Bijlage gewijzigde geurberekeningen BP Kluizendries, juni 2024

In deze bijlage zijn bijgevoegd:

1. Kaart en berekening vergunde voorgrondbelasting van veehouderij Ommelsbroek 12 op plangebied, berekend op 11 juni 2024 met V-stacks vergunning v2020.
2. Kaart en berekening vergunde, indicatieve achtergrondbelasting, berekend op 11 juni 2024 met V-stacks Gebied v2020.1.
3. Memo inzake geur Bp Kluizendries, Forfarmers-Farmconsult, 30 april 2024

Toelichting

Naar aanleiding van een zienswijze van de varkenshouderij Ommelsbroek 12 zijn de brongegevens van de rechtsgeldige vergunde situatie van varkenshouderij Ommelsbroek 12 gewijzigd t.o.v. de brongegevens die zijn gebruikt voor het ontwerp-bestemmingsplan.

In het ontwerp-bestemmingsplan was onterecht uitgegaan van de omgevingsvergunning fase 1 die is verleend op 9 juli 2014, omdat deze vergunning niet in werking is getreden. De rechtsgeldige vergunde situatie wordt gevormd door de revisievergunning van 21 mei 2007 en meldingen van 2008, 2009 en 2010.

Omgevingsvergunningen en meldingen

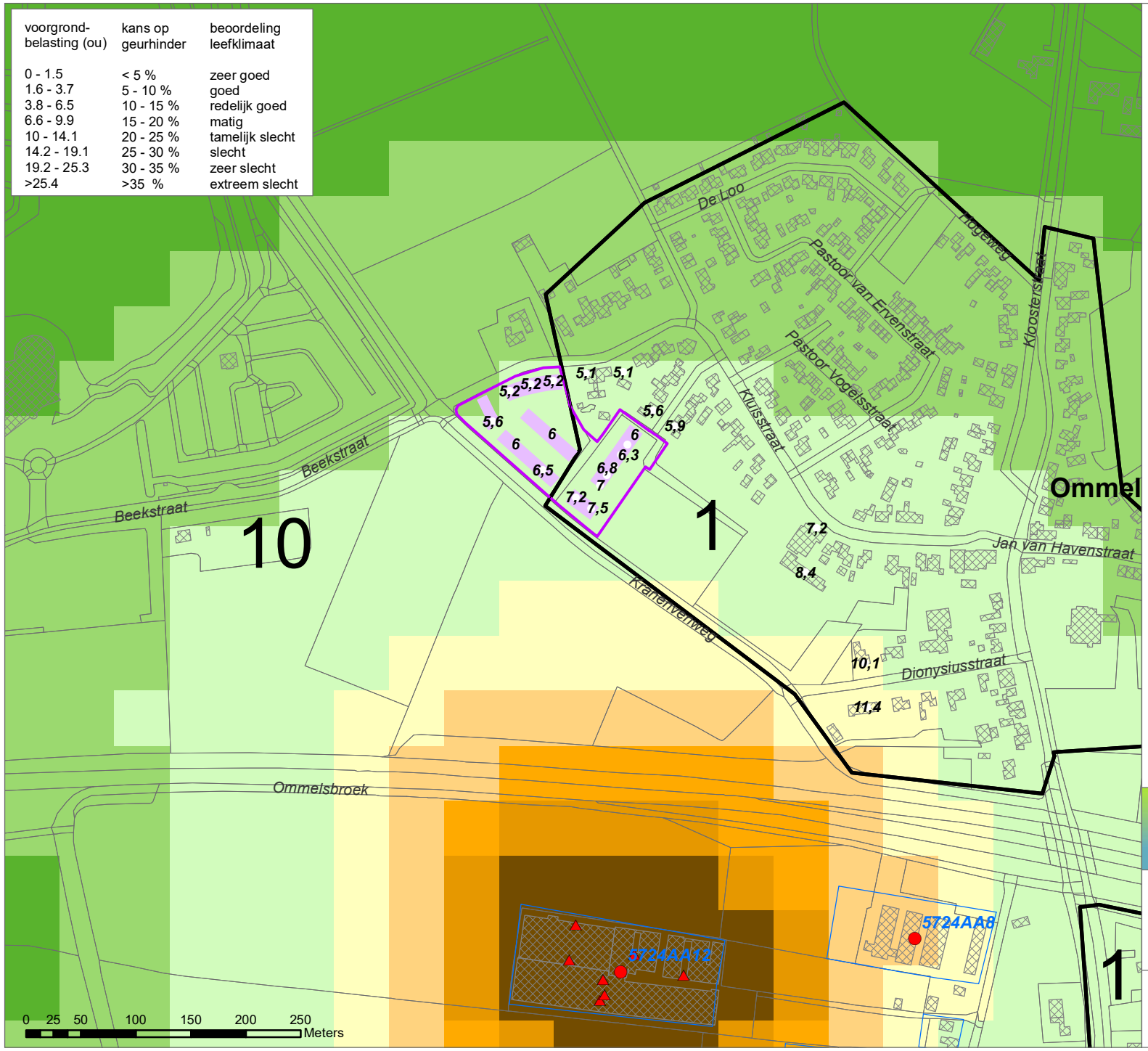
Voor de inrichting zijn de onderstaande vergunningen/meldingen verleend/geaccepteerd.

Datum	Vergunning / Melding
9 juli 2014	Omgevingsvergunning voor de activiteit milieu (213-355) (Niet in werking getreden)
30 september 2010	Melding in het kader van artikel 8.19 Wet milieubeheer (H2718) (nu: omgevingsvergunning voor het milieuneutraal wijzigen van de inrichting) (Plaatsen 5 voersilo's, 1 silo spuiwateropslag i.p.v. 2 tanks, overkapping tussen stal 2 en 3, aanpassen luchtkanaal tussen stal 3 en 4, plaatsen weegbrug, plaatsen noodstroomaggregaat, aanpassen indeling voorruimte stal 9+ramen, opslag huishoudelijk afvalwater vervallen)
1 september 2009	Melding in het kader van artikel 8.19 Wet milieubeheer (H2643) (nu: omgevingsvergunning voor het milieuneutraal wijzigen van de inrichting) (Oprichten loods)
16 april 2008	Melding in het kader van artikel 8.19 Wet milieubeheer (H2556) (nu: omgevingsvergunning voor het milieuneutraal wijzigen van de inrichting) (- Het wisselen van kraamzeugen van stal 6 en 7 en gespeende biggen van stal 8, - De berging achteraan stal 8 vervalt en de gehele indeling van stal 8 schuift naar achteren waardoor aan de voorkant ruimte is voor 6 kraamhokken ipv de 5 afdelingen gespeende biggen. De kraamafdelingen worden 5cm smaller. De aantallen biggen en kraamzeugen blijft gelijk, - De luchtwasser van stal 9 en 10 worden veranderd naar Inno+ (BWL 2005.01), - De brijvoerkeuken wordt vergroot, Het luchtkanaal in stal 3 en 4 komt tussen de stallen ipv in de nok, de wasser blijft staan. Onder het luchtkanaal komt opslagruimte voor landbouwwerktuigen, zaagsel etc.)
21 mei 2007	Revisievergunning op basis van de Wet milieubeheer (H2450) (nu: omgevingsvergunning voor de activiteit milieu)

De vergunning van 9 juli 2014 is niet in werking getreden vanwege het ontbreken van een omgevingsvergunning voor het bouwen van de overkappingen tussen de stallen 2 en 3 en tussen de stallen 3 en 5. De onderliggende vergunning vervalt pas op het moment dat de nieuwe vergunning onherroepelijk is geworden en in werking is getreden. Hierdoor geldt nog onverminderd de onderliggende vergunning. In de onderhavige situatie kunnen daardoor in ieder geval rechten worden ontleend aan de omgevingsvergunning van 21 mei 2007 en de melding van 16 april 2008, 1 september 2009 en 30 september 2010.

Bron: Verslag milieucontrole van 5-7-2018

Ten tijde van de revisievergunning van 2007 was er nog geen Wgv en geen V-stacks. De emissiepuntparameters van de vergunde situatie zijn bepaald o.b.v. de beschikking en bijbehorende plattegrondtekening en aangeleverd door de veehouder middels de 'Memo inzake geur Bp Kluizendries, Forfarmers-Farmconsult, 30 april 2024'. Deze memo is ook bijgevoegd als bijlage.



voorgrond-belasting (ou)	kans op geurhinder	beoordeling leefklimaat
0 - 1.5	< 5 %	zeer goed
1.6 - 3.7	5 - 10 %	goed
3.8 - 6.5	10 - 15 %	redelijk goed
6.6 - 9.9	15 - 20 %	matig
10 - 14.1	20 - 25 %	tamelijk slecht
14.2 - 19.1	25 - 30 %	slecht
19.2 - 25.3	30 - 35 %	zeer slecht
>25.4	>35 %	extreem slecht

Legenda

Kluisstraat Ommel

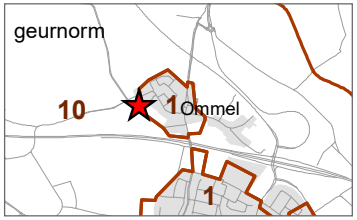
plangebied en bouwvlak met woonbestemming

veehouderij

- veehouderij
- emissiepunt Ommelsbroek 12
- agrarisch - agrarisch bedrijf

voorgrondbelasting geurhinder (Ou)

- 0 - 1
- 1 - 3
- 3 - 5
- 5 - 10
- 10 - 14
- 14 - 20
- 20 - 28
- 28 - 35
- 35 - 40
- 40 - 50



