

Maatschap van Leijssen  
De heer J. van Leijssen  
Pelleweg 1  
4693 SE POORTVLIET

Datum : 7 april 2016  
Briefnummer : 2016-20910  
Zaaknummer : 583493  
Behandeld door : J. Benjamins  
Bijlage : 3  
Onderwerp : Geling Advies - Besluit vergunning Nb-wet 1998 namens  
maatschap Van Leijssen voor locatie Emmaweg 13a te  
Uithuizen

Geachte heer Van Leijssen,

Wij hebben van uw adviseur, de heer R.B.M. Aagten van Geling Advies op 1 juli 2015 een vergunningaanvraag ontvangen in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 voor uw vleesvarkensbedrijf aan de Emmaweg 13a, 9981 VA in Eemsum.

Het ontwerpbesluit op de aanvraag heeft gedurende 6 weken in de periode van 21 december 2015 tot en met 31 januari 2016 ter inzage gelegen in het provinciehuis te Groningen. Gedurende deze termijn was er de mogelijkheid voor een ieder om schriftelijk dan wel mondeling zienswijzen naar voren te brengen. Van de mogelijkheid tot het indienen van zienswijzen is wel gebruik gemaakt. Het definitieve besluit is gewijzigd ten opzichte van het ontwerpbesluit en ligt **ter inzage van 11 april 2016 tot en met 22 mei 2016**.

Tegen het definitieve besluit staat beroep open bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. Het besluit kan tevens worden geraadpleegd via de internetsite van de provincie Groningen en is in te zien in het provinciehuis te Groningen.

Beroep kan worden ingesteld door:

- belanghebbenden die tijdig een zienswijze tegen het ontwerp van het besluit hebben ingediend;
- belanghebbenden die aan kunnen tonen redelijkerwijs niet in staat te zijn geweest om een zienswijze tegen het ontwerp van het besluit in te dienen;
- belanghebbenden die bezwaren hebben tegen wijzigingen die in het vastgestelde besluit zijn aangebracht ten opzichte van het ontwerp van het besluit.

**Beroep kan worden ingesteld bij:**

De Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State  
Postbus 20019  
2500 EA Den Haag

Aan deze procedure is het **kenmerk 583493** gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

Hoogachtend,

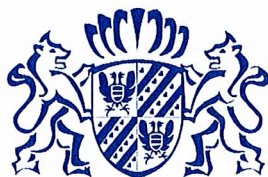
Gedeputeerde Staten van Groningen:

Namens dezen:

A.J. Hoogerwerf

Hoofd van de afdeling Landelijk Gebied en Water

*Deze brief is elektronisch aangemaakt en daarom niet ondertekend.*



## **GEDEPUTEERDE STATEN VAN DE PROVINCIE GRONINGEN**

### **BESLUIT NATUURBESCHERMINGSWET 1998**

|                          |                                                                                                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Datum besluit</b>     | <b>: 7 april 2016</b>                                                                               |
| <b>Onderwerp</b>         | : Besluit Natuurbeschermingswet 1998 - 583493 - gemeente Eemsmond                                   |
| <b>Artikel</b>           | : 19d en 19e                                                                                        |
| <b>Activiteit</b>        | : het oprichten en in werking hebben van een vleesvarkensbedrijf aan Emmaweg 13a, 9981 VA UITHUIZEN |
| <b>Verlenen/weigeren</b> | : Verlenen vergunning                                                                               |
| <b>Aanvrager</b>         | : Maatschap van Leijssen                                                                            |
| <b>Zaaknummer</b>        | : 583493                                                                                            |

Besluit van GEDEPUTEERDE STATEN VAN GRONINGEN op het verzoek van maatschap van Leijssen aan de Pelleweg 1, 4693 SE in Poortvliet voor de bedrijfslocatie aan de Emmaweg 13a, 9981 VA in Uithuizen, hierna te noemen aanvrager, van 1 juli 2015 om een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, hierna de Nbw 1998.

#### **Aanvraag en procedureverloop**

De aanvraag voorziet in een nieuwvestiging van het bedrijf. Aanvrager is volgens aanvraag voornemens een vleesvarkensbedrijf op te richten voor het houden van 6.312 vleesvarkens in een nieuw te bouwen stal met een chemisch luchtwassysteem met 70% emissiereductie. Het betreft het stalsysteem D3.2.9 volgens de Regeling ammoniak en veehouderij (versie van 1 augustus 2015) met de emissiefactor 0,9 kg NH<sub>3</sub>/dierplaats/jaar per vleesvarken. De stal wordt opgedeeld in twee delen met elk twee afdelingen en elk voorzien van een emissiepunt.

Op 15 december 2015 is een nieuwe versie van AERIUS geïmplementeerd. Deze versie, AERIUS versie 2015, is in de plaats gekomen van AERIUS versie 2014. Hierdoor veranderen mogelijk de uitkomsten van de berekening en zodoende de in dit besluit genoemde waarden ten opzichte van de aanvraag. In dit besluit is de berekening van de nieuwste versie van AERIUS betrokken.

Uit de berekeningen volgt dat wij het bevoegd gezag zijn vanwege de effecten op het (voor het Groningse deel van het) Natura 2000-gebied Waddenzee.

Op grond van artikel 44, tweede en derde lid, van de Nbw 1998, hebben wij het college van burgemeester en wethouders van Eemshoofd in de gelegenheid gesteld een zienswijze te geven over de aanvraag. Naar aanleiding hiervan hebben wij op 14 augustus 2015 (kenmerk: WABO-2015-716) samengevat, de volgende zienswijze ontvangen: er is een milieuvergunning verleend d.d. 13 mei 2008 voor het houden van 6.312 vleesvarkens. De reactie van het college nemen wij voor kennisgeving aan.

Op grond van artikel 2, vijfde lid, van de Nbw 1998 hebben wij het ontwerpbesluit naar de colleges van gedeputeerde staten van de provincies Drenthe en Friesland gestuurd, waarbij wij de colleges hebben verzocht in te stemmen met het ontwerpbesluit. Indien niet binnen 4 weken is gereageerd, is automatisch ingestemd met dit besluit, in overeenstemming met het door alle provincies vastgestelde beleid.

