



VANWESTREENEN
ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

Anthonie Fokkerstraat 1a
3772 MP Barneveld
T: (0342) 47 42 55
F: (0342) 47 42 81
E: info@vanwestreenen.nl

Varsveldseweg 65d
7131 JA Lichtenvoorde
T: (0544) 37 97 37
F: (0544) 37 83 64
E: info@vanwestreenen.nl

AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING

Aanvrager:
De heer P.A.M. Weenink
Kloosterstraat 3
7137 MZ LIEVELDE





VAN WESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED





VAN WESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

INHOUDSOPGAVE

Toelichting op de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor het vleesvarkens- annex rundveebedrijf van de heer P.A.M. Weenink aan de Kloosterstraat 3 te Lievelede.

1.	GEGEVENS AANVRAGER / INRICHTING	3
2.	OMSCHRIJVING	3
3.	BESTAANDE VERGUNNINGEN	4
4.	VERGUNDE VEEBEZETTING	4
5.	AANGEVRAAGDE VEEBEZETTING	5
6.	IPPC-RICHTLIJN	5
7.	MER-BESLUIT	8
8.	BEOORDELING GEUR	8
9.	BEOORDELING AMMONIAK.....	11
10.	FIJN STOF (PM10)	13
11.	GELUID.....	13
12.	ENERGIE.....	13
13.	WATER.....	16
14.	OPSLAG GROND- EN HULPSTOFFEN	16
15.	AFVALSTOFFEN	17
16.	MEST	18
17.	RUWVOER	18
18.	BODEM.....	18
19.	METINGEN EN REGISTRATIE	19
20.	BRANDVEILIGHEID	19
21.	OVERIGE VERGUNNINGEN EN/OF MELDINGEN DIE VAN TOEPASSING ZIJN	19
22.	TOEKOMSTIGE ONTWIKKELINGEN	20
23.	NADERE GEGEVENS.....	20
24.	BIJLAGEN.....	20





VAN WESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING

Gemeente: Oost Gelre

Datum: 23 juni 2014

1. GEGEVENS AANVRAGER / INRICHTING

Naam: De heer P.A.M. Weenink
Locatie: Kloosterstraat 3
7137 MZ LIEVELDE
KvK: 09200767// 000000610984
Telefoonnummer 06-51589022
Kadastrale ligging gem. Lichtenvoorde, sectie P, nummer 341
Soort activiteit agrarisch bedrijf (het houden van vleesvarkens & rundvee)

Verzoekt om een omgevingsvergunning in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo):

- voor het veranderen van de inrichting of de werking daarvan te veranderen (art. 2.1 lid 1 onder e 2^o en 3^o)

2. OMSCHRIJVING

- Het exploiteren van een agrarisch bedrijf // veehouderij
- Het houden van vleesvarkens en rundvee
- Het opslaan van:
 - veevoeder & ruwvoer in balen
 - vloeibare mest in kelders onder de stallen
 - vaste mest op een plaat
 - zaagsel
 - medicijnen ten behoeve van de diergezondheid
 - reinigingsmiddelen ter preventie van dierziekten
 - bestrijdingsmiddelen ter bestrijding van ongedierte en onkruid
 - smeerolie in een vat



VAN WESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

- Het in gebruik hebben van:
 - stalruimte voor het houden van vleesvarkens en rundvee
 - een werkplaats
 - een werktuigenberging
 - een spoelplaats
 - een hygiënesluis
 - een gecombineerde luchtwasser incl. opslag van spuiwater
 - een bedrijfswoning

Korte beschrijving wijzigingen (in hoofdlijnen):

- Het doorvoeren van wijzigingen in de bedrijfsopzet
- Het vergroten van de veebezetting
- Het realiseren van een nieuwe stalruimte voor het houden van vleesvarkens
- Het toepassen van een gecombineerde luchtwasser op de stalruimte voor vleesvarkens
- Het oprichten van een rundveetak
- Het optimaliseren van de bedrijfsvoering
- Het actualiseren van de vergunning

3. BESTAANDE VERGUNNINGEN

Soort vergunning	Datum	Nummer
Revisievergunning Wm **	12 juni 2006	0804

** Thans omgevingsvergunning Wabo (milieu)

4. VERGUNDE VEEBEZETTING

In de onderstaande tabel is de huidige / vergunde veebezetting d.d. 12 juni 2006 weergegeven.

