



Agrarisch

Food &
Industries

Toelichting vvMER + WABO-M

ten behoeve van het bedrijf aan de Kroosdijk 7 + 4 + 7a te Mariënelde

Initiatiefnemer: **E.J.H. ten Have en I.W.A.M. ten Have-Papen**

Initiatieflocatie: **Kroosdijk 7 + 4 + 7a
7236 TK Mariënelde**

Datum: 15 oktober 2024

Rapportage: Definitief, versie 4

Kenmerk: StP23101911



Locatie Lunteren ▼ Scherpenzeelseweg 11, 6741 LX
Locatie Tubbergen ▼ Haarweg 9a, 7651 KE
Locatie Lichtenvoorde ▼ Varsveldseweg 65d, 7131 JA

▼ T 0342 47 42 55
▼ T 0546 70 65 86
▼ T 0544 37 97 37

INHOUDSOPGAVE

Toelichting aanmeldnotitie vormvrije M.E.R.-beoordeling & Toelichting aanvraag Wabo onderdeel milieu voor het bedrijf van van E.J.H. ten Have en I.W.A.M. ten Have-Papen aan de Kroosdijk 7 + 4 + 7a te Mariënveld.

1.	ALGEMENE GEGEVENS INITIATIEFNEMER.....	3
2.	ALGEMEEN (SAMENVATTING)	0
2.1	KORTE BESCHRIJVING ACTIVITEITEN	0
2.2	KORTE BESCHRIJVING WIJZIGINGEN (IN HOOFDLIJNEN).....	0
3.	BESTAANDE VERGUNNINGEN/MELDINGEN.....	1
4.	AANGEVRAAGDE DIERBEZETTING C.Q. ACTIVITEIT.....	2
5.	ACTIVITEITENBESLUIT	3
6.	RIE.....	4
6.1.	BBT-ASPECTEN.....	4
6.2.	BELEIDSLIJN IPPC-OMGEVINGSTOETSING AMMONIAK EN VEEHOUDERIJ.....	7
7.	BESLUIT MILIEUEFFECTRAPPORTAGE.....	9
8.	LIGGING – OMGEVING.....	10
9.	BESTEMMINGSPLAN.....	12
10.	SAMENHANG MET ANDERE ACTIVITEITEN	13
11.	ASPECT GEUR	14
11.1.	DIERCATEGORIEËN MET GEUREMISSIEFACTOREN.....	14
11.2.	AFSTAND TOT VEEHOUDERIJEN VAN DERDEN.....	17
11.3.	DIERCATEGORIEËN ZONDER GEUREMISSIEFACTOREN.....	18
11.4.	GEVELAFSTANDEN	18
11.5.	CUMULATIEVE GEUR.....	18
11.6.	CONCLUSIE.....	19
12.	ASPECT AMMONIAK.....	20
12.1.	DIRECTE AMMONIAKSCHADE	20
12.2.	WET AMMONIAK EN VEEHOUDERIJ	20
12.3.	VOGEL- EN HABITATRICHTLIJN/ WET NATUURBESCHERMING.....	20
12.4.	BESLUIT EMISSIEARME HUISVESTING.....	21
13.	ASPECT LUCHT	22
13.1.	BEOORDELING LUCHTKWALITEIT/ NIBM.....	22

14. ASPECT GELUID	24
14.1. WERKTIJDEN.....	24
14.2. OMSCHRIJVING GELUID/TRILLINGSBRONNEN BINNEN DE INRICHTING.....	24
14.3. AAN- EN AFVOERBEWEGINGEN.....	24
15. ENERGIE- & WATERVERBRUIK	26
15.1. ENERGIEVERBRUIK.....	26
15.2. WATERVERBRUIK.....	26
15.3. ENERGIEBESPARING	26
16. OPSLAG VAN GROND-, HULP- EN AFVALSTOFFEN	28
16.1. OPSLAG GAS.....	28
16.2. OPSLAG EN AFVOER VAN BEDRIJSAFVALSTOFFEN	28
16.3. OPSLAG EN AFVOER VAN GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN.....	28
17. OPSLAG VAN RUWVOER EN MEST	29
17.1. OPSLAG VAN RUWVOER.....	29
17.2. OPSLAG VAN MEST	29
17.3. AFSTANDEN TUSSEN BOVENGRONDSE OPSLAG VAN VASTE MEST EN WONINGEN VAN DERDEN	29
17.4. AFSTANDEN TUSSEN BOVENGRONDSE DRIJFMESTOPSLAG EN WONINGEN VAN DERDEN.....	29
18. BODEMBESCHERMING & AFVALWATER.....	30
18.1. BODEMBESCHERMENDE MAATREGELEN.....	30
18.2. BEDRIJSAFVALWATER.....	30
19. NADERE GEGEVENS	31
19.1. METINGEN EN REGISTRATIE	31
19.2. BRANDVEILIGHEID.....	31
19.3. TOEKOMSTIGE ONTWIKKELINGEN	31
20. GEZONDHEID.....	32
20.1. DIERVOEDERS.....	32
20.2. UITVAL STROOM EN BRANDVEILIGHEID	32
20.3. BEDRIJFSONGEVALLEN	32
20.4. VERVOERSVERBOD.....	32
20.5. GEZONDHEIDSASPECTEN	33
21. CONCLUSIE	34

1. ALGEMENE GEGEVENS INITIATIEFNEMER

Initiatiefnemer: E.J.H. ten Have en I.W.A.M. ten Have-Papen
Zieuwentseweg 38
7136 LC Zieuwent

Initiatieflocatie: Kroosdijk 7 + 4 + 7a
7236 TK Mariënveld

Kadastraal: Lichtenvoorde, sectie M, nummers 946, 268, 945
Soort activiteit: het houden van landbouwhuisdieren
KvK: 53195116 // 000023074809

Adviseur: VanWestreenen B.V. te Lichtenvoorde
Varsseveldseweg 65d
7131 JA LICHTENVOORDE
0544-379737
Mail: wabo@vanwestreenen.nl

Contact: Dhr. A. Versteeg
Tel.: 06-21547843
E: versteeg@vanwestreenen.nl

Auteur: Dhr. L.W. Zandbelt
Tel.: 06-45070414
E: zandbelt@vanwestreenen.nl

Rapportage: Definitief, versie 1
10 november 2023

Definitief, versie 2
19 juni 2024

Definitief, versie 3
27 augustus 2024

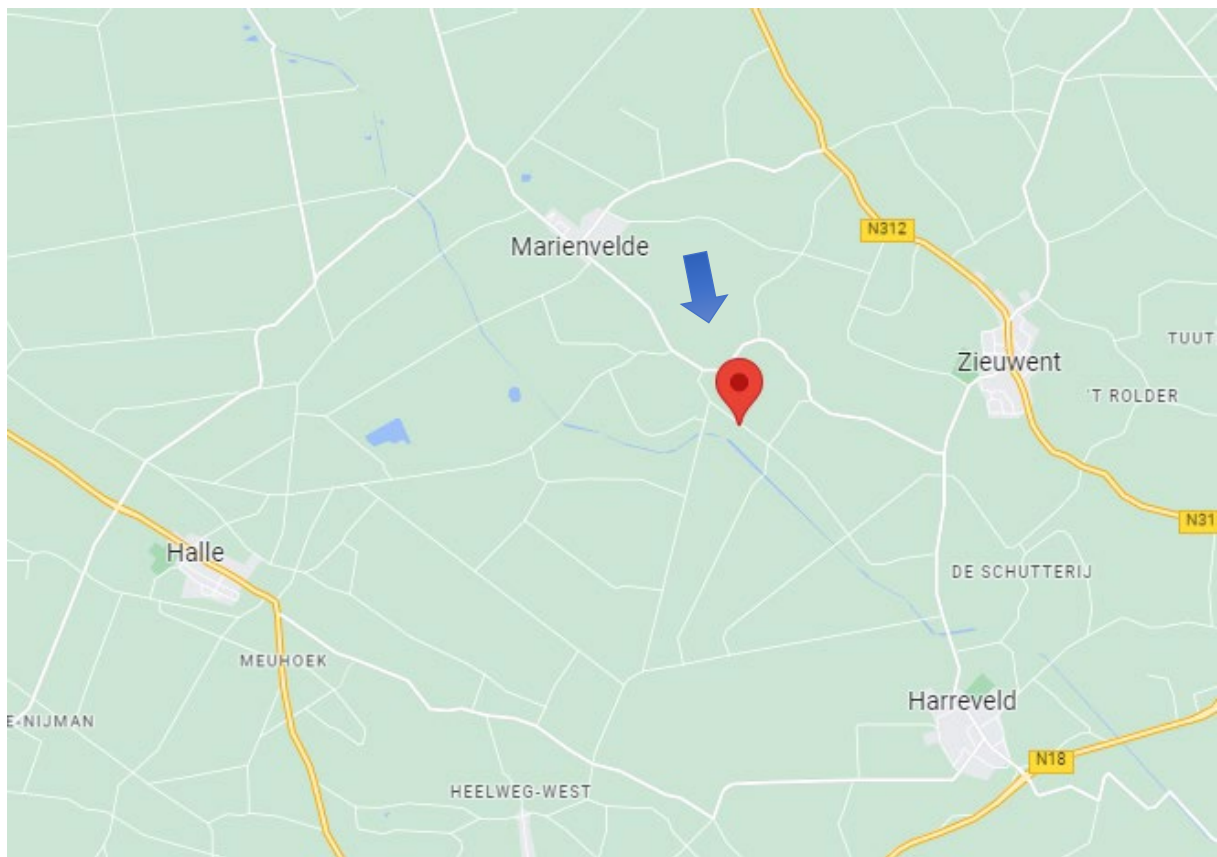
Definitief, versie 4
15 oktober 2024

Een machtiging is als bijlage aan deze aanvraag bijgevoegd.

Een luchtfoto en topografische kaart met daarop de ligging van de locatie is in navolgende figuren weergegeven.



