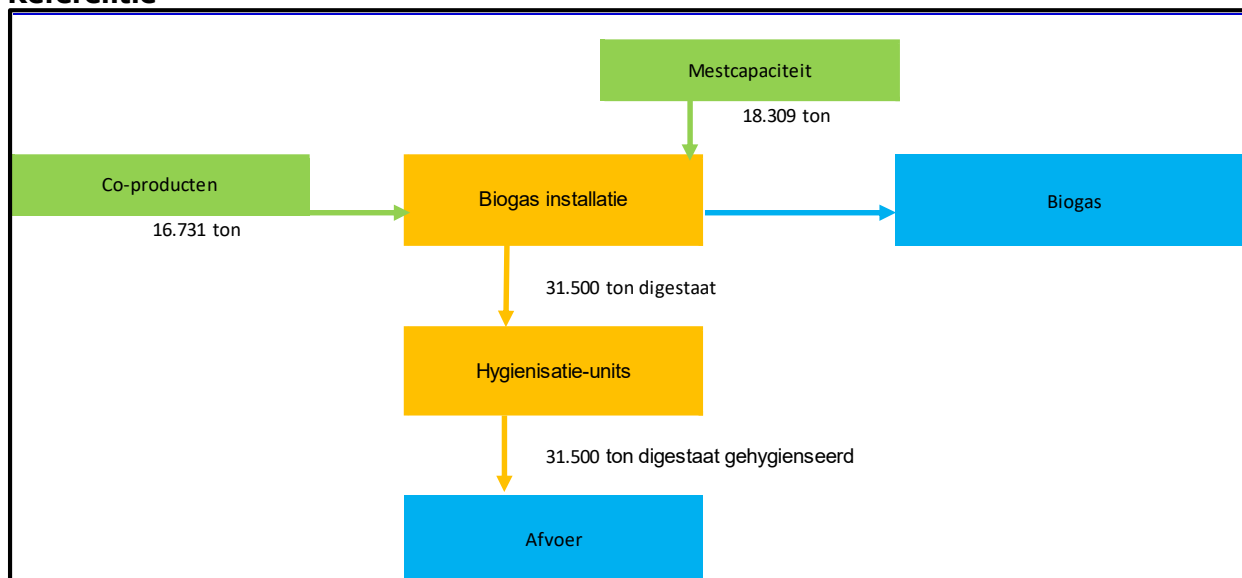
Samenvatting mestbewerking, voerfabriek & WKK - geurberekeningen

Hieronder een korte samenvatting van de gebruikte gegevens voor de geurberekeningen voor de mestbewerking en de voerfabriek in het kader van de geurberekening in het model G-stacks.

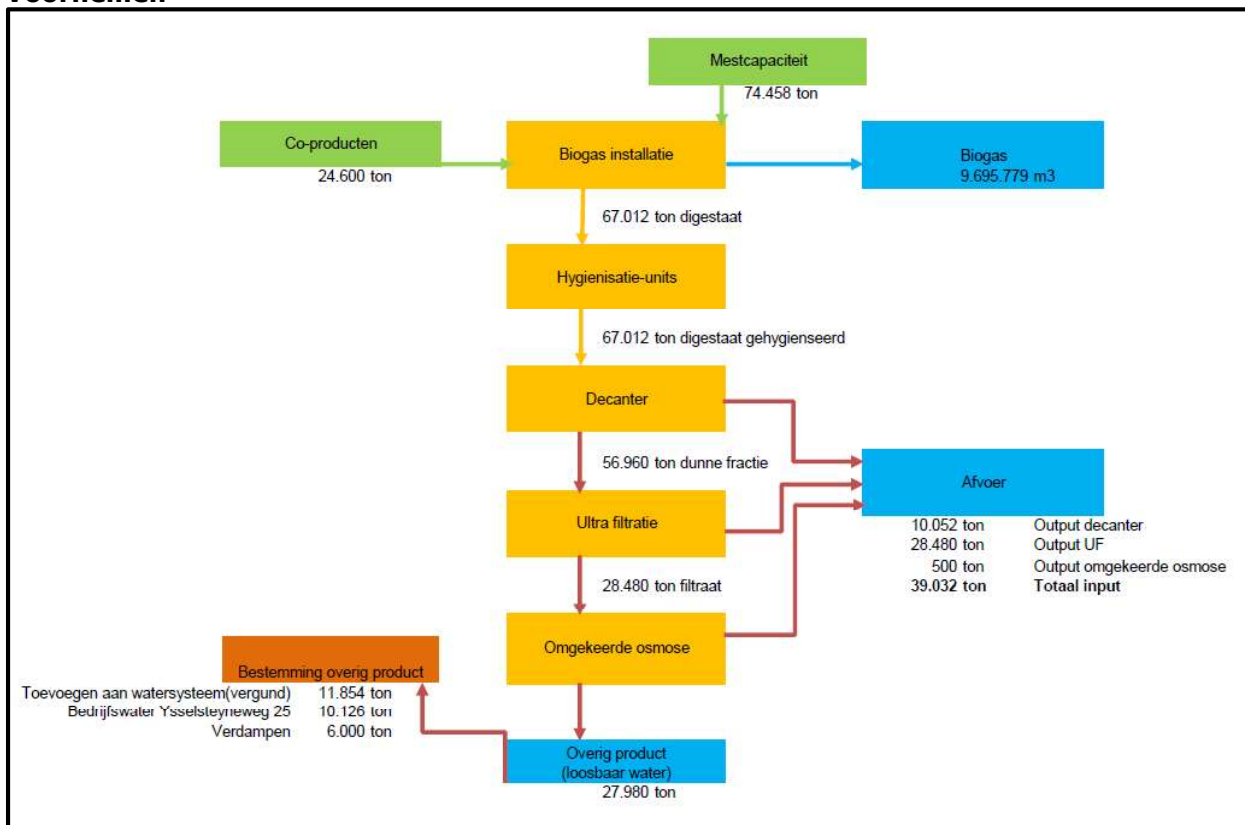
Mestbewerking

De processen welke plaats vinden bij de mestbewerking zijn weergegeven in onderstaande stroomschema.

Referentie



Voornemen



Op basis van deze processen is sprake van enkele geurbronnen. Deze geurbronnen zijn als volgt bepaald:

Mestbewerking

Referentie

Bron nr	Activiteit	Kengetal emissie	Hoeveelheid	Emissie per jaar	Bedrijfsuren	Emissie per uur	Hedonische waarde	Hedonisch gewogen	Hedonisch gewogen
				Moue/jaar	uren	Moue/uur	Oue/m3	Moue (H)/uur	Oue (H)/s
1	Aanvoer drijfmest	0.73 MOUe/m3	18.309 m3	13.366	254	52,6	2,2	23,9	6636
2	Opslag mest	0.105 MOUe/m2/uur	364 m2	334.807	8.760	38,2	2,2	17,4	4826
3	Mengen en overslag	1.05 MOue/ton	35.040 ton	36.792	1.168	31,5	2,2	14,3	3977
4	Hygiëniseren digestaat	24,3 MOue/ton	31.500 ton	765.450	8.760	87,4	2,2	39,7	11033
5	Opslag verwerkte mest	0.053 MOUe/m2/uur	528 m2	245.140	8.760	28,0	2,2	12,7	3533
6	Afvoer meststromen	0.53 MOUe/ton	31.500 ton	16.695	292	57	2,2	26,0	7227

Gebruikte parameters

bron nr	Bronnen	x	y	xgeb	ygeb	b	l	h	orient	emissie Oue/s	uren	pyp	Nm3/s	dia	Temp	m/s
1	Aanvoer drijfmest	192729	389617	192734	389680	122	200	6.05	95	6636	254	1,5	0,0726	0,5	295	0,4
2	Opslag mest	192729	389617	192734	389680	122	200	6.05	95	4826	8.760	1,5	0,0726	0,5	295	0,4
3	Mengen en overslag	192690	389627	192734	389680	122	200	6.05	95	3977	1.168	1,5	0,0726	0,5	295	0,4
4	Hygiëniseren digestaat	192699	389626	192734	389680	122	200	6.05	95	11033	8.760	1,5	0,0726	0,5	295	0,4
7	Opslag verwerkte mest	192690	389627	192734	389680	122	200	6.05	95	3533	8.760	1,5	0,0726	0,5	295	0,4
8	Afvoer meststromen	192675	389612	192734	389680	122	200	6.05	95	7227	292	1,5	0,0726	0,5	295	0,4

Voornemen

Bron nr	Activiteit	Kengetal emissie	Hoeveelheid	Emissie per jaar	Bedrijfsuren	Emissie per uur	Hedonische waarde	Hedonisch gewogen	Hedonisch gewogen
				Moue/jaar	uren	Moue/uur	Oue/m3	Moue (H)/uur	Oue (H)/s
1	Aanvoer drijfmest	0.73 MOUe/m3	40.232 m3	29.369	559	52,6	2,2	23,9	6636
2	Opslag mest	0.105 MOUe/m2/uur	364 m2	334.807	8.760	38,2	2,2	17,4	4826
3	Mengen en overslag	1.05 MOue/ton	74.458 ton	78.181	2.482	31,5	2,2	14,3	3977
4	Hygiëniseren digestaat	24,3 MOue/ton	67.012 ton	1.628.392	8.760	185,9	2,2	84,5	23471
5	Scheiden t/m osmose			0	4.800				83
6	Tweede decanter				4800				83
7	Opslag verwerkte mest	0.053 MOUe/m2/uur	528 m2	245.140	8.760	28,0	2,2	12,7	3533
8	Afvoer meststromen	0.53 MOUe/ton	39.032 m3	24.015	361	66	2,2	30,2	8390

Gebruikte parameters

bron nr	Bronnen	x	y	xgeb	ygeb	b	l	h	orient	emissie Oue/s	uren	pyp	Nm3/s	dia	Temp	m/s
1	Aanvoer drijfmest	192714	389707	192734	389680	122	200	11,25	95	6636	559	20	7,7005	2	295	2,65
2	Opslag mest	192714	389707	192734	389680	122	200	11,25	95	4826	8.760	20	7,7005	2	295	2,65
3	Mengen en overslag	192714	389707	192734	389680	122	200	11,25	95	3977	2.482	20	7,7005	2	295	2,65
4	Hygiëniseren digestaat	192714	389707	192734	389680	122	200	11,25	95	23471	8.760	20	7,7005	2	295	2,65
5	Scheiden t/m osmose	192714	389707	192734	389680	122	200	11,25	95	83	4.800	20	7,7005	2	295	2,65
6	Tweede decanter	192714	389707	192734	389680	122	200	11,25	95	83	4.800	20	7,7005	2	295	2,65
7	Opslag verwerkte mest	192714	389707	192734	389680	122	200	11,25	95	3533	8.760	20	7,7005	2	295	2,65
8	Afvoer meststromen	192714	389707	192734	389680	122	200	11,25	95	8390	361	20	7,7005	2	295	2,65

Voerfabriek

De geuremissie is berekend met rekenblad 'Emissiefactoren BRD A3_V01.xls' dat hiervoor beschikbaar is gesteld door de Nederlandse Vereniging Diervoederindustrie (Nevedi) op de website www.geurnormdiervoeder.nl. Voor de berekening is uitgegaan van door de opdrachtgever ter beschikking gestelde productiegegevens (voer soorten, eiwitgehalten en meeltemperaturen).

Voer- soort	Eiwitgehalte [Gew. %]	Meeltempera- tuur [°C]	Jaarproductie [t/j]	Persijn			Controle invoergegevens		Geurfactor (Mou _E /t)	Geuremissie (Mou _E /U)
				Num.	t/u	u/j	Voersoort	Eiwitgehalte		
varkens	25	18	20337	1	10	2034	Goed	Goed	4,4	44

Referentie

Bron	x	y	xgeb	ygeb	b	l	h	orient	emissie	Oue/s	uren	pyp	Nm3/s	dia	Temp	m/s
Voerfabriek	190690	389345	190708	389353	40	51	9,33	95	12222	2.034	2.034	16,5	3,4366	0,80	331	8,33

Voorname

Bron	x	y	xgeb	ygeb	b	l	h	orient	emissie	Oue/s	uren	pyp	Nm3/s	dia	Temp	m/s
Voerfabriek	192714	389345	192734	389680	122	200	6,05	95	12222	2.034	2.034	20	6,8629	2,00	331	2,65

WKK

Op basis van het geuronderzoek van biogasinstallatie Frits Lammers Bioglasplus BV d.d. 23-11-2010 is bepaald dat de geuremissie van een WKK 2500 Oue/m³ is. Uitgaande van een worst case benadering dat de WKK geen 99% maar 95% reduceert in geur emissie zijn onderstaande geuremissie per WKK bepaald. De WKK hebben een debiet van 2,246 m³ per uur.

Bronnen	x	y	xgeb	ygeb	b	l	h	orient	emissie Oue/s	uren	pyp	Nm ³ /s	dia	Temp	m/s
WKK 1	192717	389645	192734	389680	122	200	11,25	95	77,99	8.760	6	0,4564	0,25	373	12,71
WKK 2	192717	389639	192734	389680	122	200	11,25	95	77,99	8.760	6	0,4564	0,25	373	12,71
WKK 3	192721	389645	192734	389680	122	200	11,25	95	77,99	8.760	6	0,4564	0,25	373	12,71
WKK 4	192721	389639	192734	389680	122	200	11,25	95	77,99	8.760	6	0,4564	0,25	373	12,71

Resultaten G-stacks berekening

Mest+voer+WKK					Referentie	Voornemen		Referentie	Voornemen
GGO				norm	results	results	norm	results	results
	x-coordinaat	y-coordinaat	status		98p	98p		99,99p	99,99p
Ringweg 20	190805	389281	wonen	1,00	0,37	0,08	10,00	17,96	1,18
Ysselsteynseweg 10	193518	390151	Gemengd	2,00	1,21	0,33	20,00	42,55	2,72
Ysselsteynseweg 11	193386	389994	Gemengd	2,00	1,65	0,44	20,00	67,21	2,96
Ysselsteynseweg 20	193160	389892	Gemengd	2,00	3,01	0,81	20,00	97,19	4,06
Ysselsteynseweg 37	192115	389733	Gemengd	2,00	1,31	0,23	20,00	50,05	3,05
Ysselsteynseweg 41	191965	389710	Gemengd	2,00	0,87	0,18	20,00	65,00	2,76
Ysselsteynseweg 52	192011	389781	Gemengd	2,00	1,03	0,18	20,00	47,76	2,56
Ysselsteynseweg 54	191951	389797	Gemengd	2,00	0,91	0,17	20,00	40,77	2,30
Steegsepeelweg 83	193948	389478	Gemengd	2,00	0,63	0,16	20,00	34,27	1,74
Steegsepeelweg 91	193557	389301	Gemengd	2,00	0,94	0,19	20,00	50,74	2,03
Steegsepeelweg 95	193370	389204	Gemengd	2,00	1,15	0,23	20,00	55,54	2,77
Steegsepeelweg 100	193247	389167	Gemengd	2,00	1,37	0,25	20,00	54,29	3,16
Steegsepeelweg 140	191918	388338	Gemengd	2,00	0,4	0,10	20,00	1,78	1,32
Rouwkuilen 7	191720	389825	Gemengd	2,00	0,58	0,12	20,00	25,77	1,88
Rouwkuilen 9	191716	389714	Gemengd	2,00	0,55	0,12	20,00	26,43	2,17
Rouwkuilen 11	191730	389652	Gemengd	2,00	0,56	0,14	20,00	38,14	1,96
Rouwkuilen 19	191734	389220	Gemengd	2,00	0,64	0,20	20,00	37,97	2,03
Rouwkuilen 31	191748	388709	Gemengd	2,00	0,43	0,12	20,00	25,50	1,30
Rouwkuilen 33	191753	388633	Gemengd	2,00	0,42	0,11	20,00	22,01	1,32
Rouwkuilen 35a	191750	388580	Gemengd	2,00	0,4	0,11	20,00	22,84	1,13
Rouwkuilen 37	191755	388467	Gemengd	2,00	0,38	0,10	20,00	1,76	1,67
Groeneweg 55	192460	390001	Gemengd	2,00	3,34	0,68	20,00	92,86	4,59
De Vlies	194221	388298	Wonen	1,00	0,27	0,07	10,00	14,64	1,04
Deurneseweg 114	191651	390512	Gemengd	2,00	0,55	0,14	20,00	25,74	1,73
Deurneseweg ong.	192139	390709	Gemengd	2,00	0,68	0,17	20,00	32,58	1,92
Deurneseweg 50	192053	389788	Gemengd	2,00	1,18	0,20	20,00	54,18	2,70
Heidseweg 54	194048	390650	Wonen	1,00	0,53	0,17	10,00	27,51	1,52
Pater Tulpstraat 26	190784	389205	Wonen	1,00	0,34	0,08	10,00	14,86	1,30
Ringweg 39	190763	389266	Wonen	1,00	0,35	0,08	10,00	15,72	1,15
Volen 1	193901	390382	Gemengd	2,00	0,68	0,20	20,00	29,08	1,77
Volen 2	193855	390354	Gemengd	2,00	0,72	0,21	20,00	29,56	1,80
Volen 2a	139984	390054	Gemengd	2,00	0,00	0,00	20,00	0,12	0,04
Volen 4	194005	390005	Gemengd	2,00	0,66	0,19	20,00	32,15	1,81
Volen 6	194035	389911	Gemengd	2,00	0,65	0,18	20,00	32,58	1,82
Ringweg 14	190749	389308	Gemengd	2,00	0,40	0,08	20,00	16,53	1,10
Ysselsteynseweg 8	193585	390195	Gemengd	2,00	1,07	0,30	20,00	38,19	2,37
Pater Tulpstraat 26	190784	389205	Wonen	1,00	0,34	0,08	10,00	14,86	1,30
Ringweg 39	190763	389266	Wonen	1,00	0,35	0,08	10,00	15,72	1,15

Journaalfile G-stacks P98 – Referentie

STACKS+ VERSIE 2021.1
Release 30 april 2021

** licentie STACKS Consult **

runidentificatie Hei 1 referentie P98-GEUR-2005
Stof-identificatie: GEUR

start datum/tijd: 21-11-2022 12:08:01
datum/tijd journaal bestand: 21-11-2022 12:09:49

BEREKENINGRESULTATEN

Percentielen voor 1-uurgemiddelde concentraties
In het percentielenbestand is aangegeven op hoeveel uur(blokken)
de percentielwaarden betrekking hebben, de hoge percentielen
kunnen bij een gering aantal berekeningsuren daardoor
minder nauwkeurig zijn! (laatste regel in percentielbestand)

Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!

Meteo Schiphol en Eindhoven, vertaald naar locatiespecifieke meteo
De locatie waarop de achtergrondconcentratie (en meteo) is bepaald : 192690
389626
De basis-meteorologie EN afgeleide meteo (u*, L etc) is via de PreSRM verkregen
Alleen bron(nen)-bijdragen berekend!
opgegeven referentiejaar: 2005

Doorgerekende (meteo)periode
Start datum/tijd: 1- 1-2005 1:00 h
Eind datum/tijd: 31-12-2014 24:00 h
Historische berekeningen

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 87648

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsectoren(uren, %) op
receptor-lokatie met coördinaten: 192690
389626

gem. windsnelheid,	neerslagsom				
sektor(van-tot) uren	%	ws	neerslag(mm)	windstil	
1 (-15- 15):	4669.0	5.3	3.3	256.10	0
2 (15- 45):	5690.0	6.5	3.5	212.25	0
3 (45- 75):	6714.0	7.7	3.8	254.75	0
4 (75-105):	3771.0	4.3	3.1	210.80	0
5 (105-135):	4920.0	5.6	2.9	328.15	0
6 (135-165):	5800.0	6.6	3.0	453.70	0

7	(165-195):	9793.0	11.2	3.7	925.99	0
8	(195-225):	14895.0	17.0	4.4	1387.40	0
9	(225-255):	13188.0	15.0	4.5	1517.16	0
10	(255-285):	8029.0	9.2	3.9	1187.94	0
11	(285-315):	5402.0	6.2	3.5	620.25	0
12	(315-345):	4777.0	5.5	3.4	541.90	0
gemiddeld/som:		0.0		3.8	7896.39	

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

Percentielen voor 1-uurgemiddelde concentraties
 In het percentielenbestand is aangegeven op hoeveel uur(blokken)
 de percentielwaarden betrekking hebben, de hoge percentielen
 kunnen bij een gering aantal berekeningsuren daardoor
 minder nauwkeurig zijn! (laatste regel in percentielbestand)

Aantal receptorpunten 38
 Terreinruwheid receptor gebied [m]: 0.3300
 Ophoging windprofiel door gesloten obstakels (z0-displacement) : 0.0
 Terreinruwheid [m] op meteolokatie windrichtingsafhankelijk genomen
 Hoogte berekende concentraties [m]: 1.5

Gemiddelde veldwaarde concentratie [ouE/m3]: 0.07855
 hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 0.32339
 Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 123.59150
 Coördinaten (x,y): 192460, 390001
 Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 2005 6 23 16

Aantal bronnen : 11

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

X-positie van de bron [m]: 192729
 Y-positie van de bron [m]: 389617
 langste zijde gebouw [m]: 200.0
 kortste zijde gebouw [m]: 122.0
 Hoogte van het gebouw [m]: 6.1
 Oriëntatie gebouw [graden] : 95.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192734
 y_coördinaat van gebouw [m]: 389680
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.5
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.51
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 0.07260
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.39954
 Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.001
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 2592
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 6636
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 196
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 196.321487427 over alle uren
(87648)

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

X-positie van de bron [m]: 192729
Y-positie van de bron [m]: 389617
langste zijde gebouw [m]: 200.0
kortste zijde gebouw [m]: 122.0
Hoogte van het gebouw [m]: 6.1
Orientatie gebouw [graden] : 95.0
x_coordinaat van gebouw [m]: 192734
y_coordinaat van gebouw [m]: 389680
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.5
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.51
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 0.07263
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.39983
Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.001
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 4826
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 4826
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 5024.194335938 over alle
uren (87648)

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

X-positie van de bron [m]: 192690
Y-positie van de bron [m]: 389627
langste zijde gebouw [m]: 200.0
kortste zijde gebouw [m]: 122.0
Hoogte van het gebouw [m]: 6.1
Orientatie gebouw [graden] : 95.0
x_coordinaat van gebouw [m]: 192734
y_coordinaat van gebouw [m]: 389680
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.5
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.51
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 0.07259
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.39957
Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.001
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
Aantal bedrijfsuren: 11857
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 3977
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 538

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 5562.410644531 over alle uren (87648)

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

X-positie van de bron [m]: 192699
Y-positie van de bron [m]: 389626
langste zijde gebouw [m]: 200.0
kortste zijde gebouw [m]: 122.0
Hoogte van het gebouw [m]: 6.1
Orientatie gebouw [graden] : 95.0
x_coordinaat van gebouw [m]: 192734
y_coordinaat van gebouw [m]: 389680
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.5
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.51
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 0.07263
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.39983
Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.001
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 23471
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 23471
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 29042.517578125 over alle uren (87648)

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

X-positie van de bron [m]: 192690
Y-positie van de bron [m]: 389627
langste zijde gebouw [m]: 200.0
kortste zijde gebouw [m]: 122.0
Hoogte van het gebouw [m]: 6.1
Orientatie gebouw [graden] : 95.0
x_coordinaat van gebouw [m]: 192734
y_coordinaat van gebouw [m]: 389680
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.5
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.51
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 0.07263
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.39983
Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.001
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 3533
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 3533
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 32576.888671875 over alle uren (87648)

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

X-positie van de bron [m]: 192675
Y-positie van de bron [m]: 389612
langste zijde gebouw [m]: 200.0
kortste zijde gebouw [m]: 122.0
Hoogte van het gebouw [m]: 6.1
Orientatie gebouw [graden] : 95.0
x_coordinaat van gebouw [m]: 192734
y_coordinaat van gebouw [m]: 389680
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.5
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.51
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 0.07260
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.39954
Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.001
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
Aantal bedrijfsuren: 2963
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 7227
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 244
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 32821.296875000 over alle uren (87648)

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

X-positie van de bron [m]: 190690
Y-positie van de bron [m]: 389345
langste zijde gebouw [m]: 51.0
kortste zijde gebouw [m]: 40.0
Hoogte van het gebouw [m]: 9.3
Orientatie gebouw [graden] : 95.0
x_coordinaat van gebouw [m]: 190708
y_coordinaat van gebouw [m]: 389353
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 16.5
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.51
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 3.43727
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 18.90884
Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.054
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
Aantal bedrijfsuren: 19942
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 12222
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 2781
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 35603.171875000 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 8

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 192717
Y-positie van de bron [m]: 389645
langste zijde gebouw [m]: 200.0
kortste zijde gebouw [m]: 122.0
Hoogte van het gebouw [m]: 11.3
Orientatie gebouw [graden] : 95.0
x_coordinaat van gebouw [m]: 192734
y_coordinaat van gebouw [m]: 389680
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 6.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.25
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.26
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 0.45671
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 10.05785
Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.007
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 78
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 78
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 35681.203125000 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 9

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 192717
Y-positie van de bron [m]: 389639
langste zijde gebouw [m]: 200.0
kortste zijde gebouw [m]: 122.0
Hoogte van het gebouw [m]: 11.3
Orientatie gebouw [graden] : 95.0
x_coordinaat van gebouw [m]: 192734
y_coordinaat van gebouw [m]: 389680
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 6.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.25
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.26
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 0.45671
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 10.05785
Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.007
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 78
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 78
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 35759.234375000 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 10

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 192721
 Y-positie van de bron [m]: 389645
 langste zijde gebouw [m]: 200.0
 kortste zijde gebouw [m]: 122.0
 Hoogte van het gebouw [m]: 11.3
 Oriëntatie gebouw [graden] : 95.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192734
 y_coördinaat van gebouw [m]: 389680
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 6.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.25
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.26
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.45671
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 10.05785
 Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.007
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87648
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 78
 gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 78
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 35837.265625000 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 11
 ** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 192721
 Y-positie van de bron [m]: 389639
 langste zijde gebouw [m]: 200.0
 kortste zijde gebouw [m]: 122.0
 Hoogte van het gebouw [m]: 11.3
 Oriëntatie gebouw [graden] : 95.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192734
 y_coördinaat van gebouw [m]: 389680
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 6.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.25
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.26
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.45671
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 10.05785
 Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.007
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87648
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 78
 gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 78
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 35915.296875000 over alle uren (87648)

Journaalfile G-stacks P98 - Voornemen

STACKS+ VERSIE 2021.1
Release 30 april 2021

** licentie STACKS Consult **

runidentificatie Hei 1 voer-mest-wkk P98-GEUR-2005
Stof-identificatie: GEUR

start datum/tijd: 23-11-2022 15:49:22
datum/tijd journaal bestand: 23-11-2022 15:51:35

BEREKENINGRESULTATEN

Percentielen voor 1-uurgemiddelde concentraties
In het percentielenbestand is aangegeven op hoeveel uur(blokken)
de percentielwaarden betrekking hebben, de hoge percentielen
kunnen bij een gering aantal berekeningsuren daardoor
minder nauwkeurig zijn! (laatste regel in percentielbestand)

Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!

Meteo Schiphol en Eindhoven, vertaald naar locatiespecifieke meteo
De locatie waarop de achtergrondconcentratie (en meteo) is bepaald : 192690
389626
De basis-meteorologie EN afgeleide meteo (u*, L etc) is via de PreSRM verkregen
Alleen bron(nen)-bijdragen berekend!
opgegeven referentiejaar: 2005

Doorgerekende (meteo)periode
Start datum/tijd: 1- 1-2005 1:00 h
Eind datum/tijd: 31-12-2014 24:00 h
Historische berekeningen

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 87648

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsectoren(uren, %) op
receptor-lokatie met coördinaten: 192690
389626

gem. windsnelheid,	neerslagsom				
sektor(van-tot) uren	%	ws	neerslag(mm)	windstil	
1 (-15- 15):	4669.0	5.3	3.3	256.10	0
2 (15- 45):	5690.0	6.5	3.5	212.25	0
3 (45- 75):	6714.0	7.7	3.8	254.75	0
4 (75-105):	3771.0	4.3	3.1	210.80	0
5 (105-135):	4920.0	5.6	2.9	328.15	0
6 (135-165):	5800.0	6.6	3.0	453.70	0

7	(165-195):	9793.0	11.2	3.7	925.99	0
8	(195-225):	14895.0	17.0	4.4	1387.40	0
9	(225-255):	13188.0	15.0	4.5	1517.16	0
10	(255-285):	8029.0	9.2	3.9	1187.94	0
11	(285-315):	5402.0	6.2	3.5	620.25	0
12	(315-345):	4777.0	5.5	3.4	541.90	0
gemiddeld/som:		0.0		3.8	7896.39	

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

Percentielen voor 1-uurgemiddelde concentraties
 In het percentielenbestand is aangegeven op hoeveel uur(blokken)
 de percentielwaarden betrekking hebben, de hoge percentielen
 kunnen bij een gering aantal berekeningsuren daardoor
 minder nauwkeurig zijn! (laatste regel in percentielbestand)

Aantal receptorpunten 38
 Terreinruwheid receptor gebied [m]: 0.3300
 Ophoging windprofiel door gesloten obstakels (z0-displacement) : 0.0
 Terreinruwheid [m] op meteolokatie windrichtingsafhankelijk genomen
 Hoogte berekende concentraties [m]: 1.5

Gemiddelde veldwaarde concentratie [ouE/m3]: 0.01239
 hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 0.05710
 Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 5.96761
 Coördinaten (x,y): 192460, 390001
 Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 2006 5 11 22

Aantal bronnen : 13

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

X-positie van de bron [m]: 192714
 Y-positie van de bron [m]: 389707
 langste zijde gebouw [m]: 200.0
 kortste zijde gebouw [m]: 122.0
 Hoogte van het gebouw [m]: 11.3
 Oriëntatie gebouw [graden] : 95.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192734
 y_coördinaat van gebouw [m]: 389680
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 20.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 2.00
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 2.01
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 7.70034
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.64850
 Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.120
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 5894
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 6636
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 446
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 446.419311523 over alle uren
(87648)

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

X-positie van de bron [m]: 192714
Y-positie van de bron [m]: 389707
langste zijde gebouw [m]: 200.0
kortste zijde gebouw [m]: 122.0
Hoogte van het gebouw [m]: 11.3
Orientatie gebouw [graden] : 95.0
x_coordinaat van gebouw [m]: 192734
y_coordinaat van gebouw [m]: 389680
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 20.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 2.00
Uitw. schoorsteendiameter (top): 2.01
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 7.69326
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.65184
Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.120
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 4826
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 4826
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 5274.291992188 over alle
uren (87648)

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

X-positie van de bron [m]: 192714
Y-positie van de bron [m]: 389707
langste zijde gebouw [m]: 200.0
kortste zijde gebouw [m]: 122.0
Hoogte van het gebouw [m]: 11.3
Orientatie gebouw [graden] : 95.0
x_coordinaat van gebouw [m]: 192734
y_coordinaat van gebouw [m]: 389680
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 20.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 2.00
Uitw. schoorsteendiameter (top): 2.01
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 7.70203
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.64845
Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.120
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
Aantal bedrijfsuren: 24415
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 3977
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 1108

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 6382.544921875 over alle uren (87648)

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

X-positie van de bron [m]: 192714
Y-positie van de bron [m]: 389707
langste zijde gebouw [m]: 200.0
kortste zijde gebouw [m]: 122.0
Hoogte van het gebouw [m]: 11.3
Orientatie gebouw [graden] : 95.0
x_coordinaat van gebouw [m]: 192734
y_coordinaat van gebouw [m]: 389680
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 20.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 2.00
Uitw. schoorsteendiameter (top): 2.01
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 7.69326
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.65184
Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.120
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 23471
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 23471
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 29862.652343750 over alle uren (87648)

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

X-positie van de bron [m]: 192714
Y-positie van de bron [m]: 389707
langste zijde gebouw [m]: 200.0
kortste zijde gebouw [m]: 122.0
Hoogte van het gebouw [m]: 11.3
Orientatie gebouw [graden] : 95.0
x_coordinaat van gebouw [m]: 192734
y_coordinaat van gebouw [m]: 389680
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 20.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 2.00
Uitw. schoorsteendiameter (top): 2.01
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 7.69785
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.64845
Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.120
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
Aantal bedrijfsuren: 48786
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 83
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 46
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 29908.869140625 over alle uren (87648)

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

X-positie van de bron [m]: 192714
Y-positie van de bron [m]: 389707
langste zijde gebouw [m]: 200.0
kortste zijde gebouw [m]: 122.0
Hoogte van het gebouw [m]: 11.3
Orientatie gebouw [graden] : 95.0
x_coordinaat van gebouw [m]: 192734
y_coordinaat van gebouw [m]: 389680
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 20.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 2.00
Uitw. schoorsteendiameter (top): 2.01
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 7.69815
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.64845
Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.120
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
Aantal bedrijfsuren: 47422
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 83
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 45
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 29953.792968750 over alle uren (87648)

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

X-positie van de bron [m]: 192714
Y-positie van de bron [m]: 389707
langste zijde gebouw [m]: 200.0
kortste zijde gebouw [m]: 122.0
Hoogte van het gebouw [m]: 11.3
Orientatie gebouw [graden] : 95.0
x_coordinaat van gebouw [m]: 192734
y_coordinaat van gebouw [m]: 389680
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 20.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 2.00
Uitw. schoorsteendiameter (top): 2.01
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 7.69326
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.65184
Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.120
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 3533
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 3533
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 33488.164062500 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 8

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 192714
Y-positie van de bron [m]: 389707
langste zijde gebouw [m]: 200.0
kortste zijde gebouw [m]: 122.0
Hoogte van het gebouw [m]: 11.3
Orientatie gebouw [graden] : 95.0
x_coordinaat van gebouw [m]: 192734
y_coordinaat van gebouw [m]: 389680
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 20.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 2.00
Uitw. schoorsteendiameter (top): 2.01
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 7.70068
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.64855
Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.119
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
Aantal bedrijfsuren: 3387
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 8390
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 324
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 33812.507812500 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 9

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 192717
Y-positie van de bron [m]: 389645
langste zijde gebouw [m]: 200.0
kortste zijde gebouw [m]: 122.0
Hoogte van het gebouw [m]: 11.3
Orientatie gebouw [graden] : 95.0
x_coordinaat van gebouw [m]: 192734
y_coordinaat van gebouw [m]: 389680
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 6.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.25
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.26
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 0.45671
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 10.05785
Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.007
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 78
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 78
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 33890.539062500 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 10

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 192717
 Y-positie van de bron [m]: 389639
 langste zijde gebouw [m]: 200.0
 kortste zijde gebouw [m]: 122.0
 Hoogte van het gebouw [m]: 11.3
 Oriëntatie gebouw [graden] : 95.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192734
 y_coördinaat van gebouw [m]: 389680
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 6.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.25
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.26
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.45671
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 10.05785
 Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.007
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87648
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 78
 gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 78
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 33968.570312500 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 11
 ** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 192721
 Y-positie van de bron [m]: 389645
 langste zijde gebouw [m]: 200.0
 kortste zijde gebouw [m]: 122.0
 Hoogte van het gebouw [m]: 11.3
 Oriëntatie gebouw [graden] : 95.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192734
 y_coördinaat van gebouw [m]: 389680
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 6.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.25
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.26
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.45671
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 10.05785
 Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.007
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87648
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 78
 gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 78
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 34046.601562500 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 12
 ** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 192721
 Y-positie van de bron [m]: 389639

langste zijde gebouw [m]: 200.0
 kortste zijde gebouw [m]: 122.0
 Hoogte van het gebouw [m]: 11.3
 Oriëntatie gebouw [graden] : 95.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192734
 y_coördinaat van gebouw [m]: 389680
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 6.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.25
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.26
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.45671
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 10.05785
 Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.007
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87648
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 78
 gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 78
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 34124.632812500 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 13
 ** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 192714
 Y-positie van de bron [m]: 389707
 langste zijde gebouw [m]: 200.0
 kortste zijde gebouw [m]: 122.0
 Hoogte van het gebouw [m]: 11.3
 Oriëntatie gebouw [graden] : 95.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192734
 y_coördinaat van gebouw [m]: 389680
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 20.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 2.00
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 2.01
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 6.86120
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.64846
 Temperatuur rookgassen (K) : 331.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.446
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 20190
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 12222
 gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 2815
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 36941.101562500 over alle uren (87648)

Journaalfile G-stacks P9999 – referentie

STACKS+ VERSIE 2021.1
Release 30 april 2021

** licentie STACKS Consult **

runidentificatie Hei 1 referentie P9999-GEUR-2005
Stof-identificatie: GEUR

start datum/tijd: 21-11-2022 12:10:55
datum/tijd journaal bestand: 21-11-2022 12:13:18

BEREKENINGRESULTATEN

Percentielen voor 1-uurgemiddelde concentraties
In het percentielenbestand is aangegeven op hoeveel uur(blokken)
de percentielwaarden betrekking hebben, de hoge percentielen
kunnen bij een gering aantal berekeningsuren daardoor
minder nauwkeurig zijn! (laatste regel in percentielbestand)

Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!

Meteo Schiphol en Eindhoven, vertaald naar locatiespecifieke meteo
De locatie waarop de achtergrondconcentratie (en meteo) is bepaald : 192690
389626
De basis-meteorologie EN afgeleide meteo (u*, L etc) is via de PreSRM verkregen
Alleen bron(nen)-bijdragen berekend!
opgegeven referentiejaar: 2005

Doorgerekende (meteo)periode
Start datum/tijd: 1- 1-2005 1:00 h
Eind datum/tijd: 31-12-2014 24:00 h
Historische berekeningen

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 87648

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsectoren(uren, %) op
receptor-lokatie met coördinaten: 192690
389626

gem. windsnelheid,	neerslagsom				
sektor(van-tot) uren	%	ws	neerslag(mm)	windstil	
1 (-15- 15):	4669.0	5.3	3.3	256.10	0
2 (15- 45):	5690.0	6.5	3.5	212.25	0
3 (45- 75):	6714.0	7.7	3.8	254.75	0
4 (75-105):	3771.0	4.3	3.1	210.80	0
5 (105-135):	4920.0	5.6	2.9	328.15	0
6 (135-165):	5800.0	6.6	3.0	453.70	0

7	(165-195):	9793.0	11.2	3.7	925.99	0
8	(195-225):	14895.0	17.0	4.4	1387.40	0
9	(225-255):	13188.0	15.0	4.5	1517.16	0
10	(255-285):	8029.0	9.2	3.9	1187.94	0
11	(285-315):	5402.0	6.2	3.5	620.25	0
12	(315-345):	4777.0	5.5	3.4	541.90	0
gemiddeld/som:		0.0		3.8	7896.39	

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

Percentielen voor 1-uurgemiddelde concentraties
 In het percentielenbestand is aangegeven op hoeveel uur(blokken)
 de percentielwaarden betrekking hebben, de hoge percentielen
 kunnen bij een gering aantal berekeningsuren daardoor
 minder nauwkeurig zijn! (laatste regel in percentielbestand)

Aantal receptorpunten 38
 Terreinruwheid receptor gebied [m]: 0.3300
 Ophoging windprofiel door gesloten obstakels (z0-displacement) : 0.0
 Terreinruwheid [m] op meteolokatie windrichtingsafhankelijk genomen
 Hoogte berekende concentraties [m]: 1.5

Gemiddelde veldwaarde concentratie [ouE/m3]: 0.10838
 hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 0.41659
 Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 161.48930
 Coördinaten (x,y): 192460, 390001
 Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 2005 6 23 16

Aantal bronnen : 11

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

X-positie van de bron [m]: 192729
 Y-positie van de bron [m]: 389617
 langste zijde gebouw [m]: 200.0
 kortste zijde gebouw [m]: 122.0
 Hoogte van het gebouw [m]: 6.1
 Oriëntatie gebouw [graden] : 95.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192734
 y_coördinaat van gebouw [m]: 389680
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.5
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.51
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 0.07257
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.39952
 Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.001
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 43824
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 6636
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 3318
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3319.287353516 over alle
uren (87648)

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

X-positie van de bron [m]: 192729
Y-positie van de bron [m]: 389617
langste zijde gebouw [m]: 200.0
kortste zijde gebouw [m]: 122.0
Hoogte van het gebouw [m]: 6.1
Orientatie gebouw [graden] : 95.0
x_coordinaat van gebouw [m]: 192734
y_coordinaat van gebouw [m]: 389680
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.5
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.51
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 0.07263
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.39983
Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.001
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 4826
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 4826
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 8147.160156250 over alle
uren (87648)

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

X-positie van de bron [m]: 192690
Y-positie van de bron [m]: 389627
langste zijde gebouw [m]: 200.0
kortste zijde gebouw [m]: 122.0
Hoogte van het gebouw [m]: 6.1
Orientatie gebouw [graden] : 95.0
x_coordinaat van gebouw [m]: 192734
y_coordinaat van gebouw [m]: 389680
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.5
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.51
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 0.07257
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.39952
Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.001
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
Aantal bedrijfsuren: 43824
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 3977
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 1989

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 10136.431640625 over alle uren (87648)

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

X-positie van de bron [m]: 192699
Y-positie van de bron [m]: 389626
langste zijde gebouw [m]: 200.0
kortste zijde gebouw [m]: 122.0
Hoogte van het gebouw [m]: 6.1
Orientatie gebouw [graden] : 95.0
x_coordinaat van gebouw [m]: 192734
y_coordinaat van gebouw [m]: 389680
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.5
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.51
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 0.07263
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.39983
Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.001
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 23471
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 23471
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 33616.539062500 over alle uren (87648)

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

X-positie van de bron [m]: 192690
Y-positie van de bron [m]: 389627
langste zijde gebouw [m]: 200.0
kortste zijde gebouw [m]: 122.0
Hoogte van het gebouw [m]: 6.1
Orientatie gebouw [graden] : 95.0
x_coordinaat van gebouw [m]: 192734
y_coordinaat van gebouw [m]: 389680
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.5
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.51
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 0.07263
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.39983
Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.001
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 3533
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 3533
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 37150.910156250 over alle uren (87648)

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

X-positie van de bron [m]: 192675
Y-positie van de bron [m]: 389612
langste zijde gebouw [m]: 200.0
kortste zijde gebouw [m]: 122.0
Hoogte van het gebouw [m]: 6.1
Orientatie gebouw [graden] : 95.0
x_coordinaat van gebouw [m]: 192734
y_coordinaat van gebouw [m]: 389680
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.5
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.51
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 0.07263
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.39983
Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.001
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 7227
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 7227
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 44380.714843750 over alle uren (87648)

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

X-positie van de bron [m]: 190690
Y-positie van de bron [m]: 389345
langste zijde gebouw [m]: 51.0
kortste zijde gebouw [m]: 40.0
Hoogte van het gebouw [m]: 9.3
Orientatie gebouw [graden] : 95.0
x_coordinaat van gebouw [m]: 190708
y_coordinaat van gebouw [m]: 389353
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 16.5
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.51
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 3.43745
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 18.90522
Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.054
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 12222
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 12222
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 56607.457031250 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 8

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 192717
Y-positie van de bron [m]: 389645
langste zijde gebouw [m]: 200.0
kortste zijde gebouw [m]: 122.0
Hoogte van het gebouw [m]: 11.3
Orientatie gebouw [graden] : 95.0
x_coordinaat van gebouw [m]: 192734
y_coordinaat van gebouw [m]: 389680
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 6.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.25
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.26
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 0.45671
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 10.05785
Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.007
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 78
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 78
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 56685.488281250 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 9

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 192717
Y-positie van de bron [m]: 389639
langste zijde gebouw [m]: 200.0
kortste zijde gebouw [m]: 122.0
Hoogte van het gebouw [m]: 11.3
Orientatie gebouw [graden] : 95.0
x_coordinaat van gebouw [m]: 192734
y_coordinaat van gebouw [m]: 389680
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 6.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.25
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.26
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 0.45671
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 10.05785
Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.007
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 78
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 78
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 56763.519531250 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 10

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 192721
 Y-positie van de bron [m]: 389645
 langste zijde gebouw [m]: 200.0
 kortste zijde gebouw [m]: 122.0
 Hoogte van het gebouw [m]: 11.3
 Oriëntatie gebouw [graden] : 95.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192734
 y_coördinaat van gebouw [m]: 389680
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 6.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.25
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.26
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.45671
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 10.05785
 Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.007
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87648
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 78
 gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 78
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 56841.550781250 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 11
 ** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 192721
 Y-positie van de bron [m]: 389639
 langste zijde gebouw [m]: 200.0
 kortste zijde gebouw [m]: 122.0
 Hoogte van het gebouw [m]: 11.3
 Oriëntatie gebouw [graden] : 95.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192734
 y_coördinaat van gebouw [m]: 389680
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 6.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.25
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.26
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.45671
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 10.05785
 Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.007
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87648
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 78
 gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 78
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 56919.582031250 over alle uren (87648)

Journaalfile G-stacks P9999 - voornemen

STACKS+ VERSIE 2021.1
Release 30 april 2021

** licentie STACKS Consult **

runidentificatie Hei 1 voer-mest-wkk P9999-GEUR-2005
Stof-identificatie: GEUR

start datum/tijd: 23-11-2022 15:54:59
datum/tijd journaal bestand: 23-11-2022 15:58:14

BEREKENINGRESULTATEN

Percentielen voor 1-uurgemiddelde concentraties
In het percentielenbestand is aangegeven op hoeveel uur(blokken)
de percentielwaarden betrekking hebben, de hoge percentielen
kunnen bij een gering aantal berekeningsuren daardoor
minder nauwkeurig zijn! (laatste regel in percentielbestand)

Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!

