

Zaaknummer : 00527801
Ons Kenmerk : ODH-2018-00153541
Datum : 22 JAN, 2018

Beschikking

Wet natuurbescherming - Natura 2000-gebieden

Onderwerp

Op 14 augustus 2018 hebben wij een aanvraag om vergunning ontvangen als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft de bouw van een nieuwe (emissiearme) ligboxenstal en uitbreiding van de dieraantallen naar 143 melkkoeien, 75 stuks vrouwelijk jongvee, 1 fokstier en 5 schapen. De inrichting is gelegen aan de Oud-Bodegraafseweg 93 te Bodegraven.

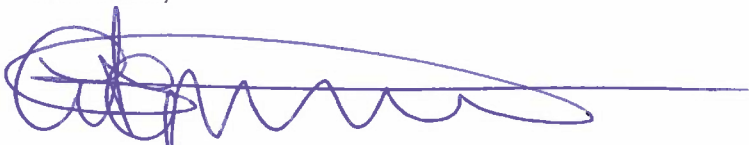
Besluit

Wij besluiten:

- I. de aangevraagde vergunning te verlenen;
- II. voorschrift 1 te verbinden aan deze vergunning;
- III. de aanvraag van 14 augustus 2018 en de aanvullingen van 23 en 24 augustus 2018 onderdeel te laten zijn van deze vergunning;
- IV. het volgende document onderdeel te laten zijn van deze vergunning:
 - AERIUS bijlage bij het besluit van 25 september 2018 met kenmerk Rzdx91mWygNi (ODH-2018-00117400)

Ondertekening

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
voor dezen,



ing. L. Hopman
Hoofd Toetsing & Vergunningverlening Milieu
van de Omgevingsdienst Haaglanden

Bijlage

1. AERIUS bijlage bij het besluit van 25 september 2018 met kenmerk Rzdx91mWygNi (ODH-2018-00117400).

Rechtsmiddelen

Voor de mogelijkheid rechtsmiddelen aan te wenden tegen deze beschikking wijzen wij op de desbetreffende tekst in het begeleidende schrijven.

VOORSCHRIFTEN

1. Op het bedrijf mogen de volgende maximale dieren aantallen worden gehouden:

Bron	Diersoort	Stalsysteem (RAV-code)	Dieraantallen
Bron 1	Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met sleufvloer met dichte hellende vloer met geprofileerde rubber tegels, met mestschuif (BWL2018.02)	A1.31	143
Bron 2	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A3.100	35
	Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen	B1.100	5
Bron 3	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A3.100	40
	Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A7.100	1

OVERWEGINGEN

Aanleiding

Op 14 augustus 2018 hebben wij een aanvraag om vergunning ontvangen als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft de bouw van een nieuwe (emissiearme) ligboxenstal en uitbreiding van de dierenaantallen naar 143 melkkoeien, 75 stuks vrouwelijk jongvee, 1 fokstier en 5 schapen. De inrichting is gelegen aan de Oud-Bodegraafseweg 93 te Bodegraven.

Bij de aanvraag zijn de volgende documenten gevoegd:

- Ruimtelijke onderbouwing van 21 juni 2018 opgesteld door Stalbouw.NI;
- Besluit Wnb van 23 februari 2016 met kenmerk ODH-2015-00733384;
- AERIUS berekening projecteffect van 14 augustus 2018 met kenmerk RgHZRLhdyBz7 en
- AERIUS verschilberekening van 10 augustus 2018 met kenmerk RQE5MFKoFidJ.

