

Zaaknummer : 00494742
Ons Kenmerk : ODH-2017-00122362
Datum : 24 NOV. 2017

Beschikking

Wet natuurbescherming - Natura 2000-gebieden

Onderwerp

Op 25 augustus 2017 hebben wij een aanvraag om vergunning ontvangen als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het exploiteren van een veehouderij, het wijzigen van het stalsysteem voor melk- en kalfkoeien en het uitbreiden van de dieren aantallen tot maximaal 200 melk- en kalfkoeien, 140 stuks vrouwelijk jongvee en 10 schapen. De inrichting is gelegen aan de Molendijk 2 te Nieuwerbrug aan den Rijn.

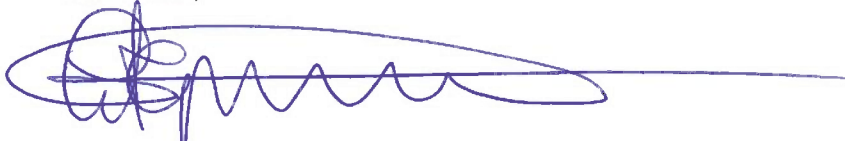
Besluit

Wij besluiten:

- I. de aangevraagde vergunning te verlenen;
- II. het voorschrift 1 te verbinden aan deze vergunning;
- III. de aanvraag van 25 augustus 2017 onderdeel te laten zijn van deze vergunning;
- IV. het volgende document onderdeel te laten zijn van deze vergunning:
 - a. AERIUS verschilberekening van 25 augustus 2017 met kenmerk RxtHF861NAXc (ODH-2017-00090698)

Ondertekening

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
voor dezen,



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

Bijlage

1. AERIUS verschilberekening van 25 augustus 2017 met kenmerk RxtHF861NAXc (ODH-2017-00090698)

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
Melkveestal	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar; ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif	A1.13	200
	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar; overige huisvestingssystemen	A3.100	70
Jongveestal	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar; overige huisvestingssystemen	A3.100	70
Opslag	Schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg; overige huisvestingssystemen	B1.100	10

OVERWEGINGEN

Aanleiding

Op 25 augustus 2017 hebben wij een aanvraag om vergunning ontvangen als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb). De aanvraag betreft het exploiteren van een veehouderij, het wijzigen van het stalsysteem voor melk- en kalfkoeien en het uitbreiden van de dieren aantallen naar maximaal 200 melk- en kalfkoeien, 140 stuks vrouwelijk jongvee en 10 schapen. De inrichting is gelegen aan de Molendijk 2 te Nieuwerbrug aan den Rijn.

Bij de aanvraag zijn de volgende stukken gevoegd:

- Document 'PAS vergunning Molendijk 2' van Wijsman Bouw- en tekenadvies, d.d. 25-08-2017;
- Situatietekening bij aanvraag, d.d. 25-08-2017;
- Gecombineerde opgave 2014, d.d. 15-05-2014;
- Vergunning Wet milieubeheer d.d. 21-01-2004;
- AERIUS berekening beoogde situatie met kenmerk ReyrC655yHge (25 augustus 2017);
- AERIUS verschilberekening met kenmerk RxtHF861NAXc (25 augustus 2017).

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 1 september 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 de aanvraag.

Instemming

De gevraagde activiteit heeft nadelige gevolgen voor Natura 2000-gebieden die geheel of gedeeltelijk in de provincies Utrecht, Noord-Holland en Gelderland zijn gelegen. Overeenkomstig het bepaalde in artikel 1.3 van de Wnb is dit besluit tot stand gekomen in overeenstemming met de provincie Utrecht, Noord-Holland en Gelderland.

Zienswijzen

De ontwerpbeschikking heeft vanaf 6 oktober 2017 gedurende een termijn van 6 weken ter inzage gelegen.

Er zijn geen zienswijzen ingebracht.

Wijziging ten opzichte van ontwerpbeschikking

Ten opzichte van de ontwerpbeschikking zijn geen wijzigingen aangebracht.