Stal	Omschrijving diercategorie	Diercat. RAV	Aantal dieren	Dieren / OUE	Totaal OUE	NH3 / dier	Totaal kg NH3
D	Vleesvarkens - emitterend mestoppervlak max. 0,18 m2 per varken	D 3.2.7.2.1	1.344	17,9	24.058	1,2	1.612,8
Totaal					24.058		1.612,8





5. AANGEVRAAGDE VEEBEZETTING

In de onderstaande tabel is de aangevraagde / gewenste veebezetting weergegeven.

Stal	Omschrijving diercategorie	Diercat. RAV	Aantal dieren	Dieren / OUE	Totaal OUE	NH3 / dier	Totaal kg NH3
B & C	Overig rundvee	A 7	160	0	0	9,5	1.520,0
D	Vleesvarkens - gecombineerde luchtwasser 85% // BWL 2009.12 // hokoppervlakte max. 0,8 m2 per dier	D 3.2.15.4.1	4.300	3,5	15.050	0,38	1.634,0
Totaal					15.050		3.154,0

- Omrekenfactoren Odour op basis van de geldende Regeling geurhinder en veehouderij
- Ammoniakemissiefactoren op basis van de geldende Regeling ammoniak en veehouderij

6. IPPC-RICHTLIJN

Op 24 september 1996 is de Europese Richtlijn 96/61 EG, aangeduid als de IPPC-richtlijn inzake geïntegreerde preventie en bestrijding, van kracht geworden. Op grond van deze richtlijn dient bij vergunningverlening een zo hoog mogelijk niveau van bescherming voor het gehele milieu te worden bereikt. In bijlage 1 van de IPPC-richtlijn zijn, ingevolge artikel 1, categorieën van industriële activiteiten met bijbehorende drempelwaarden weergegeven waarop de richtlijn betrekking heeft. Categorie 6.6 van deze bijlage omschrijft installaties voor intensieve pluimvee- en varkensbedrijven met meer dan:

- 40.000 plaatsen voor pluimvee
- 2.000 plaatsen voor vleesvarkens
- 750 plaatsen voor zeugen

De gevraagde vergunning omvat een wijziging en uitbreiding van een bestaande varkenshouderij. In de gevraagde situatie (4.300 vleesvarkens) worden de drempelwaarden zoals opgenomen in de IPPC-richtlijn (> 2.000 vleesvarkens / > 750 fokzeugen) overschreden en hierdoor valt de varkenshouderij onder de werkingssfeer van deze richtlijn. Het bedrijf moet daarom ten aanzien van de varkenshouderij voldoen aan het 'Best Available Techniques (BAT) principe' (BBT). 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, juli 2003). Deze is op 7 juli 2003 vastgesteld door de Europese Commissie en op 19 juli 2003 bekend gemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie (PbEU 2003, C 170).



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 een aantal aspecten.

1. Goede landbouwpraktijk in de intensieve varkens- en pluimveehouderij
2. Voerstrategieën voor pluimvee en varkens
3. Huisvestingssystemen
4. Water in de varkens- en pluimveehouderij
5. Energie in de varkens- en pluimveehouderij
6. Opslag van varkens- en pluimveemest
7. Behandeling van varkens- en pluimveemest op bedrijfsniveau
8. Het uitrijden van varkens- en pluimveemest

De aspecten “Goede landbouwpraktijk in de intensieve varkens- en pluimveehouderij”, “Voerstrategieën voor pluimvee en varkens”, “Behandeling van varkens- en pluimveemest op Bedrijfsniveau” en “Het uitrijden van varkens- en pluimveemest” zijn niet relevant in het kader van een vergunningprocedure op grond van de Wet milieubeheer. De overige aspecten worden hierna behandeld.

Ammoniakuitstoot uit het huisvestingsysteem

Ten aanzien van dit aspect wordt verwezen naar het gestelde in paragraaf 9.1.

