



Zaaknummer : Z-WNB-GB-VA-2017-0019  
Ons Kenmerk : 81A75343  
Datum : 22 februari 2017

## Beschikking Natura 2000-gebieden Wet natuurbescherming

### Onderwerp

Op 14 november 2016 is een aanvraag om vergunning ontvangen als bedoeld in (thans) artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft de inrichting gelegen aan de Van Teylingenweg 172 in Kamerik en betreft het exploiteren en uitbreiden van een melkveehouderij naar 150 melkkoeien en 40 stuks vrouwelijk jongvee.

### Besluit

Wij besluiten:

- I. de aangevraagde vergunning te verlenen aan Maatschap van der Laan - Veraart voor de locatie Van Teylingenweg 172 te Kamerik;
- II. voorschrift 1 te verbinden aan deze vergunning;
- III. de aanvraag van 14 november 2016 en aanvullingen ontvangen op 29 november en 9 december 2016 onderdeel te laten zijn van deze vergunning;
- IV. de volgende documenten onderdeel te laten zijn van deze vergunning:
  - AERIUS bijlage bij het besluit van 20 december met kenmerk RXYApDCscbkS (ODH-2016-00125092)

### Ondertekening

Gedeputeerde Staten van Utrecht,  
voor dezen.

Mevr. mr. S.L. Munser  
Teamleider Vergunningverlening Natuur en Landschap  
Afdeling Uitvoering Fysieke Leefomgeving

### Bijlage(n)

1. AERIUS bijlage bij het besluit van 20 december met kenmerk RXYApDCscbkS (ODH-2016-00125092)

## **Rechtsmiddelen**

Indien u zich niet kunt verenigen met deze beschikking kunt u een beroepschrift indienen bij de Rechtbank Midden-Nederland, Sector bestuursrecht, postbus 16005, 3500 DA Utrecht. Hiervoor zijn griffierechten verschuldigd. De termijn voor het indienen van een beroepschrift bedraagt 6 weken en vangt aan met ingang van de dag na die waarop het besluit ter inzage is gelegd.

Het beroep kan overeenkomstig het bepaalde in artikel 8:1 juncto art 7:1 van de Awb worden ingesteld door belanghebbenden die tijdig hun zienswijze over het ontwerpbesluit naar voren hebben gebracht of door belanghebbenden die geen zienswijze naar voren hebben gebracht maar die dat redelijkerwijs niet kan worden verweten of door belanghebbenden die zich niet kunnen vinden in de wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit.

De beschikking wordt onherroepelijk nadat de termijn voor het indienen van een beroepschrift ongebruikt is verstreken. Het instellen van beroep schorst de werking van de beschikking niet. Indien onverwijld spoed dit vereist, kunt u naast het instellen van beroep een verzoek om een voorlopige voorziening indienen bij de voorzieningenrechter van de Rechtbank Midden-Nederland, Sector bestuursrecht, postbus 16005, 3500 DA Utrecht. In dat geval treedt de beschikking niet in werking voordat op dit verzoek is beslist. Griffierechten zijn hiervoor opnieuw verschuldigd. Titel 8.3 van de Algemene wet bestuursrecht is van toepassing.



## VOORSCHRIFTEN

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

Stal	Diersoort	Stelsysteem (RAV-code)	Dieraantallen
ligboxenstal	Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar (overige huisvestingssystemen)	A1.100	120
	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (overige huisvestingssystemen)	A3.100	20
jongveestal	Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar (overige huisvestingssystemen)	A1.100	30
bron3 stal 186	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (overige huisvestingssystemen)	A3.100	20

## OVERWEGINGEN

### Aanleiding

Op 14 november 2016 is een aanvraag om vergunning ontvangen als bedoeld in (thans) artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming<sup>1</sup>. De aanvraag betreft de inrichting gelegen aan de Van Teylingenweg 172 in Kamerik en betreft het exploiteren en uitbreiden van een melkveehouderij naar 150 melkkoeien en 40 stuks vrouwelijk jongvee.