Toetsingskader en grondslag beschikking

De aanvraag is getoetst aan:

- de artikelen 2.7 t/m 2.9 Wnb;
- hoofdstuk 2, titel 2.1 en 2.2 Besluit natuurbescherming;
- hoofdstuk 2, titel 2.1 en 2.2 Regeling natuurbescherming;
- Beleidsregel uitvoering Wet natuurbescherming Zuid-Holland;
- Beleidsregels toedeling ontwikkelingsruimte Programmatie Aanpak Stikstof Gelderland;

- Beleidsregels natuur en landschap provincie Utrecht 2017;
- Beleidsregel natuurbescherming Noord-Holland (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 wijzigen van de inrichting gelegen aan de Molendijk 2 te Nieuwerbrug aan den Rijn. De wijzigingen hebben betrekking op het wijzigen van het stalsysteem voor melk- en kalfkoeien en het bijplaatsen van 33 melk- en kalfkoeien, 32 stuks vrouwelijk jongvee en 1 schaap. De dieren worden in de bestaande stallen gehuisvest.

Aan het bedrijf is niet eerder een vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb verleend. De maximale dieraantallen en diersoorten in de beoogde situatie zijn in tabel 1 opgenomen.

Tabel 1 maximale dieraantallen in de beoogde situatie

Stal	Diersoort	Stalsysteem (RAV-code)	Dieraantallen
Melkveestal	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar; ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif	A1.13	200
	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar; overige huisvestingssystemen	A3.100	70
Jongveestal	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar; overige huisvestingssystemen	A3.100	70
Opslag	Schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg; overige huisvestingssystemen	B1.100	10

Historie

Het bedrijf beschikt over een vergunning op grond van de Wet milieubeheer d.d. 21-01-2004 voor het houden van maximaal 165 melk- en kalfkoeien (RAV-code A1.100), 70 stuks vrouwelijk jongvee (RAV-code A3.100), 20 schapen (RAV-code B1.100) en 100 vleesvarkens (RAV-code D3.100).

In de bestaande situatie worden, gelet op de overgelegde Gecombineerde opgave 2014, d.d. 15-05-2014, 167 melk- en kalfkoeien (RAV-code A1.100), 108 stuks vrouwelijk jongvee (RAV-code A3.100), 2 vleeskalveren (RAV-code 4.100), 1 vleesstier (RAV-Code 6.100), 5 stuks overig rundvee (RAV-code 7.100) en 9 schapen (RAV-code B1.100) gehouden.

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 Programmatische Aanpak Stikstofdepositie (PAS) van toepassing.

Vergunningplicht

In het kader van de Wnb is voor de gevraagde activiteit niet eerder een vergunning verleend. Of er sprake is van een vergunningplicht als bedoeld in de Wnb dient beoordeeld te worden aan de hand van de beoogde situatie. Op basis van de AERIUS bijlage bij het besluit hebben wij vastgesteld dat er 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 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 17 maart 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

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 omgevingsrecht of een vergunning of melding krachtens de Wet milieubeheer of de daaraan voorafgaande Hinderwet. Deze bestaande situatie is aangetoond met de Gecombineerde opgave 2014, d.d. 15-05-2014. De aangetoonde bestaande situatie past niet binnen de vigerende vergunning Wet milieubeheer d.d. 21-01-2004.

Omdat de feitelijke stikstofdepositie hoger is dan de vergunde stikstofdepositie op grond van de Wet milieubeheer van 21 januari 2004, is voor de referentiesituatie uitgegaan van de (milieu)vergunde stikstofdepositie.

Op grond van bovenstaande zijn wij van mening dat de bestaande situatie 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 stikstofdepositie 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 geen ontwikkelingsruimte benodigd is.

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 een vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb kan worden verleend.

AERIUS⁺ CALCULATOR

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Bestaand

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

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.

