



H.G.E. Douma
Weerpolder 10
8431 RK OOSTERWOLDE (Fr.)

1808-2

Startnotitie Milieueffectrapportage (MER)

H.G.E. Duma
Weerpolder 10
8431 RK OOSTERWOLDE (Frl.)

Startnotitie Milieueffectrapportage (MER)

Datum : ~~oktober 2005~~ juni 2006
Opgesteld door : dhr. ing. J. Bakker

LTO NOORD ADVIES

Dienst Ruimtelijke Ordening en Milieu

Postbus 186

9200 AD Drachten

Tel.: (0512) 305 111

Fax: (0512) 305 120



Inhoudsopgave

	Pagina
1 Projectgegevens	1
2 Inleiding	2
2.1 Historie	2
2.2 Aanleiding en doel	2
3 Procedures	4
3.1 Besluit milieueffectrapportage	4
3.2 Planning	4
3.3 Relevant beleid	6
3.3.1 Europees beleid	6
3.3.2 Rijksbeleid	8
3.3.3 Provinciaal beleid	13
3.3.4 Gemeentelijk beleid	14
4 Voorgenomen activiteit en alternatieven	15
4.1 Referentiesituatie	15
4.2 Voorkeursalternatief	15
4.3 Meest milieuvriendelijk alternatief	16
5 Bestaande milieutoestand	18

6	Gevolgen voor het milieu	19
6.1	Inleiding	19
6.2	Lucht	19
6.3	Bodem en water	20
6.4	Energie	20
6.5	Geluid	20
6.6	Verkeer	20
6.7	Landschap	20
6.8	Levende natuur	21

7	Vergelijking van alternatieven	22
----------	---------------------------------------	-----------

Bijlage A	Situering bedrijf
Bijlage B	Ligging kwetsbaar gebied
Bijlage C	Kaart streekplan
Bijlage D	Kaart habitatgebied
Bijlage E	Referentiesituatie
Bijlage F	Voorkeursalternatief
Bijlage G	Meest Milieuvriendelijk alternatief
Bijlage H	Beschrijving stalsystemen

1

Projectgegevens

Activiteit:

Het uitbreiden en wijzigen van een bestaande varkenshouderij, gelegen aan de Weperpolder 10, (8431 RK) te Oosterwolde (Fr), kadastraal bekend gemeente Oosterwolde, sectie E, nr. 616, 846.

Bevoegd gezag:

Gemeente Ooststellingwerf
't Oost 11
8431 LE Oosterwolde (Fr.)

Te nemen besluit:

Het verlenen van een milieuvergunning, conform artikel 8.4 van de Wet Milieubeheer.

Initiatiefnemer:

H.G.E. Douma
Weperpolder 10
8431 RK Oosterwolde

2.1 Historie

De varkenshouderij wordt geëxploiteerd door H.G.E. Douma.

Het bedrijf is in 1985 opgericht door vader B. Douma met de bedoeling een duurzaam varkensbedrijf op te zetten met perspectief voor de toekomst. In 1993 is mevrouw Douma toegetreden tot het bedrijf en met zoon Eric is een maatschap gevormd.

De eerste stap was indertijd aankoop van een bestaand bedrijf, vervolgens is het bedrijf uitgegroeid tot:

- 124 kraamzeugen
- 454 guste en drachtige zeugen
- 200 opfokzeugen (t.b.v. vervanging van fokzeugen op eigen bedrijf)
- 7 dekberen
- 1.900 gespeende biggen

In bijlage A is de ligging van het bedrijf in haar omgeving weergegeven.

2.2 Aanleiding en doel

De directe aanleiding voor initiatiefnemer om te komen met dit plan is als volgt.

- 1 Op het bedrijf worden momenteel 578 fokzeugen gehouden. De wens is om het bedrijf met ca. 100 zeugen uit te breiden en gesloten te maken. Om dit te realiseren zal het bedrijf worden uitgebreid met 4.800 vleesvarkens.
- 2 Met deze uitbreiding komt het bedrijf onder de reikwijdte van de zogenaamde IPPC-richtlijn. Aangezien dit bij de huidige situatie nog niet het geval is, wordt het volledige bedrijf als nieuwe installatie gezien. Dan zegt de richtlijn dat alle stalsystemen per direct moeten voldoen aan BAT: best available technics (best beschikbare techniek). Het merendeel van de aanwezige stalsystemen voor de zeugen bestaat uit traditionele systemen (niet emissiearm), zodat aanpassingen noodzakelijk zijn. Deze aanpassingen moeten worden meegenomen in de voorliggende plannen.

- 3 Vestigen van een anaërobe vergistinginstallatie, met de bedoeling in de eigen energiebehoefte te voorzien en duurzame energie ten behoeve van de samenleving te produceren.
- 4 Gespeende biggen hebben momenteel de beschikking over ca. 0,3 m² per dier. Een grotere oppervlakte per dier is vanuit het oogpunt van dierwelzijn op termijn noodzakelijk.
- 5 Guste en dragende zeugen worden momenteel individueel gehuisvest. In verband met de welzijnsregelgeving zal vóór 1 januari 2013 worden overgeschakeld naar groepshuisvesting.

Doel van initiatiefnemer is om te komen tot een bedrijf dat voldoet aan huidige en toekomstige wet- en regelgeving. Het bedrijf zal na aanpassing de op het eigen bedrijf geproduceerde biggen tot vleesvarkens laten opgroeien, voor het bedrijf voldoende energie opwekken en duurzame energie produceren voor de samenleving.

Daarnaast worden ook de werkomstandigheden geoptimaliseerd (ARBO).



Procedures

3.1 Besluit milieueffectrapportage

Op grond van het Besluit Milieueffectrapportage dient een milieueffectrapport (hierna te noemen: MER) opgesteld te worden, wanneer er sprake is van oprichting van een inrichting met meer dan 3.000 plaatsen voor vleesvarkens.

Aangezien initiatiefnemer voornemens is om de zeugenhouderij gesloten te maken met in totaal 4.800 plaatsen voor vleesvarkens, dient er een milieueffectrapport opgesteld te worden, alvorens de aanvraag om milieuvergunning kan worden ingediend.

Naast de uitbreiding worden tevens de volgende wijzigingen doorgevoerd.

1. Oprichting anaërobe vergistinginstallatie
2. Aanpassing bestaande stallen voor de zeugenhouderij

Het MER wordt voorafgegaan door deze startnotitie. Hierin wordt inzicht gegeven in de aard, omvang en locatie van het voornemen. Tevens wordt aangegeven welke alternatieven worden onderzocht en wordt een globale beschrijving gegeven van de te verwachten milieugevolgen. De informatie is bedoeld voor alle betrokkenen zoals omwonenden, bevoegd gezag, maatschappelijke organisaties, de Commissie voor de milieueffectrapportage (hierna te noemen commissie MER) en de voorgeschreven wettelijke adviseurs.

Tijdens de te volgen procedures zijn er diverse inspraakmomenten. Het eerste inspraakmoment vindt plaats direct na publicatie van de startnotitie en duurt vier weken. In deze weken kunnen wensen ten aanzien van de inhoud van het MER kenbaar worden gemaakt. Voor het uiteindelijke MER worden door het bevoegd gezag binnen 13 weken richtlijnen opgesteld, waarbij rekening wordt gehouden met de aandachtspunten die uit de inspraak naar voren zijn gekomen.

De milieuvergunning en bouwvergunning maken de uiteindelijke aanpassing van het bedrijf mogelijk.

3.2 Planning

Rekening houdend met de termijnen zoals die in de Wet milieubeheer zijn vastgelegd, kan een globale indicatie worden gegeven van het te doorlopen tijdspad.

Tijdstip	Activiteit	Actie door
mei 2006	• Indienen startnotitie MER bij de gemeente Ooststellingwerf	Initiatiefnemer
juni 2006	• Bekendmaking • Inspraak voor richtlijnen MER • Advies wettelijke adviseurs	Gemeente Ooststellingwerf Een ieder Inspectie milieuhygiëne
okt. 2006	• Advies commissie MER	Commissie MER
nov. 2006	• Overleg en vaststellen richtlijnen	Gemeente Ooststellingwerf
dec./jan. 2006	• Opstellen en indienen MER • Opstellen en indienen aanvraag milieuvergunning	Initiatiefnemer LTO Noord Advies Initiatiefnemer LTO Noord Advies
maart 2006	• Beoordelen aanvaardbaarheid MER en openbare kennisgeving • Beoordelen ontvankelijkheid aanvraag milieuvergunning	Gemeente Ooststellingwerf Gemeente Ooststellingwerf
april 2006	• Inspraak MER	Een ieder
mei 2006	• Toetsingsadvies commissie MER	Commissie MER
juni 2006	• Ontwerpbeschikking milieuvergunning • Inspraak ontwerpbeschikking milieuvergunning	Gemeente Ooststellingwerf Een ieder
sept. 2006	• Definitieve beschikking milieuvergunning	Gemeente Ooststellingwerf
okt. 2007	• Beroep definitieve beschikking milieuvergunning	Een ieder
nov. 2007	• Milieuvergunning onherroepelijk	---

3.3 Relevant beleid

In het MER zal alle van toepassing zijnde wet- en regelgeving worden aangehaald en omschreven. Tevens zal dan worden aangegeven op welke manier het voorgenomen initiatief hier wordt ingepast. Een korte uiteenzetting van het beleid is hierna weergegeven.

