

Zaaknummer : 00533886
Ons Kenmerk : ODH-2019-00009814
Datum : 30 JAN. 2019

Beschikking

Wet natuurbescherming - Natura 2000-gebieden

Onderwerp

Op 30 oktober 2018 hebben wij een aanvraag om vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming ontvangen. De aanvraag betreft het exploiteren van een veehouderij en het uitbreiden van de dierenaantallen. De inrichting is gelegen aan de Hogedijk 29A te Zevenhoven.

Besluit

Wij besluiten:

- I. de aangevraagde vergunning te verlenen;
- II. voorschrift 1 te verbinden aan deze vergunning;
- III. de aanvraag van 30 oktober 2018 onderdeel te laten zijn van deze vergunning;
- IV. het volgende document onderdeel te laten zijn van deze vergunning:
 - AERIUS bijlage bij het besluit 28 november 2018 met kenmerk RRDQ6GQ7Rq1k.

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 28 november 2018 met kenmerk RRDQ6GQ7Rq1k (ODH-2018-00153993)

Rechtsmiddelen

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

VOORSCHRIFTEN

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

Stal	Diersoort	Stalsysteem (RAV-code)	Dieraantallen
Stal A	Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A1.100	124
Stal B	Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A1.100	16
	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A3.100	50
	Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A7.100	4
Paarden	Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen	K1.100	6

OVERWEGINGEN

Aanleiding

Op 30 oktober 2018 hebben wij een aanvraag om vergunning ontvangen als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb). De aanvraag betreft het exploiteren van een veehouderij en uitbreiding van de dieraantallen. De inrichting is gelegen aan de Hogedijk 29A te Zevenhoven.

Bij de aanvraag zijn de volgende documenten gevoegd:

- AERIUS berekening van de beoogde situatie van 10 oktober 2018 met kenmerk RYAtwSkyAxt4;
- AERIUS verschilberekening van 10 oktober 2018 met kenmerk RXcm5xiHT1F3;
- Melding Wet milieubeheer van 20 maart 2001 met bijbehorende tekening;
- Vergunning Wet milieubeheer van 8 september 1997;
- Fiscaal jaarverslag over het boekjaar 2013;
- Tekening behorend bij oprichtingsvergunning van 3 december 1974 (datum tekening 27 januari 1972).

Op 23 november 2018 is de AERIUS verschilberekening ambtshalve aangepast. Deze berekening van 23 november 2018 met kenmerk RRDQ6GQ7Rq1k vervangt de AERIUS verschilberekening van 10 oktober 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 6 november 2018 de termijn voor de afhandeling van de aanvraag met zeven weken verlengd.

Bevoegd gezag

De gevraagde activiteit 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 vanaf 11 december 2018 gedurende een termijn van 6 weken ter inzage gelegen. Er zijn geen zienswijzen ingebracht.

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 Wnb;
- hoofdstuk 2, titel 2.1 en 2.2 Besluit natuurbescherming;
- hoofdstuk 2, titel 2.1 en 2.2 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 exploitatie en uitbreiding van de inrichting gelegen aan de Hogedijk 29A te Zevenhoven. De uitbreiding heeft betrekking op het bijplaatsen van 140 melkkoeien en 6 paarden. De dieren worden in de bestaande stallen gehuisvest.

Aan het bedrijf is niet eerder een vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb verleend. De maximale dieren aantallen en diersoorten in de beoogde situatie zijn in tabel 1 opgenomen.

Tabel 1 maximale dieren aantallen in de beoogde situatie

Stal	Diersoort	Stalsysteem (RAV-code)	Dieren aantallen
Stal A	Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A1.100	124
Stal B	Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A1.100	16
	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A3.100	50
	Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A7.100	4
Paarden	Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen	K1.100	6

Historie

Het bedrijf beschikt over een vergunning op grond van Wet milieubeheer van 9 september 1997 en een melding Wet milieubeheer van 20 maart 2001 voor het houden van maximaal 140 melk- en kalfkoeien (RAV-code A1.100), 50 stuks vrouwelijk jongvee (RAV-code A3.100), 4 fokstieren/overig rundvee (RAV-code A7.100) en 25 volwassen schapen (RAV-code B1.100).