Meteo Schiphol en Eindhoven, vertaald naar locatiespecifieke meteo
De locatie waarop de achtergrondconcentratie (en meteo) is bepaald : 192690
389626
De basis-meteorologie EN afgeleide meteo (u*, L etc) is via de PreSRM verkregen
Alleen bron(nen)-bijdragen berekend!
opgegeven referentiejaar: 2005

Doorgerekende (meteo)periode
Start datum/tijd: 1- 1-2005 1:00 h
Eind datum/tijd: 31-12-2014 24:00 h
Historische berekeningen

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 87648

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

met coördinaten: 192690

389626

gem. windsnelheid, neerslagsom					
sektor(van-tot) uren	%	ws	neerslag(mm)	windstil	
1 (-15- 15):	4669.0	5.3	3.3	256.10	0
2 (15- 45):	5690.0	6.5	3.5	212.25	0
3 (45- 75):	6714.0	7.7	3.8	254.75	0
4 (75-105):	3771.0	4.3	3.1	210.80	0
5 (105-135):	4920.0	5.6	2.9	328.15	0
6 (135-165):	5800.0	6.6	3.0	453.70	0

7	(165-195):	9793.0	11.2	3.7	925.99	0
8	(195-225):	14895.0	17.0	4.4	1387.40	0
9	(225-255):	13188.0	15.0	4.5	1517.16	0
10	(255-285):	8029.0	9.2	3.9	1187.94	0
11	(285-315):	5402.0	6.2	3.5	620.25	0
12	(315-345):	4777.0	5.5	3.4	541.90	0
gemiddeld/som:		0.0		3.8	7896.39	

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

Percentielen voor 1-uurgemiddelde concentraties
 In het percentielenbestand is aangegeven op hoeveel uur(blokken)
 de percentielwaarden betrekking hebben, de hoge percentielen
 kunnen bij een gering aantal berekeningsuren daardoor
 minder nauwkeurig zijn! (laatste regel in percentielbestand)

Aantal receptorpunten 38
 Terreinruwheid receptor gebied [m]: 0.3300
 Ophoging windprofiel door gesloten obstakels (z0-displacement) : 0.0
 Terreinruwheid [m] op meteolokatie windrichtingsafhankelijk genomen
 Hoogte berekende concentraties [m]: 1.5

Gemiddelde veldwaarde concentratie [ouE/m3]: 0.01836
 hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 0.08604
 Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 6.70580
 Coördinaten (x,y): 192460, 390001
 Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 2006 5 11 22

Aantal bronnen : 13

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

X-positie van de bron [m]: 192714
 Y-positie van de bron [m]: 389707
 langste zijde gebouw [m]: 200.0
 kortste zijde gebouw [m]: 122.0
 Hoogte van het gebouw [m]: 11.3
 Oriëntatie gebouw [graden] : 95.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192734
 y_coördinaat van gebouw [m]: 389680
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 20.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 2.00
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 2.01
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 7.69903
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.64845
 Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.103
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 43824
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 6636
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 3318
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 3319.287353516 over alle uren (87648)

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

X-positie van de bron [m]: 192714
Y-positie van de bron [m]: 389707
langste zijde gebouw [m]: 200.0
kortste zijde gebouw [m]: 122.0
Hoogte van het gebouw [m]: 11.3
Orientatie gebouw [graden] : 95.0
x_coordinaat van gebouw [m]: 192734
y_coordinaat van gebouw [m]: 389680
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 20.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 2.00
Uitw. schoorsteendiameter (top): 2.01
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 7.69326
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.65184
Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.120
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 4826
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 4826
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 8147.160156250 over alle uren (87648)

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

X-positie van de bron [m]: 192714
Y-positie van de bron [m]: 389707
langste zijde gebouw [m]: 200.0
kortste zijde gebouw [m]: 122.0
Hoogte van het gebouw [m]: 11.3
Orientatie gebouw [graden] : 95.0
x_coordinaat van gebouw [m]: 192734
y_coordinaat van gebouw [m]: 389680
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 20.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 2.00
Uitw. schoorsteendiameter (top): 2.01
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 7.69903
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.64845
Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.103
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
Aantal bedrijfsuren: 43824
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 3977
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 1989

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 10136.431640625 over alle uren (87648)

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

X-positie van de bron [m]: 192714
Y-positie van de bron [m]: 389707
langste zijde gebouw [m]: 200.0
kortste zijde gebouw [m]: 122.0
Hoogte van het gebouw [m]: 11.3
Orientatie gebouw [graden] : 95.0
x_coordinaat van gebouw [m]: 192734
y_coordinaat van gebouw [m]: 389680
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 20.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 2.00
Uitw. schoorsteendiameter (top): 2.01
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 7.69326
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.65184
Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.120
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 23471
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 23471
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 33616.539062500 over alle uren (87648)

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

X-positie van de bron [m]: 192714
Y-positie van de bron [m]: 389707
langste zijde gebouw [m]: 200.0
kortste zijde gebouw [m]: 122.0
Hoogte van het gebouw [m]: 11.3
Orientatie gebouw [graden] : 95.0
x_coordinaat van gebouw [m]: 192734
y_coordinaat van gebouw [m]: 389680
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 20.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 2.00
Uitw. schoorsteendiameter (top): 2.01
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 7.69326
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.65184
Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.120
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 83
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 83
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 33699.570312500 over alle uren (87648)

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

X-positie van de bron [m]: 192714
Y-positie van de bron [m]: 389707
langste zijde gebouw [m]: 200.0
kortste zijde gebouw [m]: 122.0
Hoogte van het gebouw [m]: 11.3
Orientatie gebouw [graden] : 95.0
x_coordinaat van gebouw [m]: 192734
y_coordinaat van gebouw [m]: 389680
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 20.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 2.00
Uitw. schoorsteendiameter (top): 2.01
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 7.69326
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.65184
Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.120
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 83
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 83
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 33782.601562500 over alle uren (87648)

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

X-positie van de bron [m]: 192714
Y-positie van de bron [m]: 389707
langste zijde gebouw [m]: 200.0
kortste zijde gebouw [m]: 122.0
Hoogte van het gebouw [m]: 11.3
Orientatie gebouw [graden] : 95.0
x_coordinaat van gebouw [m]: 192734
y_coordinaat van gebouw [m]: 389680
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 20.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 2.00
Uitw. schoorsteendiameter (top): 2.01
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 7.69326
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.65184
Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.120
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 3533
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 3533
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 37316.972656250 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 8

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 192714
Y-positie van de bron [m]: 389707
langste zijde gebouw [m]: 200.0
kortste zijde gebouw [m]: 122.0
Hoogte van het gebouw [m]: 11.3
Orientatie gebouw [graden] : 95.0
x_coordinaat van gebouw [m]: 192734
y_coordinaat van gebouw [m]: 389680
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 20.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 2.00
Uitw. schoorsteendiameter (top): 2.01
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 7.69326
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.65184
Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.120
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 8390
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 8390
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 45710.226562500 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 9

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 192717
Y-positie van de bron [m]: 389645
langste zijde gebouw [m]: 200.0
kortste zijde gebouw [m]: 122.0
Hoogte van het gebouw [m]: 11.3
Orientatie gebouw [graden] : 95.0
x_coordinaat van gebouw [m]: 192734
y_coordinaat van gebouw [m]: 389680
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 6.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.25
Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.26
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 0.45671
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 10.05785
Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.007
Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
Aantal bedrijfsuren: 87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 78
gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 78
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 45788.257812500 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 10

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 192717
 Y-positie van de bron [m]: 389639
 langste zijde gebouw [m]: 200.0
 kortste zijde gebouw [m]: 122.0
 Hoogte van het gebouw [m]: 11.3
 Oriëntatie gebouw [graden] : 95.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192734
 y_coördinaat van gebouw [m]: 389680
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 6.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.25
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.26
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.45671
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 10.05785
 Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.007
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87648
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 78
 gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 78
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 45866.289062500 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 11
 ** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 192721
 Y-positie van de bron [m]: 389645
 langste zijde gebouw [m]: 200.0
 kortste zijde gebouw [m]: 122.0
 Hoogte van het gebouw [m]: 11.3
 Oriëntatie gebouw [graden] : 95.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192734
 y_coördinaat van gebouw [m]: 389680
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 6.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.25
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.26
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.45671
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 10.05785
 Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.007
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87648
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 78
 gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 78
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 45944.320312500 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 12
 ** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 192721
 Y-positie van de bron [m]: 389639

langste zijde gebouw [m]: 200.0
 kortste zijde gebouw [m]: 122.0
 Hoogte van het gebouw [m]: 11.3
 Oriëntatie gebouw [graden] : 95.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192734
 y_coördinaat van gebouw [m]: 389680
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 6.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.25
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.26
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.45671
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 10.05785
 Temperatuur rookgassen (K) : 295.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.007
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87648
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 78
 gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 78
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 46022.351562500 over alle uren (87648)

***** Brongegevens van bron : 13
 ** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 192714
 Y-positie van de bron [m]: 389707
 langste zijde gebouw [m]: 200.0
 kortste zijde gebouw [m]: 122.0
 Hoogte van het gebouw [m]: 11.3
 Oriëntatie gebouw [graden] : 95.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 192734
 y_coördinaat van gebouw [m]: 389680
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 20.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 2.00
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 2.01
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 6.86861
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 2.65184
 Temperatuur rookgassen (K) : 331.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.446
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87648
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (ouE/s) 12222
 gemiddelde emissie over alle uren: (ouE/s) 12222
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 58249.093750000 over alle uren (87648)



Besluit
van Gedeputeerde Staten van Limburg

Vergunning

Artikel 16/19d Natuurbeschermingswet 1998

Houbensteyn Beheer B.V. te Heide

Zaaknummer: 2012-0439

Kenmerk: 2014/42863 d.d. 7 augustus 2014

Verzonden:

1. Aanvraag

Bij brief van 5 juni 2012, ontvangen op 6 juni 2012, heeft Hendrix UTD namens Houbensteyn Beheer B.V. te Ysselsteyn een vergunning ex artikel 16/19d van de Natuurbeschermingswet 1998 (Nbwet 1998) aangevraagd voor het wijzigen, uitbreiden en exploiteren van een varkenshouderij, aan de Ysselsteynseweg 25 te Heide. De inrichting is gelegen nabij het Beschermd Natuurmonument 'Rouwkuilen' en de Natura 2000-gebieden 'Boschhuizerbergen' en 'Deurnsche Peel & Mariapeel'. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 2012-0439.

Op 5 maart 2013, 25 juni 2013, 4 juli 2013 en 21 juli 2014 zijn aanvullende gegevens ontvangen.

2. Procedure en zienswijze

2.1. Procedure

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 29 augustus 2013 tot en met 8 oktober 2013 voor een ieder ter inzage gelegen in het gouvernement te Maastricht (bibliotheek) en het gemeentehuis van de gemeente Venray. Gedurende deze termijn kon eenieder 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).

2.2. Zienswijzen ten aanzien van de aanvraag

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

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

2.3. Zienswijzen ten aanzien van het ontwerpbesluit

Per fax d.d. 3 oktober 2013 en tevens per brief gedateerd op 3 oktober 2013, ingekomen op 7 oktober 2013, heeft Werkgroep Behoud de Peel (hierna: WBdP) een zienswijze op de ontwerpbeschikking ingebracht. In paragraaf 4.6 van dit besluit is de inhoudelijke reactie op deze zienswijze terug te vinden.

2.4. Wijzigingen ten opzichte van ontwerpbesluit

Ten opzichte van het ontwerpbesluit zijn in het onderhavige besluit tekstuele wijzigingen aangebracht. Tevens is dit besluit ten opzichte van het ontwerpbesluit, mede als gevolg van de uitspraken van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 13 en 27 november 2013 (zaaknummers 201211640/1/R2 en 201303938/1/R2) waarin geoordeeld is dat een vergunning met betrekking tot Natura 2000-gebieden uitsluitend verleend kan worden indien getoetst is aan de laagst vergunde ammoniakemissie op of na de referentiedatum nu slechts dat deel van de vergunning als voortzetting van het project kan worden aangemerkt, op onderdelen aangepast. De aanpassingen zijn echter niet van zodanige aard dat een wezenlijk ander besluit wordt genomen. Het dictum ten opzichte van het ontwerpbesluit wijzigt namelijk niet. Het opnieuw doorlopen van de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 Awb is om die reden onnodig.

3. Beoordelingskader en de beschermde gebieden

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

Artikel 16 Nbwet 1998 heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met beschermde natuurmonumenten. Volgens artikel 16, eerste lid, van de Nbwet 1998 is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten in een Beschermd Natuurmonument handelingen te verrichten, te doen verrichten of te gedogen die schadelijk kunnen zijn voor het natuurschoon, voor de natuurwetenschappelijke betekenis van het Beschermd Natuurmonument of voor dieren of planten in het Beschermd Natuurmonument of die het Beschermd Natuurmonument ontsieren, dan wel in strijd met de bij een vergunning gestelde voorschriften of beperkingen handelingen te verrichten, te doen verrichten of te gedogen.

Artikel 19d van de Nbwet 1998 heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (Habitatrictlijn- en Vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 19d, eerste lid, van de Nbwet 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 Nbwet 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 Nbwet 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 Nbwet 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 Nbwet 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 Nbwet 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 Nbwet 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 Nbwet 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 Nbwet 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 Nbwet 1998 uitsluitend een vergunning krachtens artikel 19d van de Nbwet 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 Nbwet 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 Nbwet 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 Nbwet 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 Nbwet 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 Nbwet 1998 per 25 april 2013. Wordt deze beleidslijn in aanmerking genomen dan dient, anders dan bij toepassing van artikel 19kd van de Nbwet 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 gesaldeerd, dit dient plaats te vinden met ammoniak/NO_x-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 Nbwet 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 Nbwet 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 Nbwet 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 Nbwet 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 Nbwet 1998).

Overigens vallen buitenlandse Natura 2000-gebieden niet onder de reikwijdte van artikel 19d Nbwet 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 Nbwet 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 Habitatrictlijn 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/NOx-emissieop 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 kán hebben. Dat laatste impliceert dat op grond van artikel 6, derde lid, van de Habitatrictlijn 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. Rouwkuilen

Korte karakteristiek	: <i>Bosgebied met ven</i>
Status	: <i>Beschermde Natuurmonument</i>
Gemeente	: <i>Venray</i>
Oppervlakte	: <i>circa 36 ha.</i>

Gebiedsbeschrijving

Het gebied Rouwkuilen is op 23 februari 1979 door de staatssecretaris van Cultuur, Recreatie en Maatschappelijk werk als Beschermde Natuurmonument aangewezen.

Het Beschermde Natuurmonument Rouwkuilen wordt gevormd door een bosgebied en een daarin gelegen ven. Het ligt in een dekzand gebied ten oosten van de Peel.

Het in het natuurmonument gelegen voedselarme ven is een van de weinige vennen die gespaard is bij de ontginningswerkzaamheden. Bovendien is de daarna opgetreden beïnvloeding in de vorm van verrijking met voedingsstoffen betrekkelijk gering geweest.

In het ven is een in dikte variërende veenlaag aanwezig. Zijn botanische betekenis ontleent het natuurmonument aan de vegetatie van het ven. Er worden plantengemeenschappen aangetroffen die kenmerkend zijn voor verschillende stadia van verlanding in een voedselarm tot matig voedselrijk milieu. Van de hogere plantensoorten die in het natuurmonument aanwezig zijn kunnen worden genoemd Dopheide, Kleine zonnedauw, Ronde zonnedauw, Veenpluis, Waterbies en Snavelzegge. Ornithologisch is het ven met name van betekenis als broedplaats van Waterral en Zwarte stern. Voor watervogels en steltlopers biedt het ven een geschikte foerageerplaats.

Het deel van het natuurmonument dat uit bos bestaat, is onlosmakelijk verbonden met het ven en is essentieel voor het in stand houden van de kwaliteiten van dit ven.

Uit het voorgaande blijkt de natuurwetenschappelijke betekenis van het natuurmonument. Uit het oogpunt van natuurschoon ontleent het natuurmonument zijn kwaliteiten aan de door verscheidenheid gekenmerkte opbouw van het gebied op zichzelf en aan de markante positie die het inneemt ten opzichte van het sterk gecultiveerde omringende landschap.

3.2.2. Boschhuizerbergen

Natura 2000 Landschap	: <i>Hogere zandgronden</i>
Status	: <i>Habitatrichtlijn</i>
Gemeenten	: <i>Boxmeer, Venray</i>
Oppervlakte	: <i>circa 278 ha.</i>

Gebiedsbeschrijving

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

De Boschhuizerbergen vormen een stuifzandgebied in Noord-Limburg, gelegen tussen de Peel en de Maas. De stuifduinen van de Boschhuizerbergen zijn na de laatste ijstijd ontstaan als onderdeel van een uitgestrekt zandgebied in Noord-Limburg en Oost-Brabant. Op deze arme gronden werden weinig begroeide zandverstuivingen en droge heiden aangetroffen, waarin de Jeneverbes lange tijd een algemene verschijning was. Tegen het einde van de 19e eeuw werden in het gebied op grote schaal dennenbossen aangeplant ten behoeve van houtproductie en vastlegging van de open zandgronden. Sindsdien bestaat het gebied uit een complex van naaldbossen, droge heideterreinen, jeneverbesstruwelen en open stuifzand. In het noordwestelijk deel van het gebied bevindt zich een voedselarm ven.

Aangewezen habitattypen en -soorten met bijbehorende instandhoudingsdoelen

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

- H2310 Stuifzandheiden met struikhei: uitbreiding oppervlakte en verbetering kwaliteit.
- H2330 Zandverstuivingen: uitbreiding oppervlakte en behoud kwaliteit.
- H3130 Zwakgebufferde vennen: behoud oppervlakte en kwaliteit.
- H5130 Jeneverbesstruwelen: behoud oppervlakte en verbetering kwaliteit.

3.2.3. Deurnsche Peel en Mariapeel

Natura 2000 Landschap	: <i>Hoogvenen</i>
Status	: <i>Habitatrichtlijn en Vogelrichtlijn</i>
Gemeenten	: <i>Deurne, Horst aan de Maas, Sevenum, Venray</i>
Oppervlakte	: <i>circa 2.736 ha.</i>

Gebiedsbeschrijving

Bij brief van 19 mei 2003 heeft de minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit het natuurgebied Deurnsche Peel en Mariapeel aangemeld bij de Europese Commissie als Speciale beschermingszone in het kader van de Habitatrichtlijn, richtlijn 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).

Bij besluit van de minister van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij van 12 mei 1992, kenmerk J. 927234 is natuurgebied 'Deurnese Peelgebieden' aangewezen als Speciale beschermingszone als bedoeld in de Vogelrichtlijn, richtlijn 79/409/EEG. Bij besluit van de minister van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij van 29 oktober 1986, kenmerk J. 4755 is natuurgebied 'Mariapeel' aangewezen als Speciale beschermingszone als bedoeld in de Vogelrichtlijn, richtlijn 79/409/EEG.

Het besluit Natura 2000-gebied Deurnsche Peel en Mariapeel, inhoudende de aanwijzing als speciale beschermingszone in het kader van de Habitatrichtlijn 92/43/EEG en Vogelrichtlijn 79/409/EEG, is per 10 september 2009 definitief geworden.

Het gebied bestaat uit de drie deelgebieden Deurnsche Peel, Mariapeel en Grauwveen. Tezamen met de nabijgelegen Grote Peel zijn het restanten van wat eens een uitgestrekt oerlandschap was van levend hoogveen. Deze peelhoogvenen werden grotendeels afgegraven tot op de zandondergrond. Deze gebieden zijn de zuidelijkste representanten van de vlakke subatlantische hoogvenen, die elders en ook in de Peelregio door afgraving, ontginning en verveningen grotendeels zijn verdwenen. Door de verschillende verveningsgeschiedenis van de onderdelen van het gebied is er een grote en fijnschalige variatie in vegetatie en landschap, met gradiënten naar iets mineraalrijker milieu. In de oudste veenputten is al lange tijd sprake van hoogveengroei op miniatuurschaal. Op de grote restveeneenheden is nog een relatief grote veendikte aanwezig, waarop door herstelbeheer inmiddels ook op verschillende plaatsen ontwikkeling van hoogveenbegroeiingen plaats vindt.

In Noord-Brabant liggen de deelgebieden de 'eigenlijke' Deurnese Peel, Liesselse Peel (westelijk van het Kanaal van Deurne) en Helenapeel, en los daarvan een drietal kleinere deelgebieden de Bult in het noordwesten, de Heitakse Peel en Het Zinkske in het zuiden.

In de Deurnsche Peel is tot in de jaren zeventig turf gewonnen, de sporen hiervan zijn nog duidelijk zichtbaar. In sommige oude turfputten zijn goed ontwikkelde hoogveenvegetaties te vinden. Het gebied bestaat uit een complex van fragmenten levend hoogveen, beginstadiën van regenererend hoogveen, natte heide op rustend hoogveen en droge heide op minerale gronden, opgaand loof- en naaldbos, gras- en bouwlanden en open water (sloten, kanalen en plassen).

Het gebied aan de Limburgse kant wordt ook de Mariapeel genoemd en bestaat uit vier complexen (Grauwveen, Driehonderd Bunders, Horster Driehoek, Mariaveen). Het landschap kenmerkt zich door een rijke afwisseling van onder andere hogere, droge en lage, vochtige heideterreinen en moerasachtige gedeelten, open en gesloten bossen, veenputten, wijken, vennen en open water. Het Mariaveen is een open heidegebied met enkele zandruggen. Na herstelmaatregelen in de jaren negentig herstelt het hoogveen zich weer. Grauwveen bestaat uit een complex van fragmenten levend hoogveen, beginstadia van regenererend hoogveen, droge en vochtige heide, moeras en opgaand loofbos. Er zijn turfgraten aanwezig. Het Mariaveen is een open heidegebied met enkele zandruggen. Na herstelmaatregelen in de jaren negentig herstelt het hoogveen zich weer.

Aangewezen habitattypen en -soorten en bijbehorende instandhoudingsdoelen

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

- H4030 Droge heiden: behoud oppervlakte en kwaliteit.
- H7110A *Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap): uitbreiding oppervlakte en verbetering kwaliteit.
- H7120 Herstellende hoogvenen: behoud oppervlakte en verbetering kwaliteit. Enige achteruitgang in oppervlakte ten gunste van habitatype actieve hoogvenen, hoogveenlandschap (H7110A), is toegestaan.

De Deurnsche Peel en Mariapeel is aangewezen voor de volgende vogelsoorten, welke worden beschermd op grond van artikel 4, eerste lid, van Richtlijn 79/409/EEG:

- A127 Kraanvogel: behoud omvang en kwaliteit leefgebied.
- A224 Nachtzwaluw: behoud omvang en kwaliteit leefgebied met een draagkracht voor een populatie van ten minste 3 paren.
- A272 Blauwborst: behoud omvang en kwaliteit leefgebied met een draagkracht voor een populatie van ten minste 350 paren.

Het gebied is aangewezen voor de volgende trekkende vogelsoorten, welke worden beschermd op grond van artikel 4, tweede lid, van Richtlijn 79/409/EEG:

- A004 Dodaars: behoud omvang en kwaliteit leefgebied met een draagkracht voor een populatie van ten minste 35 paren.
- A039 Toendrarietgans: behoud omvang en kwaliteit leefgebied.
- A041 Kolgans: behoud omvang en kwaliteit leefgebied.
- A276 Roodborsttapuit: behoud omvang en kwaliteit leefgebied met een draagkracht voor een populatie van ten minste 120 paren.

Beschermde Natuurmonumenten

De voormalige Beschermde Natuurmonumenten en Staatsnatuurmonumenten Deurnse Peel, Grauwveen en Mariapeel vallen geheel binnen de begrenzing van het Natura 2000-gebied.

Ingevolge artikel 15a, tweede en derde lid, van de Nbwet 1998 vervalt van rechtswege de status van de genoemde natuurmonumenten.

Het Beschermd Natuurmonument Deurnse Peel is aangewezen op 11 december 1980 (NLB/N-43947; Stcrt. 1981, nr. 21). Het Beschermd Natuurmonument Grauwveen is aangewezen op 26 maart 1984 (NLB/GS/GA-586; Stcrt. 1984, nr. 65).

Het Staatsnatuurmonument Deurnse Peel is aangewezen op 8 mei 1981 (NLB/BB/GA-41654; Stcrt. 1981, nr. 103). Het Staatsnatuurmonument Mariapeel is aangewezen op 21 september 1976 (NLB/N-22663; Stcrt. 1976, nr. 188).

4. Overwegingen

4.1. Aanvraag

De aanvraag heeft betrekking op het uitbreiden, wijzigen en exploiteren van de varkenshouderij genaamd 'Hei 1' van Houbensteyn Beheer B.V., gelegen aan de Ysselsteynseweg 25 te Heide. Naast het houden van varkens wordt binnen de inrichting mest be- en verwerkt en mengvoer geproduceerd zowel voor 'Hei 1' als andere inrichtingen van Houbensteyn beheer B.V. Bij de mestverwerking worden biogas en mestkorrels geproduceerd. Als grondstof voor het mestvergistingsproces worden diverse rest-/afvalstoffen uit de voedingsmiddelenindustrie en horeca toegevoegd om het rendement te optimaliseren. Het bij de vergisting vrijkomende biogas (groen gas) wordt, ten behoeve van nuttige inzet, omgezet in warmte en elektriciteit middels warmte-kranchkoppelingsinstallaties (WKK) en zal deels worden vermarkt. Daarnaast komt uit het mestvergistingsproces jaarlijks circa 100.000 ton digistaat vrij (mengsel van vast en vloeibaar vergistingsresidu). Het digistaat wordt met een pers gescheiden in een vloeibaar en een vast deel. Volgens het VP-principe (omgekeerde osmose en ultrafiltratie) wordt het vloeibare deel gezuiverd en tenslotte geloosd op het oppervlaktewater. Van het vaste deel worden na droging volgens het Dorset-principe, mestkorrels gemaakt.

Emissie van de stikstofverbinding NH_3 naar de omgevingslucht vindt plaats als gevolg van stalventilatie. Daarnaast wordt het gebouw waarin het digistaat wordt bewerkt geventileerd via een luchtwasser met een rendement van 95%.

Emissie van de stikstofverbinding NO_x naar de omgevingslucht zal plaatsvinden als gevolg van het in werking hebben van 6 WKK's waarvan de uitlaatgassen NO_x bevatten.

Er wordt vergunning gevraagd voor de situatie als weergegeven in de tabellen 1a t/m 1c.

Type	Code Stal	Aantal dieren	Emissie (kg NH_3 / dier / jaar)	Totaal (kg NH_3 / jaar)
Biggen	D1.1.100.1	3230	0,6	1.938,0
Biggen	D1.1.9.1	3264	0,18	587,5
Vleesvarkens	D3.2.1.1	768	3,0	2.304,0
Vleesvarkens	D3.2.8.1	2304	0,8	1.843,2
			Totaal	6.672,7

Tabel 1a aangevraagde situatie, onderdeel stal-emissie

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).

Type	Totaal (kg NH ₃ / jaar)
Mestverwerking	1.090,0
Mestdroging	3.750,0
Totaal	4.840,0

Tabel 1b aangevraagde situatie, onderdeel mest be- en verwerking

Type	Totaal (kg NO _x / jaar)
WKK1 (asvermogen 365 kW)	5.767,8
WKK2 (asvermogen 365 kW)	5.767,8
WKK3 (asvermogen 365 kW)	5.767,8
WKK4 (asvermogen 360 kW)	5.767,8
WKK5 (asvermogen 360 kW)	4.026,8
WKK6 (asvermogen 360 kW)	4.026,8
Totaal	31.124,8

Tabel 1c aangevraagde situatie, onderdeel energie-opwekking

Gelijktijdig heeft Houbensteyn Beheer B.V. tevens aanvragen ingediend voor haar varkenshouderijen genaamd 'Hei 2' en 't Ven', gelegen aan respectievelijk de Ysselsteynseweg 40 en de Ysselsteynseweg 42 allen te Ysselsteyn. Genoemde bedrijven zijn gelegen in elkaars nabijheid en nemen van elkaar producten en diensten af. De aanleiding voor het gelijktijdig indienen is de voorgenomen herverdeling van activiteiten over de 3 bedrijven. De relatie tussen de bedrijven en de herverdeling van activiteiten is bij de afweging ten behoeve van dit besluit meegenomen.

4.2. Beschermd Natuurmonument

4.2.1. Uitgangssituatie Beschermd Natuurmonument

'Rouwkuilen'

Het gebied 'Rouwkuilen' is op 23 februari 1979 als Beschermd Natuurmonument aangewezen. Voor de inrichting aan de Ysselsteynseweg 25 te Heide is niet eerder een vergunning krachtens de Natuurbeschermingswet (oud) dan wel de Nbwet 1998 verleend. Op 23 februari 1979 was de inrichting 'Hei 1' nog niet opgericht en waren op de Ysselsteynseweg 25 te Heide nog geen rechten aanwezig.

4.2.2. Saldering Beschermd Natuurmonument

De aanvrager heeft ter mitigatie van de in de aanvraag voorziene toename van stikstofdepositie op voornoemd Beschermd Natuurmonument ten opzichte van de situatie op 23 februari 1979 stikstofemissierechten overgenomen van de locatie Rouwkuilenweg 3a te Ysselsteyn. Voor betreffende stikstofemissierechten bestond blijkens de bij besluit van 16 augustus 1978 onder de Hinderwet verleende vergunning toestemming op 23 februari 1979.

Tussen de in de aanvraag voorziene toename van stikstofdepositie op voornoemd Beschermd Natuurmonument en de afname van stikstofdepositie op dit gebied als gevolg van de voorgestelde saldering, bestaat directe samenhang. Relevant in dit verband is mede dat de onder de Wet milieubeheer verleende vergunning voor de saldogevende locatie, ter hoogte van de overgedragen stikstofemissierechten daadwerkelijk zal worden ingetrokken ten gunste van de voorliggende aanvraag. Dit blijkt uit het desbetreffende ontwerp-intrekkingsbesluit van 3 juli 2014.

4.3. Habitatrichtlijngebieden

De Habitatrichtlijngebieden 'Boschhuizerbergen' en 'Deurnsche Peel & Mariapeel' 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 Nbwet 1998 is de referentiedatum met betrekking tot stikstofdepositie op voornoemde gebieden 7 december 2004.

4.3.1. Uitgangssituatie Habitatrichtlijngebieden 'Boschhuizerbergen' en 'Deurnsche Peel & Mariapeel'

Op 7 december 2004 vigeerde voor de inrichting van de aanvrager de vergunning verleend onder de Wet milieubeheer bij besluit van 10 december 2002. Sinds 7 december 2004 is voor de inrichting van de aanvrager bij of krachtens de Wet milieubeheer een wijzigingsvergunning 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 20 maart 2008 onder de Wet milieubeheer verleende veranderingsvergunning in combinatie met de revisievergunning d.d. 10 december 2002. De situatie, als weergegeven in de tabellen 2a tot en met 2c, geldt als referentiesituatie.

Type	Code Stal	Aantal dieren	Emissie (kg NH ₃ / dier / jaar)	Totaal (kg NH ₃ / jaar)
Biggen	D1.1.100.1	3840	0,6	2.304,0
Vleesvarkens	D3.1.1	4224	3,0	12.672,0
			Totaal	14.976,0

Tabel 2a situatie op 20 maart 2008 onderdeel stal-emissie

Type	Totaal (kg NH ₃ / jaar)
Ventilatielucht via verbranding in wkk	3
Ventilatielucht via luchtwasser (BB.06.076; rendement 95%)	222
Totaal	225

Tabel 2b situatie op 20 maart 2008, onderdeel mestverwerking

Type	Totaal (kg NO _x / jaar)
WKK1	9.706
WKK2	9.706
Totaal	19.412

Tabel 2c situatie op 20 maart 2008, onderdeel energie-opwekking.

4.3.2. Saldering Habitatrictlijngebieden

De aanvrager heeft ter mitigatie van de in de aanvraag voorziene toename van stikstofdepositie op voornoemde Habitatrictlijngebieden ten opzichte van de situatie op 20 maart 2008 stikstofemissierechten overgenomen van de locatie Rouwkuilenweg 3a te Ysselsteyn. Voor de betreffende stikstofemissierechten bestond blijkens de bij besluit van 20 augustus 2002 onder de Wet Milieubeheer verleende vergunning, ook na verrekening van de middels de besluiten d.d. 7 februari 2005 en 8 mei 2012 ingetrokken stikstofemissierechten, toestemming op 7 december 2004.

Tussen de in de aanvraag voorziene toename van stikstofdepositie op voornoemde Habitatrictlijngebieden en de afname van stikstofdepositie op deze gebieden als gevolg van de voorgestelde saldering, bestaat directe samenhang. Relevant in dit verband is mede dat de onder de Wet milieubeheer verleende vergunning voor de saldogevende locatie, ter hoogte van de overgedragen stikstofemissierechten daadwerkelijk zal worden ingetrokken ten gunste van de voorliggende aanvraag. Dit blijkt uit het desbetreffende ontwerp-intrekkingsbesluit van 3 juli 2014.

4.4. Vogelrichtlijngebied

Vogelrichtlijngebied 'Deurnsche Peel en Mariapeel' is op 29 oktober 1986 (Mariapeel) en op 12 mei 1992 (Deurnsche Peelgebieden) aangewezen ter uitvoering van de Vogelrichtlijn. Op grond van artikel 19kd, derde lid, van de Nbwet 1998 alsmede de uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 7 september 2011 (zaaknummer 201003301/1/R2), geldt als referentiedatum met betrekking tot stikstofdepositie op voornoemd gebied 10 juni 1994.

4.4.1. **Uitgangssituatie Vogelrichtlijngebied 'Deurnsche Peel & Mariapeel'**

Op 10 juni 1994 vigeerde voor de inrichting van de aanvrager de vergunning verleend onder de Hinderwet bij besluit van 6 juli 1993. Sinds 10 juni 1994 is voor de inrichting van de aanvrager bij of krachtens de Wet milieubeheer een vervangende vergunning verleend in verband met een activiteit die minder ammoniak- en NOx-emissie tot gevolg heeft. De situatie met de laagst toegestane ammoniakemissie vloeit voort uit de bij besluit van 20 maart 2008 onder de Wet milieubeheer verleende veranderingsvergunning in combinatie met de revisievergunning d.d. 10 december 2002. Deze situatie, als hiervoor weergegeven tabellen 2a tot en met 2c, geldt als referentiesituatie.

4.4.2. **Saldering Vogelrichtlijngebied**

De aanvrager heeft ter mitigatie van de in de aanvraag voorziene toename van stikstofdepositie op het Vogelrichtlijngebied 'Deurnsche Peel & Mariapeel' ten opzichte van de op 10 juni 1994 voor de inrichting vigerende vergunning verleend onder de Hinderwet stikstofemissierechten overgenomen van de locatie Rouwkuilenweg 3a te Ysselsteyn. Voor de betreffende stikstofemissierechten bestond blijkens de bij besluit van 26 juni 1985 onder de Hinderwet verleende vergunning, ook na verrekening van de middels de besluiten d.d. 7 februari 2005 en 8 mei 2012 ingetrokken stikstofemissierechten, toestemming op 10 juni 1994. Ook sinds 10 juni 1994 heeft voor deze opgekochte stikstofemissierechten onverkort toestemming bestaan bij of krachtens de Wet milieubeheer.

Tussen de in de aanvraag voorziene toename van stikstofdepositie op voornoemd Vogelrichtlijngebied en de afname van stikstofdepositie op dit gebied als gevolg van de voorgestelde saldering, bestaat directe samenhang. Relevant in dit verband is mede dat de onder de Wet Milieubeheer verleende vergunning voor de saldogevende locatie, ter hoogte van de overgedragen stikstofemissierechten daadwerkelijk zal worden ingetrokken ten gunste van de voorliggende aanvraag. Dit blijkt uit het desbetreffende ontwerp-intrekkingsbesluit van 3 juli 2014.

4.5. **Effecten op de beschermde natuurgebieden**

De inrichting ligt nabij onderstaande beschermde gebieden:

Naam gebied	Afstand in km
Rouwkuilen	0,9
Deurnsche Peel & Mariapeel	4,6
Boschhuizerbergen	7,2

Tabel 3 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. In de aangevraagde situatie veroorzaken zowel de emissie van NH₃ uit stallen en mestverwerking alsmede de emissie van NO_x bij energieopwekking de te toetsen stikstofdepositie.

Het verspreidingsmodel AAgro-Stacks behorend bij het door ons gehanteerde vergunningenbeleid, waarmee de stikstofdepositie als gevolg van NH₃-emissie 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, uittreesnelheid en het aantal dieren, kan het rekenmodel een (relatief) nauwkeurige weergave maken van de stikstofdepositie op de nabij gelegen natuur. AAgro-stacks is niet geschikt om de depositie als gevolg van NO_x-emissie te berekenen. Hiervoor is het rekenmodel Stacks gebruikt. Genoemde rekenmodellen achten wij wetenschappelijk gezien op dit moment de beste en meest nauwkeurige te zijn.

Om een goed beeld te krijgen van de depositie op het Beschermd Natuurmonument / de Natura 2000-gebieden is, gebruikmakend van de genoemde computermodellen, de depositie als gevolg van stikstofemissie van de inrichtingen berekend op verschillende punten. Omdat de 4 inrichtingen (3 bedrijven waarvoor Nb-vergunning is gevraagd en 1 bedrijf waarvan de stikstofemissierechten ter mitigatie worden ingezet) zowel op korte afstand van elkaar zijn gelegen als op vergelijkbare wijze zijn georiënteerd ten opzichte van de omliggende beschermde natuurgebieden is ook het verspreidingspatroon vanuit de 4 bedrijven vergelijkbaar. Dit maakt het mogelijk om voor de 4 bedrijven het verschil in depositie tussen uitgangssituatie en aangevraagde situatie op dezelfde punten te berekenen.

Teneinde het verschil in depositie per saldo te kunnen bepalen is in tabel 4 de depositie in de bestaande en aangevraagde situatie als som van de 4 bedrijven weergegeven.

	Rouwkuilen (gebied)	Deurnsche Peel & Mariapeel	Boschhuizerbergen
X-coördinaten	191.800	191.606	198.036
Y-coördinaat	390.100	385.233	394.739
Inrichting	Depositie uitgangssituatie (mol N / ha / jaar)		
Rouwkuilen (inrichting)	2.424,5	2,7	2,3
<u>Hei 1</u>	<u>0,0</u>	<u>2,6</u>	<u>2,4</u>
Hei 2	0,0	3,1	3,0
't Ven	0,0	0,8	0,7
Totaal	2.424,5	9,2	8,4
Inrichting	Depositie beoogde situatie (mol N / ha / jaar)		
Rouwkuilen (na intrekking)	0,0	0,0	0,0
<u>Hei 1</u>	<u>31,8</u>	<u>3,8</u>	<u>3,7</u>
Hei 2	31,2	3,4	3,4

't Ven	16,8	1,0	0,9
Totaal	79,8	8,2	8,0
Depositie-afname aangevraagde situatie t.o.v. uitgangssituatie			
Afname	2.344,7	1,0	0,4

Tabel 4 depositie op de beschermde gebieden

Uit de berekeningen is blijkt dat per saldo de stikstofdepositie op geen enkel berekend punt op de rand van 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.

4.6. Weerlegging zienswijzen

De zienswijze ingediend door WBdP, zal in het hiernavolgende behandeld worden.

Wellicht ten overvloede zij opgemerkt dat aan het merendeel van de gronden, aangehaald in de zienswijze, reeds tegemoet gekomen is door middel van een wijziging van de oorspronkelijke aanvraag. Alleen de gronden waaraan niet tegemoet gekomen is, zullen aan de orde komen.

WBdP

WBdP bestrijdt dat er sprake is van een afname van ammoniakemissie op het Beschermde Natuurmonument 'Rouwkuilen' en het Natura 2000-gebied 'Deurnsche Peel en Mariapeel'. Betoogd wordt dat de depositieberekeningen niet getoond worden bij het besluit, zodat niet na te gaan is of er daadwerkelijk sprake is van een afname in stikstofdepositie. Tevens wordt opgemerkt dat ammoniakemissie en de emissie van stikstofoxiden zich verschillend gedragen in de atmosfeer, waardoor er niet zomaar tussen beide stoffen gesaldeerd kan worden. Tenslotte vallen de verschillende locaties allen onder de IPPC-richtlijn als gevolg waarvan de locaties reeds over emissie-arme huisvesting dienden te beschikken, aldus WBdP.

De overige gronden zien op de afgifte van lagere milieuvergunningen na de referentiedatum, waaraan getoetst zou moeten worden. Zoals reeds gebleken is, zijn eventuele lager afgegeven milieuvergunningen na de referentiedata meegenomen in het onderhavige besluit.

Reactie Gedeputeerde Staten

Naar aanleiding van de uitspraken van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State van 13 en 27 november 2013 (zaaknummers 201211640/1/R2 en 201303938/1/R2) en de ingediende zienswijze door WBdP zijn aanvullende gegevens ontvangen waarop het onderhavige besluit, in vergelijking met het ontwerpbesluit, gewijzigd is.

Gedeputeerde Staten gaan er bij de toetsing van de aanvraag van een vergunning in het kader van de Nbwet 1998, met betrekking tot beschermde natuurmonumenten, van uit dat de stikstofdepositie als gevolg van een project, ten opzichte van de aanwijzdatum van het gebied niet mag toenemen. Bij de toetsing van de aanvraag van een vergunning in het kader van de Nbwet 1998, met betrekking tot Natura

2000-gebieden, gaan Gedeputeerde Staten ervan uit dat de stikstofdepositie als gevolg van een project, ten opzichte van de laagst milieuvorgunde situatie op of na de referentiedatum niet mag toenemen. Indien er, bijvoorbeeld als gevolg van uitbreiding, wel sprake is van een toename in stikstofdepositie op een beschermd gebied dan zal een vergunning niet verleend worden tenzij de toename volledig gesaldeerd is.

In het onderhavige geval is een vergunning aangevraagd voor een project dat (inclusief externe saldering) niet leidt tot een toename in stikstofdepositie (zowel ten opzichte van de milieuvorgunde situatie op de aanwisdatum van het natuurmonument als ten opzichte van de milieuvorgunde situatie (welke tevens de laagst milieuvorgunde situatie betreft) op de referentiedata van de Natura 2000-gebieden). Derhalve staat vast dat er geen schadelijke effecten op de instandhoudingsdoelen van de betreffende gebieden zullen optreden. Tevens is, wat betreft Natura 2000-gebieden, voldaan aan hetgeen volgt uit de jurisprudentie van november 2013, waaruit blijkt dat er sprake dient te zijn van de voortzetting van een project sinds de referentiedatum. Als uitgangspunt voor de vergunningverlening in het kader van de Nbwet 1998 geldt de milieuvorgunde situatie met de laagste ammoniakemissie. Deze situatie blijkt uit de milieuvorgunde vergunning van 20 maart 2008. Besluitvorming dient plaats te vinden op basis van de voorliggende vergunningaanvraag en het beoordelingskader in het kader van de Nbwet 1998.

Ten aanzien van het tonen van de depositieberekeningen bij het besluit merken wij op dat de aanvraag, inclusief aanvullende gegevens, onderdeel uitmaakt van het besluit. Dit blijkt eveneens uit hoofdstuk 5 van het onderhavige besluit. Dit houdt in dat, gedurende de termijn van terinzagelegging van het ontwerpbesluit, de mogelijkheid bestond het dossier (en dus ook de depositieberekeningen) in te zien op het Gouvernement in Maastricht en het gemeentehuis van de gemeente Venray. Gebleken is dat deze gegevens ook daadwerkelijk ter inzage gelegen hebben.

Wat betreft de verspreiding van ammoniak en stikstofoxiden merken wij op dat bij de berekening van stikstofdepositie, als gevolg van deze stoffen, slechts de stikstofcomponent van de stof van belang is. Het model houdt bij de berekening van de stikstofdepositie rekening met het verschil in gedrag van verschillende stoffen.

Dat de betreffende activiteit (mogelijk) niet in overeenstemming is/was met de IPPC-richtlijn en het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij is niet relevant en kan geen aanleiding vormen om de aangevraagde vergunning te weigeren.

Op grond van het voorgaande zien wij geen aanleiding om de onderhavige vergunning te wijzigen dan wel te weigeren, aangezien er geen sprake is van toename in depositie.

