

M.e.r.-beoordelingsnotitie

VOF Den Hartog Van Beek Locatie: Bandijk 33 te Lathum

		Opdrachtgever
Naam	:	J. den Hartog
Postadres	:	Bandijk 33, 6988 BK Lathum
Intake	:	112-53967
		Rombou
Bezoekadres	:	Zwartewaterallee 14, 8031 DX Zwolle
Postadres	:	Postbus 240, 8000 AE Zwolle
Datum	:	24 februari 2016
Status	:	definitief
Projectleider	:	ing. D.J. (Dick) Hengeveld
Telefoon	:	(088) 888 66 61
Fax	:	(088) 888 66 62
E-mail	:	info@rombou.nl



Inhoudsopgave

1	PROJECTGEGEVENS	4
2	M.E.R.-BEOORDELINGSPLICHT	5
2.1	Milieueffectrapportage en m.e.r.-beoordelingsplicht	5
2.2	Procedure m.e.r.-beoordelingsplicht	5
2.3	Selectiecriteria	6
2.4	Aanmeldingsnotitie	6
3	KENMERKEN VAN HET PROJECT	7
3.1	Algemeen en omvang van het project	7
3.2	Cumulatie met andere projecten	7
4	POTENTIEEL AANZIENLIJKE MILIEUEFFECTEN	9
4.1	Algemeen	9
4.2	Geurhinder	9
4.3	Ammoniak	11
4.4	Natura 2000	14
4.5	Luchtkwaliteit	15
4.6	Bodem	16
4.7	Energie	16
4.8	Geluid	17
4.9	Afvalstoffen	18
4.10	Afvalwater	18
4.11	Risico's van ongevallen en abnormale omstandigheden	19
5	CONCLUSIE	20
BIJLAGEN		
1.	Locatie en omgeving	
2.	Situatietekening gewenste situatie	
3.	Overzichtskaartje Natura 2000-gebieden	
4.	Emissieberekeningen vergund Wmb 2010 en aanvraag	
5.	Emissieberekeningen Nbw vergund 2012	
6.	(ontwerp)Beschikking Nb wet	
7.	Uitkomst AERIUS verschilberekening	
8.	Fijnstofberekening vergunde situatie	
9.	Fijnstofberekening aanvraag	
10.	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 nieuwbouw van een nieuwe melkveestal op een reeds aanwezige veehouderijlocatie gelegen aan de Bandijk 33 te Lathum.

Na realisatie van het project is er plaats voor 240 melk- en kalfkoeien, 158 stuks vrouwelijk jongvee, 19.100 legkippen (ouderdieren legrassen) en 10 schapen. In bijlage 1 zijn de locatie en de omgeving weergegeven.

Hiermee wordt de drempelwaarde - 200 stuks melk-, kalf- en zoogkoeien ouder dan 2 jaar (Rav categorie A 1 en A 2) 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 : J. den Hartog
Adres : Bandijk 33
PC Plaats : 6988 BK Lathum

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 milieueffectrapportage nodig is om een goed besluit te kunnen nemen.

2.2 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.

2.3 Selectiecriteria

Bij de beslissing houdt het bevoegd gezag rekening met de in bijlage III bij de EEG-richtlijn milieu-effectbeoordeling aangegeven criteria. Deze criteria zijn opgenomen in bijlage 4 van deze notitie.

2.4 Aanmeldingsnotitie

In deze aanmeldingsnotitie 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 en omvang van het project

In de huidige situatie is aan de Bandijk 33 te Lathum sprake van een gemengd veehouderijbedrijf, met melkrundvee en pluimvee. De vigerende milieuvergunning is op 14 december 2010 verleend voor het houden van 182 melkkoeien, 124 jongvee, 20 fokstieren/overig rundvee, 40 zoogkoeien, 19.100 ouderdieren legrassen en 10 schapen. De totale ammoniakemissie bedraagt 5314,1 kg. In bijlage 4 is de emissieberekening weergegeven.

Op 17 september 2012 is de Natuurbeschermingswetvergunning verleend voor bovenstaande dieren aantallen. In afwijking van de vigerende milieuvergunning is voor de kippen in stal 6 een ander stalsysteem aangevraagd (en vergund), namelijk RAV E2.9.2 met een ammoniakemissie van 0,150 kg NH₃/dier. De totale ammoniakemissie komt daarmee op 5.441,6 kg. De emissieberekening is opgenomen in bijlage 5.

In de gewenste situatie wordt uitgegaan van totaal 240 melkkoeien, 158 jongvee, 19.100 ouderdieren legrassen en 10 schapen.

Ten behoeve van de gewenste situatie wordt een nieuwe stal gebouwd voor het houden van 180 melkkoeien voorzien van een emissiearm stalsysteem. Aangezien nog niet bekend is welk emissiearm systeem wordt toegepast, is in de ammoniakberekeningen uitgegaan van een stalsysteem welke gelijk is aan de maximale emissiewaarde uit het Besluit emissiearme huisvesting, zijnde 11,0 kg NH₃ (worst case).

De overige 60 koeien en 158 stuks jongvee worden gehouden in de bestaande stallen. Voor de pluimveehouderij wijzigt er feitelijk niets, zij het dat er in vergelijking tot de 'milieu' vergunde situatie voor stal 6 een ander stalsysteem wordt aangevraagd (zie tweede alinea). De totale ammoniakemissie van de aanvraag bedraagt 5.697,2 kg. De emissieberekening is opgenomen in bijlage 4.

In bijlage 2 is een situatietekening weergegeven van de gewenste bedrijfsopzet.

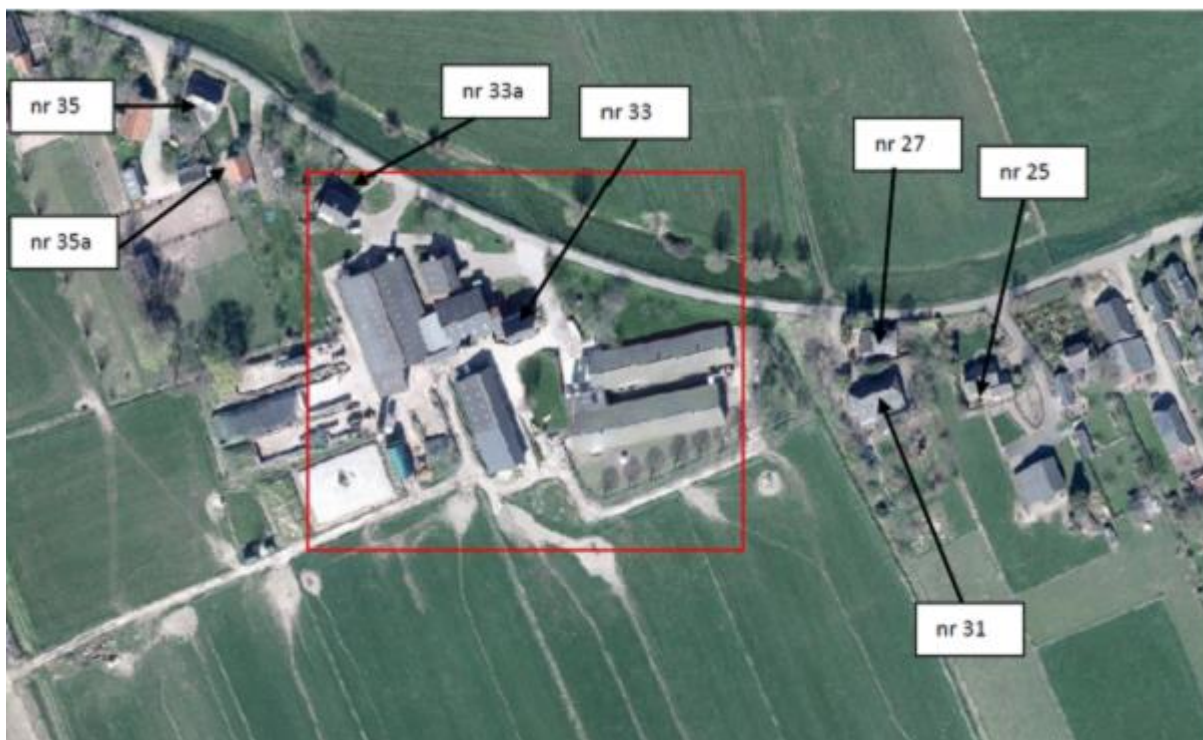
Op 16 oktober 2015 is voor het project een Natuurbeschermingswetvergunning aangevraagd. Op 23 februari 2016 heeft Gedeputeerde Staten van Gelderland het ontwerpbesluit genomen en is voornemens de aangevraagde vergunning te verlenen.