De aanvraag is op 23 en 24 augustus 2018 aangevuld met de volgende documenten:

- Tekening 21 augustus 2018, projectnummer 5429, M.A. 01 opgesteld door Stalbouw.NI;
- AERIUS berekening projecteffect van 23 augustus 2018 met kenmerk RwZPSnnGYpD3. Deze berekening vervangt de AERIUS berekening van 14 augustus 2018 met kenmerk RgHZRLhdyBz7;
- AERIUS verschilberekening van 10 augustus 2018 met kenmerk RzdX91mWygNi. Deze berekening vervangt de AERIUS berekening van 10 augustus 2014 met kenmerk RQE5MFKoFidJ en
- Ruimtelijke onderbouwing van 23 augustus 2018 opgesteld door Stalbouw.NI. Deze berekening vervangt de Ruimtelijke onderbouwing van 21 juni 2018.

Procedure

De uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht en artikel 5.1 van de Wnb zijn toegepast op deze beschikking.

Verlenging

Met toepassing van artikel 5.1, tweede lid, Wnb hebben wij op 27 augustus 2018 de termijn voor de afhandeling van de aanvraag met zeven weken verlengd.

Bevoegd gezag

De gevraagde handeling wordt gerealiseerd dan wel verricht binnen de provincie Zuid-Holland. Gelet op de bepalingen in artikel 1.3 van de Wnb zijn wij bevoegd gezag voor de beoordeling van de aanvraag.

Instemming

De gevraagde activiteit heeft nadelige gevolgen voor Natura 2000-gebieden die geheel of gedeeltelijk in de provincies Utrecht en Noord-Holland zijn gelegen. Overeenkomstig het bepaalde in artikel 1.3 van de Wnb is dit besluit tot stand gekomen in overeenstemming met de provincies Utrecht en Noord-Holland.

Zienswijzen

De ontwerpbeschikking heeft van 16 oktober 2018 tot en met 27 november 2018 ter inzage gelegen.

Naar aanleiding hiervan zijn de volgende zienswijzen binnen de termijn ingebracht.

De zienswijze met kenmerk ODH-2018-00153996 luidt als volgt:

1. De natuurtypekaart is niet representatief. Natuurtypen en leefgebieden ontbreken op deze kaart.
2. In de PAS is onvoldoende rekening gehouden met de leefgebieden van soorten die niet ook zijn aangemerkt als habitatgebied.

3. Met emissies vanwege bemesten en beweiden wordt in de PAS niet op een deugdelijke wijze rekening gehouden.
4. Het vergunnen van stalemissies indien ook sprake is van beweiden zonder die emissies te betrekken in de vergunning maakt een impliciet geweigerde vergunning. Immers, op stallen noch beweiden zijn dan toegestaan. In beide gevallen wordt illegaal gehandeld.
5. Een beoordeling ontbreekt van de deposities op de relevante referentiedata. Het jaar 2015 dan wel 2014 als startdatum betekent een ongeoorloofde legalisatie van illegale uitbreiders na 2005.
6. De PAS omvat toekomstige natuurherstel- en emissiebronmaatregelen terwijl thans zekere bedrijfsdepositietoenames worden vergund voor onbepaalde tijd. De PAS verleent vergunningen op natuurkrediet wat in strijd is met de jurisprudentie van het Hof van Justitie.
7. De effectiviteit van de natuurherstelmaatregelen missen een voldoende natuurwetenschappelijke onderbouwing.
8. Uw Hand aan de Kraan wordt bediend door een onzichtbare hand op basis van onduidelijke criteria. Het monitoringsprogramma betekent vooral een mooie opdrachtportefeuille voor ecologische adviesbureau's en het instandhouden van infuusnatuur.
9. Verwezen wordt naar de op 17 mei 2017 verschenen verwijzingsuitspraken van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State en de daarin door de Afdeling bestuursrechtspraak geconstateerde gebreken. Op grond van deze uitspraken wordt verzocht de definitieve besluitvorming van de aan de orde zijnde vergunningaanvraag aan te houden. Emissies van beweiden en bemesten worden ten onrechte buiten beschouwing gelaten.