Geuruitstoot uit het huisvestingsysteem

Ten aanzien van dit aspect wordt verwezen naar het gestelde in paragraaf 9.3.

Energieverbruik

De IPPC-richtlijn bepaald dat ook andere milieu-aspecten 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 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 organisatorisch net bedrijf. Voor mechanisch geventileerde stal 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 in de vleesvarkensstal een volautomatisch ventilatiesysteem toegepast dat vanuit een centrale klimaatcomputer kan worden aangestuurd.





VAN WESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

Daarnaast is sprake van centrale afzuigstelsystemen met meet-/ smoorunits per afdeling en (nieuwe) energiezuinige ventilatoren.

De stal is / wordt geïsoleerd (ligvloer, dak, wand) uitgevoerd en er wordt energiezuinig met verlichting omgegaan, zoals het werken met energiezuinige verlichting, een nachtschakelaar en daglichttoetreding. Verwarming vindt plaats door middel van een HR Cv-ketel. 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 eerst wordt 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 afscheidingswanden) 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.

Opslag van mest / bodembescherming

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 mestopslagcapaciteit onder de stallen aanwezig 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 opslagvoorziening wordt gesteld dat bij toepassing van een betonvloer, deze mestdicht moet zijn. Aangezien dit vanuit de milieuregelgeving ook verplicht is, wordt hiermee rekening gehouden. Gezien de situering van het bedrijf kan worden gesteld dat ten aanzien van de overheersende windrichting niet hoeft te worden verwacht dat hinder voor geurige receptoren optreedt bij normale bedrijfsomstandigheden. Ten aanzien van de opslag van mest wordt derhalve aan de IPPC-richtlijn voldaan. Daarnaast is een spoelplaats voor veetransportmiddelen aanwezig, zodat spoelwater niet in de bodem kan komen.

Grond- en afvalstoffen

Vrijwel alle bedrijven in de landbouw hebben te maken met de regelgeving 'mestbeleid 2006'. De bedoeling van het beleid is dat bedrijven de aan- en afvoer van mineralen (fosfaat en nitraat) in kaart brengen. Uiteindelijk moet dit er toe leiden dat de aan- en afvoer van mineralen op een bedrijf in balans zijn. Agrariërs hebben tal van mogelijkheden om deze mineralenbalans te beïnvloeden.





VAN WESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

Gevolg van het bewuster gebruiken van mineralen is ook het zuiniger en gericht gebruik ervan. Het beleid bewerkstelligt derhalve een zuinig gebruik van grondstoffen.

De vrijkomende afvalstoffen worden afzonderlijk binnen de inrichting opgeslagen en worden afgevoerd uit de inrichting. De afvalstoffen worden door erkende afvalverwerkers verwerkt.

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

7. MER-BESLUIT

Het MER-besluit (Europese Richtlijn 97/11/EG tot wijziging Richtlijn 85/337/EEG) is van toepassing op grotere intensieve veehouderijen. In de bijlage van het Besluit milieu-effectrapportage 1994 (gewijzigd in 1999 / 2006 / 2011) is aangegeven in welke gevallen een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt. Dit besluit geldt voor bedrijven met mesthoenders, hennen, vleesvarkens en zeugen die zekere drempelwaarden overschrijden. In het MER-besluit is de activiteit "het houden van dieren" opgenomen in bijlagen 2 en 3 onder categorie 14. De gevraagde vergunning omvat een wijziging van een bestaand vleesvarkensbedrijf. Door deze uitbreiding/wijziging wordt de drempelwaarde, zoals opgenomen in het MER-besluit, overschreden. Als gevolg van de beoogde realisatie van de nieuwe stal (meer dan 2.000 vleesvarkens / minder dan 3.000 vleesvarkens) wordt de drempelwaarde voor de MER-(beoordeling)plicht overschreden. Ten behoeve van de beoogde uitbreiding is dan ook een aanmeldingsnotitie voor een MER-beoordeling ingediend bij de gemeente Oost-Gelre. Het college van B&W van Oost-Gelre heeft op 16 april 2014 besloten dat voor onderhavige inrichting (bedrijfsopzet 4.300 vleesvarkens en 160 stuks overig rundvee) geen MER behoeft te worden opgesteld. Het betreffende besluit is als bijlage 2 opgenomen.

