

VORMVRIJE MER-BEOORDELING

voor de melkrundveehouderij van

De heer E. Verwoert
Lakemondsestraat 38
4043 JD Opheusden

Locatie:
De Hel 4g
6668 LG Randwijk

Opdrachtgever:

E. Verwoert
Lakemondsestraat 38
4030 JD Opheusden

Datum:

5 november 2014

Uitvoerende:

De heer G.J. Nap
VanWestreenen, Adviseurs voor het buitengebied te Barneveld

INHOUDSOPGAVE

1. ALGEMENE GEGEVENS INITIATIEFNEMER	2
2. OMVANG VAN HET PROJECT	2
2.1 Veebezetting	2
3. MER EN JURIDISCHE ASPECTEN	3
3.1 Algemeen	3
3.2 Vorm vrije m.e.r.- beoordeling	4
3.3 Kader stellende plannen en de vormvrije m.e.r. beoordeling	4
3.3 Onderbouwing aantal (melk) rundvee	5
3.5 Conclusie	5
4. OVERIGE ACTIVITEITEN	6
5. LIGGING.....	6
5.1 Topografisch	6
5.2 Ten opzichte van omwonenden	6
5.3 Ten opzichte van kwetsbare gebieden	6
5.4 Ten opzichte van Natura2000 gebieden (Vogel- en Habitatrichtlijn) en NBW-gebieden	7
5.6 Ten opzichte van grondwaterbeschermings- en stiltegebieden.....	10
6. SAMENHANG MET ANDERE ACTIVITEITEN TER PLAATSE.....	10
7. EFFECTEN OP HET MILIEU	10
7.1 Ammoniakemissie	10
7.2 Geuremissie	11
7.4 Geluid	13
7.5 Luchtkwaliteit	13
7.6 Bodem.....	13
7.7 Afvalwater	14
7.8 Energieverbruik	14
7.9 Flora en Fauna / omgeving	14
8. CONCLUSIE.....	14
BIJLAGEN	16

1. ALGEMENE GEGEVENS INITIATIEFNEMER

Naam: E. Verwoert
Locatie: De Hel 4g
6668 LG Randwijk
Tel. 0488 442184
Kadastrale ligging: gemeente HETEREN, sectie E, nrs. 636
Soort activiteit: Het houden van melkrundvee

2. OMVANG VAN HET PROJECT

2.1 Veebezetting

De heer E. Verwoert wenst op het perceel De Hel 4g te Randwijk een agrarisch bedrijf in de vorm van een rundveehouderij te gaan exploiteren. Het gewenste bedrijf bestaat uit een rundveehouderij voor het houden van 140 melkkoeien en 112 stuks vrouwelijk jongvee. De heer E. Verwoert is voornemens om op het voornoemde perceel een rundveestal, werktuigenberging en bedrijfswoning op te richten voor het houden van voornoemde dieraantallen. De locatie nabij De Hel 4g te Randwijk is aangegeven op een situatieschets en een luchtfoto, die als bijlagen aan deze notitie zijn toegevoegd. Een overzicht van de gewenste veebezetting/bedrijfsopzet is opgenomen in de onderstaande tabel en in de bijlage.

Omschrijving / Diercategorie	Aantal dieren
Melkkoeien	140
Vrouwelijk jongvee	112

Bij deze vorm vrije MER- beoordeling is een plattegrondtekening incl. situatieschets als bijlage 2 toegevoegd, waarop de gewenste bedrijfsopzet per stal is aangegeven.

3. MER EN JURIDISCHE ASPECTEN

3.1 Algemeen

Bepaalde activiteiten kunnen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu hebben. Welke activiteiten dat zijn is vastgelegd in het Besluit milieueffectrapportage (verder: Besluit m.e.r.). De activiteiten zijn onderverdeeld in:

1. activiteiten die belangrijke nadelige gevolgen kunnen hebben voor het milieu (onderdeel C van de bijlage bij Besluit m.e.r.);
2. activiteiten ten aanzien waarvan het bevoegd gezag moet beoordelen of zij belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben (onderdeel D van de bijlage bij Besluit m.e.r.).

Aan het merendeel van de activiteiten zijn drempelwaarden gekoppeld. Wanneer het bestemmingsplan een activiteit mogelijk maakt die is opgenomen in onderdeel C van de bijlage bij het Besluit m.e.r. en de activiteit de drempelwaarde overschrijdt, geldt een m.e.r.-plicht. Wanneer het bestemmingsplan een activiteit mogelijk maakt die is opgenomen in onderdeel D van de bijlage bij het Besluit m.e.r. geldt een plan MER-plicht. De verplichting geldt (sinds 1 april 2011) ook als de drempelwaarde niet wordt overschreden maar toch niet kan worden uitgesloten dat de activiteit belangrijke nadelige gevolgen kan hebben voor het milieu.

Gevolg van dat laatste is dat in een bestemmingsplan voor een activiteit die voorkomt in onderdeel D maar waarbij de omvang onder de drempelwaarde ligt, gemotiveerd moet worden of een plan MER nodig is. Deze motivering moet zijn gebaseerd op een toets die qua inhoud aansluit bij de verplichte m.e.r.-beoordeling. Voor deze toets gelden geen vormvereisten en daarom wordt de term vormvrije m.e.r.-beoordeling gehanteerd.

Qua inhoud is de vormvrije m.e.r.- beoordeling getoetst aan bijlage III van de Europese richtlijn (2011/92EU) In deze bijlage III van de Europese richtlijn ‘betreffende de milieubeoordeling van bepaalde openbare en particuliere projecten’ staan drie hoofdcriteria centraal:

- de kenmerken van het project;
- de plaats van het project;
- de kenmerken van de potentiële effecten.

Bovenstaande criteria worden beantwoord en verwerkt in dit document.

3.2 VORM VRIJE M.E.R. - BEOORDELING

In het Besluit milieu-effectrapportage 1994 (zoals gewijzigd in 1999, hierna Besluit m.e.r.) is in onderdeel C onder categorie 14 opgenomen voor welke situaties er een m.e.r.-plicht geldt voor de aangevraagde activiteiten.

De m.e.r.-plicht (onderdeel C onder 14) geldt voor de oprichting, uitbreiding of wijziging van een inrichting voor het fokken, mesten of houden van pluimvee of varkens, in gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een inrichting met meer dan:

- 85.000 plaatsen voor mesthoenders (vleeskuikens);
- 60.000 plaatsen voor hennen;
- 3.000 plaatsen voor mestvarkens;
- 900 plaatsen voor zeugen.