Over deze zienswijzen merken wij het volgende op:

1. De natuurtypekaart speelt geen rol in de beoordeling van deze vergunningaanvraag.
2. Alle relevante leefgebieden van soorten zijn in AERIUS opgenomen en beoordeeld.
3. Sinds 1 januari 2017 is in de Verordening uitvoering Wet natuurbescherming Zuid-Holland, in bijlage 8 in samenhang met artikel 8.2, de vrijstelling van de verbodsbepaling als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb voor het weiden van vee en het op of in de bodem brengen van meststoffen opgenomen.
4. Sinds 1 januari 2017 is in de Verordening uitvoering Wet natuurbescherming Zuid-Holland, in bijlage 8 in samenhang met artikel 8.2, de vrijstelling van de verbodsbepaling als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb voor het weiden van vee en het op of in de bodem brengen van meststoffen opgenomen.
5. De aanvraag is beoordeeld op grond van de beoordelingssystematiek zoals opgenomen in de Wnb en PAS (Titel 2.1 Besluit natuurbescherming) en de daarbij behorende regelgeving (o.a. artikel 2.4 van de Regeling natuurbescherming). Voor zover met referentiedata de Europese referentiedata van de Vogel- en Habitatrichtlijn worden bedoeld, verwijzen wij naar hetgeen de "Nota van antwoord, zienswijzen op het ontwerp Programma Aanpak Stikstof 2015-2021" (pagina 37) hierover stelt.
6. In de PAS is aangegeven welke natuurherstel- en emissiebronmaatregelen 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.

7. In het PAS is aangegeven welke natuurherstelmaatregelen met welke planning (binnen welke PAS-perioden) uitgevoerd zullen gaan worden en hoe de uitvoering van de maatregelen is geborgd. De opgenomen herstelmaatregelen zijn afgeleid uit de op nationaal niveau vastgestelde herstelstrategieën. De effectiviteit van deze maatregelen is wetenschappelijk onderbouwd. Voor alle beschermde natuurwaarden heeft een beoordeling plaatsgevonden of het maatregelenpakket voldoende is om het instandhoudingsdoel te realiseren. Daarbij is het treffen van generieke emissiebeperkende maatregelen en de uitgifte van de ontwikkelingsruimte betrokken, alsook het feit dat wordt gestart met de uitgifte van ontwikkelingsruimte terwijl een deel van de herstelmaatregelen nog moeten worden uitgevoerd of pas na enige tijd effect sorteren. 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 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.
8. Uitgangspunt van de PAS is dat de stikstofdepositie een dalende lijn vertoont. Dit wordt nauwlettend gemonitord. Als blijkt dat deze daling zich niet of onvoldoende doorzet, zullen er extra brongerichte maatregelen genomen worden. Er is dan ook een pakket aan reservemaatregelen voorhanden, die zullen worden ingezet wanneer dat nodig blijkt. Ook kan de beschikbare ontwikkelingsruimte per jaar worden herzien.
9. Uit de verwijzingsuitspraken van de Afdeling bestuursrechtspraak volgt niet dat de conclusies van de gebiedsanalyses en de passende beoordeling op onvolledige of op onjuiste gegevens zijn gebaseerd. Dit betekent dat geen sprake is aantasting van de natuurlijke kenmerken van de aan de orde zijnde Natura 2000 gebieden. Evenmin heeft de Afdeling bestuursrechtspraak het noodzakelijk geacht voorlopige voorziening te treffen nu de geconstateerde gebreken kunnen worden gerepareerd waardoor geen sprake is van onomkeerbare gevolgen. Op grond van deze gegevens nopen de verwijzingsuitspraken niet tot de verzochte aanhouding van besluiten op vergunningaanvragen.

Wijziging ten opzichte van ontwerpbeschikking

Ten opzichte van de ontwerpbeschikking zijn geen wijzigingen aangebracht.

