

Zaaknummer : 00484753
Ons Kenmerk : ODH-2017-00122395
Datum : 24 NOV. 2017

Beschikking

Wet natuurbescherming Natura 2000-gebieden

Onderwerp

Op 18 april 2017 hebben wij een aanvraag om vergunning ontvangen als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag heeft betrekking op de inrichting gelegen aan de Buitenkerk 70 te Bodegraven en betreft het exploiteren en uitbreiden van een veehouderij naar maximaal 738 schapen, 5 zoogkoeien, 7 stuks vrouwelijk jongvee en 1 fokstier.

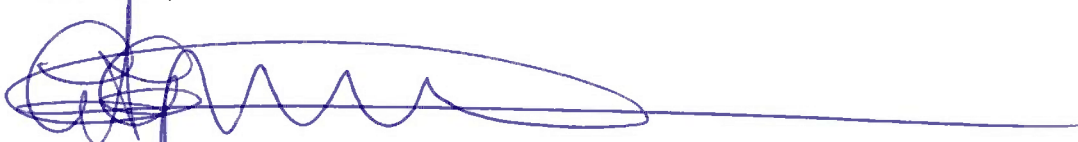
Besluit

Wij besluiten:

- I. de aangevraagde vergunning te verlenen;
- II. voorschrift 1. te verbinden aan deze vergunning;
- III. de aanvraag van 18 april 2017 en de aanvullende stukken van 1 mei 2017 onderdeel te laten zijn van deze vergunning;
- IV. het volgende document onderdeel te laten zijn van deze vergunning:
 - AERIUS bijlage bij besluit van 12 september 2017 met kenmerk RYoxXsHXTLYU (ODH-2017-00096530).

Ondertekening

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
voor dezen,



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

Bijlage

- AERIUS bijlage bij besluit van 12 september 2017 met kenmerk RYoxXsHXTLYU (ODH-2017-00096530).

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; zoogkoeien ouder dan 2 jaar (overige huisvestingssystemen)	A2.100	5
Bron 2	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (overige huisvestingssystemen)	A3.100	7
Bron 3	Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar (overige huisvestingssystemen)	A7.100	1
Bron 4	Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg (overige huisvestingssystemen)	B1.100	130
Bron 5	Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg (overige huisvestingssystemen)	B1.100	450
Bron 6	Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg (overige huisvestingssystemen)	B1.100	78
Bron 7	Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg (overige huisvestingssystemen)	B1.100	80

OVERWEGINGEN

Aanleiding

Op 18 april 2017 hebben wij een aanvraag om vergunning ontvangen als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag heeft betrekking op de inrichting gelegen aan de Buitenkerk 70 te Bodegraven en betreft het exploiteren en uitbreiden van een veehouderij naar maximaal 738 schapen, 5 zoogkoeien, 7 stuks vrouwelijk jongvee en 1 fokstier.

Bij de aanvraag zijn de volgende stukken gevoegd:

- Vergunning Wet milieubeheer van 18 augustus 2005;
- AERIUS berekening van 18 april 2017 met kenmerk S2C8N2Ru5jSX;
- RVO Stallijst schapen van 12 april 2014;
- RVO Stallijst runderen van 12 april 2014.

Op 1 mei 2017 is de aanvraag aangevuld met de aanvraag vergunning Wet milieubeheer van 1 mei 1999 en een AERIUS verschilberekening van 24 april 2017 met kenmerk RYoxXsHXTLYU. Deze berekening vervangt de AERIUS berekening van 18 april 2017 met kenmerk S2C8N2Ru5jSX.

Procedure

Titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht en artikel 5.1 van de Wnb zijn toegepast op deze beschikking.

Bevoegd gezag

De gevraagde activiteit wordt (hoofdzakelijk) 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 deze aanvraag.

Instemming

De vergunningplicht heeft betrekking op een Natura 2000-gebied dat gedeeltelijk in de provincie Utrecht is gelegen. Overeenkomstig het bepaalde in artikel 1.3 van de Wnb is dit besluit tot stand gekomen in overeenstemming met de provincie Utrecht.

