

Zaaknummer : 00533917
Ons Kenmerk : ODH-2019-00009822
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 de bouw van een nieuwe, emissiearme stal en uitbreiding van het aantal melkkoeien. De inrichting is gelegen aan de Kortsteekterweg 52A te Alphen aan den Rijn.

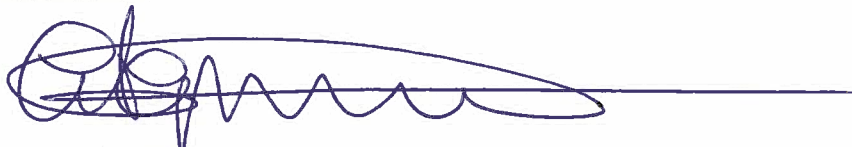
Besluit

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 berekening van 28 november 2018 met kenmerk S6brJspWHVHd.

Ondertekening

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
voor dezen,



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

Bijlage

1. AERIUS berekening van 28 november 2018 met kenmerk S6brJspWHVHd (ODH-2018-00153997)

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:

Bron	Diersoort	Stalsysteem (RAV-code)	Dieraantallen
Bron 1	Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A1.100	40
Bron 2	Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A1.100	89
Bron 3	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A3.100	90
	Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen	B1.100	45
Bron 4	Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (BWL2010.34.V6)	A1.13	71
	Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A7.100	4

OVERWEGINGEN

Aanleiding

Op 30 oktober 2018 hebben wij een aanvraag om vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag betreft de bouw van een nieuwe, emissiearme stal en uitbreiding van het aantal melkkoeien. De inrichting is gelegen aan de Kortsteekterweg 52A te Alphen aan den Rijn.

Bij de aanvraag zijn de volgende stukken gevoegd:

- Melding Wnb van 17 juli 2015 met kenmerk 1xfqGNES3;
- AERIUS berekening van het projecteffect van 14 augustus 2018 met kenmerk S2Bq2TpFhmXJ;
- AERIUS verschilberekening van 14 augustus 2018 met kenmerk S6brJspWHVHd.

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 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 12 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 en Beleidsregels natuur en landschap provincie Utrecht 2017 (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 stal en uitbreiding van het aantal melkkoeien gelegen aan Kortsteekterweg 52A te Alphen aan den Rijn. De uitbreiding heeft betrekking op het bijplaatsen van 25 melkkoeien en 4 stuks fokstieren of overig rundvee.

Voor het bedrijf is op 17 juli 2015 een melding als bedoeld in artikel 2.9 van de Wnb en artikel 2.12 van het Besluit natuurbescherming (verder: PAS melding) met kenmerk 1xfqGNES3 ingediend. 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; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A1.100	40
Bron 2	Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A1.100	89
Bron 3	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A3.100	90
	Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen	B1.100	45
Bron 4	Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (BWL2010.34.V6)	A1.13	71
	Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A7.100	4

Historie

Het bedrijf beschikt over een PAS melding van 17 juli 2015 met kenmerk 1xfqGNES3 voor het houden van maximaal 175 melkkoeien (RAV-code A1.100), 90 stuks vrouwelijk jongvee (RAV-code A3.100) en 45 volwassen schapen (RAV-code B1.100).

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 Programmatistische Aanpak Stikstofdepositie (PAS) van toepassing.

Vergunningplicht

Op 15 juli 2015 met kenmerk 1xfqGNES3 is een PAS melding ingediend. Of er sprake is van een vergunningplicht op grond van 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 PAS melding waarvoor is vastgesteld dat het effect van het project niet is vrijgesteld van de vergunningplicht (artikel 2.9, van de Wnb en artikel 2.12 van het Besluit natuurbescherming), moet het bevoegd gezag alsnog 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

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

Programma opgenomen Natura 2000-gebieden worden aangetast. Voorwaarde hierbij is dat er niet meer ontwikkelingsruimte wordt toebedeeld dan beschikbaar is.