#### **Zienswijzen en verdere procedure**

Het ontwerpbesluit op de aanvraag heeft gedurende 6 weken in de periode van 21 december 2015 tot en met 31 januari 2016 voor een ieder ter inzage gelegen in het provinciehuis te Groningen. Gedurende deze termijn was er de mogelijkheid voor een ieder om schriftelijk dan wel mondeling zienswijzen naar voren te brengen.

Van de mogelijkheid tot het indienen van zienswijzen is gebruik gemaakt door Natuur en milieufederatie Groningen en G. Martini. Hierna worden de zienswijzen afzonderlijk weergegeven en weerlegd per zienswijze per indiener.

'Natuur en milieufederatie Groningen'

Per aangetekende brief d.d. 28 januari 2015 zijn zienswijzen ingediend. De zienswijzen zijn tijdig binnen de terinzagetermijn ingediend tegen het ontwerpbesluit. De zienswijzen zijn voldoende gemotiveerd. Daarmee zijn de zienswijzen ontvankelijk om in behandeling genomen te worden.

1. *De Nbw-vergunning is strijdig met de Wm vergunning omdat er in de Wm-vergunning minder ammoniak wordt toegestaan dan in de Nbw-vergunning.*

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State volgt dat niet een bepaalde emissie is vergund bij een milieuvergunning, maar dat de emissie die wordt veroorzaakt door de milieuvergunde activiteit wordt bepaald door de vergunde veestapel en het vergunde stalsysteem. Dit betekent dat ten behoeve van de Nbw-vergunning de ammoniakemissie wordt bepaald door het aantal milieuvergunde dieren en de actuele emissiefactor van het vergunde stalsysteem.

2. *PAS is in strijd met de Habitatrichtlijn omdat een deel van de te verwachten, nog niet gerealiseerde afname van stikstofemissie in het kader van de PAS op voorhand worden gebruikt voor het verlenen van vergunningen voor extra stikstofemissie. Hierdoor kunnen de stikstofemissies en -deposities tijdelijk toenemen, terwijl de effectiviteit van de PAS beheermaatregelen nog moet blijken.*

De generieke bronmaatregelen en de gebiedsgerichte herstelmaatregelen uit het programma zijn niet specifiek gekoppeld of te koppelen aan de projecten waaraan individuele toestemming wordt verleend. De maatregelen vormen een totaalpakket waarmee op het niveau van het programma wordt gewaarborgd dat overal een langjarige afname van stikstofdepositie wordt gerealiseerd, de kwaliteit van de voor stikstofgevoelige habitattypen en leefgebieden behouden wordt en de instandhoudingsdoelstellingen voor die habitattypen en -soorten met een voor stikstofgevoelig leefgebied niet in gevaar komen en zonder onevenredige vertraging worden gehaald. Er wordt daarnaast op gewezen dat niet de totale omvang van de ontwikkelingsruimte die bij de vaststelling van het programma is bepaald, in de eerste 3 jaar van de eerste PAS-periode voor toedeling beschikbaar komt, maar een deel daarvan. Daartoe is van deze ontwikkelingsruimte, die als gedeelte van de door de generieke bronmaatregelen landbouw tot 2030 ter beschikking komt, berekend hoeveel daarvan tot 2021 (einde eerste PAS-periode) ter beschikking komt. Vervolgens wordt hiervan in de eerste 3 jaar maximaal 60% toegedeeld. Indien uit monitoring blijkt dat bijsturing noodzakelijk is, kan voor de tweede 3 jaar worden bijgestuurd op de resterende 40%.

Per gebiedsanalyse is aangegeven welke maatregelen met welke planning (binnen welke PAS-perioden) uitgevoerd zullen gaan worden en hoe de uitvoering van de maatregelen is geborgd. Per habitatype heeft daarop een beoordeling plaatsgevonden of het maatregelenpakket voldoende is om het instandhoudingsdoel te realiseren. Daarbij is betrokken het treffen van generieke emissiebeperkende maatregelen en de uitgifte van de ontwikkelingsruimte. Op basis daarvan is geoordeeld dat er met de uitgifte van ontwikkelingsruimte in relatie tot het geschetste depositieverloop en bij de uitvoering van de in deze gebiedsanalyse genoemde en geborgde maatregelen op habitatniveau geen verslechtering optreedt, behoud gedurende de eerste PAS periode is geborgd en daar waar uitbreidings- en of verbeterdoelen aan de orde zijn, geldt dat deze op termijn behaald kunnen worden ondanks de uitgifte van ontwikkelingsruimte. Het is onder deze condities daarom verantwoord om over te gaan tot het uitgeven van de ontwikkelingsruimte.

3. *Depositie van initiatieven kleiner dan 0,05 mol worden niet geregistreerd. Het cumulatieve effect van deze emissies op stikstofgevoelige N2000-gebieden is niet bekend.*

Binnen de Programmatistische Aanpak Stikstof is op basis van indicatieve berekeningen vastgesteld tot hoeveel stikstofdepositie, activiteiten met een effect kleiner of gelijk aan 0,05 mol/ha/jaar in cumulatie per Natura 2000-gebied gaan leiden. Deze depositie maakt onderdeel uit van de depositieruimte voor autonome ontwikkeling, binnen de totale depositieruimte die per Natura 2000-gebied is bepaald. Uit de passende beoordeling van de PAS is tot op hectareniveau gebleken dat de natuurlijke kenmerken van de betrokken Natura 2000-gebieden niet worden aangetast door uitgifte van deze totale depositieruimte. Ingevolge artikel 8 van de Regeling PAS geldt de meldingsplicht niet voor activiteiten met een depositie die kleiner of gelijk is aan 0,05 mol/ha/jaar. De deposities die kleiner of gelijk zijn dan de drempelwaarde van 0,05 mol/ha/jaar worden in het kader van het programma gemonitord als onderdeel van de monitoring van de autonome ontwikkeling. Bijsturing kan plaatsvinden indien dit uit de monitoring noodzakelijk blijkt.

De effecten van deze activiteiten gezamenlijk worden door AERIUS Monitor in beeld gebracht en zijn als zodanig binnen de passende beoordeling van de PAS beoordeeld. Door deze activiteiten gezamenlijk in beeld te brengen, zijn ook de effecten daarvan op verder weg gelegen gebieden in beeld gebracht.