Zienswijzen

De ontwerpbeschikking heeft vanaf 6 oktober 2017 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 en de Beleidsregels natuur en landschap provincie Utrecht 2017 (verder: de beleidsregels).

Beoordeling

Aangevraagde activiteit

Het bedrijf heeft een aanvraag om vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb ingediend voor het exploiteren en uitbreiden van een veehouderij naar maximaal 738 schapen, 5 zoogkoeien, 7 stuks vrouwelijk jongvee en 1 fokstier aan de Buitenkerk 70 te Bodegraven. De uitbreiding heeft betrekking op het bijplaatsen van 3 stuks vrouwelijk jongvee.

Aan het bedrijf is niet eerder een vergunning als bedoeld in 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

Bron	Diersoort	Stalsysteem (RAV-code)	Dieraantallen
Bron 1	Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar (overige huisvestingssystemen)	A2.100	5
Bron 2	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (overige huisvestingssystemen)	A3.100	7
Bron 3	Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar (overige huisvestingssystemen)	A7.100	1
Bron 4	Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg (overige huisvestingssystemen)	B1.100	130
Bron 5	Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg (overige huisvestingssystemen)	B1.100	450
Bron 6	Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg (overige huisvestingssystemen)	B1.100	78
Bron 7	Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg (overige huisvestingssystemen)	B1.100	80

Historie

Het bedrijf beschikt over een vergunning als bedoeld in de Wet milieubeheer van 18 augustus 2005 voor het houden van maximaal 8 zoogkoeien (RAV-code A2.100), 570 volwassen schapen (RAV-code B1.100) en 1 paard (RAV-code K1.100).

In de bestaande situatie worden, gelet op de overgelegde RVO Stallijsten van 12 april 2014, 5 zoogkoeien (RAV-code A2.100), 4 stuks vrouwelijk jongvee (RAV-code A3.100), 3 stuks mannelijk jongvee (RAV-code A4.100), 738 volwassen schapen (RAV-code B1.100) en 1 paard (RAV-code K1.100) gehouden.

Effecten

De beoordeling van deze 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 aanvraag 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. Voor het antwoord op de vraag of er sprake is van een vergunningplicht als bedoeld in de Wnb dient gekeken te worden naar de beoogde bedrijfssituatie. Op basis van de AERIUS-bijlage bij het besluit hebben wij vastgesteld dat sprake is van een vergunningplicht voor de gevraagde activiteit.

Programmatische Aanpak Stikstof (PAS)

Algemeen

Voor elk project (of andere handeling) dat zonder vergunning als bedoeld in 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 Programmatische Aanpak Stikstof (verder: 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 Programma is partieel herzien op 17 maart 2017. 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.

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 als bedoeld in 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.

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

Vaststellen benodigde ontwikkelingsruimte

Aan het bedrijf is niet eerder een vergunning als bedoeld in 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 omgevingswet (Wabo) of een vergunning of melding krachtens de Wet milieubeheer of de daaraan voorafgaande Hinderwet. Deze feitelijke situatie van de bestaande activiteit is aangetoond met RVO stallijsten van 12 april 2014. De aangetoonde bestaande activiteit past niet binnen de vigerende vergunning Wet milieubeheer van 18 augustus 2005.

Omdat de feitelijke stikstofdepositie hoger is dan de vergunde stikstofdepositie op grond van de Wet milieubeheer van 18 augustus 2005 is voor de uitgangssituatie uitgegaan van de milieuvergunde stikstofdepositie.

Op grond van bovenstaande zijn wij van mening dat de feitelijk door de bestaande activiteit veroorzaakte stikstofdepositie 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 depositie 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.