3.3.1 Europees beleid

Vogelrichtlijn

De Europese Vogelrichtlijn heeft tot doel alle in het wild levende vogelsoorten in stand te houden. Het gaat niet alleen om de vogels zelf, maar ook om hun eieren, nesten en leefgebieden die voorkomen op het Europees grondgebied van de lidstaten. Het betreft de bescherming, het beheer en de regulering van deze soorten en stelt regels voor de exploitatie daarvan. Er kan onderscheid worden gemaakt tussen soortenbescherming en gebiedsbescherming.

De soortenbescherming is in Nederland opgenomen in de Flora- en Faunawet. Deze wordt toegelicht bij het onderdeel Nationaal beleid.

In Nederland zijn in totaal 79 gebieden aangewezen als vogelrichtlijngebied. Tot voor kort gold de Europese Vogelrichtlijn rechtstreeks, aangezien Nederland de gebiedsbescherming niet had opgenomen in nationale regelgeving.

Per 1 oktober 2005 is de nieuwe Natuurbeschermingswet in werking getreden. Hiermee is ook de gebiedsbescherming opgenomen in adequate nationale wetgeving. Nadere uiteenzetting van de Natuurbeschermingswet volgt bij het onderdeel Nationaal beleid.

Habitatrichtlijn

In 1992 is er door de lidstaten van de Europese Unie een richtlijn ondertekend welke moet zorgdragen voor bescherming en instandhouding van soorten flora en fauna die van Europees belang zijn: Habitatrichtlijn. Deze richtlijn houdt de verplichting in om habitats en diersoorten die voor de Europese Unie van belang zijn in stand te houden. Elke lidstaat moet op zijn grondgebied de gebieden die het belangrijkst zijn voor het behoud van de onder de richtlijn vallende habitats en soorten identificeren en vervolgens aanwijzen. Nederland heeft een lijst met 141 gebieden aangemeld bij de Europese Commissie. De Europese Commissie heeft deze lijst op 7 december 2004 vastgesteld. Naast gebiedsbescherming is er bij de Habitatrichtlijn ook sprake van soortenbescherming.

Evenals bij de Vogelrichtlijn wordt de soortenbescherming geregeld met de Flora- en Faunawet. De gebiedsbescherming moet gegarandeerd worden door de Natuurbeschermingswet. Gezien het feit dat de habitatgebieden "slechts" zijn aangemeld en nog niet zijn aangewezen, geldt tot het moment van aanwijzing de habitatrichtlijn rechtsreeks.

Binnen 10 kilometer rondom de locatie van initiatiefnemer bevindt zich één gebied welke is aangemeld als habitatgebied. Het betreft het Fochteloërveen (zie bijlage B), gelegen op ca. 1.500 meter. Beoordeeld dient te worden hoe de plannen zich verhouden ten opzichte van de ligging van de habitatgebieden. Voor de landbouw moet voornamelijk gedacht worden aan de gevolgen van de aspecten water, stof, geluid en ammoniak. In dit rapport wordt uitgebreid ingegaan op deze aspecten.

IPPC-richtlijn

De IPPC-richtlijn (Integrated Pollution Prevention en Control) is een Europese richtlijn die op 24 september 1996 door de Raad van de Europese Unie is vastgesteld. De richtlijn beoogt een geïntegreerde preventie en beperking van verontreiniging door industriële activiteiten tot stand te brengen, en zo een hoog niveau van bescherming van het milieu in zijn geheel te bereiken.

De richtlijn is van toepassing op de categorieën van industriële activiteiten die worden genoemd in de bijlage behorende bij de richtlijn. Ook grote varkensbedrijven, fokzeugbedrijven (meer dan 750 plaatsen) en vleesvarkenbedrijven (meer dan 2.000 vleesvarkens) zijn als zodanig aangewezen.

De richtlijn hanteert als uitgangspunt dat emissies naar bodem, water en lucht met inbegrip van maatregelen voor afvalstoffen moeten worden voorkomen en - wanneer dat niet mogelijk is - zoveel mogelijk moeten worden beperkt. Voor een veehouderij betekent dit dat het bedrijf zodanig moet worden geëxploiteerd dat alle passende maatregelen tegen verontreinigingen (denk aan ammoniak, stank, geluid en stof) worden getroffen. Hiertoe dienen technieken (BAT) te worden toegepast die het meest doeltreffend zijn in het voorkomen van emissies en effecten op het milieu of - als dit niet mogelijk blijkt - algemeen te beperken. Toename van de emissies mag echter nooit resulteren in een 'belangrijke verontreiniging'. Hiertoe dient een omgevingstoets uitgevoerd te worden. Helaas volgt niet uit de richtlijn wat wordt verstaan onder 'belangrijke verontreiniging'.

In het op te stellen MER wordt uitgebreid uiteengezet wat de gevolgen van de inrichting voor het milieu en de omgeving zijn. Indien na het lezen van het MER kan worden geconcludeerd dat de plannen van initiatiefnemer inpasbaar zijn in de omgeving, kan tevens worden geconcludeerd dat wordt voldaan aan de IPPC-richtlijn.

3.3.2 Rijksbeleid

Vierde nota ruimtelijke ordening en Nota ruimte

Rijksbeleid ten aanzien van ruimtelijke ordening is beschreven in nota's. Traditionele taken van nota's zijn geleiding van de ontwikkeling van wonen en werken, inclusief landbouw, en bescherming van natuur en landschap. In 1988 verscheen de Vierde nota ruimtelijke ordening. In het kader van de verbetering van de leefbaarheid van het platteland heeft de regering beleid ingezet om de neergaande spiraal ten aanzien van de leefbaarheid, waaronder de economische ontwikkeling, te doorbreken. Inzet vanuit de regio is daarbij een belangrijke stap tot stimulering van de leefbaarheid. De Vierde nota ruimtelijke ordening is in 1993 aangevuld met de Vierde nota ruimtelijke ordening Extra, algemeen bekend als Vinex. Belangrijk criterium bij de toepassing van de Vierde nota ruimtelijke ordening Extra is de toepassing van koersaanduidingen.

In de omgeving waar het bedrijf is gevestigd geldt de bruine koers. Binnen de gebieden met een bruine koers bevinden en ontwikkelen zich verschillende functies in onderlinge samenhang. Daarbij zal de nadruk liggen op economisch interessante combinaties van agrarische productie met bepaalde vormen van recreatie en toerisme, natuurbeheer, bosbouw, landschapsbeheer en waterbeheer. Met de plannen van initiatiefnemers neemt de geuremissie relatief gering toe. Dit resulteert in een iets grotere hindercirkel. De recreatie ondervindt van deze toename geen extra hinder. Er blijft sprake mogelijkheden van verschillende functies naast elkaar (mozaïek van landbouw en andere functies).

De opvolger van de Vierde nota ruimtelijke ordening en de Vinex is Nota ruimte. Met name vanuit de Nota Ruimte is de invloed van het rijksbeleid op de regio merkbaar. In deze nota wordt gesproken over het zogenaamde contourenbeleid waarbij via rode en groene contouren de begrenzing wordt aangegeven van enerzijds stedelijke en anderzijds natuurlijke ontwikkelingen. Tussen deze contouren komen balansgebieden te liggen waarbij ook de landbouw een prominente rol kan vervullen. De Nota Ruimte is nog niet in definitieve vorm verschenen.

Structuurschema groene ruimte

In het Structuurschema groene ruimte ligt de nadruk op duurzame ontwikkeling en verantwoord ruimtegebruik. In het landelijk gebied worden maatregelen en acties ondernomen voor ontwikkeling van groene functies waarbij de identiteit en gebruikswaarde in zijn geheel zo goed mogelijk behouden blijven. In het Structuurschema groene ruimte gaat het om een visie voor de komende tien jaar. Daarbij wordt gewerkt met een thematische aanpak.

De omgeving waar de locatie van initiatiefnemer is gelegen, ligt aan de rand van de 'Veenweidegebieden'. Over het algemeen betreft dit weidegebieden. Het beleid voor deze gebieden is gericht op het realiseren van een duurzame natuur en veehouderij door middel van ruimtelijke en milieumaatregelen.

Nota Ruimte

De opvolger van de Vierde nota ruimtelijke ordening en de Vinex wordt de Nota Ruimte. Op 17 mei 2005 heeft de Tweede Kamer de Nota Ruimte aangenomen. Binnenkort zal de Eerste Kamer de Nota Ruimte aannemen (of niet), zonder hierbij de inhoud te wijzigen.

De Nota Ruimte is een strategische nota op hoofdlijnen, waarin rijksverantwoordelijkheden en die van anderen helder zijn onderscheiden. Decentralisatie staat centraal: vele zaken worden overgelaten aan provinciaal en gemeentelijk bestuur. Ten aanzien van landbouw wordt vanuit de Nota Ruimte vooral verwezen naar de reconstructieplannen die voor de provincies Noord Brabant, Limburg, Utrecht, Overijssel en Gelderland zijn opgesteld.

Natuurbeschermingswet

Nederland heeft sinds 1967 een Natuurbeschermingswet. Deze wet maakte het onder andere mogelijk om gebieden aan te wijzen als natuurmonumenten en deze zo te beschermen. De Natuurbeschermingswet 1967 voldeed echter niet aan de verplichtingen die in internationale verdragen en Europese verordeningen aan de bescherming van gebieden en soorten worden gesteld. Daarom is in 1998 een nieuwe Natuurbeschermingswet tot stand gekomen, die zich alleen richt op gebiedsbescherming: de Natuurbeschermingswet 1998. De verplichtingen voor soortbescherming zijn overgenomen door de Flora- en faunawet.