Bij de aanvraag zijn de volgende stukken gevoegd:

- AERIUS berekening van de beoogde situatie met kenmerk RxvrCeorw7mi van 13 november 2016.

### Procedure

De uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht en artikel 5.1 van de Wnb toegepast op deze beschikking.

Doordat de aangeleverde gegevens onvolledig waren, is de procedure op 21 november 2016 opgeschort en is verzocht om aanvullende gegevens.

Op 29 november en 9 december 2016 hebben wij de volgende aanvullende gegevens ontvangen:

- RUMA stallijsten van 1 januari 2012 en 1 januari 2014;
- AERIUS berekening van de beoogde situatie van 27 november 2016 met kenmerk RvVyW9b4rkRA (deze vervangt de AERIUS berekening van 13 november 2016 met kenmerk RxvrCeorw7mi);
- AERIUS verschilberekening van 27 november 2016 met kenmerk RYdqdvXZzrMh;
- Staltekening van 14 mei 2014 met kenmerk 1403;
- Melding Activiteitenbesluit milieubeheer van 10 juni 2014.

De procedure is op 29 november 2016 hervat.

Vanwege een fout in de AERIUS verschilberekening van 27 november 2016, is deze berekening op 2 december 2016 vervangen door de AERIUS verschilberekening met kenmerk RXYApDCscbkS.

### Verlenging

Met toepassing van artikel 42, tweede lid, van de Nbw is op 23 november 2016 de termijn voor de afhandeling van de aanvraag met dertien weken verlengd<sup>2</sup>.

### Bevoegd gezag

De gevraagde activiteit wordt (hoofdzakelijk) gerealiseerd dan wel verricht binnen de provincie Utrecht. 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 de Natura 2000-gebieden zoals weergegeven in de AERIUS Register bijlage. Overeenkomstig het bepaalde in artikel 1.3, derde lid, van de Wnb is dit besluit tot stand gekomen in overeenstemming met de provincies waarin deze gebieden gelegen zijn.

### Zienswijzen

De ontwerpbeschikking heeft ter inzage gelegen van 5 januari 2017 tot en met 15 februari 2017.

Er zijn geen zienswijzen ingebracht.

---

<sup>1</sup> De Wet natuurbescherming (Wnb) treedt in werking op 1 januari 2017, de Natuurbeschermingswet 1998 (Nbw) komt op die datum te vervallen. Omdat de aanvraag dateert van voor inwerkingtreding van de Wnb en het definitieve besluit na 1 januari 2017 wordt genomen, wordt in dit ontwerpbesluit geanticipeerd op de tekst van de Wnb zoals deze op 1 januari 2017 komt te luiden.

<sup>2</sup> Op het moment van verlengen van de procedure was de Wet natuurbescherming nog niet in werking getreden en betrof de grondslag van de verlenging artikel 42, tweede lid, Nbw.



## Wijziging ten opzichte van ontwerpbeschikking

Ten opzichte van de ontwerpbeschikking zijn geen wijzigingen aangebracht.

## Toetsingskader en grondslag beschikking

De aanvraag is getoetst aan de Wnb, het Besluit natuurbescherming, de Regeling natuurbescherming, de Verordening natuur en landschap provincie Utrecht 2017 en de Beleidsregels natuur en landschap provincie Utrecht 2017 (hierna: Beleidskader VNL).

## Beoordeling

### Aangevraagde activiteit

Het bedrijf heeft een aanvraag om vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb ingediend voor de exploitatie en uitbreiding van de inrichting gelegen aan de Van Teylingenweg 172 te Kamerik. De uitbreiding heeft betrekking op het bijplaatsen van 67 melkkoeien en 8 stuks vrouwelijk jongvee. De dieren worden in bestaande stallen gehuisvest.

Voor het bedrijf is niet eerder een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid van de Wnb verleend<sup>3</sup>. De maximale dieraantallen en diersoorten in de beoogde situatie zijn in tabel 1 opgenomen.