RxtHF861NAXc (25 augustus 2017)

pagina 1/17

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Rundvee en zuivelboerderij van
der Bas VOF

Molendijk 2, 2415 NA Nieuwerbrug aan den Rijn

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

PASaanvraag

RxtHF861NAXc

Datum berekening

Rekenjaar

25 augustus 2017, 12:08

2017

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

NOx

-

-

-

NH₃

2.467,00 kg/j

2.023,00 kg/j

-444,00 kg/j

Depositie

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

Natuurgebied

Provincie

-

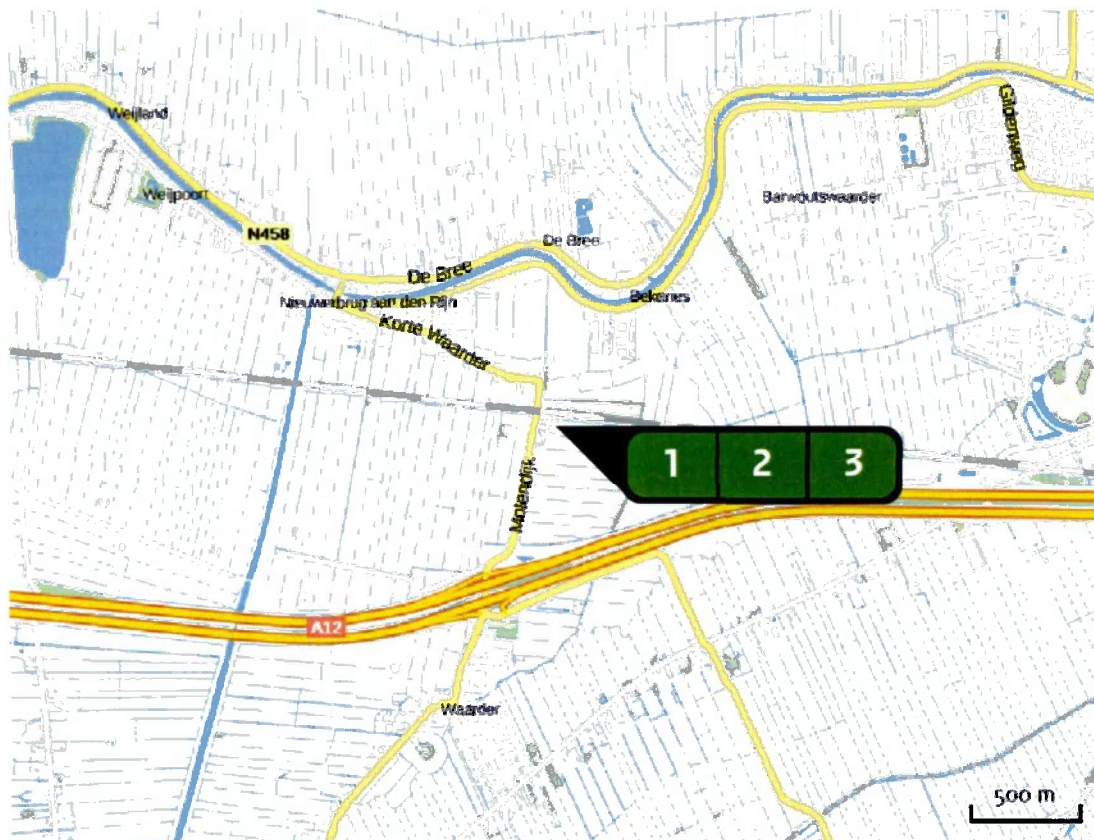
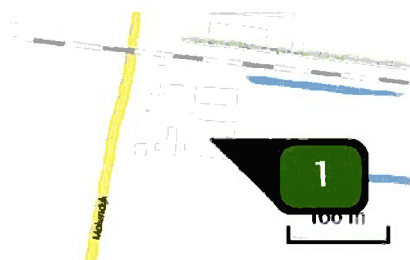
-

Situatie 1

-

Toelichting

uitbreiding van het houden van dieren

Locatie
BestaandEmissie
(per bron)
Bestaand

Naam **Melkveestal**
Locatie (X,Y) **116586, 453956**
Uitstoothoogte **10,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **2.145,00 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)	165	NH ₃	13,000	2.145,00 kg/j



