

Provincie Overijssel
Postbus 10078
[redacted] Zwolle

ForFarmers FarmConsult
Vestigingen in Lochem en Heijen
[redacted]
Postbus 91
[redacted] Lochem
T +31 (0)573 28 89 89
F +31 (0)573 28 88 90
[redacted]@forfarmers.eu
www.farmconsult.nl

Lochem, 21 februari 2024

Referentie: 2021-013774

Aanvulling vvgb Emstland 10 Ommen

Geachte [redacted] [redacted]

Bijgaand ontvangt u de gevraagde aanvullende informatie. Puntsgewijs mijn reactie op uw verzoek.
Punt 1.

Stal 1 is inderdaad natuurlijk geventileerd dit is aangepast de uitreedhoogte zal 2 meter zijn dit is tevens aangepaste

Stal 3 natuurlijk geventileerde stal ventilatie door ramen en deuren 2m hoogte.

Stal 2 referentie: mechanisch ventilatie 75 vleesvarkens x 31m³ ventilatie per uur dit is 0,65m³/s de ventilator is rond 50cm dit geeft een uitstroomsnelheid van 3,3m/s

Stal 2 aanvraag mechanisch ventilatie 30 vleesvarkens x 31m³ ventilatie per uur dit is 0,65m³/s de ventilator is rond 50cm dit geeft een uitstroomsnelheid van 1,3m/s

Stal 4 referentie: mechanisch ventilatie 800 vleesvarkens x 31m³ ventilatie per uur dit is 6,88m³/s de ventilatoren zijn is rond 50cm (10x) dit geeft een uitstroomsnelheid van 3,5m/s

Stal 4 beoogd: mechanisch ventilatie 830 vleesvarkens x 31m³ ventilatie per uur dit is 7,1m³/s de ventilatoren zijn is rond 50cm (10x) dit geeft een uitstroomsnelheid van 3,6m/s

Punt 2.

De draaiuren zijn naar de laatste inzichten aangepast 2500 liter diesel en 300 draaiuren.



Punt 3. transportbewegingen zijn aangepast, ook het stationair draaien is opgenomen:

	Aanvraag		Referentiesituatie	
	Emissiefactor Gram/ uur	Totale emissie in kg	Emissiefactor Gram/ uur	Totale emissie in kg
Licht wegverkeer (Nox)	6,210	0,76	7,111	0,87
Licht wegverkeer (NH3)	0,170	0,02	0,228	0,03
Zwaar wegverkeer (Nox)	80,668	20,45	111,136	28,17
Zwaar wegverkeer (NH3)	0,902	0,23	0,929	0,24
Totaal Nox		21,20		29,04
Totaal NH3		0,25		0,26
	Per jaar (aanvraag)		Per jaar (referentiesituatie)	
Enkel licht verkeer	1460		1460	
Enkel zwaar middel verkeer	507		507	
Jaar	2024		2019	
Stationaire/manoeuvrerende tijd;				
Licht verkeer	0,083333333 Uur		5 minuten	
Zwaar verkeer	0,5 Uur		30 minuten	
Licht verkeer	0,031666667 Km afgelegd			
Zwaar verkeer	0,19 Km afgelegd			

Punt 4. Is aangepast

Ik zie dat de Cv niet meegenomen is, die heb ik in de referentie en aanvraag opgenomen 2000m3:

	STOOK INSTALLATIES	INVULLEN Hoeveelheid = F _{br}	(zie C33) stookwaarde = H MJ/eenheid (CBS)	% zuurstof- concentratie = O _s	(zie C36) Correctie- factor zuurstof = 21/(21- O _s)	Formule V _{st} rookgas- berekening	Stoichiometrisch droog rookgas- volume = V _{st}	Rookgas de-biet in m ³ = V _{st} x correctiefac- t.	(zie E18) emissie-eis in mg NO _x /m ³	kg No _x /jaar
Gasvormige brandstof	aardgas in m3 huishoudelijke stookinstallatie	2000	31,65	3	1,167	0,199+0,234*H	7,6051	8,87	50	0,8873

Met vriendelijke groet,

Senior Specialist Bedrijfsontwikkeling