3.2 Cumulatie met andere projecten

Voor wat het aspect geur is er geen sprake van verslechtering, immers de geuremissie van de dieren waarvoor een emissiefactor geldt, wijzigt niet (zie hoofdstuk 4.2).

In de directe omgeving bevinden zich vooral burgerwoningen (zie figuur 1). Binnen 450 meter vanaf de veehouderij-inrichting zijn geen agrarisch bedrijven gelegen.

Er zijn geen ontwikkelingen in de omgeving bekend die geurhinder kunnen veroorzaken. Er is dan ook geen sprake van cumulatie van geur.



Figuur 1: omgeving bedrijf

De locatie Bandijk 33 is globaal gelegen binnen het rode vierkant.

Nr. 33 is de dienstwoning, nr. 33a is de tweede bedrijfswoning (deze krijgt in het bestemmingsplan de aanduiding plattelandswoning).

De huisnummers 25, 27, 31, 35 en 35a zijn burgerwoningen.

4 Potentieel aanzienlijke milieueffecten

4.1 Algemeen

Op basis van de kenmerken van het project (melkvee- en pluimveebedrijf) met circa 67,0 hectare cultuurgrond zijn de volgende potentieel aanzienlijke milieueffecten geselecteerd:

- geurhinder;
- ammoniakemissie, stikstofdepositie op voor verzuring en vermesting gevoelige natuur en directe ammoniakschade;
- luchtkwaliteit (fijnstof) in de directe omgeving van de veehouderij;
- bodem;
- energie;
- geluid;
- afvalstoffen;
- afvalwater;
- 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.

4.2 Geurhinder

Geurhinder kan optreden door het houden van dieren, de opslag en pompen van mest en de opslag van veevoer.

Vanaf 1 januari 2007 vormt de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) het toetsingskader als het gaat om geurhinder vanwege dierenverblijven van veehouderijen. De Wgv geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object (bijvoorbeeld een woning).

Voor het bepalen van de geurbelasting moet gebruik worden gemaakt van de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv). In deze regeling zijn geuremissiefactoren, uitgedrukt in odour units per seconde per dier ($OU_E/s/dier$), voor verschillende diercategorieën vastgesteld. Met behulp van deze geuremissiefactoren kan de geuremissie, uitgedrukt in odour units per seconde (OU_E/s), van een dierenverblijf worden bepaald. Voor diercategorieën waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld, gelden minimaal aan te houden afstanden.

Deze afstanden dienen te worden gemeten tussen het emissiepunt van de inrichting en de buitenzijde van het geurgevoelig object. Daarnaast gelden voor alle dierenverblijven, ongeacht de diersoort, eveneens minimaal aan te houden afstanden tussen de buitenzijde van het dierenverblijf en de buitenzijde van de geurgevoelige objecten (gevel-gevel).

In een geurverordening kan de gemeente afwijkende afstandsnormen opnemen. Op 28 mei 2008 heeft de raad van de gemeente Zevenaar een geurverordening vastgesteld, echter niet voor het gebied waar het bedrijf van initiatiefnemer is gelegen.

Binnen de inrichting worden zowel dieren gehouden waarvoor Rgv omrekenfactoren zijn vastgesteld (pluimvee en schapen) en dieren waarvoor vaste afstanden gelden (melkkoeien en jongvee).

In onderstaande tabel is een overzicht weergegeven van de totale geuremissie. Aangezien er geen wijziging plaatsvindt voor de diersoorten waarvoor een omrekenfactor is vastgesteld, is de totale geuremissie voor de vergunde en de aan te vragen situatie gelijk.

Stal	Omschrijving	Rav-code	Aantal	Geur (OU/sec/dier)	
				Factor	Totaal
5	ouderdieren legrassen	E 2.11.2.1	14.000	0,34	4760,0
5.1	schapen > 1 jaar	B 1.100	10	7,8	78,0
6	ouderdieren legrassen	E 2.9.1	5.100	0,34	1734,0
	Totaal			-	6572,0

Tabel 1: geuremissie vergunde situatie en aan te vragen situatie

Ligging geurgevoelige objecten

De dichtst bijgelegen geurgevoelige objecten liggen in een concentratiegebied en buiten de bebouwde kom van Lathum. Het dichtst bijgelegen geurgevoelige object in de bebouwde kom is ook beoordeeld.

Voor de ligging van de geurgevoelige objecten zie figuur 1.

Toetsing dieren met geuremissiefactoren (pluimvee, schapen)

De geurbelasting is met toepassing van het verspreidingsmodel V-stacksvergunning berekend. In de volgende tabel zijn de resultaten weergegeven.

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
4	Bandijk 31	199 547	444 125	14,0	7,8
5	Bandijk 27/29	199 554	444 148	14,0	6,4
6	Bandijk 25	199 591	444 131	14,0	4,4
7	Bandijk 23	199 627	444 138	14,0	3,1
8	Bandijk 35a	199 334	444 204	14,0	2,8
9	Bandijk 35	199 318	444 224	14,0	2,4
10	Bandijk 37	199 295	444 218	14,0	1,8
11	Bandijk 39	199 249	444 250	14,0	1,3
12	Bebouwde kom Lathum	198 573	444 309	3,0	0,2

Tabel 2: geurgevoelige locaties en geurbelasting voor zowel vergunde als aan te vragen situatie

De geurbelasting uitgedrukt in OU_E/m^3 op omliggende geurgevoelige objecten bedraagt respectievelijk 7,8 (buitengebied) en 0,2 OU_E/m^3 (bebouwde kom). De geurbelasting is lager dan de norm van 14,0 respectievelijk 3,0 OU_E/m^3 en voldoet daarmee aan de gestelde geurnorm.

Voor alle dierenverblijven, ongeacht de diersoort, gelden minimaal aan te houden afstanden tussen de buitenzijde van het dierenverblijf en de buitenzijde van de geurgevoelige objecten (gevel-gevel). Dit is 50 meter indien het geurgevoelig object binnen de bebouwde kom is gelegen, en 25 meter indien het geurgevoelig object buiten de bebouwde kom is gelegen. De afstand van de buitengevel van de pluimveestal tot het object Bandijk 27/29 bedraagt 45 meter en voldoet derhalve aan de gestelde norm.

Toetsing dieren met vaste afstanden (waarvoor geen emissiefactoren zijn vastgesteld)

Op grond van de Wgv moet de afstand tussen een veehouderij en een geurgevoelig object minimaal 100 meter binnen de bebouwde kom en minimaal 50 meter buiten de bebouwde kom zijn.

De afstand tot de dichtst bijgelegen geurgevoelige objecten Bandijk 35a en Bandijk 31 bedraagt 50 meter en voldoet derhalve aan de gestelde norm.

Ook wordt voldaan aan de minimale afstand gevel-gevel van 25 meter.

Overig

Binnen de inrichting vindt ook opslag van (vaste) mest en veevoer plaats.

Gelet op de afstand tussen deze opslagen en omliggende geurgevoelige objecten is hiervan geen geuroverlast te verwachten.

4.3 Ammoniak

4.3.1 Wet ammoniak en veehouderij

Op 8 mei 2002 is de Wet ammoniak en veehouderij (Wav) in werking getreden. Per 1 mei 2007 is de gewijzigde Wav in werking getreden. De Wav regelt de wijze waarop de ammoniakemissie van dierenverblijven binnen een veehouderij dient te worden beoordeeld en richt zich met name op de bescherming van (nader in de Wav gedefinieerde) kwetsbare gebieden en een zone van 250 meter rond zo'n gebied.

Een vergunning voor het oprichten van een veehouderij wordt geweigerd indien een tot de

veehouderij behorend diervverblijf geheel of gedeeltelijk is gelegen in een zeer kwetsbaar gebied, dan wel in een zone van 250 meter rond een zodanig gebied.
Het bedrijf van initiatiefnemer ligt niet binnen een zone van 250 meter rond een kwetsbaar gebied zoals gedefinieerd in de Wav. Dit betekent dat een toename van ammoniakemissie is toegestaan.

4.3.2 Besluit emissiearme huisvesting

Het besluit emissiearme huisvesting (hierna Besluit huisvesting) is gebaseerd op artikel 8.40 Wm en bevat algemene regels voor de maximale ammoniakemissie van diervverblijven bij veehouderijen. Het Besluit huisvesting is op 1 augustus 2015 in werking getreden. Het vervangt het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij, dat op 1 april 2008 in werking is getreden.