In de bestaande situatie worden, gelet op de overgelegde fiscaal jaarverslag over 2013, 71 zoogkoeien (RAV-code A2.100), 190 stuks vrouwelijk jongvee (RAV-code A3.100), 4 fokstieren/overig rundvee (RAV-code A7.100) en 112 schapen (RAV-code B1.100) gehouden.

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

In het kader van de Wnb is voor de gevraagde activiteit niet eerder een vergunning verleend. Of er sprake is van een vergunningplicht als bedoeld in de Wnb dient beoordeeld te worden aan de hand van de beoogde situatie. Op basis van de AERIUS bijlage bij het besluit hebben wij vastgesteld dat er sprake is van een vergunningplicht voor de gevraagde activiteit.

Programmatische Aanpak Stikstof (PAS)

Algemeen

Voor elk project (of andere handeling) dat zonder vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb in het verleden is gerealiseerd en 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 alsnog beoordelen of een vergunning kan worden verleend. Dit geldt ook voor een uitbreiding van een bestaande activiteit.

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.

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

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 niet eerder een vergunning op grond van de Wnb verleend. Dit betekent dat bij het bepalen van benodigde ontwikkelingsruimte voor de gevraagde activiteit rekening mag worden gehouden met de door de bestaande activiteit veroorzaakte stikstofdepositie (artikel 2.4, vijfde lid en zevende lid, van de Regeling natuurbescherming). Dit betreft de stikstofdepositie die in de periode van 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014 ten hoogste werd veroorzaakt als gevolg van hetgeen daadwerkelijk plaatsvond voor zover die stikstofdepositie niet meer bedroeg dan de stikstofdepositie die mogelijk was overeenkomstig de op 1 januari 2015 voor de betrokken inrichting geldende omgevingsvergunning voor een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onderdeel e of i van de Wet algemene bepaling omgevingsrecht of een vergunning of melding krachtens de Wet milieubeheer of de daaraan voorafgaande Hinderwet. Deze bestaande situatie is aangetoond met het fiscaal jaarverslag over het boekjaar 2013. De aangetoonde bestaande situatie past binnen de vigerende vergunning Wet milieubeheer van 9 september 1997.

Op grond van bovenstaande zijn wij van mening dat de bestaande situatie op een juiste wijze is aangetoond en dat deze bij de verdere beoordeling als uitgangspunt kan worden gehanteerd. Voor deze bestaande situatie is géén ontwikkelingsruimte nodig, omdat de stikstofdepositie van deze activiteit al plaatsvond vóór de aanvang van het Programma.

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.

Uit de AERIUS bijlage bij het besluit blijkt dat er voor de beoogde situatie ten opzichte van de bestaande 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.

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/Activiteitenbesluit milieubeheer. Hiervoor is de gemeente Nieuwkoop 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.

RRDQ6GQ7Rq1k (28 november 2018)

