

Aanmeldingsnotitie m.e.r.-beoordelingsplicht

Maatschap Verhoeven - Flipsen
Eendenweg 19
8218 NC Lelystad

Locatie Knarweg 14



Rombou

vestiging

bezoekadres : Zwartewaterallee 14, 8031 DX Zwolle
postadres : Postbus 240, 8000 AE Zwolle

7 maart 2012

Adviseur : ing. J. (Jan) Bakker
Telefoon : 088 - 888 66 61
Fax : 088 - 888 66 62
Mobiel : 06 - 20 40 48 97
E-mail : janbakker@rombou.nl

Inhoudsopgave

1.	Projectgegevens	1
2.	M.e.r.-beoordelingsplicht	2
2.1	Milieueffectrapportage en m.e.r.-beoordelingsplicht	2
2.2	Juridisch kader	2
2.3	Procedure m.e.r.-beoordelingsplicht	4
2.4	Selectiecriteria	4
2.5	Aanmeldingsnotitie.....	4
3.	Kenmerken van het project	5
3.1	Algemeen	5
3.2	Omvang van het project	5
3.3	Cumulatie met andere projecten	5
3.4	Het gebruik van natuurlijke hulpbronnen	5
3.5	Productie van afvalstoffen.....	5
4.	Plaats van het project	6
4.1	Algemeen	6
4.2	Het bestaande grondgebruik	6
4.3	Natuurlijke hulpbronnen	6
4.4	Opnamevermogen van het natuurlijke milieu	6
5.	Potentieel aanzienlijke milieueffecten.....	7
5.1	Algemeen	7
5.2	Geurhinder.....	7
5.3	Wav Ammoniakdepositie	9
5.4	Natura 2000	10
5.5	Directe ammoniakschade	13
5.6	Luchtkwaliteit	13
5.7	Bodem en water	15
5.8	Energie	15
5.9	Geluid.....	16
5.10	Afvalstoffen.....	16
5.11	Risico's van ongevallen en abnormale omstandigheden	17
6.	Conclusies	18



Bijlagen:

1. Locatie en omgeving
2. Natura 2000-gebieden
3. Beoordeling ammoniakdepositie Natura 2000
4. AAgro-Stacksberekening ammoniakdepositie
5. Richtlijn m.e.r.-beoordeling

1. Projectgegevens

Activiteit:

De oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren (Onderdeel D-14 van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage). In dit geval betreft het de uitbreiding van de melkveehouderij gelegen aan de Knarweg 14 te Lelystad.

De wijziging/uitbreiding heeft betrekking op 184 melkkoeien en 125 stuks melkvee. De totale activiteit na wijziging heeft betrekking op 889 stuks melkvee (Rav cat. A 12.2) en 58 stuks jongvee. Hiermee wordt de drempelwaarde voor de m.e.r.-beoordelingsplicht uit Kolom 2 van Onderdeel D 14 overschreden. De drempelwaarde voor de m.e.r.-plicht (Kolom 2 van Onderdeel C 14) wordt niet overschreden.

Initiatiefnemer:

Naam : Maatschap Verhoeven - Flipsen
Adres : Eendenweg 19
PC Plaats: 8218 NC Lelystad

Besluit:

Omgevingsvergunning voor het veranderen van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e, van de Wet algemene bepalingen milieubeheer.

Bevoegd gezag:

Naam : Gemeente Lelystad
Adres : Postbus 91
PC Plaats: 8200 AB Lelystad

Vraagstelling:

Kan bovengenoemde activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu hebben, zodanig dat voorafgaand aan de besluitvorming een Milieueffectrapport (MER) moet worden opgesteld?

2. M.e.r.-beoordelingsplicht

2.1 Milieueffectrapportage en m.e.r.-beoordelingsplicht

Voor activiteiten die belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moet het bevoegd gezag - voordat toestemming voor die activiteit wordt verleend - een goed beeld hebben van die potentiële milieueffecten. Tevens moeten eventuele alternatieven, waarbij die nadelige effecten niet of minder zullen optreden, zijn onderzocht. Deze kennis is nodig om de milieubelangen volwaardig te betrekken bij de besluitvorming.

De potentiële milieueffecten en alternatieven worden in beeld gebracht in de wettelijk voorgeschreven procedure van de milieueffectrapportage (m.e.r.). De resultaten worden vastgelegd in een Milieueffectrapport (MER) dat bij een aanvraag of ontwerpbesluit wordt gevoegd. Voor sommige projecten en plannen is de m.e.r.-procedure, vanwege de aard en omvang van de in het project of plan opgenomen activiteiten, verplicht. Voor veel andere projecten moet het bevoegd gezag eerst beoordelen of de voorgenomen activiteit zodanig belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu zou kunnen hebben, dat een Milieueffect-rapportage nodig is om een goed besluit te kunnen nemen.

2.2 Juridisch kader

In hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer is geregeld voor welke plannen en besluiten het maken van een milieueffectrapport verplicht is en in welke gevallen de procedure van de m.e.r.-beoordeling moet worden uitgevoerd.

Bij Algemene Maatregel van Bestuur (het Besluit milieueffectrapportage) zijn activiteiten aangewezen die belangrijke nadelige gevolgen kunnen hebben voor het milieu (C-lijst) en ten aanzien waarvan het bevoegd gezag moet beoordelen of zij belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben (D-lijst). Met betrekking tot veehouderij is in de D-lijst de activiteit 'het fokken, mesten of houden van dieren' opgenomen (onderdeel D 14).

Ter zake van activiteiten die zijn opgenomen in de D-lijst, zijn in het Besluit milieueffect-rapportage besluiten aangewezen in het kader waarvan het bevoegd gezag krachtens de artikelen 7.17 of 7.19 Wm moet beoordelen of die activiteiten belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben. Voor onderdeel D 14 zijn dit de besluiten waarop afdeling 3.4 van de Awb en een of meer artikelen van afdeling 13.2 van de Wet milieubeheer van toepassing zijn. Het gaat bij veehouderijen dan meestal om een vergunning op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en/of soms om een vergunning op grond van de Waterwet.

Onderdeel D 14 van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage geeft in Kolom 2 drempelwaarden voor het aantal dieren waarop de activiteit betrekking heeft. Deze drempelwaarden zijn niet bepalend voor de vraag of een activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben.

Zij geven wel een indicatie, omdat bij grotere bedrijven de kans op nadelige milieueffecten groter is. Voor de procedure van de m.e.r.-beoordelingsplicht is de drempelwaarde wel van belang. Beneden de drempelwaarde is de beoordeling 'vormvrij', boven de drempelwaarde moet de procedure worden gevolgd die is voorgeschreven in paragraaf 7.6 van de Wet milieubeheer.