4.6. Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat gelet op de instandhoudingdoelstellingen, onderhavige door Houbensteyn Beheer B.V. voor de inrichting 'Hei 1' te Heide aangevraagde activiteiten, gezien de directe samenhang met de voor de inrichtingen 'Hei 2' en 't Ven' aangevraagde activiteiten alsmede de ter mitigatie ter plaatse van de inrichting 'Rouwkuilen' gestaakte activiteiten, per saldo geen (significante) negatieve effecten zullen veroorzaken op de betrokken Natura 2000-gebieden 'Boschhuizerbergen' en 'Deurnsche Peel & Mariapeel' en de wezenlijke kenmerken van het Beschermd Natuurmonument 'Rouwkuilen'. Het natuurschoon en de natuurwetenschappelijke betekenis zullen geen negatieve gevolgen ondervinden, mits deze vergunning en de daaraan verbonden voorschriften stipt worden nageleefd.

5. Besluit

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

1. aan Houbensteyn Beheer B.V. een vergunning krachtens artikel 16 en 19d van de Nbwet 1998 te verlenen voor het in de nabijheid van het Beschermd Natuurmonument 'Rouwkuilen' en de Natura 2000 gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel' en 'Boschhuizerbergen' uitbreiden, wijzigen en exploiteren van de varkenshouderij 'Hei 1' zoals aangevraagd d.d. 5 juni 2012 met kenmerk 2012-0439 aan de Ysselsteynseweg 25 te Heide;
2. dat het onderhavige besluit niet eerder in werking treedt dan nadat de vergunning zoals verleend onder de Wet milieubeheer voor de inrichting aan de Rouwkuilenweg 3a definitief en onherroepelijk is ingetrokken;
3. aan de vergunning de beperkingen te stellen en voorschriften te verbinden, zoals opgenomen onder hoofdstuk 7;
4. dat de aanvraag en de bijbehorende stukken ontvangen op 5 juni 2012, zoals aangevuld op 5 maart 2013, 25 juni 2013, 4 juli 2013 en 21 juli 2014, 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 het beroep is gericht alsmede de redenen 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, 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,

ing. E.A.P.H. Haesen
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 stalssystemen aan de Ysselsteynseweg 25 te Heide zoals weergegeven in onderstaande tabel:

Type	Code stal	Aantal dieren
Biggen	D1.1.100.1	3230
Biggen	D1.1.9.1	3264
Vleesvarkens	D3.2.1.1	768
Vleesvarkens	D3.2.8.1	2304

- De 'Code Stal' in bovenstaande tabel betreft de code zoals opgenomen in de bijlage behorende bij de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2013, nr. 35932 (31 december 2013).
- De vergunning heeft betrekking op het scheiden van maximaal 100.000 ton digistaat per jaar, het zuiveren van het vloeibare deel volgens het principe van mechanisch scheiden, omgekeerde osmose en ultrafiltratie en het drogen van het vaste deel door middel van een drooginstallatie bestaande uit een banddroger. Deze bewerkingen vinden in pandig plaats. Het betreffende gebouw waarin de mestverwerkingsinstallatie wordt geplaatst wordt naar de buitenlucht geventileerd via een luchtwasser met een verwijderingsrendement van 90%. Het gebouw waarin de drooginstallatie wordt geplaatst wordt naar de buitenlucht geventileerd via een luchtwasser met een verwijderingsrendement van 95%.
- De vergunning heeft betrekking op het opwekken van elektriciteit middels:
3 warmte-krachtkoppelingsinstallaties met een vermogen van 365 kWe,
3 warmte-krachtkoppelingsinstallaties met een vermogen van 360 kWe.
- De vergunning heeft betrekking op de emissie van 11.512,7 kg NH₃ / jaar en 31.124,8 kg NO_x / jaar, resulterend in een stikstofdepositie op de beschermde natuurgebieden zoals weergegeven in onderstaande tabel:

Naam	X-coördinaat	Y-coördinaat	Depositie (mol N / ha / jaar)
Rouwkuilen	191.800	390.100	35,2
Deurnsche Peel & Mariapeel	191.606	385.233	4,4
Boschhuizerbergen	198.036	394.739	4,3

- Het onderhavige besluit treedt niet eerder in werking dan nadat de vergunning zoals verleend onder de Wet milieubeheer voor de inrichting aan de Rouwkuilenweg 3a definitief en onherroepelijk is ingetrokken.

8. Afschriften

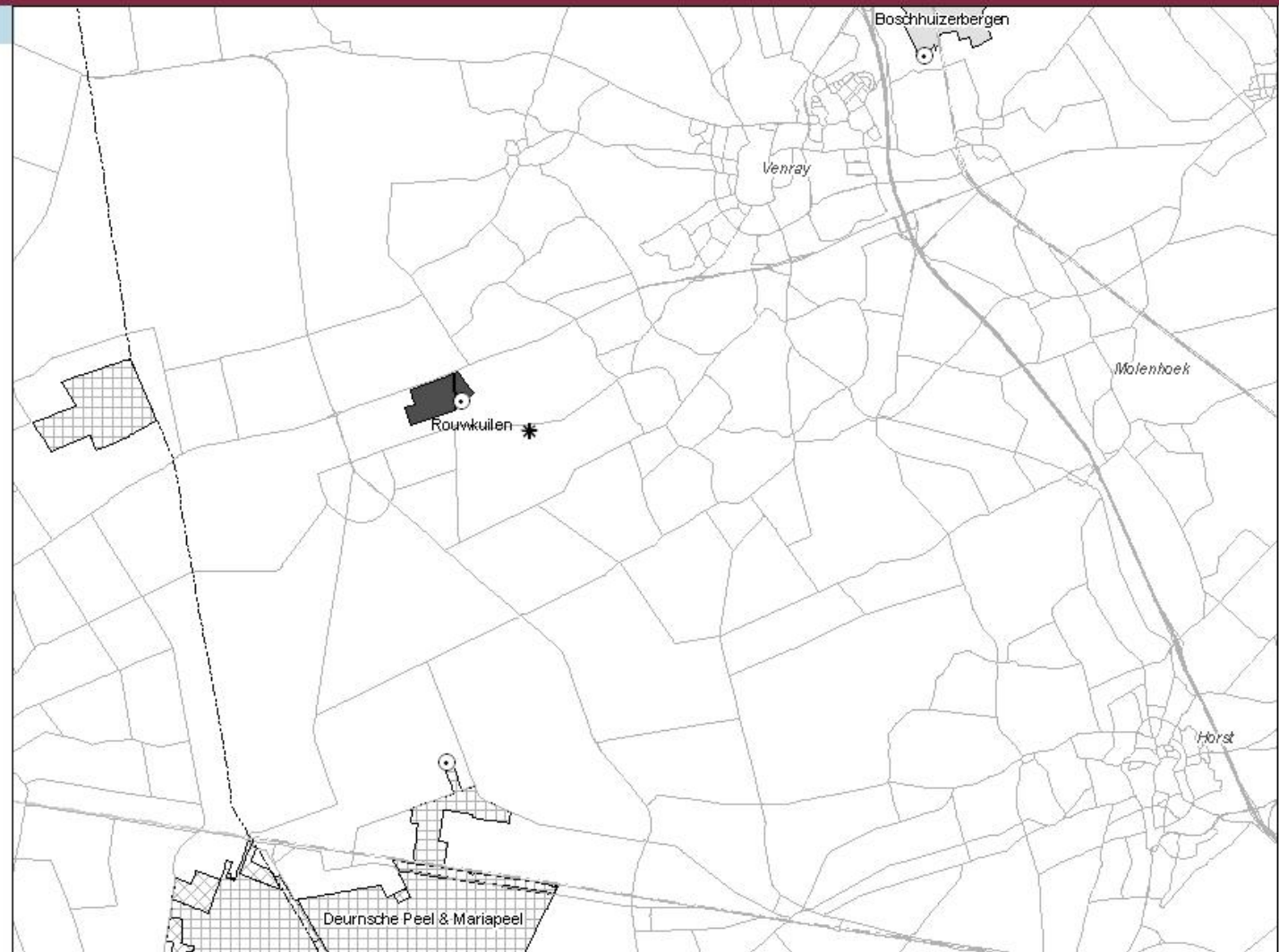
Een afschrift van dit besluit hebben wij verzonden aan:

- Houbensteyn Beheer B.V. Ysselsteynseweg 69, 5813 BK te Ysselsteyn, als besluit op de aanvraag;
- Farmconsult, t.a.v. de heer M. Caspers, p.a. Sluisstraat 24, 7491 GA, Delden, ter kennisname;
- Werkgroep Behoud de Peel, t.a.v. de heer W. van Opbergen, p.a. Lavendelheide 27, 5754 EA te Deurne, ter kennisname;
- Burgemeester en Wethouders van de gemeente Venray, Postbus 500, 5800 AM te Venray, ter kennisname;
- Ministerie van Economische Zaken, DG Natuur en Regio, Directie PD Natura 2000, Postbus 20401, 2500 EK te Den Haag, ter kennisname;
- Gedeputeerde Staten van de provincie Noord Brabant, Postbus 90151, 5200 MC te 's-Hertogenbosch, ter kennisname.

Bijlage 1 - Ligging bedrijf en natuurgebieden

Legenda

- * Bedrijf
- ⊙ Rand natuurgebied
- Rijksgrens
- - - Provinciegrens
- Beschermd natuurmonument
- Vogelrichtlijngebied
- Habitatrictlijngebied
- ▨ Vogel- en habitatrictlijngebied
- ▨ Habitatrictlijngebied en beschermd natuurmonument
- ▨ Vogel- en habitatrictlijngebied en beschermd natuurmonument
- ▨ Buitenlands Natura 2000-gebied



500

Meters

schaal: 1:75.000

Datum: 22-5-2013
 ©Provincie Limburg afdeling Geoinformatie en Vastgoed
 Top. ondergrond ©Topografische Dienst Kadaster ©Euroreale Breda

provincie limburg



Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Houbensteyn Beheer BV
Ysselsteynseweg 25,
5812 AH Ysselsteyn

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Verschilberekening planMER
Verschilberekening vergund NB vs PlanMER

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RSo2N4xdJZ51
08 september 2023, 02:59
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Beschikking 2018 - Referentie
Voornemen - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	13,3 ton/j	31,1 ton/j
2023	2.084,2 kg/j	25,2 ton/j

Resultaten


Beschikking 2018 - Referentie
Voornemen - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
4,89 mol/ha/j	2802175	Boschhuizerbergen
1,06 mol/ha/j	2803703	Boschhuizerbergen
0,00 ha		
6.411,89 ha		
0,00 mol/ha/j		
3,83 mol/ha/j		

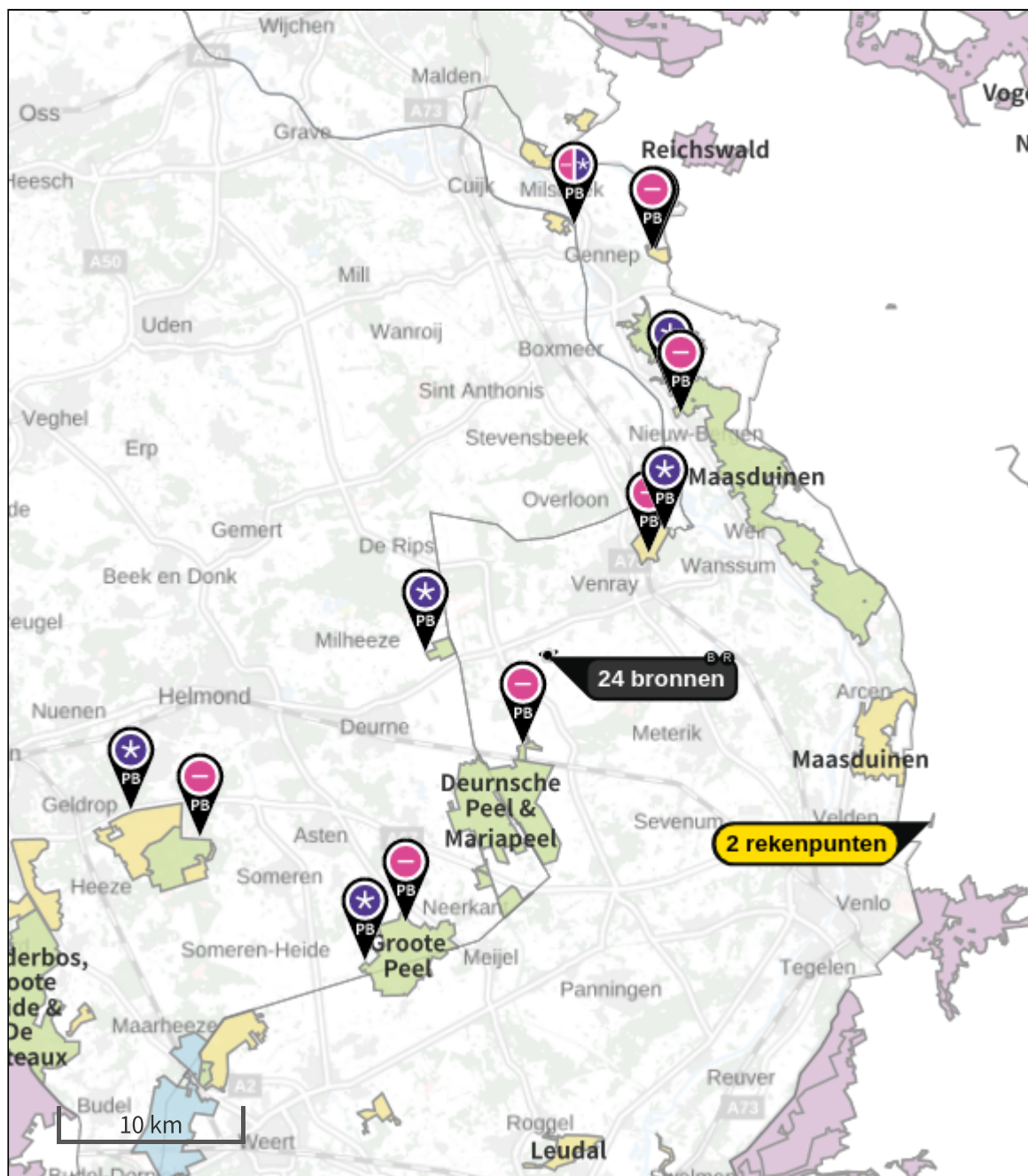
Voornemen (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Industrie Overig H1-nW7_1	-	6.689,5 kg/j
2	Industrie Overig H1-nW7_2	-	6.689,5 kg/j
3	Industrie Overig H1-nW8	-	5.767,8 kg/j
4	Industrie Overig H1-nW9	-	5.767,8 kg/j
5	Landbouw Stalemissies H1-nV1	159,8 kg/j	-
6	Landbouw Stalemissies H1-nV2	326,4 kg/j	-
7	Landbouw Stalemissies H1-nV3	508,8 kg/j	-
8	Landbouw Stalemissies H1-nV4	691,2 kg/j	-
9	Landbouw Stalemissies H1-nV5	345,6 kg/j	-
10	Landbouw Mestopslag H1-nM10	50,9 kg/j	-
13	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	77,7 g/j	261,5 kg/j
14	Verkeersnetwerk	1,4 kg/j	52,9 kg/j

Beschikking 2018 (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Industrie Overig H1-nW6	-	6.689,5 kg/j
2	Industrie Overig H1-nW8	-	6.689,5 kg/j
3	Industrie Overig H1-nW9	-	6.689,5 kg/j
4	Industrie Overig H1-nW12	-	6.689,5 kg/j
5	Industrie Overig H1-nW11	-	4.026,8 kg/j
6	Landbouw Stalemissies H1-oV1	2.228,7 kg/j	-
7	Landbouw Stalemissies H1-nV2	342,7 kg/j	-
8	Landbouw Stalemissies H1-nV3	1.033,9 kg/j	-
9	Landbouw Stalemissies H1-nV4	1.382,4 kg/j	-
10	Landbouw Stalemissies H1-oV5	3.456,0 kg/j	-
11	Landbouw Mestopslag H1-nM10	1.090,0 kg/j	-
12	Landbouw Mestopslag H1-nD13	3.750,0 kg/j	-
14	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	77,7 g/j	261,5 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,0 kg/j	37,2 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Voornemen" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	6.411,89	3.014,63	0,00	0,00	6.411,89	3,83

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Maasduinen (145)	3.291,32	3.014,63	0,00	0,00	3.291,32	2,16
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.651,91	0,00	0,00	1.325,25	2,43
Groote Peel (140)	1.010,40	2.677,79	0,00	0,00	1.010,40	0,52
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	736,68	2.266,89	0,00	0,00	736,68	0,36
Boschhuizerbergen (144)	33,46	2.463,13	0,00	0,00	33,46	3,83
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.306,98	0,00	0,00	11,01	0,64
Oeffelter Meent (141)	3,77	1.624,72	0,00	0,00	3,77	0,27

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
2	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (24 km)	X:212973 Y:376616	-0,25 ○
1	Hangmoor Damerbruch (23 km)	X:213904 Y:380457	-0,26 ○

Voornemen, Rekenjaar 2023

1 Industrie | Overig

Naam	H1-nW7_1	Uittreedhoogte	7,6 m	NO _x	6.689,5 kg/j
Locatie	X:192712,5 Y:389641	Warmteinhoud	0,142 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

2 Industrie | Overig

Naam	H1-nW7_2	Uittreedhoogte	7,6 m	NO _x	6.689,5 kg/j
Locatie	X:192712,5 Y:389641	Warmteinhoud	0,142 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

3 Industrie | Overig


Naam	H1-nW8	Uittreedhoogte	7,6 m	NO _x	5.767,8 kg/j
Locatie	X:192727,7 Y:389642,8	Warmteinhoud	0,142 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

4 Industrie | Overig

Naam	H1-nW9	Uittreedhoogte	7,6 m	NO _x	5.767,8 kg/j
Locatie	X:192729,8 Y:389642	Warmteinhoud	0,142 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				


5 Landbouw | Stalemissies

Naam	H1-nV1	Uittreedhoogte	3,3 m	NH ₃	159,8 kg/j
Locatie	X:192776,2 Y:389756	Uittreeddiameter	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreesnelheid	3,1 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.15.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggen opfok (gespeende biggen))	BWL2007.02	1598	NH ₃	0,1	-	159,8 kg/j



6 Landbouw | Stalemissies

Naam	H1-nV2	Uittreedhoogte	5,7 m	NH ₃	326,4 kg/j
Locatie	X:192753,3	Uittreeddiameter	2,8 m		
	Y:389723,7	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.15.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggen opfok (gespeende biggen))	BWL2007.02	3264	NH ₃	0,1	-	326,4 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	H1-nV3	Uittreedhoogte	5,7 m	NH ₃	508,8 kg/j
Locatie	X:192756,6	Uittreeddiameter	3,9 m		
	Y:389689,5	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.15.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggen opfok (gespeende biggen))	BWL2007.02	1632	NH ₃	0,1	-	163,2 kg/j
	D3.2.15.4 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2007.02	768	NH ₃	0,45	-	345,6 kg/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	H1-nV4	Uittreedhoogte	5,7 m	NH ₃	691,2 kg/j
Locatie	X:192759,6	Uittreeddiameter	3,9 m		
	Y:389655,3	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,8 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.15.4 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2007.02	1536	NH ₃	0,45	-	691,2 kg/j

9 Landbouw | Stalemissies

Naam	H1-nV5	Uittreedhoogte	3,3 m	NH ₃	345,6 kg/j
Locatie	X:192788 Y:389628	Uittreeddiameter	1,5 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,8 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.15.4 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2007.02	768	NH ₃	0,45	-	345,6 kg/j

10 Landbouw | Mestopslag

Naam	H1-nM10	Uittreedhoogte	21,0 m	NH ₃	50,9 kg/j
Locatie	X:192714	Uittreeddiameter	2,0 m		
	Y:389706,9	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,7 m/s		

11 Wegverkeer | Weg

Naam	Route Voer	Links	Rechts	NO _x	23,6 kg/j
Locatie	X:192682,58 Y:389594,09	Type scherm	-	NO ₂	7,0 kg/j
Lengte	1.461,17 m	Hoogte	-	NH ₃	0,6 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Van A naar B				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4.926,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	

12 Wegverkeer | Weg

Naam	Route mest	Links	Rechts	NO _x	26,5 kg/j
Locatie	X:192628,15 Y:389532,7	Type scherm	-	NO ₂	7,9 kg/j
Lengte	1.791,92 m	Hoogte	-	NH ₃	0,7 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4.519,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	

13 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	261,5 kg/j			
Locatie	X:192697,37 Y:389658,93	NH ₃	77,7 g/j			
Oppervlakte	5,09 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	5678 l/j	750 u/j		NO _x	117,3 kg/j
					NH ₃	42,6 g/j
Verreiker	Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	4680 l/j	750 u/j		NO _x	144,2 kg/j
					NH ₃	35,1 g/j

14 Wegverkeer | Weg

Naam	Route varkens		Links	Rechts	NO _x	2,3 kg/j
Locatie	X:192789,88 Y:389652,27	Type scherm	-	-	NO ₂	0,7 kg/j
Lengte	1.221,25 m	Hoogte	-	-	NH ₃	60,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	572,0 p/jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar				0,0 %

15 Wegverkeer | Weg

Naam	Route Kantoor		Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:192730,55 Y:389791,47	Type scherm	-	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	949,65 m	Hoogte	-	-	NH ₃	60,9 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.816,0 p/jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar				0,0 %

Beschikking 2018, Rekenjaar 2023

1 Industrie | Overig

Naam	H1-nW6	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	6.689,5 kg/j
Locatie	X:192717 Y:389645	Warmteinhoud	0,142 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

2 Industrie | Overig

Naam	H1-nW8	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	6.689,5 kg/j
Locatie	X:192717 Y:389639	Warmteinhoud	0,142 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

3 Industrie | Overig

Naam	H1-nW9	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	6.689,5 kg/j
Locatie	X:192721 Y:389645	Warmteinhoud	0,142 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

4 Industrie | Overig


Naam	H1-nW12	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	6.689,5 kg/j
Locatie	X:192721 Y:389639	Warmteinhoud	0,142 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Industrie | Overig

Naam	H1-nW11	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	4.026,8 kg/j
Locatie	X:192721 Y:389642	Warmteinhoud	0,086 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				


6 Landbouw | Stalemissies

Naam	H1-oV1	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	2.228,7 kg/j
Locatie	X:192751 Y:389741	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	Overig	3230	NH ₃	0,69	-	2.228,7 kg/j



7 Landbouw | Stalemissies

Naam	H1-nV2	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	342,7 kg/j
Locatie	X:192753 Y:389730	Uittreeddiameter	2,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,9 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.9 - biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2004.01	1632	NH ₃	0,21	-	342,7 kg/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	H1-nV3	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	1.033,9 kg/j
Locatie	X:192757 Y:389694	Uittreeddiameter	3,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.9 - biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2004.01	1632	NH ₃	0,21	-	342,7 kg/j
	D3.2.8 - gedeeltelijk roostervloer; biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2004.01	768	NH ₃	0,9	-	691,2 kg/j


9 Landbouw | Stalemissies

Naam	H1-nV4	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	1.382,4 kg/j
Locatie	X:192761 Y:389658	Uittreeddiameter	3,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,1 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.8 - gedeeltelijk roostervloer; biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2004.01	1536	NH ₃	0,9	-	1.382,4 kg/j

10 Landbouw | Stalemissies

Naam	H1-oV5	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	3.456,0 kg/j
Locatie	X:192761 Y:389626	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.1 - gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)		768	NH ₃	4,5	-	3.456,0 kg/j

11 Landbouw | Mestopslag

Naam	H1-nM10	Uittreedhoogte	10,0 m	NH ₃	1.090,0 kg/j
Locatie	X:192688 Y:389618	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

12 Landbouw | Mestopslag

Naam	H1-nD13	Uittreedhoogte	10,0 m	NH ₃	3.750,0 kg/j
Locatie	X:192785 Y:389609	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

13 Wegverkeer | Weg

Naam	Route Mest en Voer		Links	Rechts	NO _x	37,2 kg/j
Locatie	X:192679,57 Y:389730,82	Type scherm	-	-	NO ₂	11,1 kg/j
Lengte	1.181,19 m	Hoogte	-	-	NH ₃	1,0 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Van A naar B					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.608,0 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	9.454,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %

14 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	261,5 kg/j
Locatie	X:192697,37 Y:389658,94	NH ₃	77,7 g/j
Oppervlakte	5,09 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	5678 l/j	750 u/j		NO _x	117,3 kg/j
					NH ₃	42,6 g/j
Verreiker	Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	4680 l/j	750 u/j		NO _x	144,2 kg/j
					NH ₃	35,1 g/j



Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van
AERIUS versie 2022.2_20230808_506285819f
Database versie 2022.2_506285819f
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>

Bijlage projectberekening

Hulpmiddel beoordeling hexagonen met mogelijk randeffect

AERIUS kenmerk Projectberekening: RSo2N4xdJZ51

Dit document is een bijlage, behorende bij een Projectberekening uitgevoerd met AERIUS Calculator. De bijlage is een hulpmiddel bij het beoordelen van projecten waar sprake is van mogelijke randeffecten: projectberekeningen met een referentiesituatie ('intern salderen'). De bijlage bevat daartoe een overzicht van de maximale bijdrage per gebied, als de hexagonen met mogelijk randeffect buiten beschouwing worden gelaten. Daarnaast bevat de bijlage ook de resultaten voor ieder individueel hexagoon met mogelijk randeffect. Voor meer uitleg over 'randhexagonen' in AERIUS en hoe deze bepaald worden, zie het handboek Calculator.



- [Overzicht](#)
- [Resultaten per gebied](#) (zonder hexagonen met mogelijk randeffect)
- [Resultaten op hexagonen met mogelijk randeffect](#)

Deze PDF is geen digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS, maar alleen een bijlage. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Houbensteyn Beheer BV
Ysselsteynseweg 25,
5812 AH Ysselsteyn

Bijbehorende projectberekening

Omschrijving projectberekening
AERIUS kenmerk projectberekening
Datum projectberekening

Verschilberekening planMEr
RSo2N4xdJZ51
08 september 2023, 02:59

Totale emissie

Beschikking 2018 - Referentie
Voornemen - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	13,3 ton/j	31,1 ton/j
2023	2.084,2 kg/j	25,2 ton/j

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Voornemen"
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie zonder de hexagonen met een
mogelijk randeffect

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	6.374,86	3.014,63	0,00	0,00	6.374,86	3,83

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Maasduinen (145)	3.291,32	3.014,63	0,00	0,00	3.291,32	2,16
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.651,91	0,00	0,00	1.325,25	2,43
Groote Peel (140)	1.010,40	2.677,79	0,00	0,00	1.010,40	0,52
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	699,65	2.266,89	0,00	0,00	699,65	0,36
Boschhuizerbergen (144)	33,46	2.463,13	0,00	0,00	33,46	3,83
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.306,98	0,00	0,00	11,01	0,64
Oeffelter Meent (141)	3,77	1.624,72	0,00	0,00	3,77	0,27

Resultaten op alle hexagonen met mogelijk randeffect voor situatie
'Voornemen' (Beoogd), incl referentie en eventueel saldering

Strabrechtse Heide & Beuven

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
2277583	-0,21	0,29	0,08
2283698	-0,14	0,19	0,05
2285227	-0,03	0,05	0,02
2288285	-0,09	0,13	0,04
2289813	-0,02	0,04	0,02
2292871	-0,09	0,13	0,04
2294400	-0,02	0,04	0,02
2297458	-0,09	0,12	0,04
2305102	-0,17	0,23	0,06
2306631	-0,13	0,18	0,04
2308159	-0,01	0,01	0,00
2309689	-0,12	0,17	0,05
2311217	-0,06	0,10	0,03
2314275	-0,15	0,20	0,05
2315804	-0,07	0,10	0,03
2317332	-0,01	0,01	0,00
2318862	-0,16	0,21	0,06
2320390	-0,02	0,05	0,03
2321919	-0,01	0,01	0,00
2323448	-0,10	0,14	0,05
2324977	-0,02	0,05	0,03
2328035	-0,09	0,13	0,04
2329563	-0,01	0,03	0,02
2332621	-0,09	0,12	0,03
2334150	-0,01	0,01	0,00
2335679	-0,11	0,15	0,04
2337208	-0,05	0,07	0,03
2338736	-0,01	0,01	0,00
2340266	-0,11	0,15	0,04
2341794	-0,02	0,05	0,03
2344852	-0,09	0,13	0,04
2346381	-0,02	0,03	0,02
2349439	-0,05	0,09	0,03
2350967	-0,01	0,01	0,00
2352497	-0,11	0,15	0,04
2354025	-0,02	0,05	0,03
2355554	-0,01	0,01	0,00
2357083	-0,13	0,18	0,05
2358612	-0,03	0,05	0,02
2361670	-0,09	0,12	0,03
2363198	-0,01	0,01	0,00
2364728	-0,11	0,15	0,04
2366256	-0,02	0,04	0,03
2367785	-0,01	0,01	0,00
2369314	-0,14	0,18	0,05

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
2370843	-0,03	0,05	0,02
2373901	-0,06	0,10	0,04
2375429	-0,02	0,02	0,00
2381545	-0,16	0,21	0,05
2383074	-0,01	0,01	0,00
2386132	-0,02	0,05	0,03
2387660	-0,02	0,02	0,00

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van
AERIUS versie 2022.2_20230808_506285819f
Database versie 2022.2_506285819f
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

*Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon

Houbensteyn

Inrichtingslocatie

ysselsteynseweg 25,
5812 AH Heide

Activiteit

Omschrijving

Verschilberekening planMER - NB

Toelichting

Wnb beschikking 2018 vs Planmer LW varkens

Berekening

AERIUS kenmerk

RqbgCS41gAxy

Datum berekening

22 augustus 2022, 14:28

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Beschikking 2018 - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH₃

Emissie NO_x

2022

13,3 ton/j

31,9 ton/j

Voornemen - Beoogd

2022

6.187,0 kg/j

30,8 ton/j

Resultaten

Beschikking 2018 - Referentie

Hoogste depositie

Hexagon

Gebied

3.400,79 mol/ha/j

3046829

Maasduinen

Voornemen - Beoogd

3.400,04 mol/ha/j

3046829

Maasduinen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

13,33 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

6.344,24 ha


Grootste toename van depositie

0,02 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

2,41 mol/ha/j

Voornemen (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Industrie Overig H1-nW6	-	6.689,5 kg/j
2 Industrie Overig H1-nW8	-	6.689,5 kg/j
3 Industrie Overig H1-nW9	-	6.689,5 kg/j
4 Industrie Overig H1-nW12	-	6.689,5 kg/j
5 Industrie Overig H1-nW11	-	4.026,8 kg/j
6 Landbouw Stalemissies H1-nV1	159,8 kg/j	-
7 Landbouw Stalemissies H1-nV2	685,4 kg/j	-
8 Landbouw Stalemissies H1-nV3	1.033,9 kg/j	-
9 Landbouw Stalemissies H1-nV4	1.382,4 kg/j	-
10 Landbouw Stalemissies H1-nV5	345,6 kg/j	-
11 Landbouw Mestopslag H1-nM10	101,8 kg/j	-
12 Landbouw Mestopslag H1-nD13	2.477,0 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	1,0 kg/j	45,2 kg/j

Beschikking 2018 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Industrie Overig H1-nW6	-	6.689,5 kg/j
2 Industrie Overig H1-nW8	-	6.689,5 kg/j
3 Industrie Overig H1-nW9	-	6.689,5 kg/j
4 Industrie Overig H1-nW12	-	6.689,5 kg/j
5 Industrie Overig H1-nW11	-	4.026,8 kg/j
6 Landbouw Stalemissies H1-oV1	2.228,7 kg/j	-
7 Landbouw Stalemissies H1-nV2	342,7 kg/j	-
8 Landbouw Stalemissies H1-nV3	1.033,9 kg/j	-
9 Landbouw Stalemissies H1-nV4	1.382,4 kg/j	-
10 Landbouw Stalemissies H1-oV5	3.456,0 kg/j	-
11 Landbouw Mestopslag H1-nM10	1.090,0 kg/j	-
12 Landbouw Mestopslag H1-nD13	3.750,0 kg/j	-
Verkeersnetwerk	0,0 kg/j	1.127,0 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn
- Niet bepaald
- Grootste afname van depositie
- Grootste toename van depositie
- Hoogste totale depositie

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Voornemen" (Beogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	6.357,57	3.398,42	13,33	0,02	6.344,24	2,41

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	705,90	2.554,55	13,33	0,02	692,57	0,24
Maasduinen (145)	3.278,86	3.398,42	0,00	0,00	3.278,86	1,26
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.867,44	0,00	0,00	1.325,25	1,70
Groote Peel (140)	1.010,40	2.644,95	0,00	0,00	1.010,40	0,31
Boschhuizerbergen (144)	22,27	2.441,77	0,00	0,00	22,27	2,41
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.364,38	0,00	0,00	11,01	0,37
Oeffelter Meent (141)	3,88	1.554,18	0,00	0,00	3,88	0,15

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
1	Duitsland	X:213417 Y:376223	-0,20 ○

Voornemen, Rekenjaar 2022

1 Industrie | Overig

Naam	H1-nW6	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	6.689,5 kg/j
Locatie	192717, 389645	Warmteinhoud	0,142 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

2 Industrie | Overig

Naam	H1-nW8	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	6.689,5 kg/j
Locatie	192717, 389639	Warmteinhoud	0,142 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

3 Industrie | Overig

Naam	H1-nW9	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	6.689,5 kg/j
Locatie	192721, 389645	Warmteinhoud	0,142 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

4 Industrie | Overig


Naam	H1-nW12	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	6.689,5 kg/j
Locatie	192721, 389639	Warmteinhoud	0,142 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Industrie | Overig

Naam	H1-nW11	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	4.026,8 kg/j
Locatie	192721, 389642	Warmteinhoud	0,086 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	H1-nV1	Uittreedhoogte	3,3 m	NH ₃	159,8 kg/j
Locatie	192776, 389756	Uittreeddiameter	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,1 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	D1.1.15.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2007.02	1598	NH ₃	0,1	-	159,8 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	H1-nV2	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	685,4 kg/j
Locatie	192753, 389725	Uittreeddiameter	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	D1.1.9 - biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2004.01	3264	NH ₃	0,21	-	685,4 kg/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	H1-nV3	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	1.033,9 kg/j
Locatie	192756, 389691	Uittreeddiameter	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	D1.1.9 - biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2004.01	1632	NH ₃	0,21	-	342,7 kg/j
	D3.2.8 - gedeeltelijk roostervloer; biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2004.01	768	NH ₃	0,9	-	691,2 kg/j


9 Landbouw | Stalemissies

Naam	H1-nV4	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	1.382,4 kg/j
Locatie	192759, 389657	Uittreeddiameter	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,8 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	D3.2.8 - gedeeltelijk roostervloer; biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2004.01	1536	NH ₃	0,9	-	1.382,4 kg/j

10 Landbouw | Stalemissies

Naam	H1-nV5	Uittreedhoogte	3,3 m	NH ₃	345,6 kg/j
Locatie	192788, 389628	Uittreeddiameter	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,8 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	D3.2.15.4 - gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2007.02	768	NH ₃	0,45	-	345,6 kg/j

11 Landbouw | Mestopslag

Naam	H1-nM10	Uittreedhoogte	7,8 m	NH ₃	101,8 kg/j
Locatie	192699, 389626	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,9 m/s		

12 Landbouw | Mestopslag

Naam	H1-nD13	Uittreedhoogte	7,8 m	NH ₃	2.477,0 kg/j
Locatie	192699, 389626	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,9 m/s		

Beschikking 2018, Rekenjaar 2022

1 Industrie | Overig

Naam	H1-nW6	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	6.689,5 kg/j
Locatie	192717, 389645	Warmteinhoud	0,142 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

2 Industrie | Overig

Naam	H1-nW8	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	6.689,5 kg/j
Locatie	192717, 389639	Warmteinhoud	0,142 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

3 Industrie | Overig

Naam	H1-nW9	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	6.689,5 kg/j
Locatie	192721, 389645	Warmteinhoud	0,142 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

4 Industrie | Overig


Naam	H1-nW12	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	6.689,5 kg/j
Locatie	192721, 389639	Warmteinhoud	0,142 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Industrie | Overig

Naam	H1-nW11	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	4.026,8 kg/j
Locatie	192721, 389642	Warmteinhoud	0,086 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	H1-oV1	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	2.228,7 kg/j
Locatie	192751, 389741	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
 D1.1.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	Overig	3230	NH ₃ 0,69	-	2.228,7 kg/j



7 Landbouw | Stalemissies

Naam	H1-nV2	Uittreedhoogte	7,0 m	NH ₃	342,7 kg/j
Locatie	192753, 389730	Uittreeddiameter	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,9 m/s		

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
 D1.1.9 - biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2004.01	1632	NH ₃	0,21	-	342,7 kg/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	H1-nV3	Uittreedhoogte	7,0 m	NH ₃	1.033,9 kg/j
Locatie	192757, 389694	Uittreeddiameter	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,0 m/s		

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
 D1.1.9 - biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2004.01	1632	NH ₃	0,21	-	342,7 kg/j
 D3.2.8 - gedeeltelijk roostervloer; biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2004.01	768	NH ₃	0,9	-	691,2 kg/j


9 Landbouw | Stalemissies

Naam	H1-nV4	Uittreedhoogte	7,0 m	NH ₃	1.382,4 kg/j
Locatie	192761, 389658	Uittreeddiameter	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,1 m/s		

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
 D3.2.8 - gedeeltelijk roostervloer; biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2004.01	1536 NH ₃	0,9	-	1.382,4 kg/j

10 Landbouw | Stalemissies

Naam	H1-oV5	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	3.456,0 kg/j
Locatie	192761, 389626	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
 D3.2.1 - gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)		768 NH ₃	4,5	-	3.456,0 kg/j

11 Landbouw | Mestopslag

Naam	H1-nM10	Uittreedhoogte	10,0 m	NH ₃	1.090,0 kg/j
Locatie	192688, 389618	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

12 Landbouw | Mestopslag

Naam	H1-nD13	Uittreedhoogte	10,0 m	NH ₃	3.750,0 kg/j
Locatie	192785, 389609	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				



Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie	2021.1.1_20220705_74979f573b
Database versie	2021.1.1_74979f573b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>

Landschapsplan

in het kader van

Inpassing en integratie

All inclusive ontwikkelingen locatie Hei 1



Colofon

Opdrachtgever:

Naam: Houbensteyn Beheer
Adres: Ysselsteynseweg 69
Postcode en plaats: 5813 BK Ysselsteyn
06-53211287
martin@houbensteyngroep.nl

Locatie:

Ysselsteynseweg 25, Ysselsteyn

Contactpersoon:

Naam: Dhr. Martin Houben

RO Adviseur:

Naam: For Farmers, dhr. Henk Ebben
Naam: Beusmans-Jansen, mevr. Jacqueline Beusmans

Dossiergegevens

Titel	Landschapsintegratieplan Hei 1
Document	Plan 2-2-2022
Status	Definitief
Versie	2-2-2022
Opsteller	Ing. Ron Janssen



1. Inleiding

Het bedrijf van Houbensteyn Beheer, locatie Hei 1 aan de Ysselsteynseweg 25 te Ysselsteyn is, na een langere voorbereiding, nu voor de toekomst volop in beweging.

In het jaar 2016 is er door de toenmalige Plattelandscoöperatie Peel en Maas een landschapsplan opgesteld, dat op dit moment in de huidige tijd is uitgewerkt tot het plan voor de beoogde ontwikkelingen.

De ondernemer wil graag op deze locatie, de hoofdvestiging van het bedrijf verder ontwikkelen. Hiertoe worden er op de locatie enkele gebouwen toegevoegd/vergroot, een zestal mestsilos en worden de sleufsilos vergroot.

Onderstaand is de nieuwe situatie van het bedrijf gevisualiseerd.



Figuur 1: Toekomstbeeld bedrijf Hei 1.

De gemeente Venray heeft aangegeven dat deze toekomstplannen passen binnen de gedachte van de gemeente en verwachten dat er bij deze nieuwe plannen een up to date kwaliteit landschappelijke inpassing. Hierbij dient eveneens het gehele perceel bekeken te worden om ook hier een toekomstplaatje neer te leggen. Uit correspondentie met de gemeente zijn enkele aandachtspunten aangegeven, die mede in het plan verwerkt worden.

Daarnaast zal de Watertoets onderdeel zijn van geheel, daar dit integraal onderdeel uitmaakt van landschap, natuur en water. Hierin wordt zorg gedragen voor een adequate oplossing voor het hemelwater in de toekomstige eindsituatie.

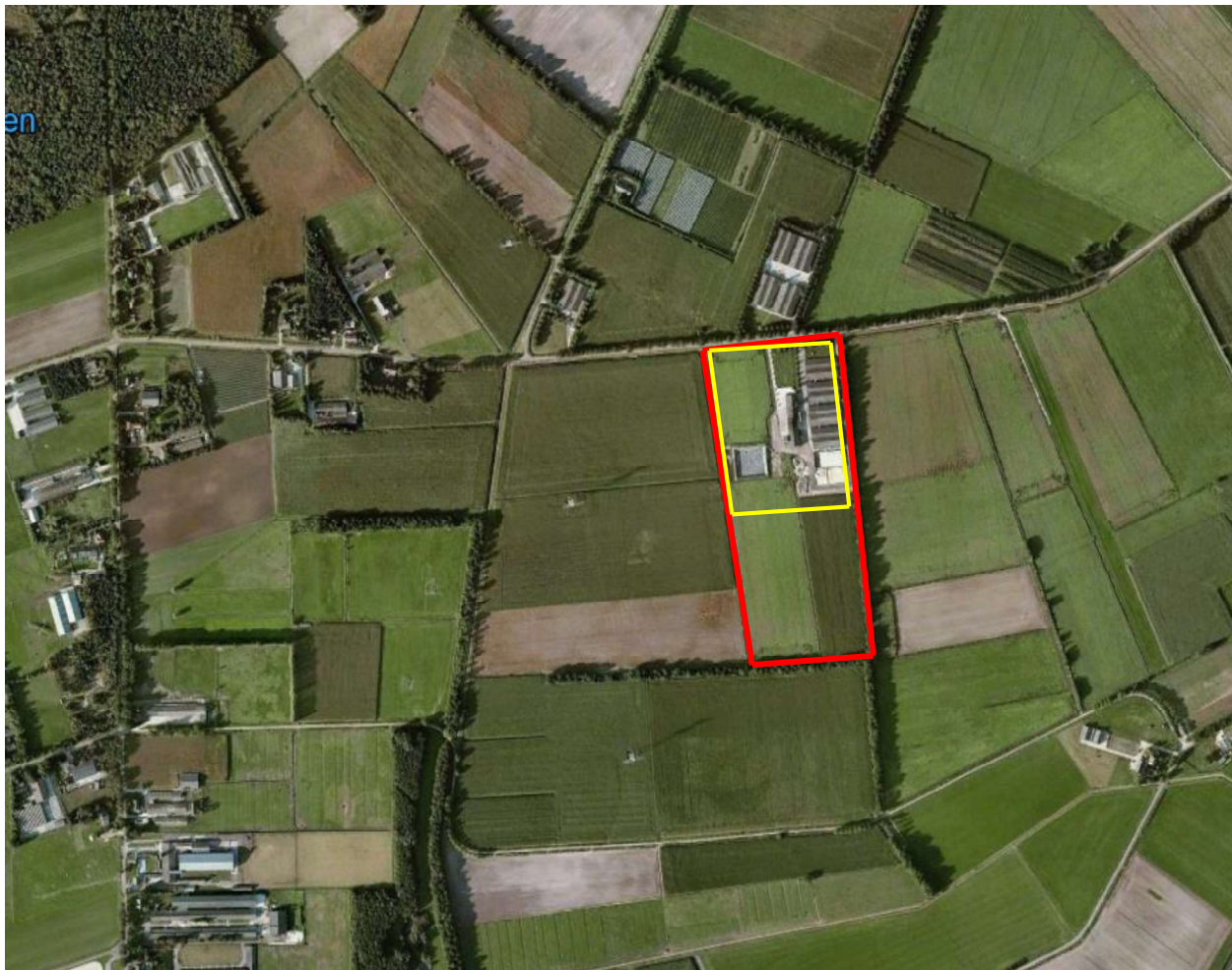
Samen met ondernemer, adviseur Beusmans-Jansen en gemeente is er een inpassing ontwikkeld, wat in onderstaand plan is weergegeven.

Daar de eigenaar een fraai en mooi bedrijf ook als visitekaartje ziet is samen met hen het plan opgesteld, passend binnen de functionaliteit van het bedrijf en het nieuwe kantoor.

De basis van het inpassingsplan vormt de inventarisatie/analyse en daarna het landschapsplan hoe functionaliteit en gebruik juist geïntegreerd wordt in zijn groene omgeving.

Dit landschappelijk inpassingsplan is door Ron Janssen Erf- en Landschapsverfraaiing opgesteld, in nauw overleg met de initiatiefnemer.

Locatie staat onder weergegeven op figuur 2.