De in de aanvraag beschreven voorgenomen veranderingen, vallen niet onder onderdeel C van het Besluit m.e.r. 1994, inclusief de daarna in werking getreden wijzigingen. Per 1 april 2011 is het Besluit m.e.r. gewijzigd. De wijziging van het besluit m.e.r. omvat onder meer aanpassing van de lijst onder onderdeel D. Hierbij zijn installaties genoemd waarbij er – ongeacht de diercategorie – kans is op aanzienlijke nadelige effecten voor het milieu. In onderdeel D onder categorie 14 bepaald voor welke, gebleken niet m.e.r.-plichtige, situaties er beoordeeld dient te worden of vanwege bijzondere omstandigheden waaronder de activiteit wordt ondernomen, alsnog een milieueffectrapport noodzakelijk is. Dit geldt voor de oprichting en/of uitbreiding en/of wijziging van een inrichting voor het fokken, mesten of houden van onder andere 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). In de gewenste stallen die ter plaatse van de planlocatie wordt opgericht zullen 140 melkkoeien en 112 stuks vrouwelijk jongvee worden gehouden.

Volgend uit een vergelijking tussen de gewenst veebezetting en de drempelwaarden in lijst C en D van het Besluit Mer moet worden gesteld dat de gevraagde activiteiten niet voorkomen op de C-lijst van het Besluit M.e.r. Echter de activiteiten, het houden van rundvee, wordt zoals reeds aangegeven wel genoemd in de D-lijst van het Besluit M.e.r. De drempelwaarden van 340 stuks rundvee in de gewenste situatie worden dit aantal dieren niet overschreden.

Voor een vorm vrije M.e.r. beoordeling gelden twee voorwaarden:

- Het gaat over een of meer activiteiten die voorkomen op de D-lijst van het Besluit m.e.r.
- De omvang van die activiteit(en) ligt onder de drempelwaarde (kolom 2 van de D-lijst)

indien uit deze vormvrije m.e.r.-beoordeling blijkt dat belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen worden uitgesloten kan het bevoegd besluiten om alsnog een m.e.r. beoordeling vragen in het kader van het m.e.r. Besluit.

3.3 KADER STELLENDE PLANNEN EN DE VORMVRIJE M.E.R. BEOORDELING

Bij kader stellende plannen dient van alle activiteiten waarvoor kaders worden gesteld, te worden getoetst of er belangrijke nadelige milieugevolgen kunnen zijn. Als bij tenminste één activiteit niet kan worden uitgesloten dat er belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen optreden bestaat de verplichting om een plan-m.e.r. uit voeren.

Kader stellende plannen en plan-m.e.r. bieden echter ook mogelijkheden voor de vormvrije m.e.r.-beoordeling. In een kader stellend plan kan (zo mogelijk op basis van een plan MER) al worden beschreven in hoeverre de activiteiten waarvoor dat plan de kaders vormt, zullen leiden tot belangrijke nadelige milieugevolgen. Aan een kader stellend plan kan zodoende geheel of gedeeltelijk de functie worden gegeven van de vormvrije m.e.r.-beoordeling van vervolgbesluiten. Door hieraan aandacht te besteden in het kader stellende plan (en zo mogelijk ook in een plan MER dat daarvoor wordt opgesteld) kunnen de volgende vormvrije m.e.r.-beoordelingen (voor de vervolgbesluiten waarvoor het plan de kaders stelt) gemakkelijker worden uitgevoerd. Omdat in de gewenste situatie rundvee wordt gehouden en omdat dit aantal staat vermeld in de D lijst van de Besluit M.e.r. moet een vormvrije m.e.r. beoordeling worden uitgevoerd.

3.3 ONDERBOUWING AANTAL (MELK) RUNDVEE

In de bijlage bij deze vormvrije m.e.r. zijn plattegrondtekeningen van het bedrijf opgenomen met daarin vermeld de leef oppervlakte ten behoeve van de melkkoeien. Volgend uit de bijgevoegde plattegrondtekening blijkt dat in onderhavige stallen niet meer dan 140 melkkoeien en 112 stuks vrouwelijk jongvee kan worden gehouden. Volgend uit voorgaande is als uitgangspunt voor het onderzoek een maximum van 140 melkkoeien en 112 stuks vrouwelijk jongvee aangehouden. Het aantal dieren is bepaald aan de hand van het leefoppervlak van het aantal stuks rundvee. Voor onderhavige veehouderij wordt een nadere aanduiding opgenomen in het bestemmingsplan. Middels deze aanduiding wordt het diersoort en het aantal dieren afgebakend. Onderzoek naar het houden van andere diersoorten binnen het agrarische bouwperceel is niet uitgevoerd omdat dit op basis van het bestemmingsplan niet is toegestaan. De aanvraag om een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 is inmiddels verleend door de provincie.

3.5 CONCLUSIE

In de kolom 'besluiten' staan per activiteit de relevante besluiten beschreven die m.e.r.-plichtig (onderdeel C) of m.e.r.-beoordelingsplichtig (onderdeel D) kunnen zijn. Een plan in het kader van de Wet ruimtelijke ordening (Wro), zoals het bestemmingsplan, is ook een besluit waarop afdeling 3.4 van de Awb van toepassing is. Volgend uit het voorgaande moet worden geconcludeerd dat het uitvoeren van een vorm-vrije m.e.r. noodzakelijk is. Tevens moet voor de oprichting van de rundveehouderij nog wel een omgevingsvergunning worden verleend. In deze omgevingsvergunning worden de effecten van het oprichten van een rundveehouderij nogmaals getoetst aan de vigerende Wet- en regelgeving.

4. OVERIGE ACTIVITEITEN

Naast het houden van melkrundvee vinden binnen het bedrijf nog de volgende activiteiten plaats:

- Reiniging van stallen. De stallen worden gereinigd met behulp van de hogedrukreiniger met toepassing van reinigings- en ontsmettingsmiddelen;
- Opslag medicijnen. Om direct zieke dieren te kunnen behandelen of om op voorhand ziekten te voorkomen worden binnen de veehouderij diverse medicamenten opgeslagen. Er worden alleen diergeneesmiddelen zoals penicillines, elektrolytenmix, etc. opgeslagen. Deze medicijnen worden opgeslagen in een kast;
- Opslag reinigings- en ontsmettingsmiddelen. Voor het schoonmaken van de stallen of voerkeuken, worden reinigingsmiddelen (reiniging, ontsmetting en inweek) opgeslagen.
- Opslag van veevoeder, melkpoeder (mengvoer). Binnen de inrichting zal veevoeder worden opgeslagen in diverse bulksilo's en sleufsilo's;
- Opslag van mest. De mest wordt opgeslagen in mestkelders, die onder de stallen zijn gelegen;
- Opslag van kadavers. Voor de opslag van kadavers is een kadaverplaats aanwezig. Deze kadavers worden vervolgens op afroep ingezameld door het destructiebedrijf Rendac;
- Opslag afvalstoffen.
 - papierafval: komt vrij bij administratiewerkzaamheden of van verpakkingen en wordt ingezameld door een lokale vereniging;
 - restafval: komt vrij bij diverse werkzaamheden en wordt opgeslagen in container. Deze container worden leeggehaald door een erkende inzamelaar;
 - eventueel vrijkomend oud ijzer wordt gescheiden en ingezameld door een oud ijzer handelaar.