Besluit milieueffectrapportage, Bijlage, Onderdeel D, Activiteit D 14

Activiteiten, plannen en besluiten, ten aanzien waarvan de procedure als bedoeld in de artikelen 7.16 tot en met 7.10 van de Wet milieubeheer (m.e.r.-beoordeling) van toepassing is.

	Kolom 1	Kolom 2	Kolom 3	Kolom 4
	Activiteiten	Gevalen	Plannen	Besluiten
D 14	De oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren	In gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op meer dan: 1°. 40.000 stuks pluimvee (Rav cat. E, F, G en J), 2°. 2.000 stuks mestvarkens (Rav cat. D 3), 3°. 750 stuks zeugen (Rav cat. D 1.2, D 1.3 en D 3 voor zover het opfokzeugen betreft), 4°. 2.700 stuks gespeende biggen (biggenopfok) (Rav cat. D 1.1), 5°. 5.000 stuks pelsdieren (fokteven) (Rav cat. H 1 t/m H 3), 6°. 1.000 stuks voedsters of 6000 vlees- en opfokkonijnen tot dekleeftijd (Rav cat. I 1 t/m I 2), 7°. 200 stuks melk-, kalf- en zoogkoeien ouder dan 2 jaar (Rav cat. A 1 en A 2), 8°. 340 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (Rav cat. A 3), 9°. 340 stuks melk-, kalf- en zoogkoeien ouder dan 2 jaar en vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (Rav cat. A 1, A 2 en A 3), 10°. 1.200 stuks vleesrunderen (Rav cat. A 4 t/m A 7), 11°. 2.000 stuks schapen of geiten (Rav cat. B 1 en C 1 t/m C 3), 12°. 100 stuks paarden of pony's (Rav cat. K 1 en K 3) waarbij het aantal bijbehorende dieren in opfok jonger dan 3 jaar niet wordt meegeteld (Rav cat. K 2 of K 4), of 13°. 1.000 stuks struisvogels (Rav cat. L 1 t/m L 3).	De structuurvisie, bedoeld in de artikelen 2.1, 2.2. en 2.3 van de Wet ruimtelijke ordening, en de plannen, bedoeld in de artikelen 3.1, eerste lid, 3.6, eerste lid, onderdelen a en b, van die wet, de vaststelling van het inrichtingsplan, bedoeld in artikel 17 van de Wet inrichting landelijk gebied, het reconstructieplan, bedoeld in artikel 11 van de Reconstructiewet concentratiegebieden en het plan bedoeld in artikel 18 van de Reconstructiewet concentratiegebieden.	De besluiten waarop afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht en een of meer artikelen van afdeling 13.2 van de Wet milieubeheer van toepassing zijn.

2.3 Procedure m.e.r.-beoordelingsplicht

De procedure van de m.e.r.-beoordelingsplicht is opgenomen in paragraaf 7.6 van de Wet milieubeheer (artikelen 7.16 tot en met 7.20). De procedure is als volgt.

- De initiatiefnemer deelt het voornemen om een m.e.r.-beoordelingsplichtige activiteit te ondernemen schriftelijk mee aan het bevoegd gezag (aanmeldingsnotitie).
- Uiterlijk zes weken na ontvangst van de meldingsnotitie neemt het bevoegd gezag een beslissing omtrent de vraag of bij de voorbereiding van het betrokken besluit, vanwege de belangrijke nadelige gevolgen die de activiteit voor het milieu kan hebben, een Milieueffectrapport moet worden gemaakt.
- Indien met betrekking tot de activiteit meer dan één besluit is aangewezen, nemen de bevoegde bestuursorganen deze beslissing gezamenlijk.
- Het bevoegd gezag doet mededeling van zijn beslissing door:
 - a. kennisgeving in een of meer dag-, nieuws-, of huis-aan-huisbladen, en indien beslist is dat voor de activiteit geen Milieueffectrapport moet worden gemaakt, kennisgeving in de Staatscourant;
 - b. kennisgeving in een publicatie in een ander land indien er sprake is van mogelijke belangrijke gevolgen voor het milieu in dat andere land;
 - c. terinzagelegging.

Tegen de beslissing staat geen bezwaar of beroep open, behoudens voor de initiatiefnemer. Derden kunnen bij bezwaar of beroep tegen het 'moederbesluit' de vraag aan de rechter voorleggen of het bevoegd gezag terecht heeft geconcludeerd dat er geen bijzondere omstandigheden aanwezig zijn die het maken van een Milieueffectrapport noodzakelijk maken.

Overigens kan de initiatiefnemer bij de schriftelijke mededeling van het voornemen, aangeven dat hij vrijwillig een Milieueffectrapport maakt. In dat geval hoeft het bevoegd gezag geen besluit te nemen.

2.4 Selectiecriteria

Bij de beslissing houdt het bevoegd gezag rekening met de in bijlage III bij de EEG-richtlijn milieueffectbeoordeling aangegeven criteria. Deze criteria zijn opgenomen in bijlage 1 van deze notitie.

2.5 Aanmeldingsnotitie

In deze meldingsnotitie deelt de initiatiefnemer aan het bevoegd gezag mee dat hij een m.e.r.-beoordelingsplichtige activiteit wil gaan ondernemen. De notitie bevat gegevens over die activiteit en de plaats waar deze wordt ondernomen. Op basis hiervan wordt beoordeeld of de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben. Het bevoegd gezag moet beslissen of bij de voorbereiding van het te nemen besluit een milieueffectrapport moet worden opgesteld.

3. Kenmerken van het project

3.1 Algemeen

Initiatiefnemers hebben een bedrijf aangekocht aan de Knarweg 14 in Lelystad een melkveebedrijf met 184 melkkoeien 125 stuks jongvee. Initiatiefnemers willen het bedrijf graag uitbreiden om daarmee gunstige voorwaarden te scheppen voor hun opvolgers. De geplande uitbreiding past niet binnen het bestaande bouwblok. Het gemeentebestuur heeft haar medewerking toegezegd met betrekking tot de uitbreiding van het bouwblok.

3.2 Omvang van het project

Het project betreft het uitbreiden van een bestaande veehouderij. In de bestaande situatie worde 184 melkkoeien met 125 stuks jongvee gehouden. Na uitbreiding worden er 889 melkkoeien 58 stuks jongvee gehouden.

