

Zaaknummer : 00490176
Ons Kenmerk : ODH-2017-00119089
Datum : 24 NOV. 2017

Beschikking

Wet natuurbescherming Natura 2000-gebieden

Onderwerp

Op 27 juni 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 Ringdijk 14A te Ter Aar en betreft het verbreden van de ligboxenstal en het slopen van de melkveestal. De totale dieraantallen blijven ongewijzigd.

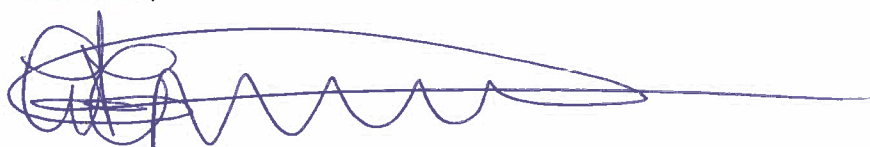
Besluit

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 27 juni 2017 onderdeel te laten zijn van deze vergunning;
- IV. het volgende document onderdeel te laten zijn van deze vergunning:
 - AERIUS verschilberekening van 12 september 2017 met kenmerk RR9WxtJ2fjic.

Ondertekening

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
voor dezen,



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

Bijlage

1. AERIUS verschilberekening met kenmerk RR9WxtJ2fjic (ODH-2017-00096573)

Rechtsmiddelen

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

VOORSCHRIFTEN

1 De vergunninghouder dient:

- a) de start van de werkzaamheden en eventuele wijzigingen gedurende de uitvoering schriftelijk te melden aan de Afdeling Toezicht en Handhaving, Team Groen van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid, Postbus 550, 3300 AN te Dordrecht, telefoonnummer 078-7708585, emailadres meldingwnb@ozhz.nl;
- b) uiterlijk één week na het beëindigen van de werkzaamheden de afdeling Toezicht en Handhaving, Team Groen van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid hiervan schriftelijk in kennis te stellen.

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

Stal	Diersoort	Stalsysteem (RAV-code)	Dieraantallen
Ligboxenstal	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	150
	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A3.100	50
Jongveestal	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A3.100	30
	Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen	B1.100	40

3. Het stalsysteem voor maximaal 150 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.
4. 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 27 juni 2017 hebben wij een aanvraag om vergunning ontvangen als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (verder: Wnb). De aanvraag heeft betrekking op de inrichting gelegen aan de Ringdijk 14A te Ter Aar en betreft het verbreden van de ligboxenstal en het slopen van de melkveestal. De totale dieren aantallen blijven ongewijzigd.

Bij de aanvraag zijn de volgende stukken gevoegd:

- Bijlage bij aanvraag van HDD Advies van 27 juni 2017;
- AERIUS berekening projecteffect van 18 april 2017 met kenmerk RYQEe4GCQ7Lc en
- AERIUS verschilberekening van 26 juni 2017 met kenmerk RR9WxtJ2fjic.

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 4 juli 2017 de termijn voor de afhandeling van de aanvraag met zeven weken verlengd.

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 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 28 september 2017 gedurende een termijn van zes weken ter inzage gelegen.

Er zijn geen zienswijzen ingebracht.

Wijziging ten opzichte van ontwerpbeschikking

Ten opzichte van de ontwerpbeschikking is voorschrift 1 toegevoegd. Dit voorschrift was per abuis niet toegevoegd in het ontwerpbesluit.

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, gelegen aan de Ringdijk 14A te Ter Aar heeft een aanvraag om vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb ingediend voor het verbreden van de ligboxenstal en het slopen van de melkveestal. In de beoogde situatie worden 25 melkkoeien en 30 stuks jongvee die voorheen gehuisvest waren in de melkveestal, gehuisvest in de ligboxenstal. Daarnaast worden in de beoogde situatie 20 stuks vrouwelijk jongvee die voorheen gehuisvest waren in de jongveestal, verplaatst naar de ligboxenstal. De totale dieren aantallen blijven ongewijzigd.

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.

De maximale dieren aantallen en diersoorten in de beoogde situatie zijn in tabel 1 opgenomen.

Tabel 1 maximale dieren aantallen in de beoogde situatie

Stal	Diersoort	Stalsysteem (RAV-code)	Dieren aantallen
Ligboxenstal	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	150
	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A3.100	50
Jongveestal	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A3.100	30
	Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen	B1.100	40

Historie

Aan het bedrijf is op 5 april 2016 met zaaknummer 00425532 een vergunning op grond van artikel 19d, eerste lid, van de Nbw (thans: artikel 2.7, tweede lid, Wnb) verleend¹.