Figuur 1 Luchtfoto perceel Kroosdijk 7 + 4 + 7a te Mariënelde (bron: Street Smart)



Figuur 2 Topografische ligging Kroosdijk 7 + 4 + 7a te Mariënelde (bron: Street Smart)

2. ALGEMEEN (SAMENVATTING)

2.1 Korte beschrijving activiteiten

Het in werking hebben van een inrichting met de volgende activiteiten:

- Het exploiteren van een agrarisch bedrijf;
 - Het houden van enkele paarden
 - Het houden van vleesvarkens
- Het opslaan van:
 - Veevoeders in de daarvoor bestemde voersilo's en zakken
 - Drijfmest in de kelders onder de stallen
 - Kadavers in de daarvoor bestemde opslag
 - Medicijnen en mineralen in de daarvoor bestemde medicijnenkast
 - Reinigings-/ontsmettingsmiddelen ter preventie van dierziekten
 - Opslag van ruwvoeders in foliebalen voor de paarden
 - Opslag van zaagsel
- Het in gebruik hebben van:
 - Stalruimte voor het houden van vleesvarkens
 - Enkele biologische combiwassers inclusief opslag spuiwater
 - Een berging/ opslag
 - Een kantoor/ hygiënesluis
 - Een was-/spoelplaats
 - Twee bedrijfswoningen

2.2 Korte beschrijving wijzigingen (in hoofdlijnen)

- Het wijzigen van het agrarisch bedrijf:
 - Het wijzigen van de dierbezetting
 - Realisatie stalruimte voor vleesvarkens
 - Het optimaliseren van de bedrijfsvoering en actualiseren van de vergunning.

3. BESTAANDE VERGUNNINGEN/MELDINGEN

Voor onderhavige inrichting is op 1 april 2004 een vergunning op grond van de Wet milieubeheer verleend. Nadien is op 4 april 2012 een veranderingsvergunning op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht verleend. Gelet op voornoemde kan geconcludeerd worden dat de vigerende qua milieu vergunde situatie de navolgende dierbezetting betreft:

Tabel 1 Overzicht vergunde bedrijfsopzet

Vigerende vergunning: 4-4-2012												
Stal	Emissie-punt	Diercategorie	Aantal dieren	Rav. Code	Stalsysteem		Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijnstofemissie	
					BWL / BB code	Omschrijving	Kg NH3 per dier-plaats*	Kg NH3 totaal	OUE per dier-plaats**	OUE totaal	Fijnstof g PM10/dier/jaar**	Fijnstof totaal
B	B	paarden	3	K 1.100		volwassen paarden (3 jaar en ouder)	5	15	0	0	0	0
C1	C1	Vleesvarkens	700	D 3.100		overige huisvestingssystemen	3	2100	23	16100	153	107100
C2	C2	Vleesvarkens	800	D 3.2.15.4	BWL 2009.12.V1	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser	0,45	360	12,7	10160	31	24800
							Totaal:	2475		26260		131900

* emissie in kg NH3 per dierplaats per jaar volgens de Regeling ammoniak en veehouderij
 ** geuremissiefactor in odour units per seconde per dier volgens de Regeling geurhinder en veehouderij
 ** fijn stofemissie (g PM10/dier/jaar) volgens de lijst 'Emissiefactoren fijn stof voor veehouderij' op rijksverheid.nl

4. AANGEVRAAGDE DIERBEZETTING C.Q. ACTIVITEIT

In navolgende tabel is de gevraagde/ gewenste dierbezetting weergegeven.

Tabel 2 Overzicht gewenste bedrijfsopzet

Stal	Emissie-punt	Diercategorie	Aantal dieren	Rav. Code	Stalsysteem		Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijnstofemissie	
					BWL / BB code	Omschrijving	Kg NH3 per dier-plaats*	Kg NH3 totaal	OUE per dier-plaats**	OUE totaal	Fijnstof g PM10/dier/jaar**	Fijnstof totaal
B	B	paarden	3	K 1.100		volwassen paarden (3 jaar en ouder)	5	15	0	0	0	0
C1	C1	Vleesvarkens	800	D 3.2.15.4	BWL 2009.12.V1	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie (45% geur en 99% fijnstof emissiereductie)	0,45	360	12,7	10160	31	24800
C2	C2	Vleesvarkens	500	D 3.100		overige huisvestingssystemen	3	1500	23	11500	153	76500
C3	C3	Vleesvarkens	200	D 3.100		overige huisvestingssystemen	3	600	23	4600	153	30600
E	E	Vleesvarkens	896	D 3.2.15.4	BWL 2009.12.V5	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie (45% geur en 99% fijnstof emissiereductie)	0,45	403,2	12,7	11379,2	31	27776
							Totaal:	2878,2		37639,2		159676

* emissie in kg NH3 per dierplaats per jaar volgens de Regeling ammoniak en veehouderij
 ** geuremissiefactor in odour units per seconde per dier volgens de Regeling geurhinder en veehouderij
 ** fijn stofemissie (g PM10/dier/jaar) volgens de lijst 'Emissiefactoren fijn stof voor veehouderij' op rijksoverheid.nl

Een plattegrondtekening van de gewenste bedrijfsopzet is als bijlage 1 aan deze aanvraag toegevoegd.

De beschrijving van het emissiearme stalsysteem BWL 2009.12 is als bijlage 2 aan deze aanvraag toegevoegd. Het dimensioneringsplan van de luchtwasser is als bijlage 3 aan deze aanvraag toegevoegd.

5. ACTIVITEITENBESLUIT

Op 1 januari 2008 is Activiteitenbesluit milieubeheer in werking getreden. Vanaf 1 januari 2013 is het Activiteitenbesluit uitgebreid met agrarische activiteiten. In het besluit zijn algemene regels opgenomen voor bedrijven die onder de Wm vallen en voorheen een milieuvergunning nodig hadden. Het Activiteitenbesluit maakt onderscheid tussen 3 categorieën bedrijven; type A, B en C. Type A bedrijven moeten zich houden aan de regels van het Activiteitenbesluit maar zijn niet meldingsplichtig ten aanzien van hun activiteiten. Type B bedrijven zijn wel meldingsplichtig ten aanzien van hun activiteiten. In sommige gevallen moeten zij ook een omgevingsvergunning beperkte milieutoets (OBM) aanvragen. Voor type C bedrijven geldt dat zij (voor het onderdeel milieu) nog steeds een omgevingsvergunning moeten aanvragen.

Type C bedrijven zijn onder andere bedrijven met meer dan¹:

- IPPC bedrijf: 750 zeugen (Rav. cat. D 1.2 en D 1.3);
- IPPC bedrijf: 2.000 vleesvarkens (Rav. cat. D 3);
- 3.750 gespeende biggen (Rav. cat. D 1).
- 100 paarden (Rav. Cat. K1 + K3)

In de gewenste bedrijfsopzet wordt de grens van 2.000 vleesvarkens overschreden. Hierdoor is sprake van een **type C** inrichting.

¹ Omwille de relevantie zijn niet alle diercategorieën genoemd uit het Activiteitenbesluit.

6. RIE

De Europese Commissie heeft de BBT-conclusies van de intensieve pluimvee- en varkenshouderij gepubliceerd op 21 februari 2017 in het Publicatieblad van de Europese Unie. Deze BBT-conclusies hebben betrekking op activiteiten die vallen onder de IPPC-categorie 6.6 van bijlage I bij de Richtlijn industriële emissies 2010/75/EU:

- 6.6a: veehouderijen met meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee
- 6.6b: veehouderijen met meer dan 2.000 plaatsen voor mestvarkens van meer dan 30 kg
- 6.6c: veehouderijen met meer dan 750 plaatsen voor zeugen

Voor intensieve pluimvee- of varkenshouderijen, die onder de werking van de IPPC-richtlijn vallen, is er een BREF opgesteld (Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Pigs and Poultry, 2017). De BREF voor de intensieve veehouderij is inmiddels ook aangewezen in de regeling aanwijzing BBT-documenten. Ook de oplegnotitie wordt opgenomen in de Regeling aanwijzing BBT-documenten, zodat bij het bepalen van de voor een veehouderij in aanmerking komende beste beschikbare technieken eveneens met deze notitie rekening moet worden gehouden. De BREF/ oplegnotitie behandelt de beste beschikbare technieken voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij onderverdeeld naar verschillende aspecten.

Deze BBT-conclusies gaan vooral over de volgende processen en activiteiten:

- 1 beheer van voeding voor pluimvee en varkens
- 2 bereiding van voeder (malen, mengen en opslag)
- 3 pluimvee- en varkenshouderij (huisvesting)
- 4 verzameling en opslag van mest
- 5 verwerking van mest
- 6 uitrijden van mest
- 7 opslag van dode dieren

In de gewenste situatie worden binnen onderhavige veehouderij meer dan 2.000 vleesvarkens gehouden, waardoor de drempelwaarde (> 2.000 vleesvarkens) zoals opgenomen in de RIE/ IPPC-richtlijn overschreden. Onderhavige regelgeving is hierdoor van toepassing op de inrichting. De varkenshouderij moet hierdoor voldoen aan het 'Best Available Techniques (BAT) principe' (BBT).

6.1. BBT-aspecten

Beheer van voeding

Het aspect "beheer van voeding" is niet relevant in het kader van deze vergunningprocedure op grond van de Wabo. De overige aspecten worden hierna behandeld.

Bereiden van voeding

Het aspect “bereiden van voer” is niet relevant in het kader van deze vergunningprocedure op grond van de Wabo, daar enkel droogvoer toegepast wordt. De toegepaste voeders die van elders/ extern worden aangevoerd zijn altijd voorzien van een GMP+ erkenning. Dit aspect voldoet aan de gestelde eisen/ BBT.

Huisvesting

De huisvesting van de dieren voldoet aan de gestelde eisen (o.a. Besluit Huisvesting):

- Ten aanzien van het aspect geur wordt verwezen naar hoofdstuk 11.
- Ten aanzien van het aspect ammoniak wordt verwezen naar hoofdstuk 12.
- Ten aanzien van het aspect fijn stof wordt verwezen naar hoofdstuk 13.
- Ten aanzien van het aspect geluid wordt verwezen naar hoofdstuk 14.