8. BEOORDELING GEUR

Onderhavige veehouderij ligt in het buitengebied van Oost Gelre. Onderhavige veehouderij ligt hierdoor in een zogenaamd concentratiegebied c.q. reconstructiegebied, dat is aangewezen in het kader van de Reconstructiewet c.q. geldende Reconstructieplan Achterhoek Liemers. De Wet geurhinder en veehouderij en de bijbehorende regeling alsmede de "Geurverordening van de gemeente Oost Gelre" zijn maatgevend bij de beoordeling van de geurhinder afkomstig van onderhavige veehouderij. De Wet geurhinder en veehouderij maakt onderscheid tussen dieren met en zonder geuremissiefactoren. Voor dieren zonder geuremissiefactoren gelden vaste afstanden, die moeten worden aangehouden tot omliggende geurvoelige objecten.





VAN WESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

Vleesvarkens

Voor dieren met omrekenings-factoren wordt door middel van het verspreidingsmodel "V-Stacks" de geuremissie uit de veehouderij omgerekend naar geurbelasting op de geurgevoelige objecten in de omgeving van de veehouderij. In de gewenste situatie bedraagt de geuremissie afkomstig van de veebezetting 15.050 OUE. Op grond van de Wet geurhinder en veehouderij & de "Geurverordening van de gemeente Oost Gelre" bedraagt de normstelling ter plaatse van een woning van derden in de bebouwde kom van Lievelede en in het buitengebied (in een concentratiegebied) respectievelijk 7 / 14 OUE. Uit een beoordeling op grond van het verspreidingsmodel "V-Stacks" blijkt dat in de gewenste situatie ruimschoots wordt voldaan aan de normstelling (7 / 14 Oue) ter plaatse van deze maatgevende omliggende (maatgevende) burgerwoning van derden in het buitengebied (woningen gelegen aan de Kloosterstraat 1b) en woningen in de kom van Lievelede. Een uitdraai van het verspreidingsmodel "V-Stacks" is als bijlage 3 aan deze notitie toegevoegd.

Uitgangspunten berekening V-stack:

- Stal D (4.300 vleesvarkens // emissiearm // 15.050 Oue)
 - o Mechanische ventilatie => ventilatoren achter de luchtwasser // 20 ventilatoren á 0,63 cm. => 2,82 m
 - o Hoogte uitstootpunt: 10,5 meter (verticaal)
 - o Gemiddelde gebouwhoogte: 6,2 meter
 - o Uittreedsnelheid: 5,93 m/s (op basis van ventilatieplan => ventilatoren achter de luchtwasser)

Het dimensioneringsplan van de luchtwasser is in bijlage 4 opgenomen.

In de directe omgeving zijn tevens agrarische bedrijven van derden gelegen. De afstand tussen onderhavige varkenshouderij en het maatgevende agrarisch bedrijf van derden gelegen in noordelijke richting bedraagt ongeveer 300 meter. Hierdoor wordt ruimschoots voldaan aan de geldende vaste afstand van 50 meter ten opzichte van een agrarisch bedrijfswoning van derden.

Rundvee

Het rundvee wordt gehuisvest in de bestaande (voormalige varkens-)stallen. Dit rundvee wordt normaliter geweid in de omliggende en beschikbare weilanden en wordt hierdoor slechts, bijvoorbeeld bij slechte weersomstandigheden, beperkt opgesteld.

- In stal C worden maximaal 40 stuks rundvee gehuisvest. Deze stal is natuurlijk geventileerd. De afstand tussen het emissiepunt van deze stal en een woning van derden (Kloosterstraat 1b) bedraagt meer dan 50 meter.