Huidige situatie / gewenste uitbreiding

stal	diercategorie	RAV-code	huidig aantal	voornemen
A	melkkoeien	A 1.100.1	184	889
B	jongvee	A 3	125	58
C				

De verandering bestaat uit het bouwen van een nieuwe stal voor 889 melkkoeien en 58 stuks jongvee.

3.3 Cumulatie met andere projecten

In de directe omgeving liggen andere melkveebedrijven, het dichtst bijgelegen bedrijf bevindt zich op ca. 200 meter van het bedrijf.

3.4 Het gebruik van natuurlijke hulpbronnen

Het gebruik van natuurlijke hulpbronnen beperkt zich tot het winnen van ruwvoer van de eigen percelen. Daarnaast zal middels mestraffinage zoveel gebruik worden gemaakt van duurzame energie (zie bijlage) bovendien zullen, indien mogelijk, zonnepanelen worden geplaatst.

3.5 Productie van afvalstoffen

Bij een veehouderij worden geen afvalstoffen geproduceerd, daarnaast komen er relatief weinig afvalstoffen als nevenproduct vrij.

4. Plaats van het project

4.1 Algemeen

De locatie van het bedrijf is gelegen in het buitengebied van de gemeente Lelystad aan de Knarweg 14. Het bedrijf wordt omgeven door agrarische percelen.

In de omgeving van het bedrijf liggen enkele andere veehouderijbedrijven. Burgerwoningen komen in de directe omgeving niet voor.

Het dichtst bijgelegen Natura 2000-gebied, de Oostvaardersplassen, bevindt zich op een afstand van 5,3 kilometer. De Veluwemerén bevinden zich op circa 8,3 kilometer van de locatie. De Oostvaardersplassen zijn, evenals de Veluwemerén vogelrichtlijngebieden. Het dichtst bijgelegen Natura 2000 habitatgebied (Veluwe) bevindt zich op een afstand van ruim 14 kilometer.

4.2 Het bestaande grondgebruik

Tot het bedrijf behoort een huiskavel van 50 hectare, in totaal 190 hectare.

4.3 Natuurlijke hulpbronnen

Het gebruik van natuurlijke hulpbronnen is beperkt. Er wordt ruwvoer gewonnen van de eigen percelen. Er wordt op het bedrijf energie benut in de vorm van aardgas en elektriciteit.

4.4 Opnamevermogen van het natuurlijke milieu

Op het bedrijf worden kunstmest en natuurlijke mest aangewend. De hoeveelheden die per hectare worden aangewend liggen binnen de normen, die in het kader van de Meststoffenwet zijn toegestaan. Zodra de mestraffinage op het bedrijf kan worden toegepast, zal de kunstmest, en ook de mest, worden vervangen door de stikstof en fosfaat uit de mestraffinage.

5. Potentieel aanzienlijke milieueffecten

5.1 Algemeen

Op basis van de kenmerken van het project (hoofdstuk 3) en de plaats van het project (hoofdstuk 4), zijn de volgende potentieel aanzienlijke milieueffecten geselecteerd:

- geurhinder;
- stikstofdepositie op voor verzuring en vermesting gevoelige natuur;
- directe ammoniakschade;
- luchtkwaliteit (fijnstof) in de directe omgeving van de veehouderij;
- bodem en water;
- geluid;
- energie;
- afvalstoffen;
- risico's en veiligheid.

Hieronder wordt per effect aangegeven of er belangrijke nadelige gevolgen kunnen zijn, waarbij rekening wordt gehouden met de volgende kenmerken van het effect:

- het bereik van het effect;
- de orde van grootte en complexiteit van het effect;
- het grensoverschrijdende karakter;
- de waarschijnlijkheid van het effect;
- de duur, frequentie en omkeerbaarheid van het effect.

5.2 Geurhinder

Bij vergunningverlening voor veehouderijen vormt de beoordeling van geur een belangrijk onderdeel. De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) vormt vanaf 1 januari 2007 voor heel Nederland het toetsingskader voor de omgevingsvergunning, als het gaat om geurhinder vanwege dierenverblijven van veehouderijen.

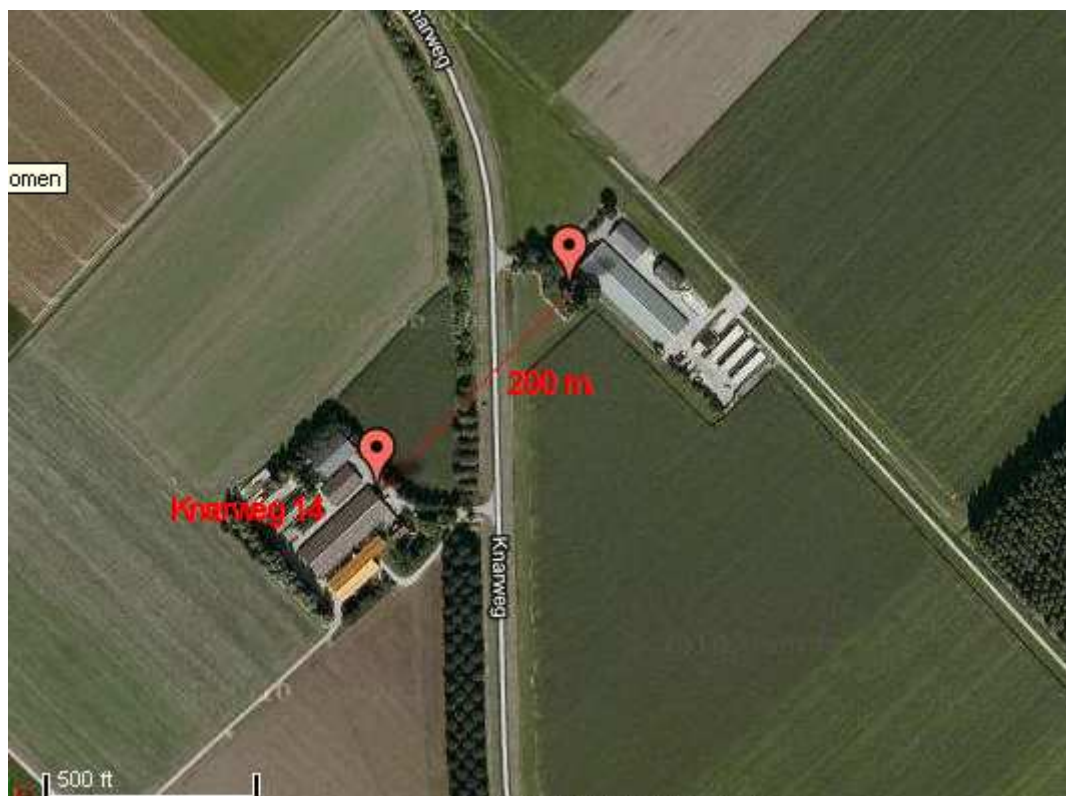
De wet geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object (bijvoorbeeld een woning). Bij gemeentelijke verordening kunnen gemeenten afwijken van de wettelijke normen.