Energieverbruik

De IPPC-richtlijn// RIE bepaald dat ook andere milieuaspecten moeten worden beoordeeld bij het overwegen of voor de ‘installatie’ vergunning kan worden verleend. In het BREF-document zijn daartoe meer BAT-maatregelen opgenomen. BAT is in dat kader het verminderen van het energieverbruik door een goede landbouwpraktijk toe te passen, te beginnen met de stalinrichting en door stallen en materieel op de juiste manier te gebruiken en te onderhouden. De inrichting dient daartoe een boekhouding van het energie- en waterverbruik bij te houden, het voerverbruik en de afvoer van mest te registreren. Door de beoogde bedrijfsopzet kan worden gesproken over een modern, logistiek en goed georganiseerd bedrijf.

Voor mechanisch geventileerde stallen dient een optimaal ontworpen ventilatiesysteem te worden toegepast, waarbij een goede temperatuurbeheersing en een minimale ventilatiegraad in de winter mogelijk is. Door onderhoud en inspectie van de installaties wordt weerstand/ vervuiling voorkomen. Er wordt een volautomatisch ventilatiesysteem toegepast dat vanuit een centrale klimaatcomputer kan worden aangestuurd. Het systeem wordt continue afgestemd (frequentieregeling) op de feitelijke ventilatiebehoefte zodat sprake is van een minimale ventilatie. De stallen zijn/ worden geïsoleerd (ligvloer, dak, wand) uitgevoerd en er wordt energiezuinig met verlichting omgegaan, zoals het werken met energiezuinige verlichting, een nachtschakelaar en daglichttoetreding.

Hiermee wordt voldaan aan de BAT-maatregelen als beschreven in het BREF-document.

Waterverbruik

De BAT-maatregelen voor waterverbruik zijn het toepassen van een hogedrukreiniger, het opsporen en repareren van lekken en het registreren van het watergebruik. De stallen worden regelmatig gereinigd met behulp van een hogedrukreiniger, waarbij de vuile stalruimtes eerst worden ingeweekt. Het controleren van de installatie en het repareren van lekkages wordt uiteraard uitgevoerd, mede gezien het effect dat dit heeft op de kosten voor het bedrijf zelf. Er zal registratie van het waterverbruik plaatsvinden. Op drinkwater kan reëel gezien niet worden bespaard, gezien de noodzaak om permanent drinkwater voor de dieren beschikbaar te hebben. Door het toepassen van

gladde en makkelijk te reinigen oppervlakken (roosters en afscheidings-wanden) en de ruimtes te laten inweken, kan het schoonmaken zo efficiënt mogelijk plaatsvinden. Gezien het bovenstaande wordt voldaan aan BAT, zodat vergunningverlening wat betreft dit aspect mogelijk is.

Aspect opslag van mest

De nitraatrichtlijn bevat minimumvoorschriften voor de opslag van mest in het algemeen, met als doel om alle water een algemeen beschermingsniveau tegen verontreiniging te bieden. BAT houdt in dat de opslagfaciliteiten voor varkensmest voldoende capaciteit hebben om de mest op te slaan tot het moment waarop deze op het land kan worden gebracht. Binnen de inrichting is er in de gewenste situatie afdoende drijfmestopslagcapaciteit onder de stallen om deze mest gedurende 6 maanden op te slaan, en is er dus de garantie dat in de wintermaanden er geen mest op landbouwgrond hoeft te worden aangewend. Ten aanzien van de opslagvoorzieningen wordt gesteld dat bij toepassing van een betonvloer, deze mestdicht moet zijn. De aanwezige opslagvoorzieningen voldoen aan de gestelde eisen en voorschriften uit de BRM en het Activiteitenbesluit (paragraaf 3.4.5).

Gezien de situering van het bedrijf kan worden gesteld dat ten aanzien van de overheersende windrichting niet hoeft te worden verwacht dat hinder voor geurgevoelige receptoren optreedt bij normale bedrijfsomstandigheden. Ten aanzien van de opslag van mest wordt derhalve aan de RIE// IPPC-richtlijn voldaan.

Aspect verwerking van mest

Binnen de inrichting wordt geen mest verwerkt.

Aspect uitrijden van mest

Het aspect “uitrijden van mest” is niet relevant in het kader van deze vergunningprocedure op grond van de Wabo.

Opslag & omgang met dode dieren

Eventuele dode dieren (kadavers) worden zo spoedig mogelijk uit de stallen gehaald. Deze kadavers worden bewaard op een vloeistof kerende voorziening en voorzien van een doelmatige afdekking (stolp). Deze kadavers worden vervolgens zo spoedig mogelijk aangemeld en opgehaald door Rendac te Son. Ten aanzien van de omgang en afvoer van dode dieren wordt derhalve aan de RIE// IPPC-richtlijn voldaan.

Gezien het bovenstaande is er geen sprake van een belangrijke toename van de verontreiniging (o.a. geen toename van de ammoniakemissie) en zijn er geen significante negatieve gevolgen voor mens of milieu. De gewenste bedrijfsopzet voldoet hierdoor aan de IPPC-richtlijn/RIE en de Oplegnotitie bij de BREF voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij.

6.2. Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij

De “Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij” is bedoeld als handreiking voor het uitvoeren van de omgevingstoetsing die op grond van de IPPC-richtlijn ten aanzien van de ammoniakemissie vanuit veehouderijen dient te worden uitgevoerd. Met behulp van de beleidslijn kan het bevoegd gezag beslissen of en in welke mate vanwege de lokale milieuomstandigheden strengere emissie-eisen in de milieuvergunning moeten worden opgenomen dan de eisen die volgen uit de toepassing van ‘beste beschikbare technieken’ (BBT).

Daarbij moet worden opgemerkt dat een beleidslijn zoals deze noodgedwongen een generieke benadering van de problematiek hanteert. Ook al komen in deze beleidslijn een aantal bijzondere gevallen aan de orde, het is onmogelijk om met alle in de praktijk voorkomende situaties rekening te houden. Het bevoegd gezag dient daarom ook steeds op basis van de concrete omstandigheden in de vergunning te motiveren waarom in de betreffende situatie met BBT kan worden volstaan dan wel waarom strengere emissie-eisen noodzakelijk zijn. Daarbij kan uiteraard nuttig gebruik worden gemaakt van de argumentatie die in deze beleidslijn wordt gehanteerd.

De beleidslijn heeft alleen betrekking op veehouderijen die onder de werkingssfeer vallen van de IPPC-richtlijn en is alleen van toepassing als dergelijke veehouderijen uitbreiden qua veebezetting.

Zolang een IPPC-veehouderij niet uitbreidt, kan worden volstaan met het toepassen van BBT.

Ten aanzien van een IPPC-veehouderij (hier meer dan 2.000 vleesvarkens) geldt de volgende beleidslijn:

- bij uitbreiding/wijziging kan worden volstaan met toepassing van BBT zolang de emissie niet meer betreft dan 5.000 kg ammoniak per jaar;
- betreft de jaarlijkse ammoniakemissie na uitbreiding bij toepassing van BBT meer dan 5.000 kg, dan dient boven het meerdere een extra reductie ten opzichte van BBT te worden gerealiseerd. De hoogte daarvan hangt af van de uitgangssituatie (de mate waarin BBT de ammoniakemissie reduceert) en de beschikbaarheid van verdergaande technieken in de betreffende diercategorie;
- betreft de jaarlijkse ammoniakemissie na uitbreiding met toepassing van BBT (tot 5.000 kg) en verdergaande technieken dan BBT (vanaf 5.000 kg) daarna nog meer dan 10.000 kg, dan dient boven het meerdere een reductie van circa 85% te worden gerealiseerd.

Binnen onderhavige inrichting worden ten behoeve van de vleesvarkens uitsluitend zeer emissiearme huisvestingssystemen toegepast. De toegepaste huisvestingssystemen hebben bijvoorbeeld een ammoniakemissiefactor dat voor alle dierplaatsen voor vleesvarkens voldoet aan de strengste emissie-eis uit de “omgevingstoetsing”, namelijk BBT++ (uit tabel 2 van de Beleidslijn).

De ammoniakemissie van de gewenste veebezetting omvat in totaal een ammoniakemissie van **ruimschoots minder dan 5.000 kg**, waardoor wordt voldaan aan het maximale ammoniakemissieplafond op grond van de Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij. Nu in de gewenste situatie de ammoniakemissie lager is dan 5.000 kg, zijn de aanvullende eisen uit de Beleidslijn (BBT+/BBT++) niet van toepassing.

Gezien het voornoemde is er geen sprake van een belangrijke toename van de verontreiniging en zijn er geen significante negatieve gevolgen voor mens of milieu. Geconcludeerd kan dan ook worden dat de gewenste bedrijfsopzet voldoet aan de IPPC-richtlijn (RIE) en de Oplegnotitie bij de BREF voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij.

7. BESLUIT MILIEUEFFECTRAPPORTAGE

In het Besluit milieueffectrapportage (hierna Besluit m.e.r.) is in onderdeel C van de bijlage onder categorie 14 opgenomen wanneer voor de activiteit het fokken, mesten of houden van dieren een plicht tot het opstellen van een milieueffectrapport geldt. Dit is onder andere het geval bij het oprichten en/ of uitbreiden en/of wijzigen van een installatie met meer dan:

- **900** zeugen (Rav. cat. D1.2 – D1.3 en D 3 voor zover het opfokzeugen betreft)
- **3.000** stuks vleesvarkens (Rav. cat. D 3)

Verder is in onderdeel D van de bijlage van het Besluit m.e.r. onder categorie 14 opgenomen dat, in de aangegeven situaties, een milieueffectrapport moet worden opgesteld wanneer de voorgenomen activiteit leidt tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu. Dit geldt onder andere voor het oprichten en/ of uitbreiden en/ of wijzigen van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren met meer dan:

- **3.750** gespeende biggen (biggenopfok) (Rav cat. D.1.1)
- **750** zeugen (Rav cat. D.1.2, D.1.3 en D.3 voor zover het opfokzeugen betreft)
- **2.000** stuks vleesvarkens (Rav cat. D.3)

In de huidige aanvraag is er sprake van het uitbreiden en wijzigen van een installatie, zoals bedoeld in het Besluit m.e.r. In de aangevraagde situatie worden de, in het onderdeel C van bijlage van het Besluit MER gestelde drempelwaarden niet overschreden. Hierdoor geldt voor het bedrijf geen directe MER-plicht.