Tabel 1 maximale dieraantallen in de beoogde situatie

Stal	Diersoort	Stalsysteem (RAV-code)	Dieraantallen
ligboxenstal	Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar (overige huisvestingssystemen))	A1.100	120
	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (overige huisvestingssystemen)	A3.100	20
jongveestal	Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar (overige huisvestingssystemen))	A1.100	30
bron3 stal 186	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (overige huisvestingssystemen)	A3.100	20

### Historie

Het bedrijf beschikt over een melding op grond van het Activiteitenbesluit milieubeheer van 10 juni 2014 voor het houden van maximaal 80 melkkoeien (RAV-code A1.100), 40 stuks vrouwelijk jongvee (RAV-code A3.100) en 1 volwassen paard (RAV-code K1.100). In de bestaande situatie worden, gelet op de overgelegde RUMA stallijst van 1 januari 2014, 83 melkkoeien (RAV-code A1.100), 32 stuks vrouwelijk jongvee (RAV-code A3.100), 2 stierkalfjes (RAV-code A4.100) en 1 vleesstier (RAV-code A6.100) 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 op grond van de Wnb dient gekeken te worden naar de beoogde bedrijfssituatie. Op basis van de bij de aanvraag gevoegde AERIUS berekening

<sup>3</sup> Ingevolge artikel 9.4 Wnb gelden vergunningen als bedoeld in artikel 19d, eerste lid, van de Natuurbeschermingswet 1998 als vergunningen bedoeld in artikel 2.7, tweede lid van de Wnb.

hebben wij vastgesteld dat voor de Natura 2000-gebieden Nieuwkoopse Plassen & De Haeck en Zouweboezem sprake is van een stikstofdepositie die hoger is dan de voor die gebieden geldende grenswaarde.<sup>4</sup> Hierdoor is er sprake van een vergunningplicht voor de gevraagde activiteit.

### **Programmatistische 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 Programmatistische 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 Programmatistische Aanpak Stikstof 2015-2021 (verder: Programma). Aan het Programma ligt een passende beoordeling als bedoeld in artikel 2.8 van de Wnb ten grondslag.

Wij hebben 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 15 december 2015. 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.<sup>5</sup> 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.

<sup>4</sup> De grenswaarde voor deze Natura 2000 gebieden is 0,05 mol/ha/jaar.

<sup>5</sup> Zie hiervoor [www.pas.Natura2000.nl](http://www.pas.Natura2000.nl), kaart 1.1.



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**

Voor 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 de RUMA stallijst van 1 januari 2014. De aangetoonde bestaande activiteit past binnen de vigerende melding Activiteitenbesluit milieubeheer van 10 juni 2014.

Omdat de feitelijke stikstofdepositie hoger is dan de vergunde stikstofdepositie op grond van het Activiteitenbesluit van 10 juni 2014 is voor de feitelijke situatie uitgegaan van de vergunde 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 het Beleidskader VNL.

#### **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 het Beleidskader VNL 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**

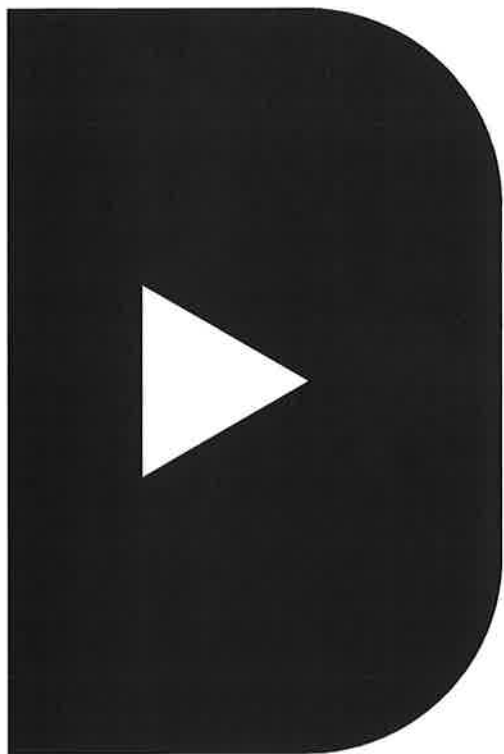
Er kunnen nog andere bepalingen van kracht zijn, op grond waarvan vergunningen, toestemmingen, ontheffingen of meldingen benodigd zijn om de gevraagde activiteit te kunnen uitvoeren. Die mogelijkheid geldt bijvoorbeeld voor de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht/Activiteitenbesluit Hiervoor is bevoegd gezag de gemeente Woerden.