Alle nieuwe huisvestingssystemen, gebouwd na 1-7-2015, dienen te voldoen aan de maximale emissiewaarde zoals deze zijn gesteld in kolom B of C van bijlage 1 van het Besluit huisvesting. Bestaande huisvestingssystemen, gerealiseerd voor 1-7-2015, dienen te voldoen aan de maximale emissiewaarden zoals deze zijn gesteld in kolom A van bijlage 1 van het Besluit. Huisvestingssystemen die deel uitmaken van een dierenverblijf dat voor 1 januari 2007 is opgericht, hoeven niet afzonderlijk aan de maximale emissiewaarde te voldoen, mits de gemiddelde berekende emissiewaarde voldoet (intern salderen).
Voor vrouwelijk jongvee, schapen en nageschakelde technieken gelden geen maximale emissiewaarden.

Voor de toetsing van de aanvraag moet onderscheid worden gemaakt in bestaande stallen en nieuw te bouwen stallen.

Toets bestaande stallen

In onderstaande tabel zijn de bestaande huisvestingssystemen getoetst aan het Besluit emissiearme huisvesting. Alleen de diercategorieën zijn vermeld, waarvoor een maximale emissiewaarde is opgenomen.

Stal	Omschrijving	Rav-code	Aantal	aanvraag		besluidhuisvesting	
				kg NH ₃ /pl	Totaal NH ₃	Kg NH ₃ /pl (Kolom A)	Totaal NH ₃
1	melk- en kalfkoeien	A 1.100	60	13,00	780,0	13,00 ^{a)}	780,0
5	ouderdieren legrassen	E 2.11.2.1	14.000	0,055	770,0	0,150	2100,0
6	ouderdieren legrassen	E 2.9.2	5.100	0,150	765,0	0,150	765,0
		Totaal		-	2.315,0		3.645,0

Tabel 3: toets bestaande huisvestingssystemen aan Besluit emissiearme huisvesting

a) het betreft een huisvestingssysteem waarbij de koeien worden beweide

Conclusie bestaande stallen

Alle stallen (1, 5 en 6) voldoen afzonderlijk aan het Besluit.

Toets nieuwe stal

Aangezien nog niet bekend is welk emissiearm systeem wordt toegepast in de nieuw te bouwen melkveestal, wordt uitgegaan van een stalsysteem waarvan de emissiefactor gelijk of kleiner is dan de maximale emissiewaarde uit het Besluit emissiearme huisvesting, zijnde 11,0 kg NH₃ (kolom B uit bijlage 1). In onderstaande tabel is het nieuwe huisvestingssysteem getoetst aan het Besluit emissiearme huisvesting.

Stal	Omschrijving	Rav-code	Aantal	aanvraag		besluidhuisvesting	
				kg NH ₃ /pl	Totaal NH ₃	Kg NH ₃ /pl (kolom B)	Totaal NH ₃
8	melk- en kalfkoeien	A 1.**	180	11,00	1980,0	11,00	1980,0
		Totaal		-	1980,0		1980,0

Tabel 4: toets nieuwe huisvestingssysteem aan Besluit emissiearme huisvesting

** Stalsysteem overeenkomend met de maximale emissiewaarde uit het Besluit emissiearme huisvesting.

Conclusie nieuwe stal

Stal 8 voldoet afzonderlijk aan het Besluit.

Op basis van het voorgaande blijkt dat de aanvraag voldoet aan het Besluit emissiearme huisvesting.

4.3.3 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.

4.4 Natura 2000

De Natuurbeschermingswet 1998 regelt de gebiedsbescherming van Natura 2000-gebieden, beschermde natuurmonumenten, wetlands en beschermde landschapsgezichten. Voor projecten of handelingen die gevolgen kunnen hebben voor een Natura 2000-gebied of een beschermd natuurmonument moet een vergunning of verklaring van geen bedenkingen worden aangevraagd.

De projectlocatie is gelegen op een afstand van circa 250 meter van de dichtstbijzijnde rand van het Natura 2000 gebied Rijntakken (Uiterwaarden IJssel) en op circa 3200 meter van de Veluwe.



Figuur 2: Natura 2000 gebieden

Voor de bestaande situatie is op 17 september 2012 door GS van Gelderland een Natuurbeschermingswetvergunning verleend met een totale ammoniakemissie van 5.441,6 kg. In bijlage 4 is de emissieberekening weergegeven. In de Nbwetvergunning is voor stal 6 een andere stalsysteem met een andere (hogere) emissiefactor opgenomen in vergelijking tot de milieuvergunde situatie. Zie hoofdstuk 3.1. De emissieberekening is opgenomen in bijlage 5.

Voor de beoogde situatie (zie bijlage 4) is op 16 oktober 2015 een aanvraag Natuurbeschermingswetvergunning onder de PAS ingediend. GS heeft op 23 februari 2016 het ontwerpbesluit gepubliceerd en is voornemens de vergunning te verlenen. De (ontwerp)beschikking is toegevoegd als bijlage 6.

Gezien de afstand van de veehouderij-inrichting Bandijk 33 Lathum tot het Natura 2000-gebied Rijntakken (ca 250 meter) dient te worden beoordeeld of er naast de effecten van verzuring en vermesting (stikstof) ook sprake is van andere effecten. Bij de aanvraag is een natuurtoets gevoegd. Hieruit blijkt dat de effecten van de wijzigingen in de bedrijfsvoering en de bouw van de nieuwe rundveestal te verwaarlozen zijn ten opzichte van de bestaande invloeden op het gebied (zie bijlage 6).

Stikstof

De depositieberekeningen ten behoeve van de aanvraag zijn gemaakt met het rekenprogramma AERIUS Calculator.

Er is een verschilberekening gemaakt, waarbij situatie 1 overeenkomt met de huidige Nbw-vergunde situatie en situatie 2 overeenkomt met de aanvraag.

In onderstaande tabel is een samenvatting weergegeven van de resultaten van de verschilberekening.

Een uitsnede van de verschilberekening is als bijlage 7 toegevoegd.

Natuurgebied	Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/jaar)		
		Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Veluwe	H 9120 Beuken-eikenbossen met hulst	6,13	6,78	+ 0,65
Rijntakken	H 91E0B Vochtige alluviale bossen (essen-iepen)	3,81	3,98	+ 0,17
Landgoederen Brummen	H6230vka heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,68	0,71	+ 0,03
Stelkampsveld	Diverse habitattypen	0,10	0,11	+ 0,01
Sint Jansberg	ZGH 9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,10	+ 0,01
Borkeld	H 2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	0,14	+ 0,01
Sallandse Heuvelrug	H 4030 Droge heiden	0,11	0,12	+ 0,01

Tabel 5: overzicht depositie PAS gebieden (bron: Aeries verschilberekening)

Uit de berekening blijkt het volgende.

- De hectare met het hoogste projectverschil (mol/ha/jaar) is gelegen op de Veluwe en betreft het habitatype H9120 (Beuken-eikenbossen met hulst).
- Het hoogste projectverschil bedraagt 0,65 mol/ha/jaar (= benodigde ontwikkelingsruimte). Dit is ruim lager dan het uitgangspunt dat ieder veehouderijbedrijf de eerstkomende 6 jaren over maximaal 3,0 mol ontwikkelruimte kan beschikken.

4.5 Luchtkwaliteit

Op grond van Titel 5.2 en bijlage 2 van de Wet milieubeheer gelden landelijk vastgestelde grenswaarden voor de luchtkwaliteit met betrekking tot een aantal stoffen. Voor veehouderijen zijn de grenswaarden voor fijnstof (PM₁₀) en zeer fijnstof (PM_{2,5}) relevant.

De 'Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007' beschrijft op welke wijze en op welke locaties de luchtkwaliteit moet worden bepaald.

Op basis van de meest recente gegevens over emissies uit stallen en de achtergrondconcentraties voor het gebied, is de concentratie zwevende deeltjes (PM₁₀, fijnstof) in de omgeving van de projectlocatie berekend. De berekening is uitgevoerd met het verspreidingsprogramma ISLA3a (versie 2015-1).

Er zijn twee berekeningen gemaakt, één op basis van de vergunde situatie d.d. 2010 en één op basis van de aan te vragen situatie.

In onderstaand overzicht is de fijnstofemissie weergegeven van zowel de vergunde als de aan te vragen situatie. De uitgebreide berekening is opgenomen in bijlage 4.