Voor bedrijven in het buitengebied geldt een afstand van 50 meter. Voor bedrijven in de buurt van de bebouwde kom geldt een afstand van 100 meter.

Het bedrijf ligt in het buitengebied, derhalve is de norm 50 meter.

Voor intensieve bedrijven (varkens- en pluimveebedrijven) wordt de geuremissie bepaald op basis van emissiefactoren per dier voor het betreffende stalsysteem die zijn opgenomen in de Regeling geurhinder en veehouderij. De geurbelasting van geurgevoelige objecten in de omgeving wordt berekend met het programma 'V-Stacks vergunning'.

Overige activiteiten, zoals de opslag van mest en veevoer, kunnen lokaal geurhinder veroorzaken. Geurhinder kan worden voorkomen door voldoende afstand te houden tussen de geurbron en een geurgevoelige locatie. Hiervoor moet worden uitgegaan van de afstanden zoals deze staan genoemd in de Wet geurhinder en veehouderij.



Figuur 1: Afstand bedrijf dichtst bijgelegen woning

De afstand van de inrichting tot het dichtst bijgelegen gevoelige object is ruim 200 meter. Hiermee wordt voldaan aan de normen zoals deze staan opgenomen in de Wet geurhinder en veehouderij.

5.3 Wav Ammoniakdepositie

Een vergunning voor het oprichten van een veehouderij wordt geweigerd indien een tot de veehouderij behorend dierverblijf geheel of gedeeltelijk is gelegen in een zeer kwetsbaar gebied, dan wel in een zone van 250 meter rond een zodanig gebied.

Van belang voor het aspect ammoniakemissie bij vergunningverlening is de invloed van de Wet ammoniak en veehouderij (hierna te noemen Wav) en de Natuurbeschermingswet-1998 (hierna te noemen Nbw). Per 1 mei 2007 is de gewijzigde Wav in werking getreden.

Gebieden die als zeer kwetsbaar worden aangemerkt, moeten worden aangewezen door Provinciale Staten van Flevoland.

In onderhavige situatie bevindt het eerste kwetsbare gebied, de Oostvaardersplassen, zich op een afstand van circa 5300 meter vanaf de inrichting. Uitbreiding van de veehouderij in het kader van de Wav behoort tot de mogelijkheden.



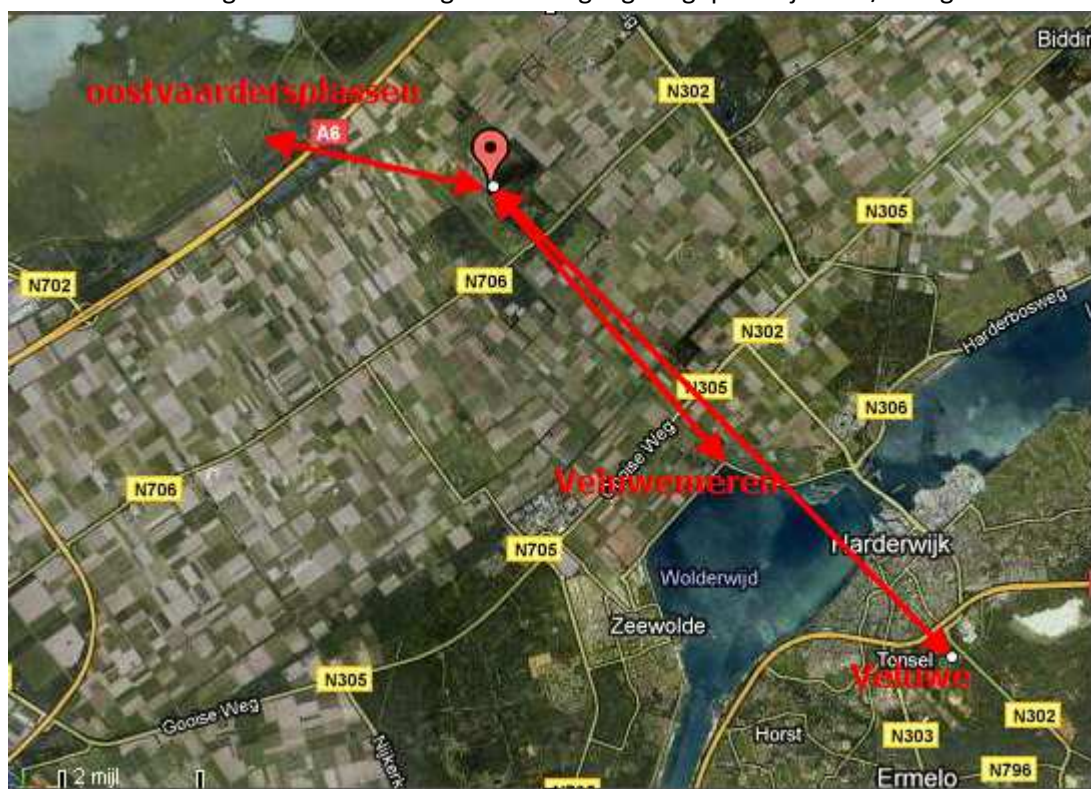
Figuur 2: Kwetsbaar natuurterrein in het kader van de Wav

5.4 Natura 2000

Gewenste situatie (nabije toekomst)

Nr. stal	Diersoort	Emissiearm stalsysteem? ¹	Gewenste situatie	Ventilatie via open nok?	Nokhoogte (m)	Goothoogt (m)
B	Melkvee	Ja	103	zijkant	13	3,5
B	Jongvee	n.v.t.	58	zijkant	13	3,5
C	Melkvee	Ja	786	zijkant	13	3,5

Er wordt er in de gewenste situatie geen weidegang toegepast bij melk-/droogvee.