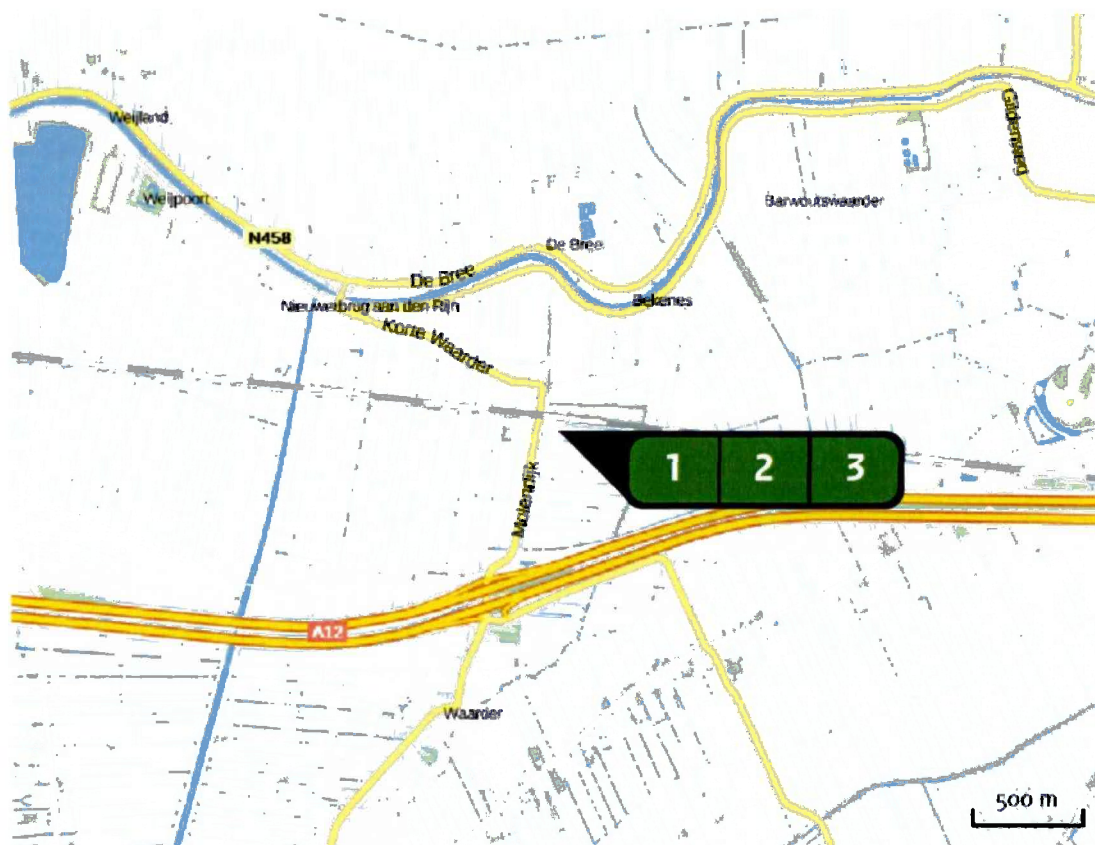
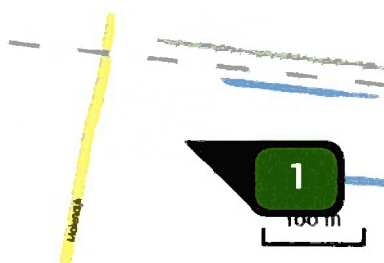
Naam **Jongveestal**
Locatie (X,Y) **116592, 453997**
Uitstoothoogte **6,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **308,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	70	NH ₃	4,400	308,00 kg/j



Naam **Opslag**
Locatie (X,Y) **116623, 453992**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **14,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	20	NH ₃	0,700	14,00 kg/j

Locatie
GewenstEmissie
(per bron)
Gewenst

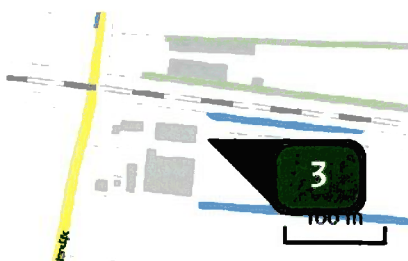
Naam Melkveestal
Locatie (X,Y) 116586, 453956
Uitstoothoogte 10,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 1.708,00 kg/j

