

BIJLAGE AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING ACTIVITEIT MILIEU



AANVRAGER

T.H.W. Klein-Gunnewiek
Steenbraakweg 10
7141 LH Groenlo

LOCATIE BEDRIJF

Steenbraakweg 10
7141 LH Groenlo

BIJLAGE AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING ACTIVITEIT MILIEU

Adviseur/contact: FarmConsult
Sluisstraat 24
7491 GA Delden
farmconsult@forfarmers.eu

Projectleider
A.H.T. Hooch Antink
tel. 0573-288806
sander.hoochantink@forfarmers.eu

Datum: september 2014

Inhoudsopgave

INLEIDING.....	2
RUBRIEK VOORNEMEN.....	3
RUBRIEK M.E.R.-(BEOORDELINGS)PLICHT	15
RUBRIEK PROCEDURE.....	20
RUBRIEK MILIEUZORG	21
RUBRIEK IPPC / BBT EN BESLUIT HUISVESTING	22
RUBRIEK GEUR	24
RUBRIEK LUCHT	27
RUBRIEK GELUID	29
RUBRIEK NATUUR.....	32
RUBRIEK GEGEVENS AANWEZIGE STOFFEN	33
RUBRIEK BODEM	33
RUBRIEK AFVAL	37
RUBRIEK ENERGIE	38
RUBRIEK WATER.....	42
RUBRIEK EXTERNE VEILIGHEID EN CALAMITEITEN	43
MACHTIGING.....	45

Inleiding

De heer Klein Gunnewiek heeft een agrarisch bedrijf met varkens aan de Steenbraakweg 10 te Groenlo. Voor dit bedrijf is op 10 maart 1992 een omgevingsvergunning verleend. Het bedrijf is nadien niet meer gewijzigd. Wel zijn er nog enkele vergunningen aangevraagd, maar deze zijn nooit in werking getreden omdat of de uitbreiding niet is gebouwd of de benodigde bouwvergunning niet is aangevraagd. De vergunning uit 1992 is daarom het vertrekpunt als vergund recht voor deze aanvraag en vvgb.

Het bedrijf is nu nog steeds zo inwerking als in 1992 is vergund. Echter het bedrijf moet gaan voldoen aan de eisen van het Besluit huisvesting. Daarom worden stal 6 en 7 aangepast. Tevens zal er tussen stal 6 en 7 een centraal afzuigkanaal gemaakt worden. Met op het eind van dit kanaal een biologische combiwasser. Stal 6 komt volledig op de luchtwasser en stal 7 voor een deel. Voor de rest worden de stallen allemaal zo optimaal mogelijk benut en zal er achter stal 8 nog een nieuwe stal gebouwd worden. Deze stal wordt emissie arm uitgevoerd op hokniveau. Daarnaast zal stal 4 nog ingericht worden als schuilstal voor overig rundvee.

Door het plaatsen van de luchtwasser neemt de totale ammoniakemissie op het bedrijf af. De vrijgekomen ammoniak emissie zal verplaatst worden naar twee bedrijven. Het betreft het bedrijf van de maatschap Rotink Zwolseweg 15 te Groenlo en het bedrijf van de heer Bruggeman Hartebroekseweg 76 te Groenlo. Middels deze aanvraag wordt de wettelijke grondslag gelegd voor de vergroting van de veestapel en de bouw van de nieuwe stal.

Rubriek Voornemen

Bedrijfsontwikkelingsplan

Vigerende vergunning verleend op 10 maart 1992.

						maximale emissie drempelwaarde		2040			
TOTAAL								5371	33350	221850	
nr stal	RAV code	GL nr	omschrijving GL	diersoort	# dieren	kg NH3 / dier	Oue / dier	fijnstof / dier	totaal NH3	totaal Oue	totaal fijnstof (gr/jaar)
6	d 3.2.1.2	BWL 2001.23	Gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter	Vleesvarkens	440	4	23	153	1760	10120	67320
7	d 3.2.1.2	BWL 2001.23	Gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter	Vleesvarkens	708	4	23	153	2832	16284	108324
8	d 3.100.1		overige huisvestingssystemen	Vleesvarkens	288	2,5	23	153	720	6624	44064
4	d 3.100.2		overige huisvestingssystemen	Vleesvarkens	14	3,5	23	153	49	322	2142
8	k 1	0	volwassen paarden (3 jaar en ouder)	paarden	2	5	0	0	10	0	0

Aangevraagde situatie:

						maximale emissie drempelwaarde		4042,8			
TOTAAL								3954,66	39718,6	285727	
nr stal	RAV code	GL nr	omschrijving GL	diersoort	# dieren	kg NH3 / dier	Oue / dier	fijnstof / dier	totaal NH3	totaal Oue	fijnstof (gr/jaar)
6	d 3.2.15.4.1	BWL 2007.02.V1	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser	Vleesvarkens	576	0,38	5,8	31	218,88	3340,8	17856
7	d 3.100.1		overige huisvestingssystemen	Vleesvarkens	468	2,5	23	153	1170	10764	71604
7	d 3.2.15.4.1	BWL 2007.02.V1	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser	Vleesvarkens	481	0,38	5,8	31	182,78	2789,8	14911
8	d 3.100.1		overige huisvestingssystemen	Vleesvarkens	432	2,5	23	153	1080	9936	66096
9	d 3.2.7.1.2	BWL 2004.04.V1	Mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand met metalen driekantroosters op het mestkanaal	Vleesvarkens	720	1,4	17,9	153	1008	12888	110160
8	k 1	0	volwassen paarden (3 jaar en ouder)	paarden	2	5	0	0	10	0	0
4	a 7	0	diercategorie fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar	fokstieren en overig rundvee	30	9,5	0	170	285	0	5100

overzicht diersoorten	
diersoort	Totaal
Vleesvarkens	2677
paarden	2
fokstieren en overig rundvee	30
Eindtotaal	2709

Bedrijfstijden

Normale werktijden:

Werkdagen:	<input checked="" type="checkbox"/> Maandag t/m vrijdag	<input checked="" type="checkbox"/> Zaterdag	<input checked="" type="checkbox"/> Zondag
Werktijden:	<input checked="" type="checkbox"/> 7.00 – 19.00 uur	<input checked="" type="checkbox"/> 7.00 – 19.00 uur	<input checked="" type="checkbox"/> 7.00 – 19.00 uur
	<input checked="" type="checkbox"/> 19.00 – 23.00 uur	<input type="checkbox"/> 19.00 – 23.00 uur	<input type="checkbox"/> 19.00 – 23.00 uur
	<input checked="" type="checkbox"/> 23.00 – 7.00 uur	<input type="checkbox"/> 23.00 – 7.00 uur	<input type="checkbox"/> 23.00 – 7.00 uur
Laad- en lostijden:	<input checked="" type="checkbox"/> 7.00 – 23.00 uur	<input checked="" type="checkbox"/> 7.00 – 19.00 uur	<input type="checkbox"/> 7.00 – 19.00 uur

Zijn er afwijkende werktijden?

- nee
 ja, vul hieronder in:

Afwijkende werktijden:

Werkdagen:	<input checked="" type="checkbox"/> Maandag t/m vrijdag	<input type="checkbox"/> Zaterdag	<input type="checkbox"/> Zondag
Werktijden:	23.00 – 7.00 uur
Laad- en lostijden:	23.00 – 7.00 uur
Frequentie:	12	Per	<input type="checkbox"/> maand <input checked="" type="checkbox"/> jaar
Reden afwijking:	laden – lossen dieren en mest		

Milieutekening

De milieutekening is als separate bijlage bijgevoegd en gekenmerkt als horende bij de aanvraag. Op deze tekening is tevens een kadastrale situatieschets opgenomen.

Planologische aspecten (bestemmingsplan)

Op grond van artikel 2.1 lid 1 onder C van de Wabo onderdeel omgevingsvergunning kan de aanvraag geweigerd worden als de aangevraagde activiteit in strijd is met het bestemmingsplan.

De inrichting is gelegen in de gemeente Oost Gelre binnen het geldende bestemmingsplan buitengebied. Op de betreffende percelen rust een agrarische bestemming en een agrarisch bouwblok van .. ha.



Gebleken is dat het voornemen / de aanvraag past binnen de voorschriften in dit bestemmingsplan en ook verder niet in strijd is met de regels bij of krachtens de Wro.

Leaflets emissiearme stalsystemen

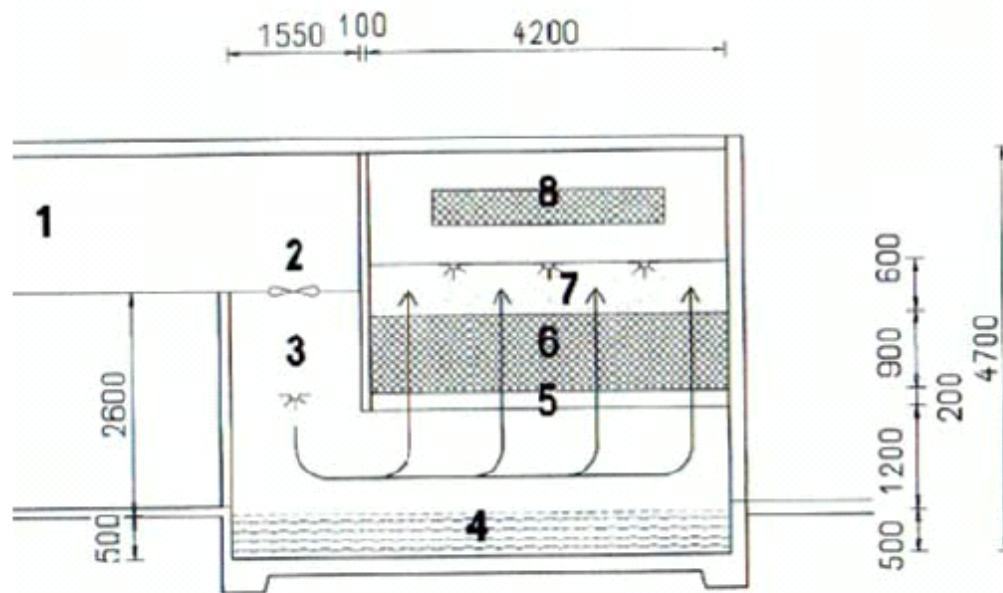
Nummer systeem	BWL 2007.02.V2	
Naam systeem	Gecombineerd luchtwassysteem 85 % ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser	
Diercategorie	Kraamzeugen, gespeende biggen, guste en dragende zeugen, dekberen, vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen) en vleeskalveren tot circa 8 maanden	
Systeembeschrijving van	Maart 2013	
Vervangt	Beschrijving BWL 2007.02.V1 van mei april 2009	
Werkingsprincipe	<p>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 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 wassetie. 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>	
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM		
	Onderdeel	Uitvoeringseis
1a	Ventilatie	aanvoer ventilatielucht naar luchtwassysteem, zie hiervoor de voorwaarden die zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer
1b		capaciteit maximale ventilatie in overeenstemming met de richtlijnen / adviezen voor maximale ventilatie ¹
2a	Dimensionering luchtwassysteem	gecombineerd luchtwassysteem opgebouwd uit een watergordijn van het type gelijkstroom en een biologische wasser van het type tegenstroom
2b		watergordijn voor de biologische wasser, de lengte van het watergordijn is gelijk aan de lengte van het filterpakket in de biologische wasser, het watergordijn is voorzien van minimaal één sproeier per meter lengte
2c		biologische wasser opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal (structuurpakking), met een contactoppervlak van 240 m ² / m ³ filtermateriaal, met een hoogte van 0,9 meter
2d		via een druppelvanger verlaat de gereinigde lucht het systeem
2e		capaciteit maximaal 2.000 m ³ lucht per uur per m ² aanstroomoppervlak van het filterpakket in de biologische wasser

¹ Wanneer voor de betreffende diercategorie richtlijnen / adviezen door een klimaatplatform zijn vastgesteld, dan wordt geadviseerd deze richtlijnen / adviezen in acht te nemen. Zie ook de randvoorwaarden die in het technisch informatiedocument "Luchtwassystemen voor de veehouderij" zijn beschreven.