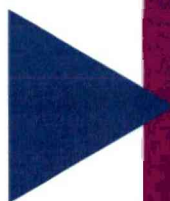
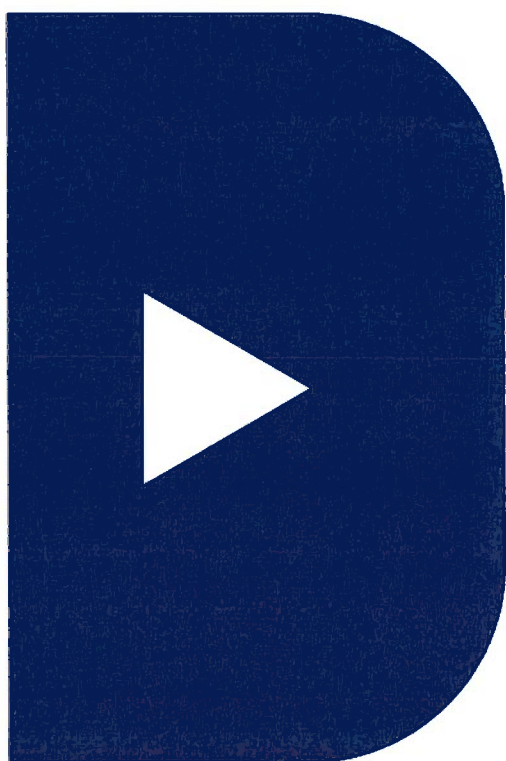
Samenhangende besluiten

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 als bedoeld in 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.

RYoxXsHXTLYU (12 september 2017)

pagina 1/13

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

VOF Hoeve Rijnoord

Buitenkerk 70, 2411 PD Bodegraven

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Bevoegd gezag

Vastleggen bestaande situatie 12 april 2014

RYoxXsHXTLYU

Provincie Zuid-Holland

Datum berekening

Rekenjaar

12 september 2017, 07:11

2017

Sector

Deelsector

Landbouw

Stalemissies

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

NOx

-

-

-

NH₃

436,80 kg/j

574,10 kg/j

137,30 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Vershil

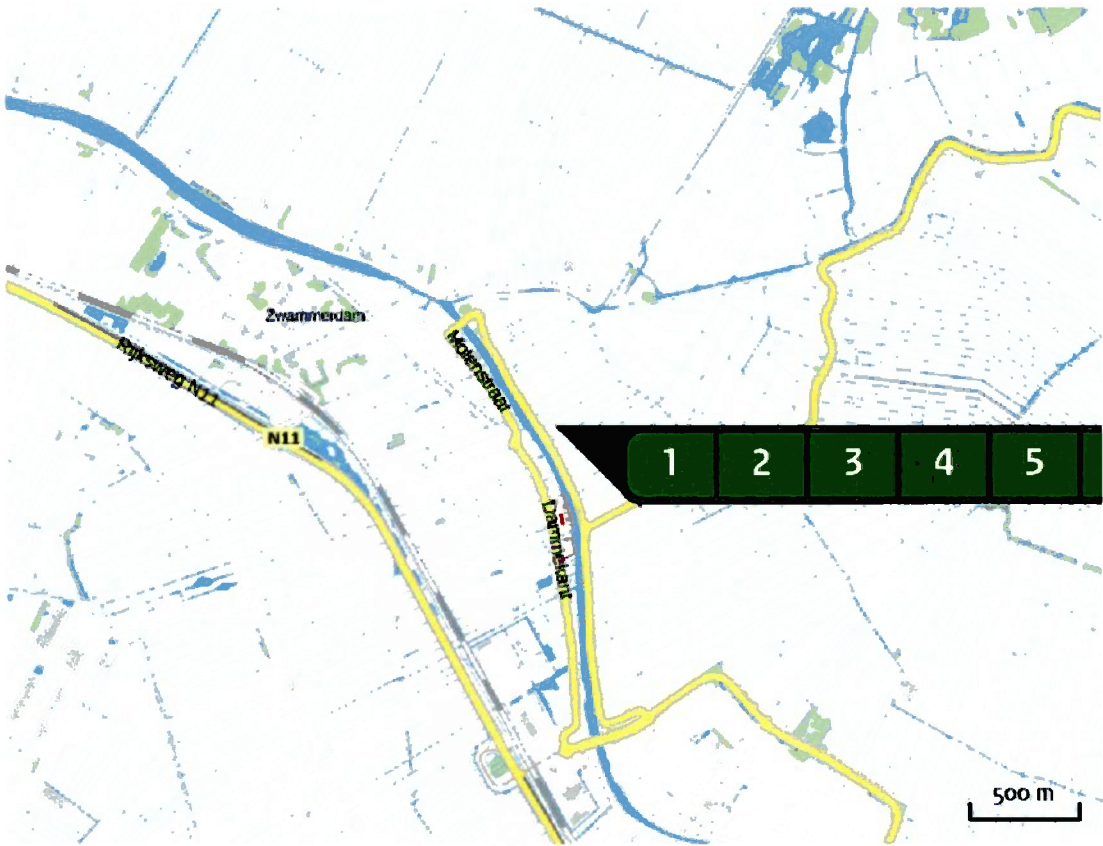
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

