

Zaaknummer : 00485968
Ons Kenmerk : ODH-2017-0000119082
Datum : 24 NOV. 2017

Beschikking

Wet natuurbescherming Natura 2000-gebieden

Onderwerp

Op 3 mei 2017 hebben wij een aanvraag om vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming ontvangen. De aanvraag heeft betrekking op de inrichting gelegen aan de Noordeindseweg 218 te Berkel en Rodenrijs en betreft het exploiteren van een melkveebedrijf en het uitbreiden van de dierenaantallen naar maximaal 97 melk- en kalfkoeien, 77 stuks vrouwelijk jongvee, 1 fokstier/overig rundvee en 50 schapen.

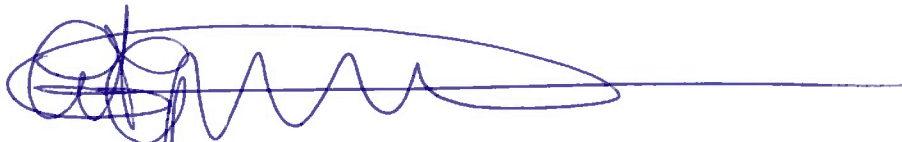
Besluit

Wij besluiten:

- I. de aangevraagde vergunning te verlenen;
- II. de voorschriften 1 tot en met 3 te verbinden aan deze vergunning;
- III. de aanvraag van 3 mei 2017 onderdeel te laten zijn van deze vergunning;
- IV. de volgende documenten onderdeel te laten zijn van deze vergunning:
 - AERIUS bijlage bij besluit met kenmerk S64967DqrvVt van 12 september 2017 (ODH-2017-00096279)

Ondertekening

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
voor dezen,



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

Bijlage

1. AERIUS bijlage bij besluit met kenmerk S64967DqrvVt van 12 september 2017 (ODH-2017-00096279).

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:

Stal	Diersoort	Stalsysteem (RAV-code)	Dieraantallen
Stal 4	Rundvee, vrouwelijk jongvee tot 2 jaar; overige huisvestingssystemen	A3.100	53
Stal 6	Rundvee, melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar; overige huisvestingssystemen; Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar-5% emissiereductie	A1.100 PAS 2015.08-02	97
	Rundvee, vrouwelijk jongvee tot 2 jaar; overige huisvestingssystemen	A3.100	24
	Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar; overige huisvestingssystemen	A7.100	1
	Schapen, schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg; overige huisvestingssystemen	B1.100	50

- 2 Het stalsysteem voor maximaal 97 melk- en kalfkoeien moet in werking zijn in overeenstemming met de managementmaatregel conform PAS 2015.08-02 'Beweiden – ten minste 720 uur in een kalenderjaar' zoals opgenomen in Bijlage 2 van de Regeling ammoniak en veehouderij.
- 3 Vergunninghouder dient in het bezit te zijn van bewijsstukken, waarmee aangetoond wordt dat de melk- en kalfkoeien (RAV-code A1.100) overeenkomstig de managementmaatregel PAS 2015.08-02 in een kalenderjaar gedurende ten minste 120 dagen en 6 uur per dag beweid worden. De bewijsstukken dient vergunninghouder binnen zijn inrichting minimaal 5 jaar te bewaren en dient op ieder moment beschikbaar te zijn voor inzage door het bevoegd gezag.

OVERWEGINGEN

Aanleiding

Op 3 mei 2017 hebben wij een aanvraag om vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (Wnb) ontvangen. De aanvraag heeft betrekking op de inrichting gelegen aan de Noordeindseweg 218 te Berkel en Rodenrijs en betreft het exploiteren van een melkveebedrijf en het uitbreiden van de dierenaantallen naar maximaal 97 melk- en kalfkoeien, 77 stuks vrouwelijk jongvee, 1 fokstier/overig rundvee en 50 schapen.

Bij de aanvraag zijn de volgende documenten gevoegd:

- Wijzigingsvergunning Wet milieubeheer van 9 februari 2006;
- Revisievergunning Wet milieubeheer van 10 september 2004;
- Situatietekeningen;
- AERIUS berekening beoogde situatie voor eigen gebruik Rr4yZnCEncrz van 24 april 2017;
- AERIUS berekening beoogde situatie voor vergunningaanvraag RicfTyN1frsu van 24 april 2017;
- Rundveestaat 2014 van 24 april 2017;
- AERIUS verschilberekening voor eigen gebruik RtnignYSx6Jh van 2 mei 2017);
- AERIUS verschilberekening voor vergunningaanvraag RhgC83spZCPu van 2 mei 2017;