De Natuurbeschermingswet 1998 moest de bescherming van natuurgebieden - zoals vastgelegd in de Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn - in nationale wetgeving vastleggen. Al snel bleek dat de omzetting van Europese regels in deze wet onvoldoende was. De Natuurbeschermingswet is gewijzigd, en is op 1 oktober 2005 in werking getreden. Met het in werking treden van de nieuwe Natuurbeschermingswet, moeten de Vogel- en Habitatrichtlijn meer naar de achtergrond verdwijnen. Er is immers adequate nationale wetgeving die voldoende garanties biedt voor bescherming van Europese natuur in Nederland. De vogelrichtlijngebieden en habitatgebieden worden natura 2000-gebieden genoemd. In verband met overlap van vogelrichtlijngebieden en habitatgebieden blijven er 162 natura 2000-gebieden over. Deze zullen vanaf begin 2006 formeel worden aangewezen door de minister van LNV. Deze aanwijzingsprocedure staat open voor bezwaar en beroep.

De Natuurbeschermingswet schrijft voor dat er voor alle Natura 2000-gebieden een beheersplan moet worden vastgesteld. Met het opstellen hiervan moet nog worden gestart. Hiermee krijgen beheerders, gebruikers en belanghebbenden meer duidelijkheid over de vraag welke activiteiten in of nabij het gebied toelaatbaar zijn. Projecten of andere handelingen die de kwaliteit van de gebieden kunnen verslechteren of die een verstorend effect hebben op de soorten, mogen niet plaatsvinden zonder vergunning. Bevoegd gezag voor vergunningverlening is in principe Gedeputeerde Staten van de provincie.

De Natuurbeschermingswet kent tevens natuurmonumenten. Daar waar deze overlap vertonen met de Natura 2000-gebieden, zal de status natuurmonument vervallen. De natuurwetenschappelijke kenmerken en natuurschoon zullen worden overgenomen in de instandhoudingsdoelstellingen van de Natura 2000-gebieden.

Binnen 10 kilometer rondom de locatie van initiatiefnemer bevindt zich één gebied welk na aanmelding bescherming geniet van de Natuurbeschermingswet. Het betreft gebied het Fochteloërveen (zie bijlage B). Het eerste dierverblijf bevindt zich op 1.500 meter. (Zie tevens het onderdeel 'Europees beleid').

Flora- en Faunawet

De Flora- en Faunawet heeft tot doel in het wild levende planten en dieren te beschermen met het oog op de instandhouding van soorten. In Nederland komen zo'n 40.000 plant- en diersoorten voor, waarvan er zo'n 1.000 onder de werking van de Flora- en Faunawet vallen. Om de instandhouding van de wettelijk beschermde soorten te waarborgen, moeten negatieve effecten op die instandhouding voorkomen worden. In de Flora- en Faunawet zijn verbodsbepalingen opgenomen. Naast de verbodsbepalingen geldt er bij elk project tevens een zorgplicht. Deze zorg houdt in ieder geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen voor flora of fauna kunnen worden veroorzaakt, verplicht is dergelijk handelen achterwege te laten, dan wel alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevergd, teneinde die gevolgen te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken. Een ieder dient zó te handelen of juist handelingen na te laten, dat de in het wild voorkomende dier- en plantensoorten daarvan géén of zo min mogelijk hinder ondervinden.

Op de locatie van initiatiefnemer wordt al sinds lange tijd een agrarisch bedrijf gerund. De nieuwbouw van de stallen die moet plaatsvinden is grotendeels gepland op het huidige erf van het bedrijf (momenteel verhard). Een klein gedeelte is gepland op grond met hierop de huidige lichte erfbepanting (een enkele boom en een paar struiken). Dit wordt echter zodanig onderhouden en gesnoeid, dat verwacht mag worden dat er geen soorten aanwezig zijn welke extra bescherming genieten. In de directe nabijheid van de locatie bevinden zich geen leefgebieden van bepaalde populaties.

Omdat er geen overtredingen van verbodsbepalingen zullen plaatsvinden door het voornemen van initiatiefnemers, is geen ontheffing in het kader van de Flora- en Faunawet nodig.

Wet milieubeheer

De aanvraag voor een nieuwe milieuvergunning zal worden getoetst aan de Wet milieubeheer, met uitzondering van de aspecten ammoniak en geurhinder.

Wet ammoniak en veehouderij

Van belang voor het aspect ammoniakemissie bij vergunningverlening is de invloed van de Wet ammoniak en veehouderij (hierna te noemen WAV) welke per 8 mei 2002 van kracht geworden is.

Bij de beslissing inzake de vergunning voor de oprichting of verandering van een veehouderij betreft het bevoegd gezag de gevolgen van de ammoniakemissie uit de tot de veehouderij behorende dierenverblijven uitsluitend op de wijze die is aangegeven in de WAV. Beoordeling vindt plaats ten opzichte van zogenaamde kwetsbare gebieden. Een kwetsbaar gebied is een gebied welke in het ammoniakbeleid van voor 1 januari 2002 als voor verzuring gevoelig gebied werd aangemerkt en is opgenomen binnen de door de provincie vast te stellen ecologische hoofdstructuur (EHS).

Er wordt onderscheid gemaakt tussen bedrijven gelegen binnen een kwetsbaar gebied of in een zone van 250 meter hieromheen, en bedrijven welke hierbuiten zijn gelegen. Voor de eerste groep bedrijven geldt een maximaal emissieplafond ten aanzien van ammoniak welke niet mag worden overschreden. Voor de tweede groep is opgenomen dat wanneer een bedrijf onder de reikwijdte van de IPPC-richtlijn valt en dit bedrijf uitbreidt, deze uitbreiding niet mag resulteren in een belangrijke toename van de verontreiniging.

Het dichtst bijgelegen kwetsbaar gebied bevindt zich op een afstand van ca.1.500 meter vanaf het eerste diervverblijf (bijlage B). Er geldt dus geen maximaal emissieplafond. Aangezien op het bedrijf meer dan 2.000 vleesvarkens worden gehouden en het bedrijf dus onder de reikwijdte van de IPPC-richtlijn valt, dient wel bepaald te worden of de uitbreiding resulteert in een belangrijke toename van de verontreiniging. In de MER zal hier uitgebreid op worden ingegaan.

Opgemerkt dient te worden dat de ministerraad op voorstel van staatssecretaris Van Geel heeft ingestemd met een wetsvoorstel tot wijziging van de WAV. Bedoeling is dat de bescherming van de WAV zich zal gaan beperken tot de zeer kwetsbare natuurgebieden. In het wetsvoorstel wordt geregeld dat de provincies de zeer kwetsbare gebieden gaan aanwijzen. De provincies kunnen alleen gebieden

aanwijzen die binnen de ecologische hoofdstructuur (EHS) zijn gelegen. Kwetsbare gebieden die deel uitmaken van vogel- en habitatrictlijngebieden moeten verplicht worden aangewezen. Bij de overige kwetsbare gebieden dienen de provincies een afweging te maken aan de hand van in de wet genoemde aspecten. Gebieden kleiner dan 50 hectare mogen alleen worden aangewezen als er zeer grote natuurwaarden aanwezig zijn. Het wetsvoorstel kan rekenen op steun van IPO, VNG en de landbouworganisaties.

Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij

Het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij is op 28 december 2005 in de Staatscourant nr. 675 gepubliceerd. Het besluit is nog niet in werking getreden. Op het moment dat het Besluit huisvesting in werking treedt, komen de maximale emissiewaarden van het Besluit in plaats van bijlage 2 van de Rav (Regeling ammoniak en veehouderij).

De regeling bevat een lijst met huisvestingssystemen met de bijbehorende ammoniakemissiefactoren. Aan de hand hiervan dient de totale ammoniakemissie geproduceerd op een agrarisch bedrijf bepaald te worden. Tot het moment dat het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij in werking treedt, volgen ook de maximale emissiewaarden uit deze regeling.

Directe ammoniakschade

Naast schade aan natuurgebieden en bos kan ammoniak tevens schadelijk zijn voor andere soorten, waaronder agrarische gewassen. Uit onderzoek van het 'Plant Research International' (toenmalig ID-DLO) te Wageningen is gebleken, dat niet alle soorten even gevoelig zijn voor ammoniak. Als gevoelig kunnen worden aangemerkt kasgewassen, fruitteelt, coniferen en voedselarme vegetaties. Andere gewasgroepen lopen een verwaarloosbare kans te worden beschadigd.

In de loop van de jaren is door uitspraken van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State het aspect directe ammoniakschade geheel in kaart gebracht. In het kort komt het erop neer dat van de stal tot gevoelige soorten een afstand van 50 meter wordt aangehouden. Bij minder gevoelige soorten is een afstand van 25 meter voldoende om schade als gevolg van ammoniakemissie te vermijden.

Binnen aangegeven afstanden bevinden zich geen gevoelige gewasgroepen. Derhalve kan worden geconcludeerd dat er geen sprake is van ammoniakschade voor agrarische gewassen.

Wet verontreiniging oppervlaktewateren

De Wet verontreiniging oppervlaktewateren (WVO) stelt regels ter bescherming van het oppervlaktewater tegen verontreiniging. Het is verboden zonder vergunning afvalstoffen, verontreinigende stoffen of schadelijke stoffen in welke vorm ook, in te brengen in oppervlaktewateren. Tevens kunnen op grond van deze wet regels worden gesteld met het oog op een doelmatige werking van betrokken zuiverings-technische installaties.