Bestemmingsplan Kluisstraat Ommel
gemeente Asten

Voorgrondbelasting ten aanzien van geurhinder Ommelsbroek 12

Brongegevens uit Memo geur inzake Bp Kluizendries van Forfarmers, 30 april 2024

opdrachtgever: CRA VASTGOED

POUDEROYEN TONNAER

P216715

11 jun 2024

Naam van de berekening: Asten Ommelsbroek 12 vergund

Gemaakt op: 2024-06-11 10:37:10

Rekentijd: 0:01:00

Naam van het bedrijf: Ommelsbroek 12 1m ff

Berekende ruwheid: 0,415 m

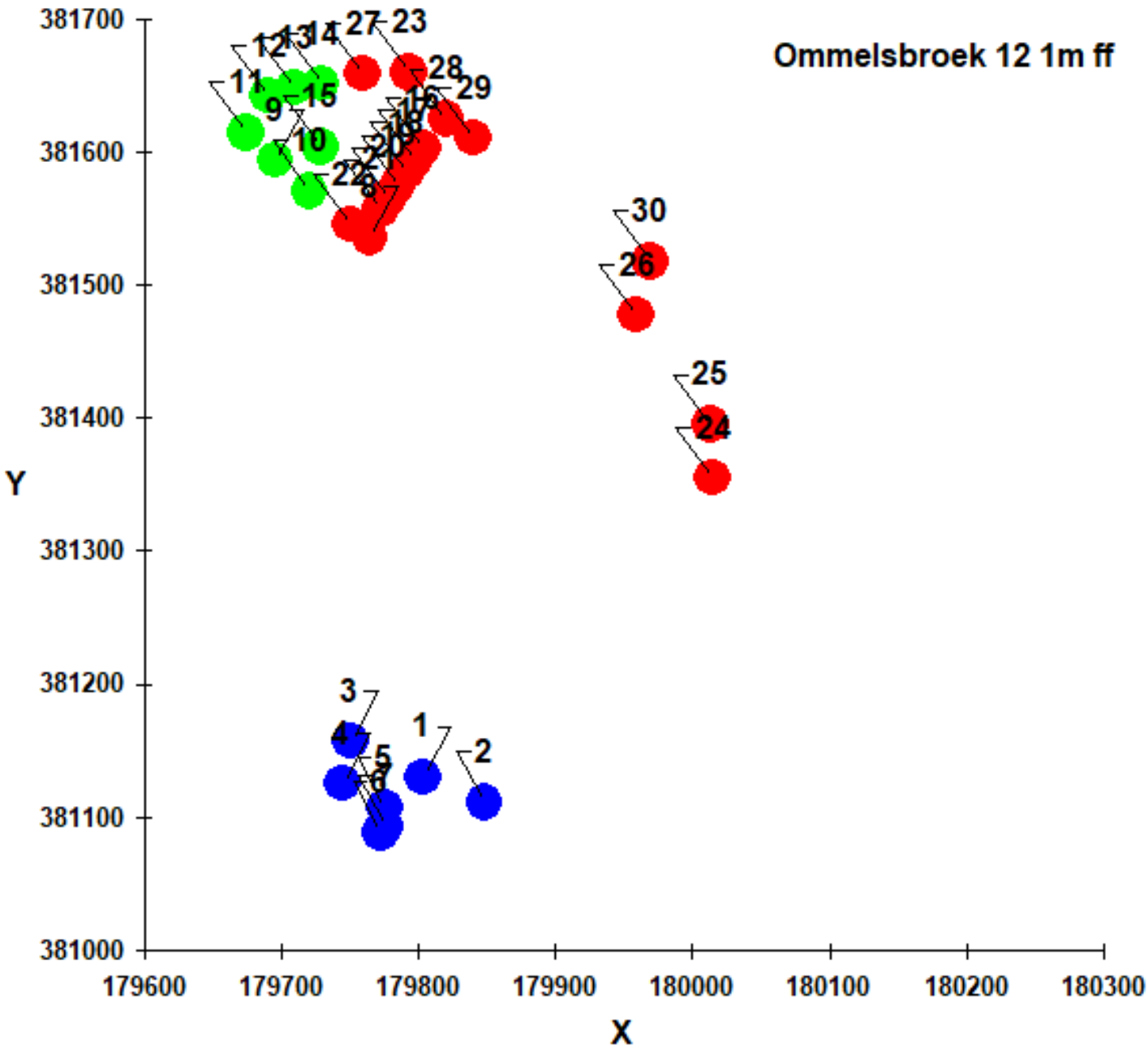
Brongegevens uit Memo geur inzake Bp Kluizendries van Forfarmers, 30 april 2024

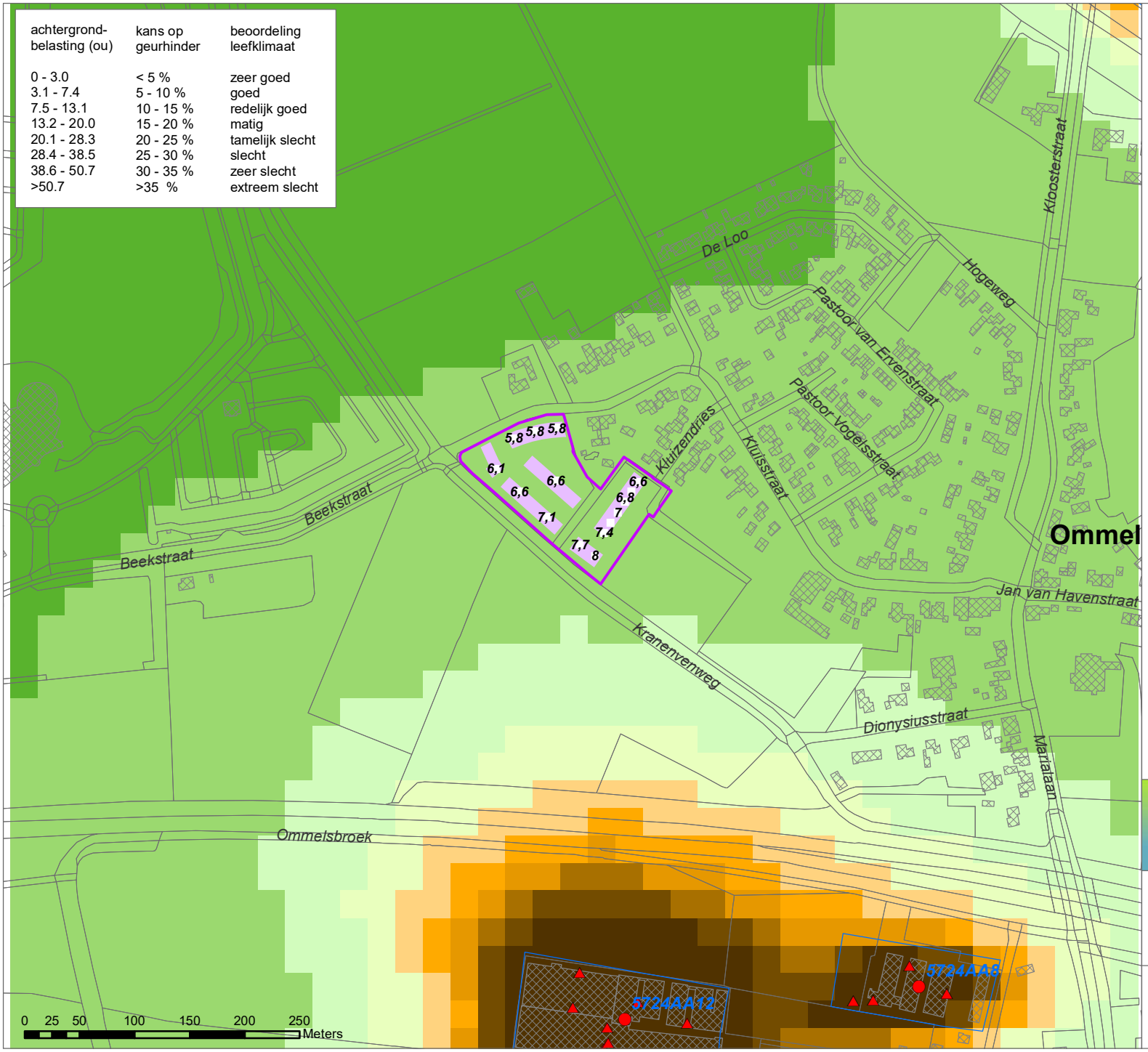
Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	2001	179 803	381 130	6,0	1,0	1,33	14 876	4,0
2	2002	179 848	381 111	6,0	1,0	1,54	14 410	4,0
3	2003	179 750	381 157	3,9	0,5	4,00	11 732	4,4
4	2004	179 744	381 125	3,9	0,5	4,00	11 493	4,4
5	2005	179 775	381 107	4,3	1,0	1,28	7 987	4,4
6	2006	179 772	381 088	6,8	1,0	1,37	9 275	4,9
7	2007	179 776	381 093	8,0	1,0	1,46	21 256	5,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
8	2001	179 764	381 536	1,0	7,5
9	2002	179 695	381 594	10,0	6,0
10	2003	179 720	381 571	10,0	6,5
11	2004	179 674	381 615	10,0	5,6
12	2005	179 690	381 643	10,0	5,2
13	2006	179 709	381 649	10,0	5,2
14	2007	179 729	381 652	10,0	5,2
15	2008	179 728	381 604	10,0	6,0
16	2009	179 803	381 603	1,0	6,0
17	2010	179 797	381 594	1,0	6,2
18	2011	179 791	381 585	1,0	6,3
19	2012	179 785	381 575	1,0	6,6
20	2013	179 778	381 566	1,0	6,8
21	2014	179 772	381 557	1,0	7,0
22	2015	179 750	381 546	1,0	7,2
23	4001	179 793	381 660	1,0	5,1
24	3001	180 015	381 355	1,0	11,4
25	3002	180 013	381 395	1,0	10,1
26	3003	179 959	381 478	1,0	8,4
27	3004	179 759	381 659	1,0	5,1
28	3005	179 820	381 625	1,0	5,6
29	3006	179 840	381 611	1,0	5,9
30	3007	179 969	381 518	1,0	7,2


Ommelsbroek 12 1m ff
Y
X
381700
381600
381500
381400
381300
381200
381100
381000
179600
179700
179800
179900
180000
180100
180200
180300
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30



achtergrond-belasting (ou)	kans op geurhinder	beoordeling leefklimaat
0 - 3.0	< 5 %	zeer goed
3.1 - 7.4	5 - 10 %	goed
7.5 - 13.1	10 - 15 %	redelijk goed
13.2 - 20.0	15 - 20 %	matig
20.1 - 28.3	20 - 25 %	tamelijk slecht
28.4 - 38.5	25 - 30 %	slecht
38.6 - 50.7	30 - 35 %	zeer slecht
>50.7	>35 %	extreem slecht

Legenda

Kluisstraat Ommel

plangebied en bouwvlak met woonbestemming

veehouderij

- veehouderij
- emissiepunt Ommelsbroek 8/12
- agrarisch - agrarisch bedrijf

achtergrondbelasting geurhinder (Ou)

- 0 - 5
- 5 - 10
- 10 - 15
- 15 - 20
- 20 - 25
- 25 - 30
- 30 - 35
- 35 - 40
- 40 - 50
- > 50