Bij de aanvraag is een AERIUS-verschilberekening van 2 mei 2017 met kenmerk RhgC83spZCPu gevoegd. Hierbij is in de uitgangssituatie uitgegaan van de feitelijke situatie waarbij voor de 6 stuks vrouwelijk jongvee ouder dan 2 jaar de RAV-code A1.100 is aangehouden. Wij hebben deze AERIUS-verschilberekening ambtshalve aangepast. In de aangepaste AERIUS-verschilberekening is in de uitgangssituatie voor de 6 vrouwelijk jongvee ouder dan 2 jaar de RAV-code gewijzigd naar RAV-code A7.100 (overig rundvee). Deze gewijzigde AERIUS-verschilberekening van 11 mei 2017 met kenmerk S64967DqrvVt vervangt de AERIUS verschilberekening van 2 mei 2017 met kenmerk RhgC83spZCPu.

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 11 mei 2017 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 deze aanvraag.

Instemming

De vergunningplicht heeft betrekking op Natura 2000-gebieden die geheel of gedeeltelijk in de provincie Utrecht zijn 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 28 september 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 (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 exploiteren en uitbreiden van de inrichting gelegen aan de Noordeindseweg 218 te Berkel en Rodenrijs. De uitbreiding heeft betrekking op het bijplaatsen van 22 melk- en kalfkoeien, 19 stuks vrouwelijk jongvee, 1 fokstier/overig rundvee en 50 schapen. De dieren worden in de bestaande stallen gehuisvest.

Uit de aanvraag blijkt dat de melkkoeien tenminste 720 uur (gedurende 120 dagen, zes uur per dag) beweiden worden. Ten aanzien van het beweiden zijn voorschriften aan dit besluit verbonden.

Aan het bedrijf is niet eerder een vergunning ingevolge 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)	Dieraantallen
Stal 4	Rundvee, vrouwelijk jongvee tot 2 jaar; overige huisvestingssystemen	A3.100	53
Stal 6	Rundvee, melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar; overige huisvestingssystemen;	A1.100	97
	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie	PAS 2015.08-02	
	Rundvee, vrouwelijk jongvee tot 2 jaar; overige huisvestingssystemen	A3.100	24
	Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar; overige huisvestingssystemen	A7.100	1
	Schapen, schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg; overige huisvestingssystemen	B1.100	50

Historie

Het bedrijf beschikt over een revisievergunning Wet milieubeheer van 10 september 2004 en een wijzigingsvergunning Wet milieubeheer van 9 februari 2006 voor het houden van maximaal 97 melk- en kalfkoeien (RAV-code A1.100), 77 stuks vrouwelijk jongvee (RAV-code A3.100), 1 stuks overig rundvee (RAV-code A7.100) en 50 schapen (RAV-code B1.100).

In de bestaande situatie worden, gelet op de overgelegde Rundveestaat 2014 d.d. 24 april 2017, 75 melk- en kalfkoeien (RAV-code A1.100), 58 stuks vrouwelijk jongvee (RAV-code A3.100), 2 zoogkoeien (RAV-code A2.100) en 2 vleeskalveren (RAV-code A4) 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 op grond van 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 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 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

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

en hebben als uitgangspunt gediend voor de passende beoordeling. Voor de depositie als gevolg van deze emissies is derhalve geen ontwikkelingsruimte nodig.

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

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

Vaststellen benodigde ontwikkelingsruimte

Aan het bedrijf is 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 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 Rundveestaat 2014 d.d. 24 april 2017. De aangetoonde bestaande activiteit past binnen de vigerende revisievergunning Wet milieubeheer van 10 september 2004 en de wijzigingsvergunning Wet milieubeheer van 9 februari 2006.

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.