pagina 1/17

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

De Boer

\Hogedijk 29a, 2435ND Zevenhoven

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Bevoegd gezag

wnb aanvraag

RRDQ6GQ7Rq1k

Provincie Zuid-Holland

Datum berekening

Rekenjaar

28 november 2018, 11:36

2018

Sector

Deelsector

Landbouw

Stalemissies

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

NOx

-

-

-

NH₃

1.230,30 kg/j

2.094,80 kg/j

864,50 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Vershil

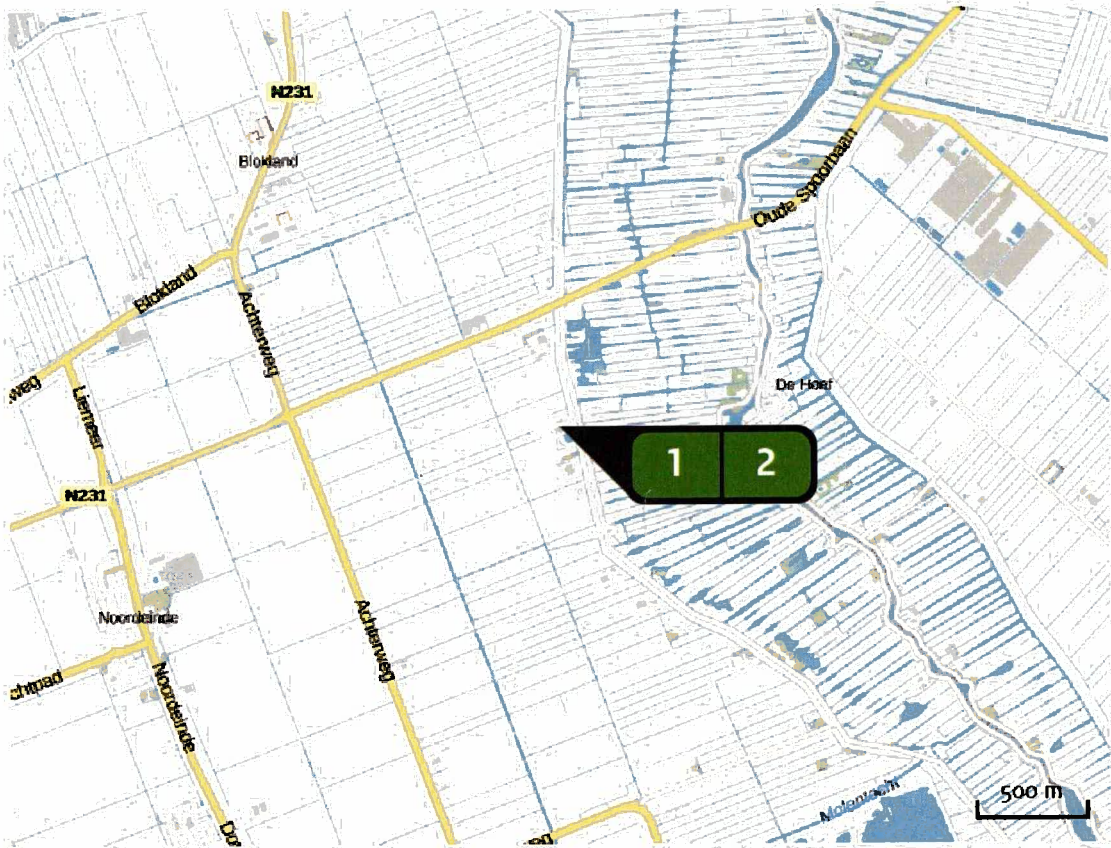
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

+ 0,36

Toelichting

verschilberekening-Ambsthalve aanpassing ODH

Locatie
feitelijk gehouden



Emissie
feitelijk gehouden

Bron
Sector

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1



Stal A
Landbouw | Stalemissies

687,10 kg/j

-

2



Stal B
Landbouw | Stalemissies

543,20 kg/j

-

Locatie
gewenst



Emissie
gewenst

Bron
Sector

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1	 Stal A Landbouw Stalemissies
2	 Stal B Landbouw Stalemissies
3	 paarden Landbouw Stalemissies

1.612,00 kg/j	-
452,80 kg/j	-
30,00 kg/j	-

Resultaten PAS- gebieden (mol/ha/j)	Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
		Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,50	0,86	+ 0,36	
	Botshol	0,22	0,38	+ 0,16	
	Oostelijke Vechtplassen	0,13	0,22	+ 0,09	
	Naardermeer	0,09	0,15	+ 0,06	
	Kennemerland-Zuid	0,06	0,10	+ 0,04	
	Coepelduynen	0,04	0,06	+ 0,03	
	Meijndel & Berkheide	0,04	0,06	+ 0,03	
	IJperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,04	0,06	+ 0,03 (-)	
	Polder Westzaan	0,03	0,06	+ 0,02	

 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
habitattype
(mol/ha/j)

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,50	0,86	+ 0,36	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,37	0,63	+ 0,26	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,35	0,60	+ 0,25	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,30	0,51	+ 0,21	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,27	0,47	+ 0,19	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,23	0,40	+ 0,17	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,18	0,31	+ 0,13	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,17	0,28	+ 0,12	
H6410 Blauwgraslanden	0,16	0,27	+ 0,11	
H7210 Galigaanmoerassen	0,14	0,24	+ 0,10	

Botshol

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7210 Galigaanmoerassen	0,22	0,38	+ 0,16	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,22	0,38	+ 0,16	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,22	0,38	+ 0,16 (+ 0,15)	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,20	0,34	+ 0,14	
H91Do Hoogveenbossen	0,20	0,34	+ 0,14	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,17	0,29	+ 0,12	