Bestemmingsplan Kluisstraat Ommel gemeente Asten

Achtergrondbelasting ten aanzien van geurhinder

opdrachtgever: CRA VASTGOED

POUDEROYEN TONNAER

P216715 11 jun 2024

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend 11 juni 2024

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
2001	179764	381536	1.00	7.95
2002	179695	381594	10.00	6.56
2003	179720	381571	10.00	7.08
2004	179674	381615	10.00	6.12
2005	179690	381643	10.00	5.80
2006	179709	381649	10.00	5.81
2007	179729	381652	10.00	5.84
2008	179728	381604	10.00	6.57
2009	179803	381603	1.00	6.57
2010	179797	381594	1.00	6.70
2011	179791	381585	1.00	6.85
2012	179785	381575	1.00	7.05
2013	179778	381566	1.00	7.21
2014	179772	381557	1.00	7.41
2015	179750	381546	1.00	7.71
4001	179793	381660	1.00	5.74
3001	180015	381355	1.00	12.72
3002	180013	381395	1.00	11.36
3003	179959	381478	1.00	9.08
3004	179759	381659	1.00	5.76
3005	179820	381625	1.00	6.19
3006	179840	381611	1.00	6.45
3007	179969	381518	1.00	8.09
9001	180192	381589	1.00	6.43
9002	180178	381553	1.00	6.69
9003	180180	381563	1.00	6.56
9004	180205	381563	1.00	6.55
9005	180210	381566	1.00	6.52
9006	180221	381570	1.00	6.50
9007	180226	381572	1.00	6.51
9008	180239	381577	1.00	6.44
9009	180244	381580	1.00	6.45
9010	180250	381584	10.00	6.46
9011	180255	381586	10.00	6.45
9012	180266	381593	10.00	6.48
9013	180270	381596	10.00	6.49
9014	180278	381606	10.00	6.54
9015	180279	381618	10.00	6.49
9016	180243	381601	10.00	6.38
9017	180242	381609	10.00	6.32
9018	180241	381618	10.00	6.28
9019	180240	381626	10.00	6.25
9020	180239	381634	10.00	6.21
9021	180244	381646	10.00	6.16
9022	180252	381651	10.00	6.19
9023	180259	381655	10.00	6.18

Thu Apr 22 10:25:59 2021 Berekening 11 juni 2024 - Brongegevens Ommelsbroek 12 uit Memo inzake geur Bp Kluizendries ForFarmers 30 april 2024

IDNR	X	Y	ST-HOOGTE	GEMGEBH	ST-BINDIAM	ST-UITTREE	E-VERGUND	E-MAXVERG	DOSSIERNR
1000	178307	380631	6	6	0.5	4.0	37178	37178	5721AN51 Dijkstraat 51
1001	177616	380868	6	6	0.5	4.0	22526	22526	5721AR56 Dijkstraat 56
1002	177485	380732	6	6	0.5	4.0	30912	30912	5721AR66 Dijkstraat 66
1003	177607	380549	6	6	0.5	4.0	43162	43162	5721AT4 Hoekstraat 4
1004	178068	380941	6	6	0.5	4.0	74283	74283	5721PB3 Busselseweg 3
1005	181862	380570	6	6	0.5	4.0	134	134	5721SW20 Achterbos 20
1006	181759	380702	6	6	0.5	4.0	67339	67339	5721SW24 Achterbos 24
1007	178875	379358	6	6	0.5	4.0	7761	7761	5721WC36 Ostaderstraat 36
1008	178789	379281	6	6	0.5	4.0	7761	7761	5721WD2 Weivelden 2
1009	179018	380890	6	6	0.5	4.0	28882	28882	5721WK11 Hindert 11
1011	179478	380352	6	6	0.5	4.0	136	136	5721WS20 Keskesweg 20
1014	180561	382206	6	6	0.5	4.0	9515	9515	5724AM7 Busserdijk 7
1015	180454	381493	6	6	0.5	4.0	14263	14263	5724AT21 Jan van Havenstraat 21
1016	180314	382104	6	6	0.5	4.0	49952	49952	5724AZ2 Ommelse Bos 2
1017	177874	381878	6	6	0.5	4.0	19730	19730	5724PE21 Diesdonkerweg 21
1018	177645	382155	6	6	0.5	4.0	17285	17285	5724PE27 Diesdonkerweg 27
1020	177722	382327	6	6	0.5	4.0	35228	35228	5724PG22B Diesdonkerweg 22B
1021	177417	382453	6	6	0.5	4.0	99522	99522	5724PJ45 Diesdonk 45
1022	179643	383092	6	6	0.5	4.0	20493	20493	5724PM12 Oostappensedijk 12
1023	178379	382832	6	6	0.5	4.0	12544	12544	5724PM13 Oostappensedijk 13
1024	178268	382982	6	6	0.5	4.0	5012	5012	5724PM48 Oostappensedijk 48
1025	181704	383346	6	6	0.5	4.0	285	285	5756AH10 Eikhofweg 10
1027	181221	383602	6	6	0.5	4.0	14683	14683	5756BN1 Dwergweg 1
1028	181428	382939	6	6	0.5	4.0	40310	40310	5756PC1 Baarschotseweg 1
1029	181543	382606	6	6	0.5	4.0	15308	15308	5756PC14 Baarschotseweg 14
1031	181383	382779	6	6	0.5	4.0	2848	2848	5756PC4A Baarschotseweg 4A
1032	180571	383296	6	6	0.5	4.0	39260	39260	5756PN2 Haamakkersweg 2
1033	180288	383582	6	6	0.5	4.0	35546	35546	5756PP25 Belgerenseweg 25
1034	180150	383445	6	6	0.5	4.0	14505	14505	5756PP31 Belgerenseweg 31
1035	178646	383635	6	6	0.5	4.0	78	78	5756PR51 Brouwhuisweg 51
1036	179218	383588	6	6	0.5	4.0	44144	44144	5756PT5 Waterstraat 5
2001	179803	381130	6.0	4.0	1.0	1.33	14876	14876	Ommelsbroek 12 stal 1 + 2
2002	179848	381111	6.0	4.0	1.0	1.54	14410	14410	Ommelsbroek 12 stal 3 + 4
2003	179750	381157	3.9	4.4	0.50	4.00	11732	11732	Ommelsbroek 12 stal 6 vent
2004	179744	381125	3.9	4.4	0.50	4.00	11493	11493	Ommelsbroek 12 stal 7 vent
2005	179775	381107	4.3	4.4	1.0	1.28	7987	7987	Ommelsbroek 12 wasser stal 6-7-8
2006	179772	381088	6.8	4.9	1.0	1.37	9275	9275	Ommelsbroek 12 stal 10
2007	179776	381093	8.0	5.5	1.0	1.46	21256	21256	Ommelsbroek 12 stal 9
3001	180084	381138	3.6	4.5	0.46	4.00	9476	9476	Ommelsbroek 8 stal 1
3002	180050	381163	2.5	3.9	0.45	4.00	2760	2760	Ommelsbroek 8 stal 2 tr
3003	180017	381132	3.0	3.9	1.78	3.62	16873	16873	Ommelsbroek 8 stal 2+3 lw1
3004	179999	381131	8.4	6.0	1.52	5.71	15240	15240	Ommelsbroek 8 stal 4 lw2 emissie aangepast (combiluchtwasser)

Naam van de berekening: Asten Ommel kruisstraat achtergrond 240611

Gemaakt op: 6-11-2024 13:27:45

Rekentijd : 0:40:16

Naam van het gebied: Asten ommel kruisstraat

Berekende ruwheid: 0,41 m

Meteo station: Nvt

Rekenuren: 25

Bronbestand: D:\vasten\ommel\vstacks\bronnen_detail_240611_ff.dat

Receptorbestand: D:\vasten\ommel\vstacks\objecten_2305.dat

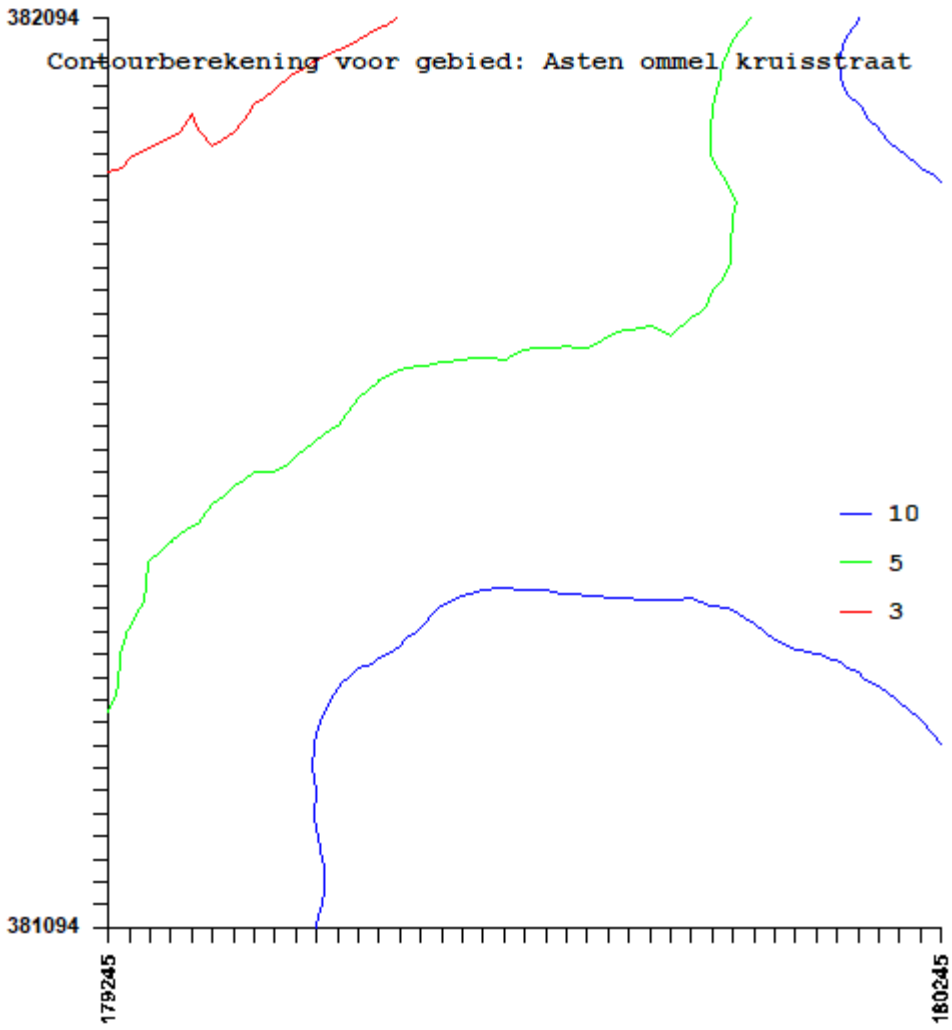
Resultaten weggeschreven in: D:\vasten\ommel\vstacks\result

