omgevingsdienst
HAAGLANDEN

Bezoekadres
Zuid-Hollandplein 1
2596 AW Den Haag
Postadres
Postbus 14060
2501 GB Den Haag
T (070) 21 899 02
E vergunningen@odh.nl
I www.odh.nl

Zaaknummer : 00533035
Ons Kenmerk : ODH-2019-00046036
Datum : 15 APR. 2019

Beschikking
Wet natuurbescherming - Natura 2000-gebieden

Onderwerp

Op 18 oktober 2018 hebben wij een aanvraag om vergunning ontvangen als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het uitbreiden van de dieraantallen van een melkveehouderij naar 125 melkkoeien en 40 stuks vrouwelijk jongvee. De inrichting is gelegen aan de J.C. Hoogendoornlaan 10 te Bodegraven.

Besluit

Wij besluiten:

I. de aangevraagde vergunning te verlenen;

II. voorschrift 1 te verbinden aan deze vergunning;

III. de aanvraag van 18 oktober 2018 en de aanvullingen van 18 december 2018 en 11 februari 2019 onderdeel te laten zijn van deze vergunning;

IV. het volgende document onderdeel te laten zijn van deze vergunning:
- AERIUS bijlage bij het besluit van 18 januari 2019 met kenmerk RrNj3qUHvNMX.

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 18 januari 2019 met kenmerk RrNj3qUHvNMX (ODH-2019-00008205).

Rechtsmiddelen

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

omgevingsdienst
HAAGLANDEN

VOORSCHRIFTEN

Op het bedrijf mogen de volgende maximale dieraantallen worden gehouden:

Stal	Diersoort	Stalsysteem (RAV-code)	Dieraantallen
Ligboxenstal (hoog)	Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A1.100	77
	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A3.100	14
Ligboxenstal (laag)	Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A1.100	48
	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A3.100	26

omgevingsdienst
HAAGLANDEN

OVERWEGINGEN

Aanleiding

Op 18 oktober 2018 en aangevuld op 18 december 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 uitbreiden van de dieraantallen van een melkveehouderij naar 125 melkkoeien en 40 stuks vrouwelijk jongvee. De inrichting is gelegen aan de J.C. Hoogendoornlaan 10 te Bodegraven.

Bij de aanvraag zijn de volgende documenten gevoegd:
- Bijlage bij aanvraag van Wijsman bouw- en tekenadvies van 18 oktober 2018;
- Tekening Wijsman Bouw- en tekenadvies van 18 oktober 2018, werknummer 00105;
- Overzichtstabel, milieugetallen;
- Gecombineerde Opgave 2014 van 13 mei 2014;
- AERIUS berekening beoogde situatie van 18 oktober 2018 met kenmerk RuQXCfKUjrCx;
- AERIUS verschilberekening van 18 oktober 2018 met kenmerk RwxANn9eru3r;.

De aanvraag is op 18 december 2018 aangevuld met de volgende documenten:
- Melding Besluit melkrundveehouderijen Hinderwet van 30 januari 1992, ontvangen op 18 december 2018;
- Tekening oprichting bedrijf 1968, ontvangen op 18 december 2018;
- Tekening uitbreiding 2003, ontvangen op 18 december 2018 en
- Notitie Wijsman Bouw- en tekenadvies, ontvangen op 18 december 2018.

Op 11 februari 2019 is de aanvraag aangevuld met een onderbouwing van het relatienummer op de gecombineerde opgave.

Op 17 januari 2019 is de AERIUS verschilberekening van 18 oktober 2018 ambtshalve aangepast (kenmerk RrNj3qUHvNMX). In deze berekening is voor wat betreft de feitelijke situatie uitgegaan van de dieraantallen zoals opgenomen in de Gecombineerde Opgave van 13 mei 2014. Deze berekening vervangt de AERIUS verschilberekening van 18 oktober 2018 met kenmerk RwxANn9eru3r.

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 20 december 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 Noord-Holland en Utrecht zijn gelegen. Overeenkomstig het bepaalde in artikel 1.3 van de Wnb is dit besluit tot stand gekomen in overeenstemming met de provincies Noord-Holland en Utrecht.

Zienswijzen
De ontwerpbeschikking heeft vanaf 26 februari 2019 gedurende een termijn van zes 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 en 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 het uitbreiden van het agrarisch bedrijf aan de J.C. Hoogendoornlaan 10 te Bodegraven. De uitbreiding heeft betrekking op het bijplaatsen van 40 melkkoeien.