4. *De achtergronddepositie overschrijdt de KDW voor de meest gevoelige habitats. De vergunning had daarom geweigerd moeten worden temeer daar het project niet is gezien in cumulatie met projecten met een depositie van minder dan 0,05 mol/ha/jaar.*

De hoogste depositie vindt plaats op de Waddenzee. Voor de gebieden waar een overschrijding van de KDW geldt, zijn negatieve effecten op grond van de PAS uit te sluiten. Zie ook onze reactie op zienswijzen onder 2 en 3.

5. *De beoordeling op Duitse gebieden volgens de Duitse methode is in strijd met de Habitatrichtlijn. Deze methode mag niet worden toegepast.*

Voor buitenlandse gebieden zal met toepassing van het aldaar geldende toetsingskader en rekening houdend met de specifieke kenmerken van de betrokken Natura 2000-gebieden moeten worden getoetst of er sprake is van mogelijk significante gevolgen. Gezien de verplichtingen die voortvloeien uit art. 6 derde lid Habitatrichtlijn kunnen ook de bevoegde autoriteiten van andere lidstaten slechts toestemming verlenen voor een activiteit wanneer zij op basis van de beste wetenschappelijke kennis, gelet op de specifieke kenmerken van de betrokken buitenlandse Natura 2000-gebieden, de zekerheid hebben verkregen dat de activiteit geen schadelijke gevolgen heeft voor de natuurlijke kenmerken van het betrokken gebied. Gelet op het beginsel van loyale samenwerking zoals neergelegd in artikel 4, derde lid van het verdrag betreffende de Europese Unie, kan er van uit worden gegaan dat de toegepaste methode voor de beoordeling van de gevolgen van de toename van stikstofdepositie in andere lidstaten voor Natura 2000-gebieden in overeenstemming is met artikel 6, derde lid van de Habitatrichtlijn.

'G. Martini'

Per aangetekende brief d.d. 29 januari 2015 zijn zienswijzen ingediend. De zienswijzen zijn tijdig binnen de terinzagetermijn ingediend tegen het ontwerpbesluit. De zienswijzen zijn voldoende gemotiveerd. Daarmee zijn de zienswijzen ontvankelijk om in behandeling genomen te worden.

6. *Wat is de status van het realiseren van een vleesvarkensbedrijf (het houden van 6312 vleesvarkens) aan de Emmaweg 13a te Uithuizen?*

De onderhavige vergunning ziet op de toestemming voor het houden van 6312 varkens volgens een bepaald stalsysteem in het kader van de Nb-wet. Dat betekent dat de effecten van stikstof op habitats en soorten in stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden zijn beoordeeld. De natuurbeschermingswetvergunning is één van de vergunningen die nodig zijn voor het oprichten van een varkenshouderij.

7. *Waarom zijn Gedeputeerde Staten van mening dat er na het realiseren van dit vleesvarkensbedrijf nog voldoende ruimte voor stikstofuitstoot beschikbaar is voor andere ontwikkelingen?*

Zie ook de beantwoording onder nr.2. In de bij de PAS behorende gebiedsanalyses is geoordeeld dat er met de uitgifte van ontwikkelingsruimte in relatie tot het geschetste depositieverloop en bij de uitvoering van de in de gebiedsanalyses genoemde en geborgde maatregelen, op habitatniveau geen verslechtering optreedt, gedurende de eerste PAS periode. Waar uitbreidings- en/of verbeterdoelen aan de orde zijn, geldt dat deze op termijn behaald kunnen worden ondanks de uitgifte van ontwikkelingsruimte. Het is onder deze condities daarom verantwoord om over te gaan tot het uitgeven van de ontwikkelingsruimte.

De PAS maakt onderscheid in verschillende segmenten ontwikkelingsruimte. Naast de niet-vergunningplichtige autonome ontwikkelingen is ontwikkelingsruimte gereserveerd voor prioritaire projecten. Dit zijn concrete projecten van maatschappelijke importantie en bovenregionaal belang, zoals bepaalde activiteiten in de Eemshaven en Delfzijl. De overige beschikbare ontwikkelingsruimte mag worden uitgegeven volgens het principe 'wie het eerst komt'. Op basis van provinciaal beleid mag per project per PAS-periode maximaal 3 mol/ha/jaar worden toegekend. De beschikbare ontwikkelingsruimte is gebaseerd op een geraamde economische groei van 2,5 % per jaar.

Op dit moment vindt er op veel habitattypen in het meest nabijgelegen Natura 2000-gebied Waddenzee nog geen overschrijding van de kritische depositiewaarde plaats en is daarom nog ruimte voor economische ontwikkelingen. Voor initiatieven met deposities groter dan 0,05 mol/ha/jaar op verder gelegen gebieden en die niet vallen onder de prioritaire projecten is de beschikbare ontwikkelingsruimte wel begrensd.

8. *Vergunning blokkeert mogelijk nog onvoorziene ontwikkelingen in de Eemshaven en de landbouw.*

Zie onze weerlegging onder zienswijze nr. 7.

9. *Er is geen monitoringsplan bekend gemaakt en ter beoordeling voorgelegd.*

Het monitoringsplan maakt deel uit van de Programmatie Aanpak Stikstof en ligt op die manier ten grondslag aan de vergunningverlening.

10. *De uitstoot van 70% stikstof dient gegarandeerd binnen het bedrijf te blijven en dient door metingen en controle te worden geëffectueerd.*

Vergunningen worden verleend voor een activiteit zoals aangevraagd en dienen dan ook op deze manier te worden uitgevoerd. De provincie is bevoegd om hier op toe te zien en op te handhaven.

*11. De bouw van de schuren verdient aandacht i.v.m. wind en aardbevingen om extra stikstofemissie te voorkomen en andere ontwikkelingen op slot te zetten.*

Stikstofdeposities worden berekend aan de hand van aangevraagde stalsystemen zoals vastgelegd in het Besluit huisvesting en de Regeling ammoniak en veehouderij. Vergunningverlening vindt plaats op basis van het aangevraagde stalsysteem. De constructieve uitvoering en veiligheid valt buiten het beoordelingskader van de Natuurbeschermingswet 1998.