## **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.



VERZONDEN 22 FEB. 2017



Bijlage bij besluit, Vergunningaanvraag

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

## AERIUS REGISTER

*Dit document is een bijlage bij het  
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel  
19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.*

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een  
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige  
documentatie is te raadplegen via: [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl).

# AERIUS REGISTER

## Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

ODH namens Mts van der Laan  
Veraart

van Teylingenweg 172, 3471GK Kamerik

## Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Bevoegd gezag

aanvraag NBW november 2016

RXYApDCscbkS

Provincie Zuid-Holland

Datum berekening

Rekenjaar

20 december 2016, 10:19

2016

Sector

Deelsector

Landbouw

Stalemissies

## Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

NOx

-

-

-

NH<sub>3</sub>

1.221,00 kg/j

2.126,00 kg/j

905,00 kg/j

## Depositie

Hectare met  
hoogste project-  
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied

Provincie

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Zuid-Holland

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

1,27

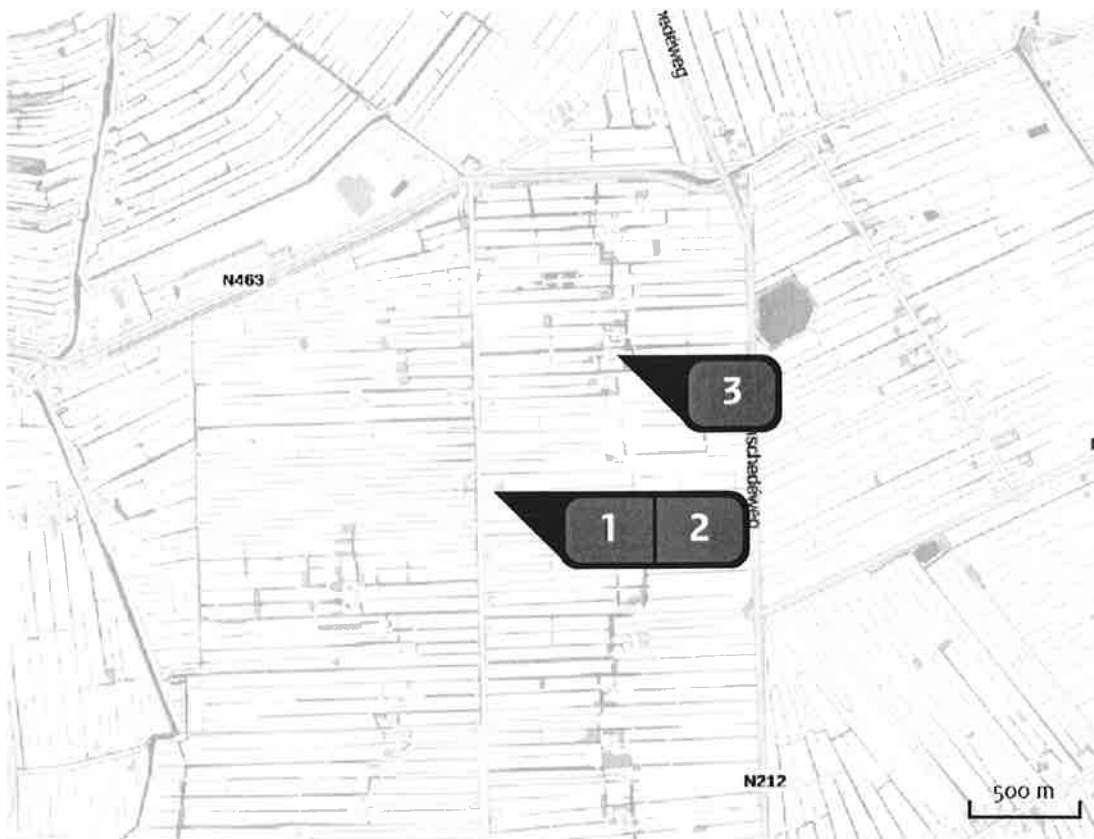
2,19

+ 0,92

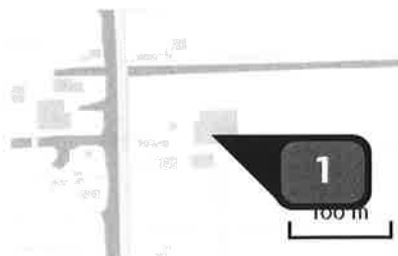
## Toelichting

aanpassing emissiehoogte bron 1 en 2 op aanwezig windbreekgaas vs vergunde situatie


Locatie  
Situatie 1

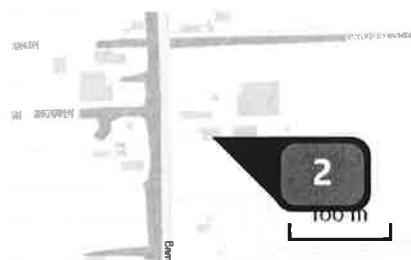