De maximale dieren aantallen en diersoorten in de vergunde situatie zijn in tabel 2 opgenomen.

Tabel 2 maximale dieren aantallen in de vergunde situatie (5 april 2016, kenmerk 00425332)

Stal	Diersoort	Stalsysteem (RAV-code)	Dieren aantallen
Ligboxenstal	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	125
	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A3.100	50
Jongveestal	Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen	B1.100	40
	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A3.100	30
Melkveestal	Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie	A1.100	25
	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	A3.100	30

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

¹ Deze vergunning geldt, gelet op artikel 9.4, eerste lid, van de Wnb, als vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid Wnb.

(KDW) wordt overschreden. Voor deze gebieden is de Programmatische Aanpak Stikstofdepositie (PAS) van toepassing.

Vergunningplicht

In het kader van artikel 2.7, tweede lid van de Wnb is op 5 april 2016 met kenmerk ODH-2016-00028322 een vergunning verleend. Of er sprake is van een vergunningplicht als bedoeld in 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 sprake is van een vergunningplicht voor de gevraagde activiteit.

Programmatische Aanpak Stikstof (PAS)

Algemeen

Voor elke wijziging van een vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb en waarvoor is vastgesteld dat het effect van het project 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 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 Programmatische Aanpak Stikstof (verder: PAS) die per 1 juli 2015 in werking is getreden, van belang. De PAS is thans geregeld in 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.² 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

² Zie hiervoor www.pas.Natura2000.nl, kaart 1.1.

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.

Vaststellen benodigde ontwikkelingsruimte

Aan het bedrijf is op 5 april 2016 met kenmerk ODH-2016-00028322 een vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb verleend. Dit betekent dat bij het bepalen van benodigde ontwikkelingsruimte voor de gevraagde activiteit rekening wordt gehouden met de bij de vergunning van 5 april 2016 toegestane depositie (artikel 2.4 vijfde lid van de Regeling natuurbescherming). Deze vergunning is 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 bijlage bij het besluit blijkt dat er voor de beoogde situatie ten opzichte van de vergunde situatie ontwikkelingsruimte minder dan 0,05 mol/ha/jaar 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.

Vergunde situatie

Op het moment dat dit besluit in werking treedt, komt aan voorschrift 2 van het besluit van 5 april 2016 met kenmerk ODH-2016-00028322 geen betekenis meer toe aangezien dit voorschrift geen recht meer doet aan de vergunde situatie. De overige voorschriften verbonden aan het besluit van 5 april 2016 met kenmerk ODH-2016-00028322 blijven onverkort van kracht.

Samenhangende besluiten

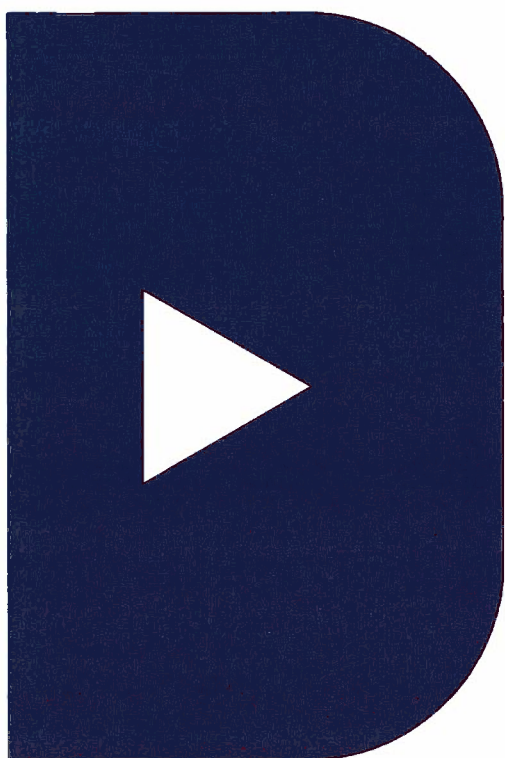
Er kunnen nog andere bepalingen van kracht zijn, op grond waarvan vergunningen, toestemmingen, ontheffingen of meldingen benodigd zijn om de gevraagde activiteit te kunnen uitvoeren. Die mogelijkheid geldt bijvoorbeeld voor de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. Hiervoor is de gemeente Nieuwkoop (p/a Omgevingsdienst West Holland) 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.

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.