*12. Bedrijf past niet nabij Werelderfgoed en Natura 2000-gebied Waddenzee*

De Natuurbeschermingswet 1998 beschermt alleen de habitats en soorten waarvoor het Natura 2000 gebied Waddenzee is aangewezen. Nu de activiteit buiten de grenzen van het Natura 2000-gebied Waddenzee plaatsvindt, zijn alleen die effecten (i.c. stikstof) in de beoordeling betrokken die een mogelijk verslechterend of significant verstorend effect kunnen hebben op de aangewezen habitats en soorten. Op basis van het Programma Aanpak Stikstof zijn wij tot de conclusie gekomen dat een verslechterend of significant verstorend effect kan worden uitgesloten op de aangewezen habitats en soorten van Natura 2000-gebied Waddenzee.

Tegen het voorliggende besluit staat beroep open bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. Het besluit kan tevens worden geraadpleegd via de internetsite van de provincie Groningen en is in te zien in het provinciehuis te Groningen.

Beroep kan worden ingesteld door:

- belanghebbenden die tijdig een zienswijze tegen het ontwerp van het besluit hebben ingediend;
- belanghebbenden die aan kunnen tonen redelijkerwijs niet in staat te zijn geweest om een zienswijze tegen het ontwerp van het besluit in te dienen;
- belanghebbenden die bezwaren hebben tegen wijzigingen die in het vastgestelde besluit zijn aangebracht ten opzichte van het ontwerp van het besluit.

Beroep kan worden ingesteld bij:

De Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State  
Postbus 20019  
2500 EA Den Haag

**Besluit**

Gedeputeerde Staten van Groningen;

Gelet op de artikelen 19d tot en met 19g en 19kh, lid 7 van de Nbw 1998.

**BESLUITEN WIJ**

1. aan maatschap Van Leijssen, de op grond van artikel 19d van de Nbw 1998 vereiste vergunning te verlenen voor het in werking hebben van een vleesvarkensbedrijf op de bedrijfslocatie aan de Emmaweg 13a, 9981 VA in Uithuizen;
2. de hiervoor benodigde ontwikkelingsruimte volgens bijlage 2 van dit besluit, toe te kennen in AERIUS-Register;
3. dat de volgende bijlagen onderdeel zijn van dit besluit:
  - Bijlage 1 (Overwegingen bij het besluit)
  - Bijlage 2 (AERIUS-Registerbijlage kenmerk 2DvEGG2Ajh (als separaat PDF-document bijgevoegd))
  - de technische tekening (kenmerk E05582 H1 d.d. 26 augustus 2003 en laatst gewijzigd d.d. 2 november 2006, zoals aangeleverd bij de aanvraag.

4. aan deze vergunning het volgende voorschrift te verbinden:
  - a. de activiteit waarvoor ontwikkelingsruimte is toegedeeld dient binnen twee jaar, na het onherroepelijk worden van deze Nbw-vergunning volledig te zijn gerealiseerd dan wel te zijn verricht.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Groningen:  
Namens dezen

A.J. Hoogerwerf  
Hoofd afdeling Landelijk Gebied en Water

*Dit besluit is elektronisch aangemaakt en daarom niet ondertekend.*

**Afschriften:**

Een afschrift van dit besluit is tevens verzonden naar:  
Burgemeester en wethouders van gemeente Eemshaven  
Provincies Drenthe en Friesland  
Ministerie van Economische Zaken  
Geling Advies, de heer R.B.M. Aagten

## **BIJLAGE 1 OVERWEGINGEN BIJ HET BESLUIT**

### **Wettelijk kader - Natuurbeschermingswet 1998**

Artikel 19d van de Nbw 1998 heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitat- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 19d, eerste lid, van de Nbw 1998 is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten, projecten of andere handelingen uit te voeren die, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Natura 2000-gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

Op 1 juli 2015 is de Nbw 1998 gewijzigd ten behoeve van de Programmatische Aanpak Stikstof (hierna: PAS). Naast deze wetswijziging zijn tevens het Besluit grenswaarden programmatische aanpak stikstof (hierna: Besluit grenswaarden) en de Regeling programmatische aanpak stikstof (hierna: Regeling) in werking getreden.

### **Programmatische Aanpak Stikstof**

Dit programma is een instrument om Natura 2000-doelstellingen te realiseren en tegelijk ruimte te scheppen voor bestaande en nieuwe economische ontwikkelingen. De aanpak voorziet er in dat telkens voor een periode van zes jaar een programma wordt vastgesteld, dat concrete maatregelen bevat om de stikstofdepositie terug te dringen, negatieve effecten van stikstof te voorkomen en waar nodig natuurherstel te realiseren. Het vastgestelde PAS 2015-2021 bevat daartoe landelijke brongerichte maatregelen waarmee de emissie van stikstof wordt gereduceerd en worden gebiedsspecifieke natuurherstelmaatregelen getroffen waarmee de veerkracht van de Natura 2000-gebieden wordt verbeterd. Op 14 april 2015 hebben wij ingestemd met de PAS 2015-2021.

Het PAS 2015-2021 is passend beoordeeld. In deze passende beoordeling is getoetst of uitvoering van het programma geen risico vormt voor de instandhoudingsdoelstellingen van individuele Natura 2000-gebieden, opgenomen binnen de PAS. De passende beoordeling bestaat uit een generiek deel (bronmaatregelen, monitoring, etc.) en uit gebiedsanalyses, die de ecologische onderbouwing vormen dat met het programma de stikstofgevoelige Natura 2000-doelstellingen (op termijn) gerealiseerd kunnen worden én er ontwikkelingsruimte beschikbaar is voor economische ontwikkelingen. In de gebiedsanalyses is verzekerd dat door de uitvoering van een gebalanceerd en robuust pakket aan herstelmaatregelen, er in de 1e programma periode geen verslechtering optreedt van alle stikstofgevoelige habitattypen en habitats van soorten. Bij deze beoordeling is uitgegaan van de achtergrondwaarde van 2014. In deze achtergrondwaarde zijn alle voor de aanvang van het programma feitelijke emissies verdisconteerd, zoals blijkt uit de grootschalige concentratie en depositiekaarten Nederland (GCN en GDN). Deze emissies hebben al voor de aanvang van het programma plaatsgevonden en hebben als uitgangspunt gediend voor de passende beoordeling. De conclusie van de passende beoordeling van het PAS 2015-2021 is dat kan worden uitgesloten dat de natuurlijke kenmerken van de in het programma opgenomen Natura 2000-gebieden worden aangetast.

