



Controleverslag

Wet natuurbescherming (gebiedsbescherming)

ALGEMENE BEZOEK- EN BEDRIJFSINFORMATIE			
Datum controle:	27-10-2023		
Naam inrichting:	Maatschap van de Wolfshaar		
Adres:	Kapelweg 38		
Postcode en plaats:	7134 NA Vragender		
Telefoon:	06-51637376		
E-mailadres:	erwin_vragender@hotmail.com		
Internetadres:	-		
zaakcode			
Naam toezichthouder	Robert Houkes		
Omschrijving bedrijfsactiviteiten:	Varkenshouderij		
Correspondentieadres:			
Naam:	Maatschap van de Wolfshaar		
T.a.v.:	De heer E. van de Wolfshaar		
Adres:	Vragenderweg 71		
Postcode en plaats:	7134 NA Vragender		
Contactpersoon v.d. inrichting:	De heer E. van de Wolfshaar erwin_vragender@hotmail.com	Functie:	Eigenaar
E-mail:		Telefoon:	06-51637376
Gesproken met:	De heer E. van de Wolfshaar	Functie:	Eigenaar
E-mail:	erwin_vragender@hotmail.com	Telefoon:	06-51637376

ALGEMENE INFORMATIE WET- EN REGELGEVING		
Vergunningsituatie:		
Wet natuurbescherming	Datum	Beschikking nr.
Vergunning Wet natuurbescherming	28-01-2014	2013-013669
Aanvraag vergunning Wet natuurbescherming	--	--
Melding Programmatische aanpak stikstof	--	--
Bevoegd gezag Wnb Gedeputeerde Staten van Gelderland		

Periodieke controle Wet natuurbescherming (gebiedsbescherming)

De geconstateerde situatie komt overeen met de vergunde situatie in het kader van de Wet natuurbescherming.

Aan de hand van de geconstateerde situatie blijkt dat het bedrijf in afwijking van de verleende Wet natuurbeschermingsvergunning in werking is, tijdens de controle zijn de volgende afwijkingen geconstateerd:

- Er worden veel minder vleesvarkens gehouden binnen de inrichting, wel binnen het vergunde huisvestingssysteem;
- Er worden ook guste en dragende zeugen gehouden binnen de inrichting in het huisvestingssysteem met de Rav code D 1.3.12.4 met de daarbij behorende technische beschrijving BWL 2010.02.V7. (dit is dezelfde luchtwassysteem dan vergund voor de overige diercategorieën)

Dit resulteert in een lagere ammoniakemissie dan vergund.

Hieruit blijkt dat de gewijzigde bedrijfsvoering valt binnen de rechten voor de afgegeven vergunning Wet natuurbescherming.

Om dit aan te kunnen tonen is met Aerius-Calculator een indicatieve verschilberekening gemaakt. Het bedrijf kan geen rechten ontleen aan deze berekening

Er is sprake van intern salderen, omdat er geen hogere of andere depositie op de Natura2000-gebieden plaatsvindt. Het bedrijf hoeft voor nu verder niets te doen.

DIERBEZETTING

Tijdens de controle is in de bijlage opgenomen tabel de afgebeelde dierbezetting vastgesteld:

Bijlagen:

Numer systeem	BWL 2010.02.V7
Naam systeem	Gecombineerd luchtwassysteem 85 % ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser
Diercategorie	Vleeskalveren tot circa 8 maanden (A 4.5.4), geiten ouder dan 1 jaar (C 1.1.4.4), opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar (C 2.1.1.4), opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen (C 3.1.1.4), Kraamzeugen (D 1.2.17.4), gespeende biggen (D 1.1.15.4), guste en dragende zeugen (D 1.3.12.4), dekberen (D 2.4.4), vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen) (D 3.2.15.4)
Systeembeschrijving van	Juli 2018
Vervangt	BWL 2010.02.V6 van juli 2018
Werkingsprincipe	De ammoniakemissie (inclusief geur- en stofemissie) wordt beperkt door de ventilatielucht te behandelen in een gecombineerd luchtwassysteem. Dit is een installatie die is opgebouwd uit meerdere wassystemen. Bij het beschreven systeem bestaat de installatie uit