RRgWxtJzFjc (12 september 2017)

pagina 1/17

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

HDD advies

Ringdijk 14a, 2461BZ Ter Aar

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Bevoegd gezag

Kelder

RRgWxtJzffjc

Provincie Zuid-Holland

Datum berekening

Rekenjaar

12 september 2017, 07:19

2017

Sector

Deelsector

Landbouw

Stalemissies

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

NOx

-

-

-

NH₃

2.232,50 kg/j

2.232,50 kg/j

-

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Vershil

Kennemerland-Zuid

+ 0,02

Toelichting

Vershilberekening

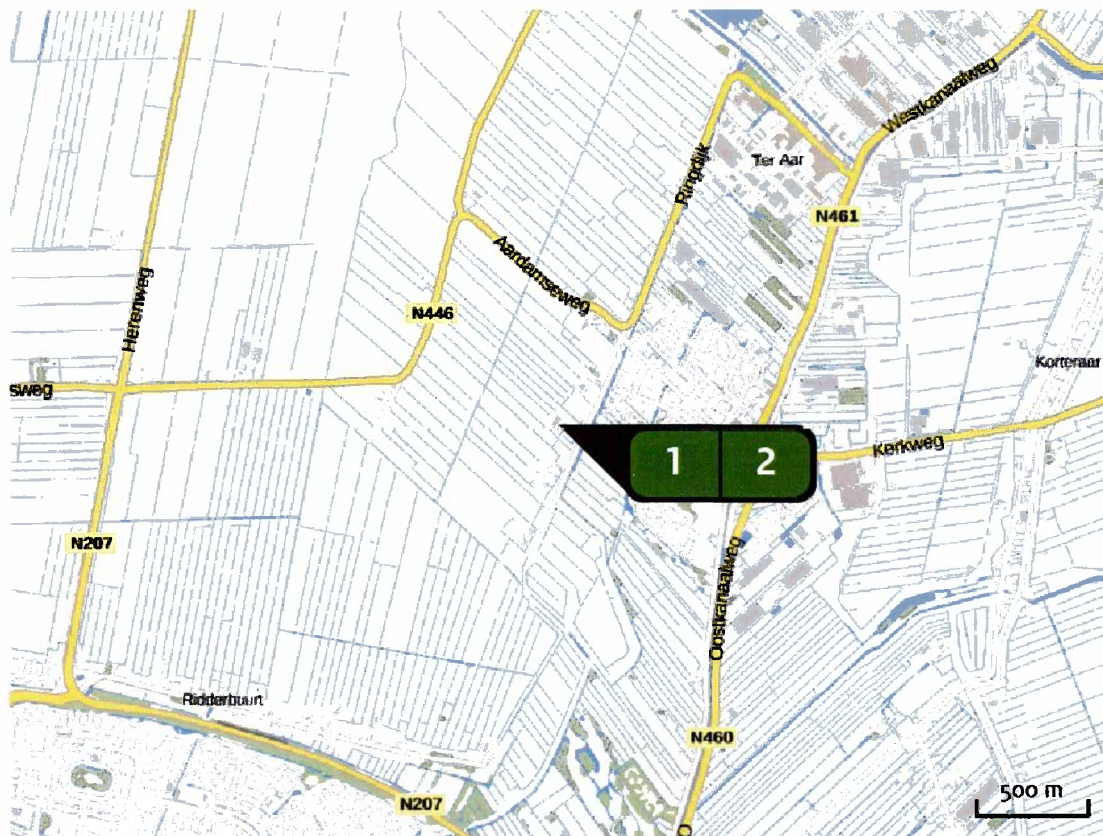
Locatie
Referentiesituatie



Emissie
Referentiesituatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Ligboxenstal Landbouw Stalemissies	1.543,75 kg/j	-
2	Jongveestal Landbouw Stalemissies	248,00 kg/j	-
3	Melkveestal Landbouw Stalemissies	440,75 kg/j	-

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Ligboxenstal Landbouw Stalemissies	2.072,50 kg/j	-
2	Jongveestal Landbouw Stalemissies	160,00 kg/j	-

Resultaten PAS- gebieden (mol/ha/j)	Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
		Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
	Kennemerland-Zuid	0,06	0,08	+ 0,02	✓
	Noordhollands Duinreservaat	0,05	>0,05	+ 0,00	✓
	Meijndel & Berkheide	0,09	0,09	+ 0,00	✓
	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,35	0,35	+ 0,00	✓
	Oostelijke Vechtplassen	0,08	0,08	+ 0,00	✓
	Botshol	0,11	0,11	+ 0,00	✓
	Naardermeer	>0,05	>0,05	+ 0,00	✓
	Polder Westzaan	0,06	0,06	+ 0,00	✓
	Westduinpark & Wapendal	>0,05	>0,05	+ 0,00	✓
	Coepelduynen	>0,05	>0,05	+ 0,00	✓
	IJperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	>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)