### **Groningse Beleidsregels**

Gedeputeerde Staten van Groningen hebben bij besluit van 14 april 2015 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 van 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 verder 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. Het project of de andere handeling waarvoor ontwikkelingsruimte is toegedeeld dient binnen twee jaar, na het onherroepelijk worden van het toestemmingsbesluit waarbij de ontwikkelingsruimte is toegedeeld, te zijn gerealiseerd onderscheidenlijk verricht. Na twee jaar kunnen Gedeputeerde Staten het door hen hiervoor vastgestelde toestemmingsbesluit (al dan niet gedeeltelijk) intrekken of wijzigen of, indien het om een omgevingsvergunning gaat, burgemeester en wethouders verzoeken het toestemmingsbesluit (al dan niet gedeeltelijk) in te trekken of wijzigen;
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.

Voor dit bedrijf is niet eerder een vergunning danwel een verklaring van geen bedenkingen (hierna vvgb) op grond van de Nbw 1998 verleend.

#### **Bepalen bevoegd gezag en vergunningplicht**

Uit de AERIUS-berekening volgt dat wij het bevoegd gezag zijn vanwege de effecten op het Groningse deel van het Natura 2000-gebied Waddenzee. Uit de bij de aanvraag ingediende AERIUS-berekening van de beoogde situatie volgt dat er gebieden zijn waar de depositie boven de grenswaarde ligt. In bijlage 2 is de AERIUS Register-bijlage opgenomen, waarin alle gebieden staan vermeld met een depositie boven de 0,05 mol/ha/jaar.

Voor het gebied Waddenzee geldt dat de aanwezige achtergronddepositie lager is dan de kritische depositiewaarde van de habitats. Er is derhalve geen sprake van een significant negatief effect. Dit betekent dat er geen beroep hoeft te worden gedaan op ontwikkelingsruimte voor het gebied Waddenzee vanwege het effect van stikstofdepositie. Voor de andere gebieden in de AERIUS-Registerbijlage (bijlage 2) boven de 0,05 mol is wel ontwikkelingsruimte nodig vanwege de beoogde activiteit in tabel 1.

#### **Referentie oprichting nieuwe activiteit**

Er is bij een nieuwe activiteit geen sprake van een referentiesituatie, de referentie is 0,0 kg.

#### **Beoogde situatie in aanvraag**

Er wordt vergunning gevraagd voor de beoogde activiteiten, zoals weergegeven in onderstaande tabel 1.

**Tabel 1 beoogde situatie, Emmaweg 13a, Uithuizen**

| Diersoort     | Rav-categorie | Aantal (stalnr) | NH <sub>3</sub> -emissie-factor <sup>1</sup> | Totaal NH <sub>3</sub> -emissie kg/jr |
|---------------|---------------|-----------------|----------------------------------------------|---------------------------------------|
| Vleesvarkens  | D 3.2.9       | 6.312 (stal 1)  | 0,9                                          | 5.680,8                               |
| <b>Totaal</b> |               |                 |                                              | <b>5.680,8</b>                        |

<sup>1</sup> Er is gerekend met de emissiefactoren van de Regeling ammoniak en veehouderij, zoals deze in werking is getreden op 1 augustus 2015.

**Vaststellen overige effecten**

Gezien de afstand tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied Waddenzee van circa 1.400 meter zijn er naast de effecten van stikstof geen andere effecten op Natura 2000-gebieden.

**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 2). Nadere toetsing van effecten op Natura 2000-gebieden op Duits grondgebied is hierdoor niet nodig.

**Conclusie**

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

Uit de AERIUS-Registerbijlage (bijlage 2) blijkt dat er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is om de aangevraagde situatie te verlenen. Er is voor de onderliggende aanvraag ontwikkelingsruimte vastgelegd in AERIUS Register. De vergunning kan worden verleend.

## **BIJLAGE 2**

**AERIUS Register-bijlage (kenmerk: 2DvEGG2Ajh) (als los document bijgevoegd)**

*Dit document is een bijlage bij het  
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel  
19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.*

Bijlage bij besluit, Vergunningaanvraag

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een  
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige  
documentatie is te raadplegen via: [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl).

# AERIUS REGISTER

## Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Geling Advies

Emmaweg 13a, 9981 VA Uithuizen

## Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Bevoegd gezag

van Leijsen

2DVEGG2Ajh

Provincie Groningen

Datum berekening

Rekenjaar

03 februari 2016, 07:43

2015

Sector

Deelsector

Landbouw

Stalemissies

## Totale emissie

Situatie 1

NOx

-

NH3

5.680,80 kg/j

## Depositie

Hectare met  
hoogste project-  
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied

Provincie

Waddenzee

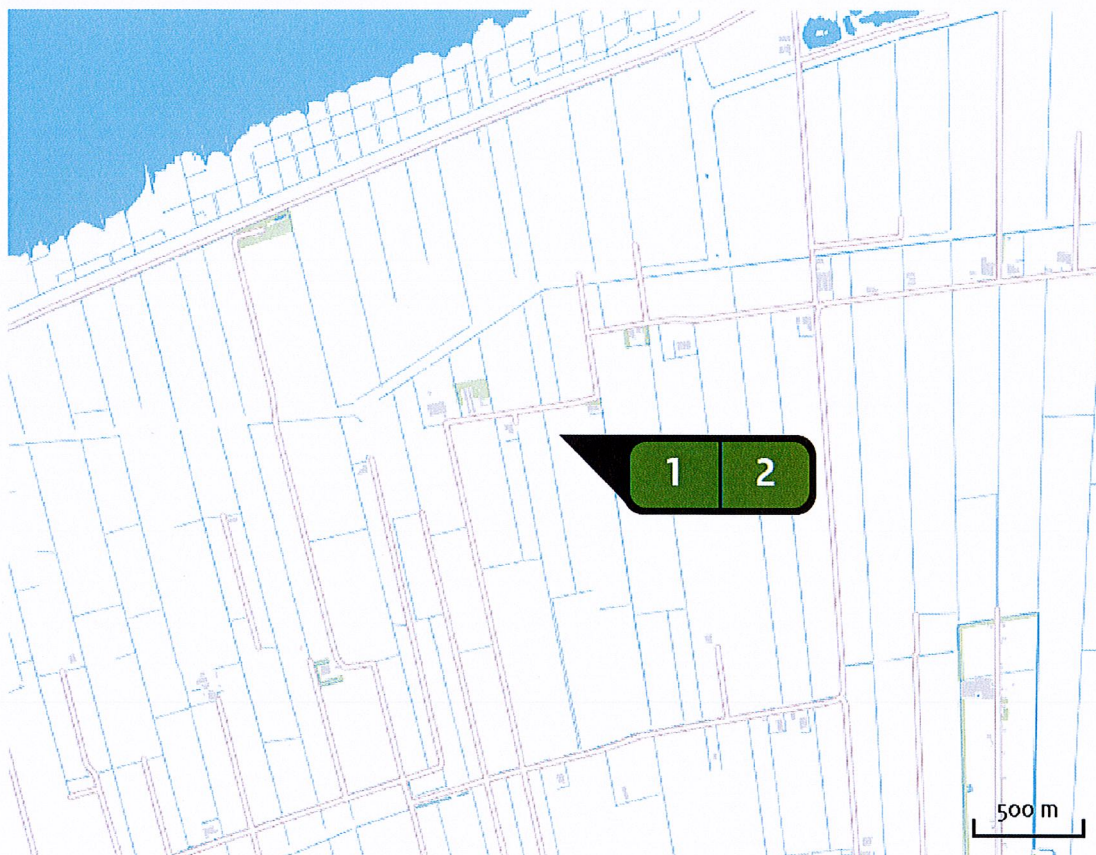
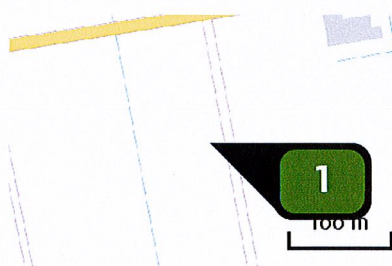
Groningen

Situatie 1

10,40

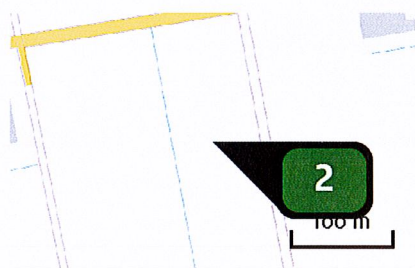
## Toelichting

--

Locatie  
Situatie 1Emissie  
(per bron)  
Situatie 1

Naam Bron 1  
Locatie (X,Y) 239238, 606581  
Uitstoothoogte 6,0 m  
Warmteinhoud 0,0 mw  
NH<sub>3</sub> 2.840,40 kg/j

| Dier                                                                                | RAV code | Omschrijving                                                                                                                                                                                                | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|---------------|
|  | D 3.2.9  | gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2004.02.V4) | 3.156         | NH <sub>3</sub> | 0,900                     | 2.840,40 kg/j |



Naam **Bron 2**  
Locatie (X,Y) **239206, 606575**  
Uitstoothoogte **6,0 m**  
Warmteinhoud **0,0 MW**  
NH<sub>3</sub> **2.840,40 kg/j**

| Dier                                                                              | RAV code | Omschrijving                                                                                                                                                                                                | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|---------------|
|  | D 3.2.9  | gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2004.02.V4) | 3.156         | NH <sub>3</sub> | 0,900                     | 2.840,40 kg/j |

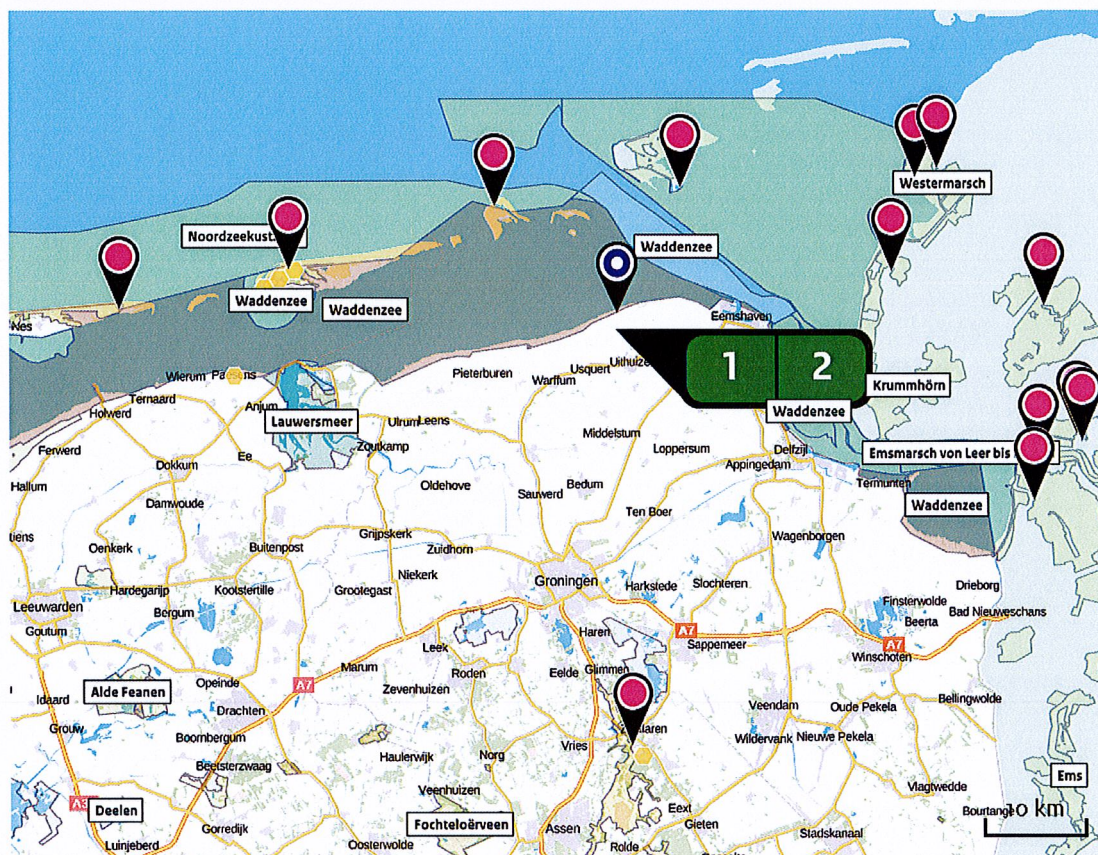
| Depositie<br>PAS-<br>gebieden<br>(rekenjaar 2015)    | Natuurgebied              | Beschermingsregime                                                | Hoogste<br>achtergronddepositie<br>(mol/ha/j) | Hoogste<br>projectbijdrage<br>(mol/ha/j) | Overschrijding<br>KDW |
|------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|
|                                                      | Waddenzee                 | Habitatrichtlijn,<br>Vogelrichtlijn,<br>Beschermd<br>natuurgebied | 1.659,53                                      | 10,40                                    | ●                     |
|                                                      | Duinen<br>Schiermonnikoog | Habitatrichtlijn,<br>Vogelrichtlijn                               | 2.362,37                                      | 0,17                                     | ●                     |
|                                                      | Drentsche Aa-gebied       | Habitatrichtlijn                                                  | 2.178,48                                      | 0,06                                     | ●                     |
|                                                      | Duinen Ameland            | Habitatrichtlijn,<br>Vogelrichtlijn,<br>Beschermd<br>natuurgebied | 2.033,19                                      | >0,05                                    | ●                     |
| Depositie<br>overige<br>gebieden<br>(rekenjaar 2015) | Natuurgebied              | Beschermingsregime                                                | Hoogste<br>achtergronddepositie<br>(mol/ha/j) | Hoogste<br>projectbijdrage<br>(mol/ha/j) | Overschrijding<br>KDW |
|                                                      | Noordzeekustzone          | Habitatrichtlijn,<br>Vogelrichtlijn,<br>Beschermd<br>natuurgebied | 1.251,67                                      | 0,12                                     | ●                     |