Figuur 2: Locatie met perceel

2. Locatie en situatie

Het bedrijf is gelegen aan de Ysselsteynseweg. De Ysselsteynseweg is een laan welke loopt door een open tot halfopen jong gebied met hieraan in de randzone van Ysselsteyn enkele forse bedrijven.

Aan deze straat is ook het bedrijf gelegen, wat, redelijk ingepast is in het groen. Naast de bestaande erfbeplanting zijn ook de omliggende singels een mooi decor, waarbinnen het bedrijf ligt. In de nabijheid liggen meerdere bedrijven en bebouwingen, welke als groene eilandjes liggen aan de structuurvormende laan en binnen de houtsingelstructuur.

De wegen en omliggende kavels zijn rationeel van opzet in het half- open jonge heideontginningsgebied met grote open ruimtes, die zijn omsloten door lanen of de structuurvormende singels. Het direct omliggende gebied van het bedrijf is een halfopen gebied met waterlopen, aan de zuid- en oostzijde de singels, de laan en de aanwezige luchtige erfbeplanting.

De nieuwe bebouwing komt rondom de bestaande bebouwingselementen en vormt zo samen een geclusterde bebouwing.

De GHG grondwaterstand zit in dit gebied nabij de weg op 1,20 onder maaiveld en aan de zuidzijde van de kavel op een diepte van 0,80 meter.

Onderstaand geeft de basisinfo, visie en maatregelen weer. De maatregelen zijn onderdeel van de omgevingsvergunning. Het landschappelijke plan geeft het bedrijf een impuls, om naast een mooi bedrijf ook inzet te plegen voor een groen en duurzaam visitekaartje!

3. Basisinfo

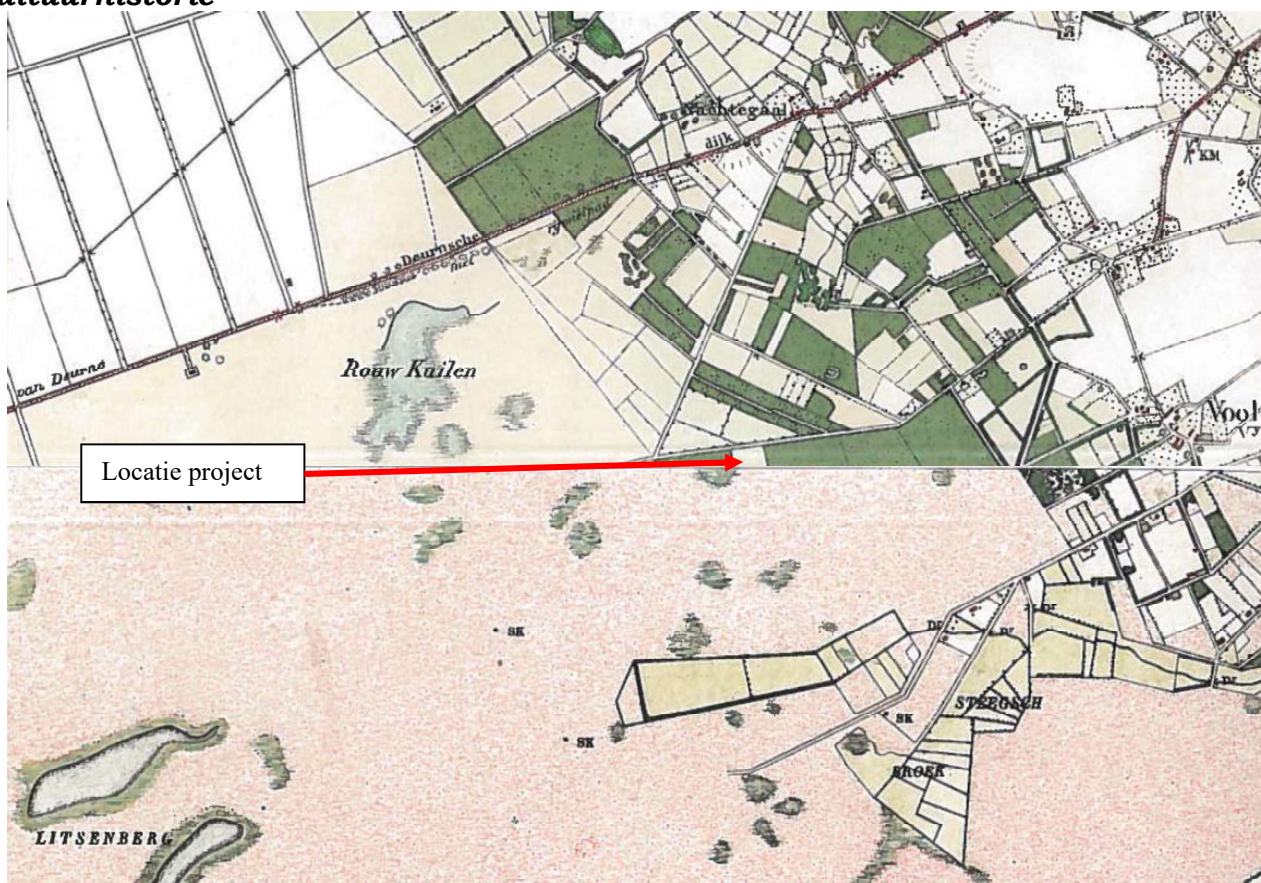
Het landschapsplan dient op maat te zijn van de ingreep in het landschap, passend binnen de kenmerken (boomkwekerij)landschap en vanuit het bestaande groen in de omgeving. Hierbij is de functionaliteit voor de eigenaar een belangrijke eis en dient vorm en sortiment ook een afspiegeling te zijn van het bedrijf. De gemeente vraagt een kwaliteitsinpassing, afgestemd op het voorgaande en gedragen door de ondernemers.

Vandaar is de situatie goed bekeken (bestaand groen en omgeving, figuur 5) en zijn de basisgegevens nader bestudeerd en vormen inspiratie voor het inpassingsplan.

De gemeente wil graag in het plan een bevestiging, dat het strookt met hun landschappelijke en biodiversiteits-visie om mooie plekken te creëren.

Historie van de plek

Cultuurhistorie

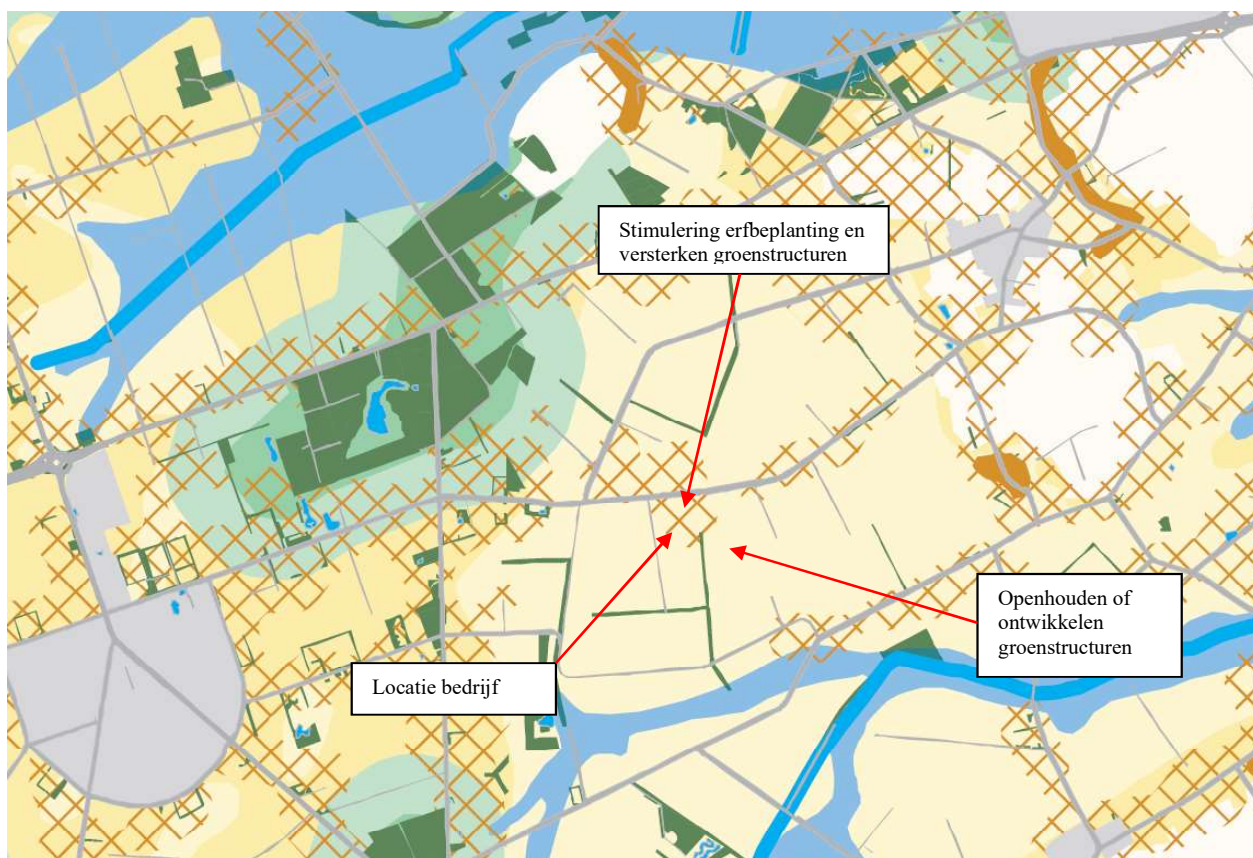


Figuur 3: Historische kaart ca. 1900

De historische kaart 1900 laat zien dat de locatie van het bedrijf ligt in een gebied waar enkele wegen waren gelegen met hierlangs de eerste ontginningen op een rationele wijze. Hier is duidelijk te zien dat het een lager gelegen gebied is wat aan de vooravond van de ontginning stond. Vandaar dat duidelijk is dat de locatie van het bedrijf een jonge heideontginning betreft nabij enkele ontginningsassen. Deze structuur is in het huidige landschap nog altijd waarneembaar.

Landschapsinfo op deze plek

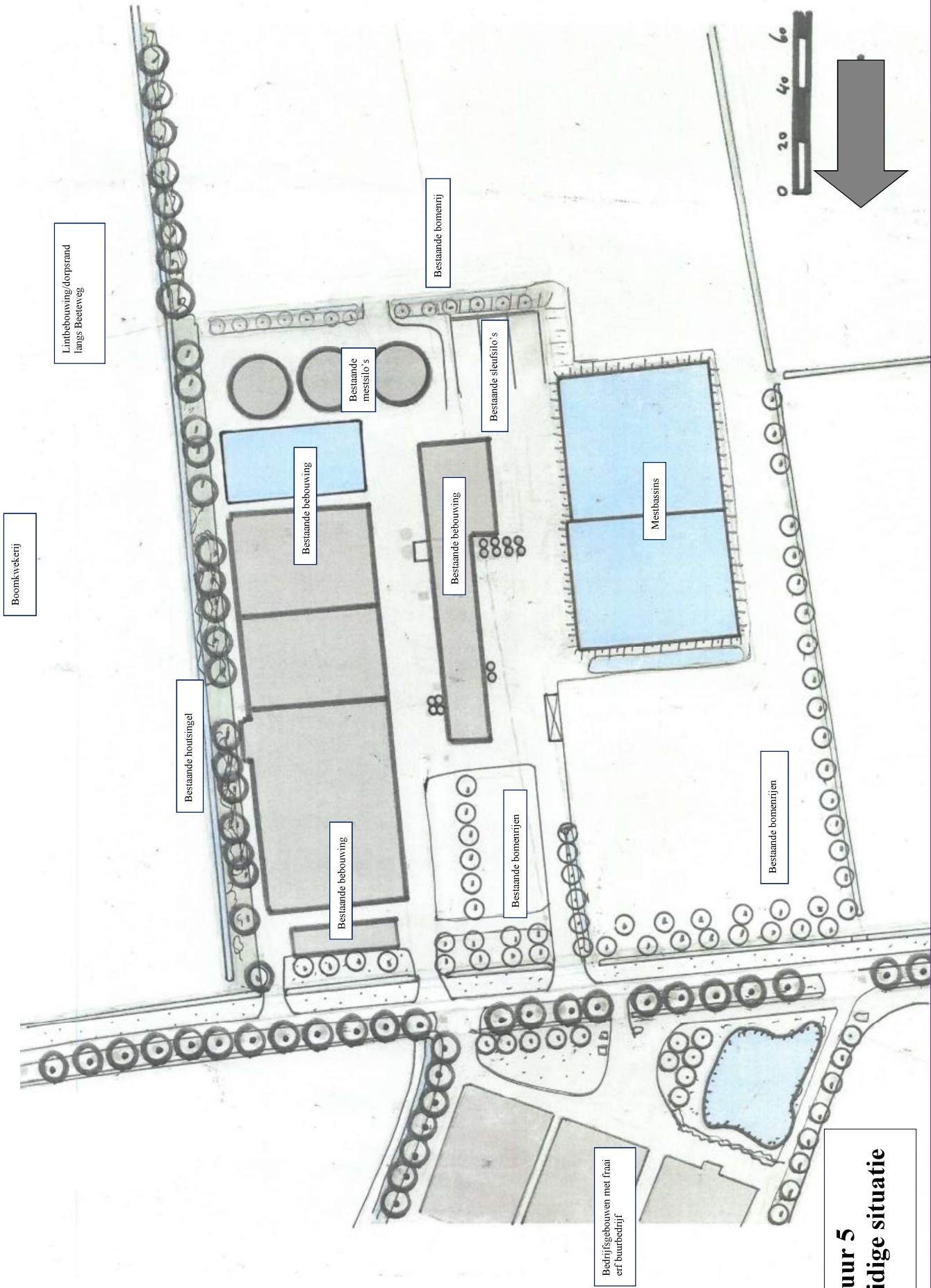
Landschapskader provincie Limburg



Figuur 4: Landschapskader Noord-midden Limburg

De provincie Limburg heeft in 2018 het landschapskader hernieuwd opgesteld. Hierin staat weergegeven wat de karakteristieken zijn van het landschap en op welke manier nieuwe ontwikkelingen geïntegreerd kunnen worden in het landschap. Hiermee wordt het landschap met respect behandeld en verder ontwikkeld.

De Ysselsteynseweg is hier aangeduid als zone waar een evenwicht tussen rood en groen aangebracht moet worden met erfbeplanting en het versterken van groenstructuren. Dit vormt een groen landschappelijk aangekleed eiland in een halfopen omliggend gebied. In het omliggende halfopen gebied zijn eveneens singels en lanen aanwezig. Hier is het wenselijk de groenstructuur nader te ontwikkelen, als een strak landschappelijk kader, waarbinnen de bedrijven als “groene” eilandjes liggen.



Figuur 5
Huidige situatie

4. Bestaande situatie

Landschap

Het totale bedrijf Hei 1 is gelegen in een gebied dat zijn structuur dankt aan de verkaveling en wegenstructuur, lanen, enkele landschapselementen en bebouwing met erfbeplantingen. De Ysselsteynseweg is een duidelijk aanwezige beplante ontginningsas met hierlangs op geruime onderlinge afstand de boerderijen/bedrijven in het groen. Het omliggende gebied is rationeel en halfopen. Het bedrijf is redelijk solitair gelegen (met aan overzijde eveneens twee solitaire fraaie IV bedrijven). De laan vormt de verbinding met de buurbedrijven in de verdere omgeving. Het bedrijf grenst aan de laan en steekt aan de achterzijde in het halfopen jonge heideontginningsgebied. Aan de oostzijde wordt het begrensd door een landschapselement wat onderdeel maakt van het landschapspatroom. Het nabijgelegen en achterliggende gebied wordt door enkele lanen en singels opgedeeld in compartimenten van grote open kavels. Deze grote kavels worden weer opgesplitst door de rechte waterlopen door het gebied. Zo ook aan de westzijde van het perceel waar een structuurbepalende waterloop door het gebied loopt. Het bedrijf grenst aan de achterzijde en westzijde aan zo'n open enclave, wat in ruimer verband omkadert wordt door laan en singelstructuur. De straat vormt hier een duidelijke rechte/rationele lijn en het omliggende gebied is door de ligging als lager en nat gebied herkenbaar.

Rondom het bedrijf is behalve de mooie houtsingel aan de oostzijde en de bomen aan de voorzijde geen uitbundige erfbeplanting aanwezig. De visie van bedrijf is ook een luchtige inpassing en geen "verstoppende aanplant". De singel en beekloop zijn onderdeel van de singelstructuur in het gebied en deze dient middels goed beheer duurzaam behouden te blijven. De bomen aan de voorzijde vormen de omkadering vanaf de directe straat. Aan de achterzijde en de westzijde zijn eveneens bomenrijen aanwezig die het geheel lichtig en rationeel inkleden. Langs de straat stroomt de waterloop van het Waterschap en langs de west- en oostzijde stroomt eveneens een waterloop. Het sortiment van o.a. Essen is typisch voor de bedrijven van Houbensteyn, maar vanwege Essentaksterfte is de kwaliteit nu nog goed, maar is duurzaamheid niet 100 % gegarandeerd.

Natuur

De natuurwaarde is nu een gevolg van de aanwezigheid van singelstructuur door het gebied en de bomenrijen met de bestaande erfbeplantingen rondom de bedrijven. Op deze locatie is een waardevolle singel aanwezig en draagt de erfbeplanting beperkt bij aan natuurwaarden voor het gebied. Daarnaast vormen ook de waterlopen en sloten bij aan een groene/blauwe aders in het verder overwegend akkerbouwgebied.

De erfbeplantingen en infiltratiepoelen bij het buurbedrijf 't Ven en Hei 2 bieden eveneens een aangrenzende mooie natuurlijke plek voor soorten uit de omgeving.

Water

Op dit moment wordt het regenwater van het bedrijf geloosd in de infiltratiesloot voorzijde mestsilo's en in de sloten rondom het bedrijf waar het direct infiltreert of bij grote hoeveelheden afgevoerd wordt naar de Waterschapssloot.

De GHG grondwaterstand zit in dit gebied nabij de weg op 1,20 onder maaiveld en aan de zuidzijde van de kavel op een diepte van 0,80 meter.

5. Visie landschap, biodiversiteit, water en beleving

De visie is op te splitsen in drie aspecten. De onderstaande plantekening (figuur 6) met onderdelen staat in onderstaande visie nader onderbouwd vanuit landschap, natuur en water.

Landschap

Dit gebied is een laaggelegen agrarisch gebied met her en der verspreid liggende landschapselementen. In de omgeving van de Ysselsteynseweg is het meer kleinschalig door de aanwezigheid van bedrijven en groen gekoppeld aan de laan van de straat.

Vandaar zal de landschappelijke inpassing van het uit te breiden bedrijf ook een bijdrage leveren aan deze landschapskwaliteit. Het doel hierbij is ook de structuur van het landschap te versterken en de herkenbaarheid en aantrekkelijkheid te vergroten. Daarnaast is het ook het herkenbaar visitekaartje en voor recreatief medegebruik van de buitenruimte.

Door het feit dat de uitbreiding is gelegen binnen de groene kamers gevormd door de lanen, singels en bestaande erfbeplanting is het wenselijk hier op aan te sluiten. De bebouwingkavel dient met een strak en rechthoekig kader met groen omgeven te zijn, zonder het geheel weg te stoppen en de voorzijde dient het visitekaartje te vormen van het nieuwe kantoor.

De zijanten worden stevige landschapselementen. De bestaande houtsingel verder aanvullen en de nieuwe creëren aan de westzijde perceel met stuiken en de bestaande en nieuwe bomen. Dit is het stevige kader.

De voorzijde heeft een mooie bomenpartij dat de basis vormt voor de entree kantoor en het parklandschap, als recreatieve buitenruimte voor bedrijf en bezoekers. Zeker door de waterpartij (infiltratiebuffer) in een mooie “logovorm” geeft een opsplitsing met enkele gebruikszones. Een toegankelijk recreatieve zone, een leuke bedrijfs-dorpsboomgaard (iets natuurlijker) en het natuurlijker grasveldje met de bomenrij en oevers als rand. .

De beplantingsstrook intern voorzijde meststapel geeft een besloten plekje parklandschapje en geen direct zicht op deze functionele elementen. Tenslotte bieden de bomenrij langs de achterzijde en langs mestbassins een extra groene rand die het intern en aan de achterzijde luchtig aankleden. Hiermee is het een mooi geheel als groene oase in een rationeel landschap.

De inkleding vormt een mooie “spiegeling” met bedrijf aan de overzijde.



Foto 6: Sfeerbeeld ander bedrijven Houbensteyn

Natuur

In dit grote gebied komen soorten voor zoals de Patrijs, Ransuil en Steenuil.

Nabij erven is de wens om ruige overhoeken en watergangen te stimuleren. Daarnaast is beschutting rondom de gebouwen wenselijk voor flora en fauna in dit relatief open gebied en dit sluit aan op de groenstructuren in het gebied nabij de IJsselsteynseweg.

Vandaar is de visie om met de aanplant van de groenelementen naast inpassing ook enige natuurwaarden als schuil- en nestgelegenheid voor vele soorten vanuit het halfopen landschap rondom het bedrijf te creëren. Dit wordt ondersteund met bepaalde nestkasten, waar de ondernemer leuke ervaringen mee heeft.

De Logo-infiltratiepoel, de bestaande waterlopen met (nieuwe) aangrenzende singels, geeft variatie en ruimte voor kruidenrijke vegetaties, struweel en bomenrijen. Dit is grofmazig een mooi kader met variatie voor flora en fauna.

De verdere inrichting met de aanvulling bomenrijen en het belevingspark aan de voorzijde geeft naast inrichting ook qua beheer een meerwaarde biodiversiteit. Zeker met aanvullende nestkasten is dit een waardevolle plek. Vandaar wordt het beheer gezoneerd, een intensiever deel met zitgelegenheid en de voorzijde kantoor en verder een meer extensiever beheer, zodat de bloemrijke vegetatie hier tot ontwikkeling komt.

Door de bestaande en nieuwe singel (stevige onderbegroeiing) op de juiste wijze duurzaam te beheren, ontstaat er een blijvende ecologische lijn door het landschap.

Water


De visie is om het regenwater zo veel mogelijk te laten infiltreren in de bodem.

Vanuit dit plan wordt er ingezet op de Logo-infiltratiepoel-buffer. Voor de nieuwe bebouwing en verharding (wat ca. 7100 m² bedraagt) zal bij T= 100 in totaal 710 m³ afgevoerd en gebufferd dienen te worden in deze infiltratiepoel, zodat het kan infiltreren. Het deel dat niet infiltreert, kan middels de uitstroomvoorziening afgevoerd worden naar de nabij gelegen sloot parallel aan de nieuwe singel die dit afvoert naar de berm-Waterschapssloot.

Zo wordt ingezet op de infiltratie van regenwater en bij extreme buien op het geleidelijk afvoeren op de aangrenzende sloot.

De Logo-infiltratiepoel zal door de begroeiing aan de rand van het perceel eveneens enige natuurwaarden ontwikkelen.

6. Onderbouwning nieuwe groenelementen passend binnen de het authentieke landschap



WAT EN WAAR PLANTEN?

De meest voorkomende streekeigen boom- en struiksoorten voor het vochtige zandgrondlandschap (beekdal en akkercomplexen) en de plek op het erf en/of de omliggende percelen

BOMEN EN BOOMGROEPEN OP HET ERF
 Aanplant van bomen en solitairgroepen op en rond het erf met zomereik, sierkers of notenboom
 Aanplant van hoogstamfruitbomen met appel, peer en pruim omzoomd met een gemengde haag

HAAGAANPLANT OP OF ROND HET ERF
 Gemengde hagen met snoeihoogte tot 1.50 meter met de soorten hazelaar, hulst, liguster en krent en Gelderse roos

AANPLANT PERCELSRANDEN
 Knotbomen in een kleine groep of solitair van zwarte els of kraakwilg
 Houtwal (windscherm);
 - Boomvormers zonder struiklaag door een lijnvormige aanplant van zomereik en/of zwarte els
 - Boomvormers met struiklaag: boomvormers zoals witte els, zachte berk, zoete kers en zomereik en struiklaag van krent, hazelaar, wegedoorn, egelantier, geoorde wilg, boswilgen/of lijsterbes

AANLEG EN AANPLANT OP PERCELEN
 Stroken met struweelbeplanting langs (vochtige) beekrand bestaande uit hazelaar, kardinaalsmuts, wegedoorn en/of egelantier geoorde wil en/of boswilg
 Extensief beheerd grasland of natte strooiselruigte met broeihopen op perceeldelen in lager gelegen percelen van het beekdal. Opvang van hemelwater via een poel.

TIPS
 Hekwerken en afrasteringen; sluit het erf niet onnodig af met hekken en afrasteringen. Maak noodzakelijke afrastering minder zichtbaar door beplanting of een haag. Kies ook eens voor een houten hek of palen van kastanje hout.
 Vermijd overvloedige verlichting. Plaats verlichting zo laag mogelijk bij de grond.
 Leg niet meer verharding aan dan strikt noodzakelijk
 Plant hoge bomen minimaal 2 meter van de erf scheiding en houdt bij het bepalen van de plaats van aanplant rekening met schaduw en kroon diameter van de volwassen boom.
 Maak het ook aantrekkelijk voor dieren. Verwerk vrijkomend snoeihout als houtril door stamhout en/of takken te stapelen. Rillen met snoeihout vormen een biotoop voor amfibieën en insecten. Plant coniferen en bomen met een opvallende bladkleur in de voortuin en niet als erf scheiding.

Figuur 6: Handvaten vanuit het inspiratieboekje zandgronden

Deze handvaten geven aan dat op een erf/landschap gewerkt wordt met zowel eensoortige als gemengde hagen, met bomenrijen, houtsingels-struwelen, boomgaarden en solitaire bomen. Stimulering van overhoeken, perceelsranden, bloemrijk grasland zorgt ook voor de biodiversiteitsimpuls.

Naast inrichting ook met een juist beheer, passend bij de plek!

Buurman's perceel

A: Kwaliteitsimpuls bestaande singel

2 x 5 parkeerplekken

Uitbreiding met kantoor-entree en bedrijfsruimte

G: Aan te planten haagbeukenhagen met bloemzone

E: Aan te planten gemengde hagen met leuk poortje

H: Aan te leggen waterbassin Logo infiltratiebuffer-pool

F: Aan te planten Logo-bomenrij

H: Recreatief belevingsgebied met gazonzone met bankjes

E: Aan te planten gemengde hagen met leuk poortje

C: Aan te planten bomenrijen

Creëren van een kruidenrijke vegetatie

Uitbreiding

Nieuwe mestilo's en uitbreiding sleutislo's

B: Aanplant singel iem de bestaande bomen met aanvullende bomen en struiken

D: Aan te planten (dorps-) belevingsgaard met kruidenrijke vegetatie

C: Aan te planten bomenrijen



Figuur 7
Het landschaps-inpassingsplan

7. Het Landschapsplan met de beheer- en inrichtingsmaatregelen

De visie heeft geresulteerd in het definitieve plan. Met een juist beheer ontstaat er ook tevens een meerwaarde voor de ecologische waarden.

Het plan voorziet in een aantal onderdelen, welke hierna beschreven zijn.



A: Kwaliteitsimpuls inrichting en beheer bestaande singel

De bestaande singel aan de oostzijde is eigendom van de ondernemer en een fraai element. Om dit element duurzaam te beheren, zodat het geen extreme overlast geeft (overhangend groen/overkoken). Het is een aanbeveling dit bij gelegenheid te snoeien, zodat op onderlinge afstand van 10-15 meter een duurzame toekomstboom blijft bestaan en de struikonderbeplanting om de 8 jaar gefaseerd wordt teruggesnoeid. Zo blijft het een dichte struikensingel met de duurzame bomen, zonder dat het een groot probleem vormt voor de andere functies in de nabijheid. Het is aan te bevelen om voor dit beheer het deskundige advies te vragen. De open plekken graag aanvullen met makkelijke struiken zijnde:

Cornus sanguinea	Rode kornoelje
Prunus padus	Inheemse vogelkers
Salix cinerea	Grauwe wilgestruik

Aanplant met struikjes 60-80 en in groepjes aan te planten op onderlinge afstand van 1 x 1 meter. Dit graag ter plekke inventariseren.



B: Aan te planten singel onder bestaande en met nieuwe bomen

Hier wordt een stevige opgaande singelbeplanting aangelegd, onder de bestaande Essen en deels met de nieuwe bomen. Daar de Es last heeft van Essentakkensterfte zal hier een andere soort gezet worden. Dit vormt onderdeel van het landschappelijke casco. Deze singel heeft een breedte van 6 meter. Hierin worden struikvormers en deels nieuwe bomen aangeplant. De boomvormers worden als boom aangeplant, zodat deze bomen uiteindelijk ertussen staan met de struiken als onderbeplanting. Hier wordt een sortiment struiken toegepast met hierin om de 10 meter een bestaande of nieuwe boom aangeplant.

De struiken worden aangeplant groepsgewijs en met een plantafstand van 1,5 x 1,5 meter.

De singel bestaat uit de volgende soorten:

			<u>Aantal per groep</u>
25 %	Rhamnus frangula	Vuilboom	5
10 %	Rhamnus catharticus	Wegedoorn	5
10 %	Amelanchier lamarckii	Krenteboompje	4
20 %	Viburnum opulus	Gelderse Roos	4
25 %	Euonymus europaeus	Kardinaalsmuts	4
10 %	Cornus sanguinea	Gewone kornoelje	2

Het plantsoen heeft bij aanplant een grootte van 80-100 cm. Het plantsoen wordt groepsgewijs aangeplant, zoals hierboven aangegeven om te voorkomen dat overheersende soorten overwoekeren.

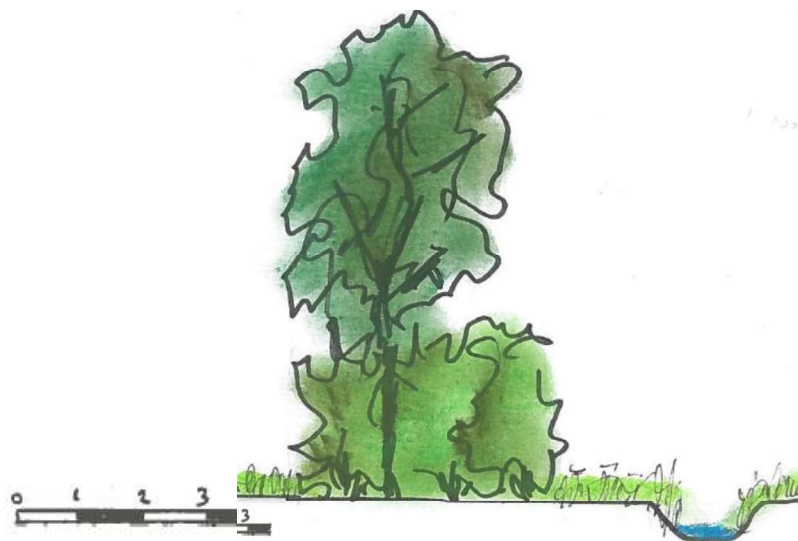
In de struikensingel worden op variabele onderlinge afstand van 10 meter de opgaande bomen aangeplant. Dit zijn er in totaal ca 25.

Dit zijn:

- 8 *Alnus glutinosa* Zwarte els
- 8 *Quercus petraea* Wintereik
- 9 *Prunus avium* Boskriek

De bomen hebben bij aanplant een maat van 12-14. Deze bomen staan zo al op eindafstand en kunnen met minimale snoei opgroeien tot volwassen boom.

Door de struiken gefaseerd terug te snoeien na 6 en 12 jaar, ontstaat een dichte struikenzone met een hoogte van 5 meter. Het is wenselijk het takhout te verwerken in de singel, waardoor dit kostenbesparend is en een ecologische meerwaarde vormt.



Figuur 8: Doorsnede singel westzijde



C: Aan te planten bomenrijen

Om de achterzijde in te kleden en de toegang te begeleiden wordt er voor de rust langs het pad gekozen voor 1 soort boom. Dit zijn:

15 *Ulmus laevis* Steeleep

Aan de achterzijde is een mengsel van bomen aan de orde op onderlinge afstand van 14 meter.

Dit zijn

4 <i>Ulmus laevis</i>	Steeleep
4 <i>Quercus petraea</i>	Wintereik
4 <i>Populus trichocarpa</i>	Balsempopulier

Alle bomen hebben bij aanplant een maat van 12-14. Deze bomen zullen met een minimale snoei (alleen opkronen) kunnen opgroeien tot volwassen bomen.



D) Aan te planten (dorps-) belevingsgaard met kruidenrijke vegetatie

Hier worden totaal 9 hoogstam gezet op onderlinge afstand van 6-8 meter gemiddeld. Dit zijn makkelijke kleinere bomen, daar deze het minste onderhoud vergen. Het is wenselijk dat de bomen hun mooie habitus verkrijgen, waarbij enige snoei aan de orde is en de boom verder kan uitgroeien.

De volgende bomen met aanplant maat 10-12 is voorstel om te worden gezet:

2 <i>Prunus</i> "Kordia"	Kerseboom
2 <i>Prunus</i> "Bigarreau Napoleon"	Kersenboom
1 <i>Mespilus germanica</i>	Mispel
1 <i>Morus alba</i>	Moerbei

- | | |
|--------------------------------|-------|
| 1 Malus "Sterappel" | Appel |
| 1 Malus "Notarisappel" | Appel |
| 1 Malus "Brabantse Bellefleur" | Appel |

Na het eerste jaar zal eventueel inboet plaatsvinden.

Hieronder wordt een bloemenmengsel ingezaaid met zuivere soorten inheemse kruiden.

Samenstelling		Brems
Aardaker	Lathyrus Tuberosus	
Agrimonie	Agrimonia eupatoria	
Beemdoeivaarsbek	Geranium pratense	
Boerenwormkruid	Tanacetum vulgare L	
Cichorei wildtype	Cichorium intybus	
Duizendblad	Achillea millefolium	✓
Fluitenkruid	Anthriscus sylvestris	
Gele morgenster	Tragopogon pratensis	
Gewone brunel	Prunella vulgaris	
Gewone ereprijs	Veronica chamaedrys	
Glad walstro	Galium album	
Grasklokje	Campanula rotundifolia	
Groot streepzaad	Crepis biennis	
Hazenpootje	Trifolium arvense	
Hardzwenk	Festuca Ovina subsp duriuscula	✓
Hopklaver	Medicago lupulina	
Karwij	Carum carvi	
Kattedoorn	Ononis spinosa	
Kervel	Anthriscus cerefolium	
Scherpe boterbloem	Ranunculus acris	
Knoopkruid	Centaurea jacea	✓
Margriet	Leucanthemum vulgare	✓
Muskuskaasjeskruid	Malva moschata	
Pastinaak	Pastinaca sativa	
Rode klaver	Trifolium pratense	✓
Roi klaver	Lotus corniculatus	✓
Roodzwenkgras uitlopervormend	Festuca rubra rubra	✓
Roodzwenkgras gewoon	Festuca rubra commutata	✓
Smalle weegbree	Plantago lanceolata	
Struisgras	Agrostis capillaris	
Veldlathyrus	Lathyrus pratensis	
Voederwikken	Vicia sativa	
Vogelwikke	Vicia cracca	
Wilde peen	Daucus carota	
Witte klaver	Trifolium repens	✓
Wilde reseda	Reseda lutea	
Weidemadelief	Bellis perennis	

Mooi te zien vanuit belevingsplek.

Inzaai in maart en dan ieder jaar 50 % maaien rond 1 september.

Een mooie kruidenrijke zone welke erg goed is voor o.a de solitaire bij.



E) Aan te planten gemengde hagen met leuk poortje

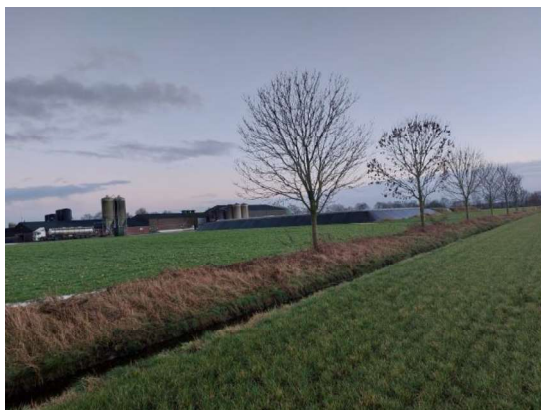
Op de aangegeven plekken worden stukken gemengde hagen aangelegd, wat leuke entreetjes vormen met poortjes naar het belevingsgebiedje.

Om de openheid achter maximaal te houden is een hoogte van 1,30 meter afdoende. Hiermee wordt het mooi half-open omkadert. Met 4 stuks per meter en aanplantmaat 60-80 ontstaat

er een mooie haag met aangegeven hoogtes en met een jaarlijkse snoei na de langste dag. Na het eerste jaar een inboet en de haag zal zich gaan sluiten en een mooi kader vormen.

De haag bestaat gemengd uit de volgende soorten:

Carpinus betulus	Haagbeuk
Ligustrum vulgare	Wilde liguster
Acer campestre	Veldesdoornhaag
Cornus sanguinea	Gewone kornoelje
Cornus mas	Gele kornoelje
Aronia melanocarpa	Appelbes



F) Aan te planten Logo-bomenrij

Om een ludieke entree te maken is deze vorm voor het verhaal erg leuk.

Door deze vorm aan 1 zijde te begeleiden met een boom, welke kenmerkend is voor de bedrijven Houbensteyn, worden hier 17 Moerasediken, *Quercus palustris*, gezet.

Deze staan op onderlinge afstand van 12 meter en hebben bij aanplant een aanplantmaat van 12-14.

Het beheer is enige opkroning, niet teveel, zodat je mooi onderdoor de bomen de rest van het belevingspark ervaart.



G) Aan te planten haagbeukenhagen met bloemenzone/bloemenloper

De entree van het nieuwe kantoor, dat naast een zicht vanuit de straat fraai zijn, maar ook de verdoezeling van de 2 x 5 parkeerplaatsen, dat mooi wordt gedaan met Haagbeukenhaag. Deze groeit hier het beste en heeft bij aanplant een maat van 60-80 en met 4 stuks/meter ontstaat er een dichte haag. Deze wordt op een hoogte van 1 meter jaarlijks na de langste dag gesnoeid.

De middenzone (soort looper naar de entree) is de enige plek waar met cultureel vasten planten een intensief perk gemaakt wordt. De andere zones zijn gewoon gras, hier gemaaid, dus hiermee een echte bloemrijke looper voor een bloeiende toekomst.



H) Aan te leggen Logo infiltratiepoel

Naast mooi in de Logovorm ook functioneel wordt hier de infiltratie-poel aangelegd. Hier wordt de forse infiltratiepoel gerealiseerd. Met een GWS van 1,00, een waakhoogte van 20 cm ontstaat er een dynamische bufferhoogte van 80 cm. 160 meter

Met een totale lengte van 160 meter, breedte van gemiddeld ca. 12 meter, taluds van 1:2 kan er ruim voldoende gebufferd worden (ca. 1500 m³). De diepte van de poel is 2,50 meter, zodat het een element is wat jaarrond water bevat en past bij de sfeer van de aantrekkelijke belevingsgebied. Met een overloop naar de kavelsloot wordt een noodvoorziening gecreëerd, zodat er geen overlast ontstaat. De buffer worden elke 8 jaar machinaal uitgediept, zodat dichtgroeien en verlanding wordt voorkomen.

De nieuwe infiltratiepoel wordt ingezaaid met een kruidenrijk mengsel dat ook een ecologische waarde creëert.

Samenstelling (mengsel Optima 2)

Avondkoekoeksbloem

Duizendblad

Fluitenkruid

Gewone brunel

Gewone margriet

Groot streepzaad

Kleine ratelaar

Knoopkruid

Pastinaak

Peen

Rode klaver

Scherpe boterbloem

Smalle weegbree

Vertakte leeuwentand

Wikke

Het beheer is jaarlijks 1 x maaien van de vegetatie en afvoeren. Bij de oevers is 1x per 2 jaar maaien voldoende.

**I) Aanvullende inrichtingen:
Ophangen nestkasten**

Van de hier aanwezige vogels is het mogelijk om voor enkele, waarvoor het zin heeft, een nestkast op te hangen. De nestkasten met de opening naar zuid- of zuidoost.

Voor de volgende soorten worden er, graag ism lokale vogelgroep of Vivara, de nestkasten definitief bepaald en neergehangen:



Nestkast Holenduif (Ophangen in de bomen)



Nestkast Zwarte Roodstaart (ophangen tegen gevel)



Nestkast Grasmus ophangen in rand struweel

Verder dienen er ook een aantal Vleermuizenkasten opgehangen te worden op rustige wanden van het gebouw met de invliegopening juist niet op het zuiden (teveel zon voor deze donkere kast).

Onderstaand een voorbeeld van de vleermuizenkast :



Vleermuizenkast opening naar het noord-oosten

7. Conclusie

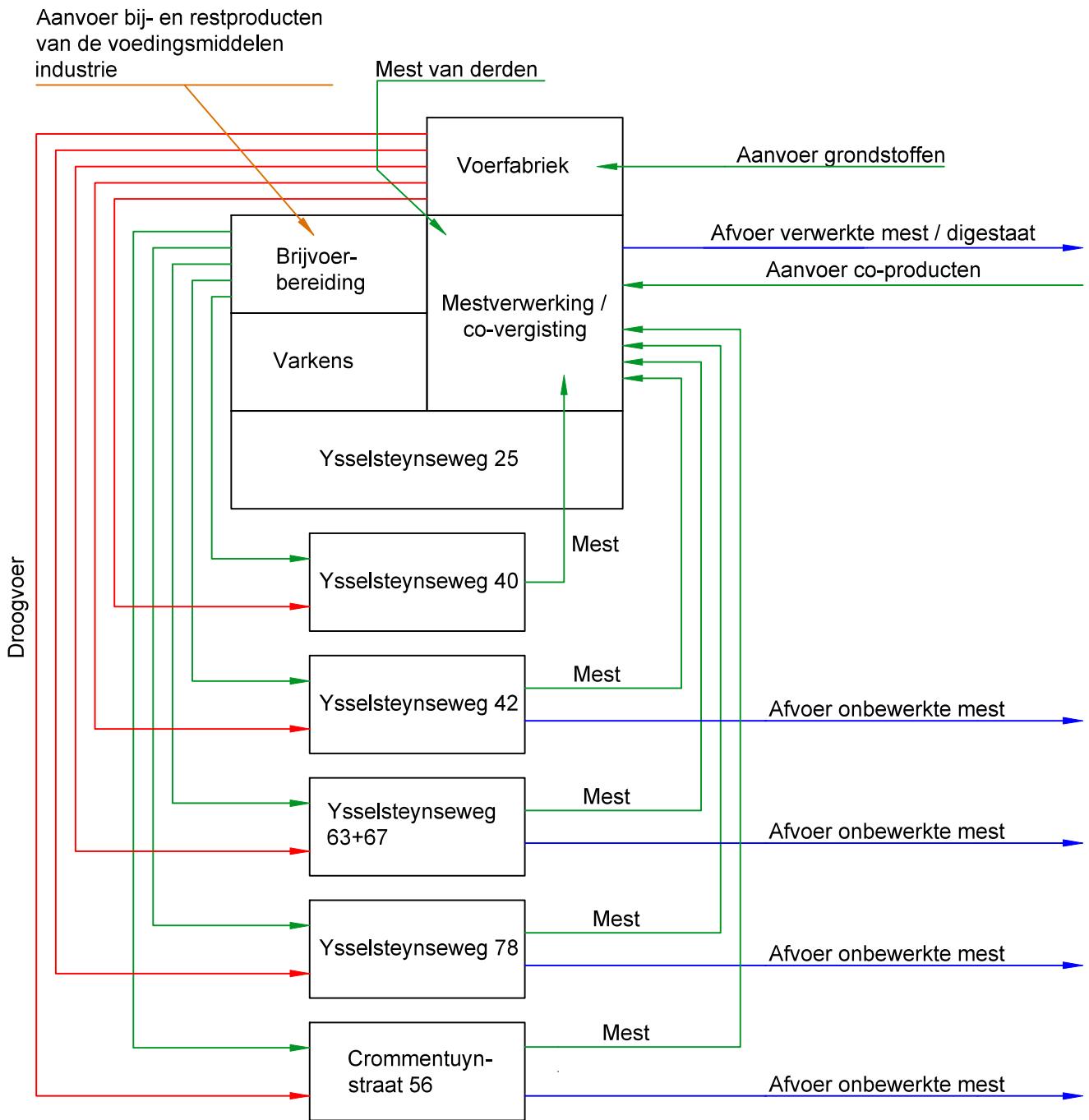
Dit landschapsplan met beplantingsplan met beheer geeft weer wat aangeplant en verfraaid wordt om een mooie toekomst te creëren op een mooi en herkenbaar Houbensteyn-erf.

De inzet en vraag vanuit gemeente om het geheel voor het bedrijf, maar ook voor de omgeving een mooi aanzicht te bieden, is hiermee ruim gehaald.