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,13	0,22	+ 0,09	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,10	0,17	+ 0,07	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,10	0,17	+ 0,07	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,16	+ 0,07	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,09	0,16	+ 0,07	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,15	+ 0,06	
H7210 Galigaanmoerassen	0,09	0,15	+ 0,06	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	0,15	+ 0,06	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,14	+ 0,06	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,14	+ 0,06	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,14	+ 0,06	
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,08	0,13	+ >0,05	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,12	+ 0,05	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,10	+ 0,04	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,10	+ 0,04	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,06	+ 0,02	

Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91Do Hoogveenbossen	0,09	0,15	+ 0,06	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,09	0,15	+ 0,06	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,15	+ 0,06	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,13	+ >0,05	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,13	+ >0,05	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,12	+ 0,05	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,12	+ 0,05	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,11	+ 0,05	
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130;H3140)	0,07	0,11	+ 0,05	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,10	+ 0,04	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,08	+ 0,04	

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	0,10	+ 0,04	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,06	0,09	+ 0,04	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,06	0,09	+ 0,04	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	>0,05	0,09	+ 0,04	
H216o Duindoornstruwelen	>0,05	0,09	+ 0,04	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	>0,05	0,09	+ 0,04	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	>0,05	0,09	+ 0,04	
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05	0,09	+ 0,04	
H217o Kruipwilgstruwelen	0,04	0,07	+ 0,03	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,04	0,07	+ 0,03	
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,04	0,07	+ 0,03 (-)	
H215o Duinheiden met struikhei	0,04	0,06	+ 0,03	
H212o Witte duinen	0,03	0,06	+ 0,02	

Coepelduynen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,04	0,06	+ 0,03	
H216o Duindoornstruwelen	0,03	>0,05	+ 0,02	

Meijendel & Berkheide

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,04	0,06	+ 0,03	
H216o Duindoornstruwelen	0,04	0,06	+ 0,03	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,04	0,06	+ 0,02	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,03	0,06	+ 0,02	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,03	>0,05	+ 0,02	
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,03	>0,05	+ 0,02	
ZGH218oAo Duinbossen (droog), overig	0,03	>0,05	+ 0,02	
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,03	>0,05	+ 0,02	
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,03	>0,05	+ 0,02	
H212o Witte duinen	0,03	>0,05	+ 0,02	

Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,06	+ 0,03 (-)	

Polder Westzaan

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H714oB Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,06	+ 0,02	

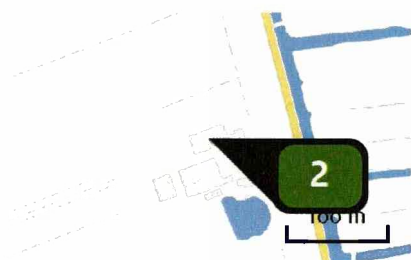
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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)
feitelijk gehouden


Naam	Stal A
Locatie (X,Y)	114946, 468268
Uitstoothoogte	7,9 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	687,10 kg/j

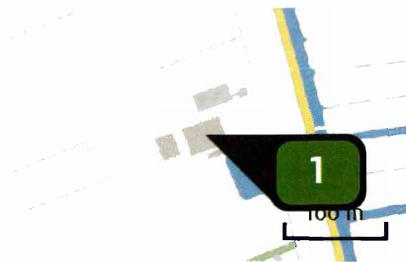
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	71	NH ₃	4,100	291,10 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	90	NH ₃	4,400	396,00 kg/j



Naam	Stal B
Locatie (X,Y)	114953, 468306
Uitstoothoogte	7,2 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	543,20 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)	100	NH ₃	4,400	440,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	4	NH ₃	6,200	24,80 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	112	NH ₃	0,700	78,40 kg/j

Emissie
(per bron)
gewenst



Naam **Stal A**
Locatie (X,Y) **114946, 468268**
Uitstoothoogte **7,9 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.612,00 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)	124	NH ₃	13,000	1.612,00 kg/j



Naam **Stal B**
Locatie (X,Y) **114953, 468306**
Uitstoothoogte **7,2 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **452,80 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)	10	NH ₃	13,000	130,00 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	6	NH ₃	13,000	78,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	50	NH ₃	4,400	220,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	4	NH ₃	6,200	24,80 kg/j



Naam	paarden
Locatie (X,Y)	114957, 468250
Uitstoothoogte	2,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	30,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	6	NH ₃	5,000	30,00 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_20180926_2a474e88d4

Database versie 2016L_20170828_c3f058f00f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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