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding\*

\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Deposities  
natuur-  
gebieden



 Hoogste projectbijdrage  
(Waddenzee)

 Hoogste projectbijdrage per  
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn,  
Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd  
natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd  
natuurgebied
-  Habitatrichtlijn,  
Vogelrichtlijn, Beschermd  
natuurgebied

Depositie PAS-  
 gebieden

Natuurgebied

Waddenzee

Duinen Schiermonnikoog

Drentsche Aa-gebied

Duinen Ameland

 Hoogste  
 depositie  
 (mol/ha/j)

10,40

0,17

0,06

&gt;0,05

 Overschrij-  
 ding KDW

 Ontwikkelings-  
 ruimte  
 beschikbaar


-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding\*
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*\*
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

\*\* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per  
 habitatype

## Waddenzee

## Habitatype

 Hoogste  
 depositie  
 (mol/ha/j)

 Overschrij-  
 ding KDW

 Ontwikkelings-  
 ruimte  
 beschikbaar

H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)

10,40



H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)

7,98



H1320 Slijkgrasvelden

7,47



H2110 Embryonale duinen

0,31



H2120 Witte duinen

0,31



H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)

0,31



H2160 Duindoornstruwelen

0,26



H2130A Grijze duinen (kalkrijk)

0,25



H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)

0,21



H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)

0,06



-

## Duinen Schiermonnikoog

| Habitattype                                                                                        | Hoogste<br>depositie<br>(mol/ha/j) | Overschrij-<br>ding KDW | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|
| H2180B Duinbossen (vochtig)                                                                        | 0,17                               | ●                       | ✓                                       |
| ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos                                                     | 0,17                               | ●                       | ✓                                       |
| ZGH2160 Duindoornstruwelen                                                                         | 0,17                               | ●                       | ✓                                       |
| H2170 Kruipwilgstruwelen                                                                           | 0,16                               | ○                       | ✓                                       |
| H9999:6 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C) | 0,15                               | ●                       | ✓                                       |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)                                                            | 0,15                               | ●                       | ✓                                       |
| ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)                                                                   | 0,15                               | ●                       | ✓                                       |
| H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)                                                            | 0,15                               | ●                       | ✓                                       |
| ZGH2180B Duinbossen (vochtig)                                                                      | 0,15                               | ○                       | ✓                                       |
| H2130C Grijze duinen (heischraal)                                                                  | 0,12                               | ●                       | ✓                                       |
| ZGH2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)                                                          | 0,12                               | ●                       | ✓                                       |
| H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen                           | 0,12                               | ●                       | ✓                                       |
| ZGH2120 Witte duinen                                                                               | 0,12                               | ●                       | ✓                                       |
| ZGH2170 Kruipwilgstruwelen                                                                         | 0,11                               | ○                       | ✓                                       |
| H6410 Blauwgraslanden                                                                              | 0,11                               | ●                       | ✓                                       |
| ZGH2180C Duinbossen (binnenduinarand)                                                              | 0,10                               | ○                       | ✓                                       |
| H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)                                                  | 0,09                               | ●                       | ✓                                       |

| Habitatype                                    | Hoogste<br>depositie<br>(mol/ha/j) | Overschrij-<br>ding KDW | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar |
|-----------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|
| ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)             | 0,08                               | ●                       | ✓                                       |
| H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur) | 0,07                               | ○                       | ✓                                       |
| ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)     | 0,07                               | ●                       | ✓                                       |

## Drentsche Aa-gebied

| Habitatype                                                 | Hoogste<br>depositie<br>(mol/ha/j) | Overschrij-<br>ding KDW | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei                        | 0,06                               | ●                       | ✓                                       |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst                         | 0,06                               | ●                       | ✓                                       |
| H9190 Oude eikenbossen                                     | 0,06                               | ●                       | ✓                                       |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                | 0,06                               | ●                       | ✓                                       |
| H91Do Hoogveenbossen                                       | 0,06                               | ●                       | ✓                                       |
| ZGH4030 Droge heiden                                       | 0,06                               | ●                       | ✓                                       |
| H4030 Droge heiden                                         | 0,06                               | ●                       | ✓                                       |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | >0,05                              | ●                       | ✓                                       |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)                   | >0,05                              | ●                       | ✓                                       |