Tevens worden de drempelwaarden uit onderdeel D niet overschreden. Op grond van de aanpassing van het Besluit MER d.d. 7 juli 2017 is een vormvrije m.e.r.-beoordeling benodigd als een besluit of plan wordt voorbereid over activiteiten die voorkomen op de D-lijst en die onder de drempelwaarden liggen. Nu de in de beoogde situatie te houden dieren onder hun onderscheidenlijke diercategorieën zijn vermeld op de D-lijst is in onderhavige situatie een vormvrije MER-beoordeling benodigd.

Op 1 januari 2021 is de Verzamelwet lenW 2019 van kracht geworden, welke onder andere toeziet op een wijziging van artikel 7.28 van de Wet milieubeheer. Uit het gewijzigde artikel 7.28 Wm, derde lid, blijkt dat bij activiteiten onder de D-drempel het MER-beoordelingsbesluit niet meer ingediend hoeft te worden bij indienen van de vergunningsaanvraag.

Verzocht wordt daarom onderhavige Wabo-aanvraag tevens te beschouwen als zijnde aanmeldnotitie vormvrije m.e.r.-beoordeling.

8. LIGGING – OMGEVING

Onderhavig bedrijf ligt in het agrarisch buitengebied van Mariënvelde (gemeente Oost Gelre). In de directe omgeving van de locatie is geen bebouwde kom aanwezig. Het omliggende gebied kan worden getypeerd als ‘agrarisch’ met verspreid liggende agrarische bedrijven/ veehouderijen en enkele (burger-) woningen van derden. De bebouwde kom van Mariënvelde is gelegen op een afstand van ruim 1.600 meter van onderhavig bedrijf.

De locatie wordt goed en eenvoudig ontsloten via diverse bestaande, relatief breed opgezette erftoegangswegen. De Kroosdijk 7 + 4 + 7a komt na enige kilometers uit op de gebiedsontsluitingsweg N312. De ontsluiting van de locatie vindt dan ook via dit (bestaande) wegensstelsel plaats.



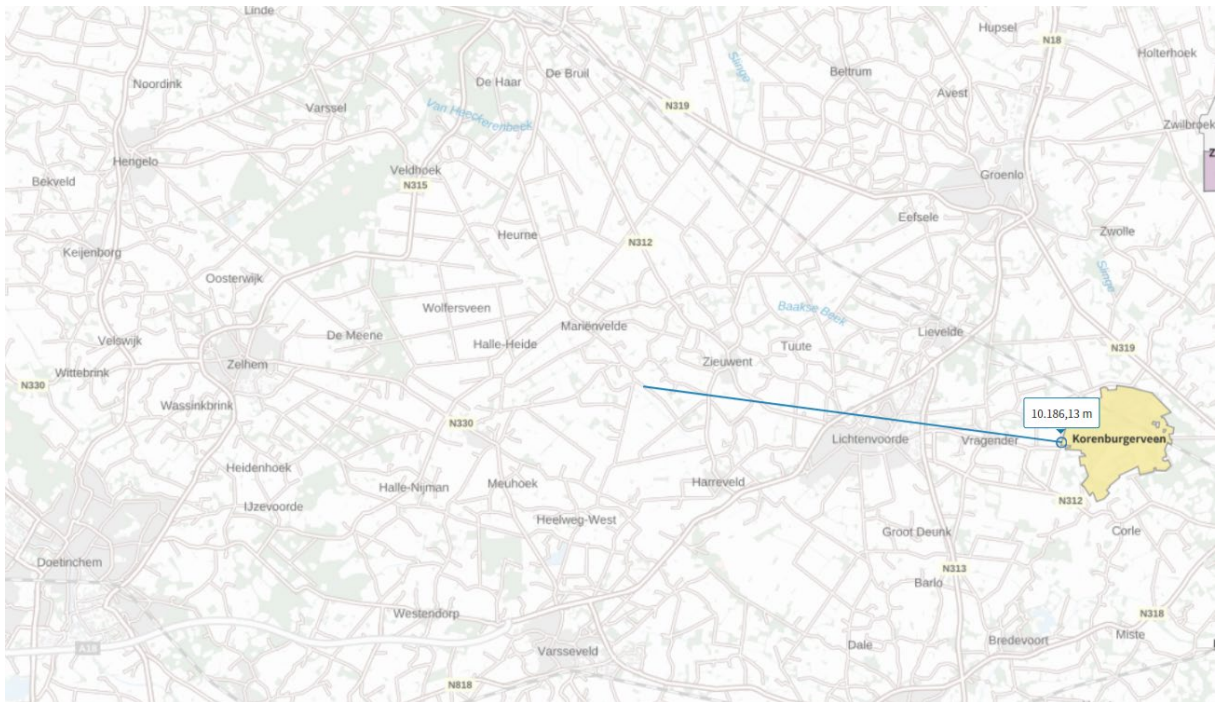
Figuur 1: Overzichtskaart omgeving projectlocatie met vigerend bestemmingsplan.

Het dichtstbijgelegen natuurgebied dat is aangewezen als “zeer kwetsbaar gebied” op grond van de Wet ammoniak en veehouderij (Wav) is gelegen op ongeveer 1,4 kilometer van onderhavig bedrijf.



Figuur 2: Overzichtskaart afstand tot dichtstbijzijnde Wav-gebied.

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is het Korenburgerveen, dat is gelegen op een afstand van ongeveer ruim 10,1 kilometer van onderhavig bedrijf. In navolgende afbeelding is het voornoemde weergegeven.

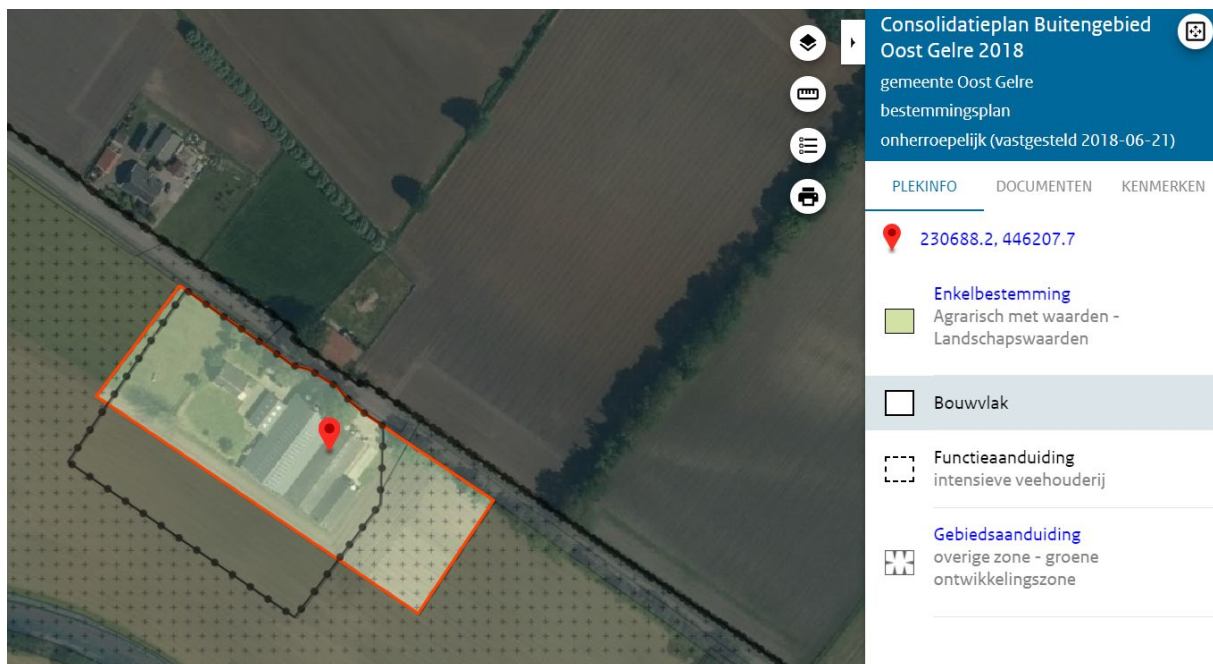


Figuur 3: Overzichtskaart afstand tot dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied.

Onderhavige locatie is, voor zover kan worden beoordeeld, niet gelegen in een gebied dat door de provincie Gelderland is aangewezen als “stiltegebied” en/of “grondwaterbeschermings-gebied”. De locatie is daarnaast niet gelegen in een gebied met een hoge archeologisch en cultuurhistorische waarde c.q. bestemming.

9. BESTEMMINGSPLAN

Op grond van de geldende bestemmingsplan ‘Consolidatieplan Buitengebied Oost Gelre 2018’ van de gemeente Oost Gelre is het perceel gelegen in ‘agrarisch gebied’. Voor onderhavige locatie is op basis van voornoemd bestemmingsplan de bestemming “agrarisch met waarden” toegekend inclusief een bijbehorend bouwvlak en de nadere functieaanduiding “intensieve veehouderij”. Ter plaatse is het op grond van dit bestemmingsplan toegestaan om het aanwezige agrarisch bedrijf te exploiteren.