Rasterpunt linksonder x: 179245 m

Rasterpunt linksonder y: 381094 m

Gebied lengte (x): 1000 m , Aantal gridpunten: 41

Gebied breedte (y): 1000 m , Aantal gridpunten: 41



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

starttijd berekeningen: 12:31:18
datum/tijd journaal bestand: 11-6-2024 13:11:25
runtijd is (s) 2407
BEREKENINGRESULTATEN

Stof-identificatie: GEUR

Meteologie-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 : 24734

 *** Monte-Carlo steekproefmethode toegepast ***
 Steekproef omvang : 25 %

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

sektor(van-tot)	uren	%	ws	neerslag(mm)
1 (-15- 15):	4738.0	5.4	3.0	249.40
2 (15- 45):	5687.0	6.5	3.3	235.45
3 (45- 75):	6676.0	7.6	3.6	244.85
4 (75-105):	3723.0	4.2	2.9	207.30
5 (105-135):	4918.0	5.6	2.7	331.90
6 (135-165):	5822.0	6.6	2.7	453.15
7 (165-195):	9803.0	11.2	3.5	920.34
8 (195-225):	15096.0	17.2	4.2	1440.11
9 (225-255):	13202.0	15.1	4.2	1504.71
10 (255-285):	7888.0	9.0	3.6	1162.29
11 (285-315):	5378.0	6.1	3.2	635.60
12 (315-345):	4717.0	5.4	3.1	511.30
gemiddeld/som:	0.0		3.6	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          →    1681
Terreinruwheid receptor gebied [m]→:   0.4100
Terreinruwheid [m] op meteolokatie windrichtingsafhankelijk genomen
Hoogte berekende concentraties [m]→:      1.5

Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks→:    392.42657
   Coordinaten  (x,y)→:       179820,      381144
   Datum/tijd   (yy,mm,dd,hh)→:  2006   6   3   5

Aantal bronnen            →:       42

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

X-positie van de bron [m]→:       178307
Y-positie van de bron [m]→:       380631
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m):      5.4
Hoogte van de stal (m):                  6.00
Inw. schoorsteendiameter  (top)→:      0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→:      0.60
Volumeflux rookgas       (Nm3)   →:     0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s)   →:     4.00
Temperatuur rookgassen (K)       →:   285.00
Warmte emissie (MW)              →:     0.00
Aantal bedrijfsuren→:    87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s]                       →:    37140.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→:       NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→:      4.0


cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen:  37140.777344

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

X-positie van de bron [m]→:       177616
Y-positie van de bron [m]→:       380868
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m):      5.4
Hoogte van de stal (m):                  6.00
Inw. schoorsteendiameter  (top)→:      0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→:      0.60
Volumeflux rookgas       (Nm3)   →:     0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s)   →:     4.00
Temperatuur rookgassen (K)       →:   285.00
Warmte emissie (MW)              →:     0.00
Aantal bedrijfsuren→:    87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
```

```
Emissie [ge/s]                        →:    22528.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→:       NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→:      4.0


cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen:  59668.742188

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

X-positie van de bron [m]→:       177485
Y-positie van de bron [m]→:       380732
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m):      5.4
Hoogte van de stal (m):                  6.00
Inw. schoorsteendiameter  (top)→:      0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→:      0.60
Volumeflux rookgas       (Nm3)   →:     0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s)   →:     4.00
Temperatuur rookgassen (K)       →:   285.00
Warmte emissie (MW)              →:     0.00
Aantal bedrijfsuren→:    87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s]                        →:    30950.6
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→:       NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→:      4.0


cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen:  90619.375000

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

X-positie van de bron [m]→:       177607
Y-positie van de bron [m]→:       380549
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m):      5.4
Hoogte van de stal (m):                  6.00
Inw. schoorsteendiameter  (top)→:      0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→:      0.60
Volumeflux rookgas       (Nm3)   →:     0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s)   →:     4.00
Temperatuur rookgassen (K)       →:   285.00
Warmte emissie (MW)              →:     0.00
Aantal bedrijfsuren→:    87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s]                        →:    43195.6
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→:       NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→:      4.0


cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen:  133814.953125
```

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

X-positie van de bron [m]→:       178068
Y-positie van de bron [m]→:       380941
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m):      5.4
Hoogte van de stal (m):                  6.00
Inw. schoorsteendiameter  (top)→:      0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→:      0.60
Volumeflux rookgas       (Nm3)   →:     0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s)   →:     4.00
Temperatuur rookgassen (K)       →:   285.00
Warmte emissie (MW)              →:     0.00
Aantal bedrijfsuren→:    87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s]                       →:    74248.5
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→:       NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→:      4.0


cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen:  208063.406250

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

X-positie van de bron [m]→:       181862
Y-positie van de bron [m]→:       380570
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m):      5.4
Hoogte van de stal (m):                  6.00
Inw. schoorsteendiameter  (top)→:      0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→:      0.60
Volumeflux rookgas       (Nm3)   →:     0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s)   →:     4.00
Temperatuur rookgassen (K)       →:   285.00
Warmte emissie (MW)              →:     0.00
Aantal bedrijfsuren→:    87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s]                       →:      134.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→:       NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→:      4.0


cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen:  208197.406250

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

X-positie van de bron [m]→:       181759
Y-positie van de bron [m]→:       380702
```

```
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m):      5.4
Hoogte van de stal (m):                  6.00
Inw. schoorsteendiameter  (top)→:      0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→:      0.60
Volumeflux rookgas       (Nm3)   →:     0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s)   →:     4.00
Temperatuur rookgassen (K)       →:   285.00
Warmte emissie (MW)              →:     0.00
Aantal bedrijfsuren→:    87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s]                       →:    67398.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→:       NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→:      4.0


cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen:  275595.687500

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

X-positie van de bron [m]→:       178875
Y-positie van de bron [m]→:       379358
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m):      5.4
Hoogte van de stal (m):                  6.00
Inw. schoorsteendiameter  (top)→:      0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→:      0.60
Volumeflux rookgas       (Nm3)   →:     0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s)   →:     4.00
Temperatuur rookgassen (K)       →:   285.00
Warmte emissie (MW)              →:     0.00
Aantal bedrijfsuren→:    87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s]                       →:     7762.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→:       NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→:      4.0


cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen:  283358.625000

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

X-positie van de bron [m]→:       178789
Y-positie van de bron [m]→:       379281
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m):      5.4
Hoogte van de stal (m):                  6.00
Inw. schoorsteendiameter  (top)→:      0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→:      0.60
Volumeflux rookgas       (Nm3)   →:     0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s)   →:     4.00
```

```
Temperatuur rookgassen (K)       →:   285.00
Warmte emissie (MW)              →:     0.00
Aantal bedrijfsuren→:    87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s]                       →:     7762.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→:       NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→:      4.0


cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen:  291121.562500

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

X-positie van de bron [m]→:       179018
Y-positie van de bron [m]→:       380890
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m):      5.4
Hoogte van de stal (m):                  6.00
Inw. schoorsteendiameter  (top)→:      0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→:      0.60
Volumeflux rookgas       (Nm3)   →:     0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s)   →:     4.00
Temperatuur rookgassen (K)       →:   285.00
Warmte emissie (MW)              →:     0.00
Aantal bedrijfsuren→:    87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s]                       →:    28906.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→:       NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→:      4.0


cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen:  320027.531250

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

X-positie van de bron [m]→:       179478
Y-positie van de bron [m]→:       380352
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m):      5.4
Hoogte van de stal (m):                  6.00
Inw. schoorsteendiameter  (top)→:      0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→:      0.60
Volumeflux rookgas       (Nm3)   →:     0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s)   →:     4.00
Temperatuur rookgassen (K)       →:   285.00
Warmte emissie (MW)              →:     0.00
Aantal bedrijfsuren→:    87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s]                       →:      136.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→:       NVT
```

```
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→:      4.0


cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen:  320163.531250

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

X-positie van de bron [m]→:       180561
Y-positie van de bron [m]→:       382206
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m):      5.4
Hoogte van de stal (m):                  6.00
Inw. schoorsteendiameter  (top)→:      0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→:      0.60
Volumeflux rookgas       (Nm3)   →:     0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s)   →:     4.00
Temperatuur rookgassen (K)       →:   285.00
Warmte emissie (MW)              →:     0.00
Aantal bedrijfsuren→:    87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s]                       →:     9519.6
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→:       NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→:      4.0


cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen:  329683.093750

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

X-positie van de bron [m]→:       180454
Y-positie van de bron [m]→:       381493
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m):      5.4
Hoogte van de stal (m):                  6.00
Inw. schoorsteendiameter  (top)→:      0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→:      0.60
Volumeflux rookgas       (Nm3)   →:     0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s)   →:     4.00
Temperatuur rookgassen (K)       →:   285.00
Warmte emissie (MW)              →:     0.00
Aantal bedrijfsuren→:    87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s]                       →:    14260.4
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→:       NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→:      4.0


cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen:  343943.437500

*********  Brongegevens van bron   →:   14
```

```
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→:       180314
Y-positie van de bron [m]→:       382104
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m):      5.4
Hoogte van de stal (m):                  6.00
Inw. schoorsteendiameter  (top)→:      0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→:      0.60
Volumeflux rookgas       (Nm3)   →:     0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s)   →:     4.00
Temperatuur rookgassen (K)       →:   285.00
Warmte emissie (MW)              →:     0.00
Aantal bedrijfsuren→:    87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s]                       →:    49928.7
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→:       NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→:      4.0


cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen:  393872.093750

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

X-positie van de bron [m]→:       177874
Y-positie van de bron [m]→:       381878
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m):      5.4
Hoogte van de stal (m):                  6.00
Inw. schoorsteendiameter  (top)→:      0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→:      0.60
Volumeflux rookgas       (Nm3)   →:     0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s)   →:     4.00
Temperatuur rookgassen (K)       →:   285.00
Warmte emissie (MW)              →:     0.00
Aantal bedrijfsuren→:    87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s]                       →:    19719.5
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→:       NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→:      4.0


cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen:  413591.593750

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

X-positie van de bron [m]→:       177645
Y-positie van de bron [m]→:       382155
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m):      5.4
Hoogte van de stal (m):                  6.00
```

```
Inw. schoorsteendiameter  (top)→:      0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→:      0.60
Volumeflux rookgas       (Nm3)   →:     0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s)   →:     4.00
Temperatuur rookgassen (K)       →:   285.00
Warmte emissie (MW)              →:     0.00
Aantal bedrijfsuren→:    87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s]                       →:    17280.5
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→:       NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→:      4.0


cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen:  430872.125000

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

X-positie van de bron [m]→:       177722
Y-positie van de bron [m]→:       382327
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m):      5.4
Hoogte van de stal (m):                  6.00
Inw. schoorsteendiameter  (top)→:      0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→:      0.60
Volumeflux rookgas       (Nm3)   →:     0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s)   →:     4.00
Temperatuur rookgassen (K)       →:   285.00
Warmte emissie (MW)              →:     0.00
Aantal bedrijfsuren→:    87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s]                       →:    35244.4
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→:       NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→:      4.0


cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen:  466116.531250

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

X-positie van de bron [m]→:       177417
Y-positie van de bron [m]→:       382453
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m):      5.4
Hoogte van de stal (m):                  6.00
Inw. schoorsteendiameter  (top)→:      0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→:      0.60
Volumeflux rookgas       (Nm3)   →:     0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s)   →:     4.00
Temperatuur rookgassen (K)       →:   285.00
Warmte emissie (MW)              →:     0.00
```

```
Aantal bedrijfsuren→:    87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s]                        →:    99446.1
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→:       NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→:      4.0


cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen:  565562.687500

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

X-positie van de bron [m]→:       179643
Y-positie van de bron [m]→:       383092
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m):      5.4
Hoogte van de stal (m):                  6.00
Inw. schoorsteendiameter  (top)→:      0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→:      0.60
Volumeflux rookgas       (Nm3)   →:     0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s)   →:     4.00
Temperatuur rookgassen (K)       →:   285.00
Warmte emissie (MW)              →:     0.00
Aantal bedrijfsuren→:    87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s]                        →:    20482.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→:       NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→:      4.0


cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen:  586044.937500

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

X-positie van de bron [m]→:       178379
Y-positie van de bron [m]→:       382832
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m):      5.4
Hoogte van de stal (m):                  6.00
Inw. schoorsteendiameter  (top)→:      0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→:      0.60
Volumeflux rookgas       (Nm3)   →:     0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s)   →:     4.00
Temperatuur rookgassen (K)       →:   285.00
Warmte emissie (MW)              →:     0.00
Aantal bedrijfsuren→:    87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s]                        →:    12544.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→:       NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→:      4.0
```

```
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen:  598588.937500

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

X-positie van de bron [m]→:       178268
Y-positie van de bron [m]→:       382982
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m):      5.4
Hoogte van de stal (m):                  6.00
Inw. schoorsteendiameter  (top)→:      0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→:      0.60
Volumeflux rookgas       (Nm3)   →:     0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s)   →:     4.00
Temperatuur rookgassen (K)       →:   285.00
Warmte emissie (MW)              →:     0.00
Aantal bedrijfsuren→:    87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s]                       →:     5014.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→:       NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→:      4.0


cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen:  603603.750000

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

X-positie van de bron [m]→:       181704
Y-positie van de bron [m]→:       383346
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m):      5.4
Hoogte van de stal (m):                  6.00
Inw. schoorsteendiameter  (top)→:      0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→:      0.60
Volumeflux rookgas       (Nm3)   →:     0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s)   →:     4.00
Temperatuur rookgassen (K)       →:   285.00
Warmte emissie (MW)              →:     0.00
Aantal bedrijfsuren→:    87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s]                       →:      284.7
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→:       NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→:      4.0


cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen:  603888.437500

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