2-2-2022



Voornemen



Schema: Voornemen

Get.:
BVH

Datum:
17-10-2022

Opdrachtgever: ForFarmers

Status: ontwerp



Quickscan natuurwetgeving Ysselsteynseweg 25 te Heide



**In opdracht van:
Houbensteyn Groep B.V.**

21 januari 2022

R. Rijnders BSc, P.J.C.A. op het Veld en ir. J.P.M. Hovens



Tegelseweg 3
5951 GK Belfeld
Tel: 077-4642999
www.faunaconsult.nl

Quickscan natuurwetgeving Ysselsteynseweg 25 te Heide

Opdrachtgever: Houbensteyn Groep B.V.
Opstellers/controle: R. Rijnders BSc / ir. J.P.M. Hovens
Veldwerk: R. Rijnders BSc en P.J.C.A. op het Veld

Faunaconsult B.V. werkt volgens de protocollen in de kennisdocumenten van BIJ12. Onze onderzoeken voldoen daarmee aan de landelijk geldende normen en opdrachtgevers hebben een basis om ons aan te spreken op de kwaliteit van de door ons aangeleverde producten. Onze ecologen voldoen aan de deskundigheidseisen zoals gesteld door RVO. We hechten groot belang aan maatschappelijk verantwoord ondernemen en we zijn PSO gecertificeerd.

Inhoud

1	Inleiding.....	3
1.1	Aanleiding	3
1.2	Doel en status van dit document.....	3
1.3	Leeswijzer	3
2	Wet- en regelgeving	4
2.1	Inleiding.....	4
2.2	Bescherming van Natura 2000-gebieden.....	4
2.3	Natuurnetwerk Nederland	4
2.4	Beschermde planten en dieren.....	5
3	Werkwijze	7
3.1	Beschrijving van de werkzaamheden	7
3.2	Werkwijze	7
4	Aanwezige beschermde natuurwaarden	8
4.1	Beschrijving plangebied.....	8
4.2	Natura 2000-gebieden	8
4.3	Natuurnetwerk Nederland	9
4.4	Beschermde planten en dieren.....	10
5	Mogelijke effecten op beschermde natuurwaarden.....	13
5.1	Natura 2000	13
5.2	Natuurnetwerk Nederland	13
5.3	Beschermde planten en dieren.....	13
6	Conclusies en aanbevelingen.....	15
6.1	Natura 2000	15
6.2	Natuurnetwerk Nederland	15
6.3	Beschermde planten en dieren.....	15
	Literatuur.....	16
	Bijlage 1: Toelichting per beschermingsregime.....	17

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Beusmans & Jansen begeleidt de uitbreidingsplannen van de biogasproductie op locatie Ysselsteynseweg 25 te Heide en heeft Faunaconsult namens Houbensteyn Groep B.V. opdracht gegeven op deze locatie een quickscan natuurwetgeving te laten uitvoeren. Hierin is nagegaan welke effecten de ingreep heeft op lokaal voorkomende beschermde flora en fauna. Daarnaast is nagegaan welke invloed de ingreep heeft op beschermde Natura 2000-gebieden en overige beschermde natuurgebieden.

1.2 Doel en status van dit document

Het risico bestaat dat het plangebied deel uitmaakt van leefgebieden van diverse beschermde soorten. Dit document geeft inzicht in de mogelijke knelpunten in het kader van natuurwetgeving en -beleid en mogelijke effecten als gevolg van het project.

Het doel van dit document is om vast te stellen of de natuurwetgeving de geplande ontwikkeling in de weg staat. De ingreep kan een negatief effect hebben op beschermde natuurwaarden (plant- en diersoorten en bijbehorende leefgebieden) en beschermde gebieden. Dit document geeft aan of en welke vervolgstappen noodzakelijk zijn om te voldoen aan de minimale onderzoekinspanning vanuit de Wet natuurbescherming en het Natuurnetwerk Nederland. Daarnaast worden mitigerende (verzachtende) maatregelen aangegeven om significant negatieve effecten op voorhand te voorkomen en daarmee te voldoen aan de natuurwetgeving.

1.3 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 wordt een korte beschrijving gegeven van de relevante wet- en regelgeving. Hoofdstuk 3 beschrijft de geplande werkzaamheden en de werkwijze van de inventarisaties van de natuurwaarden. In hoofdstuk 4 worden de resultaten van de beleids- en veldinventarisaties weergegeven. Hoofdstuk 5 beschrijft de effecten van de voorgenomen ingreep op Natura 2000-gebieden, de in en nabij het plangebied aanwezige natuurwaarden, evenals de mogelijke overtredingen op de Wet natuurbescherming. Hoofdstuk 6 geeft de conclusies en aanbevelingen weer.

2 Wet- en regelgeving

2.1 Inleiding

In dit hoofdstuk wordt een korte toelichting gegeven op de juridische bescherming van de Nederlandse natuur. De Wet natuurbescherming (Wnb), die per 1 januari 2017 is ingegaan, vervangt drie wetten: de Natuurbeschermingswet 1998, de Flora- en Faunawet en de Boswet. De Natuurbeschermingswet 1998 zorgde voor de bescherming van (natuur)gebieden en de Flora- en faunawet regelde de bescherming van alle in het wild levende planten- en diersoorten, dus ook buiten de beschermde gebieden. Bij werkzaamheden met betrekking tot ruimtelijke ingrepen, moest worden nagegaan of deze negatieve gevolgen zouden kunnen hebben voor beschermde soorten en/of beschermde gebieden. Bij kap van bomen moest worden bepaald of de Boswet van toepassing was (de Boswet regelde het behoud van bosopstanden of compensatie ervan). De basis van de nieuwe wetgeving blijft in grote lijnen gelijk, al verandert er wel een aantal zaken.

2.2 Bescherming van Natura 2000-gebieden

Natura 2000 is de benaming voor een Europees netwerk van natuurgebieden waarin belangrijke flora en fauna voorkomen, gezien vanuit een Europees perspectief. Wat betreft gebiedsbescherming, vervalt de bescherming van de Beschermde natuurmonumenten. Deze vallen echter vrijwel altijd (op enkele kleine gebieden na) binnen Natura 2000 of het Natuurnetwerk Nederland (NNN, voorheen EHS) en houden dus indirect wel bescherming, zij het niet in dezelfde mate. De provincies hebben daarnaast de bevoegdheid om bijzondere provinciale landschappen of bijzondere provinciale natuurgebieden aan te wijzen. Zij kunnen in een later stadium door de Minister worden toegevoegd aan Natura 2000-gebieden.

Verder verandert er voor Natura 2000-gebieden weinig. De bescherming van deze gebieden is namelijk gebaseerd op internationale verplichtingen en die zijn niet veranderd.

Per Natura 2000-gebied zijn (instandhoudings)doelen (voor soorten en vegetatietypen) opgesteld. Iedereen die vermoedt of kan weten dat zijn handelen of nalaten, gelet op de instandhoudingdoelen, nadelige gevolgen voor een Natura 2000-gebied kan hebben, is verplicht deze handelingen achterwege te laten of te beperken. Het bevoegd gezag kan schadelijke activiteiten beperken en eisen dat een vergunning op de Wnb wordt aangevraagd. Regulier beheer en bestaand gebruik zijn opgenomen in Natura 2000-beheerplannen. Na vaststelling van de beheerplannen hoeft daarvoor geen vergunning aangevraagd te worden.

Wetlands worden beschermd door het internationale Ramsar-verdrag. Het zijn ook Natura 2000-gebieden en daardoor beschermd door de Wnb.

Toetsing van de voorgenomen werkzaamheden in het plangebied aan de Wnb wat betreft Natura 2000-gebieden is opgenomen in hoofdstuk 5.

2.3 Natuurnetwerk Nederland

Het Natuurnetwerk Nederland (NNN), vroeger de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) genoemd, is het Nederlandse netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. Het netwerk moet natuurgebieden beter verbinden met elkaar en met het omringende agrarisch gebied. Het NNN is gebaseerd op provinciale regelgeving, die met ingang van de Wnb niet is veranderd. In het Natuurnetwerk Nederland liggen:

- bestaande natuurgebieden, waaronder de 20 Nationale Parken;
- gebieden waar nieuwe natuur aangelegd wordt;
- landbouwgebieden, beheerd volgens agrarisch natuurbeheer;

- ruim 6 miljoen hectare grote wateren: meren, rivieren, de kustzone van de Noordzee en de Waddenzee;
- alle Natura 2000-gebieden.

Vanaf 2014 zijn de provincies verantwoordelijk voor de begrenzing en ontwikkeling van dit natuurnetwerk. Tot die tijd was de Rijksoverheid hiervoor verantwoordelijk. In het Natuurpact hebben de provincies met het rijk afgesproken om tot 2027 80.000 hectare natuur in te richten. Het NNN moet uiteindelijk samen met de natuurgebieden in andere Europese landen het aaneengesloten pan-Europees Ecologisch Netwerk (PEEN) vormen.

De provincies hebben – zoals ook al in paragraaf 2.2 aangegeven - de bevoegdheid om bijzondere provinciale landschappen of bijzondere provinciale natuurgebieden aan te wijzen. Veel provincies hebben de Nationale Landschappen (sinds 2011 geen onderdeel meer van nationaal beleid) in hun provinciale beleid opgenomen.

De toetsing van de voorgenomen werkzaamheden in het plangebied aan het provinciale beleid is opgenomen in hoofdstuk 5.

2.4 Beschermde planten en dieren

De lijsten met beschermde soorten zijn veranderd. Er zijn soorten die voorheen beschermd waren en onder de Wnb niet meer en andersom. Zo zijn een aantal soorten orchideeën, de kleine modderkruiper en rode bosmieren sinds 1 januari 2017 niet meer beschermd. De Wnb kent drie algemene beschermingsregimes waarin de voorschriften van de Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn en twee verdragen (Bern en Bonn) zijn geïmplementeerd en waarin aanvullende voorschriften zijn gesteld voor de dier- en plantensoorten die niet onder die specifieke voorschriften vallen, maar wel bescherming behoeven (zie bijlage 1 voor een toelichting op verboden handelingen, afwijkingsmogelijkheden en criteria voor ontheffing/vrijstelling per beschermingsregime):

- Vogels

alle vogels in de zin van de Vogelrichtlijn (paragraaf 3.1 van de Wnb). Verder nemen de meeste provincies de onder de Flora- en faunawet benoemde vogelsoorten waarvan het nest jaarrond werd beschermd over. Voor een aantal vogelsoorten geldt dat hun nesten jaarrond beschermd zijn, ook als de soort op het moment van de handeling geen gebruik maakt van het nest. Dit is het geval wanneer een vogelsoort jaarlijks terugkeert naar zijn nest en niet of nauwelijks in staat is om elders in zijn leefgebied een vervangend nest te vinden of te maken.

- Internationaal beschermde soorten

alle dieren en planten, genoemd in de bijlagen bij de Habitatrichtlijn en de verdragen van Bern en Bonn (paragraaf 3.2 van de Wnb);

- Overige beschermde soorten

soorten genoemd in de bijlage bij de Wnb, die niet onder de reikwijdte van paragraaf 3.2 vallen (paragraaf 3.3 van de Wnb). Hieronder vallen onder meer de ‘algemene’ soorten die onder de Flora- en faunawet bij ruimtelijke ingrepen waren vrijgesteld. Vrijwel al deze soorten zijn door alle provincies eveneens voor ruimtelijke ingrepen vrijgesteld (een uitzondering geldt bijvoorbeeld voor de mol, die onder de Wnb niet meer is beschermd).

De beschermde status van soorten kan echter per provincie verschillen. Provincies hebben de bevoegdheid om bij provinciale verordening vrijstelling te verlenen voor nationaal beschermde soorten. De Provincie Limburg heeft de ‘Beleidsneutrale Wijzigingsverordening Hoofdstuk 3 Natuur van de Omgevingsverordening Limburg 2014’ opgesteld (Provincie Limburg, 2016) en ‘Beleidsregels ten behoeve van de passieve soortenbescherming onder de Wet natuurbescherming in Limburg’ (Gedeputeerde Staten van Limburg, 2017). Dit houdt in dat de meeste soorten die onder de Wet Natuurbescherming als beschermde soort zijn aangewezen, ook in de Provincie Limburg worden beschermd.

Voor soorten die ook niet in de bijlagen van de Wnb worden genoemd, fungeert de zorgplichtbepaling (artikel 1.11 Wnb) als vangnet. Op grond van deze bepaling moeten schadelijke handelingen voor alle in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving in beginsel achterwege worden gelaten, dan wel moeten maatregelen worden genomen om schadelijke gevolgen (zoveel mogelijk) te voorkomen.

De toetsing van de voorgenomen werkzaamheden in het plangebied aan de Wnb wat betreft flora en fauna is opgenomen in hoofdstuk 5.

3 Werkwijze

3.1 Beschrijving van de werkzaamheden

De bestaande bebouwing blijft behouden, deze gebouwen vallen daarom buiten het feitelijke plangebied. Er worden enkele nieuwe gebouwen gerealiseerd: een kantoorpand, een mengvoerfabriek en zes silo's. De mengvoerfabriek wordt tegen een bestaand gebouw aangebouwd. Het kantoorpand wordt vervolgens weer tegen de mengvoerfabriek aangebouwd. De zes silo's worden vrijstaand. Daarnaast worden er extra toegangswegen en een vijver met nieuwe groen aangelegd. Een deel van de bestaande vegetatie en verharding wordt verwijderd. Mogelijk worden er enkele essen verwijderd en de sloot ten zuiden van de bestaande silo's gedempt. Figuur 3.1 geeft een impressie van de voorgestane situatie weer.



Figuur 3.1. Impressie van de voorgestane situatie. Bron: Pit Bouwadvies.

3.2 Werkwijze

De quickscan is uitgevoerd door middel van een veldbezoek en een bronnenonderzoek. Op 11 januari 2022 heeft Faunaconsult het plangebied bezocht, evenals de omringende zone. Hierbij werden beschermde planten geïnterviewd en werd beoordeeld voor welke plant- en diersoorten het plangebied geschikte habitat biedt. Waarnemingen van soorten in het plangebied zijn genoteerd. Met betrekking tot zoogdieren werd speciaal gelet op pootafdrukken, krabsporen, wissels, uitwerpselen, haren, graafsporen, holen en potentieel geschikte verblijfplaatsen. Aanwezige wateren zijn bemonsterd met een steeknet van 70cm breed. Het bureauonderzoek is gebaseerd op vrij verkrijgbare verspreidingsbronnen en waarnemingen van soorten:

- Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (www.natura2000.nl/gebieden);
- RAVON (www.ravon.nl);
- FLORON (www.floron.nl);
- SOVON (www.sovon.nl);
- Zoogdierverseniging (www.zoogdierverseniging.nl);
- NDFV Verspreidingsatlas (www.verspreidingsatlas.nl).

4 Aanwezige beschermde natuurwaarden

4.1 Beschrijving plangebied

Het plangebied (zie figuur 4.1 en de foto's op het voorblad) ligt aan de Ysselsteynseweg, tussen de kernen Ysselsteyn en Heide. De omgeving rond het plangebied is agrarisch ingericht met akkers en graslanden en ten noorden van de Ysselsteynseweg bevindt zich een varkensstal.

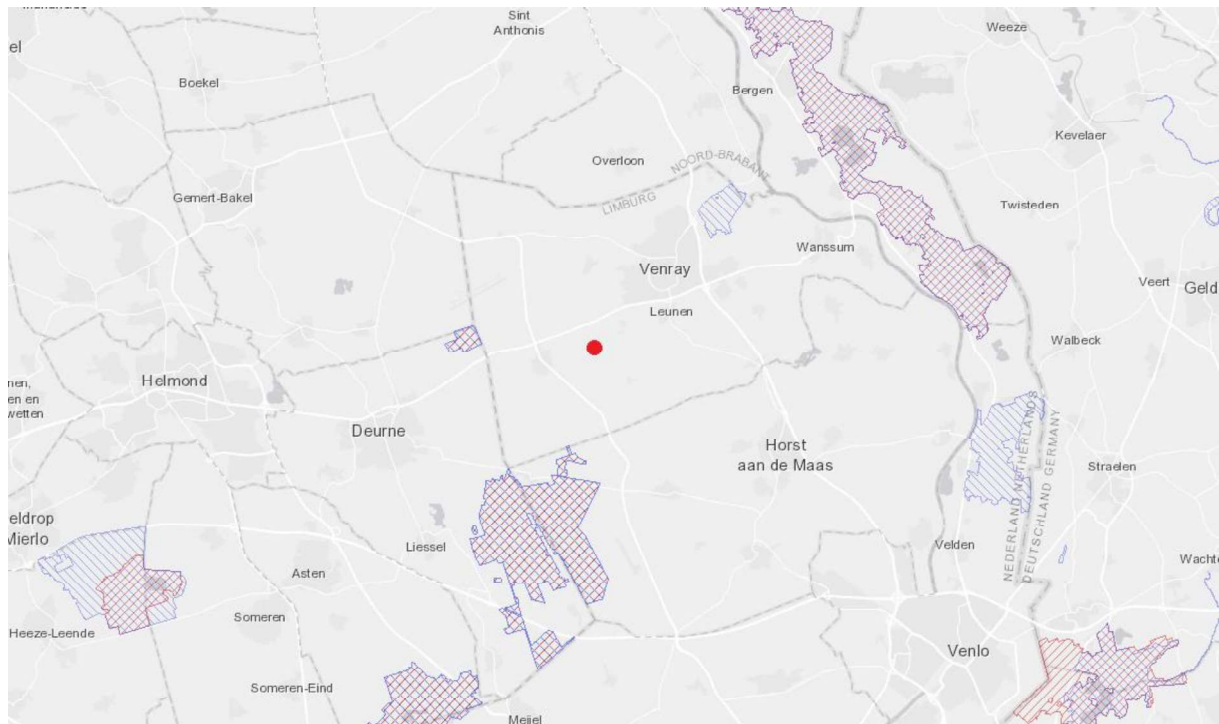
Het plangebied bestaat uit 3 delen (zie figuur 4.1). Deelgebieden 1 en 2 bestaan grotendeels uit grasland met (naast grassen als Engels raaigras) algemene voorkomende planten als gele mosterd, vogelmuur, fluitenkruid, kruipende boterbloem, paarse dovennetel en zachte ooievaarsbek. In deelgebied 1 bevindt zich tevens een rij essen. In deelgebied 3 bevinden zich kaasjeskruid, riet, grote brandnetel, mijlganzenvoet, melkdistel, winterpostelein en klein kruiskruid. Tevens bevinden zich hier een sloot en een rij essen.



Figuur 4.1. Ligging van het plangebied (rood omlijnd). Bron: [Google Maps](#).

4.2 Natura 2000-gebieden

Figuur 4.2 laat de ligging van het plangebied zien ten opzichte van nabijgelegen Natura 2000-gebieden. Natura 2000-gebied 'Deurnsche Peel & Mariapeel' is het dichtstbij gelegen Natura 2000-gebied op een afstand van circa 4,5 kilometer ten zuiden van het plangebied. Natura 2000-gebied 'Boschhuizerbergen' ligt op een afstand van circa 7,2 kilometer van het plangebied. Overige Natura 2000-gebieden liggen op een afstand van meer dan 10 kilometer.



**Figuur 4.2. Natura 2000-gebieden (rood en blauw gearceerd) ten opzichte van het plangebied (rode stip).
Bron: Natura 2000 Network Viewer.**

4.3 Natuurnetwerk Nederland

Het plangebied ligt op circa 770 meter afstand van het dichtstbijzijnde onderdeel van de Goudgroene Natuurzone, het Limburgse deel van Natuurnetwerk Nederland (NNN). Zie figuur 4.3 en het hierna volgend kader.

Goudgroene natuurzone

De goudgroene natuurzone vormt het Limburgse deel van het NNN. Binnen de goudgroene zone streeft de provincie naar behoud en beheer van de reeds aanwezige natuur, en de ontwikkeling van nieuwe natuur.

Zilvergroene natuurzone

Binnen de zilvergroene natuurzone staat het benutten van kansen voor natuur en landschap centraal. De zilvergroene natuurzone maakt echter geen onderdeel uit van het NNN, maar ondersteunt wel de functionaliteit en effectiviteit van de goudgroene natuurzone. De provincie stimuleert de ontwikkeling van natuur en landschap binnen de zilvergroene zones met subsidies en natuurcompensaties.

Bronsgroene landschapszone

De bronsgroene landschapszone omvat de landschappelijk waardevolle beekdalen en bufferzones rond bestaande natuurgebieden met de daarin aanwezige (extensieve) landbouwgebieden, monumenten, kleinere landschapselementen, waterlopen e.d. Een kwart van de bronsgroene landschapszone wordt gevormd door het winterbed van de Maas. In Zuid-Limburg omvatten deze zones ook de steilere hellingen, droogdalen en de belangrijkste landschappelijke verbindingen naar het Maasdal. Het beleid binnen de bronsgroene landschapszone is er op gericht om de landschappelijke kernkwaliteiten te behouden, te beheren, te ontwikkelen en te beleven. Deze zone bestaat hoofdzakelijk uit landbouwgronden. Binnen deze zone komen op bestemmingsplanniveau andere bestemmingen en functies voor zoals infrastructuur, woningen en toeristische voorzieningen e.d.



Figuur 4.3. Globale ligging van het plangebied (rood omlijnd) ten opzichte van het NNN (Goudgroene natuurzone). Bron: Provincie Limburg.

4.4 Beschermde planten en dieren

Vogels en zoogdieren

De bebouwing in het plangebied blijft ongemoeid, op de kopgevel van één van de gebouwen na. Dit gebouw heeft een golfplaten dak met aan de onderzijde dakbeschot en spouwmuren. De kopgevel is vanaf een hoogte van circa 3 meter met golfplaten bekleed. Onder de golfplaten is vogelschroot aanwezig waardoor vleermuizen hier niet onder kunnen kruipen (zie figuur 4.4.1). Aan de bovenzijde van de kopgevel bevindt zich een windveer. Vogels kunnen daardoor niet onder de golfplaten en voor vleermuizen zijn de golfplaten onder de windveer te glad. Open stootvoegen zijn alleen in de zijgevels aanwezig op een hoogte van 50 cm en, wegens de geringe hoogte, ongeschikt als toegang voor vleermuizen. In de volledig enkelwandige fietsstalling die aan de kopgevel grenst zijn geen vogelnesten aanwezig. Huismus- en gierzwaluwnesten en vleermuisverblijven zijn bij/in de kopgevel dus afwezig.



Figuur 4.4.1. De kopgevel van het gebouw waar de mengvoerfabriek tegenaan wordt gebouwd.



Figuur 4.4.1. Onder de golflaten gevelbekleding is vogelschroot aanwezig. Vleermuizen kunnen hier niet onder de golflaten kruipen.

De bomen in het plangebied (voornamelijk essen) bevatten geen vogelnesten of eekhoornnesten. Boomholtes zijn afwezig. De aanwezigheid van vleermuisverblijven en/of steenuilennesten is daardoor eveneens uitgesloten. Het is wel mogelijk dat de bomenrijen aan de noord-, west- en oostzijde van het plangebied fungeren als vliegroute of foerageergebied van vleermuizen. Vaste vliegroutes en belangrijke foerageergebieden van vleermuizen worden onder de Wet natuurbescherming als een voortplantingsplaats en rustplaats gezien (Ministerie van Economische zaken, 2016). Een aantal vleermuissoorten is daarom in tabel 4.5 opgenomen.

Tijdens het veldbezoek werden kauw, houtduif, zwarte kraai, vink, huismus, merel, Turkse tortel en grauwe gans waargenomen. Volgens de natuurgegevens van de Provincie Limburg (www.natuurgegevensprovincielimburg.nl) kwam er in 2014 in het kilometerhok waarin het plangebied zich bevindt, één broedterritorium voor van een kwetsbare soort (roofvogel/uil). Uit het veldbezoek blijkt dat nesten van voorgenoemde soorten zeker niet in het plangebied, of binnen een straal van 100 meter daaromheen, voorkomen. (Jaarrond beschermde) vogelnesten zijn in het plangebied dus afwezig. Mogelijk broeden er in het broedseizoen wel algemeen voorkomende vogels zoals de veldleeuwerik in de vegetatie in het plangebied.

Dassenburchten, dassenlatrines, -wissels en snuitputjes van dassen zijn in en rond het plangebied afwezig. Het plangebied bestaat uit verharding en grasveld en biedt daardoor geen dekking aan marterachtigen. Dergelijk soorten zijn dus zeker afwezig. Algemene zoogdieren als de veldmuis kunnen wel in het plangebied voorkomen.

Planten

In het plangebied zijn alleen algemene, niet-beschermde planten waargenomen (zie paragraaf 4.1). Volgens de natuurgegevens van de Provincie Limburg (www.natuurgegevensprovincielimburg.nl) groeiden er in 2012 in het kilometerhok waarin het plangebied zich bevindt, geen planten die onder de Wet natuurbescherming zijn beschermd.

Amfibieën en andere soorten

Rondom het plangebied zijn sloten aanwezig. Deze zijn tijdens het veldbezoek met een steeknet (van 70 cm breed) bemonsterd maar er werd niets aangetroffen. De bemonstering vond plaats tijdens een ongunstige periode voor het inventariseren van amfibieën. Het plangebied en de omgeving vormen echter geen geschikt biotoop voor strenger beschermde amfibieënsoorten en zijn daarom ook niet te verwachten in het plangebied. Het is wel mogelijk dat enkele algemene amfibieënsoorten het

plangebied als landhabitat zullen gebruiken. Reptielen en andere soorten, die beschermd zijn onder de Wnb, zijn wegens het aanwezige biotoop niet te verwachten in het plangebied. Tabel 4.4 geeft de beschermde soorten weer die mogelijk in het plangebied voorkomen.

Tabel 4.4. (Potentieel) in het plangebied voorkomende beschermde soorten. Het beschermingsregime van de soorten in de Wnb is eveneens weergegeven.

Nederlandse naam en wetenschappelijke naam	Vogels met jaarrond beschermd nest	Internationaal beschermde soorten	Overige beschermde soorten
Grootoorvleermuis (<i>Plecotus auritus</i>)		X	
Laatvlieger (<i>Eptesicus serotinus</i>)		X	
Ruige dwergvleermuis (<i>Pipistrellus nathusii</i>)		X	
Gewone dwergvleermuis (<i>Pipistrellus pipistrellus</i>)		X	
Aardmuis (<i>Microtus agrestis</i>)			X
Bosmuis (<i>Apodemus sylvaticus</i>)			X
Veldmuis (<i>Microtus arvalis</i>)			X
Gewone pad (<i>Bufo bufo</i>)			X
Bruine kikker (<i>Rana temporaria</i>)			X

5 Mogelijke effecten op beschermde natuurwaarden

5.1 Natura 2000

Door de voorgenomen werkzaamheden kan verstoring door geluid en beweging optreden. Deze effecten zijn zeer lokaal; bovendien ligt het meest nabijgelegen Natura 2000-gebied 'Deurnsche Peel & Mariapeel' op een afstand van circa 4,5 kilometer van het plangebied. Vanwege de afstand verwachten wij van de voorgenomen werkzaamheden geen direct effect op bovengenoemd Natura 2000-gebied.

Het hierboven genoemde Natura 2000-gebied bevat tenminste één stikstofgevoelig habitatype, dat te maken heeft met overbelasting door stikstof. De bouw van de gebouwen zal leiden tot wat stikstofuitstoot. Omdat de te realiseren fabriek in principe een verplaatsing is van de huidige fabriek (op zo'n 2 km ten westen van het plangebied), zal de stikstofuitstoot van de fabriek netto gelijk blijven of zelfs verminderen door het gebruik van huidige technologie. Vanwege de afstand tussen de Natura 2000-gebieden en het plangebied verwachten wij echter geen significant effect op bovengenoemd (en verder van het plangebied gelegen) Natura 2000-gebied.

5.2 Natuurnetwerk Nederland

Het dichtstbijzijnde onderdeel van het NNN ligt op circa 770 meter afstand van het plangebied (zie figuur 4.3). De voorgenomen bouw van het kantoorpand, de fabriek, de silo's en de verharding hebben waarschijnlijk geen noemenswaardig effect op de natuurwaarden in het NNN.

5.3 Beschermde planten en dieren

- Bij de werkzaamheden kunnen vaste voortplantings- en of rustplaatsen van algemene beschermde zoogdieren en amfibieën worden verstoord. Individuen kunnen hierbij worden verstoord en/of gedood.
- Door vegetatie tijdens het broedseizoen te rooien, kunnen nesten van broedende vogels worden verstoord, hun jongen kunnen hierdoor te lang worden achtergelaten en eieren kunnen te lang niet worden bebroed. Ook kunnen vogels/nesten of jongen worden vernietigd.
- De bomenrijen aan de noord-, west- en oostzijde van het plangebied maken mogelijk deel uit van een vaste vliegrouete en foerageergebied van vleermuizen. Indien er vanaf het plangebied buitenverlichting op de houtsingels wordt gericht, kan dit een verstoring van de vliegrouete opleveren.

In tabel 5.3. zijn de mogelijke overtredingen van de verbodsbepalingen van de Wnb weergegeven. In hoofdstuk 6 wordt uitgelegd hoe deze overtredingen kunnen worden voorkomen.

Tabel 5.3. Mogelijke overtredingen van algemene verbodsbepalingen van de Wnb. Zie bijlage 1 voor een verklaring van de beschermingscategorieën en een overzicht van alle verbodsbepalingen.

Soort	Beschermingsregime Wnb	Art. 3.1 lid 1	Art. 3.1 lid 2	Art. 3.5 lid 1	Art. 3.5 lid 2	Art. 3.5 lid 3	Art. 3.5 lid 4	Art. 3.10 lid 1
Algemene in het plangebied broedende vogels	Vogels	X	X					
Vleermuizen	Internationaal beschermde soorten				X		X	
Algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren en amfibieën	Overige soorten							X

Artikel 3.1 (m.b.t. Vogels)

- lid 1: het opzettelijk doden en vangen van vogels
- lid 2: het opzettelijk vernielen en beschadigen van nesten, rustplaatsen en eieren en het wegnemen van nesten

Artikel 3.5 (m.b.t. Internationaal beschermde soorten):

- lid 1: het opzettelijk doden of vangen van soorten
- lid 2: het opzettelijk verstoren van soorten
- lid 3: het opzettelijk vernielen en rapen van eieren van soorten
- lid 4: het beschadigen en vernielen van de voortplantingsplaatsen en rustplaatsen van soorten

Artikel 3.10 lid 1 (m.b.t. A-soorten): het is verboden

- (a) in het wild levende A-soorten opzettelijk te doden of te vangen;
 - (b) de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van de A-soorten opzettelijk te beschadigen of te vernielen; en
- De onder (a) en (b) genoemde verboden zijn niet van toepassing op de bos-, huisspits- en veldmuis voor zover deze dieren zich in of op gebouwen of daarbij behorende ervan of roerende zaken bevinden (artikel 3.10 lid 3 Wnb).

6 Conclusies en aanbevelingen

6.1 Natura 2000

De plannen zullen naar onze mening waarschijnlijk geen effect op de natuurwaarden in Natura 2000-gebieden hebben. Om elk risico uit te sluiten, is het echter te overwegen de te verwachten stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden te laten bepalen. Indien daaruit blijkt dat er een significante toename is te verwachten, is er een vergunning nodig op grond van de Wnb.

6.2 Natuurnetwerk Nederland

De realisatie en de ingebruikname van het kantoor, de fabriek en de silo's hebben waarschijnlijk geen negatieve effecten op het NNN. Omdat er geen negatieve effecten op het NNN zijn te verwachten, zijn er op dit punt geen bezwaren vanuit het provinciale natuurbeleid.

6.3 Beschermd plant en dieren

Algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren en amfibieën

In het plangebied komen mogelijk zoogdieren en amfibieën voor, die onder de Wnb zijn beschermd. Het gaat om algemeen voorkomende soorten (zogenaamde A-soorten), waarvoor in Limburg een vrijstelling geldt in geval van ruimtelijke ontwikkeling en beheer en onderhoud. Dit houdt in dat deze soorten verstoord mogen worden, zonder dat daar vooraf een ontheffing voor is verkregen. Wel geldt altijd de Zorgplicht (artikel 1.11 Wnb); deze houdt in dat nadelige gevolgen voor dieren en planten altijd zoveel mogelijk moeten worden voorkomen. Om aan de algemene zorgplicht te voldoen, moeten dieren die tijdens de werkzaamheden worden aangetroffen, zo snel mogelijk naar een aangrenzende locatie buiten het plangebied worden verplaatst.

Vogels

In de grasvegetatie en de bomen in het plangebied komen mogelijk beschermde vogelnesten voor tijdens het broedseizoen. Het gaat om vogels waarvan het nest niet jaarrond wordt beschermd of als strenger beschermd wordt beschouwd. Hiervoor zijn maatregelen die negatieve effecten voorkomen wel verplicht. Verstoring van broedvogels en vernietiging van vogelnesten kan worden voorkomen door de vegetatie buiten de periode 15 maart – 15 juli (het broedseizoen van de meeste vogels) te verwijderen. Door naleving van deze maatregel worden ten aanzien van vogels geen overtredingen op de Wet natuurbescherming begaan.

Vleermuizen

De bomenrijen aan de noord-, west- en oostzijde van het plangebied blijven behouden, waardoor er geen aantastingen van een eventuele vaste vliegroute en foerageergebied voor vleermuizen te verwachten is. Wanneer binnen het plangebied wel enkele bomen worden gekapt, zal dit geen noemenswaardige aantasting aan een vaste vliegroute of foerageergebied opleveren vanwege de aanwezigheid van vele houtsingels in de directe omgeving. Om verstoring van vleermuizen te voorkomen, mag er tot op een afstand van 10 meter van deze bomen alleen vleermuisvriendelijke buitenverlichting worden geplaatst; van de bomen af omlaag gerichte straatverlichting, met een scherpe bundel, zoals ledlampen. Hierbij kan worden gekozen voor amberkleurige UV-vrije led armaturen (Zoogdierverseniging, 2011) of rood licht (Spoelstra et al, 2017).

Literatuur

- Gedeputeerde Staten van Limburg. 2017. Beleidsregels ten behoeve van de passieve soortenbescherming onder de Wet natuurbescherming in Limburg. Provinciaal blad nr. 5634.
- Ministerie van Economische Zaken, 2016. Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen. Ministerie van Economische Zaken, Den Haag.
- Provinciale Staten van Limburg, 2016. Beleidsneutrale Wijzigingsverordening hoofdstuk 3 Natuur van de Omgevingsverordening Limburg 2014. Provinciaal blad nr. 6983. Provincie Limburg.
- Spoelstra, K, R.H.A. van Grunsven, J.J.C. Ramakers, K.B. Ferguson, T. Raap, M. Donners, E.M. Veenendaal en M. E. Visser. 2017. Response of bats to light with different spectra: light-shy and agile bat-presence is affected by white and green, but not by red light. The Royal Society Publishing. www.rspb.royalsocietypublishing.org.
- Zoogdiervereniging. 2011. Een vleermuisvriendelijke kleur voor verlichting. www.zoogdiervereniging.nl/een-vleermuisvriendelijke-kleur-voor-verlichting.

Bijlage 1: Toelichting per beschermingsregime

Vogels

Verbodsbepalingen en afwijkingsmogelijkheden

Het beschermingsregime voor vogels is neergelegd in de artikelen 3.1 tot en met 3.4 van de Wnb. Deze bepalingen gelden voor alle van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn.

Op grond van de artikelen 3.1 en 3.2 gelden voor deze vogels de volgende verboden:

- het opzettelijk doden en vangen van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)
- het opzettelijk vernielen en beschadigen van nesten, rustplaatsen en eieren en het wegnemen van nesten (artikel 3.1 lid 2 Wnb)
- het rapen en houden van eieren (artikel 3.1 lid 3 Wnb)
- het opzettelijk storen van vogels indien dit van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende soort (artikel 3.1 lid 4 en 5 Wnb)
- het verkopen, vervoeren voor verkoop, onder zich hebben voor verkoop of ten verkoop aanbieden van (gemakkelijk herkenbare delen of producten van) dode of levende vogels (artikel 3.2 lid 1 Wnb)
- het, anders dan voor verkoop, houden en vervoeren van (gemakkelijk herkenbare delen of producten van) dode of levende vogels (artikel 3.2 lid 6 Wnb)
- het, voor zover bij of krachtens de Wnb toegestaan, vangen of doden van vogels met – kort gezegd – verboden middelen en het achtervolgen met behulp van in de Vogelrichtlijn genoemde vervoermiddelen overeenkomstig de in de Vogelrichtlijn omschreven wijze (artikel 3.4 lid 1 Wnb).

Het beschermingsregime gaat uit van het ‘nee, tenzij-principe’. Dit betekent dat de genoemde schadelijke handelingen verboden zijn, tenzij het bevoegd gezag een afwijking van het verbod toestaat. Die toestemming kan worden verleend door middel van een ontheffing of vrijstelling.

Criteria voor ontheffing of vrijstelling

Gedeputeerde staten (‘GS’) kunnen van vrijwel alle hierboven omschreven verboden ontheffing verlenen. Provinciale staten (‘PS’) kunnen daarnaast bij verordening vrijstelling verlenen van deze verboden. Voor een paar specifieke verboden is de minister van Economische Zaken (de ‘minister’) het bevoegd gezag, namelijk de verboden die zien op de verkoop en het vervoer van vogels. Indien een afwijking van een verbodsbepaling wordt toegestaan, moet daarbij in ieder geval worden bepaald op welke soort de afwijking betrekking heeft, welke middelen, installaties of methoden voor het vangen of doden zijn toegestaan en welke voorwaarden gelden ter beperking van de risico’s en met betrekking tot het tijdstip en de plaats van de handeling. Daarnaast moet voor de verlening van een ontheffing of vrijstelling aan een aantal cumulatieve criteria zijn voldaan. Dit betekent dat er:

- geen andere bevredigende oplossing mag bestaan,
- de maatregelen niet mogen leiden tot verslechtering van de staat van instandhouding van de desbetreffende soort en
- de ontheffing nodig is in verband met één van de volgende zes gronden:
 - het belang van de volksgezondheid of de openbare veiligheid;
 - het belang van de veiligheid van het luchtverkeer;
 - ter voorkoming van belangrijke schade aan gewassen, vee, bossen, visserij of wateren;
 - ter bescherming van flora of fauna;
 - voor onderzoek of onderwijs, het uitzetten of herinvoeren van soorten of voor de daarmee samenhangende teelt; of
 - om het vangen, het onder zich hebben of elke andere wijze van verstandig gebruik van bepaalde vogels in kleine hoeveelheden selectief en onder strikt gecontroleerde omstandigheden toe te staan.

Internationaal beschermde soorten

Internationaal beschermde soorten zijn strikt beschermd

Deze soorten worden in de praktijk vaak aangeduid als de ‘strikt beschermde soorten’, omdat voor deze soorten alleen onder strikte voorwaarden ontheffing van een verbodsbepaling kan worden verkregen. Bekende voorbeelden van habitattoorten zijn de drijvende waterweegbree, de rugstreeppad en de zandhagedis.

Verbodsbepalingen

De belangrijkste verboden uit de Wnb zijn:

- het opzettelijk doden of vangen van habitattoorten (artikel 3.5 lid 1 Wnb)
- het opzettelijk verstoren van habitattoorten (artikel 3.5 lid 2 Wnb)
- het opzettelijk vernielen en rapen van eieren van habitattoorten (artikel 3.5 lid 3 Wnb)
- het beschadigen en vernielen van de voortplantingsplaatsen en rustplaatsen van habitattoorten (artikel 3.5 lid 4 Wnb)
- het opzettelijk plukken en verzamelen, afsnijden, ontwortelen en vernielen van habitattoorten (artikel 3.5 lid 5 Wnb)
- het, anders dan voor verkoop, onder zich hebben of vervoeren van habitattoorten (artikel 3.6 lid 2 Wnb).

Criteria voor ontheffing of vrijstelling

Gedeputeerde Staten kunnen van deze verboden ontheffing verlenen en Provinciale Staten kunnen bij verordening vrijstelling verlenen van deze verboden (artikel 3.8 lid 2 en 3.9 lid 2 Wnb). Er is een aantal (cumulatieve) criteria (opgesomd in artikel 3.8 lid 5 Wnb) om ontheffing of vrijstelling te kunnen verlenen; deze worden slechts verleend indien:

- er geen andere bevredigende oplossing bestaat (alternatieventoets);
- er geen afbreuk wordt gedaan aan het streven de populaties van de betrokken soort in hun natuurlijk verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan;
- de ontheffing of vrijstelling nodig is:
 - in het belang van de bescherming van de wilde flora of fauna of in het belang van de instandhouding van de natuurlijke habitats;
 - ter voorkoming van ernstige schade aan met name de gewassen, veehouderijen, bossen, visgronden, wateren of andere vormen van eigendom;
 - in het belang van de volksgezondheid, de openbare veiligheid of andere dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en met inbegrip van voor het milieu wezenlijke gunstige effecten;
 - voor onderzoek en onderwijs, repopulatie of herintroductie van deze soorten, of voor de daartoe benodigde kweek, met inbegrip van de kunstmatige vermeerdering van planten; of
 - om het onder strikt gecontroleerde omstandigheden mogelijk te maken op selectieve wijze en binnen bepaalde grenzen een beperkt, bij de ontheffing of vrijstelling vastgesteld aantal van bepaalde dieren van de aangewezen soort te vangen of onder zich te hebben, onderscheidenlijk een beperkt bij de ontheffing of vrijstelling vastgesteld aantal van bepaalde planten van de aangewezen soort te plukken of onder zich te hebben.

Overige beschermde soorten

Algemeen

Overige beschermde soorten zijn niet beschermd vanwege de Europese wet- en regelgeving. Het gaat hier om de in het wild levende diersoorten die worden genoemd in onderdeel A van de bijlage bij de Wnb. Voorbeelden zijn de hermelijn en de wezel ('A-soorten'). Daarnaast worden vaatplanten beschermd van de soorten die worden genoemd in onderdeel B in de bijlage bij de Wnb, zoals de akkerboterbloem en de muurbloem ('B-soorten'). Uit de wetsgeschiedenis is gebleken dat het nodig is om deze soorten bij wet aan te wijzen, omdat zij niet voldoende worden beschermd door enkel de zorgplicht. Het gaat daarbij in het bijzonder om soorten die in Nederland in hun voortbestaan worden bedreigd. Op de bijlagen zijn dan ook bijvoorbeeld de Rode Lijst-soorten aangewezen.

Verboden handelingen

Het is verboden op grond van artikel 3.10 lid 1 Wnb:

- (a) in het wild levende A-soorten opzettelijk te doden of te vangen;
- (b) de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van de A-soorten opzettelijk te beschadigen of te vernielen en
- (c) B-soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

De onder (a) en (b) genoemde verboden zijn niet van toepassing op de bos-, huisspits- en veldmuis voor zover deze dieren zich in of op gebouwen of daarbij behorende ervan of roerende zaken bevinden (artikel 3.10 lid 3 Wnb). Voor deze overige soorten gelden dus minder verboden dan voor de strikt beschermde soorten. Zo is bijvoorbeeld het (opzettelijk) verstoren van soorten niet verboden.

Ruimere afwijkmogelijkheden

Voor de overige soorten gelden bovendien ruimere afwijkmogelijkheden dan voor de strikt beschermde soorten. Artikel 3.8 Wnb (dat de afwijkmogelijkheden voor Habitatsoorten bepaalt) is grotendeels van overeenkomstige toepassing op de overige soorten. Dit betekent dat een ontheffing of vrijstelling slechts wordt verleend indien:

- er geen andere bevredigende oplossing bestaat (alternatieventoets);
- er geen afbreuk wordt gedaan aan het streven de populaties van de betrokken soort in hun natuurlijk verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan;
- de ontheffing of vrijstelling nodig is:
 - in het belang van de bescherming van de wilde flora of fauna of in het belang van de instandhouding van de natuurlijke habitats;
 - ter voorkoming van ernstige schade aan met name de gewassen, veehouderijen, bossen, visgronden, wateren of andere vormen van eigendom;
 - in het belang van de volksgezondheid, de openbare veiligheid of andere dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en met inbegrip van voor het milieu wezenlijke gunstige effecten;
 - voor onderzoek en onderwijs, repopulatie of herintroductie van deze soorten, of voor de daartoe benodigde kweek, met inbegrip van de kunstmatige vermeerdering van planten; of
 - om het onder strikt gecontroleerde omstandigheden mogelijk te maken op selectieve wijze en binnen bepaalde grenzen een beperkt, bij de ontheffing of vrijstelling vastgesteld aantal van bepaalde dieren van de aangewezen soort te vangen of onder zich te hebben, onderscheidenlijk een beperkt bij de ontheffing of vrijstelling vastgesteld aantal van bepaalde planten van de aangewezen soort te plukken of onder zich te hebben.