Situatie	Fijnstof in kg PM ₁₀
Vergunde situatie	1371,4
Aanvraag	1372,7

Tabel 6 : fijnstofemissie vergund en aanvraag

Uit de berekeningen voor zowel de vergunde als de aan te vragen situatie volgt dat de veehouderij niet in betekenende mate bijdraagt aan de luchtkwaliteit. Ter plaatse van de omliggende woningen (inclusief de 2e bedrijfswoning nr. 33a) is de bijdrage aan de jaargemiddelde concentratie fijnstof maximaal 2,56 µg/m³, op een achtergrondwaarde van 22,2 µg/m³. De concentratie fijnstof blijft daarmee ruim beneden de grenswaarde van 40 µg/m³. Op 16,2 dagen wordt de waarde van 50 µg/m³ overschreden, dit is ruim beneden de grenswaarde van 35 dagen. De uitvoerberekeningen zijn toegevoegd als bijlage 8 en 9.

Er zijn geen ontwikkelingen in de omgeving bekend die kunnen leiden tot een verhoogde emissie van (zeer) fijnstof.

Zeefijnstof

Voor zeer fijnstof (PM_{2,5}) zijn nog geen emissiegegevens uit veestallen vastgesteld. Aangenomen wordt dat fijnstof uit veestallen vooral uit de relatief grotere deeltjes bestaat. Het aandeel zeer fijnstof zal slechts een klein gewichtspercentage zijn. Daaruit wordt afgeleid dat de concentratie zeer fijnstof ook niet of nauwelijks toeneemt.

Conclusie

De conclusie is dat het project, niet in betekenende mate bijdraagt aan de luchtkwaliteit.

4.6 Bodem

Binnen een veehouderij vinden activiteiten plaats die in beperkte mate een risico vormen voor de bodemkwaliteit. Het betreft bijvoorbeeld de opslag van mest, opslag van dieselolie en het reinigen en ontsmetten van veetransportwagens. In het Activiteitenbesluit milieubeheer zijn voorzorgsmaatregelen voorgeschreven om bodemverontreiniging te voorkomen.

Het plangebied is niet gelegen in of bij een bodembeschermingsgebied.

De aangevraagde activiteiten kunnen als regulier worden beschouwd voor een agrarisch bedrijf met melkkoeien, jongvee en pluimvee.

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.

4.7 Energie

Voor de bestaande pluimveestallen is sprake van:

- energiezuinige verlichting;
- computergestuurde ventilatie;
- warmtewisselaars;
- goede isolatie.

Ten aanzien van de nieuw te bouwen melkveestal kan worden gemeld dat zoveel mogelijk gebruik zal worden gemaakt van energiebesparende technieken. Bij aanschaf van nieuwe machines/apparatuur zullen energiebesparende maatregelen worden doorgevoerd.

4.8 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. Er vindt een uitbreiding plaats van het aantal melkkoeien van 182 naar 240 en van het jongvee van 124 naar 158 stuks. Het aantal stuks legkippen blijft ongewijzigd. In vergelijking tot de vergunde situatie worden er geen zoekkoeien en fokstieren/overig rundvee meer gehouden.

Transportbewegingen

In vergelijking tot de vergunde situatie zal het aantal transportbewegingen (verladen vee, melk ophalen, aanvoer krachtvoer, afvoer mest) nauwelijks toenemen. Er vindt enerzijds een uitbreiding plaats van het aantal melkkoeien en jongvee, anderzijds zullen er geen zoekkoeien en fokstieren/overig rundvee meer worden gehouden.

Activiteiten op het buitenterrein

Op het erf is met name sprake van tractorbewegingen. Deze zullen niet/nauwelijks toenemen in vergelijking tot de vergunde situatie.

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 bij de pluimveehouderij de ventilatoren. Deze apparatuur is volledig in pandig.

De meeste activiteiten vinden plaats in de dagperiode tussen 06.00 uur en 19.00 uur. Incidenteel kan het voorkomen dat er in de avondperiode activiteiten zijn, zoals afvoer van broedeieren, aanvoer krachtvoer en afvoer melk.

Eén keer per jaar worden er jonge hennen aangevoerd en oude hennen afgevoerd. Dit wordt als incidentele activiteit aangemerkt. Ook het inkuilen van gras of maïs (7-8 keer per jaar) wordt als incidentele activiteit aangemerkt.

Bij de aanvraag omgevingsvergunning onderdeel milieu zal het geluidsaspect nader worden beschouwd.

4.9 Afvalstoffen

Mest

Vaste mest wordt of direct afgevoerd (vanuit de stal) of tijdelijk opgeslagen op de vaste mestopslag.

Kadavers

Dode dieren worden binnen de inrichting onder een kap opgeslagen en op afroep door de destructor afgevoerd.

Overige afvalstoffen (papier, kunststof, restafval enz.)

De omvang van deze afvalstoffen is gering.

4.10 Afvalwater

De volgende afvalwaterstromen komen vrij:

- bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard;
- was- en spoelwater van de melkinstallatie;
- schrobwater afkomstig van het schoonmaken en ontsmetten van de stallen;
- terugspoelwater van de ontijzeringsinstallatie;
- percolatiewater en perssap veevoerders
- hemelwater daken en erfverharding

Het huishoudelijk afvalwater van de bedrijfswoning en van het was- en spoelwater van de melkinstallatie wordt geloosd op het drukriool van de gemeente Zevenaar.

Het schrobwater van de stallen en het terugspoelwater van de ontijzeringsinstallatie wordt opgevangen in mestdichte drijfmestkelders. Het mesthoudend afvalwater wordt samen met de mest verspreid over de landbouwgronden conform de regels van de Meststoffenwet.

Het percolatiewater en de perssappen afkomstig van de sleufsilo's wordt opgevangen in de mestkelder of de mestsilo.

Het hemelwater afkomstig van erf en daken wordt geïnfiltreerd in een drietal zaksloten, waarna het in de bodem infiltreert.

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

4.11 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. Ook zal de ventilatie bij de legkippen uitvallen.

Om de gevolgen van stroomuitval zoveel mogelijk te kunnen beperken, treedt 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 en strikte hygiëneregels te hanteren.

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.

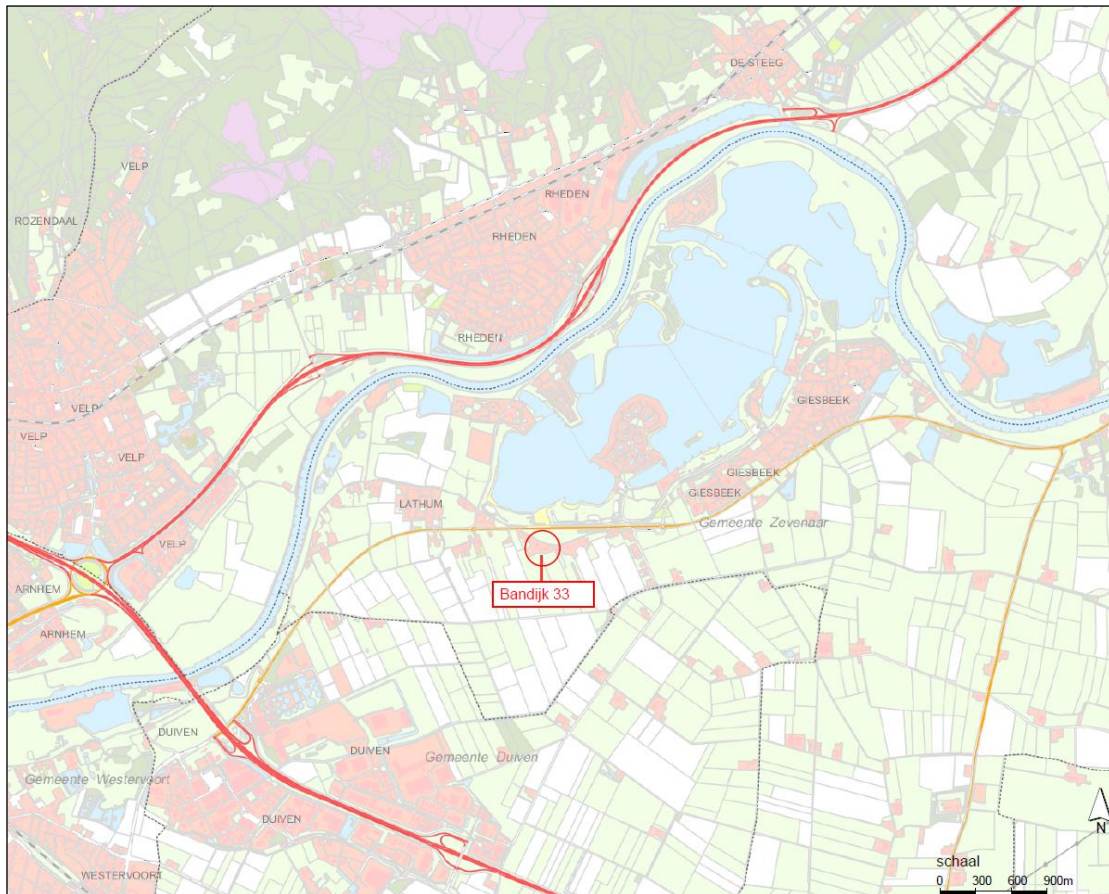
5 Conclusie

Initiatiefnemer wil op de locatie aan de Bandijk 33 te Lathum een nieuwe emissiearme stal bouwen voor de huisvesting van 180 melk- en kalfkoeien.