Emissie  
(per bron)  
Situatie 1




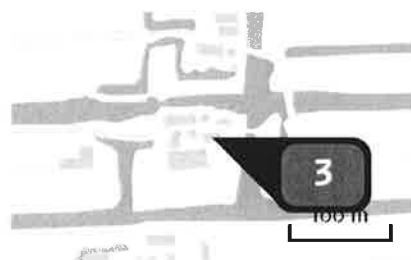
Naam **Ligboxenstal**  
Locatie (X,Y) **121259, 462424**  
Uitstoothoogte **4,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **1.040,00 kg/j**

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)	80	NH <sub>3</sub>	13,000	1.040,00 kg/j




Naam **jongveestal**  
Locatie (X,Y) **121217, 462394**  
Uitstoothoogte **3,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **176,00 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)	40	NH <sub>3</sub>	4,400	176,00 kg/j



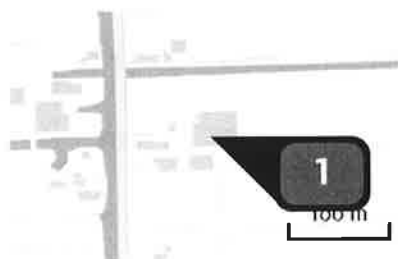
Naam **Bron 3 stal 186**  
Locatie (X,Y) **121803, 463034**  
Uitstoothoogte **5,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **5,00 kg/j**

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 <sub>3</sub>	5,000	5,00 kg/j

Locatie  
Situatie 2



Emissie  
(per bron)  
Situatie 2




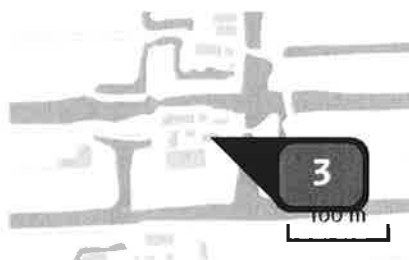
Naam **Ligboxenstal**  
Locatie (X,Y) **121259, 462424**  
Uitstoothoogte **4,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **1.648,00 kg/j**

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)	85	NH <sub>3</sub>	13,000	1.105,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH <sub>3</sub>	4,400	88,00 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	35	NH <sub>3</sub>	13,000	455,00 kg/j




Naam **jongveestal**  
Locatie (X,Y) **121217, 462394**  
Uitstoothoogte **3,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **390,00 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)	30	NH <sub>3</sub>	13,000	390,00 kg/j