```
X-positie van de bron [m]→:       181221
Y-positie van de bron [m]→:       383602
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m):      5.4
Hoogte van de stal (m):                  6.00
Inw. schoorsteendiameter  (top)→:      0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→:      0.60
Volumeflux rookgas       (Nm3)   →:     0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s)   →:     4.00
Temperatuur rookgassen (K)       →:   285.00
Warmte emissie (MW)              →:     0.00
Aantal bedrijfsuren→:    87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s]                       →:    14679.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→:       NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→:      4.0


cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen:  618567.687500

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

X-positie van de bron [m]→:       181428
Y-positie van de bron [m]→:       382939
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m):      5.4
Hoogte van de stal (m):                  6.00
Inw. schoorsteendiameter  (top)→:      0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→:      0.60
Volumeflux rookgas       (Nm3)   →:     0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s)   →:     4.00
Temperatuur rookgassen (K)       →:   285.00
Warmte emissie (MW)              →:     0.00
Aantal bedrijfsuren→:    87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s]                       →:    40268.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→:       NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→:      4.0


cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen:  658836.562500

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

X-positie van de bron [m]→:       181543
Y-positie van de bron [m]→:       382606
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m):      5.4
Hoogte van de stal (m):                  6.00
Inw. schoorsteendiameter  (top)→:      0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→:      0.60
```

```
Volumeflux rookgas       (Nm3)   →:     0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s)   →:     4.00
Temperatuur rookgassen (K)       →:   285.00
Warmte emissie (MW)              →:     0.00
Aantal bedrijfsuren→:    87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s]                       →:    15311.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→:       NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→:      4.0


cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen:  674148.312500

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

X-positie van de bron [m]→:       181383
Y-positie van de bron [m]→:       382779
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m):      5.4
Hoogte van de stal (m):                  6.00
Inw. schoorsteendiameter  (top)→:      0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→:      0.60
Volumeflux rookgas       (Nm3)   →:     0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s)   →:     4.00
Temperatuur rookgassen (K)       →:   285.00
Warmte emissie (MW)              →:     0.00
Aantal bedrijfsuren→:    87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s]                       →:     2848.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→:       NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→:      4.0


cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen:  676996.312500

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

X-positie van de bron [m]→:       180571
Y-positie van de bron [m]→:       383296
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m):      5.4
Hoogte van de stal (m):                  6.00
Inw. schoorsteendiameter  (top)→:      0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→:      0.60
Volumeflux rookgas       (Nm3)   →:     0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s)   →:     4.00
Temperatuur rookgassen (K)       →:   285.00
Warmte emissie (MW)              →:     0.00
Aantal bedrijfsuren→:    87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
```

```
Emissie [ge/s]                        →:    39232.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→:       NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→:      4.0


cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen:  716229.125000

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

X-positie van de bron [m]→:       180288
Y-positie van de bron [m]→:       383582
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m):      5.4
Hoogte van de stal (m):                  6.00
Inw. schoorsteendiameter  (top)→:      0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→:      0.60
Volumeflux rookgas       (Nm3)   →:     0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s)   →:     4.00
Temperatuur rookgassen (K)       →:   285.00
Warmte emissie (MW)              →:     0.00
Aantal bedrijfsuren→:    87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s]                        →:    35567.1
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→:       NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→:      4.0


cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen:  751796.250000

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

X-positie van de bron [m]→:       180150
Y-positie van de bron [m]→:       383445
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m):      5.4
Hoogte van de stal (m):                  6.00
Inw. schoorsteendiameter  (top)→:      0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→:      0.60
Volumeflux rookgas       (Nm3)   →:     0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s)   →:     4.00
Temperatuur rookgassen (K)       →:   285.00
Warmte emissie (MW)              →:     0.00
Aantal bedrijfsuren→:    87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s]                        →:    14507.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→:       NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→:      4.0


cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen:  766303.312500
```

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

X-positie van de bron [m]→:       178646
Y-positie van de bron [m]→:       383635
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m):      5.4
Hoogte van de stal (m):                  6.00
Inw. schoorsteendiameter  (top)→:      0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→:      0.60
Volumeflux rookgas       (Nm3)   →:     0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s)   →:     4.00
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:  766381.312500

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

X-positie van de bron [m]→:       179218
Y-positie van de bron [m]→:       383588
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m):      5.4
Hoogte van de stal (m):                  6.00
Inw. schoorsteendiameter  (top)→:      0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→:      0.60
Volumeflux rookgas       (Nm3)   →:     0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s)   →:     4.00
Temperatuur rookgassen (K)       →:   285.00
Warmte emissie (MW)              →:     0.00
Aantal bedrijfsuren→:    87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s]                       →:    44101.9
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→:       NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→:      4.0


cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen:  810483.250000

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

X-positie van de bron [m]→:       179803
Y-positie van de bron [m]→:       381130
```

```
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m):      6.0
Hoogte van de stal (m):                  4.00
Inw. schoorsteendiameter  (top)→:      1.00
Uitw. schoorsteendiameter (top)→:      1.10
Volumeflux rookgas       (Nm3)   →:     0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s)   →:     1.33
Temperatuur rookgassen (K)       →:   285.00
Warmte emissie (MW)              →:     0.00
Aantal bedrijfsuren→:    87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s]                       →:    14861.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→:       NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→:      1.3


cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen:  825344.187500

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

X-positie van de bron [m]→:       179848
Y-positie van de bron [m]→:       381111
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m):      6.0
Hoogte van de stal (m):                  4.00
Inw. schoorsteendiameter  (top)→:      1.00
Uitw. schoorsteendiameter (top)→:      1.10
Volumeflux rookgas       (Nm3)   →:     0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s)   →:     1.54
Temperatuur rookgassen (K)       →:   285.00
Warmte emissie (MW)              →:     0.00
Aantal bedrijfsuren→:    87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s]                       →:    14412.2
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→:       NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→:      1.5


cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen:  839756.375000

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

X-positie van de bron [m]→:       179750
Y-positie van de bron [m]→:       381157
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m):      4.4
Hoogte van de stal (m):                  4.40
Inw. schoorsteendiameter  (top)→:      0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→:      0.60
Volumeflux rookgas       (Nm3)   →:     0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s)   →:     4.00
```

```
Temperatuur rookgassen (K)       →:   285.00
Warmte emissie (MW)              →:     0.00
Aantal bedrijfsuren→:    87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s]                       →:    11724.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→:       NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→:      4.0


cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen:  851481.187500

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

X-positie van de bron [m]→:       179744
Y-positie van de bron [m]→:       381125
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m):      4.4
Hoogte van de stal (m):                  4.40
Inw. schoorsteendiameter  (top)→:      0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top)→:      0.60
Volumeflux rookgas       (Nm3)   →:     0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s)   →:     4.00
Temperatuur rookgassen (K)       →:   285.00
Warmte emissie (MW)              →:     0.00
Aantal bedrijfsuren→:    87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s]                       →:    11503.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→:       NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→:      4.0


cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen:  862984.937500

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

X-positie van de bron [m]→:       179775
Y-positie van de bron [m]→:       381107
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m):      4.4
Hoogte van de stal (m):                  4.40
Inw. schoorsteendiameter  (top)→:      1.00
Uitw. schoorsteendiameter (top)→:      1.10
Volumeflux rookgas       (Nm3)   →:     0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s)   →:     1.28
Temperatuur rookgassen (K)       →:   285.00
Warmte emissie (MW)              →:     0.00
Aantal bedrijfsuren→:    87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s]                       →:     7994.2
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→:       NVT
```

```
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→:      1.3


cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen:  870979.187500

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

X-positie van de bron [m]→:       179772
Y-positie van de bron [m]→:       381088
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m):      6.4
Hoogte van de stal (m):                  4.90
Inw. schoorsteendiameter  (top)→:      1.00
Uitw. schoorsteendiameter (top)→:      1.10
Volumeflux rookgas       (Nm3)   →:     0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s)   →:     1.37
Temperatuur rookgassen (K)       →:   285.00
Warmte emissie (MW)              →:     0.00
Aantal bedrijfsuren→:    87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s]                       →:     9279.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→:       NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→:      1.4


cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen:  880258.187500

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

X-positie van de bron [m]→:       179776
Y-positie van de bron [m]→:       381093
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m):      7.3
Hoogte van de stal (m):                  5.50
Inw. schoorsteendiameter  (top)→:      1.00
Uitw. schoorsteendiameter (top)→:      1.10
Volumeflux rookgas       (Nm3)   →:     0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s)   →:     1.46
Temperatuur rookgassen (K)       →:   285.00
Warmte emissie (MW)              →:     0.00
Aantal bedrijfsuren→:    87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s]                       →:    21248.6
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→:       NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→:      1.5


cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen:  901506.750000

*********  Brongegevens van bron   →:   39
```

```
** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m]→:       180084
Y-positie van de bron [m]→:       381138
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m):      4.5
Hoogte van de stal (m):                  4.50
Inw. schoorsteendiameter  (top)→:      0.46
Uitw. schoorsteendiameter (top)→:      0.56
Volumeflux rookgas       (Nm3)   →:     0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s)   →:     4.00
Temperatuur rookgassen (K)       →:   285.00
Warmte emissie (MW)              →:     0.00
Aantal bedrijfsuren→:    87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s]                       →:     9472.3
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→:       NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→:      4.0


cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen:  910979.062500

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

X-positie van de bron [m]→:       180050
Y-positie van de bron [m]→:       381163
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m):      4.1
Hoogte van de stal (m):                  3.90
Inw. schoorsteendiameter  (top)→:      0.45
Uitw. schoorsteendiameter (top)→:      0.55
Volumeflux rookgas       (Nm3)   →:     0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s)   →:     4.00
Temperatuur rookgassen (K)       →:   285.00
Warmte emissie (MW)              →:     0.00
Aantal bedrijfsuren→:    87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s]                       →:     2756.4
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→:       NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→:      4.0


cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen:  913735.500000

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

X-positie van de bron [m]→:       180017
Y-positie van de bron [m]→:       381132
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m):      4.1
Hoogte van de stal (m):                  3.90
```

```
Inw. schoorsteendiameter  (top)→:      1.78
Uitw. schoorsteendiameter (top)→:      1.88
Volumeflux rookgas       (Nm3)   →:     0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s)   →:     3.62
Temperatuur rookgassen (K)       →:   285.00
Warmte emissie (MW)              →:     0.00
Aantal bedrijfsuren→:    87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s]                       →:    16886.6
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→:       NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→:      3.6


cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen:  930622.062500

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

X-positie van de bron [m]→:       179999
Y-positie van de bron [m]→:       381131
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld, m):      7.4
Hoogte van de stal (m):                  6.00
Inw. schoorsteendiameter  (top)→:      1.52
Uitw. schoorsteendiameter (top)→:      1.62
Volumeflux rookgas       (Nm3)   →:     0.00
Uittree snelheid rookgas (m/s)   →:     5.71
Temperatuur rookgassen (K)       →:   285.00
Warmte emissie (MW)              →:     0.00
Aantal bedrijfsuren→:    87648
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
Emissie [ge/s]                       →:    15232.8
Rookgasdebiet [normaal m3/s]→:       NVT
Uittree snelheid rookgassen [m/s]→:      5.7


cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen:  945854.875000
```

MEMO INZAKE GEUR BP KLUIZENDRIES

LOCATIE BEDRIJF

Hendrikx Landbouw B.V.
Ommelsbroek 12
5724 AA Asten - Ommel

MEMO INZAKE GEUR BP KLUIZENDRIES

Initiatieflocatie: Ommelsbroek 12
5524 AA Ommel (Gem. Asten)

Adviseur/contact: FarmConsult
Postbus 91
7240 AB Lochem
farmconsult@forfarmers.eu
KvK nummer: 08207868
Vestigingsnummer: 000016141881

Projectleider
Jan Thijs
tel. 06-53 20 97 07
jan.thijs@forfarmers.eu

Opsteller
Rick Verhoijsen
tel. 06-30 74 07 80
rick.verhoijsen@forfarmers.eu

Datum: 30-04-2024

1 Inhoudsopgave

1 INHOUDSOPGAVE 1
2 DIEREN VERGUND 2
3 DIEREN AANVRAAG 3
4 GEUR VERGUND 4
5 GEUR AANVRAAG 5
6 MILIEU TEKENING AANVRAAG 6

2 Dieren vergund

overzicht diersoorten	Totaal
Gespeende biggen	6252
Guste en Dragende zeugen	1373
Vleesvarkens	1819
Kraamzeugen	392
Dekberen	3
Eindtotaal	**9839**

Vigerende vergunning
21-5-2007

									Emissiegrenswaarde					
										8.946,4				
								Bedrijfstotaal		5.647,3		91.028		724.084
nr stal	emissie punt	OR code	OW	omschrijving stalsysteem	nageschakelde techniek	diercategorie	# dieren	kg NH3 / dier	totaal NH3	Oue / dier	totaal Oue	fijnstof / dier	totaal fijnstof (gr/jaar)
1	A	HD 5.100		overige huisvestingssystemen	OW 2005.01.V8 (chemisch luchtwassysteem; 70% ammoniak emissiereductie	Vleesvarkens	462	0,9	416	16,1	7.438	99	45.738
2	A	HD 5.100		overige huisvestingssystemen	OW 2005.01.V8 (chemisch luchtwassysteem; 70% ammoniak emissiereductie	Vleesvarkens	462	0,9	416	16,1	7.438	99	45.738
3	B	HD 5.100		overige huisvestingssystemen	OW 2005.01.V8 (chemisch luchtwassysteem; 70% ammoniak emissiereductie	Vleesvarkens	415	0,9	374	16,1	6.682	99	41.085
4	B	HD 5.100		overige huisvestingssystemen	OW 2005.01.V8 (chemisch luchtwassysteem; 70% ammoniak emissiereductie	Vleesvarkens	480	0,9	432	16,1	7.728	99	47.520
6	C	HD 1.8	OW 2006.07.V1	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem		Gespeende biggen	1.660	0,15	249	5,4	8.964	56	92.960
6	C	HD 3.2	OW 1995.05.V1	mestgoot met combinatierooster en frequente mestafvoer		Guste en Dragende zeugen	145	1,8	261	18,7	2.712	175	25.375
6	C	HD 4.100		overige huisvestingssystemen		Dekberen	3	5,5	17	18,7	56	180	540
6	E	HD 3.101	0	overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting	OW 2005.01.V8 (chemisch luchtwassysteem; 70% ammoniak emissiereductie	Guste en Dragende zeugen	78	1,26	98	13,1	1.022	114	8.892
7	D	HD 1.8	OW 2006.07.V1	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem		Gespeende biggen	1.408	0,15	211	5,4	7.603	56	78.848
7	D	HD 3.2	OW 1995.05.V1	mestgoot met combinatierooster en frequente mestafvoer		Guste en Dragende zeugen	208	1,8	374	18,7	3.890	175	36.400
7	E	HD 3.101		overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting	OW 2005.01.V8 (chemisch luchtwassysteem; 70% ammoniak emissiereductie	Guste en Dragende zeugen	78	1,26	98	13,1	1.022	114	8.892
8	E	HD 2.100	0	overige huisvestingssystemen	OW 2005.01.V8 (chemisch luchtwassysteem; 70% ammoniak emissiereductie	Kraamzeugen	200	2,49	498	19,5	3.900	104	20.800
8	E	HD 3.101		overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting	OW 2005.01.V8 (chemisch luchtwassysteem; 70% ammoniak emissiereductie	Guste en Dragende zeugen	156	1,26	197	13,1	2.044	114	17.784
9	F	HD 2.100	0	overige huisvestingssystemen	OW 2005.01.V8 (chemisch luchtwassysteem; 70% ammoniak emissiereductie	Kraamzeugen	192	2,49	478	19,5	3.744	104	19.968
9	F	HD 1.100		overige huisvestingssystemen	OW 2005.01.V8 (chemisch luchtwassysteem; 70% ammoniak emissiereductie	Gespeende biggen	3.184	0,2	637	5,5	17.512	48	152.832
10	G	HD 3.101	0	overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting	OW 2005.01.V8 (chemisch luchtwassysteem; 70% ammoniak emissiereductie	Guste en Dragende zeugen	708	1,26	892	13,1	9.275	114	80.712

3 Dieren aanvraag

overzicht diersoorten	
diercategorie	**Totaal**
Gespeende biggen	6252
Vleesvarkens	1883
Guste en Dragende zeugen	1373
Kraamzeugen	392
Dekberen	3
Eindtotaal	**9903**