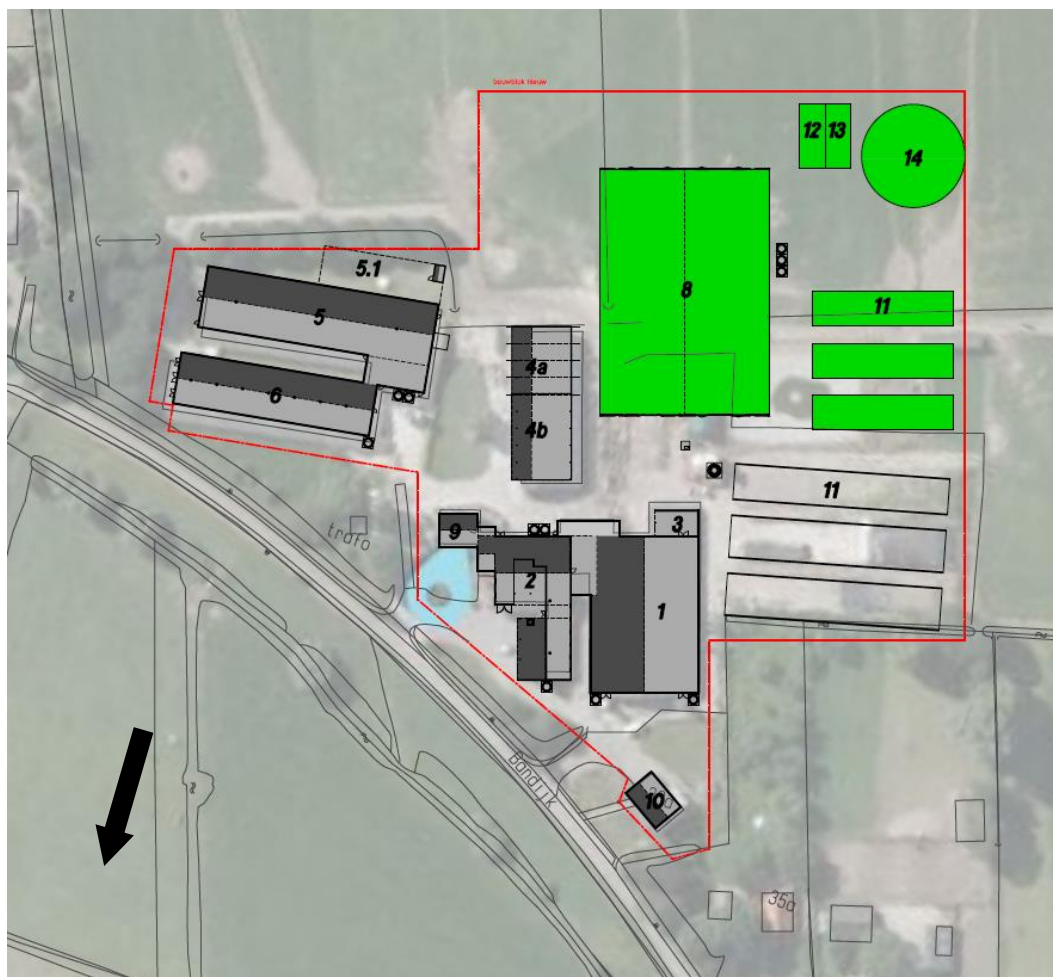
Op basis van de kenmerken van het project en de omgeving waarin het project plaatsvindt, kunnen zich nadelige gevolgen voor het milieu voordoen. Uit de analyse in deze notitie volgt dat de mogelijke gevolgen goed in beeld zijn en niet zodanig groot zijn dat bij de voorbereiding van de omgevingsvergunning de procedure van de milieueffectrapportage moet worden gevolgd.

Hierbij is rekening gehouden met het gegeven dat de gevolgen voor het milieu bij een beoordeling van een aanvraag om omgevingsvergunning al voldoende moeten worden getoetst aan de bijzondere wetten en regelingen die hiervoor in Nederland gelden. Bijzondere omstandigheden waarvoor deze wetten of regelingen geen kader vormen, doen zich bij dit project niet voor.

Bijlage 1 Locatie en omgeving



Bijlage 2 Situatietekening gewenste situatie



Gebouw	Omschrijving	Rav-code	Aantal
1	melk- en kalfkoeien	A 1.100	60
1	jongvee < 2 jaar	A 3.100	70
2	jongvee < 2 jaar	A 3.100	48
3	ziekenstal		
4a	jongvee < 2 jaar	A 3.100	40
4b	werktuigenberging		
5	ouderdieren legrassen	E 2.11.2.1	14.000
5.1	schapen > 1 jaar (schuilstal)	B 1.100	10
6	ouderdieren legrassen	E 2.9.2	5.100
8	melk- en kalfkoeien	A 1**	180
9	bedrijfswoning		
	Plattelandswoning		
10	(voormalige 2 ^e bedrijfswoning)		
11	sleufsilo's		
12	overdekte mestopslag		
13	vaste mestopslag		
14	mestsilo 2500 m3		

Bijlage 3 Overzichtskaartje Natura 2000-gebieden



Bijlage 4 Emissieberekeningen vergund WMB 2010 en aanvraag

Vergunning WMB 14 december 2010

Stal	Omschrijving	Rav-code	Aantal	Ammoniak kg NH ₃ /pl	Totaal NH ₃	Geur Ou _E /s/dr	Totaal Ou _E /s	Fijn stof g PM ₁₀ /dr/jr	Tot g PM ₁₀
1	melk- en kalfkoeien	A 1.100	131	13,00	1.703,00			118,00	15.458,0
2	melk- en kalfkoeien	A 1.100	3	13,00	39,00			118,00	354,0
2	jongvee < 2 jaar	A 3.100	48	4,40	211,20			38,00	1.824,0
3	melk- en kalfkoeien	A 1.100	8	13,00	104,00			118,00	944,0
4	melk- en kalfkoeien	A 1.100	40	13,00	520,00			118,00	4.720,0
4	fokstieren en overige rundvee	A 7.100	20	6,20	124,00			170,00	3.400,0
4	zoogkoeien > 2 jaar	A 2.100	40	4,10	164,00			85,00	3.440,0
4	jongvee < 2 jaar	A 3.100	76	4,40	334,40			38,00	2.888,0
5	legkippen (ouderdieren legrassen)	E 2.11.2.1	14.000	0,055	770,00	0,34	4760,00	65,00	910.000,0
5	legkippen nagesch. Techniek	E 6.8	14.000	0,05	700,00				
5.1	schapen > 1 jaar	B 1.100	10	0,70	7,00	7,80	78,00		
6	legkippen (ouderdieren legrassen)	E 2.9.1	5.100	0,125	637,50	0,34	1734,00	84,00	428.400,0
		Totaal		-	5.314,10		6.572,0		1.371.428,0

Aanvraag

Stal	Omschrijving	Rav-code	Aantal	Ammoniak kg NH ₃ /pl	Totaal NH ₃	Geur Ou _E /s/dr	Totaal Ou _E /s	Fijn stof g PM ₁₀ /dr/jr	Tot g PM ₁₀
1	melk- en kalfkoeien	A 1.100	60	13,00	780,00			118,00	7.080,0
1	jongvee < 2 jaar	A 3.100	70	4,40	308,00			38,00	2.660,0
2	jongvee < 2 jaar	A 3.100	48	4,40	211,20			38,00	1.824,0
4	jongvee < 2 jaar	A 3.100	40	4,40	176,00			38,00	1.520,0
5	legkippen (ouderdieren legrassen)	E 2.11.2.1	14.000	0,055	770,00	0,34	4760,00	65,00	910.000,0
5	legkippen nagesch. Techniek	E 6.8	14.000	0,05	700,00			0,00	0,0
5.1	schapen > 1 jaar	B 1.100	10	0,70	7,00	7,80	78,00	0,00	0,0
6	legkippen (ouderdieren legrassen)	E 2.9.2	5.100	0,150	765,00	0,34	1734,00	84,00	428.400,0
8	melk- en kalfkoeien	A 1.**	180	11,0	1.980,00			118,00	21.240,0
		Totaal		-	5.697,20		6.572,00		1.372.724,00