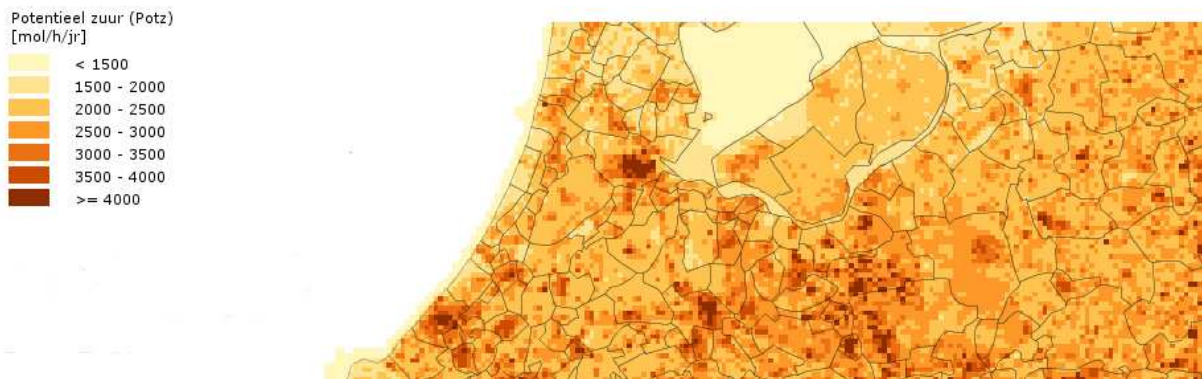
Figuur 3: Ligging bedrijf ten opzichte van Natura 2000-gebieden

Uitwerking

In de omgeving van het bedrijf bevinden zich drie Natura 2000-gebieden. Het Veluwemeer, de Oostvaardersplassen en de Veluwe. Het Veluwemeer bevindt zich op 8500 meter van het bedrijf aan de Knarweg. Dit gebied is als Vogelrichtlijngebied aangemerkt en heeft een kritische depositiewaarde van 2400 mol. De Oostvaardersplassen zijn eveneens als Vogelrichtlijngebied aangemerkt met dezelfde kritische depositiewaarde van 2400 mol, dit gebied ligt op een afstand van 5300 meter van het bedrijf.

De achtergrondwaarden liggen aanzienlijk lager dan de KDW.

Er is mede daarom geen sprake van een significant negatieve beïnvloeding vanuit de inrichting van deze gebieden.



Figuur 4: Grootschalige depositiekaart

Het Natura 2000-gebied De Veluwe bevindt zich op een afstand van ruim 14 kilometer en is wel een gebied met gevoelige habitats.

De provincie Gelderland heeft in verband met instandhoudingsdoelstellingen van de Natura 2000-gebieden een convenant Stikstof en Natura 2000 opgesteld. In dit convenant staan de afspraken met betrekking tot Natura 2000-gebieden, met als doelstelling te komen tot een vermindering van de stikstofbelasting en tegelijkertijd ontwikkelingsruimte voor de landbouw te houden en vergunningverlening rond Natura 2000-gebieden te verruimen en te vergemakkelijken.

Veluwe drempelwaarden

In het convenant is voor veehouderijbedrijven die willen uitbreiden een systeem van drempelwaarden opgenomen.

Veehouderijen die door uitbreiding of wijziging van de bedrijfsvoering met een totale stikstofdepositie onder de drempelwaarden blijven, hebben voor wat betreft de stikstofbehoefte geen vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet nodig. Als drempelwaarden gelden:

- 0,5% van de kritische depositiewaarden voor de betreffende habitattypen.

Uit de gemaakte berekening (zie bijlage) blijkt dat het bedrijf na uitbreiding een zeer lage belasting (depositie) op het Natura 2000-habitatgebied de Veluwe veroorzaakt.

Naam van de berekening: Verhoeven, Lelystad, totale omvang bedrijf

Gemaakt op: 12-10-2011 16:50:00

Zwaartepunt X: 162,200 Y: 487,900

Cluster naam: Verhoeven, Lelystad

Berekende ruwheid: 0,15 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Stal B,	161 442	492 865	1,5	1,5	0,5	1,00	1 205
2	Stal C	161 429	492 865	1,5	1,5	0,5	1,00	7 467

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Veluwe	171 574	481 757	0,44

Figuur 5: Overzicht depositie op rand Veluwe

Na uitbreiding tot 889 melkkoeien en 58 melkkoeien, zal de door het bedrijf veroorzaakte depositie (neerslag) op de rand van het habitatgebied De Veluwe uitkomen op 0,44 Mol NH₄.

Deze waarde ligt ver beneden de 0,5% laagste kritische depositiewaarde van een habitatgebied (400 mol) van de Veluwe, wat de meest voor verzuring gevoelige habitatsoort (actieve hoogvenen) in het gebied (berekend) zou kunnen verdragen (kritische depositie). De belasting is slechts 0,2% van de kritische depositie.

Bovendien heeft de berekening van deze waarde plaatsgevonden op de voor uw bedrijf dichtstbijzijnde rand van het gebied. Het is daarbij de vraag of de te beschermen habitat zich ook daadwerkelijk op deze locatie bevindt.

Het provinciaal toetsingskader is sinds 15 oktober 2011 van kracht.

Het gebied De Veluwe is daarnaast nog in afwachting van een beheerplan. In dit plan zal nader worden uitgewerkt hoe de in het aanwijzingsbesluit opgenomen te beschermen habitat- en vogelsoorten zullen worden beschermd/beheerd.

Conclusie

Door de hoge KDW-waarden van de vogelrichtlijngebieden, Oostvaardersplassen en Veluwemeer, vindt er op deze gebieden geen significante belasting plaats.

Het Natura 2000-gebied De Veluwe ligt op (zeer) grote afstand van het bedrijf. Daardoor geeft de uitbreiding van het bedrijf een zeer geringe toename mol op de rand van het Habitatgebied De Veluwe. Deze waarde bevindt zich ver beneden de in het convenant opgenomen drempelwaarde van een 0,5% van de kritische depositiewaarde van de meest gevoelige habitat.

5.5 Directe ammoniakschade

Naast schade aan natuurgebieden en bos, kan ammoniak tevens schadelijk zijn voor andere soorten, waaronder agrarische gewassen. Uit onderzoek van het 'Plan Research International' te Wageningen (toenmalig ID-DLO) is gebleken dat niet alle soorten even gevoelig zijn voor ammoniak. Als gevoelig kunnen worden aangemerkt: kasgewassen, fruitteelt, coniferen en voedselarme vegetaties. Andere gewasgroepen hebben 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 genoemde afstanden bevinden zich geen gevoelige gewasgroepen. Derhalve kan worden geconcludeerd dat er geen sprake is van ammoniakschade voor agrarische gewassen.

5.6 Luchtkwaliteit

Luchtkwaliteit heeft een grote invloed op de volksgezondheid. Daarom gelden er Europese richtlijnen die zijn vertaald in Nederlandse regelgeving. Die regelgeving stelt eisen aan de luchtkwaliteit voor zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofoxiden, fijn stof (PM10 en PM2,5), lood, kwik, koolmonoxide en benzeen in de buitenlucht. Ook zijn er inmiddels richtwaarden voor arseen, cadmium, nikkel en PAK's bijgekomen. Bij vergunningverlening moet op grond van de Wet milieubeheer worden getoetst aan die milieukwaliteitseisen.