10. SAMENHANG MET ANDERE ACTIVITEITEN

Op onderhavig agrarisch bedrijf worden in hoofdzaak activiteiten uitgevoerd die volledig ten dienste staan van dit agrarisch bedrijf. De activiteiten vinden al jarenlang plaats op deze locatie, weliswaar in een iets andere opzet dan thans is gewenst. Het omliggende gebied kan worden getypeerd als 'agrarisch' met diverse verspreid liggende agrarische bedrijven en (burger-) woningen van derden. De omgeving kan worden getypeerd als "agrarisch gebied". In de omgeving liggen hoofdzakelijk (grondgebonden en intensieve) veehouderijen en agrarische bedrijven van derden. In de directe nabijheid van het agrarisch bedrijf bevinden zich geen relevant (gevoelige) functies. Het belangrijkste gegeven voor deze aangevraagde activiteit is, dat het uitvoeren van onderhavig voornemen op zich geen ontoelaatbare toename veroorzaakt van de milieubelasting (zie hoofdstuk 11 en verder).

Nu wordt voldaan aan alle geldende en relevante milieuaspecten, het gestelde in het vigerende bestemmingsplan "Consolidatieplan Buitengebied Oost Gelre 2018" en het gestelde in de Wet Natuurbescherming, kan geconcludeerd worden dat er geen aanwijzingen zijn dat de cumulatie met andere projecten beschouwd moet worden als een bijzondere omstandigheid. Gelet op voornoemde bestaat ten aanzien van dit aspect (locatie en omgeving) geen noodzaak voor het opstellen van een MER.

11. ASPECT GEUR

Onderhavig agrarisch bedrijf ligt in het buitengebied van Mariënelde, gemeente Oost Gelre, en ligt hierdoor in een zogenaamd concentratiegebied c.q. reconstructiegebied op grond van de kaart uit bijlage 1 bij de Meststoffenwet.

Daar onderhavig bedrijf een type C bedrijf is, zijn met betrekking tot het aspect geur de Wet geurhinder en veehouderij en de bijbehorende regeling maatgevend.

Deze maken onderscheidt tussen dieren met en zonder geuremissiefactoren. Voor dieren zonder geuremissiefactoren (zoals bijvoorbeeld melkrundvee) gelden vaste afstanden, die moeten worden aangehouden tot geurgevoelige objecten. Voor dieren met omrekeningsfactoren (zoals bijvoorbeeld varkens en kippen) wordt door middel van het verspreidings-model “V-Stacks” de geuremissie uit onderhavig bedrijf omgerekend naar geurbelasting op de geurgevoelige objecten in de omgeving.

Gemeentes hebben de bevoegdheid middels een geurverordening afwijkende normen en afstanden t.o.v. het gestelde in de Wet geurhinder en veehouderij vast te stellen.

De gemeente Oost Gelre heeft van deze mogelijkheid gebruik gemaakt en een geurverordening vastgesteld. Deze geurverordening is niet op het gebied van toepassing waarin onderhavig bedrijf gelegen is. Immers ziet deze toe op afwijkende geurbelastingsnormen voor geurgevoelige objecten binnen de bebouwde kom van Groenlo, Lievelede en Vragender, welke allen niet in de directe omgeving van onderhavige locatie gesitueerd zijn. Derhalve zijn met betrekking tot het aspect geur enkel de Wet geurhinder en veehouderij en de Regeling geurhinder en veehouderij van toepassing.

11.1. Diercategorieën met geuremissiefactoren

Op grond van de Wet geurhinder en veehouderij betreft in concentratiegebieden de normstelling ter plaatse van een (burger)woning van derden het buitengebied $14 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ en ter plaatse van een woning in de bebouwde kom $3 \text{ OU}_E/\text{m}^3$.

In de gewenste situatie betreft de geurbelasting als volgt:

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal C1	230 684	446 231	8,6	1,0	6,00	10 160	4,2
2	Stal C2	230 685	446 199	4,9	0,5	4,00	11 500	3,6
3	Stal E	230 700	446 182	8,0	1,0	6,00	11 379	4,8
4	Stal C3	230 684	446 177	3,8	0,5	4,00	4 600	2,9

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
5	Kroosdijk 6	230 612	446 313	14,0	13,6
6	Kroosdijk 6a	230 605	446 316	14,0	12,9
7	Kroosdijk 8	230 448	446 470	14,0	3,8
8	Kroosdijk 10-10a	230 439	446 600	14,0	2,4
9	Koolsteeweg 6-6a-6b	230 543	446 659	14,0	2,5
10	Platenallee 2-4	231 298	446 084	14,0	1,7
11	Oude Ruur.weg 27+29	231 028	446 734	14,0	2,1
12	Nicolaasweg 12	230 475	446 343	14,0	5,2
13	Nicolaasweg 13	230 361	446 041	14,0	3,6
14	Nicolaasweg 6+6a	230 307	445 619	14,0	1,1
15	Kroosdijk 1+3	231 325	445 469	14,0	0,7

Uit de berekening blijkt dat in de gewenste situatie aan de geldende normstellingen uit de Wet geurhinder en veehouderij en de plaatselijke geurverordening kan worden voldaan.

Info centrale emissiepunten:

Stal C1 (800 vleesvarkens, uitstroom via luchtwasser):

- **EP-hoogte** = uitstroomopening luchtwasser, conform plattegrondtekening, 8,6 meter;
- **EP-diameter** = standaard waarde volgens hoofdstuk 3.5.5 onder b, 1 meter;
 - Berekende a.d.h.v. regelbare kleppen 2,97 m² / diameter 1,94 meter
- **EP-uitreesnelheid** = uittreedsnelheid 6,0 m/s (contra roterende kleppen);
- **E-aanvraag** = 800 x 12,7 = 10160 Oue;
- **Gemiddelde gebouwhoogte** = 4,2 meter (conform plattegrondtekening).

Stal C2 (500 vleesvarkens, mechanische ventilatie, verspreid liggende ventilatoren):

- **EP-hoogte** = uitstroomopening ventilatoren, conform plattegrondtekening, 4,9 meter;
- **EP-diameter** = gemiddelde diameter aanwezige ventilatoren (zie onderstaande tabel) 0,45 meter;

Uitvoering emissiepunt			
Emissiepunt:	C2		
Aantal ventilatoren	Ventilator diameter (m1)	Oppervlak	
4	0,45	0,64	m2
Oppervlakte gezamenlijke emissiepunt		0,64	m2
Berekende gemiddelde oppervlakte		0,16	m1
Berekende straal		0,23	m1
Gemiddelde diameter		0,45	m1

- **EP-uittreeshnelheid** = standaardwaarde, verticale uitstroom 4,0 m/s;
- **E-aanvraag** = 500 x 23 = 11500 Oue;
- **Gemiddelde gebouwhoogte** = 3,6 meter (conform plattegrondtekening).

Stal C3 (200 vleesvarkens, mechanische ventilatie, verspreid liggende ventilatoren):

- **EP-hoogte** = uitstroomopening luchtwasser, conform plattegrondtekening, 3,8 meter;
- **EP-diameter** = gemiddelde diameter aanwezige ventilatoren (zie onderstaande tabel) 0,45 meter;

Uitvoering emissiepunt			
Emissiepunt:	C3		
Aantal ventilatoren	Ventilator diameter (m1)	Oppervlak	
3	0,45	0,48	m2
Oppervlakte gezamenlijke emissiepunt		0,48	m2
Berekende gemiddelde oppervlakte		0,16	m1
Berekende straal		0,23	m1
Gemiddelde diameter		0,45	m1

- **EP-uittreeshnelheid** = standaardwaarde, verticale uitstroom 4,0 m/s;
- **E-aanvraag** = 200 x 23 = 4600 Oue;
- **Gemiddelde gebouwhoogte** = 2,9 meter (conform plattegrondtekening).

Stal E (896 vleesvarkens, uitroom via luchtwasser):

- **EP-hoogte** = uitstroomopening luchtwasser, conform plattegrondtekening, 8 meter;
- **EP-diameter** = standaard waarde volgens hoofdstuk 3.5.5 onder b, 1 meter;
 - Berekende a.d.h.v. regelbare kleppen 3,32 m² / diameter 2,06 meter
- **EP-uittreesnelheid** = uittreesnelheid 6,0 m/s (contra roterende kleppen);
- **E-aanvraag** = 896 x 12,7 = 11379 Oue;
- **Gemiddelde gebouwhoogte** = 4,8 meter (conform plattegrondtekening).

Op de bedrijfslocatie worden de volgende maatregelen toegepast voor het optimaliseren en waarborgen van de luchtverversing/ klimaat in de stallen:

- Regelbare luchtinlaat
- De regelbare kleppen worden aangestuurd via de klimaat-/ventilatiecomputer. De ventilatiedoorlaat wordt hierbij automatisch ingesteld op basis van de benodigde uittreesnelheid van 6 m/sec. Deze gegevens worden geregistreerd in de computer en hiermee wordt derhalve gewaarborgd dat ten allen tijde de benodigde uittreesnelheid van 6 m/sec. wordt bewerkstelligd.
 - Zie bijlage 6

11.2. Afstand tot veehouderijen van derden

Voor geurgevoelige objecten die onderdeel uitmaken van een andere veehouderij, of dat op of na 19 maart 2000 heeft opgehouden deel uit te maken van een andere veehouderij, gelden conform artikel 3, lid 2 van de Wgv minimale vaste afstanden in plaats van geurbelastingsnormen. Deze minimale vaste afstanden betreffen als volgt:

Categorieën	Afstand in acht te nemen	Werkelijke afstanden
Binnen de bebouwde kom	100 meter	>> 100 meter → niet binnen invloedssfeer gelegen
Buiten de bebouwde kom	50 meter	>> 50 meter → niet binnen invloedssfeer gelegen

Deze afstanden zijn, conform het gestelde in artikel 4 lid 1 van de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) gemeten vanaf de buitenzijde van het geurgevoelig object tot het dichtstbijzijnde emissiepunt.

11.3. Diercategorieën zonder geuremissiefactoren

Op het bedrijf zijn dieren aanwezig waarvoor in de Regeling geurhinder en veehouderij geen geuremissiefactoren zijn opgenomen. Derhalve dient er getoetst te worden aan de vaste afstanden, welke voor deze dieren gelden, tot geurgevoelige objecten (conform artikel 4, lid 1 van de Wgv). In navolgende tabel wordt onderhavige situatie aan de betreffende vaste afstanden getoetst.