Vaststellen benodigde ontwikkelingsruimte

Het bedrijf heeft op 15 juli 2015 met kenmerk 1xfqGNES3 een PAS melding ingediend. Dit betekent dat bij het bepalen van benodigde ontwikkelingsruimte voor de gevraagde activiteit rekening wordt gehouden met de in de melding genoemde depositie (artikel 2.4, vijfde lid, van de Regeling natuurbescherming). De PAS melding van 15 juli 2015 wordt bij de verdere 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.

Uit de AERIUS berekening (bijlage 1 bij dit besluit) blijkt dat er voor de beoogde situatie ten opzichte van de gemelde 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

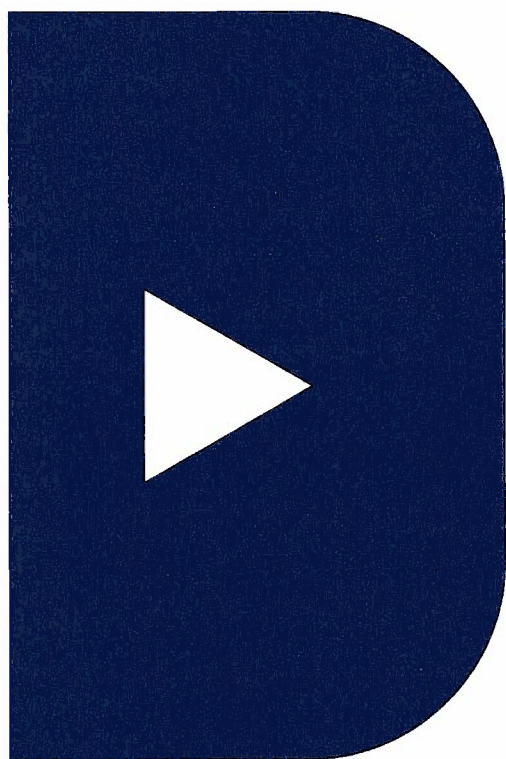
Op grond van artikel 2.7, vierde lid, van het Besluit natuurbescherming en artikel 2.2 tweede lid van onze beleidsregel kunnen wij deze vergunning (al dan niet gedeeltelijk) intrekken of wijzigen indien het project of de andere handeling waarvoor ontwikkelingsruimte is toegedeeld niet binnen twee jaar, 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. Hiervoor is de gemeente Alphen aan den Rijn 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.



Bijlage, Vergunningaanvraag

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

AERIUS REGISTER

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

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.

S6brJspWHVHd (28 november 2018)