Naam **Bron 3 stal 186**  
Locatie (X,Y) **121803, 463034**  
Uitstoothoogte **5,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **88,00 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)	20	NH <sub>3</sub>	4,400	88,00 kg/j

Algemene  
depositie-  
gegevens  
PAS-  
gebieden  
(rekenjaar 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.722,80	2,19	●
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.701,78	0,31	●
Botshol	Habitatrichtlijn	1.790,20	0,29	●
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.736,50	0,19	●
Zouweboezem	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.344,85	0,07	●
Kennemerland-Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.861,84	>0,05	●

 Geen overschrijding\* Wel overschrijding

\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie  
natuur-  
gebieden



Hoogste projectverschil  
(Nieuwkoopse Plassen & De  
Haack)



Hoogste projectverschil per  
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied



## Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	1,27	2,19	+ 0,92	2,19	●	0,50	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,18	0,31	+ 0,13	0,31	●	0,13	✓
Botshol	0,17	0,29	+ 0,12	0,29	●	0,12	✓
Naardermeer	0,11	0,19	+ 0,08	0,19	●	0,08	✓
Zouweboezem	0,04	0,07	+ 0,03	0,07	●	<=0,05	✓
Kennemerland-Zuid	0,03	>0,05	+ 0,02	>0,05	●	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding\*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*\*

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚡ Voor het desbetreffende gebied vindt er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

\*\* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per  
 habitattype







**Nieuwkoopse Plassen & De Haeck**

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	1,27	2,19	+ 0,92	●	0,50	✓
H3150B Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,68	1,18	+ 0,50	●	0,50	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,68	1,18	+ 0,50	●	0,50	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,69	1,18	+ 0,49	○	0,49	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,53	0,91	+ 0,39	●	0,39	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,46	0,80	+ 0,34	●	0,34	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,37	0,63	+ 0,26	●	0,26	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,36	0,62	+ 0,26	●	0,26	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,17	0,29	+ 0,12	○	0,12	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,12	0,20	+ 0,09	●	0,09	✓

**Oostelijke Vechtplassen**

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,18	0,31	+ 0,13	●	0,13	
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,18	0,31	+ 0,13	●	0,13	
H91Do Hoogveenbossen	0,17	0,30	+ 0,13	●	0,13	
H7210 Galigaanmoerassen	0,16	0,27	+ 0,12	●	0,12	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,16	0,27	+ 0,12	●	0,11	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,15	0,26	+ 0,11	●	0,11	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,14	0,24	+ 0,10	●	0,10	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,14	0,24	+ 0,10	●	0,10	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,12	0,21	+ 0,09	●	0,09	
H6410 Blauwgraslanden	0,12	0,21	+ 0,09	●	0,09	

**Botshol**

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7210 Galigaanmoerassen	0,17	0,29	+ 0,12	●	0,12	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,17	0,29	+ 0,12	○	0,12	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,17	0,29	+ 0,12	○	0,12	
H91Do Hoogveenbossen	0,15	0,26	+ 0,11	○	0,11	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,15	0,26	+ 0,11	●	0,11	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,13	0,23	+ 0,10	○	0,10	

## Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,11	0,19	+ 0,08	●	0,08	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,11	0,19	+ 0,08	●	0,08	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,18	+ 0,07	●	0,07	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,15	+ 0,06	●	0,06	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	0,15	+ 0,06	○	0,06	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,14	+ 0,06	○	0,06	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,14	+ 0,06	●	0,06	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,14	+ 0,06	●	0,06	✓
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,07	0,13	+ >0,05	●	>0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,11	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,10	+ 0,04	●	<=0,05	✓

## Zouweboezem

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,04	0,07	+ 0,03	●	<=0,05	✓
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,04	0,07	+ 0,03	●	<=0,05	✓

## Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,03	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,03	>0,05	+ 0,02	○	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding\*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*\*

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

\*\* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

**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 2015.1\_20161124\_119fbc85fd

Database     versie 2015.1\_20160514\_90ad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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