5. LIGGING

5.1 Topografisch

Het bedrijf is gevestigd aan De Hel 4g te Randwijk binnen het grondgebied van de gemeente Overbetuwe (zie bijlagen).

5.2 Ten opzichte van omwonenden

In de directe omgeving van de veehouderij zijn agrarische bedrijven en burgerwoningen van derden gelegen. De hinderaspecten zullen verderop worden behandeld.

5.3 Ten opzichte van kwetsbare gebieden

Gedeputeerde Staten van Gelderland hebben het besluit tot aanwijzing van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) en de “zeer kwetsbare natuurgebieden” op grond van de Wav vastgesteld. Binnen 250 meter van de inrichting is geen zeer kwetsbaar natuurgebied gelegen. Het dichtstbijgelegen “zeer kwetsbare natuurgebied” is gelegen op een afstand van ongeveer 3.320 meter ten noorden van de gewenste rundveehouderij.

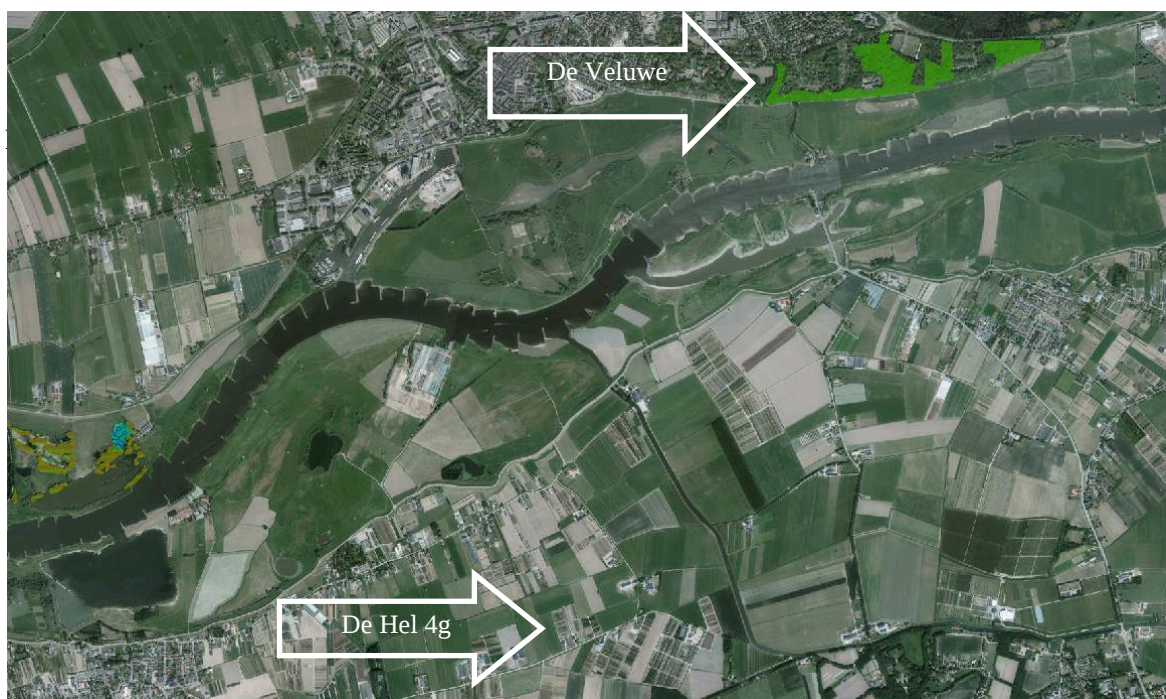
De ligging van de rundveehouderij in relatie tot zijn omgeving is weergegeven op de navolgende luchtfoto.



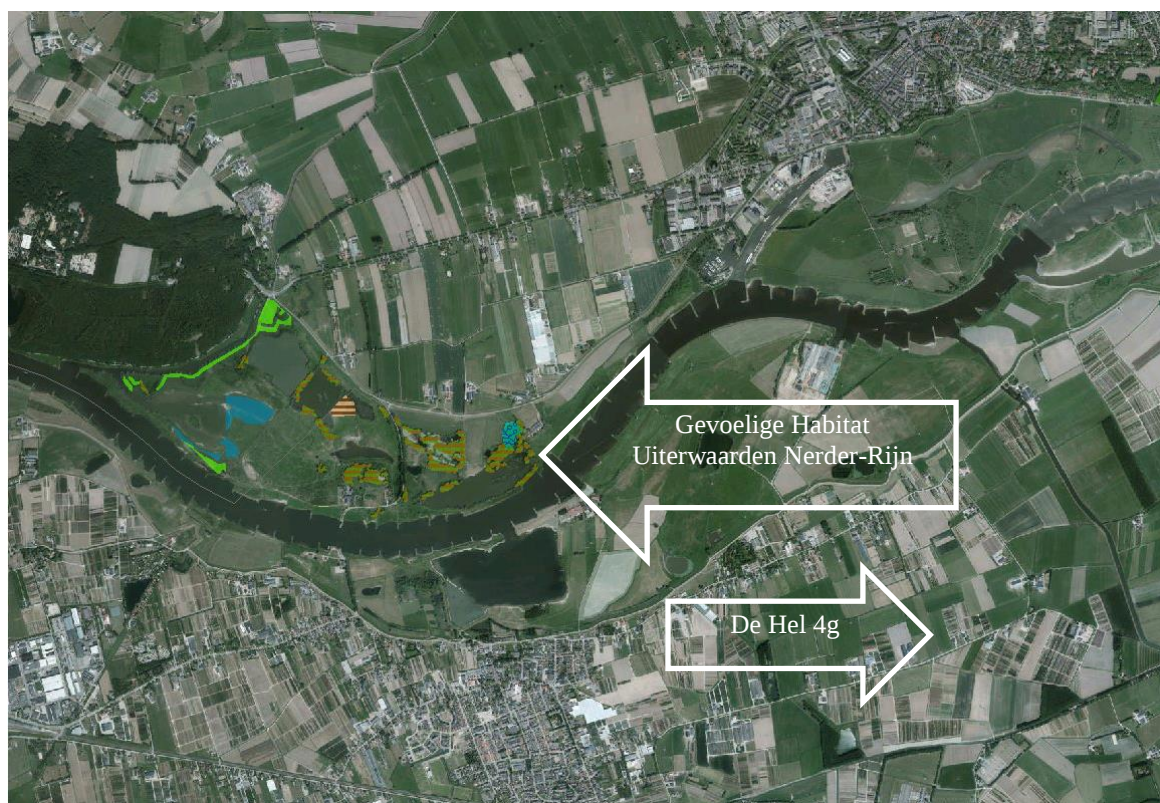
5.4 Ten opzichte van Natura2000 gebieden (Vogel- en Habitatrichtlijn) en NBW-gebieden