Toetsingskader en grondslag beschikking

De aanvraag is getoetst aan:

- de artikelen 2.7 t/m 2.9 van de Wnb;
- hoofdstuk 2, titel 2.1 en 2.2 van het Besluit natuurbescherming;
- hoofdstuk 2, titel 2.1 en 2.2 van de Regeling natuurbescherming;
- Beleidsregel uitvoering Wet natuurbescherming Zuid-Holland;
- Beleidsregels natuur en landschap provincie Utrecht 2017;
- Beleidsregel natuurbescherming Noord-Holland (verder: de beleidsregels).

Beoordeling

Aangevraagde activiteit

Het bedrijf heeft een aanvraag om vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb ingediend voor de bouw van een nieuwe (emissiearme) ligboxenstal en uitbreiding van de dieraantallen. De inrichting is gelegen aan de Oud-Bodegraafseweg 93 te Bodegraven. De uitbreiding heeft betrekking op het bijplaatsen van 63 melkkoeien, 30 stuks vrouwelijk jongvee en 1 fokstier.

De maximale dieren aantallen en diersoorten in de beoogde situatie zijn in tabel 1 opgenomen.

Tabel 1 maximale dieren aantallen in de beoogde situatie

Bron	Diersoort	Stalsysteem (RAV-code)	Dieren aantallen
Bron 1	Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met sleufvloer met dichte hellende vloer met geprofileerde rubber tegels, met mestschuif (BWL2018.02)	A1.31	143
Bron 2	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A3.100	35
	Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen	B1.100	5
Bron 3	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A3.100	40
	Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A7.100	1

Historie

Aan het bedrijf is op 23 februari 2016 met kenmerk ODH-2015-00733384 een vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb verleend. De maximale dieren aantallen en diersoorten in de vergunde situatie zijn in tabel 2 opgenomen.

Tabel 2 maximale dieren aantallen in de vergunde situatie

Bron	Diersoort	Stalsysteem (RAV-code)	Dieren aantallen
Bron 1	Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A1.100	80
Bron 2	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A3.100	45
	Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen	B1.100	5

Effecten

De beoordeling van de aanvraag beperkt zich tot de effecten van stikstofdepositie. Gelet op de aard en afstand van de gevraagde activiteit ten opzichte van Natura 2000-gebieden zijn andere effecten dan stikstof niet aan de orde. Het gaat hier om een activiteit die stikstofdepositie veroorzaakt op een Natura 2000-gebied waarin een of meerdere habitattypen voorkomen waarvoor de nu geldende kritische depositiewaarde (KDW) wordt overschreden. Voor deze gebieden is de Programmatische Aanpak Stikstofdepositie (PAS) van toepassing.

Vergunningplicht

Op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb is op 23 februari 2016 met kenmerk ODH-2015-00733384 een vergunning verleend. Of er sprake is van een vergunningplicht als bedoeld in de Wnb dient beoordeeld te worden aan de hand van het projecteffect. Op basis van de bij de aanvraag gevoegde AERIUS berekening van het projecteffect hebben wij vastgesteld dat er sprake is van een vergunningplicht voor de gevraagde activiteit.

Programmatische Aanpak Stikstof (PAS)

Algemeen

Voor elke wijziging van een vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb en waarvoor is vastgesteld dat het effect van het project niet is vrijgesteld van de vergunningplicht (artikel 2.9, vijfde lid, van de Wnb en artikel 2.12 van het Besluit natuurbescherming), moet het bevoegd gezag beoordelen of een vergunning kan worden verleend. Indien het gaat om een project of andere handeling die stikstofdepositie veroorzaakt op een Natura 2000-gebied, waarin een of meerdere habitattypen voorkomen waarvoor de KDW wordt overschreden, is de PAS die per 1 juli 2015 in werking is getreden, van belang. De PAS is thans geregeld in de Wnb, het Besluit natuurbescherming, de Regeling natuurbescherming en het programma Programmatische Aanpak Stikstof 2015-2021 (verder: Programma). Aan het Programma ligt een passende beoordeling als bedoeld in artikel 2.8 van de Wnb ten grondslag.