Categorieën	Afstand in acht te nemen	Werkelijke afstanden
Binnen de bebouwde kom	100 meter	>> 100 meter → niet binnen invloedssfeer gelegen
Buiten de bebouwde kom	50 meter	>> 50 meter → niet binnen invloedssfeer gelegen

Uit bovenstaande tabel kan geconcludeerd worden dat wordt voldaan aan de wettelijke vaste afstandscriteria vanaf de emissiepunten van onderhavig agrarisch bedrijf tot aan geurgevoelige objecten van derden.

11.4. Gevelafstanden

Voor zowel diercategorieën met geuremissiefactoren als diercategorieën zonder geuremissiefactoren gelden minimale gevelafstanden. Deze gevelafstanden worden gemeten tussen de dichtstbijzijnde gevel van een stal waarin dieren worden gehouden en de gevel van het dichtstbijzijnde voor geurgevoelige object. De minimale gevelafstanden bedragen als volgt:

Categorieën	Afstand in acht te nemen	Werkelijke afstanden
Woning in de bebouwde kom	50 meter	>> 50 meter → niet binnen invloedssfeer gelegen
Woning buiten de bebouwde kom	25 meter	>> 25 meter → niet binnen invloedssfeer gelegen

Uit bovenstaande blijkt dat kan worden voldaan aan de geldende afstandseisen tussen de gevel van een stal en de gevel van een woning van derden.

11.5. Cumulatieve geur

Uit de voorgrondberekeningen kan worden afgeleid dat ter plaatse van de omliggende woningen, qua voorgrondbelasting wordt voldaan aan de (individuele) geurnorm van 14 OUE.

Aangezien er in het omliggende gebied weinig tot geen intensieve veehouderijen gevestigd zijn, is te reeël te veronderstellen dat de voorgrondbelasting maatgevend (meer dan de helft van de achtergrondbelasting) is. Overigens neemt de voorgrondbelasting op alle geurgevoelige objecten af. De geurbelasting op de het maatgevende geurgevoelige object (Kroosdijk 6) betreft in de vigerende situatie 17,1, zoals blijkt uit de opgestelde V-Stacks calculatie (opgesteld a.d.h.v. de vigerende

omgevingsvergunning). Ter plaatse van de woning aan de Kroosdijk 6 bedraagt de voorgrondbelasting in de beoogde situatie 13,6 OUE.

Derhalve kan gesteld worden dat in de beoogde situatie niet te hoeft worden gevreesd voor een ontoelaatbaar cumulatief effect ten aanzien van de geuremissie.

Brongegevens:								
Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal C2	230 684	446 227	4,2	2,9	1,06	10 160	4,2
2	Stal C1	230 687	446 193	4,2	0,5	4,00	16 100	3,5

Geur gevoelige locaties:					
Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
3	Kroosdijk 6	230 612	446 313	14,0	17,1
4	Kroosdijk 6a	230 605	446 316	14,0	16,0
5	Kroosdijk 8	230 448	446 470	14,0	4,3
6	Kroosdijk 10-10a	230 439	446 600	14,0	2,9
7	Koolsteeweg 6-6a-6b	230 543	446 659	14,0	2,9
8	Platenallee 2-4	231 298	446 084	14,0	1,9
9	Oude Ruur.weg 27+29	231 028	446 734	14,0	2,3
10	Nicolaasweg 12	230 475	446 343	14,0	6,2
11	Nicolaasweg 13	230 361	446 041	14,0	3,6
12	Nicolaasweg 6+6a	230 307	445 619	14,0	1,2
13	Kroosdijk 1+3	231 325	445 469	14,0	0,8

11.6. Conclusie

Aan de normering en minimale afstandseisen zoals opgenomen in de Wet geurhinder en veehouderij en de bijbehorende regeling wordt voldaan. De Wet geurhinder en veehouderij vormt derhalve geen belemmering om de gewenste bedrijfsopzet te realiseren.

12. ASPECT AMMONIAK

12.1. Directe ammoniakschade

Er zijn in de directe omgeving van de inrichting, voor zover bekend, geen voor ammoniak gevoelige land- en/ of tuinbouwgewassen gelegen. Er is derhalve geen reden om aan te nemen dat, op dergelijke gewassen, directe schade als gevolg van de uitgestoten ammoniak zal plaatsvinden. Aan het gestelde in de Brochure Stallucht en Planten (1981) wordt dan ook voldaan.

12.2. Wet ammoniak en veehouderij

Gedeputeerde Staten van Gelderland hebben, op grond van de Wav, binnen de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) de “zeer kwetsbare natuurgebieden” vastgesteld.

In de nabije omgeving van onderhavige locatie is geen EHS en/of zeer kwetsbaar natuurgebied gelegen. Het dichtstbijgelegen natuurgebied dat is aangewezen als “een voor verzuring gevoelig gebied” op grond van de Wet ammoniak en veehouderij (Wav) is gelegen op ongeveer 1,4 kilometer ten zuidoosten van het bedrijf. Het bedrijf ligt derhalve niet in een zeer kwetsbaar gebied of in de omliggende zone van 250 meter daaromheen.

De Wet ammoniak en veehouderij is hierdoor op onderhavige inrichting niet direct van toepassing. De ammoniakemissie afkomstig van het bedrijf vormt, gelet op het gestelde in de Wet ammoniak en veehouderij, dan ook geen weigeringsgrond voor het realiseren van de gewenste opzet.

12.3. Vogel- en Habitatrichtlijn/ Wet natuurbescherming

In het kader van Europese regelgeving zijn binnen Nederland Vogelrichtlijngebieden en Habitatrichtlijngebieden aangemeld (VHR-gebieden). Deze gebieden worden ook wel Natura 2000 gebieden genoemd en vallen onder de werkingssfeer van de Wet Natuurbescherming. Voor onderhavige locatie is het college van GS van de provincie Gelderland het bevoegd gezag ten aanzien van de Wet Natuurbescherming.

Voor onderhavige inrichting is op 29 september 2015 door GS van Gelderland een besluit genomen inzake de verlening van een vergunning op basis van de Natuurbeschermingswet 1998. Deze vergunning met kenmerk 2015-008396 betreft, conform de meest recente emissiefactoren uit de RAV-lijst, een ammoniakemissie van 2.878 kg NH₃. Deze situatie komt reeds 1:1 (B. 4) overeen met de nu beoogde situatie, derhalve is geen toestemming op grond van de Wet natuurbescherming benodigd voor realisatie van onderhavig voornemen. Gelet op het gestelde in de Wet natuurbescherming vormt het aspect ammoniakemissie dan ook geen weigeringsgrond voor het realiseren van de gewenste opzet.

12.4. Besluit emissiearme Huisvesting

Op 1 augustus 2015 is het Besluit emissiearme Huisvesting (BeH) van kracht geworden. In dit besluit is aangegeven dat de ammoniakemissie uit huisvestingssystemen niet hoger mag zijn dan de daarvoor geldende maximale emissiewaarde.

Het Besluit emissiearme Huisvesting kent verschillende maximale emissiewaarden, afhankelijk van de datum van oprichting van het betreffende dierenverblijf.

Bij varkens en kippen geldt de maximale emissiewaarde uit kolom A voor alle dierenverblijven opgericht voor 1 juli 2015. Kolom B geldt voor dierenverblijven opgericht na 1 juli 2015. Echter, voor dierenverblijven opgericht sinds 1 januari 2020 geldt een strengere eis (kolom C) indien het dierenverblijf op moment van oprichting deel uitmaakt van een IPPC-installatie met varkens en/of pluimvee.

In de gewenste situatie voldoet het bedrijf middels intern salderen aan de maximale emissiewaarden uit het BeH. Zie navolgende tabel:

Stal	Kolom BEHV	Diercategorie	Aantal dieren	Rav. Code	Stalsysteem		Ammoniakemissie		
					BWL / BB code	Omschrijving	Norm BeH**	Aanvraag Kg NH3 per dier-plaats*	
B	N.v.t.	paarden	3	K 1.100		volwassen paarden (3 jaar en ouder)	5	5	
C1	A	Vleesvarkens	800	D 3.2.15.4	BWL 2009.12.V1	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie (45% geur en 80% fijnstof emissiereductie)	1,6	0,45	
C2	A	Vleesvarkens	500	D 3.100		overige huisvestingssystemen	1,6	3	
C3	A	Vleesvarkens	200	D 3.100		overige huisvestingssystemen	1,6	3	
E	C	Vleesvarkens	896	D 3.2.15.4	BWL 2009.12.V5	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie (45% geur en 80% fijnstof emissiereductie)	1,1	0,45	
							Max. norm: / Totaal situatie:	3400,60	2878,20

*emissie in kg NH3 per dierplaats p/j volgens de Regeling ammoniak en veehouderij.

** Indien geen maximale emissie waarde is vastgesteld dan is de waarde weergegeven van een traditioneel stalsysteem.

Uit de tabel blijkt dat de ammoniakemissie in de beoogde situatie lager ligt dan het maximale ammoniakemissieplafond welke op grond van het Besluit emissiearme Huisvesting geldt voor de betreffende dierbezetting. De aangevraagde situatie voldoet dan ook aan het gestelde in het Besluit emissiearme Huisvesting.

13. ASPECT LUCHT

13.1. Beoordeling luchtkwaliteit/ NIBM

In de gewenste situatie is er, ten opzichte van de bestaande rechten, sprake van een geringe toename van de emissie van fijn stof// PM10. In de “Handreiking fijn stof en veehouderijen” (Ministerie van VROM, mei 2010) is onder meer het volgende opgenomen:

Besluit NIBM

Als sprake is van een beperkte toename van de luchtverontreiniging die niet in betekenende mate bijdraagt aan de concentratie PM10 in de buitenlucht (NIBM), hoeft een project niet langer meer getoetst te worden. Dit volgt uit artikel 5.16, lid 1, sub c, van de Wet milieubeheer. Het Besluit NIBM legt vast wat geldt als niet in betekenende mate bijdragen. Na inwerkingtreding van het NSL op 1 augustus 2009, is de definitie van NIBM 3% van de grenswaarde, dat is 1,2 µg/m³ (artikel 2, lid 1, Besluit NIBM in samenhang met Bijlage 1A van de Regeling NIBM).