In het kader van Europese regelgeving zijn binnen Nederland Vogelrichtlijngebieden en Habitatrichtlijngebieden aangemeld (VHR-gebieden). Deze gebieden worden ook wel Natura 2000 gebieden genoemd en vallen onder de werkingssfeer van de Natuurbeschermingswet 1998. De provincie Gelderland is het bevoegd gezag ten aanzien van de gebieden die binnen de 10 kilometer van de veehouderij van cliënt zijn gelegen. In de directe omgeving van de inrichting zijn gebieden gelegen die vallen onder de werkingssfeer van de Vogel- / Habitatrichtlijn en/of de Natuurbeschermingswet 1998. Het dichtstbijgelegen gebied dat valt onder de werkingssfeer van de Natuurbeschermingswet 1998 is het natuurgebied het “Uiterwaarden van de Neder-Rijn”. Dit natuurgebied is gelegen op een afstand van ruim 893 meter in noordelijke richting.

Natura 2000 gebied Veluwe, Habitattype kaart provincie Gelderland



Natura 2000 Neder-Rijn, habitattype kaart provincie Gelderland



tattypen intern [1]

	Habitattypen en benaming
	H2310, Stufzandheiden met struikhei
	H2320, Binnenlandse kraaiheibegroeiingen
	H2330, Zandverstuivingen
	H3130, Zwakgebufferde vennen
	H3140, Kranswierwateren
	H3150, Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden
	H3160, Zure vennen
	H3260A, Beken en rivieren met waterplanten (waterranonkels)
	H3260B, Beken en rivieren met waterplanten (grote fonteinkruiden)
	H3270, Slikkige rivieroeveren
	H4010A, Vochtige heiden (hogere zandgronden)
	H4030, Droge heiden
	H5130, Jeneverbesstruwelen
	H6120, Stroomdalgraslanden
	H6230, Heischrale graslanden
	H6410, Blauwgraslanden
	H6430A, Ruigten en zomen (moerasspirea)
	H6430B, Ruigten en zomen (harig wilgenroosje)
	H6430C, Ruigten en zomen (droge bosranden)
	H6510A, Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)
	H6510B, Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)
	H7110A, Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)
	H7110B, Actieve hoogvenen (heideveentjes)
	H7120, Herstellende hoogvenen
	H7140A, Overgangs- en trilvenen (trilvenen)
	H7140B, Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)
	H7150, Pioniervegetaties met snavelbiezen
	H7210, Galigaanmoerassen
	H7230, Kalkmoerassen
	H9120, Beuken-eikenbossen met hulst
	H9160A, Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)
	H9190, Oude eikenbossen
	H91D0, Hoogveenbossen
	H91E0A, Vochtige alluviale bossen (zachthoutoibossen)
	H91E0B, Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)
	H91E0C, Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)
	H91F0, Droge hardhoutoibossen
	ZGH2310, Waarschijnlijk Stufzandheiden met struikhei
	ZGH3130, Waarschijnlijk Zwakgebufferde vennen
	ZGH3150, Waarschijnlijk Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden
	ZGH3260A, Waarschijnlijk Beken en rivieren met waterplanten (waterranonkels)
	ZGH3260B, Waarschijnlijk Beken en rivieren met waterplanten (grote fonteinkruiden)
	ZGH3270, Waarschijnlijk Slikkige rivieroeveren
	ZGH4010A, Waarschijnlijk Vochtige heiden (hogere zandgronden)
	ZGH4030, Waarschijnlijk Droge heiden
	ZGH6120, Waarschijnlijk Stroomdalgraslanden
	ZGH6430A, Waarschijnlijk Ruigten en zomen (moerasspirea)
	ZGH6430C, Waarschijnlijk Ruigten en zomen (droge bosranden)
	ZGH6510A, Waarschijnlijk Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)
	ZGH6510B, Waarschijnlijk Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)
	ZGH91E0A, Waarschijnlijk Vochtige alluviale bossen (zachthoutoibossen)
	ZGH91E0B, Waarschijnlijk Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)
	ZGH91F0, Waarschijnlijk Droge hardhoutoibossen
	ZGH9120, Waarschijnlijk Beuken-eikenbossen met hulst
	ZGH9190, Waarschijnlijk Oude eikenbossen
	H0000

5.5 TEN OPZICHTE VAN BOOM- EN FRUITKWEKERIJEN

Directe ammoniakschade kan optreden bij planten die zijn gelegen in de nabijheid van veehouderijen. Een aantal plantensoorten is hier speciaal gevoelig voor, zoals coniferen en fruitbomen. Uit het rapport ‘Stallucht en Planten 1981’, opgesteld door het instituut Plantenziektenkundig Onderzoek (IPO), blijkt dat deze directe schade zich in de praktijk vooral kan voordoen bij intensieve kippen- en varkenshouderijen. Daarbij dient in aanmerking te worden genomen dat dit alleen geldt voor bedrijfsmatige teeltvormen. In dat rapport wordt dan ook een afstand aanbevolen van 50 meter tot gevoelige planten en bomen zoals coniferen, en een afstand van minimaal 25 meter tot minder gevoelige planten en bomen. Aan deze afstand wordt ruimschoots voldaan en zal er dus geen significant negatief effect optreden.

5.6 *Ten opzichte van grondwaterbeschermings- en stiltegebieden*

Onderhavige veehouderij is, voor zover kan worden beoordeeld, niet gelegen in een gebied gelegen dat door de provincie Gelderland is aangewezen als “stiltegebied” en/of “grondwaterbeschermingsgebied”. Gelet op de gewenste situatie, de beoogde activiteiten en de doorgevoerde maatregelen ter voorkoming van bodemverontreiniging (lekbakken, dichte vloeren etc.), behoeft in de gewenste situatie niet te worden gevreesd voor een verontreiniging van het grondwater en/of een grondwaterbeschermingsgebied.

6. SAMENHANG MET ANDERE ACTIVITEITEN TER PLAATSE

Het onderhavige aangevraagde bedrijf van de heer E. Verwoert betreft een agrarisch bedrijf / veehouderij. In de huidige situatie is de locatie waar het nieuwe bedrijf wordt gevestigd grasland. De gewenste activiteiten staan volledig ten dienste van de rundveehouderij. In de directe nabijheid van het agrarisch bedrijf van de heer E. Verwoert bevinden zich agrarische bedrijven in de vorm van kwekerijen en veehouderijbedrijven. Het belangrijkste gegeven voor deze aangevraagde activiteit is, dat het uitvoeren van dit plan op zich geen ontoelaatbare toename veroorzaakt van de milieubelasting. In de volgende hoofdstukken zijn berekening opgenomen van de milieubelasting op de omliggende gevoelige objecten. Tevens is de milieubelasting getoetst aan de relevante wet- en regelgeving. Mede naar aanleiding van deze berekeningen en tekstuele toelichting moet worden geconcludeerd dat er geen aanwijzingen zijn dat de cumulatie met andere projecten beschouwd moet worden als een bijzondere omstandigheid.