Op 14 april 2015 hebben wij ingestemd met zowel het Programma als met de daaraan ten grondslag liggende passende beoordeling. Bij het verlenen van de vergunning kan gebruik worden gemaakt van deze passende beoordeling. Het Besluit natuurbescherming voorziet in titel 2.1 in continuering van het Programma zoals deze was opgenomen in de voormalige Natuurbeschermingswet 1998. Het thans geldende Programma behoeft gelet op het overgangsrecht in artikel 9.3, derde lid, van de Wnb niet opnieuw te worden vastgesteld. Het Programma is partieel herzien op 18 december 2017.

Passende beoordeling PAS

Het Programma is een instrument om Natura 2000-doelstellingen te realiseren en tegelijk ruimte te scheppen voor bestaande en nieuwe economische ontwikkelingen. In de passende beoordeling is getoetst of de uitvoering van het programma geen risico vormt voor de instandhoudingsdoelstellingen van individuele Natura 2000-gebieden, binnen de PAS.¹ 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 kan worden gesteld voor economische ontwikkelingen.

In de gebiedsanalyse per Natura 2000-gebied is verzekerd dat door de uitvoering van een gebalanceerd en robuust pakket aan herstelmaatregelen, er in de eerste programmaperiode 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. Voor de depositie als gevolg van deze emissies is derhalve geen ontwikkelingsruimte nodig.

Daarnaast is voor elk Natura 2000-gebied een bepaalde hoeveelheid ontwikkelingsruimte vastgesteld, zodat ook nieuwe initiatieven waaronder ook uitbreidingen van bestaande activiteiten, gerealiseerd kunnen worden. De ontwikkelingsruimte kan op grond van artikel 2.7, eerste lid, van het Besluit natuurbescherming worden toegedeeld aan projecten en andere handelingen bij toestemmingsbesluiten, zoals een vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb of een omgevingsvergunning. De conclusie van de passende beoordeling van het Programma is dat wanneer bestaande activiteiten worden voortgezet en daarnaast ook nog nieuwe activiteiten worden gerealiseerd, kan worden uitgesloten dat de natuurlijke kenmerken van de in het Programma opgenomen Natura 2000-gebieden worden aangetast.

Met onze instemming met het Programma hebben wij ingestemd met de conclusie van de passende beoordeling dat met het Programma kan worden uitgesloten dat de natuurlijke kenmerken van de in het Programma opgenomen Natura 2000-gebieden worden aangetast. Voorwaarde hierbij is dat er niet meer ontwikkelingsruimte wordt toebedeeld dan beschikbaar is.

Vaststellen benodigde ontwikkelingsruimte

Aan het bedrijf is op 23 februari 2016 met kenmerk ODH-2015-00733384 een vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb verleend. Dit betekent dat bij het bepalen van benodigde ontwikkelingsruimte voor de gevraagde activiteit rekening wordt gehouden met de bij de vergunning van 23 februari 2016 toegestane depositie (artikel 2.4 vijfde lid van de Regeling natuurbescherming). De vergunning van 23 februari 2016 is bij de beoordeling als uitgangspunt gehanteerd.

Voor de gevraagde uitbreiding dient te worden beoordeeld of ontwikkelingsruimte nodig is. Daarbij dient voorts beoordeeld te worden of de benodigde ruimte aanwezig is en of voldaan wordt aan de beleidsregels.

¹ Zie hiervoor www.pas.Natura2000.nl, kaart 1.1.

Uit de AERIUS bijlage bij het besluit blijkt dat er voor de beoogde situatie ten opzichte van de vergunde situatie ontwikkelingsruimte benodigd en beschikbaar is. Voorts past de benodigde ontwikkelingsruimte binnen de beleidsregels.

Registratie en toekenning ontwikkelingsruimte

De aanvraag is geregistreerd in AERIUS Register. Voor de gevraagde uitbreiding is de benodigde ontwikkelingsruimte toegekend.