Anders dan voor Habitatsoorten, kan voor de overige soorten ook ontheffing of vrijstelling worden verleend als dit noodzakelijk is (artikel 3.8 lid 2):

- in het kader van de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden, daaronder begrepen het daarop volgende gebruik van het ingerichte of ontwikkelde gebied;

- ter voorkoming van schade of overlast, met inbegrip van schade aan sportvelden, schietterreinen, industrieterreinen, kazernes, of begraafplaatsen;
- ter beperking van de omvang van de populatie van dieren, in verband met door deze dieren ter plaatse en in het omringende gebied veelvuldig veroorzaakte schade of in verband met de maximale draagkracht van het gebied waarin de dieren zich bevinden;
- ter voorkoming of bestrijding van onnodig lijden van zieke of gebrekkige dieren;
- in het kader van bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of bosbouw;
- in het kader van bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer;
- in het kader van bestendig beheer of onderhoud van de landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied, of
- ten behoeve van het algemeen belang.

Overzicht verbodsbepalingen Wet natuurbescherming (Ministerie van Economische Zaken, 2016)

Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn § 3.1 Wn	Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn § 3.2 Wn	Beschermingsregime andere soorten § 3.3 Wn
Art 3.1 lid 1 Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.	Art 3.5 lid 1 Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen	Art 3.10 lid 1a Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen
Art 3.1 lid 2 Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen	Art 3.5 lid 4 Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen	Art 3.10 lid 1b Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen
Art 3.1 lid 3 Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben	Art 3.5 lid 3 Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen	Niet van toepassing
Art 3.1 lid 4 en lid 5 Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort	Art 3.5 lid 2 Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Art 3.5 lid 5 Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen	Art 3.10 lid 1c Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen

Quickscan natuurwetgeving Ysselsteynseweg 69 te Ysselsteyn



**In opdracht van:
Houbensteyn Groep B.V.**

21 januari 2022
R. Rijnders BSc, P.J.C.A. op het Veld en ir. J.P.M. Hovens


Faunaconsult

Tegelseweg 3
5951 GK Belfeld
Tel: 077-4642999
www.faunaconsult.nl

Quickscan natuurwetgeving Ysselsteynseweg 69 te Ysselsteyn

Opdrachtgever: Houbensteyn Groep B.V.
Opstellers/controle: R. Rijnders BSc / ir. J.P.M. Hovens
Veldwerk: R. Rijnders BSc en P.J.C.A. op het Veld

Faunaconsult B.V. werkt volgens de protocollen in de kennisdocumenten van BIJ12. Onze onderzoeken voldoen daarmee aan de landelijk geldende normen en opdrachtgevers hebben een basis om ons aan te spreken op de kwaliteit van de door ons aangeleverde producten. Onze ecologen voldoen aan de deskundigheidseisen zoals gesteld door RVO. We hechten groot belang aan maatschappelijk verantwoord ondernemen en we zijn PSO gecertificeerd.

Inhoud

1	Inleiding.....	3
1.1	Aanleiding	3
1.2	Doel en status van dit document.....	3
1.3	Leeswijzer	3
2	Wet- en regelgeving	4
2.1	Inleiding.....	4
2.2	Bescherming van Natura 2000-gebieden.....	4
2.3	Natuurnetwerk Nederland	4
2.4	Beschermde planten en dieren.....	5
3	Werkwijze	7
3.1	Beschrijving van de werkzaamheden	7
3.2	Werkwijze	7
4	Aanwezige beschermde natuurwaarden	8
4.1	Beschrijving plangebied.....	8
4.2	Natura 2000-gebieden	8
4.3	Natuurnetwerk Nederland	9
4.4	Beschermde planten en dieren.....	10
5	Mogelijke effecten op beschermde natuurwaarden	13
5.1	Natura 2000	13
5.2	Natuurnetwerk Nederland	13
5.3	Beschermde planten en dieren.....	13
6	Conclusies en aanbevelingen.....	15
6.1	Natura 2000	15
6.2	Natuurnetwerk Nederland	15
6.3	Beschermde planten en dieren.....	15
	Literatuur.....	17
	Bijlage 1: Toelichting per beschermingsregime	18

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Beusmans & Jansen begeleidt de herontwikkelingsplannen aan de Ysselsteynseweg 69 te Ysselsteyn, en heeft Faunaconsult namens Houbensteyn Groep B.V. opdracht gegeven daartoe een quickscan natuurwetgeving uit te voeren. De (voorgenomen) ontwikkelingen hebben aanleiding gegeven voor deze quickscan natuurwetgeving. Hierin is nagegaan welke effecten de ingreep heeft op lokaal voorkomende beschermde flora en fauna. Daarnaast is nagegaan welke invloed de ingreep heeft op beschermde Natura 2000-gebieden en overige beschermde natuurgebieden.

1.2 Doel en status van dit document

Het risico bestaat dat het plangebied deel uitmaakt van leefgebieden van diverse beschermde soorten. Dit document geeft inzicht in de mogelijke knelpunten in het kader van natuurwetgeving en -beleid en mogelijke effecten als gevolg van het project.

Het doel van dit document is om vast te stellen of de natuurwetgeving de geplande ontwikkeling in de weg staat. De ingreep kan een negatief effect hebben op beschermde natuurwaarden (plant- en diersoorten en bijbehorende leefgebieden) en beschermde gebieden. Dit document geeft aan of en welke vervolgstappen noodzakelijk zijn om te voldoen aan de minimale onderzoekinspanning vanuit de Wet natuurbescherming en het Natuurnetwerk Nederland. Daarnaast worden mitigerende (verzachtende) maatregelen aangegeven om significant negatieve effecten op voorhand te voorkomen en daarmee te voldoen aan de natuurwetgeving.

1.3 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 wordt een korte beschrijving gegeven van de relevante wet- en regelgeving. Hoofdstuk 3 beschrijft de geplande werkzaamheden en de werkwijze van de inventarisaties van de natuurwaarden. In hoofdstuk 4 worden de resultaten van de beleids- en veldinventarisaties weergegeven. Hoofdstuk 5 beschrijft de effecten van de voorgenomen ingreep op Natura 2000-gebieden, de in en nabij het plangebied aanwezige natuurwaarden, evenals de mogelijke overtredingen op de Wet natuurbescherming. Hoofdstuk 6 geeft de conclusies en aanbevelingen weer.

2 Wet- en regelgeving

2.1 Inleiding

In dit hoofdstuk wordt een korte toelichting gegeven op de juridische bescherming van de Nederlandse natuur. De Wet natuurbescherming (Wnb), die per 1 januari 2017 is ingegaan, vervangt drie wetten: de Natuurbeschermingswet 1998, de Flora- en Faunawet en de Boswet. De Natuurbeschermingswet 1998 zorgde voor de bescherming van (natuur)gebieden en de Flora- en faunawet regelde de bescherming van alle in het wild levende planten- en diersoorten, dus ook buiten de beschermde gebieden. Bij werkzaamheden met betrekking tot ruimtelijke ingrepen, moest worden nagegaan of deze negatieve gevolgen zouden kunnen hebben voor beschermde soorten en/of beschermde gebieden. Bij kap van bomen moest worden bepaald of de Boswet van toepassing was (de Boswet regelde het behoud van bosopstanden of compensatie ervan). De basis van de nieuwe wetgeving blijft in grote lijnen gelijk, al verandert er wel een aantal zaken.

2.2 Bescherming van Natura 2000-gebieden

Natura 2000 is de benaming voor een Europees netwerk van natuurgebieden waarin belangrijke flora en fauna voorkomen, gezien vanuit een Europees perspectief. Wat betreft gebiedsbescherming, vervalt de bescherming van de Beschermde natuurmonumenten. Deze vallen echter vrijwel altijd (op enkele kleine gebieden na) binnen Natura 2000 of het Natuurnetwerk Nederland (NNN, voorheen EHS) en houden dus indirect wel bescherming, zij het niet in dezelfde mate. De provincies hebben daarnaast de bevoegdheid om bijzondere provinciale landschappen of bijzondere provinciale natuurgebieden aan te wijzen. Zij kunnen in een later stadium door de Minister worden toegevoegd aan Natura 2000-gebieden.

Verder verandert er voor Natura 2000-gebieden weinig. De bescherming van deze gebieden is namelijk gebaseerd op internationale verplichtingen en die zijn niet veranderd.

Per Natura 2000-gebied zijn (instandhoudings)doelen (voor soorten en vegetatietypen) opgesteld. Iedereen die vermoedt of kan weten dat zijn handelen of nalaten, gelet op de instandhoudingdoelen, nadelige gevolgen voor een Natura 2000-gebied kan hebben, is verplicht deze handelingen achterwege te laten of te beperken. Het bevoegd gezag kan schadelijke activiteiten beperken en eisen dat een vergunning op de Wnb wordt aangevraagd. Regulier beheer en bestaand gebruik zijn opgenomen in Natura 2000-beheerplannen. Na vaststelling van de beheerplannen hoeft daarvoor geen vergunning aangevraagd te worden.

Wetlands worden beschermd door het internationale Ramsar-verdrag. Het zijn ook Natura 2000-gebieden en daardoor beschermd door de Wnb.

Toetsing van de voorgenomen werkzaamheden in het plangebied aan de Wnb wat betreft Natura 2000-gebieden is opgenomen in hoofdstuk 5.

2.3 Natuurnetwerk Nederland

Het Natuurnetwerk Nederland (NNN), vroeger de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) genoemd, is het Nederlandse netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. Het netwerk moet natuurgebieden beter verbinden met elkaar en met het omringende agrarisch gebied. Het NNN is gebaseerd op provinciale regelgeving, die met ingang van de Wnb niet is veranderd. In het Natuurnetwerk Nederland liggen:

- bestaande natuurgebieden, waaronder de 20 Nationale Parken;
- gebieden waar nieuwe natuur aangelegd wordt;
- landbouwgebieden, beheerd volgens agrarisch natuurbeheer;

- ruim 6 miljoen hectare grote wateren: meren, rivieren, de kustzone van de Noordzee en de Waddenzee;
- alle Natura 2000-gebieden.

Vanaf 2014 zijn de provincies verantwoordelijk voor de begrenzing en ontwikkeling van dit natuurnetwerk. Tot die tijd was de Rijksoverheid hiervoor verantwoordelijk. In het Natuurpact hebben de provincies met het rijk afgesproken om tot 2027 80.000 hectare natuur in te richten. Het NNN moet uiteindelijk samen met de natuurgebieden in andere Europese landen het aaneengesloten pan-Europees Ecologisch Netwerk (PEEN) vormen.

De provincies hebben – zoals ook al in paragraaf 2.2 aangegeven - de bevoegdheid om bijzondere provinciale landschappen of bijzondere provinciale natuurgebieden aan te wijzen. Veel provincies hebben de Nationale Landschappen (sinds 2011 geen onderdeel meer van nationaal beleid) in hun provinciale beleid opgenomen,

De toetsing van de voorgenomen werkzaamheden in het plangebied aan het provinciale beleid is opgenomen in hoofdstuk 5.

2.4 Beschermde planten en dieren

De lijsten met beschermde soorten zijn veranderd. Er zijn soorten die voorheen beschermd waren en onder de Wnb niet meer en andersom. Zo zijn een aantal soorten orchideeën, de kleine modderkruiper en rode bosmieren sinds 1 januari 2017 niet meer beschermd. De Wnb kent drie algemene beschermingsregimes waarin de voorschriften van de Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn en twee verdragen (Bern en Bonn) zijn geïmplementeerd en waarin aanvullende voorschriften zijn gesteld voor de dier- en plantensoorten die niet onder die specifieke voorschriften vallen, maar wel bescherming behoeven (zie bijlage 1 voor een toelichting op verboden handelingen, afwijkingsmogelijkheden en criteria voor ontheffing/vrijstelling per beschermingsregime):

- Vogels

alle vogels in de zin van de Vogelrichtlijn (paragraaf 3.1 van de Wnb). Verder nemen de meeste provincies de onder de Flora- en faunawet benoemde vogelsoorten waarvan het nest jaarrond werd beschermd over. Voor een aantal vogelsoorten geldt dat hun nesten jaarrond beschermd zijn, ook als de soort op het moment van de handeling geen gebruik maakt van het nest. Dit is het geval wanneer een vogelsoort jaarlijks terugkeert naar zijn nest en niet of nauwelijks in staat is om elders in zijn leefgebied een vervangend nest te vinden of te maken.

- Internationaal beschermde soorten

alle dieren en planten, genoemd in de bijlagen bij de Habitatrichtlijn en de verdragen van Bern en Bonn (paragraaf 3.2 van de Wnb);

- Overige beschermde soorten

soorten genoemd in de bijlage bij de Wnb, die niet onder de reikwijdte van paragraaf 3.2 vallen (paragraaf 3.3 van de Wnb). Hieronder vallen onder meer de ‘algemene’ soorten die onder de Flora- en faunawet bij ruimtelijke ingrepen waren vrijgesteld. Vrijwel al deze soorten zijn door alle provincies eveneens voor ruimtelijke ingrepen vrijgesteld (een uitzondering geldt bijvoorbeeld voor de mol, die onder de Wnb niet meer is beschermd).

De beschermde status van soorten kan echter per provincie verschillen. Provincies hebben de bevoegdheid om bij provinciale verordening vrijstelling te verlenen voor nationaal beschermde soorten. De Provincie Limburg heeft de ‘Beleidsneutrale Wijzigingsverordening Hoofdstuk 3 Natuur van de Omgevingsverordening Limburg 2014’ opgesteld (Provincie Limburg, 2016) en ‘Beleidsregels ten behoeve van de passieve soortenbescherming onder de Wet natuurbescherming in Limburg’ (Gedeputeerde Staten van Limburg, 2017). Dit houdt in dat de meeste soorten die onder de Wet Natuurbescherming als beschermde soort zijn aangewezen, ook in de Provincie Limburg worden beschermd.

Voor soorten die ook niet in de bijlagen van de Wnb worden genoemd, fungeert de zorgplichtbepaling (artikel 1.11 Wnb) als vangnet. Op grond van deze bepaling moeten schadelijke handelingen voor alle in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving in beginsel achterwege worden gelaten, dan wel moeten maatregelen worden genomen om schadelijke gevolgen (zoveel mogelijk) te voorkomen.

De toetsing van de voorgenomen werkzaamheden in het plangebied aan de Wnb wat betreft flora en fauna is opgenomen in hoofdstuk 5.

3 Werkwijze

3.1 Beschrijving van de werkzaamheden

In het plangebied wordt de bestaande bebouwing gesloopt. Het gaat om het kantoorgebouw, de mengvoerfabriek en een werkplaats. De aanwezige vegetatie blijft behouden. De locatie krijgt vervolgens een agrarische bestemming. Een schets van de toekomstige situatie is niet voorhanden.

3.2 Werkwijze

De quickscan is uitgevoerd door middel van een veldbezoek en een bronnenonderzoek. Op 11 januari 2022 heeft Faunaconsult het plangebied bezocht, evenals de omliggende zone. Hierbij werden beschermde planten geïnventariseerd en werd beoordeeld voor welke plant- en diersoorten het plangebied geschikte habitat biedt. De te slopen gebouwen zijn met behulp van een ladder, zaklamp en boomcamera van binnen en buiten geïnspecteerd. Waarnemingen van soorten in het plangebied zijn genoteerd. Met betrekking tot zoogdieren werd speciaal gelet op pootafdrukken, krabsporen, wissels, uitwerpselen, haren, graafsporen, hollen en potentieel geschikte verblijfplaatsen. Het bureauonderzoek is gebaseerd op vrij verkrijgbare verspreidingsbronnen en waarnemingen van soorten:

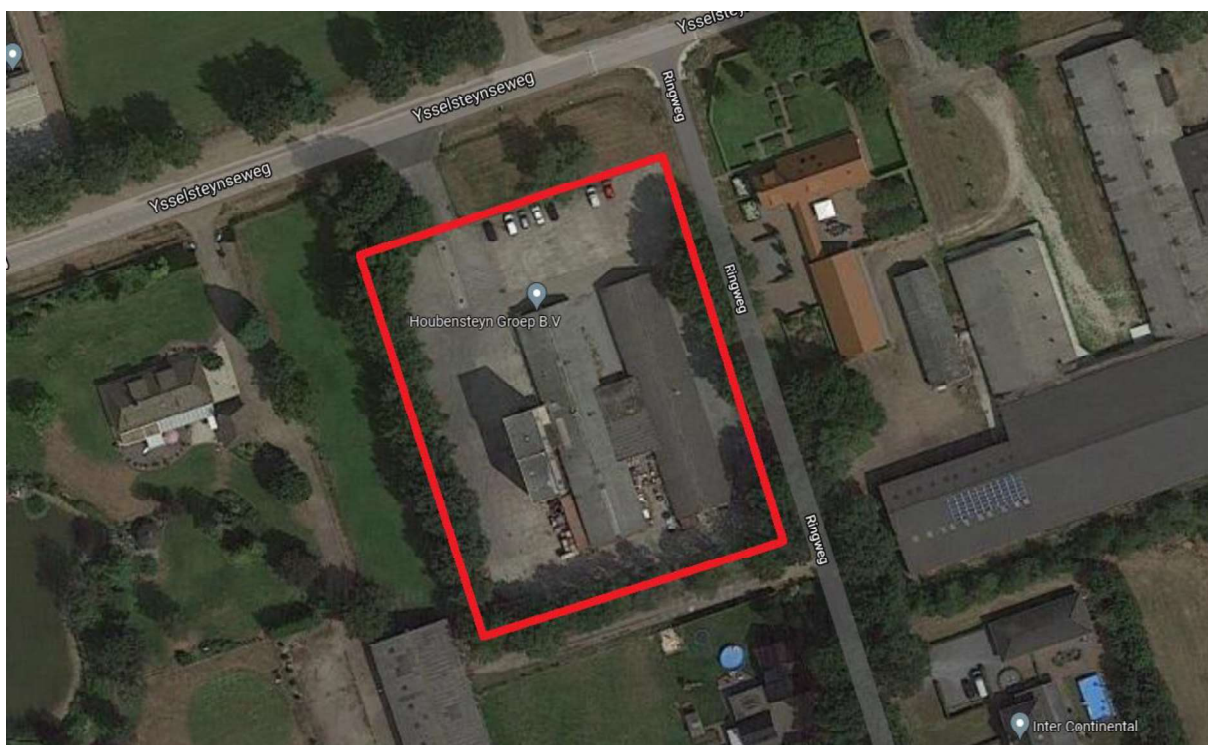
- Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (www.natura2000.nl/gebieden);
- RAVON (www.ravon.nl);
- FLORON (www.floron.nl);
- SOVON (www.sovon.nl);
- Zoogdierversamenleving (www.zoogdierversamenleving.nl);
- NDFV Verspreidingsatlas (www.verspreidingsatlas.nl).

4 Aanwezige beschermde natuurwaarden

4.1 Beschrijving plangebied

Het plangebied (figuur 4.1 en de foto's op het voorblad) bevindt zich ten noordoosten van de kern van Ysselsteyn. De noordzijde grenst aan een vakantiepark. Ten westen en zuiden van het plangebied bevinden zich woningen met achtertuinen. Ten oosten bevinden zich een varkenshouderij en ten noorden een transportbedrijf en sportvelden.

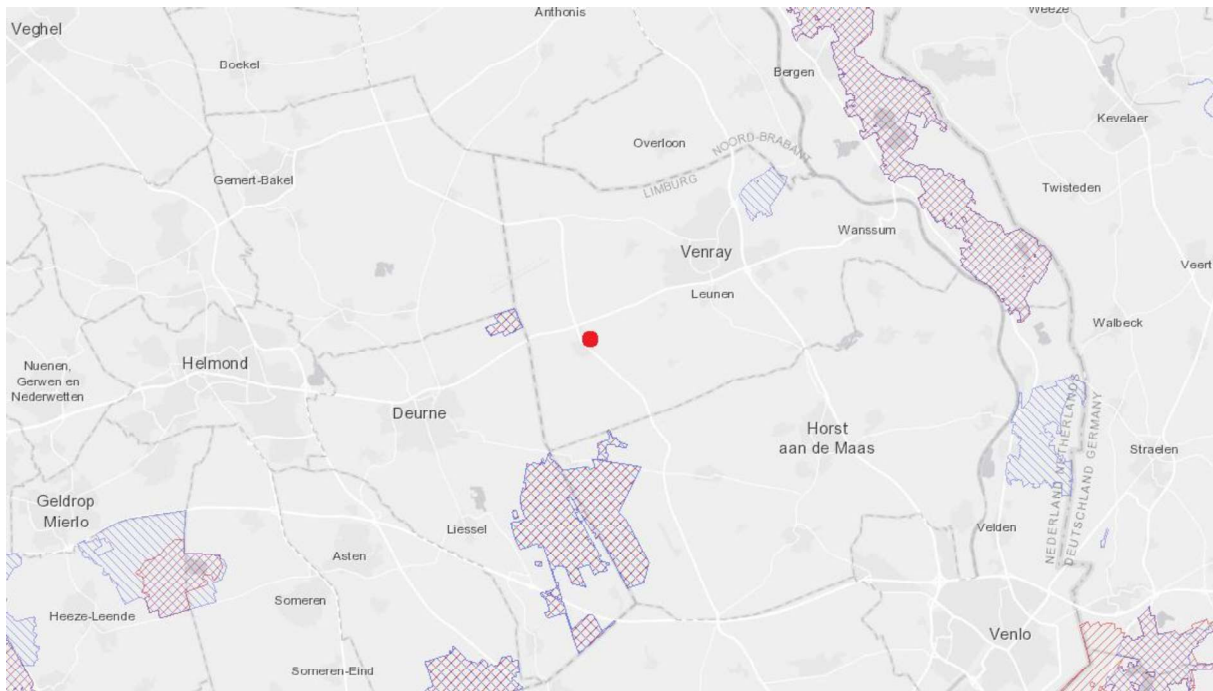
Het plangebied bestaat uit een mengvoerfabriek, een kantoor en een werkplaats. Aan de noord- en oostrand van het plangebied bevindt zich haag van haagbeuken en aan de westzijde bevindt zich een rij zomereiken. Het plangebied is verder volledig verhard. Aan de zuid- en oostzijde, net buiten het plangebied bevinden zich eveneens rijen zomereiken.



Figuur 4.1. Het plangebied (rood omlijnd). Bron: [Google Maps](#).

4.2 Natura 2000-gebieden

Figuur 4.2.1 laat de ligging van het plangebied zien ten opzichte van nabijgelegen Natura 2000-gebieden. Natura 2000-gebied 'Deurnsche Peel & Mariapeel' is het meest dichtbij gelegen Natura 2000-gebied op een afstand van circa 3,1 kilometer ten westen van het plangebied. Het Natura 2000-gebied 'Natura 2000-gebied' ligt op circa 9 kilometer van het plangebied. Overige Natura 2000-gebieden liggen op meer dan 10 kilometer afstand.



**Figuur 4.2. Natura 2000-gebieden (rood en blauw gearceerd) ten opzichte van het plangebied (rode stip).
Bron: Natura 2000 Network Viewer.**

4.3 Natuurnetwerk Nederland

Het plangebied ligt op 535 meter afstand van het dichtstbijzijnde onderdeel van de Goudgroene Natuurzone, het Limburgse deel van Natuurnetwerk Nederland (NNN). Zie figuur 4.3 en het hierna volgende kader.

Goudgroene natuurzone

De goudgroene natuurzone vormt het Limburgse deel van het NNN. Binnen de goudgroene zone streeft de provincie naar behoud en beheer van de reeds aanwezige natuur, en de ontwikkeling van nieuwe natuur.

Zilvergroene natuurzone

Binnen de zilvergroene natuurzone staat het benutten van kansen voor natuur en landschap centraal. De zilvergroene natuurzone maakt echter geen onderdeel uit van het NNN, maar ondersteunt wel de functionaliteit en effectiviteit van de goudgroene natuurzone. De provincie stimuleert de ontwikkeling van natuur en landschap binnen de zilvergroene zones met subsidies en natuurcompensaties.

Bronsgroene landschapszone

De bronsgroene landschapszone omvat de landschappelijk waardevolle beekdalen en bufferzones rond bestaande natuurgebieden met de daarin aanwezige (extensievere) landbouwgebieden, monumenten, kleinere landschapselementen, waterlopen e.d. Een kwart van de bronsgroene landschapszone wordt gevormd door het winterbed van de Maas. In Zuid-Limburg omvatten deze zones ook de steilere hellingen, droogdalen en de belangrijkste landschappelijke verbindingen naar het Maasdal. Het beleid binnen de bronsgroene landschapszone is er op gericht om de landschappelijke kernkwaliteiten te behouden, te beheren, te ontwikkelen en te beleven. Deze zone bestaat hoofdzakelijk uit landbouwgronden. Binnen deze zone komen op bestemmingsplanniveau andere bestemmingen en functies voor zoals infrastructuur, woningen en toeristische voorzieningen e.d.



Figuur 4.3. Globale ligging van het plangebied (rood omlijnd) ten opzichte van het NNN (Goudgroene natuurzone). Bron: Provincie Limburg.

4.4 Beschermden planten en dieren

Vogels en zoogdieren

De mengvoerbakfabriek bestaat uit enkelwandige gevels van baksteen (tot 3 meter hoogte) en damwandplaten (vanaf 3 meter hoogte) en een enkelwandig plat dak van damwandplaten (zie het linker gebouw op de middelste foto op het voorblad). De fabriek bevat schuifdeuren (die tijdens het veldbezoek open stonden) waardoor vogels van buitenaf naar binnen kunnen vliegen. Er werden tijdens het veldbezoek dan ook 2 huismussen binnen waargenomen. Op de lagere metalen balkconstructies zijn huismussennesten echter afwezig. Het was tijdens het veldbezoek niet mogelijk om te achterhalen of er nesten aanwezig waren op de hoger gelegen metalen balken/constructies, maar wegens de grote hoogte lijkt dit zeer onwaarschijnlijk. Volgens de eigenaar gaan de deuren van de fabriek in de avond dicht en mogen vogels volgens het protocol ook niet in een mengvoerbakfabriek verblijven. Het is daardoor zeer onwaarschijnlijk dat er huismussennesten in de fabriek aanwezig zijn. Vleermuisverblijven en huismus- en gierzwaluwnesten zijn in de mengvoerbakfabriek dus afwezig.

De twee gebouwen met het kantoor en de werkplaatsen zijn verbonden middels een tussengedeelte met een plat dak en nauwaansluitend daktrim. De twee gebouwen hebben dezelfde opbouw: spouwmuren en een golfplaten dak met aan de onderzijde dakbeschoot. Open stootvoegen zijn nergens aanwezig. Onder de golfplaten aan de lange zijdes is vogelschroot aanwezig in de vorm van metalen strip of een metalen rooster (zie figuur 4.4.1). Huismussen, gierzwaluwen of steenuilen kunnen hier dus niet de ruimte tussen het dak en dakbeschoot bereiken. Op enkele hoeken ontbreekt het vogelschroot echter. Deze plekken zijn tijdens het veldbezoek met behulp van een zaklamp en RIDGID Seesnake geïnspecteerd, maar er werden geen vogelnesten aangetroffen. Bij de kopgevels liggen de golfplaten in de specie. Er zijn echter op meerdere plekken enkele spleten en kieren aanwezig tussen de golfplaten en de specie waardoor vleermuizen de spouw kunnen bereiken (zie figuur 4.4.2). Vogels kunnen echter nergens via de kopgevels of nokken naar binnen. In de gebouwen zijn geen vogelnesten, uitwerpselen of braakballen waargenomen. Huismus- gierzwaluw- en steenuilennesten zijn in het kantoorgebouw en werkplaats dus afwezig, maar mogelijk zijn er vleermuisverblijven van soorten als laatvlieger, gewone dwergvleermuis en ruige dwergvleermuis.



Figuur 4.4.1. Door de aanwezigheid van vogelschroot kunnen huismussen, gierzwaluwen of steenuilen de ruimte tussen het dak en dakbeschot niet bereiken.



Figuur 4.4.2. Tussen de kopgevels en de golfplaten zijn kieren en spleten aanwezig waardoor vleermuizen de spouw kunnen bereiken. De meest zuidwestelijke kopgevel (hier afgebeeld) bevat de grootste spleten.

De bomen in het plangebied bevatten geen vogelnesten of eekhoornnesten. Boomholtes zijn afwezig. De aanwezigheid van vleermuisverblijven of steenuilennesten is daardoor eveneens uitgesloten. Het is wel mogelijk dat de bomenrijen aan de west- zuid en oostzijde van het plangebied fungeren als vliegroute of foerageergebied van vleermuizen. Vaste vliegroutes en belangrijke foerageergebieden van vleermuizen worden onder de Wet natuurbescherming als een voortplantingsplaats en rustplaats gezien (Ministerie van Economische zaken, 2016).

Tijdens het veldbezoek werden kauw, merel, koolmees, huismus, roodborst, Vlaamse gaai, boomkruiper en vink waargenomen. Volgens de natuurgegevens van de Provincie Limburg (www.natuurgegevensprovincielimburg.nl) kwam er in 2014 in kilometerhok waarin het plangebied zich bevindt één territorium voor van een kwetsbare soort (roofvogel/uij). Het plangebied zelf is volgens de natuurgegevens van de Provincie Limburg onvolledig onderzocht. Uit het veldbezoek blijkt dat nesten van voornoemde soorten zeker niet in het plangebied, of binnen een straal van 100 meter daaromheen, voorkomen. (Jaarrond beschermde) vogelnesten zijn in het plangebied dus afwezig. Mogelijk broeden er in het broedseizoen wel algemeen voorkomende vogels zoals de merel of houtduif in de opgaande vegetaties rondom het plangebied.

Dassenburchten, dassenlatrines, -wissels en snuitputjes van dassen zijn in en rond het plangebied afwezig. In de gebouwen zijn geen steenmarteruitwerpselen aangetroffen en omdat het plangebied vrijwel geheel verhard is biedt het geen dekking aan kleine marterachtigen. Dergelijk soorten zijn dus zeker afwezig. Algemene zoogdieren als de huisspitsmuis kunnen wel in het plangebied voorkomen.

Planten

In het plangebied zijn alleen algemene, niet-beschermden planten waargenomen (zie paragraaf 4.1). Volgens de natuurgegevens van de Provincie Limburg (www.natuurgegevensprovincielimburg.nl) groeiden er in 2016 in de het kilometerhok waarin het plangebied zich bevindt, geen planten die onder de Wet natuurbescherming zijn beschermd. Het plangebied zelf is volgens de natuurgegevens van de Provincie Limburg onvolledig onderzocht.

Amfibieën en andere soorten

Ten noorden van het plangebied bevinden zich greppels. Deze stonden tijdens het veldbezoek geheel droog en zullen in het voorjaar hoogstwaarschijnlijk ook geheel droog staan. Daardoor zijn voortplantingswateren voor amfibieën afwezig. Het plangebied vormt daarnaast geen geschikt habitat voor strenger beschermde amfibieënsoorten. Het is wel mogelijk dat enkele algemene amfibieënsoorten het plangebied als landhabitat zullen gebruiken. Reptielen en andere soorten, die beschermd zijn onder de Wnb, zijn wegens het aanwezige biotoop niet te verwachten in het plangebied. Tabel 4.4 geeft de beschermde soorten weer die mogelijk in het plangebied voorkomen.

Tabel 4.4. (Potentieel) in het plangebied voorkomende beschermde soorten. Het beschermingsregime van de soorten in de Wnb is eveneens weergegeven.

Nederlandse naam en wetenschappelijke naam	Vogels met jaarrond beschermd nest	Internationaal beschermde soorten	Overige beschermde soorten
Gewone dwergvleermuis (<i>Pipistrellus pipistrellus</i>)		X	
Gewone grootoorvleermuis (<i>Plecotus auritus</i>)		X	
Laatvlieger (<i>Eptesicus serotinus</i>)		X	
Ruige dwergvleermuis (<i>Pipistrellus nathusii</i>)		X	
Bosmuis (<i>Apodemus sylvaticus</i>)			X
Huisspitsmuis (<i>Crocidura russula</i>)			X
Gewone pad (<i>Bufo bufo</i>)			X
Bruine kikker (<i>Rana temporaria</i>)			X

5 Mogelijke effecten op beschermde natuurwaarden

5.1 Natura 2000

Door de voorgenomen werkzaamheden kan verstoring door geluid en beweging optreden. Deze effecten zijn zeer lokaal; bovendien ligt het meest nabijgelegen Natura 2000-gebied 'Deurnsche Peel & Mariapeel' op een afstand van circa 3,1 kilometer van het plangebied. Vanwege de afstand verwachten wij van de voorgenomen werkzaamheden geen direct effect op bovengenoemd Natura 2000-gebied.

Het hierboven genoemde Natura 2000-gebied bevat tenminste één stikstofgevoelig habitattype, dat te maken heeft met overbelasting door stikstof. De sloop van de gebouwen zal leiden tot wat stikstofuitstoot. Vanwege de afstand tussen de Natura 2000-gebieden en de geringe omvang van de werkzaamheden wij echter geen significant effect op bovengenoemd (en verder van het plangebied gelegen) Natura 2000-gebied.

5.2 Natuurnetwerk Nederland

Het dichtstbijzijnde onderdeel van het NNN ligt op 535 meter afstand van het plangebied (zie figuur 4.3). De voorgenomen sloop van de gebouwen heeft waarschijnlijk geen noemenswaardig effect op de natuurwaarden in het NNN.

5.3 Beschermde planten en dieren

Als gevolg van de werkzaamheden kunnen onderstaande effecten op beschermde flora en fauna optreden:

- Bij de werkzaamheden kunnen vaste voortplantings- en of rustplaatsen van algemene beschermde zoogdieren en amfibieën worden verstoord. Individuen kunnen hierbij worden verstoord en/of gedood.

- De kopgevels van de werkplaats en het kantoor bevatten mogelijk zomerverblijven, winterverblijven, kraamverblijven en/of paarverblijven van laatvlieger, gewone dwergvleermuis en ruige dwergvleermuis. Door de sloop van de gebouwen kunnen eventueel aanwezige vleermuizen hierdoor worden verstoord of gedood en hun verblijven vernietigd.

- De bomenrijen aan de west-, zuid- en oostzijde van het plangebied fungeren mogelijk als vaste vliegroute en/of foerageergebied van vleermuizen. Indien er vanaf het plangebied buitenverlichting op bomenrijen wordt gericht, kan dit een verstoring van vleermuizen opleveren.

In de tabel 5.3 zijn de mogelijke overtredingen van de verbodsbepalingen van de Wnb weergegeven. In hoofdstuk 6 wordt uitgelegd hoe deze overtredingen kunnen worden voorkomen.

Tabel 5.3. Mogelijke overtredingen van algemene verbodsbepalingen van de Wnb. Zie bijlage 1 voor een verklaring van de beschermingscategorieën en een overzicht van alle verbodsbepalingen.

Soort	Beschermingsregime Wnb	Art. 3.1 lid 1	Art. 3.1 lid 2	Art. 3.5 lid 1	Art. 3.5 lid 2	Art. 3.5 lid 3	Art. 3.5 lid 4	Art. 3.10 lid 1
Vleermuizen	Internationaal beschermde soorten			X	X		X	
Algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren en amfibieën	Overige soorten							X

Artikel 3.1 (m.b.t. Vogels)

- **lid 1:** het opzettelijk doden en vangen van vogels
- **lid 2:** het opzettelijk vernielen en beschadigen van nesten, rustplaatsen en eieren en het wegnemen van nesten

Artikel 3.5 (m.b.t. Internationaal beschermde soorten):

- **lid 1:** het opzettelijk doden of vangen van soorten
- **lid 2:** het opzettelijk verstoren van soorten
- **lid 3:** het opzettelijk vernielen en rapen van eieren van soorten
- **lid 4:** het beschadigen en vernielen van de voortplantingsplaatsen en rustplaatsen van soorten

Artikel 3.10 lid 1 (m.b.t. A-soorten): het is verboden

- (a) in het wild levende A-soorten opzettelijk te doden of te vangen;
 - (b) de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van de A-soorten opzettelijk te beschadigen of te vernielen; en
- De onder (a) en (b) genoemde verboden zijn niet van toepassing op de bos-, huisspits- en veldmuis voor zover deze dieren zich in of op gebouwen of daarbij behorende ervan of roerende zaken bevinden (artikel 3.10 lid 3 Wnb).

6 Conclusies en aanbevelingen

6.1 Natura 2000

De plannen zullen naar onze mening waarschijnlijk geen effect op de natuurwaarden in Natura 2000-gebieden hebben. Om elk risico uit te sluiten, is het echter te overwegen de te verwachten stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden te laten bepalen. Indien daaruit blijkt dat er een significante toename is te verwachten, is er een vergunning nodig op grond van de Wnb.

6.2 Natuurnetwerk Nederland

De sloop van de gebouwen heeft waarschijnlijk geen negatieve effecten op het NNN. Omdat er geen negatieve effecten op het NNN zijn te verwachten, zijn er op dit punt geen bezwaren vanuit het provinciale natuurbeleid.

6.3 Beschermden planten en dieren

Algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren en amfibieën

In het plangebied komen mogelijk zoogdieren en amfibieën voor, die onder de Wnb zijn beschermd. Het gaat om algemeen voorkomende soorten (zogenaamde A-soorten), waarvoor in Limburg een vrijstelling geldt in geval van ruimtelijke ontwikkeling en beheer en onderhoud. Dit houdt in dat deze soorten verstoord mogen worden, zonder dat daar vooraf een ontheffing voor is verkregen. Wel geldt altijd de Zorgplicht (artikel 1.11 Wnb); deze houdt in dat nadelige gevolgen voor dieren en planten altijd zoveel mogelijk moeten worden voorkomen. Om aan de algemene zorgplicht te voldoen, moeten dieren die tijdens de werkzaamheden worden aangetroffen, zo snel mogelijk naar een aangrenzende locatie buiten het plangebied worden verplaatst.

Vleermuizen

In de kopgevels van de werkplaatsen en het kantoor bevinden zich mogelijk vleermuisverblijven (laatvlieger, ruige dwergvleermuis en/of gewone dwergvleermuis). Door de sloop van deze gebouwen kunnen eventueel aanwezige vleermuizen worden verstoord of gedood en vleermuisverblijven worden vernietigd. Omdat alle vleermuissoorten streng zijn beschermd, dient het voorkomen van dergelijke verblijven conform het vleermuisprotocol (Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus en Zoogdierverseniging, 2021) te worden onderzocht. Volgens het vleermuisprotocol zijn daartoe 5 onderzoeksronde nodig:

- 3 ronden (2 avonden en 1 ochtend) onderzoek met batdetectors in de periode 15 mei – 15 juli (waarbij er minimaal 20 dagen zit tussen de twee avonden en tussen één avond en de ochtend);
- 2 ronden (1 avond en 1 ochtend) onderzoek met batdetectors in de periode 15 augustus – 1 oktober (waarbij er minimaal 20 dagen zit tussen de twee bezoeken).

Indien blijkt dat er vleermuisverblijven aanwezig zijn, dient er een ontheffing op de Wnb te worden aangevraagd en dient de functionaliteit daarvan te worden gewaarborgd. Dit houdt in dat er op aangepaste wijze wordt gesloopt (zodat er geen vleermuizen worden gedood) en dat er nieuwe vleermuisverblijven gecreëerd moeten worden. Om vertraging te voorkomen, is het verstandig om vooruitlopend op de resultaten van het vleermuisonderzoek alvast vleermuis kasten verspreid rond de te slopen gebouwen op te hangen. Gewone dwergvleermuizen hebben bijvoorbeeld de tijd nodig om aan nieuwe verblijfplaatsen te wennen. Gedurende deze gewenningsperiode moeten zowel de oorspronkelijke situatie als de nieuw aangebrachte vervangende voorzieningen beide aanwezig zijn (BIJ12, 2017c). Het is daarom beter om voor zekerheid te gaan en alvast 4 vleermuis kasten van types als VK WS 02, VK MP 05 of VK PL 04 Vleermuis kast (te bestellen bij vivarapro.nl), VMT1 of VMT1a (te bestellen bij unitura.nl) op te hangen. Dit dient te gebeuren aan niet te slopen of te renoveren panden binnen een straal van 200 meter van het plangebied (BIJ12, 2017c). Als blijkt dat er vleermuisverblijven aanwezig zijn die door de sloopwerkzaamheden zullen worden vernietigd, wordt

vertraging van de werkzaamheden (in verband met de gewenningsperiode) in de meeste gevallen voorkomen.

De voorgenoemde type vleermuiskasten zijn uitwendige modellen, die in principe niet geschikt zijn als permanente vervanging. Indien blijkt dat er in de te slopen woning vleermuisverblijven aanwezig zijn, dan dient er een veelvoud van het aantal gevonden vleermuisverblijven te worden gerealiseerd. Vleermuiskasten die geschikt zijn om te dienen als permanente vervanging, dienen zich inwendig in het gebouw te bevinden. Het gaat om typen als Vivara IB VL 06 of IB VL 08 Inbouwsteen, die wordt gekoppeld aan een extra compartiment (Vivara IB VL 07).

De bomenrijen aan de west-, zuid- en oostzijde van het plangebied fungeren mogelijk als vaste vliegroute en/of foerageergebied van vleermuizen. Om verstoring van vleermuizen te voorkomen, mag er tot op een afstand van 10 meter van deze bomen alleen vleermuisvriendelijke buitenverlichting worden geplaatst; van de bomen af omlaag gerichte straatverlichting, met een scherpe bundel, zoals ledlampen. Hierbij kan worden gekozen voor amberkleurige UV-vrije led armaturen (Zoogdierverseniging, 2011) of rood licht (Spoelstra et al, 2017).

Literatuur

- Gedeputeerde Staten van Limburg. 2017. Beleidsregels ten behoeve van de passieve soortenbescherming onder de Wet natuurbescherming in Limburg. Provinciaal blad nr. 5634.
- Ministerie van Economische Zaken, 2016. Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen. Ministerie van Economische Zaken, Den Haag.
- Provinciale Staten van Limburg, 2016. Beleidsneutrale Wijzigingsverordening hoofdstuk 3 Natuur van de Omgevingsverordening Limburg 2014. Provinciaal blad nr. 6983. Provincie Limburg.
- Spoelstra, K, R.H.A. van Grunsven, J.J.C. Ramakers, K.B. Ferguson, T. Raap, M. Donners, E.M. Veenendaal en M. E. Visser. 2017. Responce of bats to light with different spectra: light-shy and agile bat-presenceis affected by white and green, but not by red light. The Royal Society Publishing. www.rspb.royalsocietypublishing.org
- Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus en Zoogdiervereniging. 2021. Vleermuisprotocol 2021, januari 2021. www.netwerkgroenebureaus.nl en www.zoogdiervereniging.nl.
- Zoogdiervereniging, 2011. Een vleermuisvriendelijke kleur voor verlichting. www.zoogdiervereniging.nl/een-vleermuisvriendelijke-kleur-voor-verlichting.

Bijlage 1: Toelichting per beschermingsregime

Vogels

Verbodsbepalingen en afwijkingsmogelijkheden

Het beschermingsregime voor vogels is neergelegd in de artikelen 3.1 tot en met 3.4 van de Wnb. Deze bepalingen gelden voor alle van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn.

Op grond van de artikelen 3.1 en 3.2 gelden voor deze vogels de volgende verboden:

- het opzettelijk doden en vangen van vogels (artikel 3.1 lid 1 Wnb)
- het opzettelijk vernielen en beschadigen van nesten, rustplaatsen en eieren en het wegnemen van nesten (artikel 3.1 lid 2 Wnb)
- het rapen en houden van eieren (artikel 3.1 lid 3 Wnb)
- het opzettelijk storen van vogels indien dit van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende soort (artikel 3.1 lid 4 en 5 Wnb)
- het verkopen, vervoeren voor verkoop, onder zich hebben voor verkoop of ten verkoop aanbieden van (gemakkelijk herkenbare delen of producten van) dode of levende vogels (artikel 3.2 lid 1 Wnb)
- het, anders dan voor verkoop, houden en vervoeren van (gemakkelijk herkenbare delen of producten van) dode of levende vogels (artikel 3.2 lid 6 Wnb)
- het, voor zover bij of krachtens de Wnb toegestaan, vangen of doden van vogels met – kort gezegd – verboden middelen en het achtervolgen met behulp van in de Vogelrichtlijn genoemde vervoermiddelen overeenkomstig de in de Vogelrichtlijn omschreven wijze (artikel 3.4 lid 1 Wnb).

Het beschermingsregime gaat uit van het ‘nee, tenzij-principe’. Dit betekent dat de genoemde schadelijke handelingen verboden zijn, tenzij het bevoegd gezag een afwijking van het verbod toestaat. Die toestemming kan worden verleend door middel van een ontheffing of vrijstelling.