7. EFFECTEN OP HET MILIEU

De randvoorwaarden die er zijn vanuit internationaal, rijks-, provinciaal en gemeentelijk beleid zijn belangrijk voor bovenstaand initiatief, en zijn in de onderstaande punten onder de aandacht gebracht.

7.1 *Ammoniakemissie*

Zoals reeds is aangegeven ligt binnen 250 meter van de inrichting geen EHS en/of zeer kwetsbaar natuurgebied. Het nabijgelegen “zeer kwetsbare natuurgebied” is gelegen op een afstand die groter is dan 250 meter ten oosten van de gewenste veehouderij. Nu de gewenste veehouderij niet is gelegen

binnen de 250 meter zone kan worden voldaan aan het gestelde in de Wet ammoniak en veehouderijen.

Wet ammoniak en veehouderij

De Wet ammoniak en veehouderij stelt geen beperkingen aan de ammoniakemissie als een bedrijf buiten de 250 meter zone rondom een kwetsbaar gebied / EHS is gelegen én als er geen sprake is van een belangrijke toename van de verontreiniging. Het bedrijf is niet gelegen binnen de 250 meter zone van een dergelijk gebied. In de gewenste situatie is wel sprake van een toename van ammoniakemissie. De gevraagde vergunning kan op basis van de gestelde afstanden in de Wav worden verleend.

7.2 Geuremissie

Individuele beoordeling

Op 1 januari 2007 is de Wet geurhinder en veehouderij en de bijbehorende Regeling geurhinder en veehouderij in werking getreden. De geuremissie uit veehouderij dient te worden getoetst aan de voornoemde wet en regeling.

De wet maakt onderscheidt tussen dieren met en zonder geuremissiefactoren. Voor dieren zonder geuremissiefactoren gelden vaste afstanden die moeten worden aangehouden tot geurgevoelige objecten. Voor dieren met omrekeningsfactoren worden middels het verspreidingsmodel V-Stacks vergunning de geuremissie uit de veehouderij omgerekend naar geurbelasting op de geurgevoelige objecten in de omgeving van de veehouderij.

Diercategorieën met geuremissiefactoren

Binnen de inrichting worden geen dieren gehouden met geuremissie factoren. Er is derhalve geen berekening gemaakt van de geurbelasting er wordt uitsluitend getoetst aan de geldende vaste afstanden.

In de directe omgeving zijn enkele agrarische bedrijven van derden gelegen. De afstand tussen onderhavige rundveehouderij en het maatgevende agrarisch bedrijf gelegen aan De Hel 4F bedraagt 50 meter ten opzichte van het emissiepunt van de veehouderij. Hierdoor wordt voldaan aan de geldende vaste afstand van 50 meter ten opzichte van een agrarisch bedrijfswoning van derden.

Gevelafstanden

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

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

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

7.3 GEBIEDSBESCHERMING: VOGEL- EN HABITATRICHTLIJN

+NATUURBESCHERMINGSWETGEBIEDEN

In het kader van Europese regelgeving zijn binnen Nederland Vogelrichtlijngebieden en Habitatrichtlijngebieden aangemeld (VHR-gebieden). Deze gebieden worden ook wel Natura 2000 gebieden genoemd en vallen onder de werkingssfeer van de Natuurbeschermingswet 1998. De provincie Gelderland is het bevoegd gezag ten aanzien van de Natura 2000 gebieden in de provincie Gelderland. In de directe omgeving van de inrichting zijn gebieden gelegen die vallen onder de werkingssfeer van de Vogel- / Habitatrichtlijn en/of de Natuurbeschermingswet 1998. Het dichtstbijgelegen gebied dat valt onder de werkingssfeer van de Natuurbeschermingswet 1998 is “De Uiterwaarden van de Neder-Rijn”. Dit natuurgebied is gelegen op een afstand van ruim 893 meter in noordelijke richting. Ten gevolgen van het onderhavige initiatief vindt afname van ammoniakdepositie plaats ten opzichte van de verleende vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998. In deze vormvrije MER wordt het initiatief getoetst aan het gestelde in de Natuurbeschermingswet 1998.

Voor oprichtingen of uitbreidingen die significante gevolgen kunnen hebben voor de instandhouding van deze gebieden, dient een passende beoordeling plaats te vinden. Gezien de bovengenoemde afstanden kan worden gesteld dat de realisatie van het plan geen significant negatief effect zal hebben op de beschermingsdoelstellingen voor deze gebieden ten aanzien van geluid, licht, trillingen en verdroging. Voor onderhavige veehouderij is een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 verleend voor het houden van 1.200 vleeskalveren met hiermee samenhangend een ammoniakemissie van $1.200 \times 2,5 \text{ kg NH}_3 = 3.000 \text{ kg NH}_3$. De gevraagde ammoniakemissie bedraagt 1.542,8 kg NH₃ (Bijlage 1). De vigerende vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 is bij de provincie bekend onder zaaknummer 2011-016891. In de beoogde situatie worden geen vleeskalveren maar melkkoeien gehouden. Voor deze bedrijfssituatie wordt een nieuwe vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 aangevraagd. Omdat er sprake is van een afname van ammoniakemissie ten opzichte van de vigerende vergunning kan deze niet worden geweigerd op basis van het gestelde in de Natuurbeschermingswet 1998.

7.4 Geluid

In de gevraagde situatie wordt uitsluitend gebruik gemaakt van natuurlijke ventilatie op de rundveestal. Daarnaast vinden de noodzakelijke aan- en afvoerbewegingen van vrachtwagens plaats ten behoeve van de aanvoer van veevoer, het aan- en afvoeren van dieren, de afvoer meststoffen, kadavers en afvalstoffen, etc. De ontsluiting van het perceel via De Hel biedt voldoende capaciteit om deze transporten te verwerken. Gelet op het aantal aan- en afvoerbewegingen, de situering en afscherming van de aanwezige installaties, de omgeving en de door te voeren wijzigingen, heeft in de gevraagde situatie niet te worden gevreesd voor een ontoelaatbare (toename van de) geluidsproductie.