2f		aan te tonen met gegevens die op basis van het Activiteitenbesluit milieubeheer bij de melding dienen te worden gevoegd dan wel in de inrichting aanwezig dienen te zijn ²
3	Registratie	het luchtwassysteem dient te zijn voorzien van een meet- en registratiesysteem zoals is opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer
4	Spuiregeling	het spuien van het waswater uit de gecombineerde wasser moet worden aangestuurd door een automatische regeling op basis van geleidbaarheid
HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM		
	Onderdeel	Gebruikseis
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
a2		de geleidbaarheid van het waswater in de gecombineerde luchtwasser is maximaal 5 mS/cm
a3		het minimaal spuiwaterdebiet, uitgedrukt in liter/dierplaats/jaar, bedraagt: gespeende biggen, hokoppervlak maximaal 0,35 m ² per dier 600 gespeende biggen, hokoppervlak groter dan 0,35 m ² per dier 750 kraamzeugen 8.300 guste en dragende zeugen 4.200 dekberen 5.500 vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter, hokoppervlak maximaal 0,8 m ² per dier 3.000 vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter, hokoppervlak groter dan 0,8 m ² per dier 4.000 vleesvarkens, overige huisvestingssystemen, hokoppervlak maximaal 0,8 m ² per dier 2.500 vleesvarkens, overige huisvestingssystemen, hokoppervlak groter dan 0,8 m ² per dier 3.500 vleeskalveren tot circa 8 maanden 2.500
a4		het maximaal spuiwaterdebiet, uitgedrukt in liter/dierplaats/jaar, bedraagt: gespeende biggen, hokoppervlak maximaal 0,35 m ² per dier 770 gespeende biggen, hokoppervlak groter dan 0,35 m ² per dier 960 kraamzeugen 10.620 guste en dragende zeugen 5.380 dekberen 7.040 vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter, hokoppervlak maximaal 0,8 m ² per dier 3.840 vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter, hokoppervlak groter dan 0,8 m ² per dier 5.120 vleesvarkens, overige huisvestingssystemen, hokoppervlak maximaal 0,8 m ² per dier 3.200 vleesvarkens, overige huisvestingssystemen, hokoppervlak groter dan 0,8 m ² per dier 4.480 vleeskalveren tot circa 8 maanden 3.200
a5		bovenstaande debieten zijn berekend op basis van de emissiefactoren die gelden voor traditionele stallen (overige huisvestingssystemen), tenzij

² In de inrichting dient een opleveringsverklaring aanwezig te zijn. In deze verklaring zijn de belangrijkste gegevens (zoals controleparameters) en dimensioneringsgrondslagen van de geïnstalleerde luchtwasser opgenomen. Met behulp van deze verklaring wordt aangetoond dat het luchtwassysteem volgens de systeembeschrijving is uitgevoerd en gedimensioneerd.

		anders is aangegeven
b1	Reiniging	reiniging filterpakket in de biologische wasser minimaal éénmaal per jaar
b2		reiniging druppelvanger minimaal éénmaal per drie maanden
c	Onderhoud	met betrekking tot het onderhoud van het luchtwassysteem dienen in overeenstemming met het Activiteitenbesluit milieubeheer gedragsvoorschriften te worden opgesteld
d	Registratiesysteem	het meet- en registratiesysteem dient te worden gebruikt, gecontroleerd en onderhouden zoals is opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer
Werkingsresultaat		ammoniakverwijderingsrendement: 85 procent geurverwijderingsrendement: 75 procent verwijderingsrendement fijn stof (PM10): 80 procent
Emissiefactor		Gespeende biggen: - 0,09 kg NH ₃ per dierplaats per jaar, hokoppervlak maximaal 0,35 m ² - 0,11 kg NH ₃ per dierplaats per jaar, hokoppervlak groter dan 0,35 m ² Kraamzeugen: - 1,25 kg NH ₃ per dierplaats per jaar Geste en dragende zeugen: - 0,63 kg NH ₃ per dierplaats per jaar, individuele huisvesting - 0,63 kg NH ₃ per dierplaats per jaar, groepshuisvesting Dekberen: - 0,83 kg NH ₃ per dierplaats per jaar. Vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen): - 0,38 kg NH ₃ per dierplaats per jaar, hokoppervlak maximaal 0,8 m ² - 0,53 kg NH ₃ per dierplaats per jaar, hokoppervlak groter dan 0,8 m ² Vleeskalveren tot 8 maanden: - 0,38 kg NH ₃ per dierplaats per jaar
Verwijzing meetrapport		Rapport 1: Zwoll, M., 2004. Bericht über die Durchführung von Emissionsmessungen, 21-12-2004, Berichtsnummer: 2004_Dorset R, Fachhochschule Münster Rapport 2: Lorenz, Broer, L., Zechelius, M., 2005. Bericht über die Durchführung von Emissionsmessungen, 22-12-2005, projekt-Nr: 220605-534, LUFA Nord-West



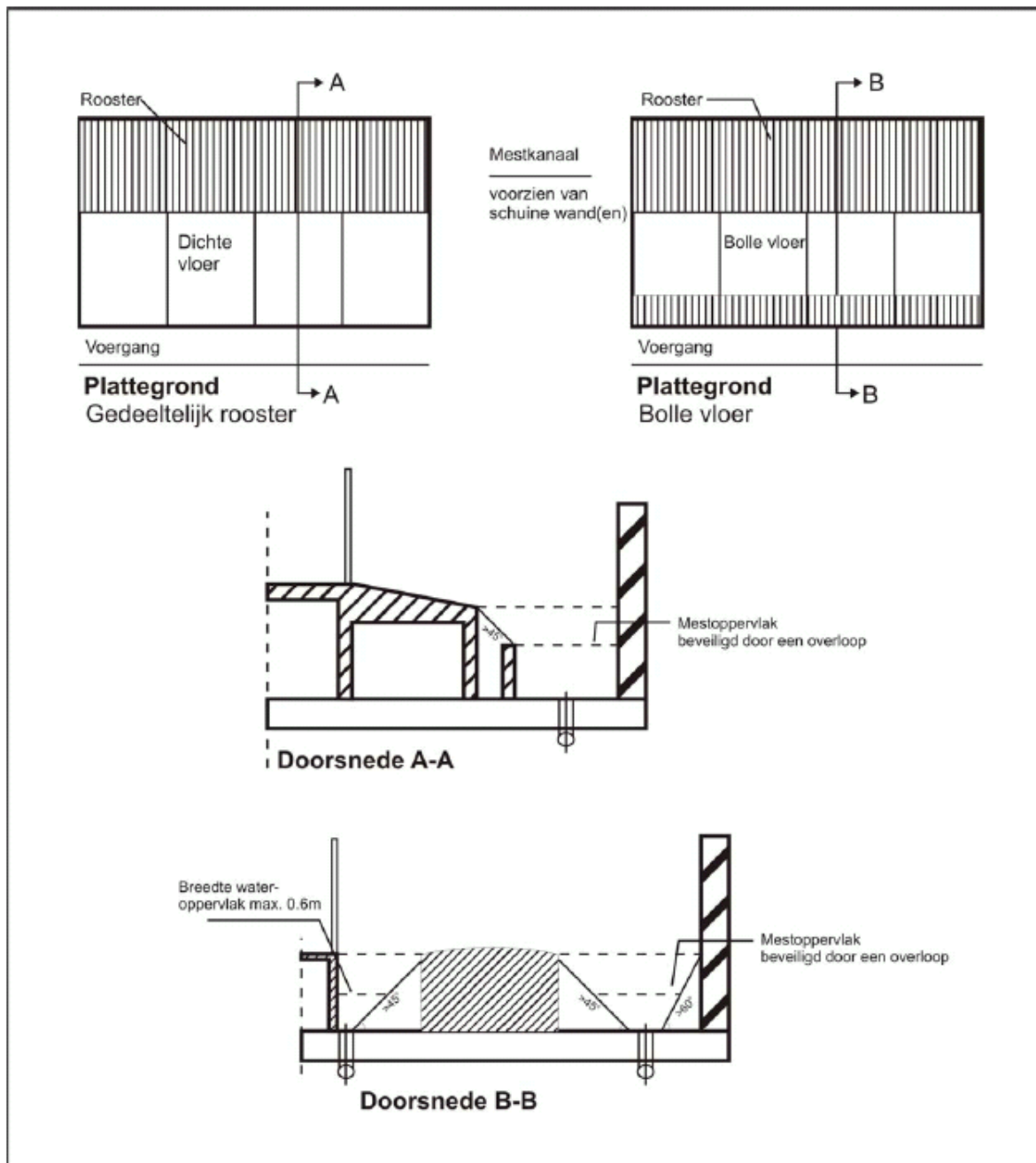
Legenda:

- 1 centraal afzuigkanaal
- 2 ventilatoren
- 3 watergordijn voor stofafvang
- 4 wateropvangbak
- 5 ondersteuning
- 6 filterpakket (biologische luchtwasser)
- 7 sproeiinstallatie
- 8 druppelvanger

<p>NAAM: Gecombineerd luchtwassysteem 85 % ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, voor kraamzeugen, gespeende biggen, guste en dragende zeugen, dekberen, vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen) en vleeskalveren tot circa 8 maanden</p>	<p>NUMMER: BWL 2007.02.V2 Systeembeschrijving Maart 2013</p>
--	--

Nummer systeem	BWL 2004.04.V2	
Naam systeem	Mestkelders met (water- en) mestkanaal, met metalen driekant roostervloer op het mestkanaal, emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² maar kleiner dan 0,27 m ²	
Diercategorie	Vleesvarkens	
Systeembeschrijving van Vervangt	September 2013 Beschrijving BWL 2004.01.V1 van juni 2010, BWL 2004.04 van 15 april 2004 en BB 97.07.056 V2 van 29 oktober 1998	
Werkingsprincipe	Ammoniakemissiebeperking is gebaseerd op het beperken van hokemissie en putemissie. Vermindering van hokemissie vindt plaats door het toepassen van goed doorlatende roosters. Beperking van de putemissie vindt plaats door het verkleinen van het emitterend mestoppervlak middels het toepassen van een gedeeltelijk roostervloer met een (water- en) mestkanaal.	
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; BOUWKUNDIG		
	Onderdeel	Uitvoeringseis
1a	Vloeruitvoering	- gedeeltelijk roostervloer met aan de voorzijde van het hok een hellende dichte vloer en aan de achterzijde een roostervloer boven het mestkanaal, of; - dichte bolle vloer met aan de voorzijde een roostervloer boven het waterkanaal en aan de achterzijde een roostervloer boven het mestkanaal
1b		minimaal 0,30 m ² dichte vloer per dierplaats
2a	Waterkanaal bij bolle vloer	roosteroppervlak boven het waterkanaal mag niet groter zijn dan het roosteroppervlak boven het mestkanaal
2b		1 of 2 schuine wanden, of een goot, mogen worden aangebracht
2c		helling schuine wand t.o.v. putvloer minimaal 45°
2d		uitvoering schuine wand volgens technisch informatiedocument 'Schuine wanden in stallen voor varkens'
2e		geen open verbinding met het mestkanaal of met andere kanalen
2f		wateroppervlak maximaal 600 mm breed bij een waterniveau van 100 mm
2g		waterdicht uitgevoerd
3a	Mestkanaal	voorzien van metalen driekant roosters
3b		minimaal 1100 mm breed
3c		1 of 2 schuine wanden mogen worden aangebracht
3d		bij aanwezigheid 1 schuine wand moet deze tegen de dichte vloer zijn aangebracht
3e		helling t.o.v. putvloer minimaal 45° bij schuine wand tegen dichte vloer en minimaal 60° bij schuine wand tegen achterwand
3f		uitvoering schuine wand volgens technisch informatiedocument 'Schuine wanden in stallen voor varkens'
3g		geen open verbinding met andere kanalen
3h		hoogte mestniveau is bij toepassing schuine wand(en) gerelateerd aan het emitterend oppervlak