+ 0,28

Toelichting

Bestaande situatie met vee-aantallen van 12 april 2014. 13 runderen en 738 schapen.

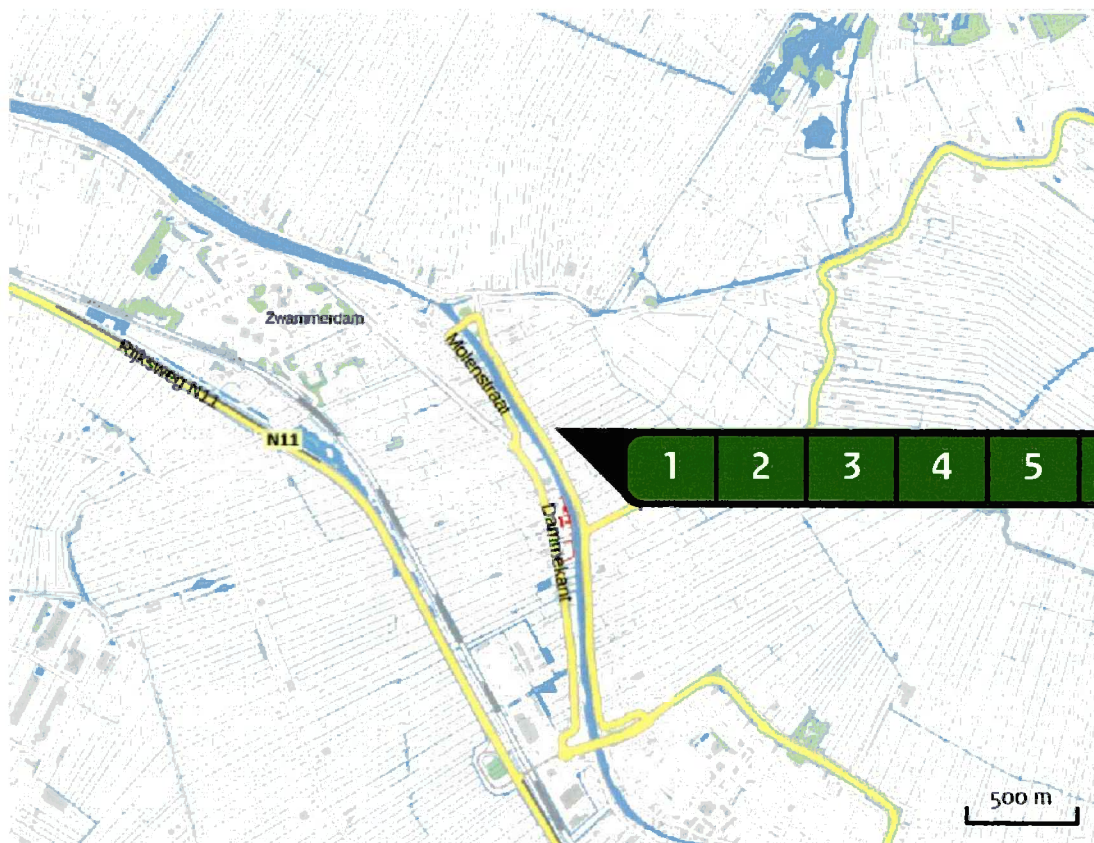
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	 Bron 1 Landbouw Stalemissies	32,80 kg/j	-
2	 Bron 3 Landbouw Stalemissies	5,00 kg/j	-
3	 Bron 4 Landbouw Stalemissies	77,00 kg/j	-
4	 Bron 5 Landbouw Stalemissies	210,00 kg/j	-
5	 Bron 6 Landbouw Stalemissies	52,50 kg/j	-
6	 Bron 7 Landbouw Stalemissies	59,50 kg/j	-