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

Tabel 1 maximale dieraantallen in de beoogde situatie

Stal	Diersoort	Stalsysteem (RAV-code)	Dieraantallen
Ligboxenstal (hoog)	Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A1.100	77
	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A3.100	14
Ligboxenstal (laag)	Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A1.100	48
	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A3.100	40

Historie
Het bedrijf beschikt over een melding Besluit melkrundveehouderijen Hinderwet van 30 januari 1992 voor het houden van maximaal 100 melkkoeien (RAV-code A1.100) en 70 stuks vrouwelijk jongvee (RAV-code A3.100).

In de bestaande situatie worden, gelet op de overgelegde Gecombineerde Opgave 2014 van 13 mei 2014, 85 melkkoeien (RAV-code A1.100), 45 stuks vrouwelijk jongvee (RAV-code A3.100), 3 vleeskalveren tot circa 8 maanden (RAV-code A4.100), 10 fokstieren/overig rundvee (RAV-code A7.100) 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.

omgevingsdienst
HAAGLANDEN

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

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

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 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 de overgelegde Gecombineerde Opgave 2014 van 13 mei 2014. De aangetoonde bestaande situatie past binnen de vigerende melding Besluit melkrundveehouderijen Hinderwet van 30 januari 1992.

Omdat de feitelijke stikstofdepositie hoger is dan de vergunde stikstofdepositie op grond van de Wet milieubeheer van 30 januari 1992 is voor de bestaande situatie uitgegaan van de vergunde stikstofdepositie.

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. 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.

AFSCHRIFT

AERIUS REGISTER

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	Inrichtingslocatie
P.P Onderwater	J.C. Hoogendoornlaan 10 , 2411 NB Bodegraven

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
PAS	RrNj3qUHvNMX	Provincie Zuid-Holland

Datum berekening	Rekenjaar
18 januari 2019, 12:20	2018

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH3	1.375,50 kg/j	1.801,00 kg/j	425,50 kg/j

Resultaten

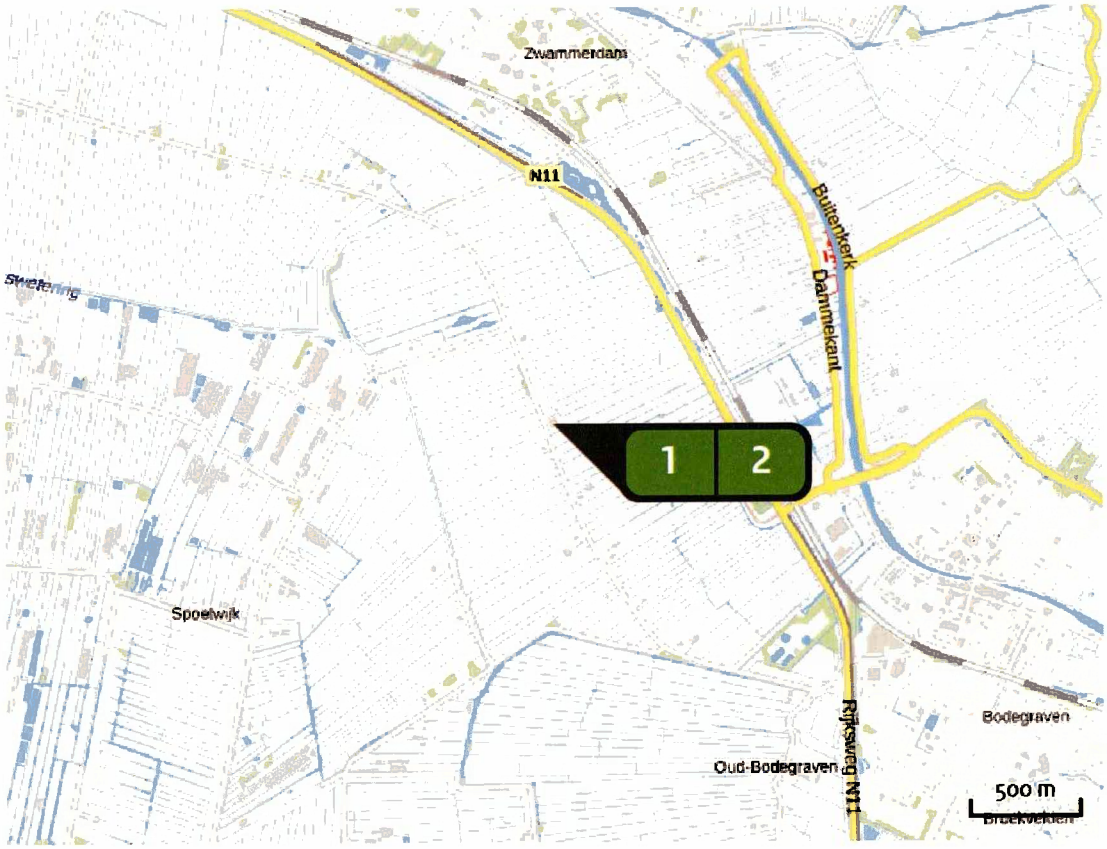
Hectare met hoogste verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Verschil
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	+ 0,31 (+ 0,30)