4	Emitterend oppervlak mestkanaal	groter dan 0,18 m ² maar kleiner dan 0,27 m ² per dierplaats
5a	Waarborg emitterend oppervlak	overloop verplicht bij toepassing schuine wand(en) in het mestkanaal
5b		uitvoering overloop volgens hoofdstuk overloop in mestkanalen uit technisch informatiedocument 'Afvoersystemen voor de varkenshouderij'
6a	Aflaat kanalen	diameter afvoeropeningen minimaal 150 mm, bij mestpannen minimaal 110 mm
6b		diameter afvoerleiding minimaal 200 mm
6c		aflaat waterkanaal aanwezig, uitvoering volgens hoofdstuk aflaat waterkanaal uit technisch informatiedocument 'Afvoersystemen voor de varkenshouderij'
6d		rioolsysteem voor aflaat mestkanaal, uitvoering volgens hoofdstuk rioolsysteem uit technisch informatiedocument 'Afvoersystemen voor de varkenshouderij'
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; TECHNISCHE VOORZIENINGEN		
	Onderdeel	Uitvoeringseis
7	Voersysteem	plaatsing boven de dichte vloer en / of het waterkanaal, alleen bij toepassing van een dwarstrog mag een deel van het voersysteem boven het mestkanaal zijn gesitueerd
HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM		
	Onderdeel	Gebruikseis
a1	Aflaat mestkanaal	in ieder geval na afloop van elke productieronde en, indien van toepassing, tijdens de productieronde bij het bereiken van het maximaal toegestane emitterend oppervlak
a2		afvoeren van mest gaat frequent en restloos
b	Overloop bij schuine wand(en) in het mestkanaal	is noodvoorziening, mag niet permanent als mestafvoerleiding functioneren
c	Reiniging schuine wand(en) in het mestkanaal (indien aanwezig)	na afloop van elke productieronde
d	Aflaafrequentie waterkanaal (indien aanwezig)	na afloop van elke productieronde
e	Waterniveau waterkanaal (indien aanwezig)	minimaal 100 mm na reiniging van het kanaal en voor aanvang van een nieuwe productieronde
Emissiefactor		1,4 kg NH ₃ per dierplaats per jaar
Verwijzing meetrapport		Betreft een afgeleide emissiefactor van het vergelijkbare systeem met een kleiner emitterend oppervlak, zie Proefverslag P 4.22 van ASG (www.pv.wur.nl)



<p>NAAM: Mestkelders met (water- en) mestkanaal, met metalen driekant roostervloer op het mestkanaal, emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m² maar kleiner dan 0,27 m²</p>	<p>NUMMER: BWL 2004.04.V2 Systeembeschrijving september 2013</p>
--	--

Dimensioneringsplannen luchtwassers

Dimensioneringsplan Inno+

Combiwasser 85% ammoniak en 75% geur
BWL 2007.02.V1



Opdrachtgever

naam: MTS klein Gunnewiek
adres: Steenbraakweg 10
postcode: 7141 LH
plaats: GROENLO
telefoonnummer:



Locatie

adres:
postcode:
plaats:

Vaste gegevens

Maximale lichtsnelheid in afzuigkanaal:	2,5 m/s
Maximale specifieke belasting waspakket:	2000 m ³ /m ²
Afmeting netto breedte per sectie:	2,4 m
Afmeting netto diepte waspakket per sectie:	3 m (of naar keuze, veelvoud van 0,6 meter)
Netto aanstroomboppervlakte per sectie:	7,2 m ²
Hoeveelheid m ³ ventilatielucht per sectie:	14400 m ³ /uur
Oppervlakte emissiepunt (uitlaat) per sectie (horizontaal)	2,88 m ²
Pakkeldikte:	0,9 m
Druppelvanger pakkeldikte:	0,13 m
Type pakket:	F-LKP 2S-312-1200
Specifieke oppervlakte pakket:	240 m ² /m ³ pakket
Materiaal pakket:	PP

Stalnummer

Luchtkanaal	nok van de stal
Type wasser (ammoniak reductie)	85 %
Groen Label nummer (of BWL nummer)	BWL 2007.02.V1

Ventilatiebehoefte conform opgave Klimaatplatform Varkenshouderij

Dieren	Aantal	Luchtvolume (m ³ /h)	Geïjktigheid	Totaal (m ³ /h)
Gespeende biggen	0	20	100%	0
Kraamzeugen	0	250	100%	0
Gustel/dragende zeugen	0	150	100%	0
Jonge vleesvarkens	400	40	100%	16.000
Beren	0	150	100%	0
Vleesvarkens	657	80	100%	52.560
Totaal				68.560 m ³ /h

Ventilatiebehoefte tbv geurberekening met V-Stacks

Dieren	Aantal	Luchtvolume (m ³ /h)	Totaal (m ³ /h)
Gespeende biggen	0	12	0
Kraamzeugen	0	75	0
Gustel/dragende zeugen	0	58	0
Jonge vleesvarkens	400	31	12.400
Beren	0	58	0
Vleesvarkens	657	31	20.367
Totaal			32.767 m ³ /h

Berekende gegevens luchtkanaal

Oppervlakte luchtkanaal (standaard)	7,62 m ²
Indien wasser in midden luchtkanaal	3,81 m ²

Berekende gegevens wasser

Minimale aanstroomboppervlakte waspakket:	34,28 m ²
Minimale volume waspakket:	30,85 m ³

Bepaling grootte van de wasser en emissiepunt

Aantal secties	5,00 stuks	
Netto breedte van de wasser:	12,00 m	
Werkelijke aanstroomboppervlakte waspakket:	36,00 m ²	
Werkelijk volume waspakket:	32,40 m ³	
Oppervlakte emissiepunt	14,40 m ²	Bouwkundige aanpassing luchtuitlaat
Oppervlakte druppelvanger	4,28 m ²	1,7 m ²
Berekening lichtsnelheid	0,63 m/sec	4,0 m/sec

Berekende hoeveelheid watergebruik	3065 m ³ /jaar	(zonder denitrificatie, volgens leaflet)
Berekende hoeveelheid watergebruik	832 m ³ /jaar	(zonder denitrificatie, werkelijk)
Berekende hoeveelheid watergebruik	505 m ³ /jaar	(met denitrificatie)

Minimale hoeveelheid spuiwater (zonder denitrificatie)	2643 m ³ /jaar	(op basis van leaflet)
--	---------------------------	------------------------

Werkelijke hoeveelheid spuiwater	409 m ³ /jaar	(op basis van geleidbaarheidsmeting)
----------------------------------	--------------------------	--------------------------------------

Minimale hoeveelheid spuiwater (Met denitrificatie)	82 m ³ /jaar
---	-------------------------

Rubriek M.e.r.-(beoordelings)plicht

De M.e.r.-plicht

In de bijlage bij het Besluit Milieueffectrapportage zijn in onderdeel C onder 14 de criteria genoemd wanneer een bedrijf een MER moet op stellen voor een veehouderij. Hier worden genoemd de oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor het fokken, mesten of houden van pluimvee of varkens in gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op meer dan:

- 1°. 85.000 stuks mesthoenders (Rav1 cat. E 3 t/m 5),
- 2°. 60.000 stuks hennen (Rav cat. E 1 en E2),
- 3°. 3.000 stuks mestvarkens (Rav cat. D3) of
- 4°. 900 stuks zeugen (Rav cat. D 1.2 en D 1.3).

De voorgenomen activiteit overschrijdt voornoemde drempelwaarden niet. Er hoeft vooralsnog dus geen MER te worden opgesteld.

M.e.r.-beoordelingsplicht

In de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage zijn in onderdeel D onder 14 de criteria genoemd wanneer een bedrijf een Aanmeldnotitie MER moet op stellen voor een veehouderij. Hier worden genoemd de oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren in gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op meer dan:

- 1°. 40.000 stuks pluimvee (Rav1 cat. E, F, G en J),
- 2°. 2000 stuks mestvarkens (Rav cat. D.3),
- 3°. 750 stuks zeugen (Rav cat. D.1.2, D.1.3 en D.3 voor zover het opfokzeugen betreft),
- 4°. 3750 stuks gespeende biggen (biggenopfok) (Rav cat. D.1.1),
- 5°. 5000 stuks pelsdieren (fokteven) (Rav cat. H.1 t/m H.3),
- 6°. 1000 stuks voedsters of 6000 vlees- en opfokkonijnen tot dek leeftijd (Rav cat. I.1 en I.2),
- 7°. 200 stuks melk-, kalf- of zoogkoeien ouder dan 2 jaar (Rav cat. A.1 en A.2),
- 8°. 340 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (Rav cat. A 3),
- 9°. 340 stuks melk-, kalf- en zoogkoeien ouder dan 2 jaar en vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (Rav cat. A 1, A 2 en A 3),
- 10°. 1200 stuks vleesrunderen (Rav cat. A.4 t/m A.7),
- 11°. 2000 stuks schapen of geiten (Rav cat. B.1 en C.1 t/m C.3),
- 12°. 100 stuks paarden of pony's (Rav cat. K.1 en K.3), waarbij het aantal bijbehorende dieren in opfok jonger dan 3 jaar niet wordt meegeteld. (Rav cat. K.2 en K.4),
- 13°. 1000 stuks struisvogels (Rav cat. L.1 t/m L.3).

De aangevraagde situatie overschrijdt voornoemde drempelwaarden niet. Er hoeft dus niet (bij voorbaat al) een Aanmeldnotitie MER te worden opgesteld. Echter deze drempelwaarden zijn slechts indicatief, hetgeen betekent dat het bevoegd gezag ook onder deze drempelwaarden moet beoordelen of het voornemen (geen) aanzienlijke milieugevolgen heeft. Hiervoor is navolgend informatie ten behoeve van deze (vormvrije) beoordeling van milieueffecten bijgevoegd.

'Vormvrije m.e.r.-beoordeling'

Het bevoegd gezag moet beoordelen of de aangevraagde situatie wel of niet leidt tot aanzienlijke milieugevolgen. Deze zogenaamde 'vormvrije m.e.r.-beoordeling' kan tot twee conclusies leiden:

- belangrijke nadelige milieugevolgen zijn *uitgesloten*: er is geen m.e.r.(-beoordeling) noodzakelijk;
- belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu zijn *niet uitgesloten*: er moet alsnog een m.e.r.-beoordeling plaatsvinden of er kan direct worden gekozen voor een MER.

Het bevoegd gezag is eindverantwoordelijke voor deze conclusie.

Ligging van de locatie

Kadastrale ligging en plaatselijke bekendheid

De uitbreiding vindt plaats op het perceel, kadastraal bekend gemeente Groenlo, sectie B, nummer 5426, plaatselijk bekend als Steenbraakweg 10 te Groenlo.

De ligging van de bedrijfslocatie is weergegeven op de luchtfoto van figuur 1.1.



Figuur 1.1: Luchtfoto

Doelstelling

Hoofddoel

Het realiseren van een luchtwasser en een nieuwe stal voor vleesvarkens. De luchtwasser gaat er voor zorgen dat het bedrijf gaat voldoen aan het Besluit huisvesting. De nieuwe stal is een extra uitbreidingsmogelijkheid van het bedrijf voor de toekomst om een groot deel van de vrijgekomen ammoniakruimte te behouden. Deze stal gaat voldoen aan alle verplichtingen uit onder andere de Wet milieubeheer en het Varkensbesluit. Het bedrijf heeft voldoende bedrijfseconomisch perspectief voor de toekomst, zodat geïnvesteerd kan worden in een duurzame en maatschappelijke verantwoorde

veehouderij. De belangrijkste eisen hierbij zijn welzijn, gezondheid, voedselveiligheid, minimalisering van emissies (ammoniak, geur en stof) en de afzet dierlijke mest.

Nevendoel

Het nevensdoel van de voorgenomen activiteit is het houden van gezonde varkens. Een goede gezondheid is een belangrijk aspect voor het welzijn van het varken en heeft duidelijk invloed op de technische resultaten. Om te kunnen produceren tegen een lagere kostprijs met behoud van kwaliteit van het eindproduct zijn gezonde dieren noodzakelijk.

locatiekeuze

Het betreft hier een uitbreiding in een verwevingsgebied. Deze locatie is eigendom en daarmee de meest geschikte locatie.

Toekomstige ontwikkeling

De realisatie van de nieuwe stal is bedoeld om de continuïteit van de bedrijfsvoering op de lange termijn te waarborgen.