VAN WESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

- In stal B1 worden maximaal 85 stuks rundvee gehuisvest. Deze stal is mechanisch geventileerd door middel van een wandventilator in de zijgevel. De afstand tussen het emissiepunt van deze stal (de wandventilator) en een woning van derden (Kloosterstraat 1b) bedraagt meer dan 50 meter.
- Ventilatieberekening:
 - 85 stuks rundvee => luchtverversing max. 300 m³ / uur
 - Benodigde capaciteit => 25.500 m³ per uur
 - Ventilator => Fancom P3480
 - Capaciteit => 27.400 m³ per uur (weerstand 30 Pa)
 - Inlaat verse lucht => via deuren
- Deze ventilator heeft derhalve afdoende capaciteit om de gewenste / benodigde luchtverversing te bewerkstelligen. Hierdoor is er sprake van onderdruk in deze stalruimte en kan de betreffende ventilator worden aangemerkt als emissiepunt van deze stal.
- In stal B2 worden maximaal 35 stuks rundvee gehuisvest. Deze stal is natuurlijk geventileerd. De afstand tussen het emissiepunt van deze stal en een woning van derden (Kloosterstraat 1b) bedraagt meer dan 50 meter.

Gevelafstanden

Volgens de Wet geurhinder en veehouderij geldt een minimaal in acht te nemen afstand tussen de dichtstbijzijnde gevel van een stal waarin dieren worden gehouden en de gevel van het dichtstbijzijnde voor stank gevoelige object. Deze afstanden zien er als volgt uit:

Categorieën	Afstand in acht te nemen	Werkelijke afstanden
Woning in de bebouwde kom	50 meter	>> 50 meter
Woning buiten de bebouwde kom	25 meter	>> 25 meter
Woning behorende bij veehouderij	25 meter	>> 25 meter

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.

Conclusie:

Aan de normering en minimale afstandseisen zoals opgenomen in de Wet geurhinder en veehouderij en de bijbehorende Regeling / bijlagen wordt voldaan.



9. BEOORDELING AMMONIAK

9a. Wet ammoniak en veehouderij (Wav)

Gedeputeerde Staten van Gelderland hebben het besluit tot aanwijzing van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) en de "zeer kwetsbare natuurgebieden" op grond van de Wav vastgesteld. Binnen 250 meter van de inrichting is geen EHS en/of zeer kwetsbaar natuurgebied gelegen. Het dichtstbijgelegen "zeer kwetsbare natuurgebied" is gelegen op een afstand van ongeveer 425 meter ter noorden van de veehouderij. De Wet ammoniak en veehouderij is hierdoor op onderhavige inrichting niet direct van toepassing. De ammoniakemissie afkomstig van onderhavige veehouderij vormt, gelet op het gestelde in de Wet ammoniak en veehouderij, dan ook geen aanleiding om de gevraagde vergunning te weigeren.

9b. Directe ammoniakschade

Er zijn in de omgeving van de inrichting, voor zover bekend, geen voor NH₃-gevoelige land- en tuinbouwgewassen gelegen. Er is derhalve geen reden om aan te nemen, dat op dergelijke gewassen, directe schade als gevolg van de uitgestoten NH₃ zal plaats vinden. Aan het gestelde in de Brochure Stallucht en Planten (1981) wordt dan ook voldaan.

9c. Vogel- en Habitatrichtlijn

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 Natuurbeschermingswet. De provincie Gelderland is het bevoegd gezag ten aanzien van de Natuurbeschermingswet. In de directe omgeving van de inrichting (binnen 3 km) is geen gebied gelegen dat valt onder de werkingssfeer van de Vogel- / Habitatrichtlijn en/of de Natuurbeschermingswet. Het dichtstbijgelegen gebied dat valt onder de werkingssfeer van de Natuurbeschermingswet is het natuurgebied "Korenburgerveen". Dit natuurgebied is gelegen op een afstand van ruim 3,6 kilometer. Voor de gewenste bedrijfsopzet is voorafgaand aan deze procedure reeds een (nieuwe) aanvraag voor een vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 ingediend bij de provincie Gelderland. De provincie Gelderland heeft inmiddels (mei 2013) een (positief) besluit genomen m.b.t. de gewenste bedrijfsopzet en de gevraagde vergunning verleend.