Grenswaarden

Voor fijnstof zijn de volgende grenswaarden opgenomen:

- de jaargemiddelde concentratie van zwevende deeltjes is maximaal 40 µg/m³;
- de daggemiddelde concentratie van 50 µg/m³, mag maximaal 35 maal per kalenderjaar worden overschreden.

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).

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 worden gedaan 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 kan worden aangetoond dat een uitbreiding/oprichting NIBM is.

Deze staan in de onderstaande tabel, die gebaseerd is op de 3% NIBM-grens, dus van na de inwerkingtreding van het NSL. In de tabel kan bij de betreffende afstand de hoeveelheid emissie worden afgelezen waarmee een veehouderij nog kan uitbreiden om niet in betekende mate bij te dragen. Met behulp van de emissiefactorenlijst op www.vrom.nl kan worden uitgerekend of de totale toename in emissie onder de NIBM-grens blijft. Dit doet u door de hoeveelheid nieuwe dieren te vermenigvuldigen met de emissiefactor en deze te vergelijken met de waarden uit de tabel.

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.

Te toetsen locaties

In principe moet de fijnstofbelasting overal buiten de inrichtingsgrens worden getoetst, behalve op plekken die kunnen worden uitgezonderd op basis van toegankelijkheid en blootstelling. Op de volgende locaties vindt geen toetsing van de fijnstofbelasting plaats.

- Locaties die zich bevinden in gebieden waartoe leden van het publiek geen toegang hebben en waar geen vaste bewoning is (naastgelegen landbouwgronden).
- Terreinen met één of meer inrichtingen waar de arbo-regels gelden.
- De rijbaan van wegen en de middenberm van wegen, tenzij voetgangers normaliter langdurig toegang tot de middenberm hebben.

Voor de melkveehouderij aan de Knarweg 14 moet worden geconstateerd dat de dichtstbijzijnde te toetsen locatie, waar personen langdurig aan fijnstof zouden kunnen worden blootgesteld, de woning aan het adres Knarweg 5 is. Deze woning bevindt zich op circa 200 meter van de bestaande ligboxenstal.

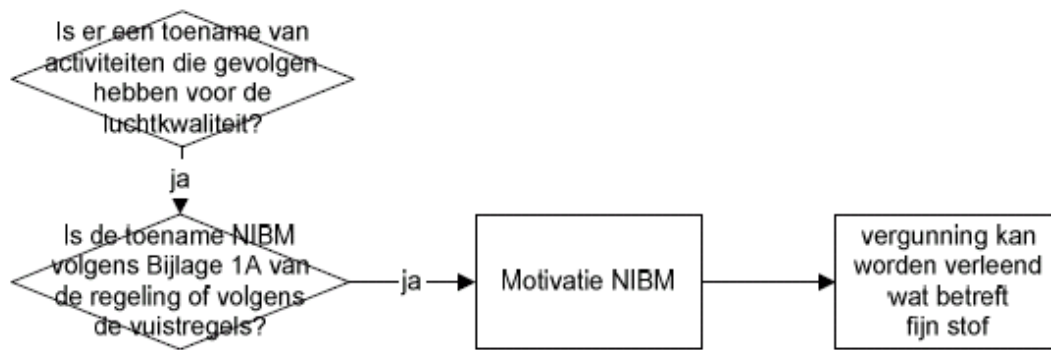
Fijnstofemissie

De aangepaste stal voor 889 melkgevende koeien, huisvesting jongvee vindt elders plaats en geven de volgende fijnstofproductie te zien.

	<i>Veestapel</i>	<i>Fijnstof emissie factor (PM10/dier/jaar)</i>	<i>Uitbreiding fijnstof</i>
Melkvee	889	118	104902
Jongvee	58	38	2204
Totaal	947		

Toetsing fijnstof uitbreiding aan vuistregel/conclusie

De fijnstofemissie toetsend aan de bij de vuistregel behorende tabel laat overduidelijk zien dat de emissie van de melkveehouderij aan de Knarweg 14 niet in betekende mate bijdraagt aan de concentratie fijnstof in de buitenlucht (NIBM), het project hoeft hierdoor niet nader te worden getoetst. Onderstaand is dit nogmaals schematisch weergegeven.



5.7 Bodem en water

Het milieuthema eutrofiëring (vermesting) behandelt de verrijking van ecosystemen met stikstof en fosfor, voornamelijk via het op het land brengen van dierlijke mest en kunstmest. Daarnaast leveren lozingen op oppervlaktewater een bijdrage aan de vermesting. Het gevolg van vermesting is een verandering in de samenstelling van levensgemeenschappen, veelal gekenmerkt door de overheersing van één of enkele planten- en diersoorten.

Voor wat betreft de mestproductie en de mestafzet, is de Meststoffenwet van toepassing. Middels gebruiksnormen voor dierlijke meststoffen en een streng nalevingregiem, wordt overbemesting (en vermesting) van gronden voorkomen.

Het regenwater van de daken en het erf moet ter plekke kunnen infiltreren. Hiertoe worden nieuwe sloten aangelegd en een rioleringssysteem, waarbij het hemelwater wordt afgevoerd naar deze sloten en het water van de kuil en dergelijke naar de daartoe aangelegde opslag wordt afgevoerd.

Lozingen in bodem en/of oppervlaktewater van afvalwater vindt niet plaats.

5.8 Energie

Ten aanzien van de nieuwe stal kan worden gemeld dat zoveel mogelijk gebruik zal worden gemaakt van technieken die energiebesparend zijn. Daarnaast is de ondernemer van plan een vorm van verfijnde mestvergisting (mesttraffinage) toe te passen, waarmee het bedrijf volledig in de eigen energiebehoefte kan voorzien en daarnaast energieleverend hoopt te worden. Daarnaast wordt het aanbrengen van zonnecollectoren overwogen.

5.9 Geluid

Geluidsemissie vanuit agrarische bedrijven wordt veroorzaakt door transportbewegingen, door activiteiten op het buitenterrein, door activiteiten binnen de gebouwen van de inrichting en door installaties aanwezig op het bedrijf.