Motivering van de activiteit

Aard en omvang van de activiteit

De voorgenomen activiteit heeft tot doel het realiseren van een varkensbedrijf welke voldoet aan alle verplichtingen uit de Wet milieubeheer en de IPPC-richtlijn. Uiteraard worden in het voorgenomen plan de eisen voor dierwelzijn in acht genomen.

Vergunde situatie

De vigerende vergunning dateert van 10 maart 1992, gegevens zijn te vinden in rubriek "gegevens inrichting".

Aangevraagde situatie

De aangevraagde situatie bestaat uit een uitbreiding van een stal voor 720 vleesvarkens (Rav-code D 3.7.2.1.2). Deze stal wordt emissie arm uitgevoerd met een emissiearm stalsysteem op hokniveau (BWL 2004.03V1). De aangevraagde situatie voldoet aan het Besluit Huisvesting.

Productieproces

Binnen de inrichting worden vleesvarkens gehouden. De biggen worden aangekocht op een leeftijd van ongeveer 10 weken op een gewicht van 23- 25 kg. Wanneer de vleesvarkens een gewicht van ca. 115 kg hebben bereikt, worden de dieren afgevoerd naar een slachterij. Naast aanvoer van droog mengvoer, worden hulpproducten zoals diergeneesmiddelen en reinigingsmiddelen aangevoerd. Verder worden mest, kadavers en dieren afgevoerd. Binnen de inrichting zijn voorzieningen aangebracht voor de ventilatie van de stallen en de opslag en de dosering van het voer voor de dieren.

Wijze van aanleg

De voorgenomen activiteit behelst de bouw van een nieuwe stal voor vleesvarkens. Voor de voorgenomen activiteit is een omgevingsvergunning noodzakelijk voor zowel de activiteit bouwen van een bouwwerk (art. 2.1, lid 1 onderdeel a Wabo) en voor het veranderen van een inrichting (art. 2.1, lid 1 onderdeel e Wabo). Voor de omgevingsvergunning is het College van Burgemeesters en Wethouders van de Gemeente Oost Gelre het bevoegde gezag. De aanleg zal plaatsvinden conform de verleende omgevingsvergunningen (milieu en bouw zullen gefaseerd worden aangevraagd).

Grond- en hulpstoffen

Veevoer

Het mengvoer wordt opgeslagen in polyester silo's. De ccm wordt opgeslagen in de sleufsilos en de natte bijproducten in de tanks. Het totale voergebruik na realisatie wordt geraamd op 3.000 ton per jaar.

Water

Voor de reiniging van de inrichting, reiniging van voertuigen en voor drinkwater van de dieren wordt leidingwater gebruikt. Het totale watergebruik na realisatie wordt geraamd op 1.500 m³ per jaar.

Elektriciteit

Na de realisatie van de voorgenomen activiteit zal elektriciteit verbruikt gaan worden in een geraamde hoeveelheid van 45.000 kWh/jaar.

Afvalstoffen

Binnen de inrichting komen gevaarlijke afvalstoffen en niet-gevaarlijke afvalstoffen vrij, zoals kadavers, meststoffen, restafvalstoffen, verpakkingsmateriaal, papier, GFT, en restanten medicijnen. Voor omvang, afvoer en preventie van deze stoffen wordt verwezen naar bijlage 7.

Kenmerk van de locatie

Verwevingsgebied

De locatie is gelegen in het buitengebied van Oost Gelre en ligt in het verwevingsgebied.

Natura 2000-gebieden

In de directe omgeving, binnen 10 km van het bedrijf, van de locatie zijn 2 Natura 2000-gebieden gelegen: Het Korenburgerveen en het Zwillbrocker Venn

Zeer kwetsbare natuurgebieden (Wav-gebieden)

De locatie ligt niet in een zeer kwetsbaar natuurgebied (Wav-gebied) of in een zone van 250 meter daaromheen. Het dichtstbijgelegen zeer kwetsbare gebied is gelegen op ca. 500 m afstand.

Ecologische hoofdstructuur

De locatie is gelegen op circa 500 m. van een ecologische verbindingzone



Figuur 5.2: Ligging zeer kwetsbare natuurgebieden en EHS

Gevoelige objecten

Binnen een afstand van 25 meter van de hoeken van de stal en 50 meter van het dichtstbijzijnde emissiepunt zijn geen woningen gelegen.

Archeologie

De locatie heeft een lage archeologische verwachtingswaarde. Ook rusten er geen cultuurhistorische waarden op dit perceel. Een archeologisch (voor)onderzoek is niet noodzakelijk.

Externe veiligheid

Zie rubriek "Externe veiligheid"

Het voornemen

Bedrijfsontwikkelingsplan

Zie rubriek "gegevens inrichting" en tabel aan te vragen dieren

Best beschikbare technieken

Zie rubriek "Best Beschikbare technieken"

Varkensbesluit

Het voornemen voldoet aan de eisen ten aanzien van dierenwelzijn. Voor slachtrijpe vleesvarkens geldt de minimale oppervlakenorm van 0,8 m² per vleesvarkens.

Bodem

Zie Rubriek "Bodem"

Afvalstoffen

Zie rubriek "Afval"

Water

Zie rubriek "Water"

Calamiteiten

Zie rubriek "Externe veiligheid"

Ammoniakemissie en -depositie

In de rubriek "Natuur" zijn alle emissies, kwetsbare gebieden en deposities opgenomen

Geuremissie

Zie rubriek "Geur"

Fijn stof emissie

Zie "rubriek "Lucht"

Geluidemissie

Zie rubriek "Geluid"

Rubriek procedure

Conform artikel 3.10 lid 1c van de Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht (WABO) is voor deze aanvraag Afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (AWB) van toepassing.

Artikel 3.18 AWB bepaalt het volgende:

1. Indien het een besluit op aanvraag betreft, neemt het bestuursorgaan het besluit zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk zes maanden na ontvangst van de aanvraag.
2. Indien de aanvraag een zeer ingewikkeld of omstrede onderwerp betreft, kan het bestuursorgaan, alvorens een ontwerp ter inzage te leggen, binnen acht weken na ontvangst van de aanvraag de in het eerste lid bedoelde termijn met een redelijke termijn verlengen. Voordat het bestuursorgaan een besluit tot verlenging neemt, stelt het de aanvrager in de gelegenheid zijn zienswijze daarover naar voren te brengen.
3. In afwijking van het eerste lid neemt het bestuursorgaan het besluit uiterlijk twaalf weken na de terinzagelegging van het ontwerp, indien het een besluit betreft:
 - a. inzake intrekking van een besluit;
 - b. inzake wijziging van een besluit en de aanvraag is gedaan door een ander dan degene tot wie het te wijzigen besluit is gericht.
4. Indien geen zienswijzen naar voren zijn gebracht, doet het bestuursorgaan daarvan zo spoedig mogelijk nadat de termijn voor het naar voren brengen van zienswijzen is verstreken, mededeling op de wijze, bedoeld in artikel 3:12, eerste en tweede lid. In afwijking van het eerste of derde lid neemt het bestuursorgaan het besluit in dat geval binnen vier weken nadat de termijn voor het naar voren brengen van zienswijzen is verstreken.

Artikel 6:12 bepaalt het volgende:

1. Indien het beroep is gericht tegen het niet tijdig nemen van een besluit dan wel het niet tijdig bekendmaken van een van rechtswege verleende beschikking, is het niet aan een termijn gebonden.
2. Het beroepschrift kan worden ingediend zodra:
 - a. het bestuursorgaan in gebreke is tijdig een besluit te nemen of een van rechtswege verleende beschikking bekend te maken, en
 - b. twee weken zijn verstreken na de dag waarop belanghebbende het bestuursorgaan schriftelijk heeft medegedeeld dat het in gebreke is.
3. Indien redelijkerwijs niet van de belanghebbende kan worden gevergd dat hij het bestuursorgaan in gebreke stelt, kan het beroepschrift worden ingediend zodra het bestuursorgaan in gebreke is tijdig een besluit te nemen.
4. Het beroep is niet-ontvankelijk indien het beroepschrift onredelijk laat is ingediend.

Rubriek milieuzorg

Gebruik van (grond)stoffen

Binnen de inrichting wordt het gebruik van grondstoffen (o.a. water, energie en voeders) geregistreerd. De hoeveelheden veevoer en op het land gebrachte mest en meststoffen mogen de gebruiksruimte op grond van de meststoffenwet niet overschrijden. Op grond van de artikelen 32 en 33 van het uitvoeringsbesluit meststoffenwet is een veehouderij verplicht veevoerders en mest te registreren. Dit systeem is erop gericht de emissies van de mineralen fosfaat en stikstof, in de vorm van meststoffen, in het milieu terug te dringen. Hiertoe worden jaarlijks gegevens over de aan- en afgevoerde hoeveelheden fosfaat en stikstof aan Dienst Regelingen verstrekt.

Monitoring en Registraties

Emissiearme stalsystemen

In artikel 3.125 van het Activiteitenbesluit milieubeheer en de artikelen 3.99-3.101 van de bijbehorende Activiteitenregeling staan voorschriften opgenomen omtrent monitoring en registratie van de emissiearme stalsystemen. Deze voorschriften zijn ook van toepassing op een IPPC-inrichting/vergunningplichtige inrichting (type C). Daarnaast staan in de leaflet (stalbeschrijving) van het toegepaste stalsysteem aanvullende voorschriften om een goede werking te waarborgen.

Overig

Aspecten	Frequentie	Wijze van registreren	Bewaarplaats
Aantal dieren	Per vracht	Aantallen	Boekhouding/diertellingen
Aanvoer diervoeders	Per vracht	Hoeveelheid en soort grondstof	Via voermanagement op pc
Waterverbruik	jaarlijks	m ³	jaarnota's
Energieverbruik	jaarlijks	kWh en m ³	jaarnota's
Afvoer dieren	Per vracht	aantallen	Boekhouding/diertellingen
Aanvoer dieselolie	Per vracht	Hoeveelheid	afgiftebonnen/ boekhouding
Aanvoer dieren	Per vracht	Aantallen	Diertellingen boekhouding
Afvoer kadavers	Per vracht	Aantallen	Logboek/boekhouding
Keuring blusmiddelen	1 x per 2 jaar	Controle door erkend bedrijf	Logboek/registratie op blusmiddel zelf

Rubriek IPPC / BBT en Besluit Huisvesting

Van toepassing zijnde BBT-documenten

In Europees verband zijn voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij de best beschikbare technieken bepaald. Deze aspecten zijn goede landbouwpraktijk, voerstrategie, huisvestingssystemen, water, energie, opslag van mest, behandeling van mest en uitrijden van mest. Dit is voor de intensieve veehouderij uitgewerkt in BREF Intensieve pluimvee- en varkenshouderij. In het BREF-document voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij zijn diverse emissiearme stalsystemen aangegeven, die als best beschikbare technieken (BBT) kunnen worden aangemerkt. Op 30 juli 2007 is de officiële Oplegnotitie bij de BREF intensieve veehouderijen gepubliceerd. De oplegnotitie stelt vast dat het BREF-document eveneens gebruikt kan worden bij de bepaling van BBT bij 'niet-IPPC veehouderijen'.

Bij artikel 9.2 en bijlage 1 tabel 2 van de Ministeriele regeling omgevingsrecht (MOR) zijn documenten aangewezen, waarmee bij de bepaling van BBT in het kader van de vergunningverlening rekening moet worden gehouden. Voor de onderhavige inrichting zijn de volgende BBT-documenten van belang:

Tabel: BBT-Informatiedocumenten

Aangewezen BBT-informatiedocumenten (Mor, Bijlage 1 tabel 2)		
Naam Document	Jaartal	Vindplaats
Circulaire energie in de milieuvergunning	oktober 1999	InfoMil.nl
NeR Nederlandse emissierichtlijn lucht	juli 2012	InfoMil.nl
Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB)	maart 2012	InfoMil.nl
Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij	juni 2007	InfoMil.nl
Oplegnotitie BREF Intensieve pluimvee- en varkenshouderij	juli 2007	InfoMil.nl
PGS 30: Vloeibare aardolieproducten: buitenopslag in kleine installaties	december 2011	Publicatiereeks gevaarlijkstoffen.nl

Bij het verbinden van voorschriften aan een omgevingsvergunning, moet worden uitgegaan van toepassing van de best beschikbare technieken (BBT) binnen een inrichting. Voor de bepaling van de BBT moet rekening gehouden worden met voorzienbare kosten en baten van maatregelen en met het voorzorg- en preventiebeginsel.

Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij

De gevolgen voor het milieu die een inrichting kan veroorzaken moeten ten aanzien van de geografische ligging worden beoordeeld. Deze afweging is gemaakt in het "Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij" (Besluit van 8 december 2005 houdende regels ter beperking van de ammoniakemissie uit huisvestingssystemen van veehouderijen, Staatsblad 675, 2005). Dit besluit is op 28 december 2005 in de Staatscourant gepubliceerd (nummer 675) en is bij koninklijk besluit van 20 maart 2008 (Staatsblad 2008 93) op 1 april 2008 in werking getreden. In dit besluit zijn maximale

emissiewaarden opgenomen voor een aantal diercategorieën. Deze waarden zijn gebaseerd op gangbare en de best beschikbare (emissiearme) stalsystemen voor deze diercategorieën. Voor vleesvarkens is deze vastgesteld op 1,4 kg NH³.

Door het plaatsen van de luchtwasser op stal 6 en stal 7 gedeeltelijk neemt de totale ammoniak emissie van de vleesvarkenshouderij af. De gemiddelde emissie per dier komt uit op 1,367 kg NH³ / vleesvarken (NH³ productie vleesvarkens totaal 3659,66 : 2677 vleesvarkens). Door middel van intern salderen wordt dus invulling gegeven aan het Besluit huisvesting.

Rubriek geur

Ligging geurgevoelige objecten

Afstand vanaf het dichtstbijgelegen emissiepunt tot:

Bebouwde kom: 450 meter
 Burgerwoning in buitengebied: 110 meter
 Agrarische bedrijfswoning: 70 meter

Voorschriften geur Activiteitenbesluit

In het Activiteitenbesluit staan voorschriften voor geur voor de volgende agrarische activiteiten. Deze zijn geldig voor alle agrarische bedrijven:

- Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen (vaste afstanden)
- Opslaan van drijfmest en digestaat (vaste afstanden)
- Opslaan van vloeibare bijvoedermiddelen en bereiden van brijvoer (gesloten systeem)
- Composteren

In de aangevraagde situatie / voornemen zijn de volgende agrarische activiteiten van toepassing:

Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen

Aanwezige bedrijfsstoffen:

Type agrarische bedrijfsstof	Afstand opslag tot GGO
Kuilvoer (maïs/gras/ccm)	55 m
Vaste mest (opslag <600 m ³)	95 m
Niet-verpompbare bijvoedermiddelen	n.v.t

Opslaan van drijfmest en/of digestaat

Binnen de inrichting wordt drijfmest/digestaat opgeslagen in een bovengronds mestbassin / digestaatopslag. Deze opslagen zijn afgedekt.

Type opslag	Opslagcapaciteit	Afstand tot GGO bij andere veehouderij	Afstand tot overige GGO
Mestbassin	n.v.t	... m	... m
Digestaatopslag	n.v.t	... m	... m

Houden van landbouwhuisdieren

Voor agrarische bedrijven die een omgevingsvergunning milieu nodig hebben (Type C bedrijven) is ten aanzien van het houden van landbouwhuisdieren de Wet geurhinder en veehouderij het toetsingskader. De Wet geurhinder en veehouderij vormt al vanaf 1 januari 2007 het toetsingskader voor de omgevingsvergunning, als het gaat om geurhinder vanuit dierenverblijven van veehouderijen. De Wet geurhinder en veehouderij geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object. Daarnaast stelt de Wet geurhinder eisen aan minimale benodigde vaste afstanden van gevel tot gevel en tot (voormalige) bedrijfswoningen. Tevens gelden vaste afstanden voor diercategorieën waar geen emissiefactoren voor vastgesteld zijn.

Geurverordening

Gemeenten zijn bevoegd om binnen bepaalde bandbreedtes gemotiveerd af te wijken van de wettelijk voorgeschreven geurnormen. Dit gebiedsgerichte beleid wordt vastgelegd in een gemeentelijke verordening. Om ongewenste ontwikkelingen tegen te gaan kan de gemeente een aanhoudingsbesluit nemen. Vergunningaanvragen worden dan vanaf de datum van het in werking treden van het aanhoudingsbesluit aangehouden tot de verordening in werking is getreden. Indien na één jaar na het in werking treden van het aanhoudingsbesluit geen verordening in werking is, dient de gemeente de vergunningaanvragen af te handelen aan de hand van de vereisten in de Wet geurhinder en veehouderij.

Onderhavige bevoegde gemeente heeft een geurverordening vastgesteld, waardoor de geurnormen uit deze verordening leidend zijn. De geurbelasting vanuit de inrichting naar de omgeving wordt getoetst aan de geurverordening.

Vaste afstanden

De inrichting voldoet aan de vaste afstanden zoals deze zijn vastgelegd in de Wet Geurhinder en Veehouderij, artikelen 3 t/m 6

Berekeningen V-STACKS vergunningen

De geurbelasting wordt berekend en getoetst met een verspreidingsmodel V-stacks vergunningen. Navolgend zijn de V-stacks berekeningen opgenomen.

Berekende ruwheid: 0,30 m

Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

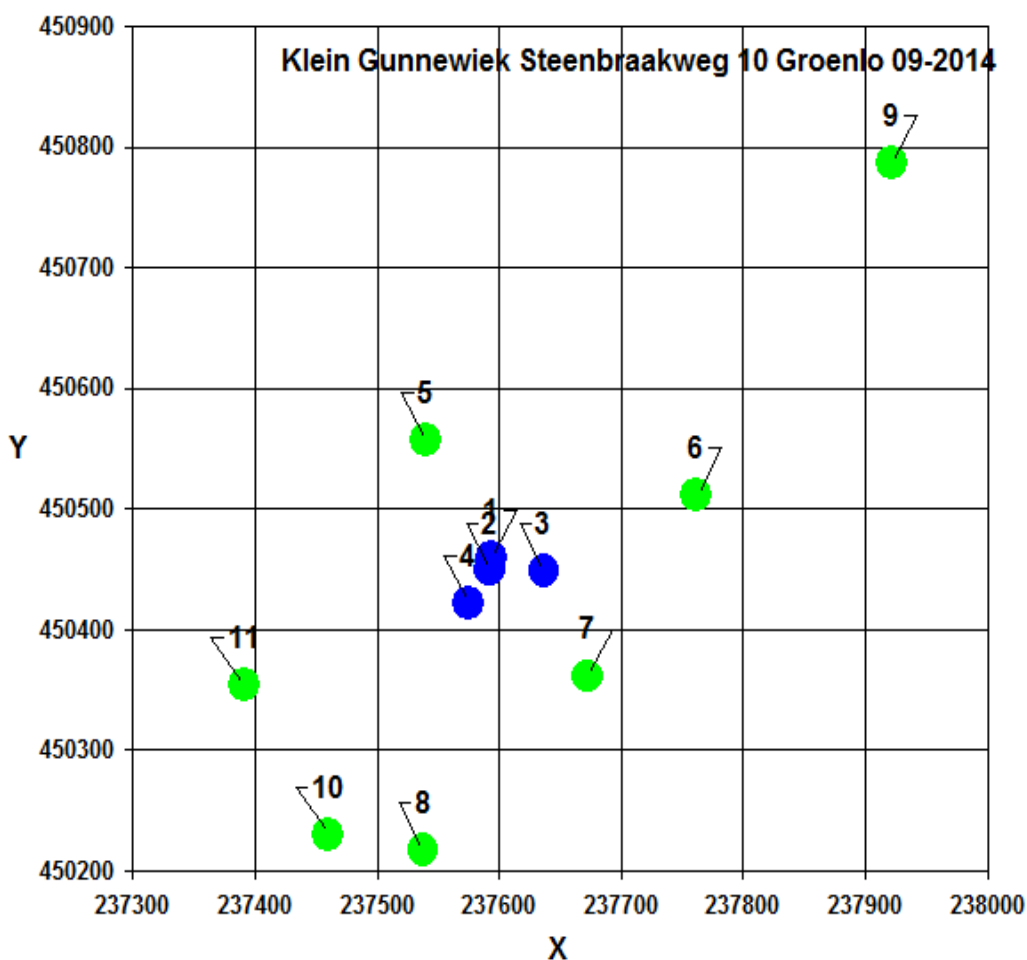
Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	stal 6/7	237 594	450 459	3,5	3,4	1,70	4,00	6 131
2	stal 7	237 593	450 449	4,2	3,4	0,40	4,00	10 764
3	stal 8	237 637	450 448	5,5	3,6	0,50	4,00	9 936
4	stal 9	237 575	450 422	6,5	4,0	1,02	7,60	12 888

toelichting op de emissiepunten van de luchtwasser en stal 9. De luchtwasser is voorzien van een aangepast uitstroomopening met een diameter van 1,7 m (opp. 2,27 m²) en een uitstroomsnelheid van 4 m/s zoals ook is vermeld in het dimensioneringsplan. De luchtwasser is maximaal in gebruik voor 1.057 vleesvarkens. Volgens V-stacks hoort hierbij de volgende berekening: $1.057 \text{ vlv} \times 31 \text{ m}^3/\text{dier} = 32.767 \text{ m}^3/\text{u} : 3.600 \text{ s} = 9,1 \text{ m}^3/\text{s} : 2,27 \text{ m}^2 = 4 \text{ m/s}$ uitstroomsnelheid. Stal 9 heeft centrale afzuiging met 2 dakkokers. In het kanaal zit bij elke koker een ventilator met een diameter van 0,92 m. De

dakkokers hebben een verloop naar een diameter van 0,72 m. De gezamenlijke oppervlakte die hierbij hoort is $(0,36 \times 0,36 \times 3,14) \times 2$ kokers = $0,814 \text{ m}^2$ (diameter = 1,02 m) Dit zal ook nog op de tekening vermeld worden. Volgens V-stacks hoort hierbij de volgende berekening: $720 \text{ vlv} \times 31 \text{ m}^3/\text{dier} = 22.320 \text{ m}^3/\text{u} : 3.600 \text{ s} = 6,2 \text{ m}^3/\text{s} : 0,82 \text{ m}^2 = 7,6 \text{ m/s}$ uitstroomsnelheid.

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
5	steenbraakweg 4	237 540	450 557	14,0	13,8
6	steenbraakweg 1a	237 762	450 511	14,0	10,4
7	steenbraakweg 14/16	237 673	450 361	14,0	11,7
8	steenbraakweg 9a	237 538	450 217	14,0	4,3
9	w 5 groenlo	237 922	450 787	5,0	2,5
10	eefselerweg 8/8a	237 460	450 230	14,0	4,7
11	eefselerweg 10	237 391	450 354	14,0	6,4



Ligging van de bronnen ten opzichte van elkaar

Uit bovenstaande tabellen en berekeningen blijkt dat de maximale geurbelasting op het meest nabij gelegen geurgevoelig object 13,8 OUE/m³ bedraagt. Hieruit blijkt dat de aanvraag voldoet aan de norm van 14,0 OUE/m³ zoals genoemd in artikel 3 van de van de geurwet.

NB. Deze berekening is indicatief. Het bevoegd gezag zal aan de hand van eigen informatie deze berekening nog eens uitvoeren.

Rubriek lucht

Te Beschermen Objecten (TBO's)

Uitgangspunt van de Regeling Beoordeling Luchtkwaliteit (RBL) is dat de luchtkwaliteit wordt vastgesteld op plaatsen waar mensen worden blootgesteld, en wel zodanig dat een goed beeld wordt verkregen van de luchtkwaliteit ter plaatse. Voor fijn stof geldt dat de blootstellingstijd significant moet zijn ten opzichte van een etmaal. Het blootstellingscriterium houdt in, dat de luchtkwaliteit alleen wordt beoordeeld op plaatsen waar een significante blootstelling van mensen plaatsvindt. Het gaat dan om een blootstellingsperiode, die in vergelijking met de middelingstijd van de grenswaarde (jaar, etmaal, uur) significant is. Hieruit volgt dat ter plaatse van woningen van derden moet worden getoetst aan de relevante grenswaarden van de Wet luchtkwaliteit.

Het dichtstbijzijnde te beschermen object (TBO) ten opzichte van de emissiepunten is Steenbraakweg 6 De afstand tot deze woning bedraagt 70 meter, gemeten vanaf het dichtstbijgelegen emissiepunt.

Niet in betekende mate

In mei 2010 is de 'Handreiking fijn stof voor veehouderijen' door het Ministerie van Infrastructuur en Milieu gepubliceerd. Deze handreiking is opgesteld door InfoMil in samenwerking met het Ministerie van I&M en gaat in op de regelgeving over luchtkwaliteit, waarbij ook wordt ingegaan op de regeling 'Niet in betekende mate' (ook wel: Regeling NIBM). Door veehouderijen wordt fijn stof in de vorm van PM10 uitgestoten. In de handreiking wordt beschreven hoe om te gaan met de beoordeling van emissie van fijn stof vanuit veehouderijen in het geval sprake is van een beperkte toename of een afname van de emissie. Hieronder is een tekstfragment uit paragraaf 2.2 van de handreiking overgenomen (cursieve gedeelte met tabel), waar specifiek ingegaan wordt op luchtkwaliteit bij veehouderijen:

Vuistregel voor veehouderijen: Veehouderijen zijn niet opgenomen in de Regeling NIBM. Toch is het niet altijd noodzakelijk om met behulp van een berekening vast te stellen of er sprake is van NIBM. Dit kan ook gedaan worden met een motivering, bijvoorbeeld op basis van ervaring. Er zijn genoeg projecten die namelijk overduidelijk NIBM zijn en waar een berekening niets toevoegt aan de conclusie. Als hulpmiddel bij de motivering is een vuistregel opgesteld waarmee aangetoond kan worden dat een uitbreiding/oprichting NIBM is. Deze staan in de onderstaande tabel, die gebaseerd is op de 3% NIBM grens, dus van na de inwerkingtreding van het NSL. In de tabel kan bij de betreffende afstand de hoeveelheid emissie worden afgelezen waarmee een veehouderij nog kan uitbreiden om 'niet in betekende mate' bij te dragen. Met behulp van de emissiefactorenlijst op www.vrom.nl kan uitgerekend worden of de totale toename in emissie onder de NIBM grens blijft. Indien bij een bepaalde afstand niet méér wordt geëmitteerd dan is opgenomen in de tabel dan is de oprichting/uitbreiding zeker NIBM. Wanneer de toename in emissie in grammen hoger is dan in de tabel opgenomen is het project mogelijk IBM. Er zal dan een berekening met ISL3a uitgevoerd moeten worden om aan te tonen dat geen grenswaarden worden overschreden ofwel de uitbreiding bij precieze berekening toch NIBM blijkt te zijn. Zie hiervoor paragraaf 3.4.

Afstand tot te toetsen plaats	70 m	80 m	90 m	100 m	120 m	140 m	160 m
Totale emissie in g/jr van uitbreiding/oprichting	324000	387000	473000	581000	817000	1075000	1376000

Bron: ECN. Getallen op basis van berekeningen met STACKS, versie 2008.

Uit bovenstaand tekstfragment volgt dat de totale toename in fijn stof emissie moet worden berekend door het aantal nieuwe dieren te vermenigvuldigen met de vastgestelde fijn stof emissiefactor. De aangevraagde situatie betreft volgens het bedrijfsontwikkelingsplan een toename van de emissie van fijn stof.

Tabel: Toename emissie fijnstof

Omschrijving	Gram/sec	Gr/jaar
Bestaande vergunning	0,007034817	221850
Aangevraagde vergunning	0,009060344	285727
Toename	0,002025526	63877

Op basis van beide tabellen kan worden vastgesteld dat de emissie van fijn stof als 'niet in betekende mate' ofwel NIBM kan worden beschouwd.

Rubriek geluid

Toelichting geen noodzaak akoestisch onderzoek

De inrichting is gelegen in het agrarisch buitengebied. Voor een dergelijke omgeving geldt op grond van de Handreiking industrielawaai en vergunning (21 oktober 1998) de richtwaarde voor landelijk gebied, te weten 40 dB(A) als etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAR,LT). In de omgeving van de inrichting zijn meerdere (agrarische) bedrijven gelegen. Deze zullen, samen met het wegverkeerslawaaï van de omliggende wegen, mogelijk aanleiding geven tot een hoger achtergrondniveau. Volgens de handreiking mag het maximale geluidniveau (LAm_{ax}) bij voorkeur niet hoger dan 10 dB(A) boven de richtwaarde voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau liggen. Indien redelijkerwijs geen maatregelen kunnen worden getroffen, mag een maximaal geluidsniveau van 70 dB(A) als etmaalwaarde worden toegestaan.

Voor de bepaling van de geluidbelasting moeten woningen van derden worden aangemerkt als geluidgevoelige objecten. De geluidshinder van de onderhavige inrichting wordt zoveel mogelijk beperkt door te zorgen dat zoveel mogelijk aan- en afvoerbewegingen plaatsvinden tijdens de dagperiode. Door het gebruik van de luchtwassers zijn de ventilatoren omkast en wordt het geluid van de ventilatoren gedempt. Gezien de achtergrondbelasting en de grote afstand van de inrichting tot geluidgevoelige objecten kan redelijkerwijs worden aangenomen dat de geluidbelasting naar de omgeving (de geluidshinder) beperkt blijft.

Geluid-/trillingsbronnen binnen de inrichting

Activiteit	Frequentie	Omschrijving	Reële tijd (uur/week)	Periode	LW dB(A)
Spoelplaats	1xweek	Het schoonspuiten van o.a. laadkleppen van veewagens (mest-, zand en zaagselresten) en kadavertonnen met een hogedrukreiniger.	0.2	Dag	89,3
Ventilator	continue	Ventilator op de stal/luchtwasser	continue	Dag avond nacht	82

Opmerking ventilatoren: overdag 100% , 's avonds 75% en 's nachts 50% van de ventilatiecapaciteit.

Verkeersbewegingen van en naar de inrichting

Varkens intern zwaar transport

Activiteit	Frequentie	Omschrijving	Transport Beweging (aantal/dag)	Reële tijd (uur/week)	Periode	LW dB(A)
Aanvoer						
krachtvoer	2xweek	Een vrachtwagen rijdt het erf op en af naar de voersilo's en lost de lading.	4	1	Dag	102
bijvoedermid-delen	2xweek	Een vrachtwagen rijdt het erf op en af naar de voersilo's en lost de lading.	6	3	Dag	102
biggen	1xweek	Een vrachtwagen rijdt het erf op en af naar de laadplaats en stopt de motor. De biggen worden uitgeladen.	2	1	Dag	102/ 92,4
divers	2xweek	Een vrachtwagen rijdt het erf op en af en lost de lading.	2	0.15	Dag	102
Afvoer						
vleesvarkens	1xweek	Een vrachtwagen rijdt het erf op en af naar de laadplaats en stopt de motor. De varkens worden geladen.	2	1	Dag	102/ 103
drijfmest	1xmaand	Een vrachtwagen rijdt het erf op en af naar de pompput zuigt de mest op in de tankwagen. 4 transporten van 15 minuten.	8	0,25 uur / maand	Dag	104
kadavers	1xweek	Een vrachtwagen rijdt tot het erf naar de kadaverplaats en laadt de lading.	2	0.10	Dag	102
divers	2xweek	Een vrachtwagen rijdt het erf op en af en laadt de lading.	4	0.30	Dag	102
Op het erf						
Trekker/shovel	5xdag	Een trekker rijdt op het erf.		7 1 uur/ dag	Dag	103,8

*maximaal 12 keer per jaar in de nachtperiode. Dit kan worden beschouwd als de incidentele bedrijfssituatie

Varkens intern licht transport

Activiteit	Frequentie	Omschrijving	Transport Beweging (aantal /dag)	Reële tijd (uur /week)	Periode	LW dB(A)
Aan-/afvoer						
Personenauto	4xdag	Een personenauto rijdt het erf op en af en parkeert. 4 transporten van 5 min.	8	2,5 (0.20/dag)	Dag Avond	90
Bestelauto	2xdag	Een bestelauto rijdt het erf op en af en laadt/lost. 2 transporten van 10 min.	4	2,5 (0.20/dag)	Dag	97

Voorzieningen ter beperking geluid-/trillingshinder

- Speciale compressorruimte
- Omkasting: Met het voorgenomen plan worden de reguliere, uitpandige stalventilatoren van de stallen 6 en 7 vervangen door een luchtwasser. De ventilatoren van de luchtwassers zijn inpandig geplaatst en omkast door de drukkamer van de luchtwassers en het centraal afzuigkanaal.
- N.v.t.

Rubriek natuur

Zeer kwetsbare natuur (Wav-gebieden)

De inrichting is niet gelegen in een zeer kwetsbaar gebied (Wav-gebied) of een zone van 250 meter daar omheen. Het dichtstbijgelegen Wav-gebied is gelegen op ca. 500 m afstand.

Natuurbeschermingswetgebieden

De inrichting is gelegen op een afstand van ca. 6000 meter van het dichtstbijgelegen Nb-wet-gebied.

Naam gebied: Korenburgerveen

Koppeling Natuurbeschermingswet (Nb-wet)

Als een aanvraag om een omgevingsvergunning betrekking heeft op een activiteit waarvoor tevens een natuurbeschermingsvergunning is vereist, moet de aanvrager zorgen dat de aanvraag om toestemming voor die activiteit tevens onderdeel uitmaakt van de aanvraag om een omgevingsvergunning. De Nb-wet haakt in feite aan bij de omgevingsvergunning. De verplichting om 'aan te haken' geldt niet indien voorafgaand aan het indienen van de aanvraag om een omgevingsvergunning, voor de betrokken activiteit al een aanvraag om een Nb-wetvergunning is ingediend of indien al een Nb-wetvergunning is verleend (artikel 47, lid 1 en 2 Nb-wet). Het College van Gedeputeerde Staten van de provincie waarin het gebied (grotendeels) is gelegen is het bevoegde gezag voor het verlenen van een vergunning voor de Natuurbeschermingswet.

Voor de voorgenomen activiteit is nog geen aanvraag om een Nb-wet vergunning ingediend. De relevante gegevens waarmee een beoordeling kan plaatsvinden aangaande een verklaring van geen bedenkingen (VVGB) de benodigde gegevens zijn in een afzonderlijke bijlage bijgevoegd.

Rubriek gegevens aanwezige stoffen

Opslag gevaarlijke stoffen

Soort	ADR-klasse	opslag boven-/ondergronds	Hoeveelheid/max. opslag	Uitvoering Opslag	Nr. op tekening
Dieselolie	3.3	Bovengronds	1.2 m3	Tank in lekbak	0
Minerale olie	3.3	Bovengronds	60 liter	In lekbak	20
Bestrijdingsmiddelen	5	Bovengronds	25 kg	In kast	23
Diergeneesmiddelen	6.2	Bovengronds	10 kg	In kast	16
Reinigingsmiddelen	8	Bovengronds	25 kg	In kast	17

Opslag overige stoffen

Soort product	Wijze van opslag
Mengvoer	Silo's bij bedrijfsgebouwen
Bijvoedermiddelen	silo's
Mais CCM	Sleufsilos
Drijfmest	Kelders onder de stal
Kadavers	kadaverplaat
Vaste mest	Mestplaat

Rubriek bodem

Verwaarloosbaar en aanvaardbaar bodemrisico

In het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling staan algemene voorschriften opgenomen ten aanzien van bodembedreigende activiteiten. Deze voorschriften betreffen verplichte maatregelen en voorzieningen om tot een 'verwaarloosbaar bodemrisico' te komen. Per activiteit is aan de hand van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) het vereiste voorzieningenniveau bepaald om dit verwaarloosbaar bodemrisico te bereiken. In bestaande situaties waar achteraf geen voorzieningen meer aangebracht kunnen worden kan, na instemming van het bevoegde gezag, volstaan worden met een 'aanvaardbaar bodemrisico'.