## Duinen Ameland

| Habitatype                                                                                               | Hoogste<br>depositie<br>(mol/ha/j) | Overschrij-<br>ding KDW | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|
| ZGH216o Duindoornstruwelen                                                                               | >0,05                              | ○                       | ✓                                       |
| ZGH218oB Duinbossen (vochtig)                                                                            | >0,05                              | ○                       | ✓                                       |
| H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos                                                             | >0,05                              | ●                       | ✓                                       |
| H213oB Grijze duinen (kalkarm)                                                                           | >0,05                              | ●                       | ✓                                       |
| H9999:5 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H213oB, H213oC, H623o) | >0,05                              | ●                       | ✓                                       |
| ZGH212o Witte duinen                                                                                     | >0,05                              | ○                       | ✓                                       |
| ZGH213oB Grijze duinen (kalkarm)                                                                         | >0,05                              | ●                       | ✓                                       |
| H218oB Duinbossen (vochtig)                                                                              | >0,05                              | ○                       | ✓                                       |

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding\*
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*\*
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

\*\* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie  
resterende  
gebieden

Natuurgebied

Hoogste  
depositie  
(mol/ha/j)

Overschrij-  
ding KDW

Ontwikkelings-  
ruimte  
beschikbaar

Noordzeekustzone

0,12



☐ Geen overschrijding

☒ Wel overschrijding\*

\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per  
habitattype

## Noordzeekustzone

| Habitattype                                       | Hoogste<br>depositie<br>(mol/ha/j) | Overschrij-<br>ding KDW                                                             | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar                                             |
|---------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)       | 0,12                               |  |  |
| H2110 Embryonale duinen                           | 0,11                               |  |  |
| H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)     | 0,10                               |  |  |
| H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks) | 0,09                               |  |  |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)           | 0,06                               |  | -                                                                                   |

 Geen overschrijding

 Wel overschrijding\*

\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie  
buitenland

Duitsland

Natuurgebied

Hoogste depositie  
(mol/ha/j)

Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer

1,18

Niedersächsisches Wattenmeer und angrenzendes Küstenmeer

1,18

Krummhörn

0,35

Großes Meer, Loppersumer Meer

0,16

Ostfriesische Meere

0,16

Westermarsch

0,14

Teichfledermaus-Gewässer im Raum Aurich

0,11

Unterems und Außenems

0,10

Emsmarsch von Leer bis Emden

0,08

Rheiderland

0,08

Fehntjer Tief und Umgebung

0,06



**Disclaimer**

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

**Rekenbasis**

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS            versie 2015\_20160125\_31bd639486

Database        versie 2015\_20151211\_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

# BEZETTING:

## Stal 1:

2 afd. 3.288 = 576 vleesvarkens (0,6 m<sup>2</sup> / 50 kg)  
12 afd. 3.275 = 2580 vleesvarkens (0,8 m<sup>2</sup> / 85 kg)  
Totaal: 3156 vleesvarkens

## Stal 2:

2 afd. 3.288 = 576 vleesvarkens (0,6 m<sup>2</sup> / 50 kg)  
12 afd. 3.275 = 2580 vleesvarkens (0,8 m<sup>2</sup> / 85 kg)  
Totaal: 3156 vleesvarkens

# Renovatie

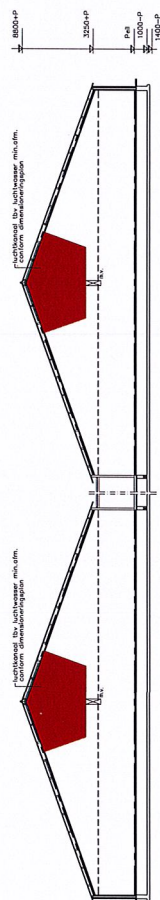
- 1 = 2x CV 30kW
- 2 = 2x handgereedschap 10kW
- 3 = 2x handgereedschap 10kW
- 4 = menger 4kW
- 5 = voermengder/afzetter 3kW
- 6 = voermengder/afzetter 3kW
- 7 = hogedrukspuit 10kW
- 8 =
- 9 = koudwaterpomp welke gekoppeld wordt aan de spuisluis
- 10 = roerwerk bruisbunkers 8x 4,4 kW
- 11 = roerwerk pastank 7kW
- 12 = roerwerk pastank 7kW
- 13 = silo 25m<sup>3</sup> - vijzel 0,75 (3x)
- 14 = silo 25m<sup>3</sup> - vijzel 0,75 (3x)
- 15 = mestpomp 4kW
- 16 = afvalwaterpomp 5kW
- 17 = afvalwaterpomp 5kW
- 18 = polyester silo 50 m<sup>3</sup> spawaterpomp
- 19 = 2x 8 stuksventilatoren ø220 (2,2kW)
- 20 = metventilator ø500
- 21 = brandalarmhoorn
- 22 = handbrandblusser

Alle stallen (A-A en B-B) zijn voorzien van chemische luchtzuiverers BWT 2004.02

TINY JASPER  
ADVISEUR  
Bouwtechniek  
Bouwtechniek  
Lokale afdeling  
Telefoon: 0999-671676

De heer H.G.M. v. Sien  
Luttenbaanstraat 36  
444 AT Raamsdonk  
C.v.t.  
26-48-43  
0939  
1-288

Van Eemrik & Van der Weide B.V.  
E05582 H1



Doorsnede B-B

Doorsnede A-A

Gebouw 1  
VLEESVARKENSTAL  
doorsnede A-A  
wanden : metselwerk  
dak : dakpannen  
dakhoogte : 3200  
vloerhoogte : 800  
vloer : beton  
verwarming : centrale afzuiging, 20x ø20, LW 8x ø20  
mestopslag : 620m<sup>3</sup>  
aantal dieren : 6372 vleesvarkens