Regeling NIBM

In de Regeling niet in betekenende bijdragen is een lijst met categorieën van projecten opgenomen die NIBM bijdragen aan de luchtverontreiniging. Hierin zijn ook enkele landbouwbedrijven opgenomen.

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 navolgende 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. De getallen in de tabel zijn worst-case genomen inclusief een veiligheidsmarge. 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.

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.

In onderhavige situatie is er binnen 70 meter van de inrichting geen toetsingspunt (woning van derden) gelegen. Gelet op bovenstaande is een uitbreiding van >> 324.000 g/jr. nog acceptabel en aan ter merken als “Niet in betekende Mate (NIBM). In de gewenste situatie is er sprake van een geringe toename van de emissie van PM10 en is de bijdrage ruimschoots lager dan deze grenswaarde. Gelet op bovenstaande is de wijziging in de bedrijfsopzet aan ter merken als “Niet in betekende Mate

(NIBM)” en kan worden gesteld dat de emissie van fijn stof geen belemmering vormt om de gewenste situatie te realiseren. Aan het gestelde in de Wet luchtkwaliteit wordt voldaan. Bovenstaande is samengevat in navolgende tabel:

Fijnstof PM10 emissie		
Vigerende situatie:	131900	gram PM10/jaar
Beoogde situatie:	159676	gram PM10/jaar
In de voorgenomen situatie is er sprake van,		
een toename van fijnstofemissie met:	27776	gram PM10/jaar

De afstand tot het dichtsbijgelegen toetsingspunt betreft meer dan:	80	m1
De maximale toename om te voldoen aan het NIBM criterium bedraagt:	387000	gram PM10/jaar
De voorgenomen toename voldoet aan het NIBM criterium, het bedraagt ca.	7,18%	van het maximum

14. ASPECT GELUID

14.1. Werktijden

Onderhavig bedrijf is zeven dagen per week continue in bedrijf. De gangbare werktijden zijn van 6.00 uur 's ochtends tot 22.00 uur 's avonds, met uitzondering van incidentele activiteiten. Gedurende maximaal 12 dagen per jaar worden ook werkzaamheden (afwijkende bedrijfstijden) uitgevoerd in de avond- en nachtperiode (tussen 22.00 en 06.00 uur) in verband met de aan- en afvoer van dieren en de aanvoer van voerproducten. Op zon- en feestdagen worden de werkzaamheden tot een minimum beperkt.

14.2. Omschrijving geluid/trillingsbronnen binnen de inrichting

	Aantal	Aantal uren in bedrijf tussen:		
		06.00-19.00 uur	19.00-22.00 uur	22.00-06.00 uur
Hoge drukreiniger	1	2,0	0,5	-
Ventilatoren	Divers	continue	continue	continue
Noodstroomaggregaat	1	Incidenteel	Incidenteel	Incidenteel

14.3. Aan- en afvoerbewegingen

Geluid-/trillingsbron	Frequentie	Max. tijdsduur	Aantal <u>voertuigen</u> voor aan- en afvoer per activiteit:		
			06.00-19.00 uur	19.00-22.00 uur	22.00-06.00 uur
Aanvoer voeders	2 x per week	0,5 uur	4 vrachtwagens	1 vrachtwagens	-
Aanvoer dieren	2 x per week	1,5 uur	1 vrachtwagen	1 vrachtwagen	-
Afvoer dieren	2 x per week	1,5 uur	2 vrachtwagens	*	*
Afvoer kadavers	Op afroep	5 minuten	1 vrachtwagen	-	-
Afvoer afvalstoffen	1 x per week	5 minuten	1 vrachtwagen	-	-
Afvoer dunne mest	2 x per week	0,5 uur	6 vrachtwagens	*	*
Afvoer spuiwater	Op afroep	1 uur	1 vrachtwagen	-	-
Onvoorzien	1 x per week	0,5 uur	1 vrachtwagen	-	-
Auto's bezoekers	6 per dag	5 min.	4	1	1

* Incidenteel (maximaal 12x per jaar) is het mogelijk dat afvoer van dieren of mest in de avond of nacht geschied. Dit is afhankelijk van externe factoren, zoals de planning op de slachterij en de grootte van de voorjaarspiek in arbeid bij de loonwerker.

Gelet op het aantal aan- en afvoerbewegingen, de situering en afscherming van de aanwezige installaties (d.m.v. bijvoorbeeld het inpandig aanwezig zijn van alle geluidsbronnen m.b.t. de voerinstallatie), de omgeving en de door te voeren wijzigingen, heeft in de gevraagde situatie niet te worden gevreesd voor een ontoelaatbare (toename van de) geluidsproductie.

Voorts kan nog opgemerkt worden dat er thans reeds sprake is van een vergelijkbare bedrijfsvoering op onderhavige locatie, en dat door de geruime afstand tot woningen van derden niet gevreesd hoeft te worden voor een grote toename van de geluidsbelasting. Daarom kan ongewijzigd aan de geldende normstelling worden voldaan.

15. ENERGIE- & WATERVERBRUIK

15.1. Energieverbruik

Het energieverbruik zal licht toenemen in de aangevraagde situatie. Dit zal zoveel mogelijk beperkt worden door toepassing van bijvoorbeeld energiezuinige verlichting.

Op onderhavige locatie is niet eerder een energiebesparing onderzoek uitgevoerd. Middels zonnepanelen voldoet het bedrijf deels in haar eigen energiebehoefte.

In navolgende tabel is een schatting van het jaarlijkse energieverbruik weergegeven. Tevens is de wijze van meten en registreren van de energiegegevens in deze tabel opgenomen.

Energiebron	Verbruik	Wijze registratie	Incidentie	Uitvoerende partij
Aardgas	4.500 m ³	Jaarrekening	1x per jaar	Energiebedrijf/ eigen meting
Elektriciteit	77.000 kWh	Jaarrekening	1x per jaar	Energiebedrijf/ eigen meting

15.2. Waterverbruik

In navolgende tabel is het geschatte waterverbruik weergegeven.

Soort water	m ³ per jaar	Globaal gebruiksdoel
Leidingwater	800 m ³	Privé, calamiteiten en sanitair
Grondwater	3.500 m ³	Drinkwater dieren, luchtwater en schoonmaakwerkzaamheden

15.3. Energiebesparing

Verlichting

De verlichting op onderhavig bedrijf is ten minste 8 uur per dag in werking. In praktijk zal de verlichting ongeveer 12 uur per dag in werking zijn, om zo veilige arbeidsomstandigheden te kunnen garanderen. Er worden zoveel mogelijk energiezuinige verlichtingstechnieken toegepast op het bedrijf, zoals natuurlijke daglichtintreding, centrale lichtschakelaars, spaarlampen en TL-/ Ledverlichting. Met betrekking tot de verlichting op het buitenterrein wordt gebruikt gemaakt van aanwezigheidsdetectie, schakelklokken en schemerschakelaars. Daar op onderhavig bedrijf geen zeugen aanwezig zijn, worden er geen biggenlampen toegepast op het bedrijf.

Isolatie

Op onderhavig bedrijf zijn zoveel mogelijk voorzieningen getroffen om warmte vast te houden door middel van isolatie. Zo wordt onder andere ligvloerisolatie, dak-/ plafondisolatie, (spouw)muurisolatie en isolatie van leidingen toegepast.

Ventilatie

Om de mechanische ventilatie optimaal te sturen wordt gebruik gemaakt van een weersafhankelijke klimaatcomputer. De luchtafvoer vindt plaats via een centraal kanaal welke naar de luchtwater leidt. Iedere afdeling is uitgevoerd met een meetwaaijer en smoorunit waarmee de uitstroom naar dit kanaal gestuurd wordt. De ventilatoren in de drukwand worden middels frequentieregeling gestuurd, om deze optimaal op de ventilatiebehoefte te laten aansluiten.

Verwarming

Op het bedrijf zijn verschillende typen verwarming toegepast, namelijk een Cv-installatie en vloerverwarming. De Cv-installatie is van het type hoog-rendement (HR). Deze installatie wordt aangestuurd door de klimaatcomputer, om zo de verwarming optimaal af te stemmen op de verwarmingsbehoefte en het weer.

16. OPSLAG VAN GROND-, HULP- EN AFVALSTOFFEN

Ten aanzien van de aanwezige grond- en hulpstoffen wordt verwezen naar de plattegrondtekening.

16.1. Opslag gas

Op onderhavige locatie wordt geen gas opgeslagen.

16.2. Opslag en afvoer van bedrijfsafvalstoffen

Soort afval	Wijze van opslag	Afvoerfrequentie	Inzamelaar/ verwerker
Spuiwater	Tank 50 m ³ (nr. 34) en opslagpunt in stal C1 (50 m ³)	Op afroep	Erkende inzamelaar
Restafval	Grijze container 240 liter	1 x per 4 weken	Erkende inzamelaar
PMD	Container 240 liter	1 x per 2 weken	Erkende inzamelaar
GFT	Container 240 liter	1 x per 2 weken	Erkende inzamelaar
Kadavers	Koeling/stolp	Op afroep	Rendac
Oud papier	Dozen	Maandelijks	Verenigingen

16.3. Opslag en afvoer van gevaarlijke afvalstoffen

Soort afval	Hoeveelheid per jaar	Wijze van opslag	Afvoerfrequentie	Inzamelaar/ verwerker
TL-buizen/ lampen	20 stuks	Doos	1 x per jaar	Erkende inzamelaar
KGA	40 kg/l	Chemobox	1 x per jaar	Erkende inzamelaar

17. OPSLAG VAN RUWVOER EN MEST

17.1. Opslag van ruwvoer

Binnen onderhavige inrichting zijn in de beoogde situatie geen opslagplaatsen voor kuilvoer aanwezig.