9d. *Besluit emissiearme huisvesting veehouderijen (AMvB)/ BBT / Oplegnotitie bij de BREF*

In de gewenste situatie worden de stallen als volgt uitgevoerd:

- Stal D: deze bestaande + nieuwe stalruimte voor het houden van in totaal 4.300 vleesvarkens wordt aangesloten op een gecombineerde luchtwassysteem met een minimale reductie van 85% (BWL 2009.12).

In de navolgende tabel is de ammoniakemissie van de gewenste bedrijfsopzet alsmede de ammoniakemissie op basis van de maximale emissiewaarden op grond van het Besluit emissiearme huisvesting veehouderijen (AMvB-huisvesting) / BBT weergegeven:





Omschrijving / Diercategorie	Aantal	NH₃-factor aanvraag	Totaal	Max. emissiewaarde	Totaal
Vleesvarkens	4.300	0,38	1.634,0	1,4	6.020,0
Overig rundvee	160	9,5	1.520,0	9,5	1.520,0
Totaal			3.154,0 kg		7.540,0 kg

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 milieumomstandigheden 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. Ten aanzien van de beoogde uitbreiding naar een "IPPC-veehouderij" (meer dan 2.000 vleesvarkens) geldt de volgende beleidslijn:

- *Bij uitbreiding kan worden volstaan met toepassing van BBT zolang de emissie niet meer bedraagt dan 5.000 kg ammoniak per jaar.*
- *Bedraagt 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.*
- *Bedraagt 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.*

In onderhavige situatie is de ammoniakemissie lager dan 5.000 kg. Op grond van de beleidslijn IPPC geldt vervolgens dat in de gewenste situatie de nieuwe stalruimte dient te voldoen aan BBT. Aan deze eis wordt in de gewenste situatie ruimschoots voldaan. De gevraagde situatie voldoet hierdoor aan het gestelde in de Wet ammoniak en veehouderij en de AMvB-huisvesting / BBT / BREF & en de "Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij".





10. FIJN STOF (PM10)

Ten behoeve van de gewenste situatie is een luchtkwaliteitonderzoek uitgevoerd. Onderzocht is of in de gewenste situatie op de beoordelingslocaties, voldaan kan worden aan de grenswaarden zoals deze zijn opgenomen in de Wet Luchtkwaliteit // ministeriële regeling "Beoordeling luchtkwaliteit 2007". Om de uitstoot van met name fijn stof inzichtelijk te maken zijn, conform de gestelde eisen uit de Wet luchtkwaliteit, representatieve beoordelingspunten gesitueerd ter plaatse van woningen van derden. De emissie van fijn stof kan worden berekend met behulp van het rekenprogramma + verspreidingsmodel ISL3a (versie 2014). In het genoemde de Wet luchtkwaliteit is voor fijn stof (PM10) een grenswaarde van 40 ug/m³ (jaargemiddelde) opgenomen. De (daggemiddelde) grenswaarde van 50 ug/m³ mag op basis van het genoemde regelgeving maximaal 35 dagen per jaar worden overschreden. Uit de resultaten van dit onderzoek blijkt, dat in de gewenste situatie ter plaatse van de maatgevende woning (Kloosterstraat 1b) de jaargemiddelde concentratie maximaal 21.54 ug/m³ bedraagt en het aantal overschrijdingsdagen 9,3 stuks. De uitdraai van de berekeningen met behulp van rekenmodel ISL3a 2014) is als bijlage 5 opgenomen.

11. GELUID

11a. Werktijden

Zie rapport geluidsonderzoek Bureau De Haan (bijlage 6)

11b. Omschrijving geluid/trillingsbronnen binnen de inrichting:

Zie rapport geluidsonderzoek Bureau De Haan (bijlage 6)

11c. aan- en afvoerbewegingen

Zie rapport geluidsonderzoek Bureau De Haan (bijlage 6)

12. ENERGIE

12a. Algemeen

Hebben de aangevraagde wijzigingen invloed op het energieverbruik

- Nee. Door buitengebruik stellen van de twee bestaande stallen is er sprake van een afname van het energieverbruik*



12b. Overzicht geschat energieverbruik per jaar

Energiebron	Verbruik
Aardgas	8.000 m ³
Elektriciteit	64.000 kWh

12c. Wordt er gebruik gemaakt van krachtstroom (380 Volt)

Ja

12d. Vragenlijst melkveehouderij

Niet van toepassing

12e. Vragenlijst vleeskalverenhouderij

Niet van toepassing

12f. Vragenlijst varkenshouderij

Verlichting

Hoeveel uur per dag is de verlichting in werking? *continue*

Welke van den onderstaande energiezuinige verlichtingstechnieken worden toegepast?