Toelichting

Uitbreiding van dieren

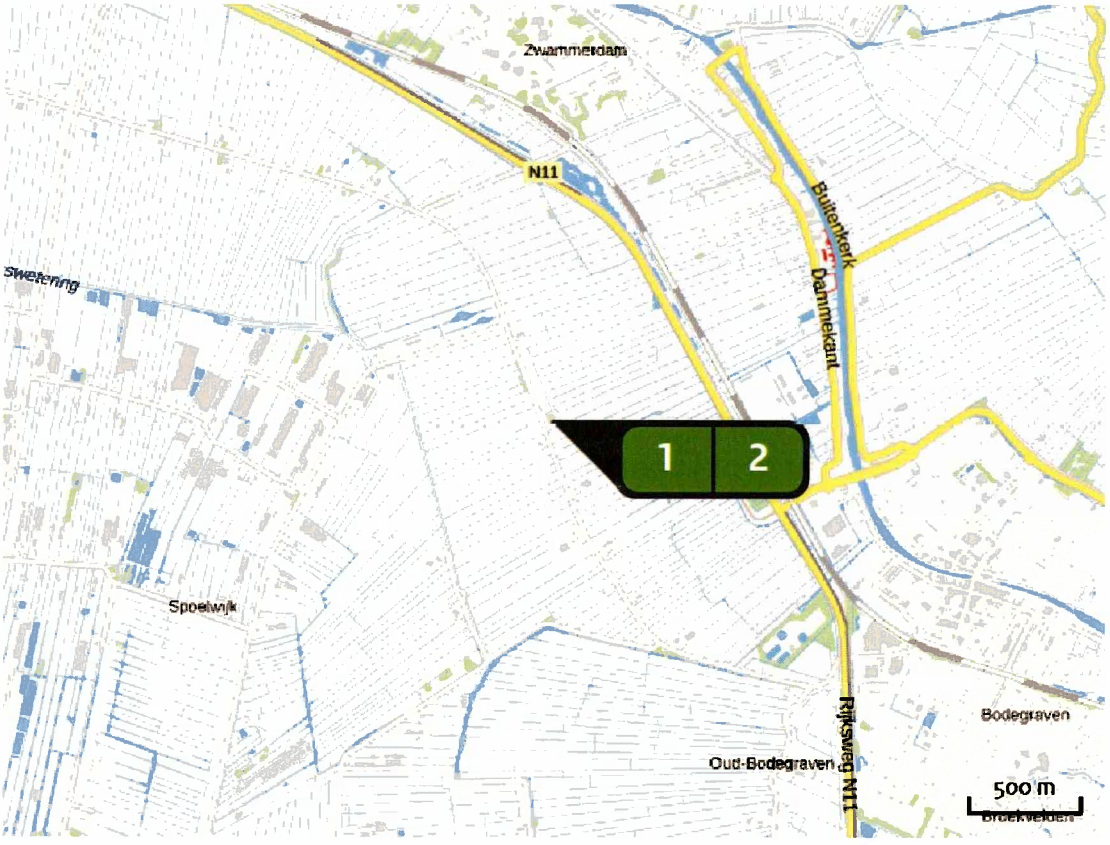
Locatie
GO 2014



Emissie
GO 2014

	Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1	Ligboxenstal (hoog) Landbouw | Stalemissies	1.002,40 kg/j	-
2	Ligboxenstal (laag) Landbouw | Stalemissies	373,10 kg/j	-

Locatie
Gewenst



Emissie
Gewenst

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Ligboxenstal (hoog) Landbouw | Stalemissies	1.062,60 kg/j	-
2	Ligboxenstal (laag) Landbouw | Stalemissies	738,40 kg/j	-

Resultaten PAS-gebieden (mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	1,00	1,31	+ 0,31 (+ 0,30)	✔
Oostelijke Vechtplassen	0,07	0,10	+ 0,02	✔
Botshol	0,07	0,10	+ 0,02	✔
Naardermeer	0,06	0,07	+ 0,02	✔
Kennemerland-Zuid	>0,05	0,07	+ 0,02	✔
Meijendel & Berkheide	>0,05	0,07	+ 0,02	✔
Coepelduynen	0,05	0,06	+ 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 habitattype (mol/ha/j)