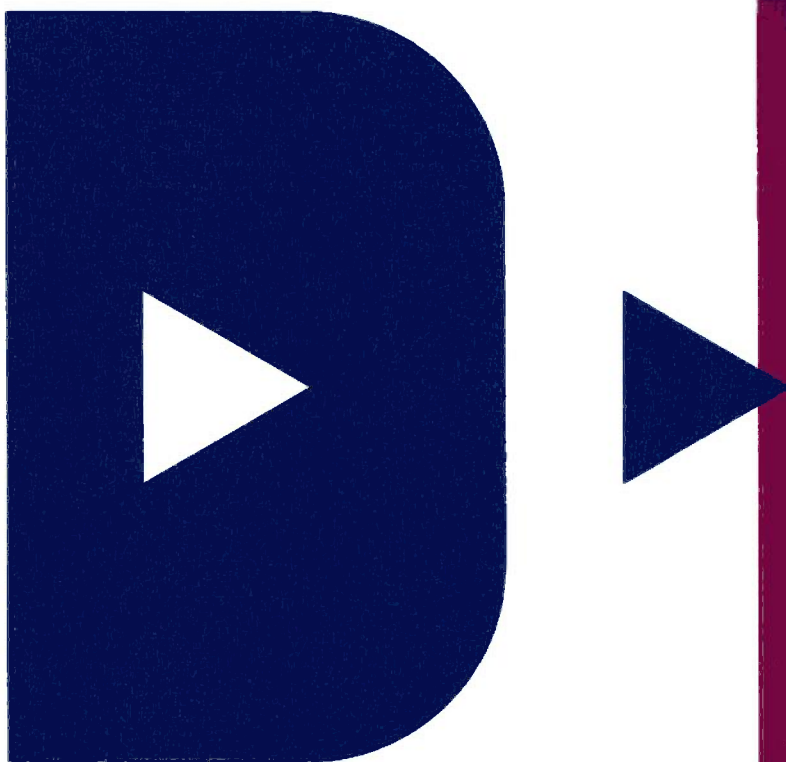
Samenhangende besluiten

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.

Conclusie

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

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



Bijlage, Vergunningaanvraag

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

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

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Maatschap N.C.P. van Adrichem
en C.M. van Adrichem-van der
Drift

Noordeindseweg 218, 2651LK Berkel en Roderijs

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Bevoegd gezag

03160.003

S64967DqrvVt

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

1.159,75 kg/j

1.577,95 kg/j

418,20 kg/j

Resultaten

Natuurgebied

Vershil

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

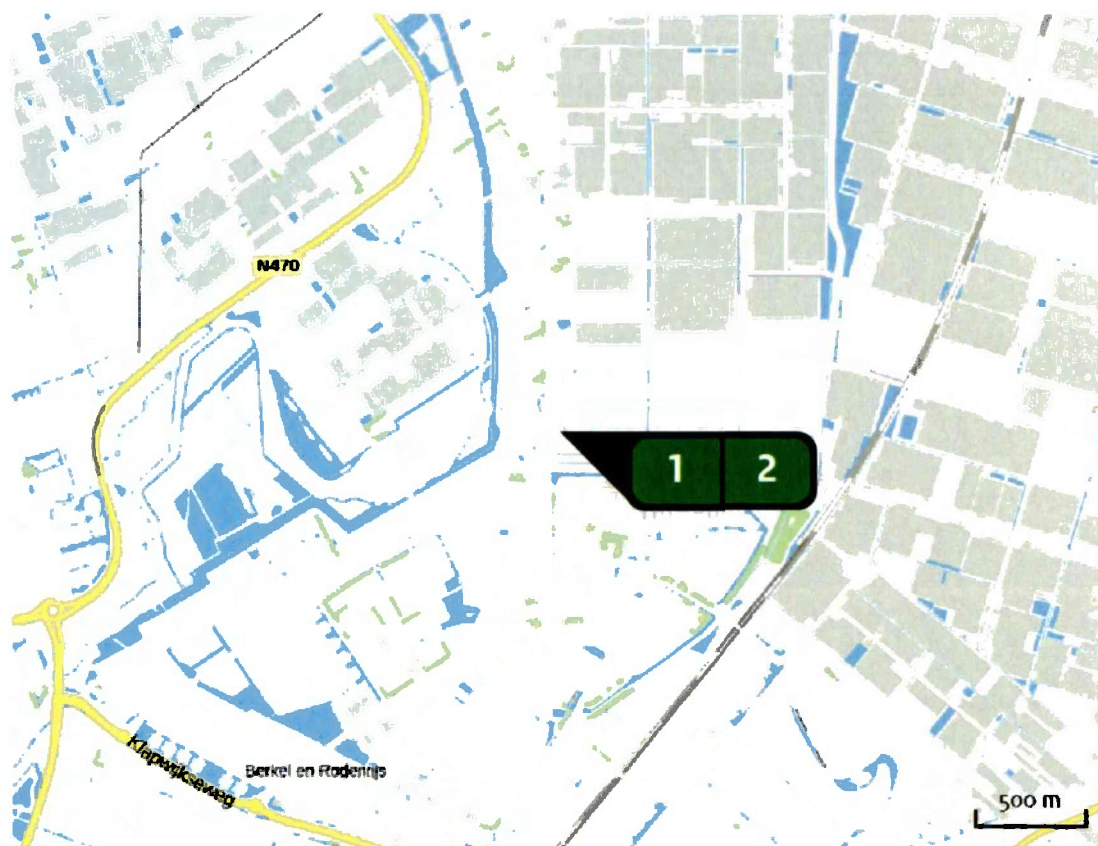
Meijendel & Berkheide

+ 0,03

Toelichting

Uitgangssituatie en beoogd PAS gebieden.
Ambtshalve gewijzigd.