Op grond van de WVO zijn diverse algemene maatregelen van bestuur vastgesteld. Voor een veehouderij is in het bijzonder van toepassing het Lozingenbesluit open teelt en veehouderij. Dit Besluit stelt regels ten aanzien van lozingen in het oppervlaktewater van (niet-verontreinigd) water vanaf het erf, alsmede het gebruik van bestrijdingsmiddelen en meststoffen in de nabijheid van oppervlaktewater.

Door de activiteiten van initiatiefnemer vinden geen directe lozingen in het oppervlaktewater plaats. Afvalwater wordt opgeslagen in kelders en beschouwd als zijnde meststof. Het uitrijden van mest is een bodemlozing waarop het Besluit gebruik meststoffen, een algemene maatregel op grond van de Wet bodembescherming, van toepassing is. Bij het vaststellen van aanwendingsnormen op grond van dit Besluit is rekening gehouden met eventuele uit- en afspoeling. De depositie van ammoniak, afkomstig van een veehouderij, is uitgezonderd van de werking van de Wvo (Uitvoeringsbesluit art.1 derde lid Wvo, laatstelijk gewijzigd 27 januari 2000, Stb. 43).

Aangezien er geen lozingen in het oppervlaktewater plaatsvinden en indirecte lozingen zijn uitgezonderd (ammoniakdepositie) of op een andere wijze worden gereguleerd, is geen vergunning op grond van de Wvo vereist.

Besluit Luchtkwaliteit

Op 5 augustus 2005 is het Besluit Luchtkwaliteit 2005 in werking getreden. Het besluit heeft gevolgen voor het verlenen van milieuvergunningen en voor ruimtelijke plannen. De luchtkwaliteit moet namelijk betrokken worden in alle besluitvorming rondom projecten die mogelijk invloed op deze luchtkwaliteit hebben.

In het besluit zijn grenswaarden opgenomen voor zwaveldioxide, stikstofdioxide en stikstofoxiden, fijn stof (PM10), lood, benzeen en koolmonoxide. Bij landbouwbedrijven verdient vooral het aspect fijn stof (PM10) aandacht. Voor alle alternatieven wordt dit aspect beschreven.

Brochure Veehouderij en Hinderwet 1985

Voor de beoordeling van de geuremissie wordt de omgeving onderverdeeld in verschillende categorieën.

De categorie-indeling beschreven in de Brochure Veehouderij en Hinderwet 1985 is als volgt:

- | | |
|----------------|---|
| categorie I: | bebouwde kom, ziekenhuizen, verblijfsrecreatie; |
| categorie II: | lintbebouwing buiten de bebouwde kom, dagrecreatie; |
| categorie III: | burgerwoning in het buitengebied; |
| categorie IV: | andere agrarische bedrijven. |

Richtlijn Veehouderij en stankhinder 1996

Het aspect geurhinder is getoetst aan de Richtlijn Veehouderij en stankhinder. Naast de geuremissie-normen per diercategorie zijn in de richtlijn afstandstabellen opgenomen, waarmee kan worden bepaald hoe groot de minimaal geldende afstanden moeten zijn ten opzichte van de verschillende geurgevoelige objecten. De afstand wordt bepaald vanaf het dichtst bijgelegen emissiepunt tot aan het geurgevoelige object. In de MER zal de geuremissie uitgedrukt in mestvarkeneenheden (MVE) worden bepaald aan de hand van de geurnormen volgend uit deze Richtlijn.

Publicatiereeks Lucht 46

Naast individuele geurhinder is tevens de cumulatieve geurhinder bepaald. De geuremissienormen die hiervoor zijn gebruikt zijn afkomstig van de Richtlijn veehouderij en stankhinder 1996. Publicatiereeks Lucht 46 beschrijft de systematiek van beoordeling van cumulatieve geurhinder.

Meststoffenwet

De basis van het mestbeleid vanaf 1 januari 2006 is de gewijzigde meststoffenwet. Belangrijkste wijziging in de nieuwe meststoffenwet 2006 is de introductie van het stelsel van gebruiksnormen. Er zal een gebruiksnorm gaan gelden ten aanzien van dierlijke meststoffen. Daarnaast komt er een stikstofgebruiksnorm en een fosfaatgebruiksnorm. Met de gift aan dierlijke meststoffen, kunstmeststoffen en overige organische meststoffen mogen deze gebruiksnormen niet worden overschreden.

De introductie van stikstofgebruiksnormen en de gebruiksnorm voor dierlijke meststoffen is een directe uitwerking van de Europese Nitraatrichtlijn. Deze stelt dat de concentratie nitraat in grondwater maximaal 50 milligram per liter mag zijn. Aan deze verplichting kan alleen worden voldaan wanneer er

maatregelen worden genomen die de toevoer van stikstof beperken, dus een stelsel van gebruiksnormen. Ondanks dat de meststoffenwet geen toetsingskader is bij milieuvergunningverlening, is deze wet wel van grote invloed op de bedrijfsvoering.

Varkensbesluit

Welzijnswetgeving voor de varkenshouderij is omschreven in het Varkensbesluit. Uiteraard dient het bedrijf van initiatiefnemer hieraan te voldoen. Het varkensbesluit is mede aanleiding voor de plannen van initiatiefnemer het bedrijf te ontwikkelen.

3.3.3 Provinciaal beleid

Streekplan

Het provinciaal beleid ten aanzien van ruimtelijke ordening is voor Friesland omschreven in het Streekplan Friesland 1994. Volgens de bijbehorende plankaart Landelijke gebieden is het bedrijf gelegen in het landbouwgebied (zie bijlage C). Dit betreft een landbouwgebied met accent op de melkveehouderij, de hoofdkoers is echter ontwikkeling van landbouw. In het MER zal hier nader op worden ingegaan.

ROM Zuidoost Friesland

De ROM-projecten komen voort uit het Rijksbeleid zoals dat beschreven is in de verschillende nota's (Vierde Nota ruimtelijke ordening Extra, Nationaal Milieubeleidsplan en Structuurschema Groene Ruimte). Hoofddoel is het bevorderen van de sociaal-economische ontwikkeling, de leefbaarheid en de waarden van natuur, milieu en landschap in Zuidoost Friesland. Het ROM-project is in 1992 van start gegaan en in 1999 is door de ingestelde Stuurgroep ROM het Plan van Aanpak in het Slotconvenant vastgesteld.

Ecologische hoofdstructuur

In het kader van de Wet ammoniak en veehouderij dient elke provincie in Nederland de provinciale ecologische hoofdstructuur vast te stellen. Aan de hand van dit besluit kan door het bevoegde gezag beoordeeld worden welke voor verzuring gevoelige gebieden binnen de provinciale ecologische hoofdstructuur zijn gelegen en hiermee dus kwetsbaar in de zin van de WAV zijn.

Op 15 maart 2005 is de gehele Ecologische Hoofdstructuur vastgesteld ten behoeve van de toepassing van de Wet ammoniak en veehouderij. De provincie heeft echter aangegeven dat er een nieuw besluit zal moeten worden genomen, om eerder gemaakte fouten te corrigeren. Vooralsnog is dit niet gebeurd.

De locatie waar verbindingzones staan gepland

Het bedrijf van initiatiefnemer is gelegen op een afstand van ca. 1.500 meter van het dichtst bijgelegen kwetsbare gebied.

3.3.4 Gemeentelijk beleid

Milieuvergunning

De voor het bedrijf van kracht zijnde milieuvergunning is verleend voor het houden van 124 kraamzeugen, 454 guste en dragende zeugen, 1.900 gespeende biggen, 44 opfokzeugen en 7 dekberen (bijlage F). Voor de gewenste ontwikkeling van het bedrijf is er opnieuw een nieuwe milieuvergunning nodig. Het betreft een nieuwe, de gehele inrichting omvattende milieuvergunning (artikel 8.4 Wet milieubeheer). Nadat de richtlijnen voor het MER bekend zijn, zal gestart worden met het opstellen van de aanvraag voor de milieuvergunning.

Bestemmingsplan

Volgens het vigerende bestemmingsplan buitengebied is de locatie gelegen in het agrarisch gebied. Dergelijke gronden zijn bestemd voor de uitoefening van het agrarisch bedrijf en behoud, bescherming of herstel van landschappelijke waarden.

Voor de inrichting is een agrarisch bouwperceel opgenomen van 1 ha. In het nieuwe ontwerp-bestemmingsplan is een oppervlakte van 1,5 hectare bestemd; middels een verzoek tot vrijstelling is een oppervlakte van 2.0 hectare mogelijk. Dit is voldoende om de plannen van initiatiefnemer te kunnen concretiseren.

In dit hoofdstuk zullen achtereenvolgens de referentiesituatie, de voorgenomen activiteit en het meest milieuvriendelijk alternatief worden besproken.

4.1 Referentiesituatie

De referentiesituatie, ook wel nulalternatief genoemd, vormt de situatie waarin het bedrijf zich niet verder ontwikkelt. Dit is de huidige situatie aangevuld met de autonome ontwikkelingen.

In hoofdzaak worden er momenteel 578 fokzeugen met bijbehorende biggen en enkele beren gehouden op het bedrijf.