- natuurlijke daglichtintreding
- aanwezigheidsdetectie
- centrale lichtsakelaar
- schakelklok en schemerschakelaar buiten- en terreinverlichting
- spaarlampen
- HFTL verlichting in nieuwe stal

Isolatie

Welk van de onderstaande voorzieningen worden toegepast?

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

Ventilatie

Welke maatregelen met betrekking tot mechanische ventilatie worden toegepast?

- klimaatcomputer (weersafhankelijk)
- frequentieregeling
- centrale afzuiging





VAN WESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

Verwarming

Welk type verwarming wordt toegepast?

- cv / vloerverwarming
- luchtverwarming
- stralingsverwarming

Wat is de uitvoering van de stooktoestellen

- conventioneel
- VR
- HR

Zijn er aanvullende maatregelen getroffen?

- optimalisering en weersafhankelijke regeling verwarming
- eigen CV-groep of -ketel voor afwijkende ruimtes

12g. Vragenlijst pluimveehouderij

- Niet van toepassing*

Analyse energieverbruik

Is eerder een energiebesparingonderzoek uitgevoerd?

- Nee*

Metten en registreren van energiegegevens.

Aardgas	Jaarrekening	1x / jaar	Energiebedrijf / eigen meting
Elektriciteit	Jaarrekening	1x / jaar	Energiebedrijf / eigen meting

Er wordt overgeschakeld op een andere energiebron

- nee*

Er wordt gebruik gemaakt van zonne-energie?

- nee*

Er wordt gebruik gemaakt van windenergie?

- nee*

Conclusie:

Gelet op bovenstaande worden momenteel alle mogelijke energiebesparende maatregelen getroffen.





13. WATER

13a. Waterver(ge)bruik

Soort water	m ³ per jaar	Globaal gebruiksdoel
Grondwater	6.500 m ³	Drinkwater vee en schoonmaakwerkzaamheden + luchtwasser
Leidingwater	450 m ³	Privé / hygiënesluis + clamiteiten

13b. Bedrijfsafvalwater

Handeling waarbij afvalwater vrijkomt	Afvalstof	Opvang afvalwater in
Reinigen stallen	Stof-, voer,- en mestresten	Mestkelders
Gebruik spoelplaats	Stof-, zand- en mestresten	Mestkelder
Hemelwater	-	Bodem
Hygiënesluis / sanitaire voorzieningen	Afvalwater van huishoudelijke aard	Mestkelder
Waterpomp (ontijzering)	IJzer	Mestkelder
Bedrijfswoning	Afvalwater van huishoudelijke aard	Gemeentelijke riolering

**Het bedrijfsafvalwater wordt gelijktijdig met de mest afgevoerd en uitgereden over beschikbare landbouwgronden*

14. OPSLAG GROND- EN HULPSTOFFEN

14a. Opslag vloeibare stoffen

Soort	Type opslag	Inhoud / Hoeveelheid	Nummer op tekening
<i>Reinigingsmiddelen</i>	Divers in kast (werkvoorraad)	60 liter / kg	11
<i>Smeerolie</i>	Vat in lekbak	1 x 60 liter	17
<i>Bestrijdingsmiddelen (ongedierte/onkruid)</i>	Divers in kast (werkvoorraad)	25 liter / kg	13



VAN WESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

14b. Opslag gas

Niet van toepassing

14c. Opslag overige stoffen

Soort	Type opslag	Inhoud / Hoeveelheid	Nummer op tekening
<i>Medicijnen</i>	Divers in (koel)kast	15 liter / kg	12
<i>veevoeder</i>	Silo's (8 stuks)	5 x 4 ton, 4 x 20 en 18 x 8 ton	Silo 1, 2 en 3
<i>Zaagsel</i>	Zakken	140 x 25 kg	14 & 18