Locatie
Uitgangssituatie



Emissie
Uitgangssituatie

Bron
Sector

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1



Stal 4
Landbouw | Stalemissies

233,20 kg/j

-

2

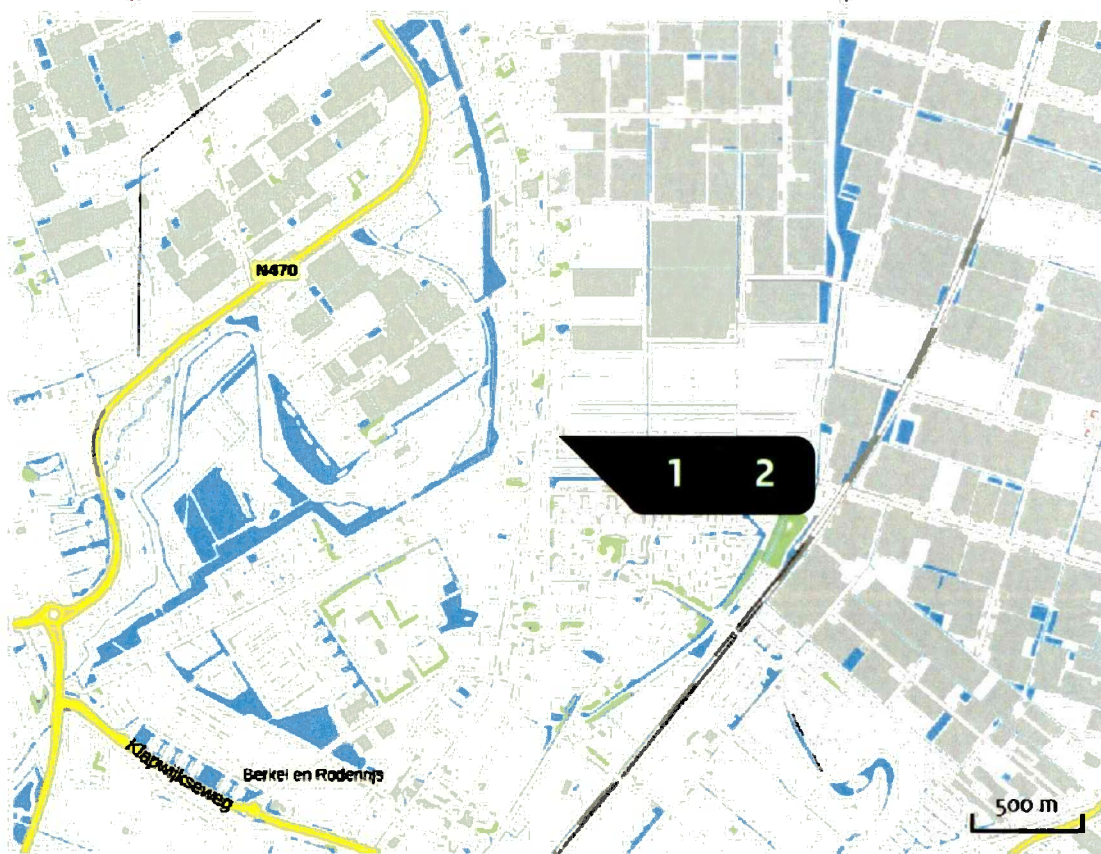


Stal 6
Landbouw | Stalemissies

926,55 kg/j

-

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron
Sector

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1  Stal 4
Landbouw | Stalemissies

233,20 kg/j

-

2  Stal 6
Landbouw | Stalemissies

1.344,75 kg/j

-

Resultaten PAS- gebieden (mol/ha/j)	Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
		Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
	Meijendel & Berkheide	0,09	0,12	+ 0,03	
	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,06	0,08	+ 0,02	
	Coepelduynen	0,06	0,08	+ 0,02	
	Westduinpark & Wapendal	>0,05	0,07	+ 0,02	
	Solleveld & Kapittelduinen	0,05	0,07	+ 0,02	
	Kennemerland-Zuid	0,04	0,06	+ 0,02	
	Voornes Duin	0,04	>0,05	+ 0,01	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