Bijlage 5 Emissieberekeningen

Nbw vergund 2012

Vergunning Nbw 17 september 2012		vergunning wijkt voor wat betreft stal 6 af van de omgevingsvergunning						
Stal	Omschrijving	Rav-code	Aantal	Ammoniak kg NH ₃ /pl	Totaal NH ₃	Geur Ou _g /s/dr	Totaal Ou _g /ig PM ₁₀ /dr/jl	Fijn stof Tot g PM ₁₀
1	melk-en kalfkoeien	A 1.100	131	13,00	1.703,00		118	15.458
2	melk-en kalfkoeien	A 1.100	3	13,00	39,00		118	354
2	jongvee < 2 jaar	A 3.100	48	4,40	211,20		38	1.824
3	melk- en kalfkoeien	A 1.100	8	13,00	104,00		118	944
4	melk- en kalfkoeien	A 1.100	40	13,00	520,00		118	4.720
4	fokstieren en overige rundvee	A 7.100	20	6,20	124,00		170	3.400
4	zoogkoeien > 2 jaar	A 2.100	40	4,10	164,00		86	3.440
4	jongvee < 2 jaar	A 3.100	76	4,40	334,40		38	2.888
5	legkippen (ouderdieren legrassen)	E 2.1.1.2.1	14.000	0,055	770,00	0,34	4760,00	910.000
5	legkippen nagesch. Techniek	E 6.8	14.000	0,05	700,00			
5.1	schapen > 1 jaar	B 1.100	10	0,70	7,00	7,80	78,00	
6	legkippen (ouderdieren legrassen)	E 2.9.2	5.100	0,150	765,00	0,34	1734,00	428.400
		Totaal		-	5.441,60		6.572,00	1.371.428,00

Bijlage 6 Ontwerpbesluit Nbw vergunning dd 23 februari 2016



provincie
GELDERLAND

ONTWERPBESLUIT NATUURBESCHERMINGSWET 1998 VAN GEDEPUTEERDE STATEN
VAN GELDERLAND

Artikel 19d en 19e

Datum besluit : 23 februari 2016
Onderwerp : Natuurbeschermingswet 1998 - 2015-013849 - gemeente Zevenaar
Activiteit : het wijzigen van een legpluimvee- en melkrundveehouderij aan de Bandijk
33, 6988 BK Lathum
Verlenen/weigeren : verlenen vergunning

Aanvrager : J. den Hartog
Zaaknummer : 2015-013849

Documentnummer(s). inzagestukken: 02214930, 02214943, 02214956, 02214958, 02214962, 02214965, 02214969,
02214970, 02214972, 02214976 en 02214982

provincie
GELDERLAND

Beslissing van GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND op het verzoek van J. den Hartog, Bandijk 33 te Lathum, hierna te noemen aanvrager, van 16 oktober 2015 om een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, hierna de Nbw 1998.

Aanvraag en procesverloop

De aanvraag voorziet in een wijziging ten opzichte van de vigerende Natuurbeschermingswet vergunning. Uit de berekeningen volgt dat wij bevoegd gezag zijn vanwege de effecten op het Natura 2000-gebied Veluwe.

Op deze vergunningaanvraag is afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing verklaard.

Besluit

Gedeputeerde Staten van Gelderland;
Gelet op de artikelen 19d tot en met 19g van de Nbw 1998;

HEBBEN BESLOTEN

J. den Hartog een vergunning conform de beschrijving in de aanvraag te **verlenen** onder de volgende voorschriften:

1. Deze vergunning met de bijbehorende AERIUS Register-bijlage (bijlage 1) met kenmerk 2F8N6csdud dient op het bedrijf aanwezig te zijn.
2. Het gedeelte van de activiteit waarvoor ontwikkelingsruimte is uitgegeven dient conform de provinciale beleidsregel, binnen twee jaar te zijn gerealiseerd.
3. Op het moment dat deze vergunning in werking treedt, vervangt deze de op 17 september 2012 verleende Nbw-vergunning met zaaknummer 2012-000427.
4. De start en de oplevering van de bouwwerkzaamheden moeten een week van tevoren worden gemeld bij post@gelderland.nl, onder vermelding van de naam van het betrokken Natura 2000-gebied, de naam van de locatie en het zaaknummer van de vergunning.
5. Zodra bekend is met welke vloer de nieuw te bouwen rundveestal wordt uitgerust moet, bij een emissie van 11,0 kg per dierplaats per jaar, het systeem worden gemeld bij post@gelderland.nl, onder vermelding van de naam van het betrokken Natura 2000-gebied, de naam van de locatie en het zaaknummer van de vergunning. Indien de emissie van de vloer een andere waarde heeft, dan treedt deze vergunning niet in werking en dient een melding onder de PAS te worden ingediend of een nieuwe vergunning te worden aangevraagd.

Bepalen vergunningplicht en bevoegd gezag

Uit de bij de aanvraag ingediende AERIUS-berekening van het projecteffect volgt dat er gebieden zijn waar de depositie boven de grenswaarde ligt.

Op grond van artikel 2 lid 1 van Nbw zijn wij het bevoegd gezag voor deze aanvraag. Alle provincies waar een vergunningplicht geldt, zijn om instemming gevraagd overeenkomstig het bepaalde in artikel 2 en 2a van de Nbw 1998.

Beoordeling van de aanvraag

Gelderse Beleidsregels

Gedeputeerde Staten van Gelderland hebben voor het toedelen van de vrij beschikbare ontwikkelingsruimte (segment 2) aan projecten en andere handelingen beleidsregels vastgesteld.

Provincies hebben een gezamenlijke set van beleidsregels vastgesteld voor de verdeling van de vrij beschikbare ontwikkelingsruimte. Deze hebben tot doel om de toedeling ontwikkelingsruimte eenvoudig en eerlijk uit te voeren. Verder voorkomen deze regels dat enkele aanvragers in één keer de beschikbare ontwikkelingsruimte verbruiken. Bovendien moeten ze voorkomen dat er ongelijkheid ontstaat tussen provincies.

Aanvragen worden getoetst aan de volgende beleidsregels:

1. Per PAS-programmaperiode wordt bij een toestemmingsbesluit aan een activiteit niet meer dan 3 mol stikstof per hectare per jaar aan ontwikkelingsruimte toegedeeld. Voor landbouw, industrie, infrastructuur of voor het gebruik van gemotoriseerd voertuigen voor wedstrijden geldt deze waarde in cumulatie met eerdere gemelde of vergunde activiteiten voor hetzelfde bedrijf binnen één PAS-programmaperiode.
2. De activiteit, waarvoor ontwikkelingsruimte is toegedeeld, moet binnen twee jaar zijn gerealiseerd. Daarbij geldt als starttijdstip de datum waarop het besluit onherroepelijk is geworden.
3. Voor de toedeling van ontwikkelingsruimte geldt de volgorde van ontvangst van een volledige en ontvankelijke aanvraag. Bij binnenkomst via de post geldt het tijdstip van 12.00 uur.

De aanvraag past binnen de voornoemde beleidsregels en is derhalve ter toetsing aangeboden aan AERIUS Register.

Voor dit bedrijf is al eerder een vergunning op grond van de Nbw 1998 verleend.

In onderstaande tabel wordt de beoogde situatie weergegeven. Deze komt overeen met situatie 2 in de bijgevoegde AERIUS-berekening.

Tabel 1 beoogde situatie

Diersoort	RAV-code / BWL	Aantal
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	A1.100	60
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	Nog niet bekend	180
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A3.100	158
Legkippen en (groot-)ouderdieren van legkippen	E.2.11.2.1 / BWL 2004.10.V2	14.000
Mestopslag	E6.8.b	14.000
Legkippen en (groot-)ouderdieren van legkippen	E2.9.2	5.100
Schapen ouder dan 1 jaar, incl. lammeren tot 45 kg	B1.100	10

provincie
GELDERLAND

Vaststellen van de referentie indien er voorafgaand aan de PAS al een Nbw vergunning is verleend

De vergunde situatie in de voorgaande vergunning is de referentie. In dit geval betreft dit het besluit met zaaknummer 2012-000427 d.d. 17 september 2012. Deze komt overeen met situatie 1 in de bijgevoegde AERIUS-berekening.