Criteria voor ontheffing of vrijstelling

Gedeputeerde staten (‘GS’) kunnen van vrijwel alle hierboven omschreven verboden ontheffing verlenen. Provinciale staten (‘PS’) kunnen daarnaast bij verordening vrijstelling verlenen van deze verboden. Voor een paar specifieke verboden is de minister van Economische Zaken (de ‘minister’) het bevoegd gezag, namelijk de verboden die zien op de verkoop en het vervoer van vogels. Indien een afwijking van een verbodsbepaling wordt toegestaan, moet daarbij in ieder geval worden bepaald op welke soort de afwijking betrekking heeft, welke middelen, installaties of methoden voor het vangen of doden zijn toegestaan en welke voorwaarden gelden ter beperking van de risico’s en met betrekking tot het tijdstip en de plaats van de handeling. Daarnaast moet voor de verlening van een ontheffing of vrijstelling aan een aantal cumulatieve criteria zijn voldaan. Dit betekent dat er:

- geen andere bevredigende oplossing mag bestaan,
- de maatregelen niet mogen leiden tot verslechtering van de staat van instandhouding van de desbetreffende soort en
- de ontheffing nodig is in verband met één van de volgende zes gronden:
 - het belang van de volksgezondheid of de openbare veiligheid;
 - het belang van de veiligheid van het luchtverkeer;
 - ter voorkoming van belangrijke schade aan gewassen, vee, bossen, visserij of wateren;
 - ter bescherming van flora of fauna;
 - voor onderzoek of onderwijs, het uitzetten of herinvoeren van soorten of voor de daarmee samenhangende teelt; of
 - om het vangen, het onder zich hebben of elke andere wijze van verstandig gebruik van bepaalde vogels in kleine hoeveelheden selectief en onder strikt gecontroleerde omstandigheden toe te staan.

Internationaal beschermde soorten

Internationaal beschermde soorten zijn strikt beschermd

Deze soorten worden in de praktijk vaak aangeduid als de ‘strikt beschermde soorten’, omdat voor deze soorten alleen onder strikte voorwaarden ontheffing van een verbodsbepaling kan worden verkregen. Bekende voorbeelden van habitatsorten zijn de drijvende waterweegbree, de rugstreeppad en de zandhagedis.

Verbodsbepalingen

De belangrijkste verboden uit de Wnb zijn:

- het opzettelijk doden of vangen van habitatsorten (artikel 3.5 lid 1 Wnb)
- het opzettelijk verstoren van habitatsorten (artikel 3.5 lid 2 Wnb)
- het opzettelijk vernielen en rapen van eieren van habitatsorten (artikel 3.5 lid 3 Wnb)
- het beschadigen en vernielen van de voortplantingsplaatsen en rustplaatsen van habitatsorten (artikel 3.5 lid 4 Wnb)
- het opzettelijk plukken en verzamelen, afsnijden, ontwortelen en vernielen van habitatsorten (artikel 3.5 lid 5 Wnb)
- het, anders dan voor verkoop, onder zich hebben of vervoeren van habitatsorten (artikel 3.6 lid 2 Wnb).

Criteria voor ontheffing of vrijstelling

Gedeputeerde Staten kunnen van deze verboden ontheffing verlenen en Provinciale Staten kunnen bij verordening vrijstelling verlenen van deze verboden (artikel 3.8 lid 2 en 3.9 lid 2 Wnb). Er is een aantal (cumulatieve) criteria (opgesomd in artikel 3.8 lid 5 Wnb) om ontheffing of vrijstelling te kunnen verlenen; deze worden slechts verleend indien:

- er geen andere bevredigende oplossing bestaat (alternatieventoets);
- er geen afbreuk wordt gedaan aan het streven de populaties van de betrokken soort in hun natuurlijk verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan;
- de ontheffing of vrijstelling nodig is:
 - in het belang van de bescherming van de wilde flora of fauna of in het belang van de instandhouding van de natuurlijke habitats;
 - ter voorkoming van ernstige schade aan met name de gewassen, veehouderijen, bossen, visgronden, wateren of andere vormen van eigendom;
 - in het belang van de volksgezondheid, de openbare veiligheid of andere dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en met inbegrip van voor het milieu wezenlijke gunstige effecten;
 - voor onderzoek en onderwijs, repopulatie of herintroductie van deze soorten, of voor de daartoe benodigde kweek, met inbegrip van de kunstmatige vermeerdering van planten; of
 - om het onder strikt gecontroleerde omstandigheden mogelijk te maken op selectieve wijze en binnen bepaalde grenzen een beperkt, bij de ontheffing of vrijstelling vastgesteld aantal van bepaalde dieren van de aangewezen soort te vangen of onder zich te hebben, onderscheidenlijk een beperkt bij de ontheffing of vrijstelling vastgesteld aantal van bepaalde planten van de aangewezen soort te plukken of onder zich te hebben.

Overige beschermde soorten

Algemeen

Overige beschermde soorten zijn niet beschermd vanwege de Europese wet- en regelgeving. Het gaat hier om de in het wild levende diersoorten die worden genoemd in onderdeel A van de bijlage bij de Wnb. Voorbeelden zijn de hermelijn en de wezel ('A-soorten'). Daarnaast worden vaatplanten beschermd van de soorten die worden genoemd in onderdeel B in de bijlage bij de Wnb, zoals de akkerboterbloem en de muurbloem ('B-soorten'). Uit de wetsgeschiedenis is gebleken dat het nodig is om deze soorten bij wet aan te wijzen, omdat zij niet voldoende worden beschermd door enkel de zorgplicht. Het gaat daarbij in het bijzonder om soorten die in Nederland in hun voortbestaan worden bedreigd. Op de bijlagen zijn dan ook bijvoorbeeld de Rode Lijst-soorten aangewezen.

Verboden handelingen

Het is verboden op grond van artikel 3.10 lid 1 Wnb:

- (a) in het wild levende A-soorten opzettelijk te doden of te vangen;
- (b) de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van de A-soorten opzettelijk te beschadigen of te vernielen en
- (c) B-soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

De onder (a) en (b) genoemde verboden zijn niet van toepassing op de bos-, huisspits- en veldmuis voor zover deze dieren zich in of op gebouwen of daarbij behorende ervan of roerende zaken bevinden (artikel 3.10 lid 3 Wnb). Voor deze overige soorten gelden dus minder verboden dan voor de strikt beschermde soorten. Zo is bijvoorbeeld het (opzettelijk) verstoren van soorten niet verboden.

Ruimere afwijkingsmogelijkheden

Voor de overige soorten gelden bovendien ruimere afwijkingsmogelijkheden dan voor de strikt beschermde soorten. Artikel 3.8 Wnb (dat de afwijkingsmogelijkheden voor Habitatsoorten bepaalt) is grotendeels van overeenkomstige toepassing op de overige soorten. Dit betekent dat een ontheffing of vrijstelling slechts wordt verleend indien:

- er geen andere bevredigende oplossing bestaat (alternatieventoets);
- er geen afbreuk wordt gedaan aan het streven de populaties van de betrokken soort in hun natuurlijk verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan;
- de ontheffing of vrijstelling nodig is:
 - in het belang van de bescherming van de wilde flora of fauna of in het belang van de instandhouding van de natuurlijke habitats;
 - ter voorkoming van ernstige schade aan met name de gewassen, veehouderijen, bossen, visgronden, wateren of andere vormen van eigendom;
 - in het belang van de volksgezondheid, de openbare veiligheid of andere dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en met inbegrip van voor het milieu wezenlijke gunstige effecten;
 - voor onderzoek en onderwijs, repopulatie of herintroductie van deze soorten, of voor de daartoe benodigde kweek, met inbegrip van de kunstmatige vermeerdering van planten; of
 - om het onder strikt gecontroleerde omstandigheden mogelijk te maken op selectieve wijze en binnen bepaalde grenzen een beperkt, bij de ontheffing of vrijstelling vastgesteld aantal van bepaalde dieren van de aangewezen soort te vangen of onder zich te hebben, onderscheidenlijk een beperkt bij de ontheffing of vrijstelling vastgesteld aantal van bepaalde planten van de aangewezen soort te plukken of onder zich te hebben.

Anders dan voor Habitatsoorten, kan voor de overige soorten ook ontheffing of vrijstelling worden verleend als dit noodzakelijk is (artikel 3.8 lid 2):

- in het kader van de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden, daaronder begrepen het daarop volgende gebruik van het ingerichte of ontwikkelde gebied;

- ter voorkoming van schade of overlast, met inbegrip van schade aan sportvelden, schietterreinen, industrieterreinen, kazernes, of begraafplaatsen;
- ter beperking van de omvang van de populatie van dieren, in verband met door deze dieren ter plaatse en in het omringende gebied veelvuldig veroorzaakte schade of in verband met de maximale draagkracht van het gebied waarin de dieren zich bevinden;
- ter voorkoming of bestrijding van onnodig lijden van zieke of gebrekkige dieren;
- in het kader van bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of bosbouw;
- in het kader van bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer;
- in het kader van bestendig beheer of onderhoud van de landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied, of
- ten behoeve van het algemeen belang.

Overzicht verbodsbepalingen Wet natuurbescherming (Ministerie van Economische Zaken, 2016)

Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn § 3.1 Wn	Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn § 3.2 Wn	Beschermingsregime andere soorten § 3.3 Wn
Art 3.1 lid 1 Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.	Art 3.5 lid 1 Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen	Art 3.10 lid 1a Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen
Art 3.1 lid 2 Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen	Art 3.5 lid 4 Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen	Art 3.10 lid 1b Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen
Art 3.1 lid 3 Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben	Art 3.5 lid 3 Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen	Niet van toepassing
Art 3.1 lid 4 en lid 5 Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort	Art 3.5 lid 2 Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Art 3.5 lid 5 Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen	Art 3.10 lid 1c Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen

Houbensteyn Groep
Ysselsteynseweg 69
5813 BK Ysselsteyn

Belfeld, 21 november 2022

Aanvullend vleermuizenonderzoek Ysselsteynseweg 69 te Ysselsteyn

Door: R. Rijnders BSc en ir. J.P.M. Hovens

In opdracht van: Houbensteyn Groep

Inleiding

Beusmans & Jansen begeleidt de herontwikkelingsplannen aan de Ysselsteynseweg 69 te Ysselsteyn. Om daarbij rekening te kunnen houden met beschermde natuurwaarden heeft Faunaconsult een quickscan natuurwetgeving¹ uitgevoerd, waaruit bleek dat er verblijven van de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger aanwezig konden zijn, maar geen massa-winterverblijven. Dit rapport geeft de bevindingen van het aanvullend vleermuizenonderzoek weer. Figuur 1 geeft het plangebied weer.



Figuur 1. Ligging van het plangebied (rood omlijnd).

¹ R. Rijnders BSc, P.J.C.A. op het Veld en ir. J.P.M. Hovens. 2022. Quickscan natuurwetgeving Ysselsteynseweg 69 te Ysselsteyn. In opdracht van Houbensteyn Groep. Faunaconsult, Belfeld.

Werkwijze

Het voorkomen van vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen in het plangebied is onderzocht met behulp van een heterodyne vleermuisdetector (Pettersson D100). Hierbij werden de duur van het onderzoek, het startmoment en het aantal onderzoeksronden bepaald aan de hand van het vleermuisprotocol², waarbij werd aangenomen dat er mogelijk verblijven van de gewone dwergvleermuis, laatvlieger of ruige dwergvleermuis aanwezig waren, maar geen massawinterverblijven. Van lastig te determineren soorten zijn met behulp van een time-expansion detector/recorder (Elekon Batlogger M) geluidsopnamen gemaakt, waarvan vervolgens het sonogram is geanalyseerd.

Tabel 1. Onderzoeksgegevens vleermuizenonderzoek.

Datum	Waarnemers	Min. Temp.	Weersomstandigheden
25-04-2022 2 uur voor zonsopkomst - zonsopkomst	A. Strijbosch H. Geris	7 °C	Droog, 1 Bft
25-05-2022 Zonsondergang – 2 uur na zonsondergang	A. Strijbosch	16 °C	Droog, 2 Bft
30-05-2022 Zonsondergang – 2 uur na zonsondergang	A. Strijbosch	11 °C	Droog, 1 Bft
20-06-2022 Zonsondergang – 2 uur na zonsondergang	A. Strijbosch	14 °C	Droog, 1 Bft
22-06-2022 Zonsondergang – 2 uur na zonsondergang	A. Strijbosch	16 °C	Droog, 1 Bft
14-07-2022 Zonsondergang – 2 uur na zonsondergang	A. Strijbosch	16 °C	Droog, 2 Bft
15-07-2022 Zonsondergang – 2 uur na zonsondergang	A. Strijbosch	15 °C	Droog, 1 Bft
22-08-2022 1 uur na zonsondergang – 3 uur na zonsondergang	A. Strijbosch	17 °C	Droog, 2 Bft
14-09-2022 1 uur na zonsondergang – 3 uur na zonsondergang	A. Strijbosch	12 °C	Droog, 1 Bft

Resultaten

Vleermuizen

In de te slopen bebouwing in het plangebied zijn geen vleermuisverblijven gevonden. Net buiten het plangebied, aan de oostzijde, werd de werfroep van de gewone dwergvleermuis waargenomen. Een paarterritorium is in het plangebied echter afwezig.

Iedere ronde vloog er kort na/voor zonsondergang 1 – 10 foeragerende gewone dwergvleermuizen in en rond het plangebied. Deze vlogen niet uit in het plangebied, waaruit valt op te maken dat er in de directe omgeving rond het plangebied meerdere verblijven van de gewone dwergvleermuis aanwezig

² Vleermuisvakbureau Netwerk Groene Bureaus en Zoogdiervereniging. 2021. Vleermuisprotocol 2021, januari 2021. www.netwerkgroenebureaus.nl en www.zoogdiervereniging.nl.

zijn. Tevens werden enkele onderzoeks rondes 1-3 laatvliegers waargenomen die buiten het plangebied een verblijf moeten hebben.

Overige diersoorten

Op 25 mei 2022 is een steenuil waargenomen op het dak van het oostelijke gebouw. Dit dier kwam vanonder de nok rond de 12^{de} ‘golf’ van de golfplaten vandaan, aan de achterzijde van het gebouw. Omdat dit dier vanonder het dak vandaan kwam, moet worden aangenomen dat hier een steenuilennest aanwezig is. Op 30 mei is er een dode steenuil aangetroffen op het dak van oostelijk gebouw. Het was onduidelijk of het hier om een volwassen of jong dier ging.

Conclusie

De te slopen bebouwing aan de Ysselsteynseweg 69 heeft geen functie voor vleermuizen. Bij de sloop hoeft daarom geen rekening te worden gehouden met vleermuizen. Omdat er op 25 mei 2022 een steenuilennest is gevonden in het oostelijk gebouw dient er voor de sloop van dit gebouw ten aanzien van de steenuil wel een ontheffing op de Wet natuurbescherming te worden aangevraagd. Ook dient de lokale staat van instandhouding van de steenuil te worden bepaald.

Verkennd Bodemonderzoek

Ysselsteynseweg 25 te Heide

rapport C221855.008/PHE

datum: 8 april 2022
opdrachtgever: Houbensteyn Beheer BV,
Ysselsteynseweg 69
5813 BK YSSELSTEYN



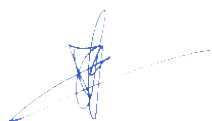
8 april 2022

rapportnummer: C221855.008/PHE

VERANTWOORDING



P. Heesakkers
Adviseur



Ing. B. van den Bosch
Teamleider

Archimil B.V. Koningsplein 18, 5721 GJ Asten, Tel.nr. 0493-671818, Email: info@archimil.nl
Rabobank Iban NL70RAB001636.28.580, Kvk nr. 17159750

SAMENVATTING

Voor een verklaring van de gebruikte terminologie met betrekking tot eventuele verontreinigingen verwijzen wij naar de 'Circulaire Bodemsanering 2013' en het 'Besluit bodemkwaliteit'. Op een terrein aan de Ysselsteynseweg 25 te Heide is een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd zoals voorgeschreven in de Nederlandse norm NEN 5740.

De geografische gegevens van de onderzoekslocatie staan weergegeven in het volgende overzicht:

Gemeente	Venray	
Adres	Ysselsteynseweg 25 te Heide	
Kadastraal	Sectie: N	Nr: 61 (ged).
Coördinaten	X: 192.696	Y: 389.731
Oppervlakte onderzoekslocatie	Circa 1500 m ²	

Het onderzoek is uitgevoerd op basis van de resultaten van het vooronderzoek van de onderzoekslocatie en de directe omgeving. Op basis van de in het vooronderzoek verzamelde gegevens is de onderzoekslocatie zelf als niet-verdacht beschouwd. Veld- en laboratoriumwerkzaamheden zijn derhalve uitgevoerd conform de strategie onverdacht uit de NEN 5740.

Uit het onderzoek volgt dat de grond uit de bovenlaag (0-0,5 m-mv) plaatselijk zeer licht verontreinigd is met koper. De grond uit de onderlaag (0,5-2 m-mv) is zeer licht verontreinigd met cadmium. Het grondwater is licht verontreinigd met zink.

De hypothese niet-verdachte locatie kan worden aangenomen op basis van de onderzoeksresultaten.

Naar aanleiding van bovenstaande conclusies merken wij op dat er ons inziens, op basis van de onderzoeksresultaten, geen restricties gesteld hoeven te worden aan toekomstige bouwactiviteiten op de onderzochte locatie.

Indien, bijvoorbeeld bij bouwactiviteiten, grond vrijkomt die op een andere locatie zal worden hergebruikt dan dient bepaald te worden wat de kwaliteit is in het kader van het besluit bodemkwaliteit.

INHOUDSOPGAVE**SAMENVATTING**

1. INLEIDING EN DOEL VAN HET ONDERZOEK.....	1
2. VOORONDERZOEK.....	3
2.1. GEOGRAFISCHE GEGEVENS.....	3
2.2. HUIDIG EN VOORMALIG BODEMGEBRUIK	3
2.3. MILIEUVERGUNNINGEN	4
2.4. BODEMONDERZOEKEN	6
2.5. TOEKOMSTIG GEBRUIK	7
2.6. BODEMOPBOUW EN (GEO-)HYDROLOGIE	7
2.6.1. Algehele bodemkwaliteit	8
2.6.2. PFAS	8
2.7. CONCLUSIE VOORONDERZOEK	9
3. OPZET EN UITVOERING VAN HET ONDERZOEK.....	10
3.1. OPZET BODEMONDERZOEK	10
3.2. ANALYSEPAKKETTEN	10
3.3. UITVOERING BODEMONDERZOEK	10
4. WIJZE VAN BEOORDELEN EN INTERPRETATIE.....	12
5. RESULTATEN.....	13
5.1. VELDWERK GROND	13
5.2. AANPASSING ONDERZOEKSOPZET	13
5.3. VELDWERK GRONDWATER	13
5.4. ANALYSERESULTATEN.....	13
5.4.1. Grondmengmonsters	13
5.4.2. Afzonderlijke analyses	14
5.4.3. Grondwatermonsters	14
6. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	15
TABELLEN.....	16
Bijlage 1	overzichtstekening
Bijlage 2	vooronderzoek
Bijlage 3	locatie en boringen
Bijlage 4	boorstaten
Bijlage 5	analyseresultaten
Bijlage 6	referenties

1. INLEIDING EN DOEL VAN HET ONDERZOEK

In verband met de aanvraag van een omgevingsvergunning voor de uitbreiding van de bebouwing aan de Ysselsteynseweg 25 te Heide is door Houbensteyn Beheer BV schriftelijk opdracht verleend om een verkennend bodemonderzoek op bovengenoemde locatie uit te voeren.

Het doel van het onderzoek bestaat uit het verkrijgen van inzicht in de kwaliteit van de grond en het freatische grondwater op het te onderzoeken terrein. Voor de milieuhygiënische verklaring kan dit onderzoek *dienen als bewijs* voor de kwaliteit van de ontvangende bodem (Regeling bodemkwaliteit artikel 4.3.4) in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.

Het onderzoek is uitgevoerd op basis van NEN 5740 [2] conform de BRL2000 met bijhorende protocollen van de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsboring Bodemonderzoek [3]. De grondmengmonsters en het grondwatermonster zijn geanalyseerd op de parameters welke opgenomen zijn in het NEN-pakket of op eventueel verdachte componenten. De analyseresultaten zijn getoetst aan de achtergrond-, streef- en interventiewaarden, zoals vermeld in de Circulaire bodemsanering 2013 [8].

Het rapport is als volgt opgebouwd:

Hoofdstuk 2 geeft een beschrijving van de verzamelde gegevens van de onderzoekslocatie en/ of de daaromheen liggende percelen, welke tijdens het vooronderzoek naar voren zijn gekomen. De opzet en uitvoering van het onderzoek worden besproken in hoofdstuk 3. In hoofdstuk 4 wordt het toetsingskader van de resultaten gepresenteerd waarna in hoofdstuk 5 de gevonden resultaten besproken zullen worden. Tot slot worden in hoofdstuk 6 de conclusies besproken en worden enkele aanbevelingen gedaan. De in de tekst aangehaalde literatuurbronnen zijn opgenomen in bijlage 6.

Contactpersoon namens de opdrachtgever was mevrouw J. Beusmans (Beusmans & Jansen).



Luchtfoto onderzoekslocatie en omgeving

2. VOORONDERZOEK

Het vooronderzoek met betrekking tot het bodemonderzoek is uitgevoerd op het standaardniveau, conform NEN 5725. Het vooronderzoek heeft zich gericht op de onderzoekslocatie en de direct aanliggende percelen vanaf de grens van het onderzoeksgebied tot aan 25 meter buiten het onderzoeksgebied. Het doel van het vooronderzoek is het verzamelen van relevante informatie over de locatie van het bodemonderzoek, door het opvragen van informatie bij de opdrachtgever, de eigenaar en de gemeente, houden van interviews, uitvoeren van terreininspectie en archiefonderzoek. De te verzamelen informatie heeft betrekking op het voormalige gebruik, het huidige gebruik, het toekomstige gebruik, de bodemopbouw, de geohydrologische situatie en financieel-juridische aspecten.

Hiervoor worden de volgende informatiebronnen geraadpleegd: milieuvergunningdossiers, archief bodemonderzoeken, etc. In bijlage 2 is een overzicht weergegeven van deze (geraadpleegde) informatiebronnen en de verkregen informatie.

Op basis van de verzamelde informatie wordt het veld- en chemisch onderzoek goed voorbereid en wordt de onderzoekshypothese voor het verkennend of nader bodemonderzoek opgesteld. Ook worden de resultaten van het vooronderzoek gebruikt bij de interpretatie van de resultaten van het bodemonderzoek.

2.1. Geografische gegevens

De geografische gegevens van de onderzoekslocatie staan weergegeven in het volgende overzicht:

Gemeente	Venray	
Adres	Ysselsteynseweg 25 te Heide	
Kadastraal	Sectie: N	Nr: 61 (ged.)
Coördinaten	X: 192.696	Y: 389.731
Oppervlakte onderzoekslocatie	Circa 1500 m ²	

Op de onderzoekslocatie is er voor zover bekend geen sprake van een calamiteit of overtreding van voorschriften in het kader van de Wet Milieubeheer en/of Wet Bodembescherming en/of andere milieuregelgeving.

2.2. Huidig en voormalig bodemgebruik

Het onderzoeksterrein betreft een beoogde uitbreidingslocatie en is in gebruik als grasveld. In het middendeel is sprake van een lager gelegen terrein. Van zuid naar noord is een bomenrij van een zestal bomen (vermoedelijk populier) aanwezig. Aan de zuidzijde wordt de locatie begrensd door het kantoorgebouw. Voor het kantoorpand is een deel verhard met beton, dit deel wordt gebruikt als parkeerplaats. De verharding is vermoedelijk rond 2000 aangelegd. Aan de oostzijde wordt de locatie begrensd door een betonpad, achterliggende stallen. Aan de noordzijde is een met puin verhard pad aanwezig. Aan de westzijde valt een kleine strook gras en de aangrenzende betonverharding buiten de onderzoekslocatie.

Het onderzoeksterrein is voor zover bekend niet opgehoogd met bodemvreemde materialen zoals puin, sintels of gebroken asfalt. Op de onderzoekslocatie hebben voor zover bekend geen olietanks in of op de bodem gelegen. Er zijn geen gegevens bekend omtrent eventuele activiteiten of calamiteiten op de onderzoekslocatie welke geleid kunnen hebben tot een bodemverontreiniging.

Uit gegevens van BAG volgt dat vanaf 1983 de locatie bebouwd is. Uit de historische kaarten (bron: <http://www.topotijdreis.nl>) blijkt dat de Ysselsteynseweg aan het begin van de 20^{ste} eeuw is aangelegd. De locatie zelf was tot het begin van de jaren '50 van de vorige eeuw in gebruik als bos. Nadien was de locatie in gebruik als landbouwgrond. Vanaf 1983 is de bebouwing gestaag uitgebreid.



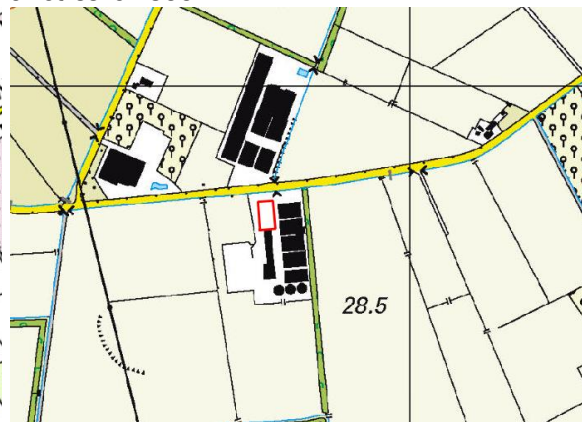
omstreeks 1925



omstreeks 1980



omstreeks 2000



omstreeks 2015

2.3. Milieuvergunningen

Ter plaatse van de onderzoekslocatie en in de directe nabijheid zijn in het verleden diverse vergunningen verleend, meldingen ingediend en/of controles uitgevoerd. Op 24 februari 2022 is de informatie ingezien bij de gemeente Venray. Op de locatie is een varkenshouderij aanwezig. Vanaf 2000 is er op de locatie een mestverwerkingsinstallatie aanwezig welke mest scheidt in een aantal fracties waardoor deze beter afzetbaar is.

Voor zover hier potentieel bodembedreigende activiteiten of opmerkingen zijn staan deze in onderstaand overzicht vermeld:

Datum	Vergunning en opmerkingen
04-02-1981	Oprichtingsvergunning voor een varkenshouderij waar mest en meststoffen worden bewaard.
06-07-1993	Revisievergunning. Bovengrondse dieselolietank met inhoud van 600 liter in loods.
04-03-1998	Uitbreidingsvergunning brijvoerkeuken + melding propaantank.
04-10-1999	Veranderingsvergunning.
03-05-2000	Revisievergunning voor een vleesvarkens- en gespeende biggenhouderij, brijvoerkeuken, mestverwerkingsinstallatie, desitaalbassins en composteringsruimte. Bovengrondse dieselolietank 600 liter in lekbak (ten zuidoosten van stallen).
10-12-2002	Deelrevisievergunning vergistingsinstallatie.
13-01-2004	Veranderingsvergunning.
13-06-2006	Wijziging voorschriften.
22-11-2006	Melding verandering inrichting art. 8.19 WM.
20-03-2008	Veranderingsvergunning.
29-07-2008	Melding verandering inrichting art. 8.19 WM voor het realiseren van een sleufsilos.
07-08-2008	Melding verandering inrichting art. 8.19 WM voor het realiseren van een bovengronds mestbassin.
06-04-2010	Revisievergunning. Bovengrondse dieselolietank 600 liter in lekbak (ten zuidoosten van stallen). Bovengrondse smeerolietank 1000 liter in lekbak, bovengrondse drums 400 liter smeerolie in lekbak en bovengrondse tank afgewerkte olie 1000 liter in lekbak in loods.
27-10-2014	Omgevingsvergunning.



Bovengrondse dieseltank 600 liter in loods (1983)

Bovengrondse opslag smeerolie en afgewerkte olie in lekbak in loods (2010)

Bovengrondse dieseltank 600 liter in lekbak (2000 / 2010)

Ter plaatse van de onderzoekslocatie zijn in het verleden diverse bouwvergunningen verleend, deze staan in onderstaand overzicht vermeld:

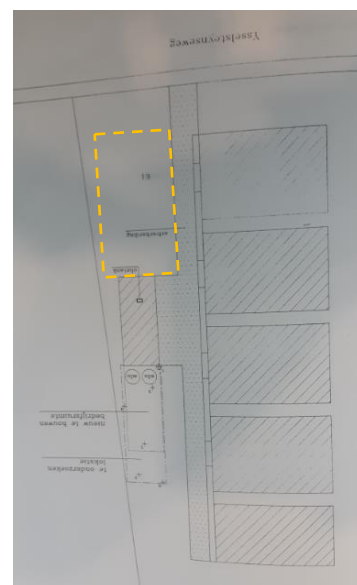
Datum	Bouwvergunning
10-06-1981 ¹	Bouwvergunning voor het oprichten van 4 varkensstallen
30-06-1982	Bouwvergunning voor het oprichten van een loods.
06-09-1982	Bouwvergunning voor het uitbreiden van een loods
06-05-1998	Bouwvergunning voor het uitbreiden van een bedrijfsruimte
26-06-2000	Bouwvergunning voor het oprichten van silo's en foliebassins
09-09-2003	Bouwvergunning voor het oprichten van een composteerloods
21-01-2005	Bouwvergunning voor het oprichten van drie mestsilos
11-04-2007	Bouwvergunning voor het oprichten van een agrarische bedrijfsruimte.
13-11-2009	Bouwvergunning voor het oprichten van een mestopslag, sleufsilos en 3 luchtkanalen.
23-12-2009	Bouwvergunning voor het oprichten van een mestsilo en sleufsilos.

¹ In tegenstelling tot de gegevens van BAG lijkt de locatie sinds 1981 bebouwd te zijn.

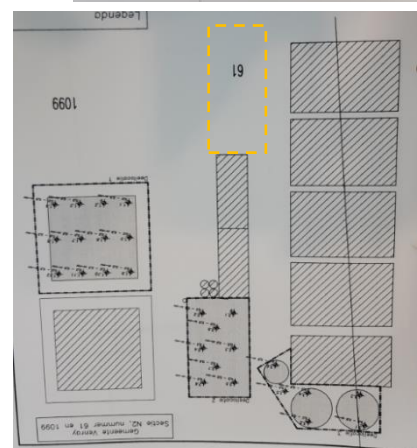
2.4. Bodemonderzoeken

Ter plaatse van de onderzoekslocatie zijn in het verleden diverse bodemonderzoeken uitgevoerd.

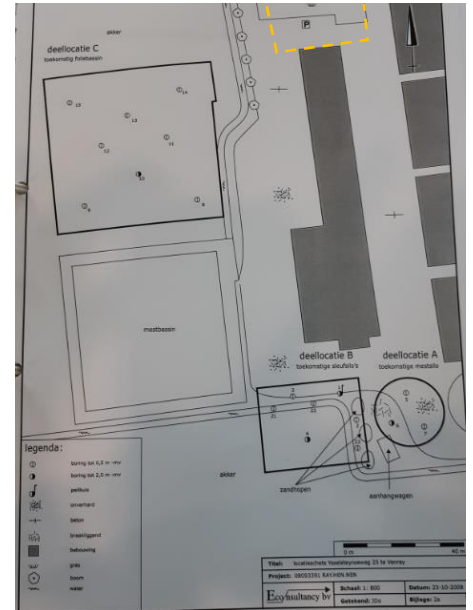
In 1996 is in verband met de bouwvergunning voor de voorgenomen uitbreiding van een bedrijfsruimte een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd (G&O-consult BV, d.d. 17 september 1996). In de bovengrond was hierbij een lichte verontreiniging met koper aangetroffen. In de ondergrond waren geen verontreinigingen aangetroffen. Het grondwater was licht verontreinigd met chroom.



In 2002 is in verband met de bestemmingsplanwijziging voor het uitbreiden van een mestverwerkingsinstallatie een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd (G&O-consult BV, rapport 0850bo1002, d.d. 11 september 2002). Uit de resultaten blijkt dat de bovengrond van deellocatie 1 (toekomstig foliebassin) een lichte verontreiniging met koper bevat. Ter plaatse van de bovengrond van deellocatie 2 (toekomstige composteerruimte) was de bovengrond licht verontreinigd met minerale olie en koper. Daarnaast werd de EOX-parameter overschreden. Ter plaatse van deellocatie 3 (toekomstige silo's) bevond zich een lichte overschrijding van de EOX-parameter in de ondergrond. Het grondwater op de deellocaties bevatte enkele lichte verontreinigingen met zware metalen en tetrachlooretheen.



In 2008 is in verband met de nieuwbouw van een mestsilos, enkele sleufsilos en een nieuw foliebassin een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd (Econsultancy BV, rapport 08093391, d.d. 25 november 2008). De onderzoekslocatie betrof drie deellocaties, waar in de toekomst een mestsilos, sleufsilos en een foliebassin was voorzien. Vanwege de ligging van deze deellocaties zijn deze als één locatie onderzocht. In de boven- en ondergrond waren geen verontreinigingen geconstateerd. In het grondwater was een lichte verontreiniging met barium en lood aangetoond.



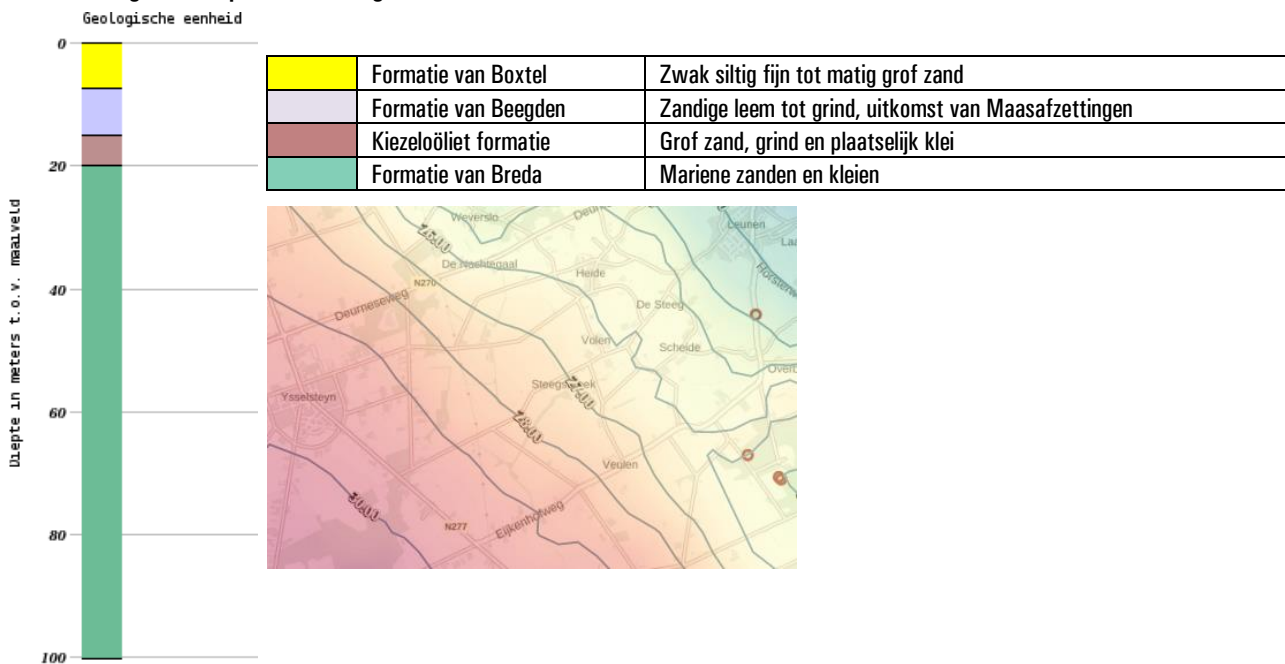
2.5. Toekomstig gebruik

Ter plaatse van het onderzoeksterrein zal in de nabije toekomst een nieuwe voerfabriek en een kantoor worden gerealiseerd.

2.6. Bodemopbouw en (geo-)hydrologie

Het te onderzoeken terrein heeft een hoogteligging gelijk aan circa 28,7 m + N.A.P. De opbouw van de ondergrond is schematisch weergegeven in figuur A.

Figuur A: opbouw ondergrond.



De freatische grondwaterspiegel bevindt zich op circa 1,2 m-mv. De stromingsrichting van het freatische grondwater is afhankelijk van lokale onttrekkingen, drainerende watergangen en de aanwezigheid van slecht doorlatende bodemlagen. De stromingsrichting van het grondwater in het eerste watervoerende pakket is globaal noordoostelijk gericht (zie uitsnede). Voorgenoemde geohydrologische gegevens zijn ontleend aan de grondwaterkaart van Nederland [6].

2.6.1. Algehele bodemkwaliteit

De gemeente Venray maakt gebruik van de goedgekeurde bodemkwaliteitskaart en bodembeheerplan van de regio Limburg Noord (mei 2019) waarin diffuus verhoogde achtergrondgehalten aan verontreiniging zijn vastgelegd. Hierbij is vastgesteld dat de boven- en ondergrond van onverdachte locaties gemiddeld genomen niet verontreinigd is en de kwaliteit van vrijkomende grond zal voldoen aan de achtergrondwaarden.

De gemeente Venray maakt gebruik van een goedgekeurde bodemfunctieklassenkaart van de regio Limburg Noord (mei 2019). Hierin heeft de locatie de functie overig toegekend gekregen.

Van de regio zuidoost Brabant, noord- en midden Limburg is bekend dat er zich verhoogde achtergrondwaarden aan zware metalen in het grondwater manifesteren. Deze zijn toe te schrijven aan de verzuring van zandige gronden in de regio, waardoor metalen uit de grond spoelen naar het grondwater. Een andere bron van verontreiniging met zware metalen in het grondwater zijn de chemische processen die optreden wanneer anaeroob grondwater opkwelt. Doordat in de bodem ijzerhoudende lagen aanwezig zijn kunnen zware metalen in oplossing gaan en in het grondwater terecht komen. Over het algemeen zijn arseen en nikkel overheersende componenten wanneer deze situatie zich voordoet. Voor zover bekend is ter plaatse van de onderzoekslocatie geen sprake van een kwelsituatie.

2.6.2. PFAS

In het rapport *"Aanwezigheid PFAS in Nederland Deelrapport B Verdachte locaties"*² is een overzicht opgenomen van potentiële risico-locaties voor het voorkomen van PFAS-verbindingen. Voor de locatie is, voor zover bekend, geen sprake van een bronlocatie. Opgemerkt wordt dat op basis van recente gegevens de bovengrond van een groot deel van Nederland mogelijk in lichte mate verontreinigd is met PFAS-verbindingen¹ en dat uitspoeling naar de ondergrond kan plaatsvinden. Door het ministerie is een geactualiseerd handelingskader PFAS opgesteld (versie 13 december 2021) voor hergebruik van PFAS houdende grond en baggerspecie, waarbij een achtergrondwaarde van 1,9 µg/kgds (PFOA) danwel 1,4 µg/kgds (overige PFAS) is vastgesteld³.

In opdracht van de provincie Limburg is in 2019-2020 door Geonius een bodemonderzoek uitgevoerd naar PFAS en GenX. De resultaten zijn verwerkt in rapport 370570.DO⁴, d.d. 3 september 2020. Uit de rapportage volgt dat overwegend gehalten PFAS zijn aangetroffen onder de 0,8 µg/kgds (destijds geldende norm uit het Tijdelijke Handelingskader) en dat wordt aangesloten bij de normen van het Tijdelijke Handelingskader van 2 juli 2020.

¹ <https://www.bodemplus.nl/onderwerpen/wet-regelgeving/bbk/grond-bagger/handelingskader-pfas/tijdelijk/>

² [https://www.expertisecentrumpfas.nl/images/Handelingskader/DDT219-1-18-008.228-rapd-Voorkomen PFAS in Nederland - deelrapport B Verdachte locaties - definitief.pdf](https://www.expertisecentrumpfas.nl/images/Handelingskader/DDT219-1-18-008.228-rapd-Voorkomen_PFAS_in_Nederland_-_deelrapport_B_Verdachte_locaties_-_definitief.pdf)

³ <https://www.rijksoverheid.nl/binaries/rijksoverheid/documenten/rapporten/2021/12/13/2021335279-1-geactualiseerde-versie-handelingskader-pfas/2021335279-1-geactualiseerde-versie-handelingskader-pfas.pdf>

⁴ https://www.limburg.nl/publish/pages/1181/bodemonderzoek_pfas_en_genx_provincie_limburg.pdf

2.7. Conclusie vooronderzoek

Het vooronderzoek heeft zich gericht op de onderzoekslocatie en de direct aanliggende percelen vanaf de grens van het onderzoeksgebied tot aan 25 meter buiten het onderzoeksgebied.

Op basis van bovenstaande gegevens zijn er voor zover bekend geen bodembelastende activiteiten uitgevoerd ter plaatse van de onderzoekslocatie en zullen de activiteiten op aangrenzend terrein geen negatief effect gehad hebben op de bodemkwaliteit van de onderzoekslocatie. Derhalve kan de locatie voorsnog als onverdacht worden beschouwd, waarbij in het grondwater diffuus verhoogde gehalten aan zware metalen kunnen worden aangetroffen. Op basis van de historische informatie is er voorsnog geen aanleiding om een overschrijding van de normen uit het geactualiseerd handelingskader voor PFAS of de normen zoals deze voor de provincie Limburg zijn vastgesteld te verwachten. Onderzoek dient plaats te vinden conform de strategie onverdacht niet-lijnvormig (ONV-NL) uit NEN 5740. In bijlage 3 is een tekening van de geografische afbakening van de onderzoekslocatie voor het bodemonderzoek opgenomen.



Foto van het noordelijke deel van de onderzoekslocatie – d.d. 3 maart 2022

3. OPZET EN UITVOERING VAN HET ONDERZOEK

3.1. Opzet bodemonderzoek

Conform de strategie onverdacht niet-lijnvormig (ONV-NL) uit de NEN 5740 worden verspreid over de onderzoekslocatie (circa 1500 m²) onderstaand aantal boringen en peilbuizen geplaatst.

Aantal boringen			Aantal te analyseren (meng)monsters.		
Boring tot 0,5 m	En boring tot grondwater ¹⁾	En boring met peilbuis	Grond		Grondwater
			Bovengrond	Ondergrond	
6	1	1	1	1	1
1) Indien de grondwaterspiegel zich ondieper dan 1,0 m beneden het maaiveld bevindt, geldt een boordiepte van 1,0 m. Indien de grondwaterspiegel zich dieper dan 2,0 m beneden het maaiveld bevindt, geldt een boordiepte van 2,0 m.					

Van elke 50 cm bodemlaag of van iedere bodemlaag afzonderlijk worden tot de freatische grondwaterspiegel representatieve monsters genomen. De boringen worden gelijkmatig over de te onderzoeken locatie verdeeld volgens een systematisch patroon. In bijlage 3 is een situatieschets opgenomen waarin de plaatsen van de boringen en de peilbuizen zijn aangegeven.

3.2. Analysepakketten

De toegepaste NEN-pakketten bestaan uit:

Grond: standaardpakket grond:

Droge stof, Metalen (Ba,Cd,Co,Cu,Hg,Mo,Ni,Pb,Zn), Minerale Olie (GC) (C10 - C40), PAK (10 VROM), PCB (7)

Grondwater: standaardpakket grondwater:

Metalen (Ba,Cd,Co,Cu,Hg,Mo,Ni,Pb,Zn), Minerale olie (GC), Aromaten (BTEXN), Styreen, VOCI (11), Vinylchloride, 1,1 Dichlooretheen, 1,1-Dichloorpropan, 1,2-Dichloorpropan, 1,3-Dichloorpropan, Bromoform

Ter bepaling van de achtergrond- en interventiewaarden worden grond(meng)monsters onderzocht op het gehalte aan lutum en organisch stof.

3.3. Uitvoering bodemonderzoek

De veldwerkzaamheden worden uitgevoerd volgens de NEN-normen en de protocollen van de Stichting Infra Kwaliteitsborging Bodemonderzoek [4]. De activiteiten bestaan uit:

1. het uitvoeren van een globale locatie-inspectie;
2. het verrichten van de boringen en
3. het plaatsen van de peilbuis;
4. het bemonsteren van de grond en het grondwater;
5. visueel en organoleptisch onderzoek van de monsters.

De grondboringen worden voor zover mogelijk met handkracht uitgevoerd waarbij gebruik wordt gemaakt van een ongelakte Edelmanboor met een diameters van 6 tot 12 cm. Er wordt voor zover mogelijk geen werkwater gebruikt. Na elke boring wordt het boormateriaal met leidingwater schoongemaakt.

Voor het plaatsen van de peilbuis wordt geboord tot circa 1,5 meter beneden de freatische grondwaterspiegel. Het materiaal van de buis is slagvast P.V.C.. Het geperforeerde gedeelte wordt omgeven door een gewassen, paraffinevrije filterkous en gegloeid en gezeefd filtergrind. Het niet-geperforeerde gedeelte wordt met de oorspronkelijke grond omstort. Het boorgat wordt afgedicht met een laag zwelklei van ca. 50 cm.

De chemische analyses van de grond- en grondwatermonsters worden uitgevoerd door een AS3000 geaccrediteerd laboratorium. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de voorbehandelings-, opwerkings-, en analysemethoden zoals beschreven in de NEN-normen en de protocollen van de Stichting Infra Kwaliteitsborging Bodemonderzoek [4].