pagina 1/19

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon

VOF

Inrichtingslocatie

Kortsteekterweg 52a, 2407AJ Alphen aan den Rijn

Activiteit

Omschrijving

Jacobshoeve

AERIUS kenmerk

S6brJspWHVHd

Bevoegd gezag

Provincie Zuid-Holland

Datum berekening

28 november 2018, 11:36

Rekenjaar

2015

Sector

Landbouw

Deelsector

Stalemissies

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

NOx

-

-

-

NH₃

2.702,50 kg/j

2.626,30 kg/j

-76,20 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

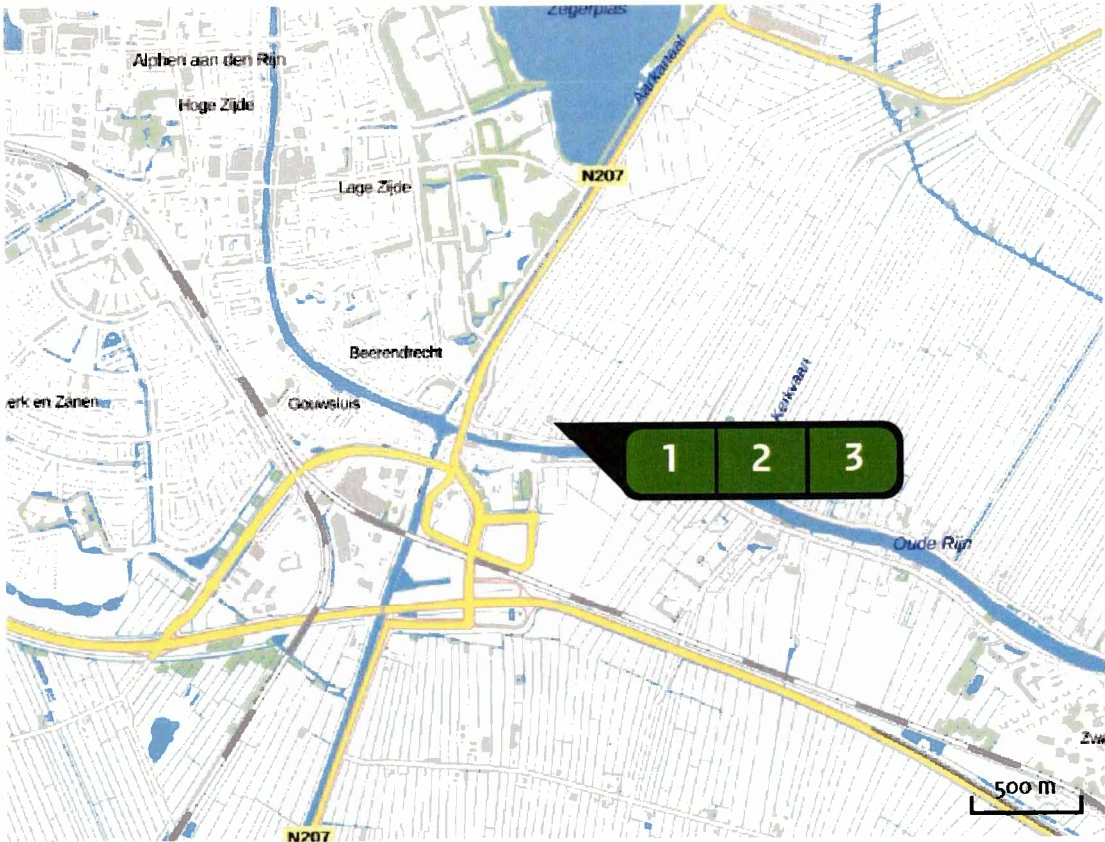
Vershil

+ 0,03

Toelichting

verschilberekening

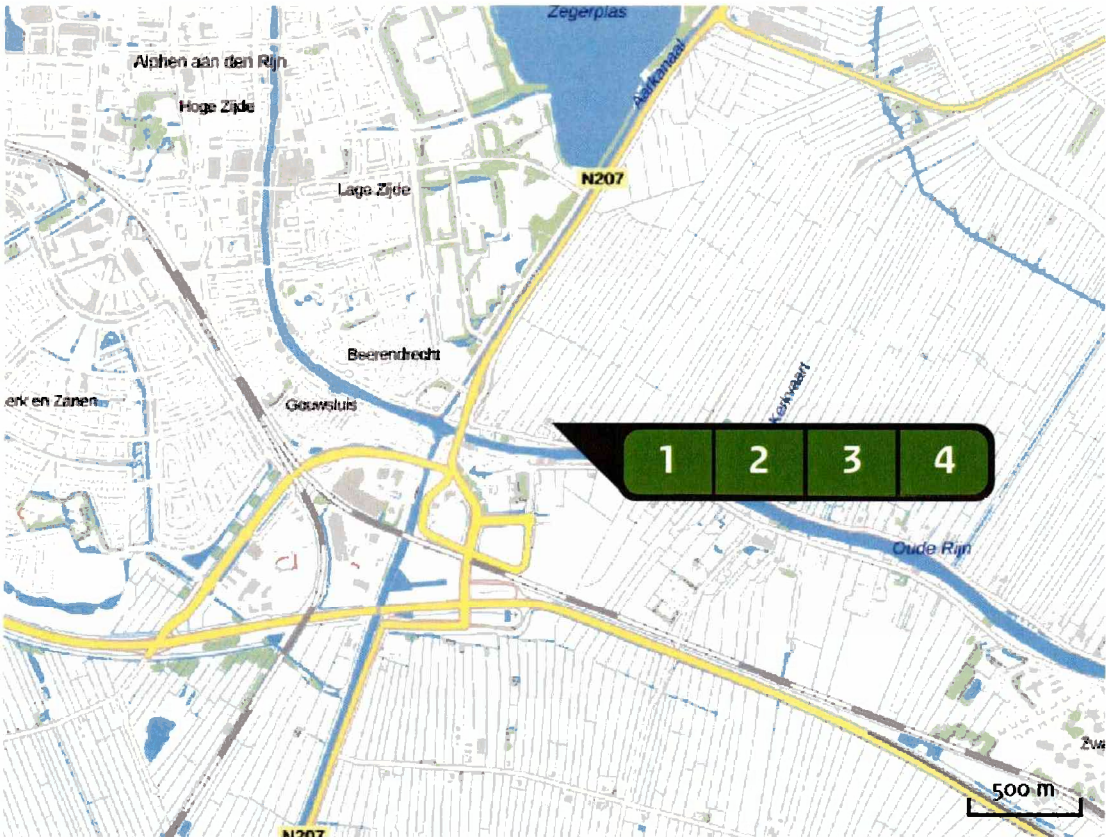
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Bron 1 Landbouw Stalemissies	949,00 kg/j	-
2	Bron 2 Landbouw Stalemissies	1.326,00 kg/j	-
3	Bron 3 Landbouw Stalemissies	427,50 kg/j	-