Vaststellen overige effecten

Uw bedrijf bevindt zich op minder dan 500 meter afstand van 'Uiterwaarden IJssel', deelgebied van het Natura 2000-gebied 'Rijntakken'. Hierdoor zijn, naast de effecten van stikstofdepositie, andere effecten niet uit te sluiten. Uw bedrijfsactiviteiten zijn getoetst aan overige effecten (naast stikstofdepositie) op de Natura 2000-instandhoudingsdoelen. Bij de aanvraag is een beperkte natuurtoets gevoegd. Tussen het bedrijf en het Vogelrichtlijngebied 'Uiterwaarden IJssel' zijn de Bandijk, de Rivierweg N338 en een zandoverslag gelegen. Hierdoor kan er gesteld worden de effecten van de wijzigingen in de bedrijfsvoering en de bouw van de nieuwe rundveestal te verwaarlozen zijn ten opzichte van de bestaande invloeden op het gebied.

Effecten op Natura 2000-gebieden in Duitsland

Op basis van de gewijzigde wet betrekken wij ook eventuele effecten op Natura 2000-gebieden buiten onze landsgrenzen bij ons besluit. De gewenste bedrijfsontwikkeling heeft ook invloed op Natura 2000-gebieden in Duitsland. Voor de beoordeling van de toename sluiten wij aan bij de Duitse beoordelingssystematiek, zoals deze is opgenomen in het Programma Aanpak Stikstof. De Duitse overheid oordeelt dat er geen sprake is van een negatief effect als de toename van stikstofdepositie lager is dan 7,14 mol N/ha/jaar. De toename in de aangevraagde situatie veroorzaakt op geen enkel habitat op Duits grondgebied een stikstofdepositie die deze grenswaarde overschrijdt (zie bijlage 1). Nadere toetsing van effecten op Natura 2000-gebieden op Duits grondgebied is hierdoor niet nodig.

Conclusie

Uit de Register-bijlage (zie bijlage 1) blijkt dat er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is om de aangevraagde situatie te verlenen. Er is voor onderliggende aanvraag ontwikkelingsruimte vastgelegd in AERIUS Register. De vergunning kan worden verleend.

Zienswijzen

Gedurende de periode van terinzagelegging kunnen belanghebbenden schriftelijk of mondeling zienswijzen over het ontwerpbesluit naar voren brengen. Ingediende zienswijzen worden met het uiteindelijke besluit en de bijbehorende stukken ter inzage gelegd.

Schriftelijke zienswijzen kunnen worden gericht aan Gedeputeerde Staten van Gelderland, Postbus 9090, 6800 GX Arnhem, of aan post@gelderland.nl, onder vermelding van het zaaknummer dat op de eerste bladzijde van het ontwerpbesluit staat vermeld. Voor een mondelinge zienswijze of toelichting over het ontwerpbesluit kan contact worden opgenomen met het Provincieloket (telefoonnummer (026) 359 99 99).

Wij maken u erop attent dat alleen beroep tegen het uiteindelijke besluit kan worden ingediend als de indiener ook een zienswijze heeft ingebracht tegen het ontwerpbesluit en men belanghebbende is.

De periode van terinzagelegging is te vinden onder de technische informatie van de kennisgeving. Deze kennisgeving is in te zien op de website van Overheid.nl.

Arnhem, 23 februari 2016

bijlage:

- Bijlage 1: AERIUS Register-bijlage (kenmerk: 2F8N6csdudv)

Bijlage 7 Uitkomst AERIUS verschilberekening

AERIUS REGISTER

Bijlage bij besluit
Vergunningaanvraag
(toegekend)

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	6,13	6,78	+ 0,65	7,61	●	✓
Rijntakken	3,81	3,98	+ 0,17	3,98	●	✓
Landgoederen Brummen	0,68	0,71	+ 0,03	0,72	●	✓
Stelkampsveld	0,11	0,12	+ 0,01	0,17	●	✓
Sint Jansberg	0,09	0,10	+ 0,01	0,11	●	✓
Borkeld	0,13	0,14	+ 0,01	0,14	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,11	0,12	+ 0,01	0,13	●	✓
Korenburgerveen	0,06	0,06	+ 0,01	0,10	●	✓
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,05	>0,05	+ 0,01	0,07	●	✓
Boetelerveld	0,09	0,09	+ 0,00	0,10	●	✓

Bijlage 8 Fijnstofberekening vergunde situatie

Ge genereerd met ISL3a Versie 2015-1 , Rekenhart Release 12 mei 2015

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: den hartog vergunning 2010

Berekend op: 2015/12/07

12:56:43

Project: Den hartog vergund 2010

RD X coördinaat: 198 900

Lengte X: 1000

Aantal Gridpunten X: 11

RD Y coördinaat: 443 620

Breedte Y: 1000

Aantal Gridpunten Y: 11

Berekende ruwheid: 0.11

Eigen ruwheid ☐

Eigen ruwheid: 0.00

Type Berekening: PM10

Rekenjaar: 2015

Soort Berekening: Contour

Toets afstand: n.v.t.

Onderlinge afstand: n.v.t.

Uitvoer directory: C:\Services\Rekenprogramma's RomBou\ISL3a V2015\ISL3a V2015\bin

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Bandijk 33a	199 368	444 190	23.40	14.6
Bandijk 31	199 547	444 127	25.84	16.2
Bandijk 27/29	199 553	444 143	25.49	15.8
Bandijk 25	199 587	444 128	24.16	13.8
Bandijk 35a	199 327	444 204	23.02	12.4
Bandijk 35	199 316	444 229	22.91	12.4
Bandijk 37	199 293	444 220	22.83	12.0

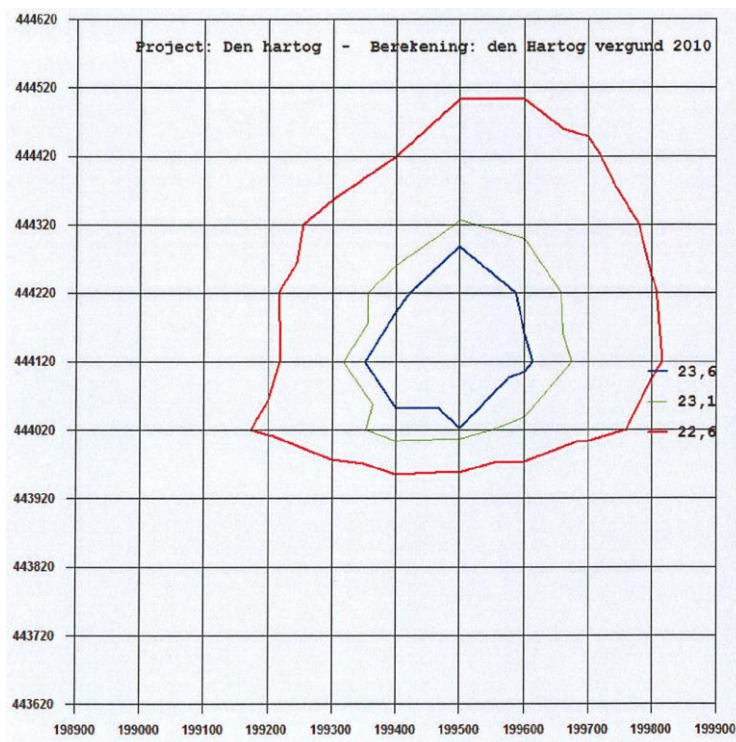
Brongegevens

Naam : stal 1 en 3 rundvee		Type: AB
RD X Coord.: 199 383	RD Y Coord.: 444 153	Emissie: 0.00052
hoogte van emissiepunt: 6.40		
verticale uitreesnelheid: 0.40		hoogte van gebouw: 4.1
diameter van emissiepunt: 0.50		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 199 383
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 444 153
		lengte van gebouw: 36.40
		breedte van gebouw: 25.10
		orientatie van gebouw: 110.00
Naam : stal 2 rundvee		Type: AB
RD X Coord.: 199 407	RD Y Coord.: 444 170	Emissie: 0.00007
hoogte van emissiepunt: 5.40		
verticale uitreesnelheid: 0.40		hoogte van gebouw: 4.5
diameter van emissiepunt: 0.50		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 199 407
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 444 170
		lengte van gebouw: 24.50
		breedte van gebouw: 7.50
		orientatie van gebouw: 110.00
Naam : stal 4 rundvee		Type: AB
RD X Coord.: 199 422	RD Y Coord.: 444 113	Emissie: 0.00046
hoogte van emissiepunt: 5.80		
verticale uitreesnelheid: 0.40		hoogte van gebouw: 4.5
diameter van emissiepunt: 0.50		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 199 422
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 444 113
		lengte van gebouw: 36.00
		breedte van gebouw: 13.00
		orientatie van gebouw: 110.00
Naam : stal 5 ouderdieren legrassen		Type: AB
RD X Coord.: 199 470	RD Y Coord.: 444 109	Emissie: 0.02886