		<p>een watergordijn (type gelijkstroom) met daarachter een biologische wasser. Het watergordijn is in de voorruimte aanwezig waarin de lucht optimaal wordt verdeeld over het gehele aanstroomoppervlak van de wassectie. De biologische wasser is opgebouwd uit een filterelement van het type tegenstroom. Het betreft een kolom met vulmateriaal, waarover continu wasvloeistof wordt gespreid. De gezuiverde lucht verlaat vervolgens via een druppelvanger de installatie.</p> <p>Bij passage van de ventilatielucht door het luchtwassysteem wordt de ammoniak opgevangen in de wasvloeistof. Bacteriën die zich op het vulmateriaal en in de wasvloeistof bevinden zetten de ammoniak om in nitriet en/of nitraat, waarna deze stoffen met het spuiwater worden afgevoerd. De verwijdering van stof en geurcomponenten gebeurt in het watergordijn en de biologische wasser.</p> <p>Spuiwater komt vrij uit de biologische wasser, het wordt opgevangen in de wateropvangbak onder de wasinstallatie. Ook het sproeiwater van het watergordijn wordt in deze bak opgevangen.</p>		
Gegevens project		Kapelweg 38 Vragender drie wassers die aangesloten zijn als een zgn. master-slave		
Het gebruik van het systeem				
	Onderdeel	Gebruikseis	Gebruik project	Akkoord
a1	Instelling parameters en controle	de zuurgraad van het waswater in de gecombineerde luchtwasser is minimaal gelijk aan pH = 6,5 en mag niet meer zijn dan pH = 7,5	Tijdens de controle was de pH 7,5 uit de aangeleverde logbestanden blijkt dat de pH binnen de geldende bandbreedte blijft	ja
a2		de geleidbaarheid van het waswater in de gecombineerde luchtwasser is maximaal 20 mS/cm	De Ec blijft binnen de geldende parameters	ja
b	Reiniging	het luchtwassysteem is voorzien van een Flowsensor voor het sproeiwater en een druksensor voor de drukval over het vulmateriaal, een reiniging van het filterpakket in de biologische wasser en de druppelvanger is nodig wanneer de waarden meer dan 25 % afwijken van de waarden bij de in het handboek vermelde bedrijfstoestand	Drukverval over het waspakket is max 25 pA bij maximale ventilatie	ja
c	Onderhoud	met betrekking tot het onderhoud van het luchtwassysteem dienen in overeenstemming met het Activiteitenbesluit milieubeheer gedragsvoorschriften te worden opgesteld	Gedragsvoorschriften zijn aanwezig In werkprotocollen is vastgelegd dat er dagelijks een check wordt uitgevoerd.	ja
d	Registratiesysteem	het meet- en registratiesysteem dient te worden gebruikt, gecontroleerd en onderhouden	Wordt conform uitgevoerd. De laatste kalibratie heeft 13-10-2023 plaatsgevonden	ja

	zoals is opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer		
Werkingsresultaat	ammoniakverwijderingsrendement: 85 procent geurverwijderingsrendement: 45 procent verwijderingsrendement fijn stof (PM10): 80 procent		
Emissiefactor	Vleeskalveren tot 8 maanden: - 0,53 kg NH ₃ per dierplaats per jaar Geiten ouder dan 1 jaar: - 0,37 kg NH ₃ per dierplaats per jaar Opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar: - 0,15 kg NH ₃ per dierplaats per jaar Opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen: - 0,04 kg NH ₃ per dierplaats per jaar Gespeende biggen: - 0,10 kg NH ₃ per dierplaats per jaar Kraamzeugen: - 1,3 kg NH ₃ per dierplaats per jaar Guste en dragende zeugen: - 0,63 kg NH ₃ per dierplaats per jaar Dekberen: - 0,83 kg NH ₃ per dierplaats per jaar. Vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen): - 0,45 kg NH ₃ per dierplaats per jaar		
Verwijzing meetrapport	Rapport 1: Broer, L., 2008. Messbericht über die Wintermessungen gemäß DLG-Prüfrahmen, Abluftsysteme für Tierhaltungsanlagen - Devrie-, 30-05-2008, Berichtsnummer: 141107-610 Rapport 2: Broer, L., 2009. Messbericht über die Sommermessung gemäß DLG-Prüfrahmen, Abluftsysteme für Tierhaltungsanlagen - Devrie-, 18-03-2009, Berichtsnummer: 141107-610		
Eindoordeel en opmerkingen			

Dierenbezetting conform Wet natuurbeschermingsvergunning van 28-01-2014

Diersoort (Rav maart 2023, Rgv december 2022 en fijn stof maart 2023)	Omrekenfactor			Vergunningssituatie				Aanwezig tijdens controle			
	ouE / dier / sec	kg NH ₃ / dier / jaar	g / dier / jaar	aantal	ouE / sec	kg NH ₃ / jaar	g / jaar	aantal	ouE / sec	kg NH ₃ / jaar	g / jaar
Gespeende biggen, gecombineerd luchtwassysteem met watergordijn en biologische wasser, BWL 2010.02.V7 (D 1.1.15.4)	4,3	0,1	15	11.904	51.187,2	1.190,4	178.560	11.380	48.934,0	1.138,0	170.700
Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem met watergordijn en biologische wasser, BWL 2010.02.V7 (D 3.2.15.4)	12,7	0,45	31	2.940	37.338,0	1.323,0	91.140	207	2.628,9	93,2	6.417
Guste en dragende zeugen, gecombineerd luchtwassysteem met watergordijn en biologische wasser, BWL 2010.02.V7 (D 1.3.12.4)	10,3	0,63	35	0	0,0	0,0	0	300	3.090,0	189,0	10.500
Totaal					88.525,2	2.513,4	269.700		54.652,9	1.420,2	187.617