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Bron 1 Landbouw Stalemissies	520,00 kg/j	-
2	Bron 2 Landbouw Stalemissies	1.157,00 kg/j	-
3	Bron 3 Landbouw Stalemissies	427,50 kg/j	-
4	Bron 4 Landbouw Stalemissies	521,80 kg/j	-

Resultaten PAS- gebieden (mol/ha/j)	Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
		Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,61	0,64	+ 0,03	
	Kennemerland-Zuid	0,05	0,06	+ 0,01	
	Meijndel & Berkheide	0,08	0,08	+ 0,00	
	Westduinpark & Wapendal	>0,05	>0,05	+ 0,00	
	Botshol	0,11	0,12	+ 0,00	
	Oostelijke Vechtplassen	0,11	0,11	+ 0,00	
	Coepelduynen	0,08	0,09	+ 0,00	
	Naardermeer	0,09	0,09	+ 0,00	
	Polder Westzaan	>0,05	>0,05	+ 0,00	
	Solleveld & Kapittelduinen	>0,05	>0,05	+ 0,00	

 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 *	
H3150Baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,61	0,64	+ 0,03	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,57	0,60	+ 0,03	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,49	0,51	+ 0,02	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,47	0,49	+ 0,02	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,44	0,46	+ 0,02	✓
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,53	0,55	+ 0,02	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,41	0,42	+ 0,02	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,38	0,39	+ 0,01	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,27	0,28	+ 0,01	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,21	0,22	+ 0,01	✓

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,05	0,06	+ 0,01	
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,05	0,06	+ 0,01	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	>0,05	0,06	+ 0,01	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,04	>0,05	+ 0,01	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	>0,05	0,06	+ 0,01	
H216o Duindoornstruwelen	0,06	0,07	+ 0,01	
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,06	0,07	+ 0,01	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,06	0,06	+ 0,00	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,05	>0,05	+ 0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,06	0,06	+ 0,00	
H217o Kruipwilgstruwelen	0,10	0,10	+ 0,00	
H215o Duinheiden met struikhei	0,06	0,06	+ 0,00	
H212o Witte duinen	0,05	>0,05	+ 0,00	
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	>0,05	>0,05	+ 0,00	