Behalve de stal voor de biggenopfok (1.900 stuks) zijn alle stallen traditioneel uitgevoerd. Continuering van het bedrijf op de huidige manier, zonder uitbreiding, lijkt het mogelijk tot 1 januari 2010. Dit is namelijk de verwachte overgangsdatum voor niet -IPPC-bedrijven welke in het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij komt te staan. Na deze datum dienen alle stallen emissiearm te zijn uitgevoerd. Aan de huidige eisen met betrekking tot dierwelzijn wordt voldaan.

De autonome ontwikkelingen in de omgeving zijn moeilijk in te schatten. In de directe omgeving van het bedrijf zijn momenteel geen ontwikkelingen bekend aangaande verandering van bestemming.

Samengevat: als referentiesituatie wordt de huidige vergunde situatie genomen. De referentiesituatie is beschreven in bijlage E.

4.2 Voorkeursalternatief

Het voorkeursalternatief betreft het aanpassen en uitbreiden van de varkenshouderij tot een omvang van 679 fokzeugen, 100 opfokzeugen, 1.900 gespeende biggen en beren en 4.800 vleesvarkens.

Zie bijlage F voor een uiteenzetting van het voorkeursalternatief.

Zoveel mogelijk gelijktijdig met de gewenste uitbreiding worden de noodzakelijke aanpassingen in het kader van milieu en dierwelzijn meegenomen: alle stallen zijn in de gewenste situatie emissiearm ten aanzien van ammoniak. Zeugen worden gehouden in groepshuisvesting en gespeende biggen hebben allen de beschikking over ca. 0,4 m².

Standaard heeft een aanvrager van een milieuvergunning drie jaren de tijd om het bedrijf in overeenstemming met de vergunning te brengen (realisatietermijn). De vraag is of de plannen binnen deze periode kunnen worden gerealiseerd, mogelijk dat in verband hiermee bij de aanvraag milieuvergunning verzocht zal worden om een realisatietermijn van minimaal vijf jaren.

De volgende stallen en stalsystemen zijn in het voorkeursalternatief aanwezig:

Stal 1:	40 kraamzeugen
Stal 2:	60 kraamzeugen
Stal 3:	24 kraamzeugen en 160 dragende zeugen
Stal 4:	288 dragende zeugen
Stal 5:	1.900 gespeende biggen
Stal 6:	107 gaste en dragende zeugen en 2 beren
Stal 7:	100 opfokzeugjes en 5 beren
Stal 8:	4.800 vleesvarkens

Ook zal er op het bedrijf een anaërobe vergistingsinstallatie (Unifill, chemisch luchtwassersysteem 95% emissiereductie) worden gevestigd.

4.3 Meest milieuvriendelijk alternatief

In het MER dient een meest milieuvriendelijk alternatief (MMA) te worden beschreven. In onderhavige situatie betreft het een uitbreiding van een bestaand bedrijf. Het grootste gedeelte van de bestaande stallen is reeds aanwezig en kan met een relatief beperkte investering zodanig worden aangepast, dat het voldoet aan de huidige en toekomstige wet- en regelgeving.

Kijkend naar de omvang en de aanwezige bebouwing op dit moment ligt verplaatsing van het bedrijf naar elders niet binnen de mogelijkheden van initiatiefnemer. Wanneer dit wel nagestreefd zou worden, betekent dit dat initiatiefnemer dit volledig op eigen kracht moet bewerkstelligen.

De situering van het bedrijf in de omgeving heeft een belangrijke rol gespeeld bij de invulling van het voorkeursalternatief. Ten aanzien van geur zijn de alternatieven beperkt.

In de nabijheid van het bedrijf staan twee voormalige agrarische bedrijven, enkele agrarische bedrijfs-woningen en een camping op grotere afstand. Uitbreiding van het bedrijf is enkel mogelijk wanneer er geurreducerende technieken worden toegepast. Door Douma zal een met het oog op de toekomst voor de de best beschikbare techniek worden gekozen met betrekking tot de reductie van stank, ammoniak en stof (Unifill, chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie, BB 00. 02 .084).

De chemische luchtwasser is het systeem met de laagst mogelijke geur-, ammoniak- en stofemissie. Wanneer deze bij gespeende biggen en opfokzeugen gecombineerd wordt met een andere reducerende techniek in de stal, ontstaat de meest optimale situatie (bijlage G).

Genoemde feiten zijn meegenomen bij de totstandkoming van het voorkeursalternatief.

Nadeel van luchtwassers is een toename van het elektriciteitsverbruik. Dit kan verminderd worden mid-dels toepassing van ventilatie met gekoelde lucht. Dan hoeft er namelijk minder geventileerd te worden, wat resulteert in een vermindering van de benodigde wascapaciteit. Dit zal op het bedrijf worden onder-vangen door het toepassen van een ventilatiesysteem dat gebruik maakt van koelte en warmte van de bodem.

Met betrekking tot het gebruik van energie kan worden opgemerkt dat gebruik gemaakt wordt van een milieuvriendelijk alternatief, namelijk een co-vergistinginstallatie (het bedrijf voorziet zelf in zijn energie-behoefte en maakt daarbij gebruik van een vorm van duurzame energie). Dit is reeds opgenomen in het voorkeursalternatief.

Het bedrijf is gelegen in het buitengebied van de gemeente Ooststellingwerf. Op toegevoegd kaartje van de omgeving (bijlage A) is af te leiden hoe het bedrijf is gesitueerd.

Op een afstand van 1.500 meter vanaf het eerste dierverblijf bevindt zich een kwetsbaar gebied in de zin van de WAV, tevens Habitat- en Vogelrichtlijngebied (Natura-2000 gebied).

Op 187 meter vanaf het eerste emissiepunt van het bedrijf bevinden zich enkele voormalige landbouwbedrijven van derden. Op ca. 1.000 meter afstand is een camping gelegen. Overige geurgevoelige objecten gelegen in de omgeving betreffen agrarische bedrijfswoningen van derden en voormalig agrarische bedrijven. Deze bevinden zich - kijkend naar de regelgeving - op voldoende afstand.

Van de volgende kenmerken zullen in het MER gegevens worden verzameld en geanalyseerd.

- Lucht (ammoniak, geur en stof)
- Bodem
- Water (grond- en oppervlaktewater)
- Geluid
- Verkeer
- Landschap
- Levende natuur

6.1 Inleiding

Bij de beschrijving van de gevolgen voor het milieu worden het voorkeursalternatief, het meest milieuvriendelijke alternatief én de referentiesituatie op hun milieugevolgen beschouwd.

In het bijzonder zal daarbij aandacht worden besteed aan:

- emissies naar het compartiment lucht, met name ammoniak- en geuremissies;
- emissies naar bodem en water;
- energiegebruik;
- geluidsbelasting;
- verkeer;
- landschap;
- levende natuur.

Waar mogelijk zullen de milieueffecten met de bestaande milieubeïnvloedende effecten worden vergeleken. Hierdoor wordt inzicht in de cumulatieve effecten van de activiteit wordt verkregen.

6.2 Lucht

Bij het houden van vee en opslag van mest kan emissie van ammoniak optreden. Voor het berekenen van de toegestane ammoniakemissie (en ammoniakdepositie) is de Wet ammoniak en veehouderij van toepassing. In het MER zal worden uiteengezet of de alternatieven toelaatbaar zijn en hoe deze zich verhouden met de achtergronddepositie in de omgeving.

Vanuit de inrichting emitteert geur, welke als hinderlijk kan worden ervaren door de omgeving. Geuremissie van veehouderijbedrijven wordt uitgedrukt in mestvarkeneenheden (MVE). Toename van het aantal dieren kan resulteren in een toename van de geuremissie. Echter, toepassing van emissiearme stal-systemen kan de geuremissie per dier verlagen. In het MER zal beoordeling van individuele en cumulatieve geurhinder uiteen worden gezet.

Beoordeling van de emissie van stof is noodzakelijk. In het MER zal een kwalitatieve en zover mogelijk een kwantitatieve beschrijving van de stofemissie bij de verschillende alternatieven worden opgenomen.

6.3 Bodem en water

Beschreven zal worden op welke wijze uitworpen naar bodem, grondwater, oppervlaktewater en riolering op kunnen treden. Beschreven zal worden in hoeverre en in welke hoeveelheden en samenstelling lozingen van afvalwater plaatsvinden. Tevens wordt ingegaan op het aspect organische mest en de opslag hiervan. Ook het waterverbruik verdient aandacht in het MER.

6.4 Energie

In het MER zal aandacht worden besteed aan het energiegebruik. Het verwachte verbruik en het aspect duurzame energie verdient hierbij aandacht (mestvergisting)

6.5 Geluid

Geluid wordt veroorzaakt door vaste installaties binnen de inrichting (bijvoorbeeld ventilatoren) en door geluidsbronnen die met een bepaalde regelmaat terugkomen (bijvoorbeeld het lossen van voer en het laden van dieren).

Het aspect geluid zal worden beoordeeld, met in ogenschouw de 'Handreiking industrielawaai en vergunningverlening' (oktober 1998) en de circulaire 'Geluidshinder veroorzaakt door wegverkeer van en naar de inrichting' (29 februari 1996).

6.6 Verkeer

De mogelijke toename van de verkeersintensiteit ten gevolge van de voorgenomen activiteit en de gevolgen hiervan zullen beschreven worden.

6.7 Landschap

Plattegronden met de situering en omvang van het bedrijf en terrein zullen nader worden uitgewerkt. Een kwalitatieve beschrijving van de landschappelijke inpassing zal worden opgenomen in het MER.

6.8 Levende natuur

De effecten van emissies via bodem, lucht en water op gevoelige objecten als flora en fauna en ecosystemen in natuurterreinen zullen worden nagetrokken. Tevens wordt gekeken naar de effecten van extra bebouwing op aanwezige flora en fauna. Toetsing vindt mede plaats aan de hand van de Flora- en Faunawet, Natuurbeschermingswet en Habitatrichtlijn.

7

Vergelijking van alternatieven

Het voorkeursalternatief zal worden vergeleken met het meest milieuvriendelijke alternatief en met de referentiesituatie. Doel van de vergelijking is inzicht te geven in de mate waarin, dan wel de essentiële punten waarop, de positieve en negatieve effecten van de voorgenomen activiteit en de alternatieven verschillen.

Bijlage A Situering bedrijf





Bijlage B Ligging kwetsbaar gebied

Kwetsbare (verzuringgevoelige) natuurterreinen

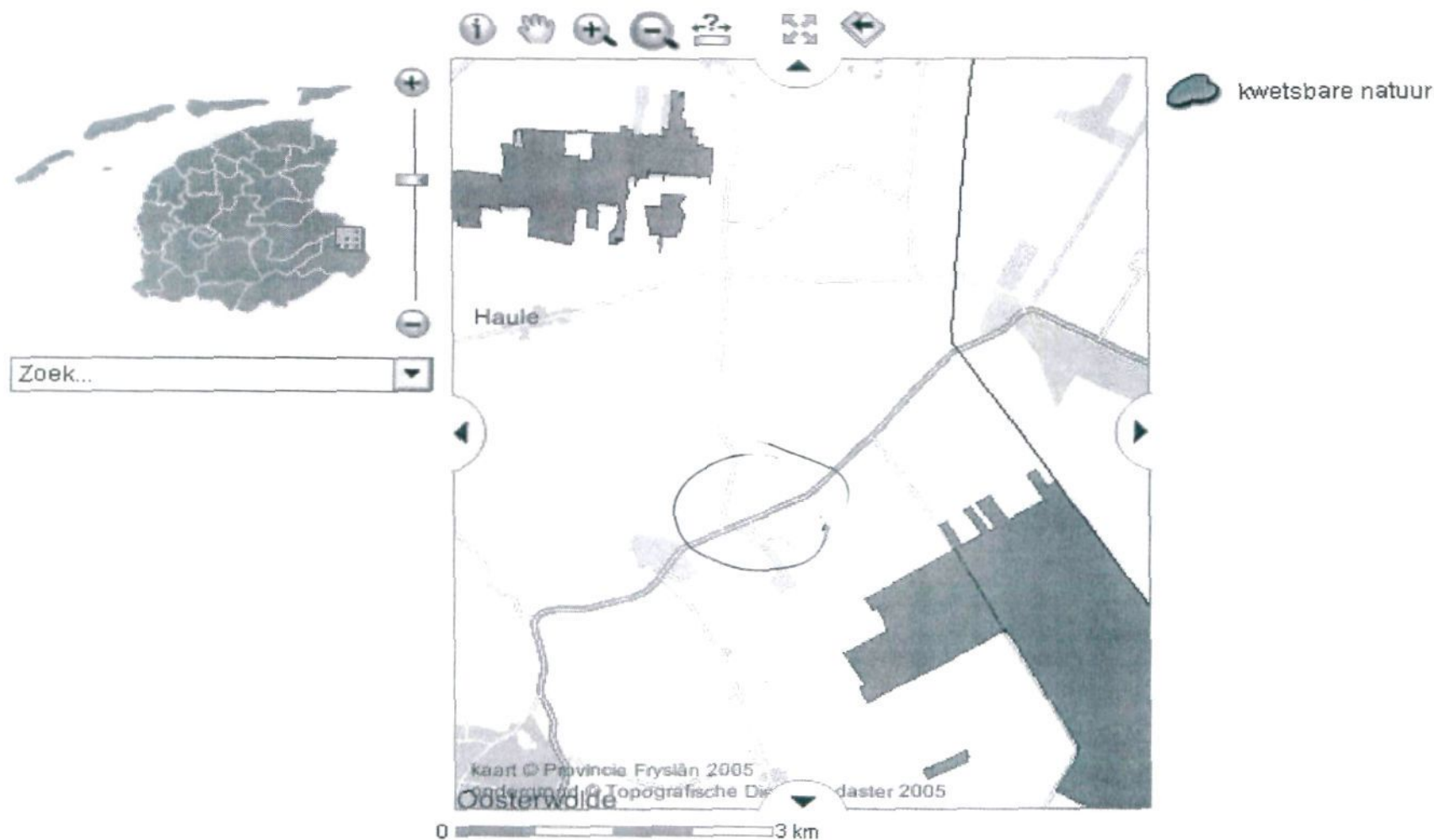
Provinciale EHS in Fryslân t.b.v. toepassing wet ammoniak en veehouderij

provinsje fryslân
provincie fryslân

verzuring ▼ Kies een *

Behorend bij besluit GS 15 maart 2005

[Print kaart](#) | [Contact](#) | [Help](#)



Er kunnen geen rechten worden ontleend aan de op deze webpagina beschikbare informatie en de Provincie Fryslân is in geen geval aansprakelijk voor enige schade die het (in)directe gevolg is van of in verband staat met het gebruik van de op deze website beschikbare informatie.



Bijlage C Kaart Streekplan

Dynamische gebieden

- landbouwgebied met accent op melkveehouderij
- landbouwgebied met accent op:
 - akkerbouw
 - melkveehouderij, en inplaatsing melkveeh.
 - (beperkt) intensieve veehouderij
- glastuinbouw
- centrum glastuinbouw
- landbouw en ontwikkelingsmogelijkheden (intensieve recreatie)
- speerpunten recreatie
- recreatie-ontwikkelingskernen

Stabiele gebieden

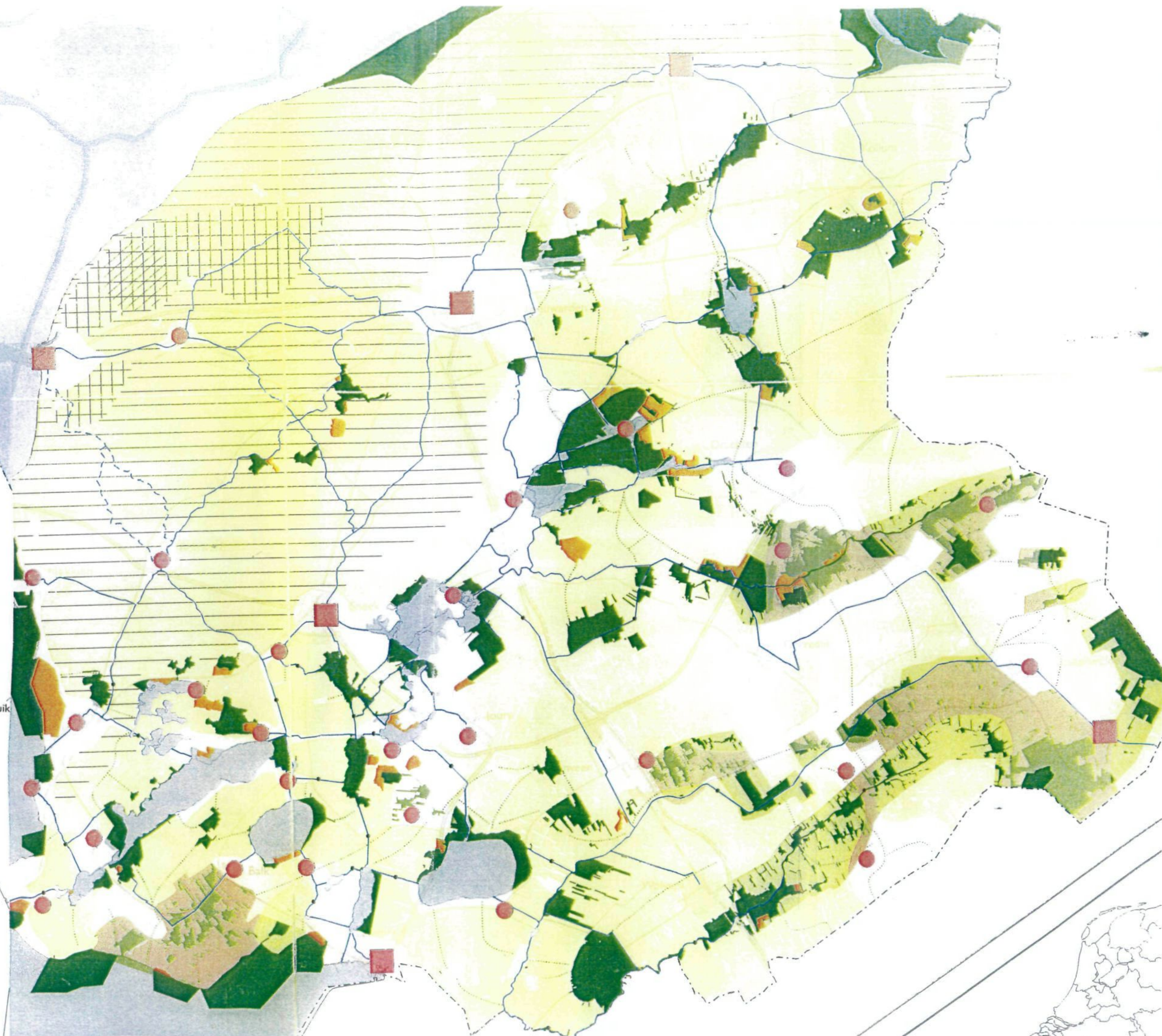
- natuur- en bosgebieden met ontwikkelingsmogelijkheden extensieve recreatie
- meren, natuurgebieden (nat) en waterlopen met ontwikkelingsmogelijkheden recreatief gebruik
- natuur- en bosgebieden
- natuurgebied Waddenzee
- landbouwgebieden met natuurlijke waarden
- natuurwaarden buiten de provinciale EHS