17.2. Opslag van mest

Soort	Hoeveelheid	Afgedekt?	Afvoer frequentie
Vaste mest containers bij stal E	Containers 2 x 36 m ³	Nee	1 x per vier weken
Vaste mestplaat achter gebouw B	Vaste mestplaat 10 m ³	Nee	(gemiddeld)
Drijfmestopslag in kelders	Zie tekening	N.v.t.	Op afroep

17.3. Afstanden tussen bovengrondse opslag van vaste mest en woningen van derden

Daar er bovengrondse mestopslag van vaste mest aanwezig is op onderhavig bedrijf, is artikelen 3.51 uit het Activiteitenbesluit van toepassing. Onderhavig artikel schrijft minimale afstandseisen voor tussen agrarische bedrijfsstoffen en woningen van derden (ggo's).

Op onderhavig bedrijf bedraagt het gezamenlijke oppervlak van de bovengrondse mestopslagen meer dan 350 m². Derhalve gelden de volgende minimale afstandseisen:

- 50 meter tussen dergelijke opslagen en ggo's gelegen buiten de bebouwde kom;
- 100 meter tussen dergelijke opslagen en ggo's gelegen binnen de bebouwde kom.

In onderhavige situatie wordt aan voornoemde minimale afstanden voldaan. het bedrijf voldoet dan ook aan het gestelde in artikelen 3.45 en 3.46 van het Activiteitenbesluit.

17.4. Afstanden tussen bovengrondse drijfmestopslag en woningen van derden

Binnen onderhavige inrichting is in de beoogde situatie geen bovengrondse opslag van vloeibare mest aanwezig.

18. BODEMBESCHERMING & AFVALWATER

18.1. Bodembeschermende maatregelen

Op onderhavige veehouderij zijn de navolgende bodembeschermende maatregelen genomen:

Activiteit	Maatregel
<ul style="list-style-type: none"> • stallen / houden van dieren • opslag dunne mest • opslag vaste mest • opslag reinigingsmiddelen • opslag medicijnen • opslag kadavers • opslag spuiwater • opslag voer • spoelplaats 	<ul style="list-style-type: none"> vloeistofkerende vloer opslag in mestdichte kelders mestdichte plaat opslag in afgesloten kast werkvoorraad in dichte kast vloeistofkerende vloer productbestendige silo/ put productbestendige silo's en zakgoed vloeistofkerende vloer

Gelet op bovenstaande zijn voor alle bodembedreigende activiteiten voldoende maatregelen getroffen. Op grond van de Nederlandse Richtlijn Bodemrisico is er hierdoor sprake van een aanvaardbaar verwaarloosbaar risico op bodemverontreiniging (cat. I).

18.2. Bedrijfsafvalwater

Verontreinigde stoffen die in het afvalwater kunnen komen:

Handeling waarbij afvalwater vrijkomt	Afvalstof	Opvang afvalwater in
Reinigen stallen	Stof-, voer- en mestresten	Mestkelder
Hemelwater	-	Bodem/ sloot
Sanitaire voorzieningen	Afvalwater van huishoudelijke aard	Riolering
Spoelplaats	Zand, voer- en mestresten	Mestkelder

19. NADERE GEGEVENS

Ten aanzien van de aanwezige installaties, het elektrische vermogen en het vermogen van de verbrandingsmotoren wordt verwezen naar de plattegrondtekening.

19.1. Metingen en registratie

- leidingwaterverbruik
- grondstoffenverbruik
- afvalstoffen
- energieverbruik
- dierbezetting
- mest en mineralenboekhouding
- keuringen/ inspecties, o.a. brandblusmiddelen, Cv's, etc.
- bedrijfsafvalwater

19.2. Brandveiligheid

De aanwezige brandblusmiddelen zijn aangegeven op de plattegrondtekening.

19.3. Toekomstige ontwikkelingen

Er zijn geen toekomstige ontwikkelingen die van belang zijn voor onderhavige aanvraag.

20. GEZONDHEID

20.1. Diervoeders

Binnen onderhavig bedrijf wordt alleen gebruik gemaakt van diervoeders, die voldoen aan de geldende kwaliteitseisen (GMP-HACCP) en bevatten derhalve geen gevaarlijke componenten. De opslag van de diervoeders vindt plaats in hiervoor bestemde productbestendige (bulk- en sleuf)silo's. De opslag en toepassing van diervoeders, brengt dan ook geen ontoelaatbare risico's met zich mee.

20.2. Uitval stroom en brandveiligheid

De stallen zijn voorzien van een alarminstallatie. Indien de omstandigheid zich voordoet dat de stroomvoorziening of ventilatie uitvalt, wordt de inrichtingshouder automatisch gewaarschuwd en kan er een noodstroomaggregaat in werking worden gezet. Deze kan voor het bedrijf tijdelijk de elektriciteitsbehoefte opvangen. Er wordt binnen het bedrijf alleen gebruik gemaakt worden van goedgekeurde installaties. Om de gevolgen van een eventuele brand te beperken zijn maatregelen getroffen in de vorm van het aanbrengen van brandblussers en brandwerende voorzieningen. De brandblussers worden jaarlijks gekeurd. Daarnaast zijn er in de bedrijfsgebouwen en stallen vluchtwegen aanwezig in verband met het mogelijk uitbreken van brand.

Om storingen en calamiteiten te voorkomen wordt het ventilatiesysteem periodiek gecontroleerd door een erkend installatiebedrijf.

20.3. Bedrijfsongevallen

Om bedrijfsongevallen te beperken worden diverse maatregelen getroffen. In het algemeen kan worden gesteld dat bij het gebruik van machines, tractoren, werktuigen, machines, ventilatiesysteem/ luchtwasser etc. specifieke voorschriften gelden die worden bijgeleverd en waarvan de inrichtingshouder dan wel het personeel kennis neemt voor gebruik. Bij het verplaatsen van grote groepen dieren en/of het verrichten van veterinaire handelingen wordt vrijwel altijd met meerdere personen tegelijk samengewerkt. Het risico op ongevallen wordt tevens verkleind door met deskundig personeel te werken.

20.4. Vervoersverbod

Het gevolg van vervoersverboden, als gevolg van bijvoorbeeld een uitbraak van besmettelijke dierziektes, is dat er geen aan- en afvoer van dieren plaats kan plaatsvinden op het bedrijf. Het mogelijke gevolg is dan ook dat de aanwezige dieren mogelijk voor langere tijd dan normaliter binnen de inrichting zullen verblijven. Door een ruime bedrijfsopzet en de relatieve grote leefoppervlaktes van de dieren is de opvangcapaciteit van onderhavige inrichting relatief groot. Bij een zeer lang aanhoudende periode van het niet kunnen afleveren van dieren kan eventueel een noodopvang (noodhuisvesting) worden gerealiseerd. Feitelijke welzijnsproblemen zullen hierdoor bij de dieren niet ontstaan.

20.5. Gezondheidsaspecten

Binnen onderhavig agrarisch bedrijf worden maatregelen getroffen om de risico's op een uitbraak van dierziekten zoveel mogelijk te beperken. Om de risico's op het bedrijf te beperken c.q. te voorkomen is het bedrijf zodanig opgezet, dat bezoekers niet direct in de stallen kunnen komen. Personen die de stallen willen bezoeken/betreden dienen zich te houden aan strikte hygiëneregels (o.a. gebruik van bedrijfskleding, een hygiënesluis, toepassen ontsmettingsmiddelen etc.).

Binnen de veehouderij worden de volgende maatregelen getroffen in het kader van de dier- en volksgezondheid en om de verspreiding van dierziektes te voorkomen:

- Binnen een afstand van < 70 meter van het emissiepunt van de stallen is geen woning van derden aanwezig;
- Professionele begeleiding door adviseurs, dierenarts en voerleverancier;
- Er wordt per jaar een bedrijfsbehandelingsplan op het gebied van het gebruik van diergeneesmiddelen opgesteld in samenwerking met de begeleidende dierenarts;
- De begeleidende dierenarts bezoekt periodiek het bedrijf;
- Zeer beperkt / geen antibiotica gebruik;
- De periodieke controle op de algehele gezondheidsstatus van het bedrijf;
- Strikte hygiënemaatregelen;
- Er is geen sprake van een vrije uitloop. De dieren worden inpandig gehouden;
- De stalruimtes voldoen aan de modernste eisen en technische inzichten;
- De gewenste bedrijfsopzet voldoet aan de geldende milieuwet- en regelgeving (o.a. ten aanzien van geur, luchtkwaliteit, ammoniak, geluid etc.).

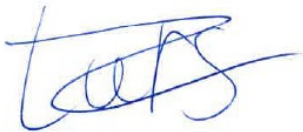
21. CONCLUSIE

Het onderhavige initiatief is getoetst en beoordeeld aan de hand van de Europese criteria en relevante wet- en regelgeving. Hieruit kunnen wij concluderen dat:

1. De ligging en voorgenomen activiteiten van de inrichting leiden niet tot ontoelaatbare c.q. onherstelbare milieugevolgen voor de omgeving;
2. De milieu hygiënische effecten als gevolg van de voorgenomen omschakeling van het bedrijf zijn niet zodanig dat een beoordeling door middel van een milieueffectrapportage nodig is;
3. De milieugevolgen met betrekking tot de omschakeling kunnen door het bevoegd gezag afdoende worden beoordeeld in een procedure op basis van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (activiteit milieu) en op grond van het Activiteitenbesluit.

Lichtenvoorde, 15 oktober 2024

VanWestreenen B.V.



Dhr. L.W. Zandbelt

BIJLAGEN

- Bijlage 1: Plattegrondtekening gewenste bedrijfsopzet
- Bijlage 2: Stalbeschrijving / leaflet → *ongewijzigd*
- Bijlage 3: Dimensioneringsplan luchtwasser → *ongewijzigd*
- Bijlage 4: AERIUS Verschilberekening
- Bijlage 5: Machtiging → *ongewijzigd*
- Bijlage 6: Regelbare kleppen → *ongewijzigd*