Daarnaast is vrachtwagentransport in de omgeving veel voorkomend en inherent aan het buitengebied. Bij de afzet van mest kan worden ingespeeld op diverse afzetfactoren zoals vraag en weersomstandigheden. De veehouderij is gelegen in een relatief 'veearm' gebied met veel landbouwgrond. Drijfmest afkomstig van de veehouderij wordt in het gebied afgezet en geplaatst op eigen gronden wat de omvang van de transportbewegingen aanzienlijk beperkt. De geluidsproductie wordt daarmee zoveel mogelijk beperkt tot een aantal piekdagen per jaar.

7.5 Luchtkwaliteit

Binnen de inrichting kan stof vrijkomen bij met name het afleveren van veevoeder en door het ventileren van de stallen. Door tijdens het afvullen van de voersilo's gebruik te maken van een soort doekfilter, zal de stofemissie bij deze activiteit gering zijn.

De Wet luchtkwaliteit (opgenomen in de Wm) stelt grenswaarden voor de concentratie van fijn stof. De luchtkwaliteit wordt in hoge mate bepaald door de achtergrondconcentraties. Lokale bronnen kunnen zorgen voor een extra bijdrage aan de (verslechtering van de) luchtkwaliteit. De belangrijkste lokale bronnen voor de emissie van fijn stof (PM_{10}) zijn het wegverkeer, het scheepvaartverkeer en lokale puntbronnen. De grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie van PM_{10} in de lucht is $40 \mu g/m^3$. De dagnorm voor PM_{10} bedraagt $50 \mu g/m^3$. Deze norm mag niet meer dan 35 keer per jaar worden overschreden.

Voor een beoordeling ten aanzien van het gestelde in de Wet Luchtkwaliteit / uitstoot fijn stof, is een berekening / beoordeling gemaakt met behulp van het programma ISL3a (2013) uitgevoerd. De resultaten van deze berekening zijn als bijlage aan deze aanvraag toegevoegd.

Uit de berekening blijkt dat ter plaatse van de omliggende woningen van derden ruimschoots aan de geldende grenswaarde van 40 microgram per m^3 wordt voldaan. Na de realisatie van het plan bedraagt de concentratie fijn stof (PM_{10}) ter plaatse van het maatgevende gebouw van de derden aan De Hel 3 25,90 microgram per m^3 . Het aantal overschrijdingsdagen bedraagt maximaal 17,90.

7.6 Bodem

Voor de opslag van de aanwezige milieugevaarlijke stoffen zijn diverse bodembeschermende voorzieningen toegepast. Daarnaast zijn de mestkelders en de vloeren in de stallen vloeistofkerend / mestdicht uitgevoerd. Als gevolg van het toepassen van deze beschermende voorzieningen, zal het risico op bodemverontreiniging gering zijn.

7.7 *Afvalwater*

In hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit en de bijbehorende regeling zijn voorschriften gesteld ten aanzien van het lozen van hemelwater en huishoudelijk afvalwater. Het lozen van schoon hemelwater en sanitair afvalwater afkomstig van de veehouderij dient te voldoen aan deze voorschriften.

Al het relevante bedrijfsafvalwater dat binnen de veehouderij vrijkomt, wordt geloosd op de mestkelders. Dit afvalwater wordt vervolgens als meststof uitgereden / afgevoerd. Afvalwater van huishoudelijke aard (bedrijfswoningen etc.) wordt geloosd op de riolering. Het niet-verontreinigde hemelwater wordt vertraagd geloosd op de nabij gelegen sloten.

7.8 *Energieverbruik*

Binnen de veehouderij worden zoveel mogelijk energiebesparende maatregelen doorgevoerd. Hierbij kan worden gewezen op onder meer de volgende energiebesparende voorzieningen:

- het dak van de rundveestal wordt volledig geïsoleerd;
- in de nieuwe stalruimte wordt energiezuinige verlichting aangebracht (HFTL's of HD-NA);

Door het toepassen van deze maatregelen / voorzieningen wordt het energieverbruik zoveel mogelijk gereduceerd.

7.9 *Flora en Fauna / omgeving*

Voor de locatie nabij De Hel 4g is een quickscan flora en fauna uitgevoerd door Hamabest (milieuadviesbureau). Op basis van onderhavige quickscan is beoordeeld of er voor de voorgenomen ingreep in het plangebied procedurele gevolgen zijn in de zin van een ontheffingsaanvraag ex. artikel 75 vierde lid, onderdeel C, Flora- en faunawet en overige vigerende wetgeving. De voorgenomen activiteiten zullen, zover in het kader van onderhavig onderzoek bepaald kan worden, naar verwachting geen significant negatief effect hebben op de wezenlijke kenmerken en waarden (kernkwaliteiten) van de aangrenzende EHS. Tevens zijn er geen (streng en strikt) beschermde plant- en diersoorten aangetroffen binnen het plangebied. Op basis van de bevindingen kan geconcludeerd worden dat er in de huidige situatie geen procedurele gevolgen zijn. Daarnaast wordt tijdens de uitvoering van de werkzaamheden voldoende zorg in acht genomen voor de dieren en hun leefomgeving. Volgend uit de quickscan kan worden geconcludeerd dat het initiatief niet strijdig is met het gestelde in de flora- en faunawet.

8. **CONCLUSIE**

Het onderhavige initiatief is getoetst en beoordeeld aan de hand van de Europese criteria en relevante wet- en regelgeving. Hieruit kunnen wij concluderen dat de activiteit niet zal leiden tot belangrijke nadelige effecten. Gelet op alle genoemde feiten in deze notitie, doen zich voor het nieuw vestigen van de rundveehouderij van de heer E. Verwoert geen bijzondere omstandigheden voor. Omdat er geen sprake is van belangrijke nadelige effecten is er geen Plan MER op grond van het Besluit m.e.r. nodig. Er kan worden volstaan met een motivatie in het bestemmingsplan waarom geen sprake is van belangrijke nadelige gevolgen.

Barneveld, 5 november 2014
VanWestreenen b.v.

G.J. Nap

Bijlagen:

- 1: Overzicht gewenste situatie
- 2: Situatieschets gewenste bedrijfsopzet (afschrift milieutekening)
- 3: Situatieschets / luchtfoto
- 4: Uitdraai ISL3a (2013)
- 5: Beschikking in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 van de provincie Gelderland.

BIJLAGEN



Overzicht veebezetting op basis van nieuwe (gewenste / beoogde) situatie

In de onderstaande tabel is de gewenste veebezetting weergegeven.