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Bron 1 Landbouw Stalemissies	20,50 kg/j	-
2	Bron 2 Landbouw Stalemissies	30,80 kg/j	-
3	Bron 3 Landbouw Stalemissies	6,20 kg/j	-
4	Bron 4 Landbouw Stalemissies	91,00 kg/j	-
5	Bron 5 Landbouw Stalemissies	315,00 kg/j	-
6	Bron 6 Landbouw Stalemissies	54,60 kg/j	-

Bron
Sector

Emissie NH₃

Emissie NO_x



Bron 7
Landbouw | Stalemissies

56,00 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	0,90	1,18	+ 0,28	

-  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	Verskil *	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,90	1,18	+ 0,28	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,89	1,17	+ 0,28	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,67	0,88	+ 0,21	✓
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,67	0,88	+ 0,21	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,67	0,88	+ 0,21	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,60	0,79	+ 0,19	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,17	0,22	+ >0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,15	0,19	+ 0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,14	+ 0,03	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,09	+ 0,02	✓

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar geen 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) **110441, 457281**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **32,80 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)	8	NH ₃	4,100	32,80 kg/j



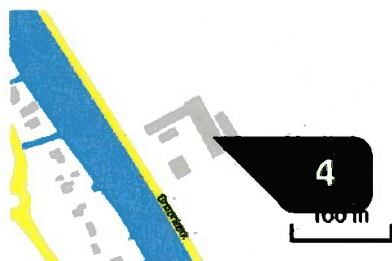
Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **110419, 457299**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **5,00 kg/j**

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)	1	NH ₃	5,000	5,00 kg/j



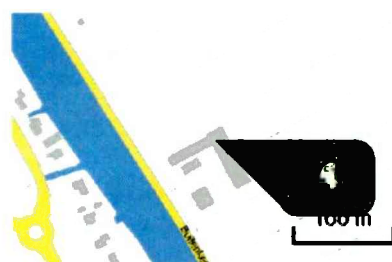
Naam **Bron 4**
Locatie (X,Y) **110455, 457258**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **77,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	110	NH ₃	0,700	77,00 kg/j



Naam **Bron 5**
 Locatie (X,Y) **110433, 457260**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **210,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	300	NH ₃	0,700	210,00 kg/j



Naam **Bron 6**
 Locatie (X,Y) **110413, 457288**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **52,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	75	NH ₃	0,700	52,50 kg/j



Naam **Bron 7**
 Locatie (X,Y) **110395, 457281**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **59,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	85	NH ₃	0,700	59,50 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **110441, 457281**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **20,50 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)	5	NH ₃	4,100	20,50 kg/j



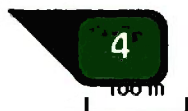
Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **110420, 457297**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **30,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	7	NH ₃	4,400	30,80 kg/j



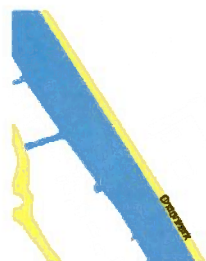
Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **110419, 457299**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **6,20 kg/j**

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



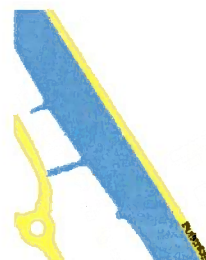
Naam **Bron 4**
 Locatie (X,Y) **110455, 457258**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **91,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	130	NH ₃	0,700	91,00 kg/j



Naam **Bron 5**
 Locatie (X,Y) **110433, 457260**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **315,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	450	NH ₃	0,700	315,00 kg/j



Naam **Bron 6**
 Locatie (X,Y) **110413, 457288**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **54,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	78	NH ₃	0,700	54,60 kg/j



Naam **Bron 7**
 Locatie (X,Y) **110395, 457281**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **56,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	80	NH ₃	0,700	56,00 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_20170907_447ff0b73d

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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