15. AFVALSTOFFEN

15a. Bedrijfsafvalstoffen

Soort afval	Wijze van opslag	Afvoerfrequentie	Inzamelaar / verwerker
<i>Kadavers</i>	Koeling en stolp (nrs. 8 & 9)	Op afroep	Rendac
<i>Papier</i>	Dozen (gebouw A)	Maandelijks	ROVA
<i>Restafval + gft</i>	Container (nr. 10)	1 x per week	ROVA
<i>Oud ijzer</i>	Bak (werktuigenberging)	2 x per jaar	Oud ijzerhandelaar
<i>Spuiwater combiwasser</i>	Kelder 250 m3 (jaarlijks: ong. 3.161 m3)	Op afroep	Erkende inzamelaar / verwerker

15b. Gevaarlijke afvalstoffen

Soort afval	Hoeveelheid per jaar	Wijze van opslag	Afvoerfrequentie	Inzamelaar / verwerker
<i>Kapotte TI's</i>	20 stuks	Doos	2 x per jaar	ROVA
<i>KGA</i>	25 liter / kg	Chemobox	2 x per jaar	ROVA



VAN WESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

16. MEST

16a. Opslag mest

Soort	Hoeveelheid	Afgedekt?
Vloeibare mest in kelders	7.000 m3	Ja
Vaste mest	50 m3	Nee

16b. Afstanden tussen mestopslag en woningen van derden

	Afstand in meters
Afstand tussen opslag van dunne mest en woning van derden	>> 50 meter
Afstand tussen opslag van vaste mest en woning van derden	-

17. RUWVOER

Opslag ruwvoer in ronde balen (naast gebouw D) // 200 stuks

18. BODEM

18a. Is er een bodem kwaliteitsonderzoek verricht?

Nee

18b. Zijn er bodembeschermende maatregelen getroffen?

Activiteit

- opslag ontsmettings- / reinigingsmiddelen
- opslag medicijnen
- spoelplaats
- opslag dunne mest
- opslag vaste mest
- houden van dieren
- opslag smeerolie
- werktuigenberging / werkplaats
- opslag spuiwater

Maatregel

- werkvoorraad in dichte kast
- werkvoorraad in dichte kast
- vloeistofkerende vloer
- opslag in mestdichte kelders
- opslag op dichte plaat
- mestdichte vloeren in de stallen
- vat in lekbak
- vloeistofkerende vloer
- vloeistofdichte kelder





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 (categorie I).

19. METINGEN EN REGISTRATIE

- leidingwaterverbruik
- grondstoffenverbruik
- afvalstoffen
- energieverbruik
- keuringen / inspecties, o.a. brandblusmiddelen, Cv's, luchtwasser etc.
- bedrijfsafvalwater

20. BRANDVEILIGHEID

- Brandblusmiddelen zijn aanwezig => de brandblusmiddelen zijn aangegeven op de plattegrondtekening*

21. OVERIGE VERGUNNINGEN EN/OF MELDINGEN DIE VAN TOEPASSING ZIJN

21a. Bouwvergunning (omgevingsvergunning bouw)

- Ja, wordt gelijktijdig aangevraagd*

21b. Sloopvergunning (omgevingsvergunning sloop)

- Nee*

21c. Vergunning Waterwet

- Nee*

21d. NB-wet

- Vergunning is reeds verleend door de provincie Gelderland*





VAN WESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

22. TOEKOMSTIGE ONTWIKKELINGEN

Zijn er nog relevante toekomstige ontwikkelingen die van belang zijn voor deze aanvraag?

Nee (afhankelijke van wet- en regelgeving)

23. NADERE GEGEVENS

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

24. BIJLAGEN

- Bijlage 1: Plattegrondtekening inrichting (inclusief situatieschets)*
Bijlage 2: Beschrijving emissiearme stalsystemen
Bijlage 3: Uitdraai V-stacks vergunning
Bijlage 4: Dimensioneringsplannen luchtwasser
Bijlage 5: Uitdraai ISL3a 2014
Bijlage 6: Rapport akoestisch onderzoek