Stal	Omschrijving diercategorie	Diercat. RAV	Aantal dieren	ou _E /m ³ per dier	Totaal	NH ₃ / dier	Totaal kg NH ₃
	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	A 1.20.2	140	0,00	0,0	7,9	1.106,0
	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3	112	0,00	0,0	3,900	436,8
Totaal					0,0		1.542,8

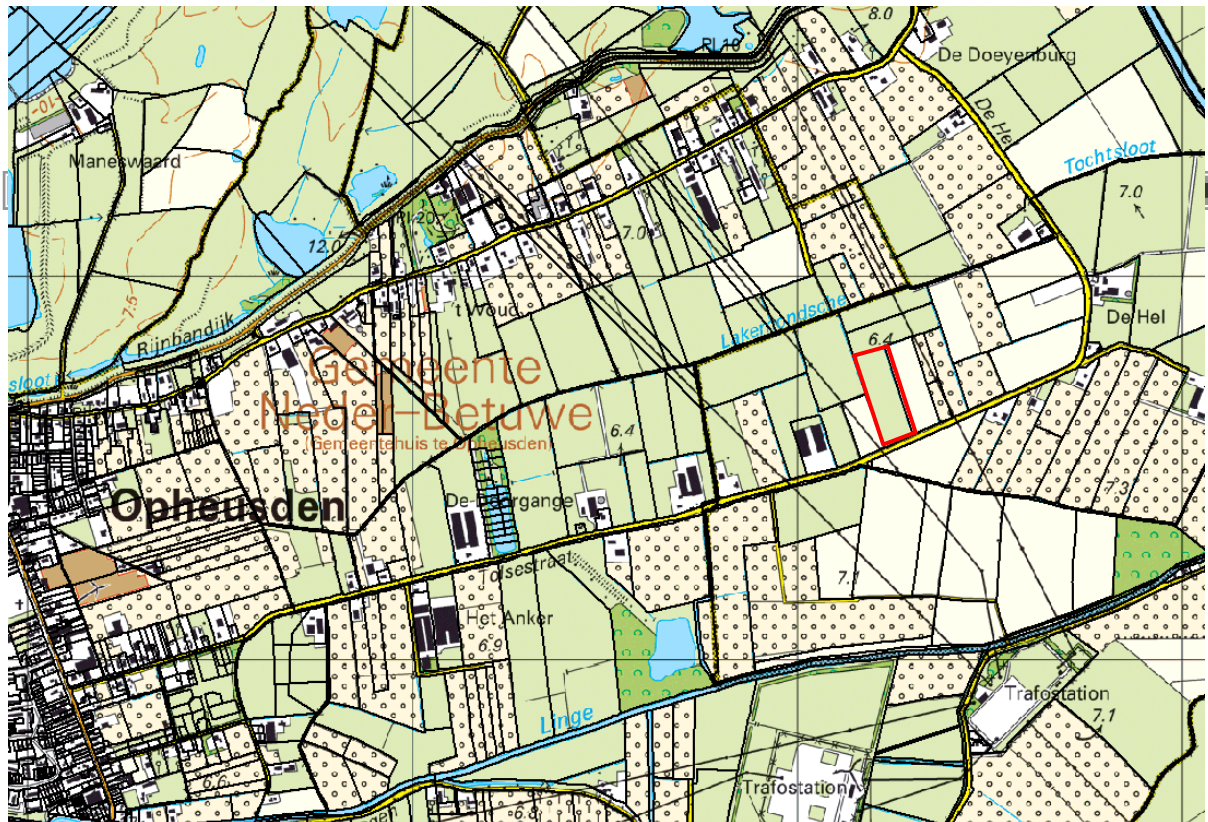
- Omrekenfactoren Odour op basis van de geldende Regeling geurhinder en veehouderij
- Ammoniakfactoren op basis van de geldende Regeling ammoniak en veehouderij

Bijlage 2: Plattegrondtekening rundveehouderijbedrijf met situatietekening



Bijlage 2 wordt los bijgevoegd in de vorm van een plattegrondtekening.

Bijlage 3: topografische kaart plangebied en omgeving



Bijlage 4: ISL3A berekening luchtkwaliteit

Gegenereerd met ISL3a Versie 2013-1 , Rekenhart Release 6 juni 2013

(c) N.V. Kema

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Beoogde situatie

Berekend op: 2014/06/10 13:13:02

Project: Verwoert, De Hel ongenummerd

RD X coördinaat: 174 000 Lengte X: 1000 Aantal Gridpunten X: 15
 RD Y coördinaat: 438 400 Breedte Y: 1000 Aantal Gridpunten Y: 15
 Berekende ruwheid: 0.08 Eigen ruwheid: ☐ Eigen ruwheid: 0.00
 Type Berekening: PM10 Rekenjaar: 2014
 Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
 Uitvoer directory: G:\verwoert.lakemondsestraat38.957\de hel ongenr. Randwijk\Nieuwvestigen rundveehouderij

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
De Hel 3	174 224	438 752	25.90	17.9
De Hel 4e	174 376	438 636	25.85	17.7
De Hel 4f	174 308	438 631	25.87	17.8
De Hel 8	174 843	438 455	25.84	17.7
De Hel 9	174 751	438 741	25.84	17.7
De Hel 9a	174 638	438 700	25.84	17.7
De Hel 11	174 512	438 638	25.85	17.7

Brongegevens				
Naam : Stal B			Type: AB	
RD X Coord.: 174 244	RD Y Coord.: 438 709		Emissie:	0.00011
hoogte van emissiepunt:	1.50	hoogte van gebouw: 4.8		
verticale uitreesnelheid:	0.40	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 174 244		
diameter van emissiepunt:	0.50	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 438 709		
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw: 51.30		
		breedte van gebouw: 17.00		
		orientatie van gebouw: 108.00		
Naam : Stal C			Type: AB	
RD X Coord.: 174 207	RD Y Coord.: 438 687		Emissie:	0.00072
hoogte van emissiepunt:	1.50	hoogte van gebouw: 6.1		
verticale uitreesnelheid:	0.40	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 174 207		
diameter van emissiepunt:	0.50	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 438 687		
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw: 69.60		
		breedte van gebouw: 26.80		
		orientatie van gebouw: 108.00		

Bijlage 5: Beschikking in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 van de provincie Gelderland.





BESCHIKKING D.D. 27 FEBRUARI 2012 - ZAAKNUMMER 2011-016891 - VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND

Natuurbeschermingswet 1998
Drempelwaarden op grond van beleidsregels stikstof Gelderland

Vleeskalverenhouderij aan De Hel te Randwijk

Aanvraag en procesverloop

Bij brief van 19 oktober 2011 heeft E. Verwoert jr., Lakemondsestraat 38 te Opheusden, hierna te noemen aanvrager, een aanvraag ingediend voor een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, hierna de Nbw 1998.

De aanvraag voorziet in de nieuwvestiging van een vleeskalverenhouderij. De inrichting is gelegen op een afstand van 900 meter van het Natura 2000-gebied Uiterwaarden Neder-Rijn, op een afstand van 3.000 meter van het Natura 2000-gebied Veluwe, op een afstand van 3.400 meter van het Natura 2000-gebied Uiterwaarden Waal en op een afstand van 8.900 meter van het Natura 2000-gebied Binnenveld.

Tot de aanvraag behoren de volgende stukken.