Date: 7-12-2015

Time: 12:57:58

hoogte van emissiepunt:	4.20	hoogte van gebouw:	3.7
verticale uittreesnelheid:	4.00	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	199 480
diameter van emissiepunt:	0.81	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	444 113
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw:	54.00
		breedte van gebouw:	14.00
		orientatie van gebouw:	15.00
Naam : stal 6 ouderdieren legrassen		Type: AB	
RD X Coord.:	199 474	RD Y Coord.:	444 131
		Emissie:	0.01358
hoogte van emissiepunt:	5.20	hoogte van gebouw:	3.5
verticale uittreesnelheid:	4.00	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	199 483
diameter van emissiepunt:	0.68	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	444 136
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw:	46.00
		breedte van gebouw:	12.00
		orientatie van gebouw:	15.00



Bijlage 9 Fijnstofberekening aanvraag

Gegenereerd met ISL3a Versie 2015-1 , Rekenhart Release 12 mei 2015

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: den hartog aanvraag
 Project: den hartog aanvraag 2015
 Berekend op: 2015/12/07 13:29:35

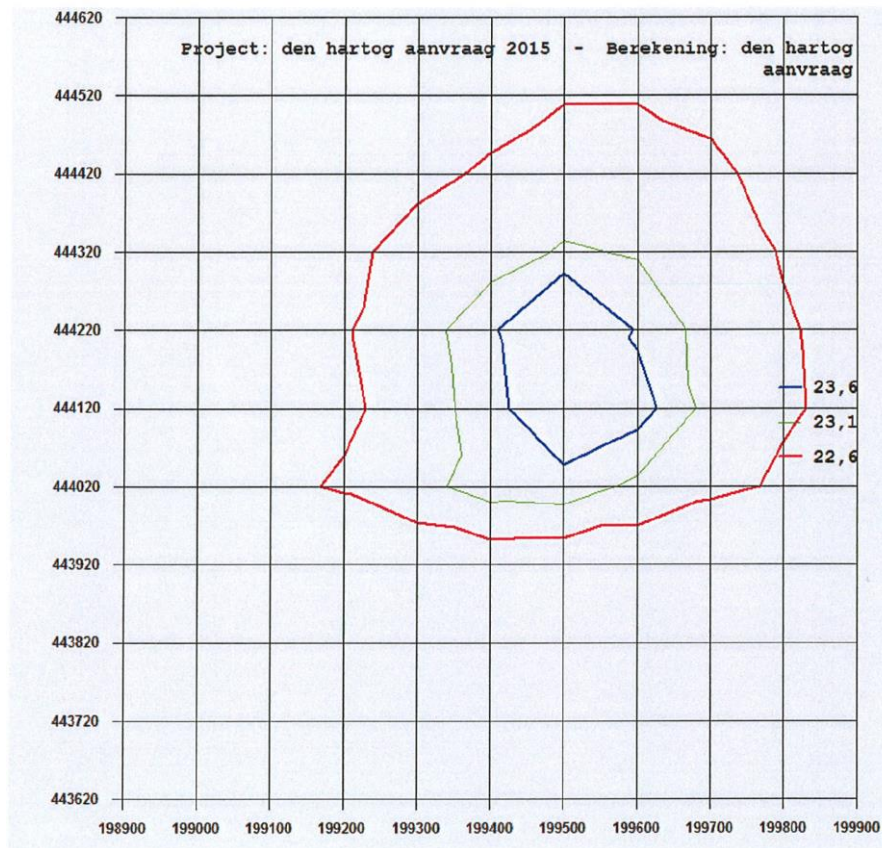
RD X coördinaat: 198 900 Lengte X: 1000 Aantal Gridpunten X: 11
 RD Y coördinaat: 443 620 Breedte Y: 1000 Aantal Gridpunten Y: 11
 Berekende ruwheid: 0.11 Eigen ruwheid: ☐ Eigen ruwheid: 0.00
 Type Berekening: PM10 Rekenjaar: 2015
 Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
 Uitvoer directory: C:\Services\Rekenprogramma's RomBou\ISL3a V2015\ISL3a V2015\bin

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Bandijk 33a	199 368	444 190	23.40	14.6
Bandijk 31	199 547	444 127	25.84	16.2
Bandijk 27/29	199 553	444 143	25.49	15.8
Bandijk 25	199 587	444 128	24.16	13.8
Bandijk 35a	199 327	444 204	23.02	12.4
Bandijk 35	199 316	444 229	22.91	12.4
Bandijk 37	199 293	444 220	22.82	12.0

Brongegevens				
Naam : nieuwe stal 8		Type: AB		
RD X Coord.: 199 394	RD Y Coord.: 444 108	Emissie: 0.00067		
hoogte van emissiepunt:	8.00			
verticale uittreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw: 6.0		
diameter van emissiepunt:	0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 199 394		
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 444 108		
		lengte van gebouw: 57.50		
		breedte van gebouw: 39.60		
		orientatie van gebouw: 110.00		
Naam : stal 1 en 3 rundvee		Type: AB		
RD X Coord.: 199 383	RD Y Coord.: 444 153	Emissie: 0.00031		
hoogte van emissiepunt:	6.40			
verticale uittreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw: 4.1		
diameter van emissiepunt:	0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 199 383		
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 444 153		
		lengte van gebouw: 36.40		
		breedte van gebouw: 25.10		
		orientatie van gebouw: 110.00		
Naam : stal 2 rundvee		Type: AB		
RD X Coord.: 199 407	RD Y Coord.: 444 170	Emissie: 0.00008		
hoogte van emissiepunt:	5.40			
verticale uittreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw: 4.5		
diameter van emissiepunt:	0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 199 407		
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 444 170		
		lengte van gebouw: 24.50		
		breedte van gebouw: 7.50		
		orientatie van gebouw: 110.00		
Naam : stal 4 rundvee		Type: AB		
RD X Coord.: 199 422	RD Y Coord.: 444 113	Emissie: 0.00005		

Date: 7-12-2015 Time: 13:31:09

hoogte van emissiepunt:	5.80				
verticale uitreesnelheid:	0.40			hoogte van gebouw:	4.5
diameter van emissiepunt:	0.50			X-coord. zwaartepunt van gebouw:	199 422
temperatuur van emisstroom:	285.00			Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	444 113
				lengte van gebouw:	36.00
				breedte van gebouw:	13.00
				orientatie van gebouw:	110.00
Naam : stal 5 ouderdieren legrassen			Type: AB		
RD X Coord.:	199 470	RD Y Coord.:	444 109	Emissie:	0.02886
hoogte van emissiepunt:	4.20			hoogte van gebouw:	3.7
verticale uitreesnelheid:	4.00			X-coord. zwaartepunt van gebouw:	199 480
diameter van emissiepunt:	0.81			Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	444 113
temperatuur van emisstroom:	285.00			lengte van gebouw:	54.00
				breedte van gebouw:	14.00
				orientatie van gebouw:	15.00
Naam : stal 6 ouderdieren legrassen			Type: AB		
RD X Coord.:	199 474	RD Y Coord.:	444 131	Emissie:	0.01358
hoogte van emissiepunt:	5.20			hoogte van gebouw:	3.5
verticale uitreesnelheid:	4.00			X-coord. zwaartepunt van gebouw:	199 483
diameter van emissiepunt:	0.68			Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	444 136
temperatuur van emisstroom:	285.00			lengte van gebouw:	46.00
				breedte van gebouw:	12.00
				orientatie van gebouw:	15.00



Bijlage 10 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.



Zwartewaterallee 14
Postbus 240
8000 AE Zwolle

t (088) 888 66 61
f (088) 888 66 62

e info@rombou.nl
i www.rombou.nl