Transportbewegingen:

- Met de uitbreiding van het aantal dieren zal er meer voer nodig zijn. Dit betekent dat er meer vrachtwagens op het bedrijf komen. Per jaar gaat het om circa 52 vrachtwagens (totaal). Deze aanvoerbewegingen vinden in de dagperiode plaats.
- In de nieuwe situatie zal meer mest worden geproduceerd, deze zal worden omgezet in energie en digistaat. De af te zetten hoeveelheid naar de eigen percelen, zal in omvang afnemen, zodat er minder verkeersbewegingen op het erf zullen plaatsvinden.

Activiteiten op het buitenterrein:

- Op het erf zullen de tractorbewegingen toenemen in verband met aanvoer van meer kuilvoer voor de dieren en aanvoer van kuilvoer vanaf de percelen naar de kuilvoeropslag.

Activiteiten binnen de gebouwen:

- De activiteiten binnen de gebouwen zijn buiten niet of nauwelijks waarneembaar.

Installaties op het bedrijf:

Wat de installaties betreft, gaat het vooral om de melkapparatuur en de koeling en een aantal ventilatoren. Deze apparatuur is volledig in pandig.

5.10 Afvalstoffen

Bedrijfsafvalwater

Al het bedrijfsafvalwater wordt opgevangen in kelders en wordt dan vermengd met de organische mest.

Mest

Vaste mest wordt of direct afgevoerd (vanuit de stal) of tijdelijk opgeslagen op de plaat achter de stal. In de opslag wordt de mest afgedekt, onder meer om te voorkomen dat er regenwater in de mest komt.

Kadavers

Dode dieren worden binnen de inrichting (zeer) tijdelijk opgeslagen op de kadaverplek. De kadavers worden dagelijks door de destructor (Rendac) afgevoerd.

Klein chemisch afval

Binnen de inrichting komt op jaarbasis een beperkte hoeveelheid klein chemisch afval vrij (spuitbussen/TL-lampen). Dit afval wordt (indien mogelijk) opgeslagen in een chemobox en periodiek afgevoerd naar een erkende inzamelaar.

5.11 Risico's van ongevallen en abnormale omstandigheden

Stroomuitval

Een schaderisico is het uitvallen van de stroom. Hierdoor zullen de koeien niet meer kunnen worden gemolken en kan de melk niet meer worden gekoeld. Om de gevolgen van stroomuitval zoveel mogelijk te kunnen beperken, treedt er een noodstroomaggregaat in werking op momenten van stroomuitval.

Bedrijfsvorm

Veehouderijbedrijven lopen het gevaar dat, vanuit rijkswege, vervoersverboden worden opgelegd na het uitbreken van een veewetziekte. Het gevolg hiervan is dat, gedurende een onbepaalde periode, geen dieren van het bedrijf mogen worden afgevoerd. Het uitbreken van ziekten op andere bedrijven is vanuit de inrichting niet te voorkomen. Het risico van besmetting op bedrijfsniveau kan worden verkleind door het aantal bezoekers in de stallen zoveel mogelijk te beperken.

Veiligheidsaspecten

Een gevaaraspect voor de veehouderij is het uitbreken van brand. Het ontstaan van brand levert gevaar op voor mens en dier. Om de risico's van het uitbreken van brand zoveel mogelijk in te perken, dient te worden gebouwd conform het Bouwbesluit en dient uitsluitend met goedgekeurde installaties en voorzieningen te worden gewerkt. Om een beginnende brand zo effectief mogelijk te kunnen bestrijden, zijn binnen de inrichting op diverse locaties brandblusmiddelen geplaatst.

6. Conclusies

Geconcludeerd kan worden dat het voorgenomen initiatief niet leidt tot een negatieve beïnvloeding van de natuurwaarden of het abiotisch milieu ter plaatse:

- Op het bedrijf worden de best beschikbare technieken toegepast.
- Ten opzichte van de vergunde situatie nemen de ammoniakemissie en -depositie niet onacceptabel toe.
- Ten aanzien van geur worden geurgevoelige objecten niet overbelast.
- Ten aanzien van fijnstof worden op voor publiek toegankelijke plaatsen de fijnstofnormen niet overschreden.
- Lozingen van afvalstoffen in bodem en/of oppervlaktewater vinden niet plaats.

Het plan van initiatiefnemer voor de locatie aan Knarweg 14 te Lelystad is geen bijzondere omstandigheid die bepalend is voor het besluiten tot een MER-procedure.

Bijlagen

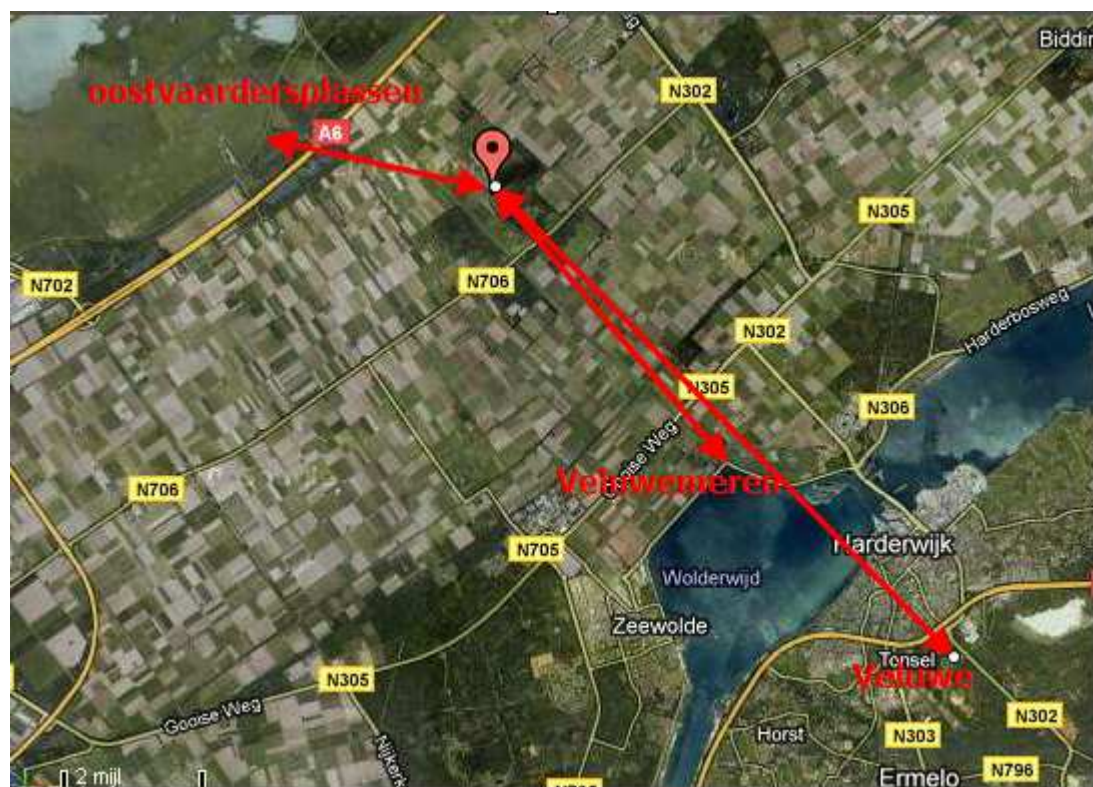
Bijlage 1: Locatie en omgeving



Bijlage 2: Natura 2000-gebieden



Bijlage 3: Beoordeling ammoniakdepositie Natura 2000



Bijlage 4: AAgro-Stacksberekening ammoniakdepositie

Naam van de berekening: Verhoeven, Knarweg uitbr.