- Aanvraagformulier Nbw 1998 agrarische bedrijven, d.d. 17 oktober 2011.
- Kaarten ligging inrichting ten opzichte van Natura 2000-gebieden.
- Plattegrond- en situatietekening aangevraagde situatie, getekend door Van Westreenen, tekeningnummer WM-VERWOERT, d.d. 17 oktober 2011.
- AAgro-Stacks berekening aangevraagde situatie.

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

Het ontwerpbesluit heeft in de periode van 22 december 2011 tot 2 februari 2012 ter inzage gelegen. Het ontwerpbesluit is tevens toegezonden aan het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Overbetuwe en aan de Gelderse Milieufederatie waarbij zij in de gelegenheid zijn gesteld een zienswijze naar voren te brengen. Wij hebben geen zienswijzen ontvangen.

Besluit

Gedeputeerde Staten van Gelderland, gelet op de artikelen 10a, 16, 19d, 19e Nbw 1998 en artikel 3.1, lid 1, sub I en artikel 4, lid 1 a Beleidsregels Stikstof en Natura 2000 Gelderland.

HEBBEN BESLOTEN

Aanvrager een vergunning conform de beschrijving in de aanvraag te verlenen.

Bevoegdheid

Op grond van artikel 2, lid 1 Nbw 1998 zijn wij bevoegd om op de aanvraag te beslissen voor de Natura 2000-gebieden Veluwe en Uiterwaarden Waal.

Gelet op het bepaalde in artikel 2, lid 5 Nbw 1998 hebben wij Gedeputeerde Staten van de provincie Utrecht per brief van 19 december 2011 verzocht in te stemmen met het ontwerpbesluit.

code: 01316779[1].doc

Nu wij geen negatieve reactie hebben ontvangen, achten wij de instemming van Gedeputeerde Staten van de provincie Utrecht als verleend.

Beoordeling van de aanvraag

Op 15 oktober 2011 zijn de beleidsregels Stikstof en Natura 2000 Gelderland in werking getreden die op deze procedure van toepassing zijn. Artikel 3.1, lid 1 en artikel 4, lid 1a van de beleidsregels bepalen, voor zover van belang voor deze procedure, dat een vergunning kan worden verleend indien de geldende drempelwaarden niet worden overschreden. Voor de gebieden Uiterwaarden IJssel, Gelderse Poort, Uiterwaarden Neder-Rijn, Uiterwaarden Waal en Loevestein is de drempelwaarde 1% van de kritische depositiewaarde van de stikstofgevoelige habitat-typen. Voor de andere gebieden is de drempelwaarde 0,5% van de kritische depositiewaarde van de stikstofgevoelige habitattypen.

In tabel 1 is de gewenste veebezetting van het bedrijf weergegeven. De berekeningen van de stikstofdepositie zijn opgenomen in de bijlage.

Tabel 1 Aangevraagde veebezetting

Diersoort	Rav-code	Aantal
Vleeskalveren 0-8 maanden	A 4.100	1.190

Uit het vergelijken van bijlage 1 (A Agro-Stacksberekening) met bijlage 2 (drempelwaarden) blijkt dat de totale stikstofdepositie van de gewenste veebezetting niet tot gevolg heeft dat de drempelwaarden worden overschreden. De aanvraag valt daarmee binnen het beleidskader. Een dergelijke toename achten wij vanwege de dalende achtergronddepositie en de afroming van 70% op de in te trekken milieuvergunningen c.q. meldingen, welke in de salderingsbank worden opgenomen, marginaal. Een significant negatief effect op de instandhoudingsdoelstellingen achten wij in deze situatie op voorhand uitgesloten.

De mogelijk schadelijke effecten op de instandhoudingsdoelstellingen worden in deze procedure uitsluitend veroorzaakt door stikstofdepositie. Voor dit bedrijf is niet eerder een vergunning of een verklaring van geen bedenkingen op grond van de Nbw 1998 verleend.

Verlening van de vergunning is dan mogelijk voor zover vereisten op economisch, sociaal en cultureel gebied, alsmede regionale en lokale belangen zich hier niet tegen verzetten. Niet is gebleken dat deze belangen vergunningverlening in de weg staan.

De gewenste activiteit kan derhalve worden vergund.

Namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,


mr. H. Boerdam
teammanager Vergunningverlening Water Ontgrondingen
en Natuur

Beroep

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na de dag waarop het besluit ter inzage is gelegd hiertegen beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage).

Zij die partij zijn in de hoofdzaak kunnen bij de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak een verzoek indienen om een voorlopige voorziening te treffen.

Voor het behandelen van het beroepsschrift en voor het behandelen van een verzoek om een voorlopige voorziening wordt griffierecht geheven. Over de hoogte en de wijze van betaling van het griffierecht kunt u informatie verkrijgen bij de Raad van State, telefoonnummer (070) 426 44 26.

bijlagen:

- Berekening aangevraagde situatie
- Kritische depositiewaardes en grenswaardes habitattypes

BIJLAGE 1: Berekening aangevraagde situatie

Naam van de berekening: Berekening aangevraagde situatie
Gemaakt op: 1-12-2011 15:43:10
Zwaartepunt X: 174,200 Y: 438,700
Cluster naam: De Hel ong te Randwijk
Berekende ruwheid: 0,26 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coörd.	Y-coörd.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uitr. snelheid	Emissie
1	Stal B	174 224	438 752	9,0	5,8	2,3	3,76	1 425
2	Stal C	174 184	438 738	9,0	5,8	2,4	3,74	1 550

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X-coördinaat	Y-coördinaat	Depositie
1	Uiterwaarden Neder-Rijn (rand)	173 876	439 586	13,80
2	H91E0A Zachthoutoibossen	173 600	439 594	9,98
3	H91E0A Zachthoutoibossen	176 121	440 846	4,23
4	H6510A Glanshaverhooilanden	171 839	439 931	2,34
5	H3150 Meren met waterplanten	173 679	439 585	10,84
6	Uiterwaarden Waal (rand)	174 465	435 562	1,60
7	H3150 Meren met waterplanten	174 410	435 535	1,60
8	H6510A Glanshaverhooilanden	177 072	433 634	0,62
9	H6120 Stroomdalgraslanden	177 242	433 520	0,59
10	Veluwe (rand)	175 556	441 830	2,99
11	H9120 Beuken- eikenbossen	175 506	441 820	3,07
12	H9190 Oude eikenbossen	175 504	441 852	3,04
13	H4030 Droge heide	175 814	442 046	3,05
14	Binnenveld (rand)	168 987	446 054	0,42

Details van Emissie Punt: Stal B (1056)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 4.100	Vleeskalveren 0-8 mnd	570	2.5	1425

Details van Emissie Punt: Stal C (1057)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 4.100	Vleeskalveren 0-8 mnd	620	2.5	1550