Bodembeschermende voorzieningen en beheermaatregelen

Bodembeschermende voorzieningen zijn fysieke voorzieningen, zoals vloeren, verhardingen en lekbakken. Bij bodembeschermende maatregelen gaat het om bijvoorbeeld organisatorische maatregelen. In de Activiteitenregeling is voor verschillende bedrijfsmatige activiteiten aangegeven welke combinaties van voorzieningen en maatregelen leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico en binnen die inrichting getroffen moeten worden zodat aan dit doelvoorschrift wordt voldaan. Hierbij is aangesloten bij de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB).

De NRB-aanpak is samen te vatten als 'vloeistofdichte vloer of verharding' met een minimum aan gedragsvoorschriften' of 'vloeistofkerende voorziening' en/of lekbakken met een zwaar accent op de daarop toegesneden gedragsvoorschriften'. Voor activiteiten waarbij vloeistofkerende voorzieningen worden vereist, zijn in het Activiteitenbesluit en Activiteitenregeling specifieke beheermaatregelen opgenomen. Ze zijn gebaseerd op de NRB en moeten in combinatie worden toegepast. Het gaat om een inspectieprogramma voor apparatuur en emballage en een spill-controleprogramma. Alle acties die bij een beheermaatregel horen moeten zijn uitgewerkt in procedures en werkinstructies.

Algemene eisen voor bodembeschermende voorzieningen

Bodembeschermende voorzieningen moeten zo zijn uitgevoerd dat het morsen/lekkende (spills) van bodembedreigende vloeistoffen effectief wordt opgevangen en opgeruimd. Brandbare vloeistoffen en giftige stoffen moeten direct worden opgeruimd. Verder moet de voorziening bestand zijn tegen de inwerking van de stof en genoeg opvangcapaciteit bieden. Voorbeelden van bodembeschermende voorzieningen zijn absorptiekorrels, lekbakken, mestdekplaten en olie-waterscheiders. Voor lekbakken stelt de Activiteitenregeling aanvullende eisen: vervuiling door hemelwater of andere stoffen moet worden voorkomen (afdekking of gescheiden opvang en afvoer van hemelwater), de opvangcapaciteit moet minimaal 110% zijn van de inhoud van de grootste verpakkingseenheid of opslagtank met als ondergrens minstens 10% van de inhoud van alle opslagen stoffen).

Bodemonderzoek

Voor een (intensief) veehouderijbedrijf met reguliere activiteiten heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State op 21 januari 1997 in een uitspraak (E03.95.0821) aangegeven dat, indien toereikende gedragsregels en voorzieningen met het oog op de bescherming van de bodem zijn voorgeschreven, zij ervan uitgaat dat bij naleving van die voorschriften de kwaliteit van de bodem en het grondwater niet in relevante mate nadelig zal worden beïnvloed. Een nulsituatie bodemonderzoek is bij reguliere activiteiten niet noodzakelijk.

Dit standpunt is herhaald in uitspraken van 15 januari 1998 (E03.096.0162) en 20 februari 2002 (200104344/1). De voorgenomen activiteiten zijn aan te merken als reguliere activiteiten voor een (intensieve) veehouderij. Een nulsituatie bodemonderzoek is daarmee niet noodzakelijk.

Algemene zorgplicht

Als algemene zorgplicht geldt dat bodemverontreiniging voor zover mogelijk wordt voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is zoveel mogelijk wordt beperkt. Artikel 13 van de Wet bodembescherming (Wbb) is rechtstreeks van toepassing op de inrichting. Voor zover in de op te leggen voorschriften niet specifiek is vastgelegd welke bodembeschermende maatregelen moeten zijn uitgevoerd, dwingt artikel 13 van de Wbb tot een zorgvuldige bedrijfsvoering. In verband met de strekking van het begrip bodemverontreiniging is van belang dat het begrip bodem ook het grondwater omvat. Het melden van ongewone en gewone voorvallen met betrekking tot

bodembescherming is geregeld in artikel 27 en 30 van de Wbb. Deze zorgplicht zal door de inrichtinghouder in acht worden genomen.

Bodembedreigende activiteiten in het voornemen / de aanvraag

Een bodembedreigende activiteit is gedefinieerd de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). De volgende voorgenomen activiteiten worden als bodembedreigend aangemerkt:

- Opslag van drijfmest
- Opslag niet-verpompbare mest
- Opslag van diergeneesmiddelen
- Opslag dieselolie
- Opslag minerale oliën
- Opslag van kadavers
- Spoelplaats
- Opslag vloeibare bijvoedermiddelen
- Opslag kuilvoer in sleufsilo's / opslag van niet-verpompbare bijvoedermiddelen

Opslag van drijfmest

De geproduceerde drijfmest en/of digestaat wordt opgeslagen in mestkelders onder de stallen Deze voldoen aan de voorschriften in de Activiteitenregeling en de eisen van de HBRM¹. De vloeren en de wanden zijn vloeistofkerend uitgevoerd.

Opslag van niet-verpompbare mest

Opslag van niet-verpompbare mest (vaste mest) vindt plaats op een vloeistofkerende vloer, welke afwaterend naar een afvoerpunt is aangelegd. Deze afvoer is aangesloten op een mestdichte opslagvoorziening. De inhoud van deze opvangput wordt periodiek overgepompt naar de mestkelder om samen met de drijfmest conform de meststoffenwet uitgereden te worden.

Opslag van diergeneesmiddelen

Diergeneesmiddelen worden in de originele verpakking opgeslagen in een afsluitbare koelkast.

Opslag dieselolie

De dieselolie wordt opgeslagen in een bovengrondse tank welke is geplaatst in een vloeistofdichte lekbak. De tank is uitgevoerd conform de bepalingen van de PGS 30. Ter plaatse van het afleverpunt is de vloer vloeistofkerend uitgevoerd, waarmee gedurende bepaalde tijd het doordringen van gemorst product in de bodem wordt verhinderd.

¹ De door de Ministerie van VROM uitgegeven publicatie "bouwtechnische richtlijnen mestbassins" (BRM en HBRM)

Opslag van minerale oliën

Smeer-, hydraulische en afgewerkte olie wordt in een vloeistofdicht vat boven een vloeistofdichte lekbak opgeslagen.

Opslag van kadavers

Grote kadavers worden opgeslagen op de vloeistofdichte kadaverplaat of in een vloeistofdichte kadaver-ton. De opslag van kadavers voldoet aan de Regeling dierlijke producten 2013.

Spoelplaats

Het spoelwater bestaat naast reinigings- en/of ontsmettingsmiddel alleen uit mest, zand en zaagselresten. De spoelplaats is voorzien van een vloeistofkerende vloer met afvoerput naar de mestkelder. De spoelplaats is afwaterend naar een afvoerpunt aangelegd en voorzien van een opstaande rand en is bestand tegen de inwerking van reinigings- en/of ontsmettingsmiddel. Het reinigingswater wordt opgevangen in een mestdichte opvangput. De inhoud van deze opvangput wordt periodiek overgepompt naar de mestkelder om samen met de drijfmest conform de meststoffenwet uitgereden te worden.

Opslag van vloeibare bijvoedermiddelen

De vloeibare bijvoedermiddelen worden opgeslagen in vloeistofkerende bunkers / silotanks welke aan de binnenzijde voorzien zijn van een polyester coating. Bij de vulpunten is een vloeistofkerende morsbak aangebracht.

Opslag kuilvoer in sleufsilos / opslag van niet-verpompbare bijvoedermiddelen

Bij opslag van kuilvoer en/of niet-verpompbare bijvoedermiddelen met een drogestofpercentage >40% is een mestdichte opvangput niet vereist. De opslag dient wel afgedekt te worden, zodat geen contact met hemelwater kan plaatsvinden. Er gelden dan geen eisen voor de ondergrond.

Rubriek afval

Niet gevaarlijke afvalstoffen

Afvalstoffen	Afvoer-frequentie	Hoeveelheid per jaar (kg, ton of stuks)	Wijze van Opslag	Maximale Opslag	Inzamelaar/ Verwerker
Huishoudelijk	1x 2 wkn	75 kg	container	150 kg	Erkend inzamelaar
Papier	1x 4 wkn	50 kg	container	150 kg	Erkend inzamelaar
Metaal	1x jaar	100 kg	container	500 kg	Erkend inzamelaar
Glas	1x 4 wkn	5 kg	container	25 kg	Erkend inzamelaar
Plastic	1x 4 wkn	25 kg	container	50 kg	Erkend inzamelaar
Gft/groen-afval	1x 2 wkn	100 kg	container	250 kg	Erkend inzamelaar
Kadavers ²	1 x per week	5 ton	Kadaver-koeling/ kadaverplaats		Destructor Rendac

Gevaarlijke afvalstoffen

Soort afval	Afvoer-frequentie	Hoeveelheid p. jaar (kg, ton of stuks)	Wijze van opslag	Max. opslag	Inzamelaar/ verwerker
Afgewerkte olie	Onderhoud via LMB				
Rest. Bestrijdingsmidd.	1 x jaar	1 kg			
Rest. Geneesmiddelen	1 x jaar	1 kg			DAP
TL buizen/spaarlamp	Indien nodig, maar minstens 1x per jaar	5 stuks	doos	10 stuks	Erkend inzamelaar

De afvalstromen zullen door managementmaatregelen tot een minimum beperkt worden. Naast preventieve maatregelen worden de afvalstromen gescheiden opgeslagen en gescheiden afgevoerd naar daartoe erkende en gecertificeerde inzamelaars.

Afvalpreventie is relevant bij bedrijven waarbij de hoeveelheid gevaarlijk afval boven de 2,5 ton per jaar ligt óf de hoeveelheid bedrijfsafval boven de 25 ton per jaar ligt (*bron: Infomil*). Tot het bedrijfsafval worden alle vrijkomende afvalstromen gerekend, die niet als gevaarlijk afval kunnen worden aangemerkt. Het betreft een totaal van de afvalstromen onafhankelijk van het feit of ze al dan niet gescheiden worden ingezameld. Ook het afval dat voor recycling wordt aangeboden, wordt hier in meegenomen. Zoals uit de aanvraag blijkt, bedraagt de hoeveelheid gevaarlijk afval minder dan 2,5 ton per jaar en de hoeveelheid bedrijfsafval minder dan 25 ton per jaar. Gelet op de soorten afvalstromen is binnen het bedrijf geen preventiepotentieel aanwezig.

² Binnen de inrichting vrijgekomen kadavers worden opgeslagen en aangeboden volgens de voorschriften genoemd in de Regeling dierlijke producten 2013.

Rubriek energie

Meten en registreren van energiegegevens

Energiebron	Wijze van registratie	Frequentie	Door wie?
Gas:	per meter	1x/jaar	leverancier
Elektriciteit:	per meter	1x/jaar	leverancier
Dieselolie:	per meter	Per levering	leverancier

Overzicht energiegebruik en -kosten

Energiebron	Verbruik
Gas:	15.000 m ³
Elektriciteit:	45.000 kWh
Diesel:	2.400 ltr
Overig:	
Totaal:	

Maakt u gebruik van krachtstroom? (380 V)?

- ja
 nee

Energiebesparende maatregelen

Binnen de nieuwe stallen worden de volgende maatregelen getroffen om het energieverbruik tot een minimum te beperken:

- Het gehele gebouw (wanden en daken) is geïsoleerd (K-waarde 0,4);
- De stal is voorzien van een ventilatiesysteem met centrale afzuiging, waarbij het klimaat gestuurd wordt door computers en frequentieregelaars. Het ventilatiesysteem is optimaal gedimensioneerd, zodat nooit méér wordt geventileerd dan strikt noodzakelijk. Hierdoor wordt ook niet onnodig verwarmd.
- In alle afdelingen zijn meet- / smoorunits aangebracht. Deze registreren constant de ventilatiestroom. Naar aanleiding van deze registratie worden de ventilatoren automatisch bijgestuurd. Het gevolg daarvan is dat nooit meer geventileerd wordt dan strikt noodzakelijk. Hierdoor wordt ook niet onnodig verwarmd en het stroomverbruik van de ventilatoren wordt beperkt.
- Alle verwarmingsleidingen zijn, daar waar nodig, geïsoleerd.
- Alle ligplaatsen zijn voorzien van isolatie.
- Het hele gebouw is voorzien van energiearme armaturen.