Meijendel & Berkheide

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,08	0,08	+ 0,00	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,08	0,08	+ 0,00	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,08	0,09	+ 0,00	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,06	0,07	+ 0,00	✓
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,06	0,07	+ 0,00	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,06	0,07	+ 0,00	✓
ZGH213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,05	>0,05	+ 0,00	✓
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	>0,05	>0,05	+ 0,00	✓
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	>0,05	>0,05	+ 0,00	✓
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,06	0,06	+ 0,00	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,06	0,06	+ 0,00	✓
H212o Witte duinen	0,08	0,08	+ 0,00	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	0,06	+ 0,00	✓
ZGH218oAo Duinbossen (droog), overig	0,06	0,06	+ 0,00	✓
ZGH213oB Grijze duinen (kalkarm)	>0,05	>0,05	+ 0,00	✓

Westduinpark & Wapendal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	0,06	- 0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,06	0,06	- 0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	>0,05	>0,05	- 0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,06	0,06	- 0,00	
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	>0,05	>0,05	- 0,00	
H2120 Witte duinen	0,06	0,06	- 0,00	

Botshol

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,11	0,12	+ 0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,12	0,12	+ 0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,11	0,11	+ 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,11	0,11	+ 0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,11	0,11	+ 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,10	+ 0,00	

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,11	0,11	+ 0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,11	0,11	+ 0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,09	+ 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,08	+ 0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,08	+ 0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,09	0,09	+ 0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,09	0,09	+ 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,09	+ 0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,08	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,08	+ 0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,10	0,10	+ 0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,08	+ 0,00	
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,08	0,08	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,08	+ 0,00	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,08	0,08	+ 0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	>0,05	- 0,00	

Coepelduynen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,08	0,09	+ 0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,08	0,08	+ 0,00	
H2120 Witte duinen	0,07	0,07	+ 0,00	

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,09	0,09	+ 0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,08	+ 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	+ 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	+ 0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,07	+ 0,00	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzekeer KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130;H3140)	0,06	0,06	- 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	- 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	- 0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	- 0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,06	- 0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,08	- 0,00	

Polder Westzaan

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	

Solleveld & Kapittelduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H218oAo Duinbossen (droog), overig	>0,05	>0,05	+ 0,00	

 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



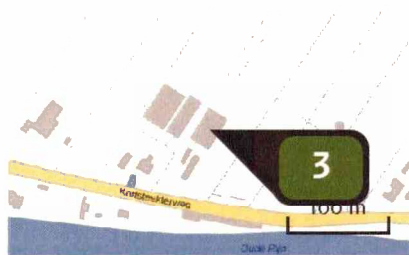
Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **106698, 459233**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **949,00 kg/j**

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)	73	NH3	13,000	949,00 kg/j



Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **106682, 459243**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **1.326,00 kg/j**

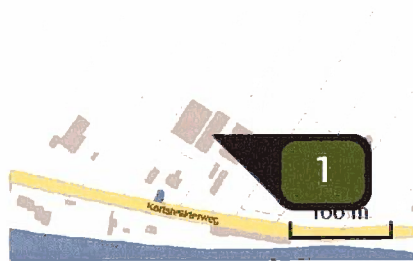
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	102	NH3	13,000	1.326,00 kg/j



Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **106724, 459223**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **427,50 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)	90	NH ₃	4,400	396,00 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	45	NH ₃	0,700	31,50 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH3

Bron 1
106698, 459233
1,5 m
0,000 MW
520,00 kg/j

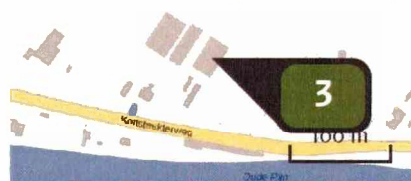
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	40	NH3	13,000	520,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH3

Bron 2
106682, 459243
1,5 m
0,000 MW
1.157,00 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)	89	NH3	13,000	1.157,00 kg/j



Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **106724, 459223**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **427,50 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)	90	NH ₃	4,400	396,00 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	45	NH ₃	0,700	31,50 kg/j



Naam **Bron 4**
 Locatie (X,Y) **106698, 459274**
 Uitstoothoogte **8,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **521,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.13	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.34.V5)	71	NH ₃	7,000	497,00 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

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_c3fo58foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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