

Bijlage 4: Berekening voorgrond geur V-stacks

Invoergegevens

Ten behoeve van de berekeningen zijn de volgende gegevens van de verschillende stallen ingevoerd.
Brongegevens:

- Meteorologie;
- X- en Y-coördinaat;
- Hoogte uitstroomopening (EP-hoogte);
- Gemiddelde gebouwhoogte (Gem. geb. hoogte);
- Diameter van de uitstroomopening (EP Diam.);
- De uittreesnelheid (EP uittr. Snelh.);
- Geuremissie per bron (E-aanvraag).

Ten behoeve van de berekeningen is de meteo Eindhoven van toepassing.

Beoogd

Invoergegevens

Bron	x-coor	y-coor	EP-hoogte	GGH	Dia	Uittree	E-aanvraag
Stal 3	190153	391071	3,5	4,3	2,91	2,69	12977
Stal 4	190153	391044	3,5	4,3	3,57	2,89	20898
Stal 5	190164	391019	3,5	4,7	3,26	3,10	18676
Stal 6	190172	390988	3,5	3,9	2,60	1,54	15070
Stal 7	190219	391084	3,5	6,6	3,57	2,84	18180
Stal 8	190245	391110	3,5	6,6	2,91	2,76	6419

Bron	EP-hoogte	
Stal 3	3,5	Waarschijnlijke EP-hoogte luchtwasser
Stal 4	3,5	Waarschijnlijke EP-hoogte luchtwasser
Stal 5	3,5	Waarschijnlijke EP-hoogte luchtwasser
Stal 6	3,5	Ongewijzigd
Stal 7	3,5	Waarschijnlijke EP-hoogte luchtwasser
Stal 8	3,5	Waarschijnlijke EP-hoogte luchtwasser

Bron	Dia			
Stal 3	2,91	Opp:	6,66 m2	4 secties van 1,6653 m2/sectie
Stal 4	3,57	Opp:	9,99 m2	6 secties van 1,6653 m2/sectie
Stal 5	3,26	Opp:	8,33 m2	5 secties van 1,6653 m2/sectie
Stal 6	2,6	Opp:	5,22 m2	ongewijzigd
Stal 7	3,57	Opp:	9,99 m2	6 secties van 1,6653 m2/sectie
Stal 8	2,91	Opp:	6,66 m2	4 secties van 1,6653 m2/sectie

Bron:	Uittreesnelheid					
Stal 3	2,69	806	Vleesvarkens	80	m3/uur=	64480
		64480	/3600	17,91		
		17,91	/oppervlakte	6,66	=	2,6888715
Stal 4	2,89	1298	Vleesvarkens	80	m3/uur=	103840

		103840	/3600	28,84		
		28,84	/oppervlakte	9,99	=	2,8868116
Stal 5	3,10	1160	Vleesvarkens	80	m3/uur=	92800
		92800	/3600	25,78		
		25,78	/oppervlakte	8,33	=	3,0958719
Stal 6	1,54	Ongewijzigd t.o.v. vergund				
Stal 7	2,84	120	Kraamzeugen	250	m3/uur=	30000
		2880	Biggen	25	m3/uur=	72000
						102000
		102000	/3600	28,33		
		28,33	/oppervlakte	9,99	=	2,8356586
Stal 8	2,76	402	Dr. Zeugen	150	m3/uur=	60300
		2	Dekberen	150	m3/uur=	300
		70	Opfokgelten	80	m3/uur=	5600
						66200
		66200	/3600	18,39		
		18,39	/oppervlakte	6,66	=	2,760597

Bron	E-aanvraag					
Stal 3ab	12977	806	Vleesvarkens		16,1	12976,6
Stal 4abc	20898	1298	Vleesvarkens		16,1	20897,8
Stal 5	18676	1160	Vleesvarkens		16,1	18676
Stal 6	15070	936	Vleesvarkens		16,1	15069,6
Stal 7	18180	120	Kraamzeugen		19,5	2340
		2880	Gespeende biggen		5,5	15840
						18180
Stal 8	6419	402	Dragende zeugen		13,1	5266,2
		2	Dekberen		13,1	26,2
		70	Opfokzeugen		16,1	1127
						6419,4

Berekening

Naam van de berekening: **Beoogd**

Gemaakt op: 9-09-2019 16:50:04

Rekentijd: 0:00:02

Naam van het bedrijf: 19055 beoogd

Berekende ruwheid: 0,14 m

Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 3	190 153	391 071	3,5	4,3	2,91	2,69	12 977
2	Stal 4	190 153	391 044	3,5	4,3	3,57	2,89	20 898
3	Stal 5	190 164	391 019	3,5	4,7	3,26	3,10	18 676
4	Stal 6	190 172	390 988	3,5	3,9	2,60	1,54	15 070
5	Stal 7	190 219	391 084	3,5	6,6	3,57	2,84	18 180
6	Stal 8	190 245	391 110	3,5	6,6	2,91	2,76	6 419

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
7	Peelweg 8	189 718	391 029	14,0	5,4
8	Peelweg 9	189 903	390 301	14,0	2,1
9	Peelweg 7	189 927	390 234	14,0	1,8
10	Deurneseweg 154	190 223	390 026	14,0	1,6
11	Deurneseweg 134	190 978	390 290	14,0	1,7
12	Deurneseweg 126	191 177	390 364	14,0	1,6
13	Haag 43 (camping)	191 265	391 864	14,0	1,4
14	Ossendijk 40 camping	190 177	392 192	14,0	2,1
15	Peelweg 12	189 700	391 593	14,0	4,4
16	Kempkensberg 30	189 114	390 794	14,0	1,7
17	Sportpark De Vlies	190 387	389 660	3,0	0,9
18	Ysselsteynseweg 103	190 375	389 303	3,0	0,7
19	Agrobaan 7	190 185	389 883	8,0	1,3
20	Ossendijk 110	191 561	391 000	14,0	1,3