4. WIJZE VAN BEOORDELEN EN INTERPRETATIE

Bij de beoordeling en interpretatie van de resultaten is gebruik gemaakt van de circulaire bodemsanering 2013. Deze circulaire definieert streefwaarden, achtergrondwaarden, interventiewaarden en tussenwaarden voor de beoordeling van de concentratieniveaus van diverse verontreinigingen in grond en grondwater.

In onderstaand overzicht worden deze toegelicht:

- de **Achtergrondwaarde** (grond) of **Streefwaarde** (grondwater) geeft het niveau aan waarbij, volgens de huidige inzichten, sprake is van een duurzame bodemkwaliteit. In geval er curatief gehandeld moet worden, geeft deze waarde het niveau aan dat bereikt moet worden om de functionele eigenschappen die de bodem voor mens, dier of plant heeft, volledig te herstellen;
- de **interventiewaarde (I)** geeft het niveau aan waarbij de functionele eigenschappen die de bodem heeft voor mens, dier en plant, ernstig zijn verminderd of dreigen te worden verminderd. Bij gehalten boven deze waarde is normaliter sprake van een ernstige verontreiniging en zal moeten worden bekeken of sanering urgent is;
- de **tussenwaarde (T = [S + I] / 2)** bevindt zich op de helft tussen de streef- en interventiewaarde. Boven deze waarde is in ieder geval, en onder deze waarde afhankelijk van bepaalde factoren zoals bodemtype, een nader onderzoek gewenst.

Deze waarden zijn afhankelijk van de grondsoort. Op basis van het lutum en het organische stofgehalte van de onderzochte grond, wordt een correctie uitgevoerd op de waarden zoals die voor een standaardbodem (lutum = 25% en humus = 10%) zijn vastgesteld.

Om de mate van verontreiniging weer te geven wordt in dit rapport de onderstaande terminologie gebruikt:

- **niet verontreinigd** concentratie lager dan of gelijk aan de achtergrondwaarde;
- **licht verontreinigd** concentratie hoger dan de achtergrondwaarde, maar lager dan of gelijk aan de tussenwaarde;
- **matig verontreinigd** concentratie hoger dan de tussenwaarde, maar lager dan of gelijk aan de interventiewaarde;
- **sterk verontreinigd** concentratie hoger dan de interventiewaarde.

Specifiek voor verontreinigingen met zware metalen ten gevolge van zinkassen in projectgebied de Kempen zijn in de Regeling Uniforme Saneringen terugsaneerwaarden vastgesteld voor wonen met moestuin (ABdK-M) en wonen met siertuin (ABdK-S). Deze normen zijn verruimd ten opzichte van de algemene terugsaneerwaarden zoals deze eerder in de bodemgebruikswaarden waren vastgelegd en die sinds 1 oktober 2008 zijn vervangen door de achtergrondwaarden (AW), maximale waarden voor wonen (MWW) en maximale waarden voor industrie (MWI) uit het besluit bodemkwaliteit.

Voor asbest is alleen een interventiewaarde vastgesteld, er is geen achtergrondwaarde vastgesteld. De interventiewaarde voor vaste bodem ligt op 100 mg/kgds (concentratie serpentijn plus 10 x concentratie amfibool). De interventiewaarde is gelijk aan de hergebruikswaarde voor asbest in puin.

5. RESULTATEN

5.1. Veldwerk grond

De grondmonsters zijn op 3 maart 2022, onafhankelijk van de opdrachtgever, genomen door de heer P. Heesakkers (erkend monsternemer SIKB 2001). Voor een beschrijving van de opgeboorde grond ter plaatse wordt verwezen naar de boorstaten (bijlage 4). Bij geen van de monsters is een verdachte en/ of afwijkende geur waargenomen. In de bovengrond zijn bijmengingen aangetroffen welke zouden kunnen duiden op de aanwezigheid van een bodemverontreiniging. Zintuiglijk zijn geen bijmengingen met asbest aangetroffen in of op de bodem. Een onderzoek conform NEN5707 wordt op basis hiervan dan ook niet noodzakelijk geacht.

5.2. Aanpassing onderzoeksopzet

Op basis van de zintuiglijke waarnemingen is er geen noodzaak tot aanpassing van de geplande onderzoeksopzet gebleken.

5.3. Veldwerk grondwater

De peilbuis is op 3 maart 2022 geplaatst en voorgepompt. Het grondwater is op 21 maart 2022 nogmaals voorgepompt en vervolgens bemonsterd door de heer V. Burgers (erkend monsternemer SIKB 2002). De in het veld bepaalde gegevens met betrekking tot het grondwater staan vermeld in het volgende overzicht:

Peilbuis nr.	Filterstelling (m-mv)	Datum	Gw-stand (m-mv)	pH	Ec ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Troebelheid (FTU)	Opmerkingen
101.1	2,20 – 3,20	21-03-2022	1,20	5,65	512	121	geen

Wanneer een watermonster troebel is (> 10 FTU), dus losgespoelde gronddeeltjes bevat, is er een kans dat er gronddeeltjes worden geanalyseerd in plaats van het grondwater. (An)organische stoffen (die zich hebben gehecht aan de gronddeeltjes) kunnen daardoor de analyseresultaten beïnvloeden.

5.4. Analyseresultaten

De resultaten van de analyses van de grondmengmonsters en het grondwatermonster zijn weergegeven in de tabellen. Tevens zijn de analyserapporten opgenomen in bijlage 5.

5.4.1. Grondmengmonsters

Van de grondmonsters zijn op basis van zintuiglijke waarnemingen twee mengmonsters samengesteld welke zijn onderzocht op de componenten uit het standaardpakket voor grond.

Mengmonster	Monsters (cm-mv)	Analyseresultaat (meetwaarde, mg/kgds)	Bodemkwaliteit
bg	101 (0-50) 102 (0-50) 103 (0-50) 104 (0-50) 105 (0-50) 106 (0-50) 107 (0-50) 108 (0-50)	Koper (1600) > I	Sterk verontreinigd (15,6x I-waarde)
og	101 (50-70) 102 (50-100) 102 (100-130)	Cadmium (0,4) > AW	Achtergrondwaarden (gehalte < 2x AW)

Uit de resultaten volgt dat het mengmonster van de bovengrond sterk verontreinigd is met koper. Aangezien het mengmonster niet verontreinigd is met één van de overige componenten waarop is onderzocht is mogelijk koperhoudend materiaal in het mengmonster geanalyseerd. Om te verifiëren of de bovengrond daadwerkelijk sterk verontreinigd is met koper en te bepalen in welk deelmonster de interventiewaarde wordt overschreden is geadviseerd om de grondmonsters welke zijn opgenomen in het mengmonster afzonderlijk te laten onderzoeken op het gehalte aan koper. Het zeer licht verhoogde gehalte aan cadmium in de ondergrond kan worden beschouwd als een diffuus verhoogd gehalte.

5.4.2. Afzonderlijke analyses

Alle grondmonsters van de bovengrond, welke waren opgenomen in het mengmonster, zijn afzonderlijk onderzocht op het gehalte aan koper.

Mengmonster	Monsters (cm-mv)	Analyseresultaat (meetwaarde, mg/kgds)	Gehalte t.o.v. l-waarde (... x AW)
bg	101 (0-50)	8,0 < AW	0,08 (0,37x AW)
	102 (0-50)	8,0 < AW	0,08 (0,37x AW)
	103 (0-50)	17 < AW	0,17 (0,79x AW)
	104 (0-50)	8,9 < AW	0,09 (0,41x AW)
	105 (0-50)	22 > AW	0,21x (1,02x AW)
	106 (0-50)	9,6 < AW	0,09 (0,44x AW)
	107 (0-50)	8,9 < AW	0,09 (0,41x AW)
	108 (0-50)	9,1 < AW	0,09 (0,42x AW)

Uit de resultaten volgt dat in de afzonderlijke monsters geen substantieel verhoogde gehalten aan koper zijn aangetoond. Conform verwachting zal sprake geweest zijn van een heterogeniteit op schaal van monsternamen.

5.4.3. Grondwatermonsters

Het grondwater is onderzocht op de componenten uit het standaardpakket voor grondwater. In onderstaande tabel zijn de getoetste resultaten weergegeven.

Peilbuis	Filtertraject (m-mv)	Analyseresultaat (meetwaarde $\mu\text{g/l}$)
101.1.1	2,20 – 3,20	Zink (220) > Streefwaarde

De lichte verhoging met zink kan worden beschouwd als een diffuus verhoogd gehalte. Gelet op het diffuse karakter en de beperkte overschrijding van de streefwaarde achten wij een nader onderzoek of het treffen van sanerende maatregelen weinig zinvol.

6. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Het onderzoek heeft betrekking op het terrein gelegen aan de Ysselsteynseweg 25 te Heide. Het doel van een verkennend bodemonderzoek is door een relatief geringe inspanning een inzicht te verkrijgen van de bodemgesteldheid. Uit het onderzoek kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

1. De grond uit de bovenlaag (0-0,5 m-mv) is plaatselijk zeer licht verontreinigd met koper.
2. De grond uit de onderlaag (0,5-2 m-mv) is zeer licht verontreinigd met cadmium.
3. Het grondwater is licht verontreinigd met zink.
4. De hypothese niet-verdachte locatie kan worden aangenomen op basis van de onderzoeksresultaten.

Naar aanleiding van bovenstaande conclusies merken wij het volgende op:

1. Ons inziens behoeven er, op basis van de onderzoeksresultaten, geen restricties gesteld te worden aan toekomstige bouwactiviteiten op de onderzochte locatie;
2. De lichte verontreinigingen met koper en cadmium in respectievelijk de boven- en ondergrond vormen geen aanleiding tot het instellen van een nader onderzoek conform de Circulaire Bodemsanering [8]. De aanwezigheid van bovengenoemde componenten vormt, gezien de concentraties, vanuit milieuhygiënisch oogpunt, geen bezwaar;
3. Gelet op de aangetroffen concentratie aan zink in het grondwater is het uitvoeren van een nader onderzoek naar de herkomst volgens de Circulaire Interventiewaarden Bodemsanering niet noodzakelijk. Aangezien direct contact met het grondwater niet te verwachten is blijft het risico uit oogpunt van volksgezondheid en milieuhygiëne beperkt.
4. Indien, bijvoorbeeld bij bouwactiviteiten, grond vrijkomt die op een andere locatie zal worden hergebruikt dan dient bepaald te worden wat de kwaliteit is in het kader van het besluit bodemkwaliteit.

TABELLEN

Archimil BV voert zijn bodemonderzoeken zorgvuldig en volgens de geldende normen uit. Elk bodemonderzoek is echter gebaseerd op een beperkt aantal grondboringen: ten opzichte van het totale bodemvolume is slechts een klein deel (chemisch) onderzocht. Het is dus mogelijk dat plaatselijk afwijkingen in de bodem voorkomen, of dat zich verontreinigende stoffen in de bodem bevinden die niet met dit onderzoek naar voren zijn gekomen.

Een bodemonderzoek is een momentopname en heeft een beperkte geldigheid: na monsternamen kan immers een nieuwe verontreiniging geïntroduceerd zijn, terwijl een mobiele verontreiniging zich misschien verplaatst.

Archimil BV acht zich dan ook niet aansprakelijk voor hieruit voortvloeiende schade of gevolgen van welke aard dan ook.

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	C221855
Projectnaam	Vbo Ysselsteynseweg 25
Ordernummer	
Datum monsternamen	03-03-2022
Monsternemer	
Certificaatnummer	2022035111
Startdatum	15-03-2022
Rapportagedatum	29-03-2022

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		3,9							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,5							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	80	80						
Organische stof	% (m/m) ds	3,9	3,9						
Gloeirest	% (m/m) ds	96							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,5	3,5						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	45,68		20				920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,29	0,4495	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	6,342	<=AW	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	1600	2963	Vooit toepasbaar	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,0483	<=AW	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4,0	7,259	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	13	19,25	<=AW	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	39	82,29	<=AW	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	5,385						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	8,974						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	8,974						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	19,74						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	8,3	21,28						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	10,77						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	62,82	<=AW	35	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0017						
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0017						
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0017						
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0017						
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0017						
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0017						
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0017						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0125	<=AW	0,0049	0,02	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	<=AW	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	12609476	bg 101 (0-50) 102 (0-50) 103 (0-50) 104 (0-50) 105(0-50) 106 (0-50) 107 (0-50) 108 (0-50)

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer	C221855
Projectnaam	Vbo Ysselsteynseweg 25
Ordernummer	
Datum monsternamen	03-03-2022
Monsternemer	
Certificaatnummer	2022035111
Startdatum	15-03-2022
Rapportagedatum	29-03-2022

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		3,5							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2,7							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	81,9	81,9						
Organische stof	% (m/m) ds	3,5	3,5						
Gloeirest	% (m/m) ds	96							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2,7	2,7						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	49,89		20				920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,4	0,6377	Wonen	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	6,858	<=AW	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	8,1	15,58	<=AW	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,0491	<=AW	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4,0	7,717	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	15	22,69	<=AW	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	23	50,83	<=AW	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	6						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	10						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	10						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	22						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	14	40						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	12						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	70	<=AW	35	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,002						
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,002						
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,002						
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,002						
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,002						
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,002						
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,002						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,014	<=AW	0,0049	0,02	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	<=AW	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	12609477	og 101 (50-70) 102 (50-100) 102 (100-130)

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer C221855
Projectnaam Vbo Ysselsteynseweg 25
Ordernummer
Datum monsternamen 03-03-2022
Monsternemer
Certificaatnummer 2022054473
Startdatum 04-04-2022
Rapportagedatum 07-04-2022

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		3,9		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,5		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	81,3	81,3						
Metalen									
Koper (Cu)	mg/kg ds	8	14,81	<=AW	5	40	54	190	190

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
1 12676247 101 101 (0-50)

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
AW Achtergrondwaarde
<= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis Vereiste rapportagegrens
IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer C221855
Projectnaam Vbo Ysselsteynseweg 25
Ordernummer
Datum monsternamen 03-03-2022
Monsternemer
Certificaatnummer 2022054473
Startdatum 04-04-2022
Rapportagedatum 07-04-2022

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		3,9		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,5		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	82,9	82,9						
Metalen									
Koper (Cu)	mg/kg ds	8	14,81	<=AW	5	40	54	190	190

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
2 12676248 102 102 (0-50)

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
AW Achtergrondwaarde
<= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis Vereiste rapportagegrens
IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer C221855
Projectnaam Vbo Ysselsteynseweg 25
Ordernummer
Datum monstername 03-03-2022
Monsternemer
Certificaatnummer 2022054473
Startdatum 04-04-2022
Rapportagedatum 07-04-2022

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		3,9		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,5		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	88,8	88,8						
Metalen									
Koper (Cu)	mg/kg ds	17	31,48	<=AW	5	40	54	190	190

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
3 12676249 103 103 (0-50)

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
AW Achtergrondwaarde
<= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis Vereiste rapportagegrens
IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer C221855
Projectnaam Vbo Ysselsteynseweg 25
Ordernummer
Datum monsternamen 03-03-2022
Monsternemer
Certificaatnummer 2022054473
Startdatum 04-04-2022
Rapportagedatum 07-04-2022

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		3,9		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,5		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	84,3	84,3						
Metalen									
Koper (Cu)	mg/kg ds	8,9	16,48	<=AW	5	40	54	190	190

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
4 12676250 104 104 (0-50)

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
AW Achtergrondwaarde
<= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis Vereiste rapportagegrens
IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer C221855
Projectnaam Vbo Ysselsteynseweg 25
Ordernummer
Datum monsternamen 03-03-2022
Monsternemer
Certificaatnummer 2022054473
Startdatum 04-04-2022
Rapportagedatum 07-04-2022

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		3,9		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,5		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	75,4	75,4						
Metalen									
Koper (Cu)	mg/kg ds	22	40,74	Wonen	5	40	54	190	190

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
5 12676251 105 105 (0-50)

Eindoordeel: Klasse wonen

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
AW Achtergrondwaarde
<= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis Vereiste rapportagegrens
IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer C221855
Projectnaam Vbo Ysselsteynseweg 25
Ordernummer
Datum monsternamen 03-03-2022
Monsternemer
Certificaatnummer 2022054473
Startdatum 04-04-2022
Rapportagedatum 07-04-2022

Analyse	Eenheid	6	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		3,9		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,5		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	73,8	73,8						
Metalen									
Koper (Cu)	mg/kg ds	9,6	17,78	<=AW	5	40	54	190	190

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
6 12676252 106 106 (0-50)

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
AW Achtergrondwaarde
<= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis Vereiste rapportagegrens
IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer C221855
Projectnaam Vbo Ysselsteynseweg 25
Ordernummer
Datum monsternamen 03-03-2022
Monsternemer
Certificaatnummer 2022054473
Startdatum 04-04-2022
Rapportagedatum 07-04-2022

Analyse	Eenheid	7	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		3,9		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,5		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	77,7	77,7						
Metalen									
Koper (Cu)	mg/kg ds	8,9	16,48	<=AW	5	40	54	190	190

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
7 12676253 107 107 (0-50)

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
AW Achtergrondwaarde
<= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis Vereiste rapportagegrens
IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer C221855
Projectnaam Vbo Ysselsteynseweg 25
Ordernummer
Datum monsternamen 03-03-2022
Monsternemer
Certificaatnummer 2022054473
Startdatum 04-04-2022
Rapportagedatum 07-04-2022

Analyse	Eenheid	8	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		3,9		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,5		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	81,3	81,3						
Metalen									
Koper (Cu)	mg/kg ds	9,1	16,85	<=AW	5	40	54	190	190

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
8 12676254 108 108 (0-50)

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
AW Achtergrondwaarde
<= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis Vereiste rapportagegrens
IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Projectnummer C221855
 Projectnaam Vbo Ysselsteynseweg 25
 Ordernummer
 Datum monsternamen 21-03-2022
 Monsternemer Vincent Burgers
 Certificaatnummer 2022047785
 Startdatum 24-03-2022
 Rapportagedatum 30-03-2022

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Metalen								
Barium (Ba)	µg/L	33	33	-	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/L	3,3	3,3	-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/L	6,4	6,4	-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/L	<0,050	0,035	-	0,05	0,05	0,175	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/L	<2,0	1,4	-	2	5	153	300
Nikkel (Ni)	µg/L	7,3	7,3	-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<2,0	1,4	-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	220	220	*	10	65	433	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30
Tolueen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0,10	0,07	-				
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14	-				
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21	-	0,2	0,2	35,1	70
BTEX (som)	µg/L	<0,90		-				
Naftaleen	µg/L	<0,020	0,014	-	0,02	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6	153	300
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	454	900
1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	204	400
1,1,1-Trichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-				
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-				
CKW (som)	µg/L	<1,6		-				
Tribroommethaan	µg/L	<0,20	0,14	-				630
Vinylchloride	µg/L	<0,10	0,07	-	0,2	0,01	2,5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5	10
1,2-Dichlooretheen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,14	-	0,2	0,01	10	20
1,1-Dichloorpropan	µg/L	<0,20	0,14	-				
1,2-Dichloorpropan	µg/L	<0,20	0,14	-				
1,3-Dichloorpropan	µg/L	<0,20	0,14	-				
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	0,42	-	0,6	0,8	40,4	80
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	7	-				
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	7	-				
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	7	-				
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	10,5	-				
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	7	-				
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	7	-				
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35	-	50	50	325	600
Extra parameters								
som 16 aromatische oplosmiddelen	µg/L		0,77	Geen oordeel mogelijk				

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 12652950 101

Eindoordeel: Overschrijding Streefwaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
 * groter dan Streefwaarde
 ** groter dan Tussenwaarde
 *** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 RG Vereiste Rapportagegrens
 S Streefwaarde
 T Tussenwaarde
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

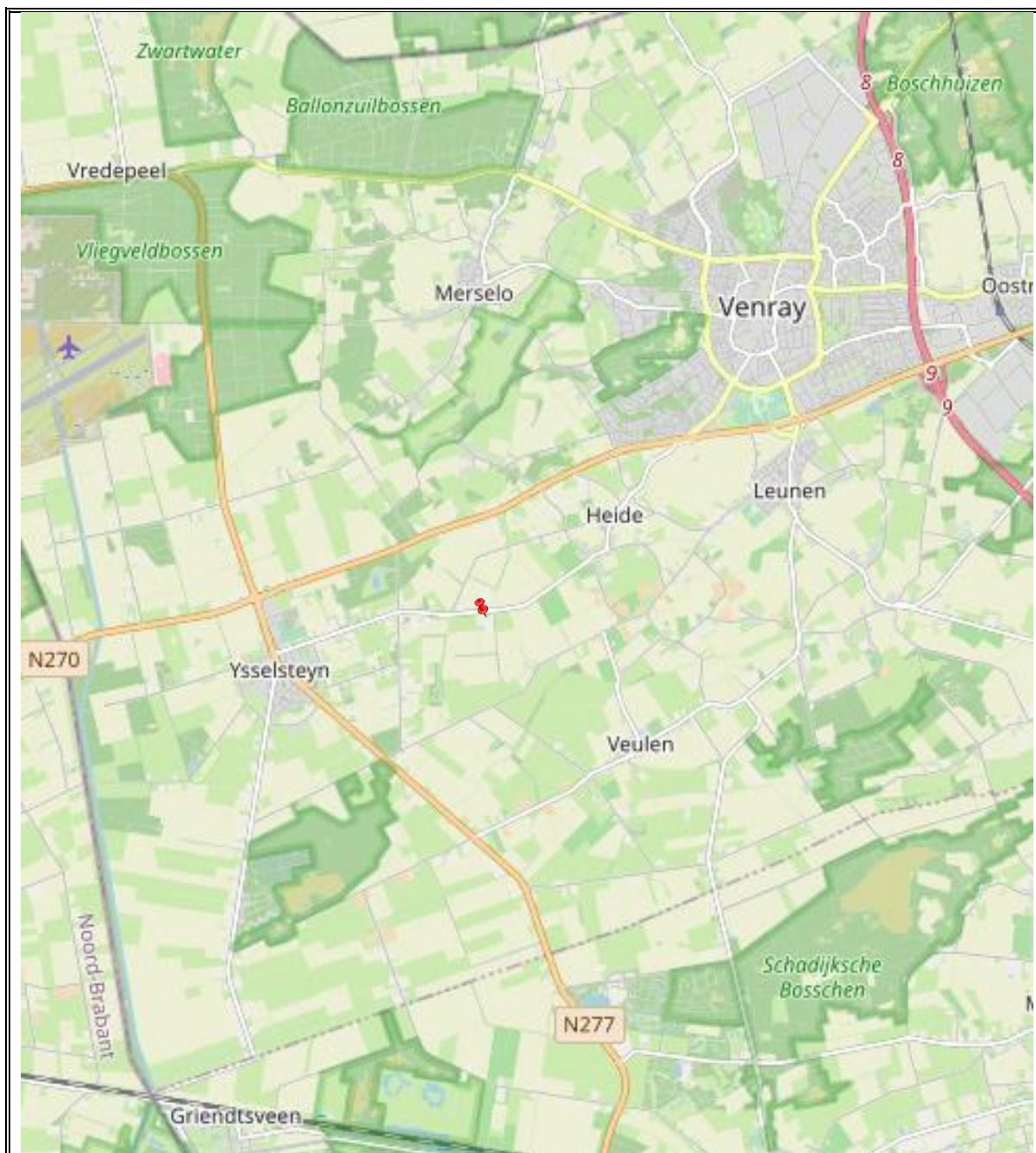
Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

8 april 2022

rapportnummer:C221855.008/PHE

BIJLAGEN

**Archimil BV****OPDRACHTGEVER:** C221855.008/PHE
Houbensteyn Beheer BVbijlage 1
overzichtstekening**WERK:**
Verkennd bodemonderzoek aan de
Ysselsteynseweg 25 te Heide**BRON:**
OpenStreetMap

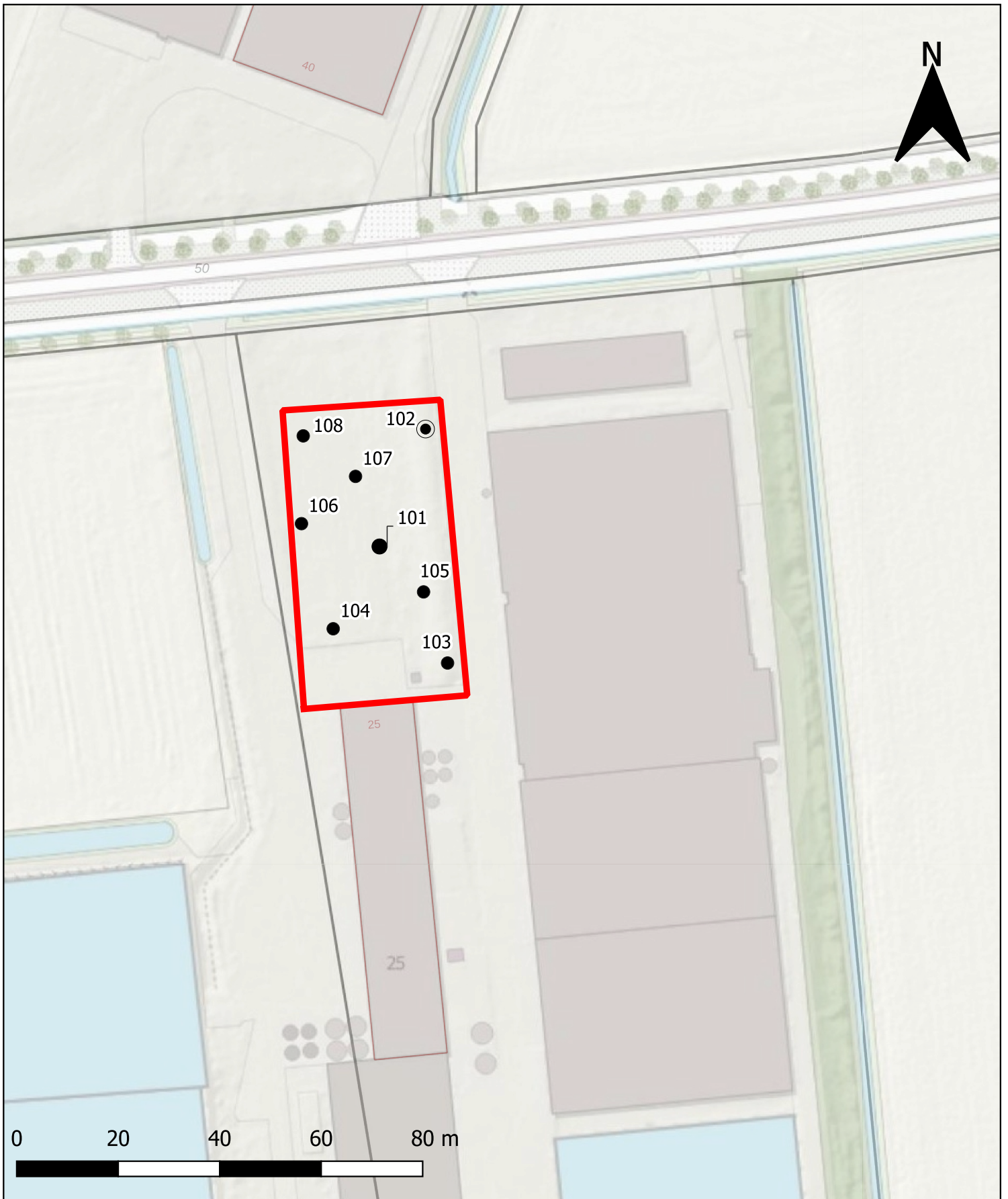
Overzicht informatiebronnen ten behoeve van het vooronderzoek (standaard)

<u>Instantie</u>	<u>Informatiebron</u>	<u>Informatie</u>
Opdrachtgever/Exploitant/Gebruiker	Geformuleerde opdracht (met kaartjes)	X
	Kadastrale kaarten en nummers	X
	Hinderwetvergunningen en milieuvergunningen	-
	Eigen bodemrapporten	-
	Foto's terrein/gebouwen	-
	Technische tekeningen/kaarten	-
	Specifieke bedrijfsarchieven	-
	Informatie voormalig/huidig/toekomstig gebruik.	X
Opdrachtnemer (ingenieursbureau)	Terreinbezoek/inspectie	X
	Foto's terrein/gebouwen	-
Bevoegd gezag Wbb (gemeente/provincie)	GLOBIS/GIS-databestand	X
	Wbb-bodemrapportenarchief	X
Provincie	Archief grondwatervergunningen	-
Milieudienst/gemeente	Bodemrapportenarchief (niet-Wbb)	X
	Gemeentelijke bodemkwaliteitskaarten	X
	Hinderwetvergunningen en milieuvergunningen	X
	Aanvullende eisen standaard stoffen- pakket	X
	Informatie van milieu-ambtenaren	X
	Archief ondergrondse tanks	X
Gemeentelijke diensten	Archief bestemmingsplannen	-
	Bouwarchief	X
	Geo/Civieltechnisch archief	-
	Fotoarchief	-
Gemeentearchief	Oude luchtfoto's en andere foto's	X
	Topografische kaarten	X
	Zaken/verpondingsregisters	-
	Oude adres- en telefoonboeken	-
	Historische publicaties	X
Kadaster	Kadastrale kaarten en nummers.	X
	KLIC-melding	-
Topografische dienst	Stereoscopische luchtfoto's	-
	Andere luchtfoto's	X
Water-/Zuiveringsschap	Technische archieven	-
TNO	Geodatabestand (DINO)	-
	Geohydrologische archieven	X

8 april 2022

rapportnummer:C221855.008/PHE

bijlage 3
locatie en boringen



Locatie-tekening

Project: VBO Ysselsteynseweg 25 Heide

Projectnummer: C221855

Tekening: Werktekening

Datum: 04-04-2022

Formaat : A4

Schaal: 1:1000

● boring tot 50 cm-mv

⊙ boring > 50 cm-mv

● peilbuis

— onderzoekslocatie

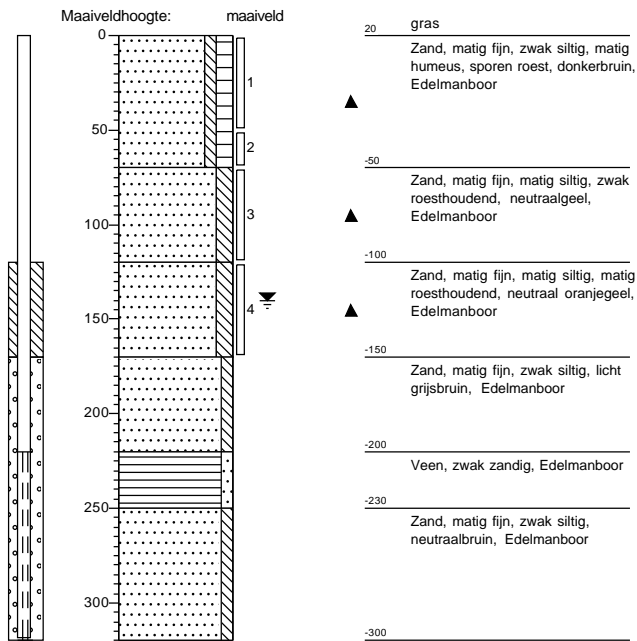
8 april 2022

rapportnummer:C221855.008/PHE

bijlage 4
boorstaten

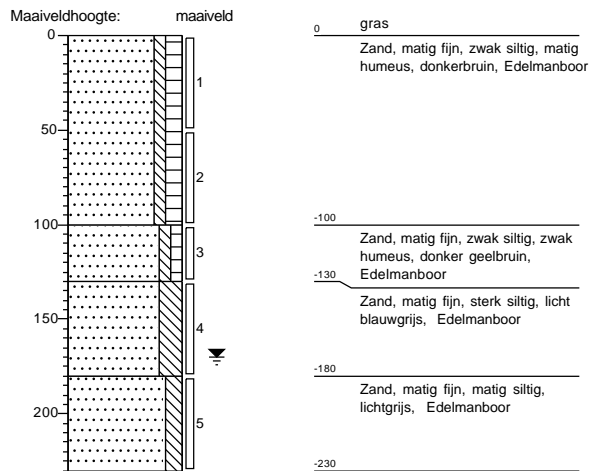
Boring: 101

X: 192704,79
Y: 389732,44
Datum: 3-3-2022
GWS: 140



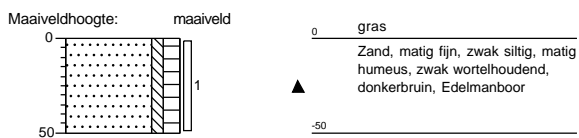
Boring: 102

X: 192713,86
Y: 389755,58
Datum: 3-3-2022
GWS: 170



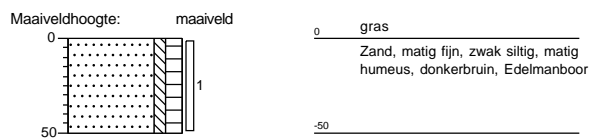
Boring: 103

X: 192718,20
Y: 389709,48
Datum: 3-3-2022



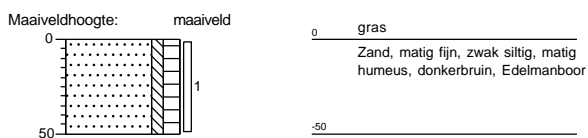
Boring: 104

X: 192695,66
Y: 389716,23
Datum: 3-3-2022



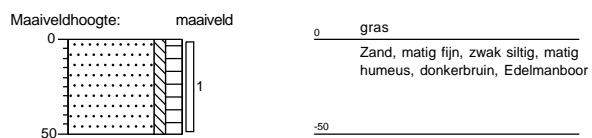
Boring: 105

X: 192713,47
Y: 389723,49
Datum: 3-3-2022



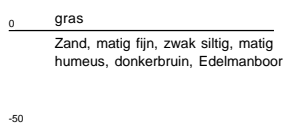
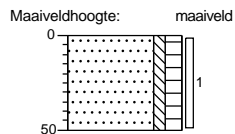
Boring: 106

X: 192689,41
Y: 389736,94
Datum: 3-3-2022



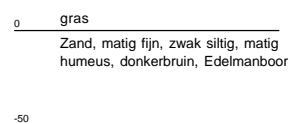
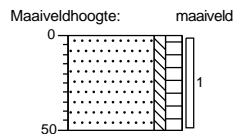
Boring: 107

X: 192700,06
Y: 389746,25
Datum: 3-3-2022



Boring: 108

X: 192685,71
Y: 389753,90
Datum: 3-3-2022

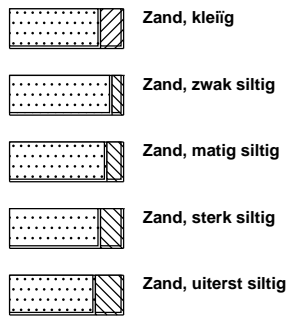


Legenda (conform NEN 5104)

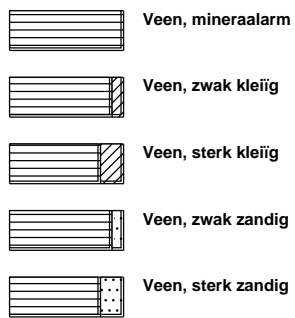
grind



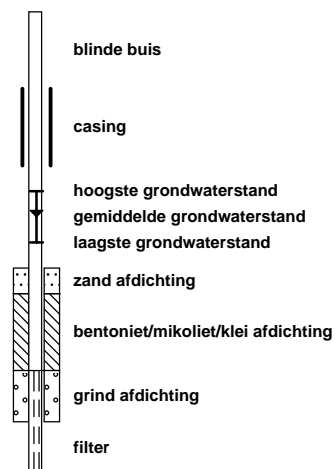
zand



veen



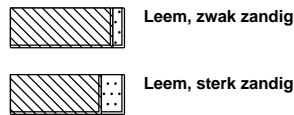
peilbuis



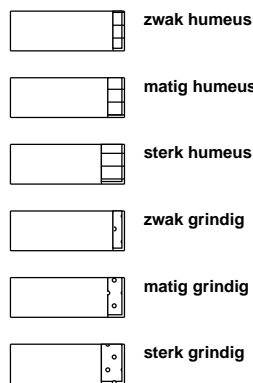
klei



leem



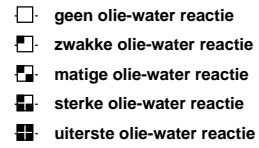
overige toevoegingen



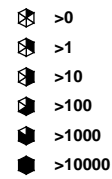
geur



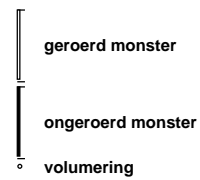
olie



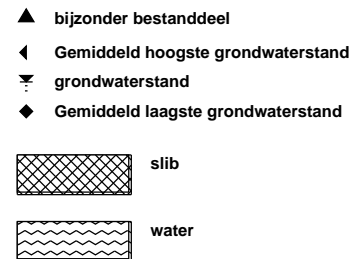
p.i.d.-waarde



monsters



overig



8 april 2022

rapportnummer:C221855.008/PHE

bijlage 5
analyseresultaten

Archimil B.V.
T.a.v. Pieter Heesakkers
Postbus 136
5720 AC ASTEN
NETHERLANDS

Analyscertificaat

Datum: 29-Mar-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022035111/1
Uw project/verslagnummer	C221855
Uw projectnaam	Vbo Ysselsteynseweg 25
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	04-Mar-2022

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analyscertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer C221855
 Uw projectnaam Vbo Ysselsteynseweg 25
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022035111/1
 Startdatum analyse 15-Mar-2022
 Datum einde analyse 29-Mar-2022
 Rapportagedatum 29-Mar-2022/12:56
 Bijlage A, B, C, D
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	80.0	81.9
S Organische stof	% (m/m) ds	3.9	3.5
Gloeirest	% (m/m) ds	96	96
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.5	2.7
Metalen			
S Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.29	0.40
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
S Koper (Cu)	mg/kg ds	1600	8.1
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	<4.0
S Lood (Pb)	mg/kg ds	13	15
S Zink (Zn)	mg/kg ds	39	23
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	8.3	14
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35
Polychloorbifenylen, PCB			
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	bg 101 (0-50) 102 (0-50) 103 (0-50) 104 (0-50) 105 (0-50) 106 (0-50) 107 (0-50)	Grond (AS3000)	12609476
2	og 101 (50-70) 102 (50-100) 102 (100-130)	Grond (AS3000)	12609477

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer C221855
 Uw projectnaam Vbo Ysselsteynseweg 25
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022035111/1
 Startdatum analyse 15-Mar-2022
 Datum einde analyse 29-Mar-2022
 Rapportagedatum 29-Mar-2022/12:56
 Bijlage A, B, C, D
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1	2
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 ¹⁾	0.35 ¹⁾

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	bg 101 (0-50) 102 (0-50) 103 (0-50) 104 (0-50) 105 (0-50) 106 (0-50) 107 (0-50)	Grond (AS3000)	12609476
2	og 101 (50-70) 102 (50-100) 102 (100-130)	Grond (AS3000)	12609477

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
 Pr. coörd.





Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022035111/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
	Barcode	Boornr	Van	Tot		
12609476	bg 101 (0-50) 102 (0-50) 103 (0-50) 104 (0-50) 105 (0-50) 106 (0-50) 107					
0539249391	101	0	50	03-Mar-2022		1
0539249793	102	0	50	03-Mar-2022		1
0539249383	108	0	50	03-Mar-2022		1
0539249390	103	0	50	03-Mar-2022		1
0539249386	104	0	50	03-Mar-2022		1
0539249141	105	0	50	03-Mar-2022		1
0539249792	106	0	50	03-Mar-2022		1
0539249379	107	0	50	03-Mar-2022		1
12609477	og 101 (50-70) 102 (50-100) 102 (100-130)					
0539248999	102	50	100	03-Mar-2022		2
0539249806	102	100	130	03-Mar-2022		3
0539249801	101	50	70	03-Mar-2022		2



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2022035111/1**

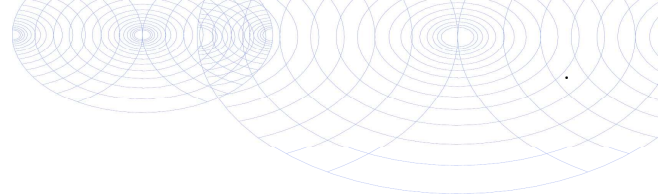
Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \star RG$ **Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022035111/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2020.



**Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monsternamen en conserveringstermijn 2022035111/1**

Pagina 1/1

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beïnvloed.

Analyse**Monster nr.**

De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.

Minerale olie (GC) (Voorbehandeling)

12609476

12609477

Extractie PCB/PAK

12609476

12609477

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Archimil B.V.
T.a.v. Bas Van den Bosch
Postbus 136
5720 AC ASTEN

Analyscertificaat

Datum: 30-Mar-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022047785/1
Uw project/verslagnummer	C221855
Uw projectnaam	Vbo Ysselsteynseweg 25
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	23-Mar-2022

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analyscertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer C221855
 Uw projectnaam Vbo Ysselsteynseweg 25
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer Vincent Burgers

Certificaatnummer/Versie 2022047785/1
 Startdatum analyse 24-Mar-2022
 Datum einde analyse 30-Mar-2022
 Rapportagedatum 30-Mar-2022/11:46
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1
Metalen		
S Barium (Ba)	µg/L	33
S Cadmium (Cd)	µg/L	<0.20
S Kobalt (Co)	µg/L	3.3
S Koper (Cu)	µg/L	6.4
S Kwik (Hg)	µg/L	<0.050
S Molybdeen (Mo)	µg/L	<2.0
S Nikkel (Ni)	µg/L	7.3
S Lood (Pb)	µg/L	<2.0
S Zink (Zn)	µg/L	220
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen		
S Benzeen	µg/L	<0.20
S Toluene	µg/L	<0.20
S Ethylbenzeen	µg/L	<0.20
S o-Xyleen	µg/L	<0.10
S m,p-Xyleen	µg/L	<0.20
S Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21 ¹⁾
BTEX (som)	µg/L	<0.90
S Naftaleen	µg/L	<0.020
S Styreen	µg/L	<0.20
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen		
S Dichloormethaan	µg/L	<0.20
S Trichloormethaan	µg/L	<0.20
S Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10
S Trichlooretheen	µg/L	<0.20
S Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10
S 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20
S 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20
S 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10
S 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10
S cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10

Nr. Uw monsteromschrijving
 1 101

Opgegeven monstermatrix
 Water (AS3000)

Monster nr.
 12652950

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).





Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer C221855
 Uw projectnaam Vbo Ysselsteynseweg 25
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer Vincent Burgers

Certificaatnummer/Versie 2022047785/1
 Startdatum analyse 24-Mar-2022
 Datum einde analyse 30-Mar-2022
 Rapportagedatum 30-Mar-2022/11:46
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1
S trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10
CKW (som)	µg/L	<1.6
S Tribroomethaan	µg/L	<0.20
S Vinylchloride	µg/L	<0.10
S 1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10
S 1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.14 ¹⁾
S 1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20
S 1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20
S 1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20
S Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0.42
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10
S Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50

Nr. Uw monsteromschrijving

1 101

Opgegeven monstermatrix

Water (AS3000)

Monster nr.

12652950

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Akkoord
 Pr.coörd.

VA

TESTEN
 RvA L010



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022047785/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
Barcode	Boornr	Van	Tot		
12652950	101				
0680599973	101			21-Mar-2022	1
0680599980	101			21-Mar-2022	2
0801030603	101			21-Mar-2022	3



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2022047785/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \times RG$ **Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022047785/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Metalen			
Barium (Ba)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Styreen	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Tribroommethaan (Bromoform)	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
1,1-Dichlooretheen	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
1,1-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
1,2-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
1,3-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
DiChlprop. som AS3000	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C40)	W0215	GC-FID	pb 3110-5

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2020.

1. Nederlands Normalisatie-Instituut, *bodem-landbodem, onderzoeksstrategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek NEN 5725*, zonder plaats, december 2017.
2. Nederlands Normalisatie-instituut, *bodem-landbodem, Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek – Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond NEN 5740:A1*, februari 2016.
3. *Protocol 2001*, plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen, SIKB versie 6.0, februari 2018.
4. *Protocol 2002*, het nemen van grondwatermonsters, SIKB versie 6.0, februari 2018.
5. *Leidraad Bodembescherming*, Den Haag, september 1990, (bijgewerkte uitgave).
6. Dienst Grondwaterverkenning TNO, *Grondwaterkaart van Nederland centrale slenk, Delft/Oosterwolde*, november 1983.
7. RIVM, *Aanpak van veldonderzoek bij gevallen van lokale bodemverontreiniging*, Den Haag, januari 1985 (Reeks Bodembescherming nr. 56).
8. Ministerie van VROM, *Circulaire bodemsanering 2013*, Den Haag, 2013.
9. Ministerie van VROM, *Besluit Bodemkwaliteit*, Den Haag, januari 2021
10. Ministerie van VROM, *Regeling Bodemkwaliteit*, Den Haag, januari 2021
11. Ministerie van VROM, *Besluit Uniforme Saneringen*, Den Haag, februari 2006