Realisatie uitbreiding activiteit

Op grond van artikel 2.7, vierde lid, van het Besluit natuurbescherming en artikel 2.2 tweede lid van onze beleidsregel kunnen wij deze vergunning (al dan niet gedeeltelijk) intrekken of wijzigen indien het project of de andere handeling waarvoor ontwikkelingsruimte is toegedeeld niet binnen twee jaar, na het onherroepelijk worden van het toestemmingsbesluit waarbij de ontwikkelingsruimte is toegedeeld, is gerealiseerd.

Vergunde situatie

Op het moment dat dit besluit in werking treedt, komt aan voorschrift 2 van de vergunning Wnb van 23 februari 2016 geen betekenis meer toe aangezien dit voorschrift geen recht meer doet aan de vergunde situatie. De overige voorschriften verbonden aan het besluit van 23 februari 2016 blijven onverkort van kracht.

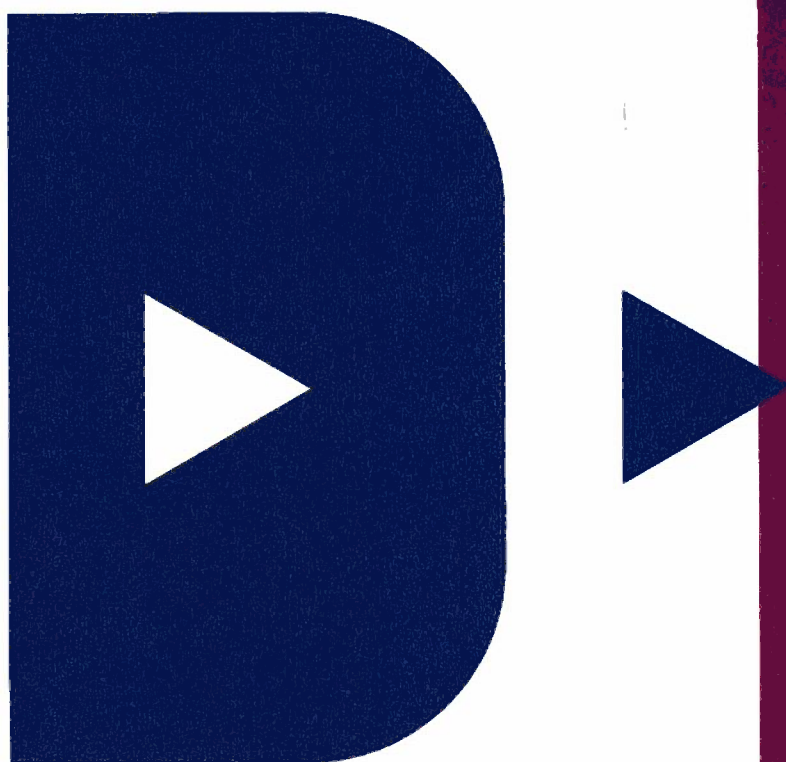
Samenhangende besluiten

Er kunnen nog andere bepalingen van kracht zijn, op grond waarvan vergunningen, toestemmingen, ontheffingen of meldingen benodigd zijn om de gevraagde activiteit te kunnen uitvoeren. Die mogelijkheid geldt bijvoorbeeld voor de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. Hiervoor is de gemeente Bodegraven-Reeuwijk bevoegd gezag.

Conclusie

Op grond van het vorenstaande kan worden geconcludeerd dat de gevraagde ontwikkelingsruimte kan worden toebedeeld en dat een vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb kan worden verleend.