Gemaakt op: 27-03-2005 7:18:19

Zwaartepunt X: 161,400 Y: 492,900

Cluster naam: Verhoeven, Knarweg uitbr.

Berekende ruwheid: 0,15 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Stal B,	161 442	492 865	1,5	1,5	0,5	1,00	1 205
2	Stal C	161 429	492 865	1,5	1,5	0,5	1,00	7 467

Gevoelige locaties:

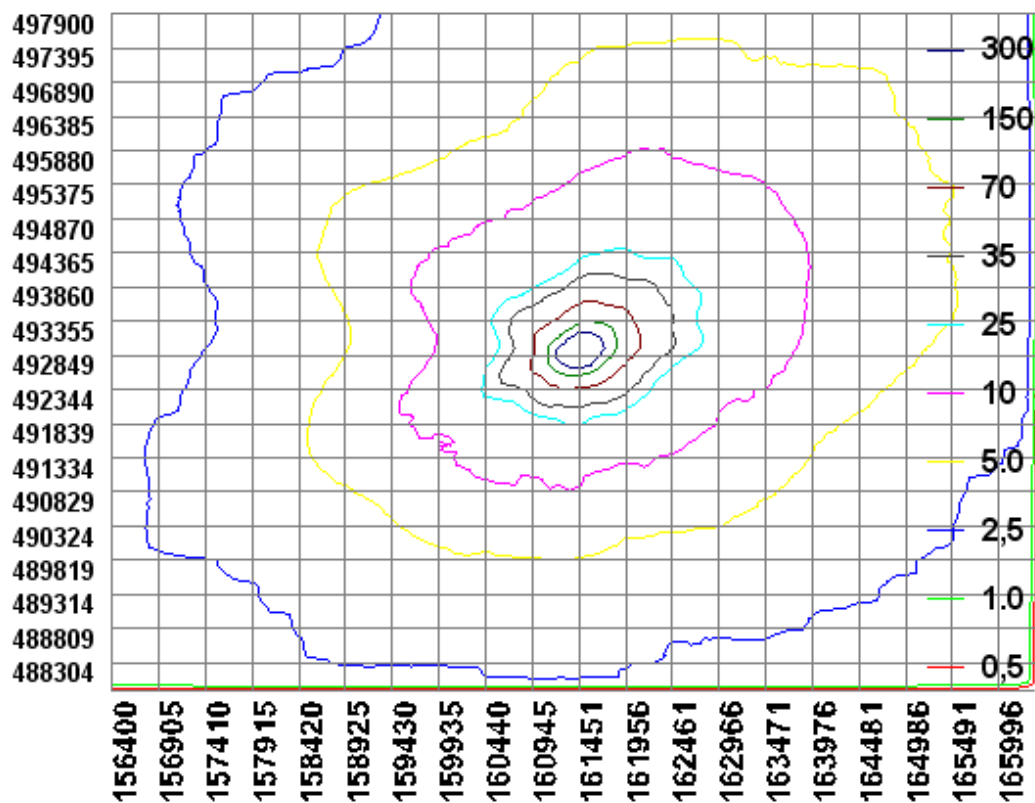
Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Veluwe	171 574	481 757	0,44

Details van Emissie Punt: Stal B, (99)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 1.12.2	melkkoeien	103	9.5	978.5
2	A 3	jongvee	58	3.9	226.2

Details van Emissie Punt: Stal C (173)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 1.12.2	Melkkoeien	786	9.5	7467



Bijlage 5: Richtlijn m.e.r.-beoordeling

Uit: Richtlijn 85/337/EEG betreffende de milieu-effectbeoordeling van bepaalde openbare en particuliere projecten, van 27 juni 1985 (PB L 175, 5-7-1985, blz. 40), laatstelijk gewijzigd op 23 april 2009 (PB L 140, 5-6-2009, blz. 114).

BIJLAGE III

IN ARTIKEL 4, LID 3, BEDOELDE SELECTIECRITERIA

1. Kenmerken van de projecten

Bij de kenmerken van de projecten moet in het bijzonder in overweging worden genomen:

- de omvang van het project,
- de cumulatie met andere projecten,
- het gebruik van natuurlijke hulpbronnen,
- de productie van afvalstoffen,
- verontreiniging en hinder,
- risico van ongevallen, met name gelet op de gebruikte stoffen of technologieën.

2. Plaats van de projecten

Bij de mate van kwetsbaarheid van het milieu in de gebieden waarop de projecten van invloed kunnen zijn moet in het bijzonder in overweging worden genomen:

- het bestaande grondgebruik,
- de relatieve rijkdom aan en de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied,
- het opnamevermogen van het natuurlijke milieu, met in het bijzonder aandacht voor de volgende typen gebieden:
 - a) wetlands,
 - b) kustgebieden,
 - c) berg- en bosgebieden,
 - d) reservaten en natuurparken,
 - e) gebieden die in de wetgeving van de lidstaten zijn aangeduid of door die wetgeving worden beschermd;
speciale beschermingszones, door de lidstaten aangewezen krachtens Richtlijn 79/409/EEG en Richtlijn 92/43/EEG,
 - f) gebieden waarin de bij communautaire wetgeving vastgestelde normen inzake milieukwaliteit reeds worden overschreden,
 - g) gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid,
 - h) landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang.

3. Kenmerken van het potentiële effect

Bij de potentiële aanzienlijke effecten van het project moeten in samenhang met de criteria van de punten 1 en 2 in het bijzonder in overweging worden genomen:

- het bereik van het effect (geografische zone en grootte van de getroffen bevolking),
- het grensoverschrijdende karakter van het effect,
- de orde van grootte en de complexiteit van het effect,
- de waarschijnlijkheid van het effect,
- de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect.