

Diertabel

Datum : 12-5-2022



Naam aanvrager: Mts. Sterenberg, Kooij  
 Adres: Veenhuizen 19  
 Postcode en plaats: Onstwedde  
 Adres bedrijf: Veenhuizen 18a  
 Postcode en plaats: Onstwedde

Tel. : 0318-675400  
 E-mail : info@agra-matic.nl  
 Adviseur :  
 Specialist :

Vergund		Wvb	27-2-2018	Ammoniakemissie				Toetsing Beh ammoniak			Geuremissie		Fijnstof	Fijn stofemissie PM2.5 *			Fijn stofemissie PM10		Toetsing Beh fijn stof PM10		
Diercategorie	Stal	RAV code	Huisvestingsysteem	BWL/GL-nummer	Versie nr nummer	Aantal dieren	Kg NH <sub>3</sub> p.p.l.p.j.	kg NHS totaal	Kolomindeling keuze A/B/C	Kg NH3 Beel Hvr	Kg NHS Beel Hvr	Geuremissie-factor/ster	Geuremissie totaal in OUs	reductie% t.b.v. glutamine**	Fijnstof PM2,5 in gr/dier/jr	Fijnstof PM2,5 totaal in gr/jr	Fijnstof PM2,5 totaal in gr/s	Fijnstof PM10 in gr/dier/jr	Fijnstof PM10 totaal in gr/jr	Fijnstof PM10 in gr/dier/jr	Fijnstof PM10 totaal in gr/jr
Vleeskuikens	E	E 5.10	warmteaters en ventilatoren in de stal	BWL 2009.14.		31500	0,035	1102,50	A	0,045	1417,50	0,33	10395,00	0%	1,6	90.400	0,00160	22	693.000	22	693.000
Vleeskuikens	F	E 5.10	warmteaters en ventilatoren in de stal	BWL 2009.14.		31500	0,035	1102,50	A	0,045	1417,50	0,33	10395,00	0%	1,6	90.400	0,00160	22	693.000	22	693.000
Vleeskuikens	G	E 5.10	warmteaters en ventilatoren in de stal	BWL 2009.14.		47000	0,035	1645,00	B	0,035	1645,00	0,33	15510,00	0%	1,6	75.200	0,00238	22	1.034.000	16	752.000
WKK	C	-	NH3	-		1	50	50,00		0	0,00	0	0,00	0%	0,0	0	0,00000	0	0	0	0
Wkk	S	-	Nox	-		1	1286	0,00		0	0,00	0	0,00	0%	0,0	0	0,00000	0	0	0	0
TOTAAL						110000		3900,00			4480,00		36300,00			176000	0		2.420.000		2.136.000

\* Op basis van het Wur Rapport 496: Emissiefactoren methaan, lachgas en PM2,5 voor stalssystemen, inclusief toelichting

voldoet aan Beh NH3

voldoet niet aan Beh PM10

\*\* Bij meerdere nageschakelde technieken is het reductiepercentage berekend middels Veecombistof. Het berekende reductiepercentage is weergegeven bij de eerste nageschakelde techniek van de betreffende stal

Vergund		Wm	6-7-2005 revisie	Ammoniakemissie				Toetsing Beh ammoniak			Geuremissie		Fijnstof	Fijn stofemissie PM2.5 *			Fijn stofemissie PM10		Toetsing Beh fijn stof PM10		
Diercategorie	Stal	RAV code	Huisvestingsysteem	BWL/GL-nummer	Versie nr nummer	Aantal dieren	Kg NH <sub>3</sub> p.p.l.p.j.	kg NHS totaal	Kolomindeling keuze A/B/C	Kg NH3 Beel Hvr	Kg NHS Beel Hvr	Geuremissie-factor/ster	Geuremissie totaal in OUs	reductie% t.b.v. glutamine**	Fijnstof PM2,5 in gr/dier/jr	Fijnstof PM2,5 totaal in gr/jr	Fijnstof PM2,5 totaal in gr/s	Fijnstof PM10 in gr/dier/jr	Fijnstof PM10 totaal in gr/jr	Fijnstof PM10 in gr/dier/jr	Fijnstof PM10 totaal in gr/jr
Vleeskuikens	E	E 5.100	overige huisvestingsystemen	traditioneel		28940	0,068	1967,92	A	0,045	1302,30	0,33	9550,20	0%	1,6	46.304	0,00147	22	636.680	22	636.680
Vleeskuikens	F	E 5.100	overige huisvestingsystemen	traditioneel		30000	0,068	2040,00	A	0,045	1350,00	0,33	9900,00	0%	1,6	48.000	0,00152	22	660.000	22	660.000
-	G	-	-	-		0	0	0,00		0	0,00	0	0,00	0%	0,0	0	0,00000	0	0	0	0
WKK	C	-	NH3	-		1	50	50,00		0	0,00	0	0,00	0%	0,0	0	0,00000	0	0	0	0
WKK	S	-	NOx	-		1	1286	0,00		0	0,00	0	0,00	0%	0,0	0	0,00000	0	0	0	0
TOTAAL						58940		4057,92			2652,30		19450,20			94304	0		1.296.680		1.296.680

\* Op basis van het Wur Rapport 496: Emissiefactoren methaan, lachgas en PM2,5 voor stalssystemen, inclusief toelichting

voldoet niet aan Beh NH3

voldoet aan Beh PM10

\*\* Bij meerdere nageschakelde technieken is het reductiepercentage berekend middels Veecombistof. Het berekende reductiepercentage is weergegeven bij de eerste nageschakelde techniek van de betreffende stal

Ontwerpbesluit		Wabo	18-12-2018	Ammoniakemissie				Toetsing Beh ammoniak			Geuremissie		Fijnstof	Fijn stofemissie PM2.5 *			Fijn stofemissie PM10		Toetsing Beh fijn stof PM10		
Diercategorie	Stal	RAV code	Huisvestingsysteem	BWL/GL-nummer	Versie nr nummer	Aantal dieren	Kg NH <sub>3</sub> p.p.l.p.j.	kg NHS totaal	Kolomindeling keuze A/B/C	Kg NH3 Beel Hvr	Kg NHS Beel Hvr	Geuremissie-factor/ster	Geuremissie totaal in OUs	reductie% t.b.v. glutamine**	Fijnstof PM2,5 in gr/dier/jr	Fijnstof PM2,5 totaal in gr/jr	Fijnstof PM2,5 totaal in gr/s	Fijnstof PM10 in gr/dier/jr	Fijnstof PM10 totaal in gr/jr	Fijnstof PM10 in gr/dier/jr	Fijnstof PM10 totaal in gr/jr
Vleeskuikens	E	E 5.10	warmteaters en ventilatoren in de stal	BWL 2009.14.	V6	31500	0,035	1102,50	A	0,045	1417,50	0,33	10395,00	0%	1,6	90.400	0,00160	22	693.000	22	693.000
Vleeskuikens	F	E 5.10	warmteaters en ventilatoren in de stal	BWL 2009.14.	V6	31500	0,035	1102,50	A	0,045	1417,50	0,33	10395,00	0%	1,6	90.400	0,00160	22	693.000	22	693.000
Vleeskuikens	G	E 5.11	stal met luchtmergysysteem om warmtewisselaar	BWL 2010.13.	V6	47000	0,021	987,00	B	0,035	1645,00	0,33	15510,00	0%	1,6	75.200	0,00238	22	1.034.000	16	752.000
Nageschakelde techniek	G	E 7.8	warmtewisselaar; 31% emissiereductie fijn stof	BWL 2011.02.	V3	47000	0	0,00	B	0	0,00	0	0,00	31%	0,0	-23.312	-0,00074	0	-320.540	0	0
WKK	C	-	NH3	-		1	50	50,00		0	0,00	0	0,00	0%	0,0	0	0,00000	0	0	0	0
Wkk	S	-	Nox	-		1	1286	0,00		0	0,00	0	0,00	0%	0,0	0	0,00000	0	0	0	0
TOTAAL						157000		3242,00			4480,00		36300,00			152688	0		2.099.460		2.138.000

\* Op basis van het Wur Rapport 496: Emissiefactoren methaan, lachgas en PM2,5 voor stalssystemen, inclusief toelichting

voldoet aan Beh NH3

voldoet aan Beh PM10

\*\* Bij meerdere nageschakelde technieken is het reductiepercentage berekend middels Veecombistof. Het berekende reductiepercentage is weergegeven bij de eerste nageschakelde techniek van de betreffende stal

Beoogd		Wabo	2022	Ammoniakemissie				Toetsing Beh ammoniak			Geuremissie		Fijnstof	Fijn stofemissie PM2.5 *			Fijn stofemissie PM10		Toetsing Beh fijn stof PM10		
Diercategorie	Stal	RAV code	Huisvestingsysteem	BWL/GL-nummer	Versie nr nummer	Aantal dieren	Kg NH <sub>3</sub> p.p.l.p.j.	kg NHS totaal	Kolomindeling keuze A/B/C	Kg NH3 Beel Hvr	Kg NHS Beel Hvr	Geuremissie-factor/ster	Geuremissie totaal in OUs	reductie% t.b.v. glutamine**	Fijnstof PM2,5 in gr/dier/jr	Fijnstof PM2,5 totaal in gr/jr	Fijnstof PM2,5 totaal in gr/s	Fijnstof PM10 in gr/dier/jr	Fijnstof PM10 totaal in gr/jr	Fijnstof PM10 in gr/dier/jr	Fijnstof PM10 totaal in gr/jr
Vleeskuikens	E	E 5.10	warmteaters en ventilatoren in de stal	BWL 2009.14.	V6	16990	0,035	593,25	A	0,045	762,75	0,33	5593,50	0%	1,6	27.120	0,00086	22	372.900	22	372.900
Vleeskuikens	F	E 5.10	warmteaters en ventilatoren in de stal	BWL 2009.14.	V6	17990	0,035	629,65	A	0,045	809,55	0,33	5936,70	0%	1,6	28.784	0,00091	22	395.780	22	395.780
Vleeskuikens	G	E 5.11	stal met luchtmergysysteem om warmtewisselaar	BWL 2010.13.	V7	24000	0,021	504,00	C	0,024	576,00	0,33	7920,00	0%	1,6	38.400	0,00122	22	528.000	16	384.000
Nageschakelde techniek	G	E 7.18	warmtewisselaar; 1 - 95% fijnstofemissiereductie	BWL 2021.01	-	24000	0	0,00	C	0	0,00	0	0,00	31%	0,0	-11.904	-0,00038	0	-163.680	0	0
WKK	C	-	NH3	-		1	50	50,00		0	0,00	0	0,00	0%	0,0	0	0,00000	0	0	0	0
Wkk	S	-	Nox	-		1	1286	0,00		0	0,00	0	0,00	0%	0,0	0	0,00000	0	0	0	0
TOTAAL						58940		1776,90			2148,30		19450,20			82400	0		1.133.000		1.152.680

\* Op basis van het Wur Rapport 496: Emissiefactoren methaan, lachgas en PM2,5 voor stalssystemen, inclusief toelichting

voldoet aan Beh NH3

voldoet aan Beh PM10

\*\* Bij meerdere nageschakelde technieken is het reductiepercentage berekend middels Veecombistof. Het berekende reductiepercentage is weergegeven bij de eerste nageschakelde techniek van de betreffende stal