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

Resultaten
per
habitattype
(mol/ha/j)

Meijendel & Berkheide

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,09	0,12	+ 0,03	✓
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,09	0,12	+ 0,03	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,09	0,12	+ 0,03	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,09	0,12	+ 0,03	✓
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,09	0,12	+ 0,03	✓
ZGH218oAo Duinbossen (droog), overig	0,09	0,12	+ 0,03	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,09	0,12	+ 0,03	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,09	0,12	+ 0,03	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,08	0,12	+ 0,03	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,08	0,11	+ 0,03	✓
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,08	0,10	+ 0,03	✓
H212o Witte duinen	0,08	0,10	+ 0,03	✓
ZGH213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,07	0,09	+ 0,03	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,07	0,10	+ 0,03	✓
ZGH213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,06	0,08	+ 0,02	✓
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,06	0,08	+ 0,02	✓

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,04	0,06	+ 0,02	

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	0,06	0,08	+ 0,02	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,07	+ 0,02	
H91Do Hoogveenbossen	0,05	0,07	+ 0,02	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,07	+ 0,02	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	0,06	+ 0,02	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,04	>0,05	+ 0,01 (-)	

Coepelduynen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,06	0,08	+ 0,02	
H2160 Duindoornstruwelen	0,05	0,07	+ 0,02	

Westduinpark & Wapendal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	>0,05	0,07	+ 0,02	
H216o Duindoornstruwelen	0,05	0,07	+ 0,02	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,05	0,06	+ 0,02	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,05	0,06	+ 0,02	
H215o Duinheiden met struikhei	0,04	0,06	+ 0,02	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,04	0,06	+ 0,01	
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,04	>0,05	+ 0,01	
H212o Witte duinen	0,04	>0,05	+ 0,01	

Solleveld & Kapittelduinen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,05	0,07	+ 0,02	
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,05	0,07	+ 0,02	
H215o Duinheiden met struikhei	0,05	0,06	+ 0,02	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,04	0,06	+ 0,02	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,04	>0,05	+ 0,01	

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,04	0,06	+ 0,02	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,04	0,06	+ 0,02	
H216o Duindoornstruwelen	0,04	0,06	+ 0,02	
H217o Kruipwilgstruwelen	0,04	0,06	+ 0,02	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,04	0,06	+ 0,02	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,04	>0,05	+ 0,01	

Voornes Duin

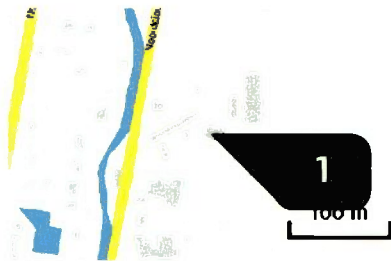
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,04	>0,05	+ 0,01	

 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)
Uitgangssituatie



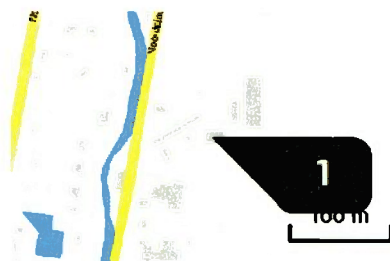
Naam **Stal 4**
Locatie (X,Y) **93063, 447061**
Uitstoothoogte **4,2 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **233,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	53	NH ₃	4,400	233,20 kg/j



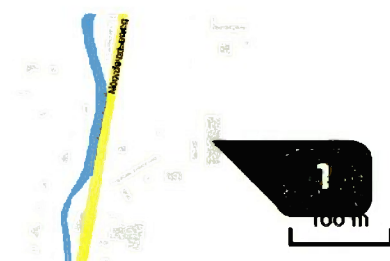
Naam **Stal 6**
 Locatie (X,Y) **93103, 447097**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **926,55 kg/j**

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)	69	NH ₃	13,000	897,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		852,15 kg/j
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	2	NH ₃	4,100	8,20 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	5	NH ₃	4,400	22,00 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	2	NH ₃	3,500	7,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	6	NH ₃	6,200	37,20 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie

Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **93063, 447061**
 Uitstoothoogte **4,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **233,20 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)	53	NH ₃	4,400	233,20 kg/j



Naam **Stal 6**
 Locatie (X,Y) **93103, 447097**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.344,75 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)	97	NH ₃	13,000	1.261,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		1.197,95 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	24	NH ₃	4,400	105,60 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH ₃	6,200	6,20 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	50	NH ₃	0,700	35,00 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>