Uitwerkingsgebieden

- landbouwgebieden met ontwikkelingsmogelijkheden natuur en recreatie
- landbouwgebieden met ontwikkelingsmogelijkheden natuur

Verbindingen

- vaarverbinding
- studietracé vaarverbinding
- vaarverbinding tevens ecologische verbindingzone





Bijlage D Kaart Habitatgebied



Bijlage E

Referentiesituatie

Ammoniak

Diercategorie	Rav-code	Aantal dieren	Ammoniakemissie	
			Kg NH ₃ /plaats	Totaal kg NH ₃
Kraamzeugen	D 1.2.17	124	8,3	1.029
Guste/dragende zeugen	D 1.3.10	454	2,6	1.180
Opfokzeugen	D 3.4.1	100	2,5	250
Opfokzeugen	D 3.2.7.1.1	100	1,0	100
Dekberen	D 2.4	7	5,5	39
Gespeende biggen	D 1.1.3.1	1.900	0,13	247
Totaal				2.845

Afstand eerste diervverblijf tot aan dichtst bijgelegen kwetsbaar gebied: 1.500 meter

Depositie op dichtst bijgelegen kwetsbaar gebied: 5,69 mol

Afstand eerste emissiepunt 1.500 meter

Afstand eerste emissiepunt tot aan Habitat-/Vogelrichtlijngebied: 1.502 meter

Depositie op Habitat-/Vogelrichtlijngebied: 5,69 mol

Geuremissie

Diercategorie	Rav-code	Aantal dieren	Geuremissie	
			Dieren/mve	Totaal
Kraamzeugen	D 1.2.17	124	1,5	83
Guste/dragende zeugen	D 1.3.10	454	3,0	151
Opfokzeugen	D 3.4.1	100	1,0	100
Opfokzeugen	D 3.2.7.1.1	100	1,4	71
Dekberen	D 2.4	7	1,5	5
Gespeende biggen	D 1.1.3.1	1.900	22	86
Totaal				496

Afstanden		Benodigde afstand	Werkelijke afstand
Categorie I:	bebouwde kom met stedelijk karakter / ziekenhuizen / verblijfsrecreatie	180	> 1.000 meter
Categorie II:	bebouwde kom of lintbebouwing buiten de bebouwde kom, dagrecreatie, meerdere verspreid liggende niet – agrarische bebouwing	145	> 500 meter
Categorie III:	een enkele niet–agrarische-agrarische bebouwing in het buitengebied	99	112,5 meter
Categorie IV:	agrarische bedrijven	50	112,5 meter



ANDTEKENING MTS. DOUMA-DE WEERT



opdrachtgever: Mts. Douma-de Weert
Weerpolder 10
8431 RK Oosterwolde 0516-588285

onderdeel: -aanvraag vergunning Wet Milieubeheer-

laatste aanpassing:	d.d.: 16.05.97
get.: GJ	d.d.: 17.06.96
schaal: 1 : 200	
werknnummer:	bladnummer:
GJ9779	OG

G.Jansman Bouwtekeningen. tel/fax 0529-457371

765	Naam	Douma - de Weert, Mts.	Adres	Weperpolder	10	Plaats	OOSTERWOLDE	
Dieraantallen vergund			vaststel-datum van de aantallen :					
Groenlabel	Dier	Stal- no.	Aantal - huidige wet	Aantal vergund	Bestaan- de rechten	Aantal bij bezoek	Aantal aange- vraagd	Test
TRAD	D1.2.17 kraamzeugen incl. biggen tot spenen, overige bedrijven		124	124	124			
TRAD	D1.3.10 gaste en dragende zeugen, rondloopstal met zeugenvoerstation en strobed		454	454	454			
TRAD	D2.4 dekberen, 7 mnd en ouder, overig		7	7	7			
TRAD	D3.4.1 vleesvarkens, opfokberen 25 kg tot 7 mnd, opfokzeugen 25 kg tot 1e dekking, overig, hokopp. =< 0,8 m2		44	44	44			
BB96.04.035V1	D3.2.6.1 vleesvarkens, opfokzeugen 25 kg tot 1e dekking, gedeeltelijk roostervloer, koeldekstelsysteem (200% koeloppervlak), met metalen driekantroostervloer (max 0,8		2600	2600	0			
BB95.12.031V1	D1.1.3.1 biggenopfok (gespeende biggen), mestgoot met schuine wand en ontmestingsstelsysteem, hokopp. =< 0,35 m2		1900	1900	1900			
totaal MVE			325,77	2.182,91	0,00	0,00	0,00	0,00
totaal kg NH3/jaar			2.605,1	5.725,10	0,0	0,0	0,0	0,0

bron: Uitvoeringsregeling Ammoniak en Veehouderij, Bijlage 4

NH3 en MVE per bedrijf

totaal NH3 en MVE per diersoort, per bedrijf,
met eindtotalen per bedrijf

2.1.1

Bijlage F Voorkeursalternatief

Ammoniak

Diercategorie	Rav-code	Aantal dieren	Ammoniakemissie	
			Kg NH ₃ /plaats	Totaal kg NH ₃
Kraamzeugen	D 1.2.15	124	0,42	52
Guste/dragende zeugen	D 1.3.11	555	0,21	117
Opfokzeugen	D 3.2.14.1	100	0,13	13
Dekberen	D 2.4	7	0,28	2
Gespeende biggen	D 1.1.3.1	1.900	0,13	247
Vleesvarkens	D 3.2.14.1	4.800	0,13	624
Totaal				1.055

Afstand eerste dierverblijf tot aan dichtsbijgelegen kwetsbaar gebied: 1.500 meter

Afstand eerste emissiepunt tot aan dichtsbijgelegen kwetsbaar gebied: 1.500 meter

Depositie op dichtstbijgelegen kwetsbaar gebied: 2,11 mol

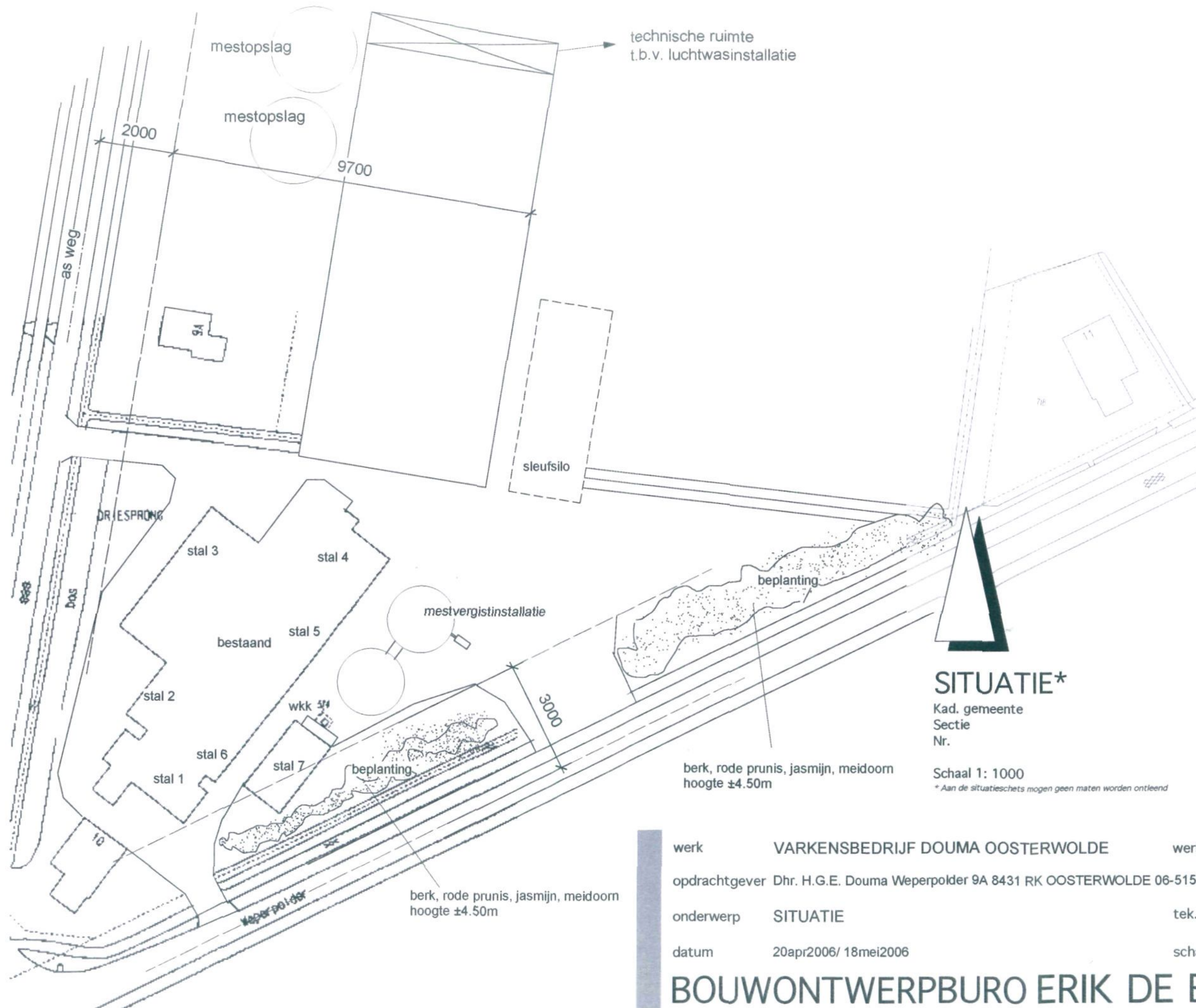
Afstand eerste emissiepunt tot aan habitatvogelrichtlijngebied: 1.500 meter