Aangevraagde vergunning

									Emissiegrenswaarde				
									9.034,8				
								Bedrijfstotaal	2.414,6		80.745		466.692
nr stal	**emissie punt**	**OR Code**	**OW**	**omschrijving stalsysteem**	**nageschakelde techniek**	**diercategorie**	**# dieren**	**kg NH3 / dier**	**totaal NH3**	**Oue / dier**	**totaal Oue**	**fijnstof / dier**	**totaal fijnstof (gr/jaar)**
1	A	HD 5.100		overige huisvestingssystemen	OW 2010.26.V5 (chemisch luchtwassysteem; 95% ammoniak emissiereductie (30% geur en 35% fijn	Vleesvarkens	488	0,15	73	16,1	7.857	99	48.312
2	A	HD 5.100		overige huisvestingssystemen	OW 2010.26.V5 (chemisch luchtwassysteem; 95% ammoniak emissiereductie (30% geur en 35% fijn	Vleesvarkens	480	0,15	72	16,1	7.728	99	47.520
3	B	HD 5.100		overige huisvestingssystemen	OW 2010.26.V5 (chemisch luchtwassysteem; 95% ammoniak emissiereductie (30% geur en 35% fijn	Vleesvarkens	435	0,15	65	16,1	7.004	99	43.065
4	B	HD 5.100		overige huisvestingssystemen	OW 2010.26.V5 (chemisch luchtwassysteem; 95% ammoniak emissiereductie (30% geur en 35% fijn	Vleesvarkens	480	0,15	72	16,1	7.728	99	47.520
6	C1	HD 1.8	OW 2006.07.V1	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem		Gespeende biggen	1.660	0,15	249	5,4	8.964	56	92.960
6	D	HD 3.101	0	overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting	OW 2009.12.V5 (gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof	Guste en Dragende zeugen	145	0,63	91	10,3	1.494	35	5.075
6	D	HD 4.100		overige huisvestingssystemen	OW 2009.12.V5 (gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof	Dekberen	3	0,82	2	10,3	31	36	108
6	D	HD 3.101	0	overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting	OW 2009.12.V5 (gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof	Guste en Dragende zeugen	78	0,63	49	10,3	803	35	2.730
7	C2	HD 1.8	OW 2006.07.V1	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem		Gespeende biggen	1.408	0,15	211	5,4	7.603	56	78.848
7	D	HD 3.101	0	overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting	OW 2009.12.V5 (gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof	Guste en Dragende zeugen	208	0,63	131	10,3	2.142	35	7.280
7	D	HD 3.101		overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting	OW 2009.12.V5 (gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof	Guste en Dragende zeugen	78	0,63	49	10,3	803	35	2.730
8	D	HD 2.100	0	overige huisvestingssystemen	OW 2009.12.V5 (gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof	Kraamzeugen	200	1,24	248	15,3	3.060	32	6.400
8	D	HD 3.101		overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting	OW 2009.12.V5 (gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof	Guste en Dragende zeugen	156	0,63	98	10,3	1.607	35	5.460
9	D	HD 2.100	0	overige huisvestingssystemen	OW 2009.12.V5 (gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof	Kraamzeugen	192	1,24	238	15,3	2.938	32	6.144
9	D	HD 1.100		overige huisvestingssystemen	OW 2009.12.V5 (gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof	Gespeende biggen	3.184	0,1	318	4,3	13.691	15	47.760
10	D	HD 3.101	0	overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting	OW 2009.12.V5 (gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof	Guste en Dragende zeugen	708	0,63	446	10,3	7.292	35	24.780

4 Geur vergund

Gegenereerd op: 23-04-2024 berekend met : V-Stacks Vergunning 2020 Release juli 2020 (c) DNV GL Page 1

Naam van de berekening: V-stacks vergund

Gemaakt op: 2024-04-23 14:29:07

Rekentijd: 0:00:39

Naam van het bedrijf: Hendrikx Ommelsbroek 12 Ommel bestaand - 1.0

Berekende ruwheid: 0,415 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	A stal 1+2	179 803	381 130	6,0	1,0	1,33	14 876	4,0
2	B stal 3+4	179 848	381 111	6,0	1,0	1,54	14 410	4,0
3	C stal 6 vent	179 750	381 157	3,9	0,5	4,00	11 732	4,4
4	D stal 7 vent	179 744	381 125	3,9	0,5	4,00	11 493	4,4
5	E wasser stal 6-7-8	179 775	381 107	4,3	1,0	1,28	7 987	4,4
6	G stal 10	179 772	381 088	6,8	1,0	1,37	9 275	4,9
7	F stal 9	179 776	381 093	8,0	1,0	1,46	21 256	5,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
8	Dyonisstraat 7	179 998	381 345	1,0	12,4
9	Marialaan 11	180 140	381 290	1,0	8,5
10	Ommelsbroek 10	180 095	381 102	10,0	11,0
11	Ommelseweg 3	180 182	381 068	10,0	7,1
12	Ommelsveld 17	180 108	380 957	1,0	7,6
13	Kluisstraat 15	180 038	381 479	1,0	7,5
14	SHI 1	179 738	380 871	1,0	12,5
15	Kluizendries A	179 729	381 555	1,0	7,0
16	Kluizendries B	179 763	381 526	1,0	7,7
17	Kluizendries C	179 773	381 551	1,0	7,1

5 Geur aanvraag

Naam van de berekening: V-stacks aanvraag

Gemaakt op: 2024-04-30 9:31:27

Rekentijd: 0:00:32

Naam van het bedrijf: Hendrikx Ommelsbroek 12 Ommel 2024 CRA 1 b

Berekende ruwheid: 0,415 m

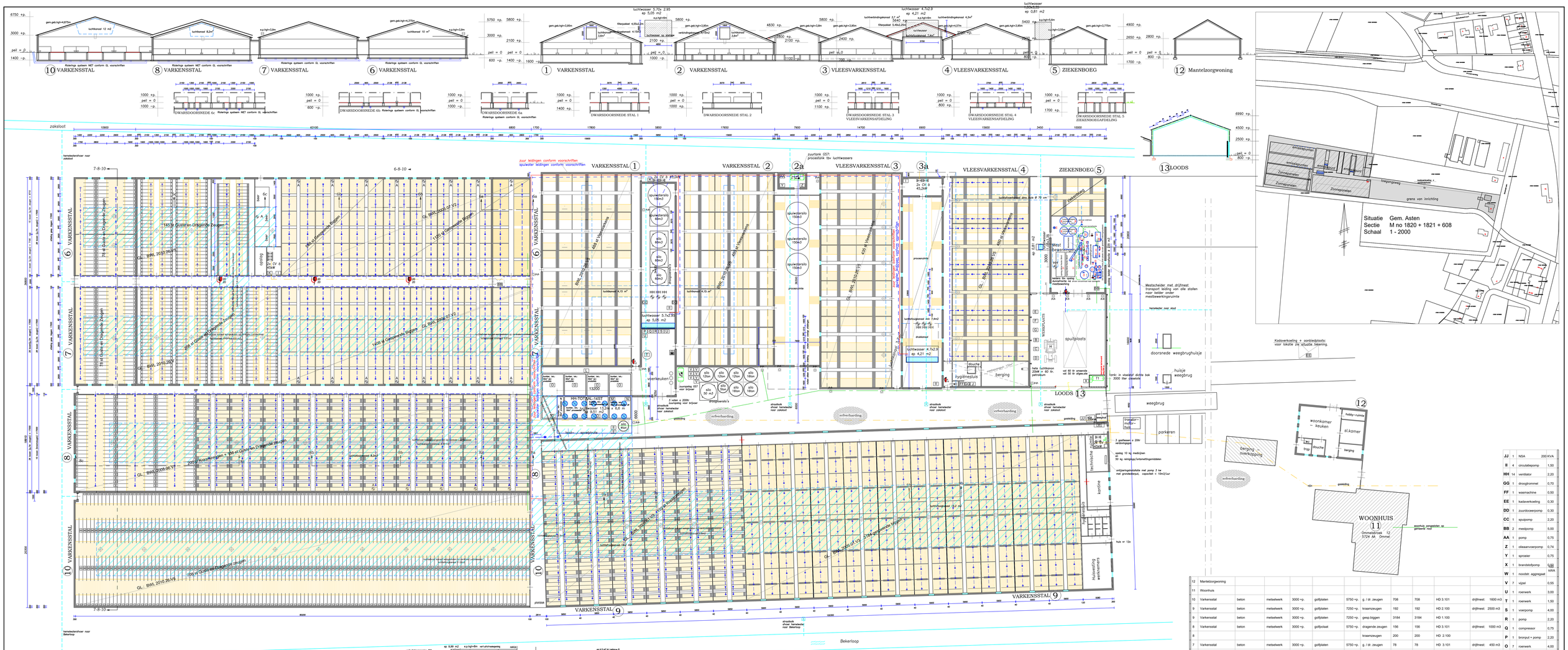
Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	A stal 1+2	179 803	381 130	6,0	1,0	5,00	14 876	4,0
2	B stal 3+4	179 848	381 111	6,0	1,0	5,00	14 410	4,0
3	C1 Stal 6	179 762	381 155	3,9	0,5	4,00	8 964	4,4
4	C2 stal 7	179 756	381 119	3,9	0,5	4,00	7 603	4,4
5	D stal 6+7+8 +9+10	179 789	381 110	10,0	3,5	3,95	33 862	4,4

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
6	Dyonisstraat 7	179 998	381 345	1,0	7,9
7	Marialaan 11	180 140	381 290	1,0	5,4
8	Ommelsbroek 10	180 095	381 102	10,0	7,2
9	Ommelseweg 3	180 182	381 068	10,0	4,6
10	Ommelsveld 17	180 108	380 957	1,0	4,7
11	Kluisstraat 15	180 038	381 479	1,0	5,0
12	SHI 1	179 738	380 871	1,0	6,9
13	Kluizendries A	179 729	381 555	1,0	4,4
14	Kluizendries B	179 763	381 526	1,0	5,0
15	Kluizendries C	179 773	381 551	1,0	4,6