Binnen de bestaande stallen worden de volgende maatregelen getroffen waarmee het energieverbruik tot een minimum beperkt kan worden:

- In de afdelingen welke op het centrale afzuigkanaal worden aangesloten zijn meetventilatoren aanwezig. Deze registreren constant de ventilatiestroom. Naar aanleiding van deze registratie worden de ventilatoren constant bijgestuurd. Het gevolg daarvan is dat nooit meer geventileerd wordt dan strikt noodzakelijk waardoor niet onnodig verwarmd wordt en het stroomverbruik van de ventilatoren beperkt wordt.
- Het ventilatiesysteem in het centrale afzuigkanaal wordt door computers en frequentieregelaars aangestuurd. Het ventilatiesysteem is optimaal gedimensioneerd, zodat nooit méér wordt geventileerd dan strikt noodzakelijk. Hierdoor wordt ook niet onnodig verwarmd.

Verder worden 'good house keeping' maatregelen toegepast. Dit betekent dat de omstandigheden in de stal worden afgestemd op de veranderingen in dieraantallen, gewicht en leeftijd van de dieren. Klimaatbeheersing is hierbij een heel belangrijk punt. De instellingen van de bepalende klimaatparameters (temperatuur, CO₂-gehalte, vochtgehalte) worden op de meest recente inzichten en gewijzigde leefomstandigheden afgestemd.

Als good housekeeping maatregelen worden verder:

- De klimaatinstellingen dagelijks gecontroleerd.
- De meet-smoorunits na iedere ronde gereinigd.
- De ventilatoren ieder kwartaal gereinigd.
- De instellingen op klimaatregelapparatuur dagelijks gecontroleerd en bijgesteld.
- De luchtinlaten en luchtkanalen frequent geïnspecteerd om te hoge weerstanden in ventilatiesystemen te voorkomen.
- De luchtwassers wekelijks gereinigd, conform de GL-leaflets.

Om inzicht te verkrijgen in het verbruik van energie binnen de inrichting vindt een registratie van het energieverbruik plaats. Hierdoor krijgen zowel de aanvrager als het bevoegd gezag een goed beeld van het jaarlijks energieverbruik, zodat adequaat kan worden gereageerd bij significante afwijkingen. Op basis van de bovengenoemde maatregelen kan aan de hand van het Informatieblad energiebesparing veehouderijen E11 (Infomil) gesteld worden dat wat betreft energie de best beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Informatiebladen energiebesparing veehouderijen

In deze paragraaf zijn een aantal vragenlijsten opgenomen, overeenkomend met de informatiebladen energiebesparing veehouderijen (E 11 Infomil). Met de vragenlijsten kan worden vastgesteld in hoeverre de Best Beschikbare Technieken worden toegepast.

Vragenlijst varkenshouderij

Verlichting

Wat is het geïnstalleerd vermogen (W/m²)?

1,5 tot 2 watt per m², afhankelijk welke stal en afdeling.

Hoeveel uur per jaar is de verlichting in werking?

Tijdens werktijden, dit is ca. 10 uur per dag = 3650 uur per jaar.

Welke van onderstaande energiezuinige verlichtingstechnieken worden toegepast?

- natuurlijke daglichtintredeing
- aanwezigheidsdetectie
- centrale lichtsakelaar
- bewegingsmelder buiten- en terreinverlichting
- spaarlampen
- halveringssakelaar of dimmer op biggenlampen
- anders, namelijk ...
- tl-lampen in de stallen
- buitenverlichting natriumlampen

Isolatie

Welke isolerende voorzieningen worden toegepast?

- ligvloerisolatie
- dak / plafondisolatie
- (spouw)muurisolatie
- isolatie van leidingen
- anders
- geen

Ventilatie

Welke maatregelen met betrekking tot mechanische ventilatie worden toegepast?

- klimaatcomputer, alle stallen
- regeling met meetwaaier en smoorunit, alle stallen
- frequentieregeling, stal 6, 7 en 9
- centrale afzuiging, stal 6, 7 en 9
- hybride ventilatie
- ventilatiesysteem met ondergrondse luchtinlaat
- automatisch geregelde natuurlijke ventilatie
- anders, namelijk ...
- geen

Verwarming

Wat is het bouwjaar van de stooktoestellen?

1997

Welk type verwarming wordt toegepast?

- cv / vloerverwarming, alle stallen
- luchtverwarming
- stralingsverwarming, biggenlampen

Wat is de uitvoering van de stooktoestellen?

- conventioneel
- VR
- HR – CV kachels
- VR/HR-combinatie

Zijn er aanvullende maatregelen getroffen?

- optimalisering en weersafhankelijke regeling verwarming
- eigen CV-groep of -ketel voor afwijkende ruimtes
- anders, namelijk ...
- geen

Rubriek water

Overzicht waterverbruik

In het voornemen wordt gebruik gemaakt van leidingwater en grondwater.

Schatting waterverbruik voornemen:

Drinkwater dieren	:	3000 m3/jaar
Reinigingswater	:	125 m3/jaar
Spoelwater	:	825 m3/jaar

Leidingwaterverbruik wordt jaarlijks geregistreerd door het waterleidingbedrijf

Overzicht afvalwater

Schatting afvalwaterproductie voornemen:

Huishoudelijk afvalwater	:	150 m3/jaar (vuilwaterriool privé)
Spuiwater ontijzeringsinstallatie	:	20 m3/jaar (drijfmestkelder)
Reinigingswaterstallen/spoelplaats	:	125 m3/jaar (drijfmestkelder)

Overzicht hemelwater

Het schone hemelwater wordt is afgekoppeld en op het terrein en omliggende landbouwgronden geïnfiltreerd en geloosd op het oppervlaktewater.

Rubriek externe veiligheid en calamiteiten

Het bedrijf is zodanig ingericht dat het optimaal kan functioneren. Toch kunnen binnen de inrichting onvoorziene situaties of calamiteiten ontstaan. Binnen de inrichting worden alle nodige veiligheidsvoorzieningen getroffen om een calamiteit en de als gevolg van de calamiteit optredende bijzondere milieubelasting, te voorkomen dan wel te beperken. In deze paragraaf worden de mogelijke calamiteiten beschreven met daarbij de voorzieningen en maatregelen die zijn getroffen om de calamiteit te voorkomen of te beperken.

Stroomstoringen

Voor de ventilatie en het voeren van de dieren is stroom noodzakelijk. Bij uitval van de ventilatie komt de klimaatregulering bij de dieren in de problemen. Indien dit langdurig aanhoudt tast dit het dierwelzijn aan en kunnen de dieren zelfs sterven. De luchtwassers zullen ook uitvallen bij een stroomstoring. De stallucht (en hiermee de emissies van geur, ammoniak en fijn stof) wordt dan niet meer naar buiten geventileerd. Hierdoor zal geen toename in emissies optreden. De veehouder wordt door een alarmvoorziening gewaarschuwd. Belangrijke telefoonnummers zullen op het bedrijf aanwezig zijn. Het personeel is duidelijk geïnstrueerd over te nemen acties bij een stroomstoring. Om een goede werking van de luchtwassers te waarborgen is een onderhoudscontract afgesloten met de leverancier. Op het bedrijf is een noodstroomaggregaat aanwezig die de belangrijkste onderdelen binnen het bedrijf zoals ventilatiesystemen, luchtwassers en verlichting voorziet van stroom.

Besmettelijke dierziektes

Op het moment dat een veewetziekte uitbreekt in Nederland, worden door het Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie maatregelen afgekondigd om verspreiding van deze ziekte zo veel mogelijk te voorkomen. In de praktijk betekent dit vooral dat vervoer van dieren en mest in een bepaalde zone rondom de smethaard voor een bepaalde periode is verboden. Binnen het bedrijf wordt gestreefd naar een hoge gezondheidsstatus, aangezien dit ten goede komt van de groei en de gezondheid van de dieren. Het bedrijf zal bij deze calamiteit de aanwezige dieren in de afdelingen gehuisvest laten waar ze op dat moment liggen. Gezien de beschikbare oppervlaktes zal op deze locatie de eerste weken geen probleem ontstaan voor dierwelzijn.

Brand

Om brand zoveel mogelijk te voorkomen wordt ten eerste voldaan aan het Bouwbesluit. Daarnaast worden waar mogelijk onbrandbare materialen gebruikt. Het eventueel aanwezige personeel krijgt de instructie om een beginnende brand direct proberen te blussen met de aanwezige mobiele blusmiddelen. Indien nodig wordt de brandweer gewaarschuwd. Bij de aanvraag om een omgevingsvergunning activiteit bouwen komt het aspect brandveiligheid nader aan de orde, omdat dan getoetst moet worden aan het Bouwbesluit. Wanneer noodzakelijk wordt overlegd met de gemeentelijke brandweer gepleegd. De brandweer brengt in deze fase advies uit over de aard, het aantal en de plaats van de noodzakelijke mobiele blusmiddelen.

bepalingen uit de PGS 15 (Productblad Gevaarlijke Stoffen 15).

Opslag drijfmest in kelders onder de stallen

Bij de opslag van drijfmest kan methaangas ontstaan. Normaal blijft dit tot een minimum beperkt, er zal doorgaans voldoende geventileerd worden. Bij eventuele mixwerkzaamheden van de mest kan extra methaan gevormd worden, in dit geval zal de ventilatiecapaciteit tot zijn maximum benut worden. De ondernemer zal bij werkzaamheden in de stal waakzaamheid betrachten. Tevens zijn de vloeren en de wanden van de mestkelders conform de eisen van de HBRM uitgevoerd. Zie ook de "Rubriek Bodem".

Opslag droogvoer en granen in silo's

Door bulkwagens wordt mengvoer en ongemalen graanproducten in de voersilo's geblazen. Door de ontluchttingsbuis komt stof vrij, wat opgevangen wordt in filters of jute zakken. Na het lossen wordt het stof weer bij de voeders gevoegd. De kans op een stofexplosie is in dit geval nihil, omdat binnen de afgesloten ruimte van de voersilo, waar de stofdeeltjes zich mogelijk kunnen bevinden, geen motoren of andere ontstekingsbronnen aanwezig zijn. De aandrijfmotoren van de vijzels die het voer uit de silo's halen, bevinden zich in de stal op relatief grote afstand.

Opslag dieselolie in bovengrondse tank en opslag dieselolie noodstroomaggregaat

Hierbij wordt verwezen naar rubriek Bodem. Opslag voldoet aan de voorschriften in PGS 30.

Opslag van reinigings- en ontsmettingsmiddelen

De reinigings- en ontsmettingsmiddelen kunnen eigenschappen hebben die irriterend werken bij de persoon die middelen gebruikt. De middelen worden in een dusdanige lage concentratie aangewend, dat deze geen gevaar opleveren voor de gezondheid. Zie verder de "Rubriek Bodem".

Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)

Bij het voorgenomen plan is geen sprake van de bouw van een (beperkt) kwetsbaar object. Ook is geen sprake van het oprichten van een object binnen een plaatsgebonden risicocontour. De voorgenomen activiteiten hebben geen invloed op het groepsrisico.

Zorg- en meldingsplicht

De artikelen 17.1 en 17.2 lid 1 en 2 van de Wet milieubeheer zijn rechtstreeks van toepassing wanneer een ongewoon voorval zich voordoet. Bij ongewone voorvallen in een inrichting waarbij milieuschade ontstaat of dreigt te ontstaan, moet degene die de inrichting drijft onmiddellijk maatregelen nemen (art. 17.1 Wm.). Tevens moet het voorval zo spoedig mogelijk aan het bestuursorgaan dat de omgevingsvergunning heeft verleend, worden meegedeeld (art. 17.2 Wm.).

Machtiging

Bij deze machtigen wij de heer A.H.T. Hooch Antink om deze procedure te behartigen en wanneer nodig aan te vullen/ te corrigeren. Tevens geven wij tekeningsbevoegdheid in het kader van deze procedure.

Naam : T.H.W. Klein-Gunnewiek
Adres : Steenbraakweg 10
Woonplaats : 7141 LH Groenlo