Depositie op Habitat-/Vogelrichtlijngebied: 2,11 mol

Geuremissie

Diercategorie	Rav-code	Aantal dieren	Geuremissie	
			Dieren/mve	Totaal
Kraamzeugen	D 1.2.15	124	2,3	54
Guste/dragende zeugen	D 1.3.11	555	4,2	132
Opfokzeugen	D 3.2.14.1	100	1,4	71
Dekberen	D 2.3	7	1,5	5
Gespeende biggen	D 1.1.3.1	1.900	22	86
Vleesvarkens	D 3.2.14.1	4.800	1,4	3.428
Totaal				3.777

Afstanden		Benodigde afstand	Werkelijke afstand
Categorie I:	bebouwde kom / ziekenhuizen / verblijfsrecreatie	496	> 1.000 meter
Categorie II:	Lintbebouwing buiten de bebouwde kom, dagrecreatie, meerdere verspreid liggende niet – agrarische bebouwing	391	> 500 meter
Categorie III:	een enkele niet – agrarische bebouwing in het buitengebied	238	360 meter
Categorie IV:	agrarische bedrijven	165	187 meter



SITUATIE*

Kad. gemeente
Sectie
Nr.

Schaal 1: 1000

* Aan de situatieschets mogen geen maten worden ontleend

werk	VARKENSBEDRIJF DOUMA OOSTERWOLDE	werkno.	0618
opdrachtgever	Dhr. H.G.E. Douma Weperpolder 9A 8431 RK OOSTERWOLDE 06-51583118	tek.no.	03
onderwerp	SITUATIE	schaal	1: 1000
datum	20apr2006/ 18mei2006		

BOUWONTWERPBUREAU ERIK DE BOER
Bercoperweg 53 8423 TR Makkinga tel/fax (0516) 441929

*BOUWONTWERPBUREAU ERIK DE BOER stelt zich niet aansprakelijk voor de op deze tekening vermelde konstruktieve aanname's!



Bijlage G Meest milieuvriendelijk alternatief

Ammoniak

Diercategorie	Rav-code	Aantal dieren	Ammoniakemissie	
			Kg NH ₃ /plaats	Totaal kg NH ₃
Kraamzeugen	D 1.2.15	124	0,42	52
Guste en dragende zeugen	D 1.3.11	555	0,21	117
Opfokzeugen	D 3.2.14.1	100	0,13	13
Dekberen	D 2.3	7	0,28	2
Gespeende biggen	D 1.1.3.1	1.900	0,13	247
Vleesvarkens	D 3.2.14.1	4.800	0,13	624
Totaal				1.055

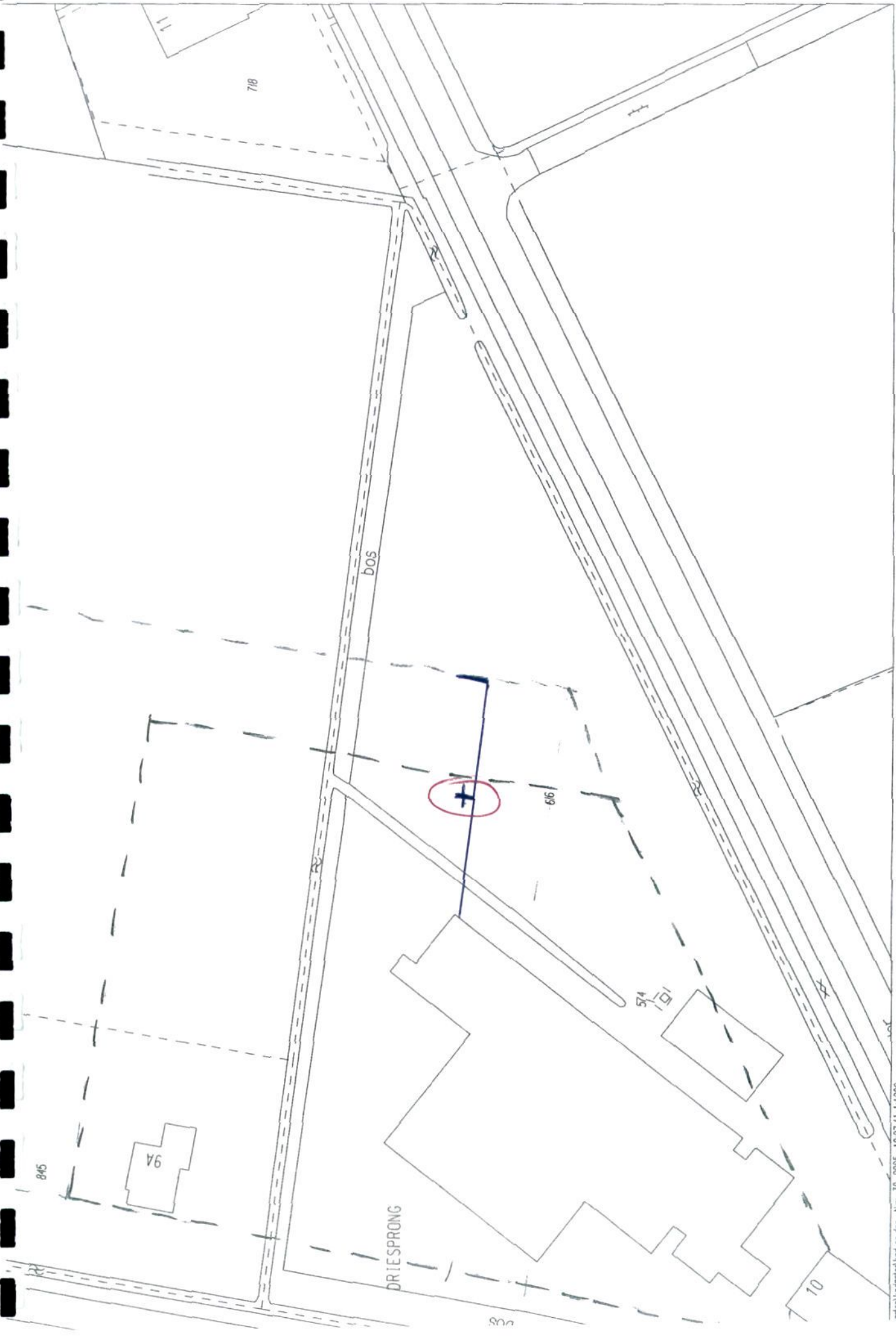
Afstand eerste dierverblijf tot aan dichtsbijgelegen kwetsbaar gebied: 1.500 meter
Afstand eerste emissiepunt tot aan dichtsbijgelegen kwetsbaar gebied: 1.500 meter
Depositie op dichtstbijgelegen kwetsbaar gebied: 2,11 mol

Afstand eerste emissiepunt tot aan Habitat-/Vogelrichtgebied Fochteloërveen: 1.500 meter
Depositie op habitatgebied Fochteloërveen: 2,11 mol

Geuremissie

Diercategorie	Rav-code	Aantal dieren	Geuremissie	
			Dieren/mve	Totaal
Kraamzeugen	D 1.2.15	124	2,3	54
Guste en dragende zeugen	D 1.3.11	555	4,2	132
Opfokzeugen	D 3.2.14.1	100	1,4	71
Beren	D 2.3	7	1,5	5
Gespeende biggen	D 1.1.17	1.900	22	86
Vleesvarkens	D.3.14.1	4.800	1,4	3.429
Totaal				3.777

Afstanden		Benodigde afstand	Werkelijke afstand
Categorie I:	bebouwde kom / ziekenhuizen / verblijfsrecreatie	496 meter	> 1.000 meter
Categorie II:	lintbebouwing in agrarische omgeving / dagrecreatie	391 meter	> 500 meter
Categorie III:	Een enkele niet – agrarische bebouwing in buitengebied	238 meter	350 meter
Categorie IV:	agrarische bedrijfswoning in buitengebied	165 meter	187,5 meter





Bijlage H Beschrijving stalsystemen

De volgende beschrijvingen van emissiearme stalsystemen zijn hierna opgenomen:

Emissiearm systeem:	RAV nummer:	Toegepast in:
BB 95.12.031V1	D 1.1.3.1	Referentiesituatie / voorkeursalternatief / MMA (biggenopfok)
BB 00.02. 084	D 3.2.14.1	Voorkeursalternatief / MMA (vleesvarkens)
BB 00.06.086	D 1.3.10	Referentiesituatie / Voorkeursalternatief (guste en dragende zeugen)
BB 96.10.042V1	D 1.3.6	MMA (guste en dragende zeugen)
BB 00.02.084	D 1.2.15	MMA (kraamzeugen)
BB 00.02.084	D 2.3	MMA (dekberen)
BWL 2004.01	D 3. 2.8.1	MMA (opfokzeugen)