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	1,00	1,31	+ 0,31 (+ 0,30)	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,95	1,25	+ 0,30	✓
H91D0 Hoogveenbossen	0,90	1,18	+ 0,28	✓
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,89	1,17	+ 0,28	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,89	1,17	+ 0,28	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,82	1,08	+ 0,26	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,35	0,45	+ 0,11	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,32	0,42	+ 0,10	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,26	0,33	+ 0,08	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,18	0,24	+ 0,06	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,10	+ 0,02	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,07	0,10	+ 0,02	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,09	+ 0,02	✓
H91D0 Hoogveenbossen	0,07	0,09	+ 0,02	✓
ZGH91D0 Hoogveenbossen	0,07	0,09	+ 0,02	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,07	0,09	+ 0,02	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,09	+ 0,02	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,09	+ 0,02	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,09	+ 0,02	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,09	+ 0,02	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,08	+ 0,02	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,07	+ 0,02	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,07	+ 0,02	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,07	+ 0,02	✓

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9999:95 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,05	0,06	+ 0,01	✓

Botshol

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,10	+ 0,02	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,10	+ 0,02	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,09	+ 0,02	✓
H91D0 Hoogveenbossen	0,07	0,09	+ 0,02	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,09	+ 0,02	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,07	+ 0,02	✓

Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,07	+ 0,02	✓
H91D0 Hoogveenbossen	0,06	0,07	+ 0,02	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,07	+ 0,02	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,06	+ 0,01	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	0,06	+ 0,01	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	0,06	+ 0,01	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,06	+ 0,01	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,06	+ 0,01	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130;H3140)	0,04	0,06	+ 0,01	✓

Kennemerland-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	>0,05	0,07	+ 0,02	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	>0,05	0,07	+ 0,02	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05	0,07	+ 0,02	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,05	0,07	+ 0,02	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,05	0,07	+ 0,02	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,05	0,06	+ 0,01	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,05	0,06	+ 0,01	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,04	0,06	+ 0,01	✓
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,04	>0,05	+ 0,01	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,04	>0,05	+ 0,01	✓

Meijendel & Berkheide

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	>0,05	0,07	+ 0,02	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	>0,05	0,07	+ 0,02	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,05	0,06	+ 0,02	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,05	0,06	+ 0,01	✓
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,05	0,06	+ 0,01	✓
ZGH2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,05	0,06	+ 0,01	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,05	0,06	+ 0,01	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,05	0,06	+ 0,01	✓
H2120 Witte duinen	0,05	0,06	+ 0,01	✓
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,05	0,06	+ 0,01	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,04	0,06	+ 0,01	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,04	0,06	+ 0,01	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,04	>0,05	+ 0,01	✓

Coepelduynen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,05	0,06	+ 0,01	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,04	>0,05	+ 0,01	✓

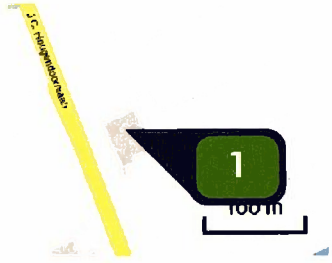
Ontwikkelingsruimte beschikbaar

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.

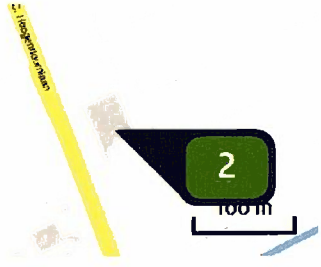
Emissie (per bron)

GO 2014



Naam	Ligboxenstal (hoog)
Locatie (X,Y)	109209, 456102
Uitstoothoogte	8,3 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	1.002,40 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)	70	NH3	13,000	910,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	21	NH3	4,400	92,40 kg/j

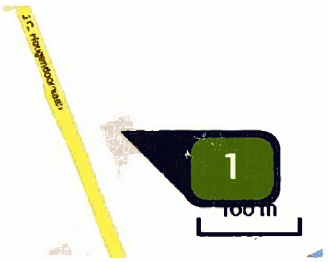


Naam	Ligboxenstal (laag)
Locatie (X,Y)	109216, 456084
Uitstoothoogte	5,6 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	373,10 kg/j

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)	15	NH3	13,000	195,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	24	NH3	4,400	105,60 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	3	NH3	3,500	10,50 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	10	NH3	6,200	62,00 kg/j

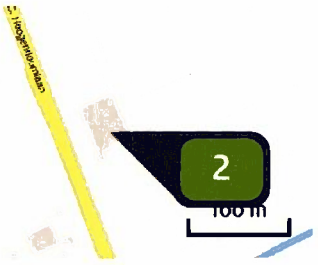
Emissie (per bron)

Gewenst



Naam	Ligboxenstal (hoog)
Locatie (X,Y)	109209, 456102
Uitstoothoogte	8,3 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	1.062,60 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)	77	NH3	13,000	1.001,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	14	NH3	4,400	61,60 kg/j



Naam	Ligboxenstal (laag)
Locatie (X,Y)	109216, 456084
Uitstoothoogte	5,6 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	738,40 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)	48	NH3	13,000	624,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	26	NH3	4,400	114,40 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