

Mans-Verdonschot VOF, Pelmersheideweg 18 te Weert

Aanvraag omgevingsvergunning

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Ammoniakemissie ^{a)}		Geuremissie ^{b)}		Fijn stofemissie ^{c)}	
			emissie factor Ammoniak (kg/jaar)	Totale ammoniak emissie (kg/jaar)	emissie factor geur (OU _E /s)	Totale geur emissie (OU _E /s)	emissie factor fijn stof (gr/jr)	Totale fijn stof emissie (kg/jaar)
3	Legkippen (E2.11.2.1) ¹ + (E7.6) ²	16.920	0,055	930,6	0,34	5.752,8	44,85	758.862
4	Legkippen (E2.11.2.1) ¹ + (E6.4.2) ³	17.500	0,055	962,5	0,34	5.950,0	29,25	511.875
5	Legkippen (E2.11.2.1) ¹ + (E6.4.2) ³	31.700	0,055	1743,5	0,34	10.778,0	29,25	927.225
6	Legkippen (E2.11.3) ⁴ + (E7.6 + E7.10) ⁵	12.000	0,02	240,0	0,34	4080,0	39,00	468.000
7	Mestdroogtunnel (E6.4.2) ⁶	66.120 ^A	0,002	132,24	0,034	2.248,1	-	-
8	Mestopslag stal 6 (E6.8) ⁷	12.000 ^B	0,05	600,0	-	-	-	-
Hoeve	Pony's (K3.100) ⁸	2	3,1	6,2	-	-	-	-
Hoeve	Zoogkoeien (A2.100) ⁹	9	4,1	36,9	-	-	86,00	774
Totaal kippen		78.120		4651,94		28.808,9		2.666.736

a) Uitgaande van de Regeling ammoniak en veehouderij gepubliceerd d.d. 5 december 2019

b) Uitgaande van de Regeling geurhinder en veehouderij gepubliceerd d.d. 19 juli 2018

c) Uitgaande van de emissiefactoren fijn stof voor veehouderij zoals deze zijn gepubliceerd op www.rijksoverheid.nl d.d. 15 maart 2018

- E2.11.2.1: Legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, volièrehuisvesting, 45-55% van de leefruimte is roosters met daaronder een mestband met minimaal 0,2 m³/dier/uur beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien, BWL 2004.10.V3;
- E7.6: Additionele technieken voor emissiereductie van fijn stof van het stalsysteem, warmtewisselaar, 31% emissiereductie fijn stof, BWL 2011.02.V4. Dit betreft 31% reductie, factor is 69% van 65 g PM10/dier/jaar = 44,85 g PM10/dier/jaar;
- E.6.4.2: Nageschakelde technieken voor stallen 4 en 5, droogtunnel met geperforeerde metalen platen, BWL 2007.09.V2 zorgt voor 55% emissiereductie van de fijn stof van het stalsysteem: factor is 45% van 65 g PM10/dier/jaar = 29,25 g PM10/dier/jaar
- E2.11.3: Legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, volièrehuisvesting, 30-35% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met 0,7 m³ per dier per uur mestbeluchting. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages, BWL 2005.04.V1;
- E7.6 + E7.10: Additionele technieken voor emissiereductie van fijn stof van het stalsysteem, combinatie warmtewisselaar (E7.6, BWL 2011.02.V3) met 31% emissiereductie fijn stof en strooiselschuif (E7.10, BWL 2017.02) met 20% reductie fijn stof, zorgen samen voor 40% reductie van de fijn stof van het stalsysteem (Zie bijlage 4b. 'Overzicht combineren van fijn stof reducerende maatregelen, versie 5 maart 2018'), factor is 60% van 65 g PM10/dier/jaar = 39 g PM10/dier/jaar sec de strooiselschuif (E7.10, BWL 2017.02) zorgt daarnaast ook nog voor 20% reductie ammoniak, ammoniakfactor is 80 % van 0,025kg/dier/jaar = 0.02 kg/dier/jaar;
- E.6.4.2: Additionele technieken voor mest uit stal 3, 4 en 5, droogtunnel met geperforeerde metalen platen, BWL 2007.09.V2: ammoniakemissiefactor voor leghennen bedraagt 0,002 NH₃/dier/jr. - voor geur is geen emissiefactor vastgesteld, uitgegaan van 10% van het stalsysteem op basis van richtlijn Mestverwerking = 0,034 OU_E/s/dier;
- E6.8: Additionele mestopslag waar mest van stal 6 langdurig in een afgesloten mestopslagloods wordt opgeslagen;
- K3.100: Volwassen pony's (3 jaar en ouder);
- A2.100: Zoogkoeien ouder dan 2 jaar;

A: De mest van stal 3, 4 en 5 (afkomstig van 66.120 legkippen) gaat via de droogtunnel.

B: De mest van stal 6 (afkomstig van 12.000 legkippen) wordt opgeslagen in de mestopslag.