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7
eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*



Bijlage, Vergunningaanvraag

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en
pas.natura2000.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon

Stalbouw.NL

Inrichtingslocatie

Oud Bodegraafseweg 93, 2411 HX Bodegraven

Activiteit

Omschrijving

Maatschap van der Vis

AERIUS kenmerk

Rzdxg1mWygNi

Bevoegd gezag

Provincie Zuid-Holland

Datum berekening

25 september 2018, 09:54

Rekenjaar

2018

Sector

Landbouw

Deelsector

Stalemissies

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

NOx

-

-

-

NH₃

1.241,50 kg/j

1.498,00 kg/j

256,50 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Vershil

+ 0,11

Toelichting

Verschilberekening n.a.v. gewenste situatie. Uitstoothoogte is nokhoogte stallen.

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron
Sector

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1



Bron 1
Landbouw | Stalemissies

1.040,00 kg/j

-

2



Bron 2
Landbouw | Stalemissies

201,50 kg/j

-

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Bron 1 Landbouw Stalemissies	1.158,30 kg/j	-
2  Bron 2 Landbouw Stalemissies	157,50 kg/j	-
3  Bron 3 Landbouw Stalemissies	182,20 kg/j	-

Resultaten PAS- gebieden (mol/ha/j)	Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
		Situatie 1	Situatie 2		
	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,59	0,70	+ 0,11	
	Oostelijke Vechtplassen	0,07	0,08	+ 0,02	
	Botshol	0,06	0,07	+ 0,01	
	Naardermeer	0,04	0,06	+ 0,01	
	Kennemerland-Zuid	0,04	>0,05	+ 0,01	
	Meijndel & Berkheide	0,04	>0,05	+ 0,01	
	Coepelduynen	0,04	>0,05	+ 0,01	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,59	0,70	+ 0,11	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,59	0,70	+ 0,11	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,57	0,67	+ 0,10	✓
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,57	0,67	+ 0,10	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,51	0,61	+ 0,10	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,49	0,59	+ 0,10	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,22	0,27	+ >0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,21	0,26	+ 0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,20	0,25	+ 0,04	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,14	0,17	+ 0,03	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,08	+ 0,02	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,08	+ 0,02	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	0,08	+ 0,02	
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,08	+ 0,02	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,08	+ 0,02	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,08	+ 0,01	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,07	+ 0,01	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,06	+ 0,01	
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,07	+ 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	0,06	+ 0,01	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	0,06	+ 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,06	+ 0,01	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,04	0,06	+ 0,01	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,04	>0,05	+ 0,01	

Botshol

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,07	+ 0,01	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,07	+ 0,01	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,07	+ 0,01	
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,07	+ 0,01	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,06	+ 0,01	

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,04	0,06	+ 0,01	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,06	+ 0,01	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,04	0,06	+ 0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	>0,05	+ 0,01	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	>0,05	+ 0,01	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	>0,05	+ 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	>0,05	+ 0,01	

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,04	>0,05	+ 0,01	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,04	>0,05	+ 0,01	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,04	>0,05	+ 0,01	
H2160 Duindoornstruwelen	0,04	>0,05	+ 0,01	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,04	>0,05	+ 0,01	

Meijendel & Berkheide

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,04	>0,05	+ 0,01	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,04	>0,05	+ 0,01	

Coepelduynen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,04	>0,05	+ 0,01	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **110144, 454512**
Uitstoothoogte **4,8 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.040,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	80	NH ₃	13,000	1.040,00 kg/j



Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **110196, 454531**
Uitstoothoogte **5,7 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **201,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	45	NH ₃	4,400	198,00 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	5	NH ₃	0,700	3,50 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2


Naam	Bron 1
Locatie (X,Y)	110079, 454525
Uitstoothoogte	11,8 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	1.158,30 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A1.31	143	NH ₃	8,100	1.158,30 kg/j



Naam	Bron 2
Locatie (X,Y)	110196, 454531
Uitstoothoogte	5,7 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	157,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	35	NH ₃	4,400	154,00 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	5	NH ₃	0,700	3,50 kg/j



Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **110144, 454512**
 Uitstoothoogte **4,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **182,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	40	NH ₃	4,400	176,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH ₃	6,200	6,20 kg/j

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 Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20180822_4e9c9cd914

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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