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,06	0,08	+ 0,02	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	>0,05	0,07	+ 0,02	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05	0,07	+ 0,02	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	>0,05	0,07	+ 0,02	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,04	>0,05	+ 0,01	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,04	>0,05	+ 0,01	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,04	>0,05	+ 0,01	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,09	0,10	+ 0,01	✓
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,04	>0,05	+ 0,01	✓
H212o Witte duinen	0,07	0,07	+ 0,01	✓
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,11	0,12	+ 0,00	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	>0,05	>0,05	+ 0,00	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,06	0,06	+ 0,00	✓
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,07	0,07	+ 0,00	✓
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,06	0,06	+ 0,00	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	>0,05	>0,05	+ 0,00	✓

Noordhollands Duinreservaat

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,05	>0,05	+ 0,00	
H2120 Witte duinen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,05	>0,05	+ 0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	>0,05	>0,05	+ 0,00	

Meijendel & Berkheide

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,09	0,09	+ 0,00	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,09	0,09	+ 0,00	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,08	0,08	+ 0,00	✓
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,08	0,08	+ 0,00	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,06	0,06	+ 0,00	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	>0,05	>0,05	+ 0,00	✓
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,06	0,06	+ 0,00	✓
ZGH2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,06	0,06	+ 0,00	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	0,06	+ 0,00	✓
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	>0,05	>0,05	+ 0,00	✓
H2120 Witte duinen	>0,05	>0,05	+ 0,00	✓
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,07	0,07	+ 0,00	✓
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,06	0,06	+ 0,00	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,06	0,06	- 0,00	✓

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,35	0,35	+ 0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,18	0,18	+ 0,00 (- 0,00)	
H3150Baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,25	0,26	+ 0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,25	0,26	+ 0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,18	0,18	+ 0,00 (- 0,00)	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,26	0,26	+ 0,00 (- 0,00)	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,14	0,14	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,14	0,14	+ 0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,19	0,19	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,18	0,18	- 0,00	

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,08	0,08	+ 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,08	+ 0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,10	+ 0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,09	0,09	+ 0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,09	0,09	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,07	+ 0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,07	+ 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,07	+ 0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,07	+ 0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,07	+ 0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,07	+ 0,00	
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,10	0,10	+ 0,00	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,06	+ 0,00	

Botshol

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,11	0,11	+ 0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	0,09	+ 0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,13	0,13	+ 0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,13	0,13	+ 0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,12	0,12	+ 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,10	+ 0,00	

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg1Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,09	+ 0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,06	+ 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,00	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130;H3140)	0,07	0,07	+ 0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	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	Vershil *	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	+ 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	

Coepelduynen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H2160 Duindoornstruwelen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H2120 Witte duinen	0,06	0,06	+ 0,00	

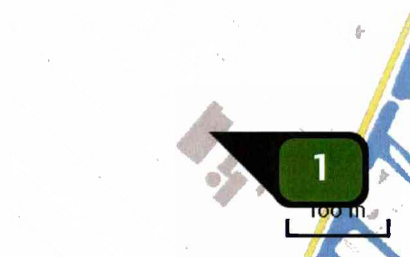
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H91Do Hoogveenbossen	>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)
Referentiesituatie



Naam **Ligboxenstal**
Locatie (X,Y) **107776, 464515**
Uitstoothoogte **9,1 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.543,75 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)	125	NH ₃	13,000	1.625,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		1.543,75 kg/j



Naam **Jongveestal**
Locatie (X,Y) **107804, 464493**
Uitstoothoogte **8,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **248,00 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)	50	NH ₃	4,400	220,00 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	40	NH ₃	0,700	28,00 kg/j



Naam **Melkveestal**
 Locatie (X,Y) **107797, 464458**
 Uitstoothoogte **8,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **440,75 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)	25	NH ₃	13,000	325,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		308,75 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	30	NH ₃	4,400	132,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam **Ligboxenstal**
Locatie (X,Y) **107779, 464512**
Uitstoothoogte **9,1 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **2.072,50 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)	150	NH ₃	13,000	1.950,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		1.852,50 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	50	NH ₃	4,400	220,00 kg/j



Naam **Jongveestal**
Locatie (X,Y) **107804, 464493**
Uitstoothoogte **8,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **160,00 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)	30	NH ₃	4,400	132,00 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	40	NH ₃	0,700	28,00 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_447ffob73d

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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