6 Milieu tekening aanvraag



12	Mantelzorgwoning												
11	Woonhuis												
10	Varkensstal	beton	metselwerk	3000 +p.	golfplaten	5750 +p.	g. / dr. zeugen	708	708	HD 3.101	drijfmest: 1600 m3		
9	Varkensstal	beton	metselwerk	3000 +p.	golfplaten	7250 +p.	kraamzeugen	192	192	HD 2.100	drijfmest: 2500 m3		
9	Varkensstal	beton	metselwerk	3000 +p.	golfplaten	7250 +p.	gesp.biggen	3184	3184	HD 1.100			
8	Varkensstal	beton	metselwerk	3000 +p.	golfpolaat	5750 +p.	dragende zeugen	156	156	HD 3.101	drijfmest: 1000 m3		
8							kraamzeugen	200	200	HD 2.100			
7	Varkensstal	beton	metselwerk	3000 +p.	golfplaten	5750 +p.	g. / dr. zeugen	78	78	HD 3.101	drijfmest: 450 m3		
7							dragende zeugen	208	208	HD 3.101			
7							gesp. biggen	1408	1408	HD 1.8			
6	Varkensstal	beton	metselwerk	3000 +p.	golfplaten	5750 +p.	dragende zeugen	78	78	HD 3.101	drijfmest: 1490 m3		
6							gust drag zeugen	145	145	HD 3.101			
6							gesp. biggen	540	540	HD 1.8			
6							gesp. biggen	1120	1120	HD 1.8			
5							beren	5	5	HD 4.100			
5	varkensstal/spuiplaats	beton	metselwerk	4000 +p.	golfplaten	6500 +p.	ziekenboeg	-	-	-	drijfmest: 250 m3		
4	Varkensstal	beton	metselwerk	2500 +p.	golfplaten	5400 +p.	vleesvarkens	480	480	HD 5.100	drijfmest: 330 m3		
3a	Varkensstal	beton	metselwerk	3500 +p	golfplaten	5640 +p.	procesruimte				drijfmest: 140 m3		
3	Varkensstal	beton	metselwerk	2100+p.l.2400+p.	golfplaten	4775 +p.	vleesvarkens	435	435	HD 5.100	drijfmest: 435 m3		
2a	Varkensstal	beton	metselwerk	2800 +p.	golfplaten	4830 +p.	procesruimte				drijfmest: 210 m3		
2	Varkensstal	beton	metselwerk	2100 +p.	golfplaten	5800 +p.	vleesvarkens	480	480	HD 5.100	drijfmest: 553m3		
1	Varkensstal	beton	metselwerk	2100 +p.	golfplaten	5800 +p.	vleesvarkens	488	488	HD 5.100	drijfmest: 700 m3		
Nr.	Benaming	Vloer-konstruktie	Wand-konstruktie	Muurpl. hoogte	Dak-konstruktie	Nok-hoogte	Soort dieren	Aantal plaatsen	Aantal te houden	Huisvestings-systeem	Cap.mestopslag		

RENVOOI STALLEN

Nr.	St.	Benaming	kW
JJ	1	NSA	200 KVA
II	4	circulatiepomp	1,50
HH	14	ventilator	2,20
GG	1	droogtrommel	0,70
FF	1	wasmachine	0,50
EE	1	kadaverkoeling	0,30
DD	1	zuurdooseerpomp	0,30
CC	1	spuipomp	2,20
BB	2	mestpomp	5,00
AA	1	pomp	0,75
Z	1	oleaanvoerpomp	0,74
Y	1	sproeier	0,75
X	1	brandstofpomp	0,50
W	1	noodstr. aggregaat	100 kVA
V	7	vijzel	0,55
U	1	roerwerk	3,00
T	1	roerwerk	1,50
S	1	voerpomp	4,00
R	1	pomp	2,20
Q	1	compressor	0,75
P	1	bronput + pomp	2,20
O	7	roerwerk	4,00
N	1	voermenger	7,00
M	1	pomp	4,00
L	1	waterpomp	2,20
K	2	hoge drukreiniger	6,00
J	1	stofzuiger	3,00
I	1	hoge drukreiniger	3,00
H	1	tractor	75,0
G	div	handgereedschap	4,00
F	1	lasapparaat	380 V, 220 A
E	1	grasmaaier	3,00
D	1	compressor	2,20
C	1	izerbuigmachine	2,20
B	1	boormachine	1,47
A	16	ventilator	0,37

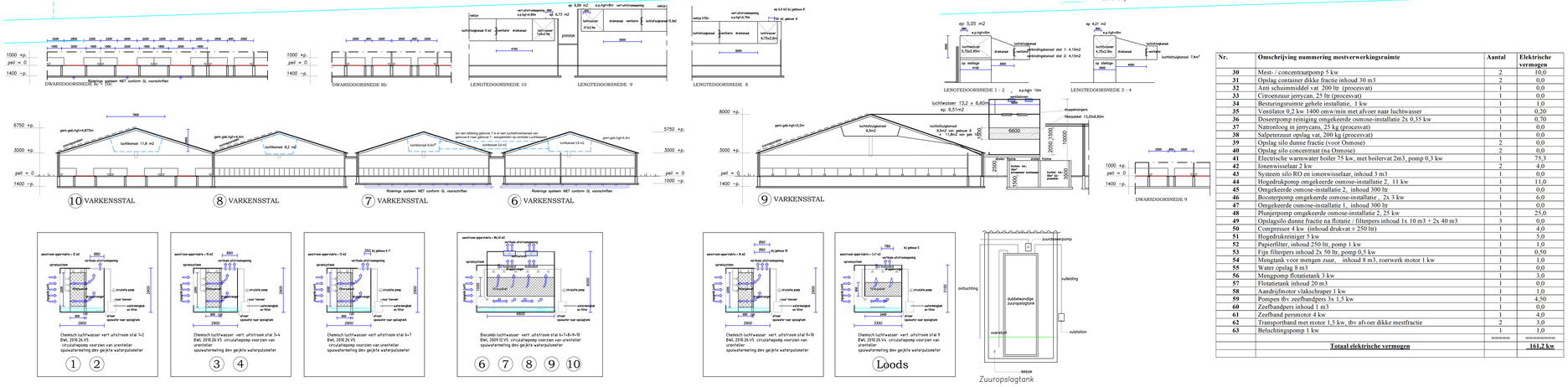
RENVOOI MOTOREN

Nr.	Omschrijving nummering mestverwerkingsruimte	Aantal	Elektrische vermogen
30	Mest- / concentraatpomp 5 kw	2	10,0
31	Opslag container dikke fractie inhoud 30 m3	2	0,0
32	Anti schuimmiddel vat 200 ltr (procesvat)	1	0,0
33	Citroenzuur jerrycan, 25 ltr (procesvat)	1	0,0
34	Besturingsruimte gebele installatie, 1 kw	1	1,0
35	Ventilator 0,2 kw 1400 omw/min met afvoer naar luchtwasser	1	0,20
36	Doseerpomp reiniging omgekeerde osmose-installatie 2x 0,35 kw	1	0,70
37	Natronloog in jerrycans, 25 kg (procesvat)	1	0,0
38	Salpeterzuur opslag vat, 200 kg (procesvat)	1	0,0
39	Opslag silo dunne fractie (voor Osmose)	2	0,0
40	Opslag silo concentraat (na Osmose)	2	0,0
41	Electrische warmwater boiler 75 kw, met boilervat 2m3, pomp 0,3 kw	1	75,3
42	Ionenwisselaar 2 kw	2	4,0
43	Systeem silo RO en ionenwisselaar, inhoud 3 m3	1	0,0
44	Hogedrukpomp omgekeerde osmose-installatie 2, 11 kw	1	11,0
45	Omgekeerde osmose-installatie 2, inhoud 300 ltr	1	0,0
46	Boosterpomp omgekeerde osmose-installatie , 2x 3 kw	1	6,0
47	Omgekeerde osmose-installatie 1, inhoud 300 ltr	1	0,0
48	Plunjerpomp omgekeerde osmose-installatie 2, 25 kw	1	25,0
49	Opslagsilo dunne fractie na flotatie / filterpers inhoud 1x 10 m3 + 2x 40 m3	3	0,0
50	Compressor 4 kw (inhoud drukvat = 250 ltr)	1	4,0
51	Hogedrukreiniger 5 kw	1	5,0
52	Papierfilter, inhoud 250 ltr, pomp 1 kw	1	1,0
53	Fijn filterpers inhoud 2x 50 ltr, pomp 0,5 kw	1	0,50
54	Mengtank voor mengen zuur, inhoud 8 m3, roerwerk motor 1 kw	1	1,0
55	Water opslag 8 m3	1	0,0
56	Mengpomp flotatietank 3 kw	1	3,0
57	Flotatietank inhoud 20 m3	1	0,0
58	Aandrijfmotor vlakschraper 1 kw	1	1,0
59	Pompen tbv. zeefbandpers 3x 1,5 kw	1	4,50
60	Zeefbandpers inhoud 1 m3	1	0,0
61	Zeefband persmotor 4 kw	1	4,0
62	Transportband met motor 1,5 kw, tbv afvoer dikke mestfractie	2	3,0
63	Beluchtingspomp 1 kw	1	1,0
	Totaal elektrische vermogen		**161,2 kw**

RENVOOI PICTOGRAMMEN

Pict.	Benaming	Aantal	Capaciteit
	GLV -straler		
	C.V. -ketel	8	315,8kW (totaal)
	Hetelucht kanon		20 kW+60ltr diesselolie
	Boiler/geiser		
	Brandblusser	3	P-12
	GS7 Zuuropslag	2	2000ltr
	GS1 Dieseltank	1	3000ltr diesel
	GS6 Gastank		
	GS5 Medicijnkast GS4 Gewasbescherming-GS6 reinigingsmiddelen		

	Pompput		Grens inrichting
	Oleleiding		Spuiwaterleiding
	Gasleiding		Zuurleiding
	Riolering		Regenwaterrioleiding



ForFarmers FarmConsult
FarmConsult
Hoofdstraat 4, 6598 AD Heijen NL
Kwekeweed 5, 7421 CW Lochem NL
Tel.: 0573-288800 Fax:0573-288800
email: farmconsult@forfarmers.eu

Projectleider:
Jan Thijs
mob: 0653-20 97 07
mail: jan.thijs@forfarmers.eu

Werk: Tekening aanvraag omgevingsvergunning
Bedrijf: Ommeldsbroek 12, 5724 AA Ommel

Werk nr: 4986-3

Opdrachtgever:
Hendrikx Landbouw BV
Ommeldsbroek 12
5724 AA Ommel
tel: 0493-692878
fax:

gew. d.d.
gew. d.d.
d.d. 28-05-2024V2
Schaal 1:200

van den SCHOOR bouwkundig ontwerpburo BV
Gildelaan 7, 6095 AL Baexem
tel. 0475-451697
www.vandenschoor.nl info@vandenschoor.nl