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)	200	NH ₃	7,000	1.400,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	70	NH ₃	4,400	308,00 kg/j



Naam **Jongveestal**
Locatie (X,Y) **116592, 453997**
Uitstoothoogte **6,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **308,00 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)	70	NH ₃	4,400	308,00 kg/j



Naam **Opslag**
Locatie (X,Y) **116623, 453992**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **7,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	10	NH ₃	0,700	7,00 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Kennemerland- Zuid	>0,05	0,04	- 0,01	>0,05	●	<=0,05	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	>0,05	0,04	- 0,01	0,07	●	<=0,05	✓
Meijendel & Berkheide	>0,05	0,04	- 0,01	0,05	●	<=0,05	✓
Oostelijke Vechtplassen	>0,05	0,04	- 0,01	0,17	●	<=0,05	✓
Naardermeer	>0,05	0,04	- 0,01	0,10	●	<=0,05	✓
Zouweboezem	>0,05	0,04	- 0,01	0,06	●	<=0,05	✓
Coepelduynen	>0,05	0,04	- 0,01	0,05	●	<=0,05	✓
Uiterwaarden Lek	>0,05	0,04	- 0,01	0,07	●	<=0,05	✓
Botshol	0,07	>0,05	- 0,01	0,11	●	<=0,05	✓
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,17	0,14	- 0,03	0,44	●	<=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 Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

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

Depositie per
habitattype

Kennemerland-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H2160 Duindoornstruwelen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,06	0,05	- 0,01	○	<=0,05	✓

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓

Meijendel & Berkheide

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oAo Duinbossen (droog), overig	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	>0,05	0,04	- 0,01	○	<=0,05	⚡
ZGH216o Duindoornstruwelen	>0,05	0,04	- 0,01	○	<=0,05	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H212o Witte duinen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,06	0,05	- 0,01	○	<=0,05	✓
ZGH218oAo Duinbossen (droog), overig	0,06	0,05	- 0,01	●	<=0,05	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,06	0,05	- 0,01	○	<=0,05	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil			
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	0,05	- 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,05	- 0,01	○	<=0,05	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,05	- 0,01	○	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,05	- 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	>0,05	- 0,01	●	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	>0,05	- 0,01	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	>0,05	- 0,01	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,06	- 0,01	●	<=0,05	✓
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,07	0,06	- 0,01	●	<=0,05	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,06	- 0,01	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,06	- 0,01	●	<=0,05	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,10	0,08	- 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,12	0,10	- 0,02	●	<=0,05	✓

Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,04	- 0,01	○	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,04	- 0,01	○	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,05	- 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	>0,05	- 0,01	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	>0,05	- 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,06	- 0,01	○	<=0,05	✓

Zouweboezem

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,04	- 0,01	○	<=0,05	✗

Coepelduynen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓

Uiterwaarden Lek

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	>0,05	0,04	- 0,01	○	<=0,05	✗
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,05	- 0,01	●	<=0,05	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,05	- 0,01	●	<=0,05	✓

Botshol

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	>0,05	- 0,01	●	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,06	- 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,06	- 0,01	○	<=0,05	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,06	- 0,01	○	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,06	- 0,01	○	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,07	- 0,02	○	<=0,05	✓

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H91Do Hoogveenbossen	0,17	0,14	- 0,03	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,18	0,14	- 0,03	●	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,18	0,15	- 0,03	●	<=0,05	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,18	0,15	- 0,03	○	<=0,05	✓
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,19	0,15	- 0,03	○	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,19	0,15	- 0,03	●	<=0,05	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,20	0,17	- 0,04	●	<=0,05	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,21	0,17	- 0,04	●	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,23	0,19	- 0,04	○	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,29	0,24	- 0,05	●	<=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 Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

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

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. 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 2016_20170324_agb5d9a5ef

Database versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>