

Zaaknummer : 00462807
Ons Kenmerk : ODH-2017-00001728
Datum : **23 JAN. 2017**

Beschikking Wet natuurbescherming

Onderwerp

Op 23 september 2016 hebben wij een aanvraag om vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming ontvangen. De aanvraag betreft de inrichting gelegen aan de Middenpolderweg 29 te Streefkerk en heeft betrekking op de uitbreiding van de veehouderij met een nieuwe stal voor maximaal 16.000 kippen.

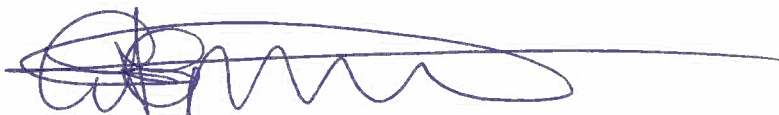
Besluit

Wij besluiten:

- I. de aangevraagde vergunning te verlenen aan Mts. J.D. & J. Slingerland van Beijnum voor de locatie Middenpolderweg 29 te Streefkerk;
- II. de voorschriften 1 tot en met 4 te verbinden aan deze vergunning;
- III. de aanvraag van 23 september 2016 en de aanvullingen van 30 september en 5 oktober 2016 onderdeel te laten zijn van deze vergunning;
- IV. het volgende document onderdeel te laten zijn van deze vergunning:
 - AERIUS bijlage bij besluit van 4 november 2016 met kenmerk RmSd3c9Vcf32 (ODH-2016-00107401).

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 van 4 november 2016 met kenmerk RmSd3c9Vcf32 (ODH-2016-00107401).

Rechtsmiddelen

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

VOORSCHRIFTEN

- 1 De activiteit waarvoor ontwikkelingsruimte is toegedeeld dient binnen twee jaar na het onherroepelijk worden van deze vergunning te zijn gerealiseerd.
- 2 Op het bedrijf mogen de volgende maximale dieren aantallen worden gehouden:

Stal	Diersoort	Stalsysteem (RAV-code)	Dieraantallen
Stal 1	Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden; overige huisvestingsystemen	A4.100	400
Stal 2	Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden; overige huisvestingsystemen	A4.100	500
Stal 3	Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden; overige huisvestingsystemen	A4.100	360
Stal 4	Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar; overige huisvestingssystemen beweiden 720 uur per kalenderjaar	A1.100 PAS2015.08-02	12
	Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie); overige huisvestingssystemen	A6.100	20
	Schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg; overige huisvestingssystemen	B1.100	10
Stal 5	Kippen; legkippen en groot(-ouderdieren van legrassen; volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m³ per dier per uur	E 2.11.2.1	16.000

- 3 Het stalsysteem voor maximaal 12 melk- en kalfkoeien (RAV-code A1.100) moet in werking zijn in overeenstemming met de managementmaatregel conform PAS 2015.08-02 'Beweiden – tenminste 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 tenminste 120 dagen en 6 uur per dag beweiden 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 23 september 2016 hebben wij een aanvraag om vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (verder: Wnb) ontvangen¹. De aanvraag betreft de inrichting gelegen aan de Middenpolderweg 29 te Streefkerk en heeft betrekking op de uitbreiding van de veehouderij met een nieuwe stal voor maximaal 16.000 kippen.

Bij de aanvraag zijn de volgende stukken gevoegd:

- Aanvraag Natuurbeschermingswet Stikstofdepositie;
- AERIUS projecteffect berekening van 22 september 2016 met kenmerk Rv6mCwgGYV5R;
- AERIUS verschilberekening van 22 september 2016 met kenmerk RcBpUvQeuwVy;
- Meldingsbevestiging PAS melding van 1 juli 201--5 met kenmerk 1x8ExomzQ.

Op 30 september 2016 is de aanvraag aangevuld met extra onderbouwning van de uitstoothoogte van de nieuw te bouwen kippenstal. Op 5 oktober 2016 is de aanvraag aangevuld met de volgende stukken:

- AERIUS projecteffect berekening van 5 oktober 2016 met kenmerk RSAQEL3zYF2d. Deze berekening vervangt de AERIUS projecteffect berekening van 22 september 2016, met kenmerk Rv6mCwgGYV5R;
- AERIUS verschilberekening van 5 oktober 2016 met kenmerk RmSd3c9Vcf32. Deze berekening vervangt de AERIUS verschilberekening van 22 september 2016 met kenmerk RcBpUvQeuwVy.

Procedure

De uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht is toegepast op deze beschikking.

Verlenging

Met toepassing van artikel 42, tweede lid, van de Natuurbeschermingswet 1998 hebben wij op 3 oktober 2016 de termijn voor de afhandeling van de aanvraag met dertien weken verlengd².

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 vergunningplicht heeft betrekking op de Natura 2000-gebieden Zouweboezem en Nieuwkoopse Plassen & De Haeck. Het gebied Zouweboezem ligt geheel in de provincie Zuid-Holland. Het gebied Nieuwkoopse Plassen & De Haeck ligt grotendeels in de provincie Zuid-Holland en voor een klein deel in de provincie Utrecht. 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 25 november 2016 gedurende een termijn van zes weken ter inzage gelegen.

Er zijn geen zienswijzen ingebracht.

¹ De Wet natuurbescherming is op 1 januari 2017 in werking getreden en de Natuurbeschermingswet 1998 is op die datum te vervallen.

² 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, Natuurbeschermingswet 1998.

Wijziging ten opzichte van ontwerpbeschikking

Per 1 januari 2017 is de Wnb in werking getreden en is de Natuurbeschermingswet 1998 komen te vervallen. Het definitieve besluit is daarom gebaseerd op de Wnb.

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 Beleidsregel Wet natuurbescherming van de 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 de uitbreiding van de veehouderij met een nieuwe stal voor maximaal 16.000 kippen.

Uit de aanvraag blijkt dat de 12 melk- en kalfkoeien tenminste 720 uur (gedurende 120 dagen, zes uur per dag) beweid worden. Ten aanzien van het beweiden zijn voorschriften aan dit besluit verbonden.

Voor het bedrijf is een melding in het kader van artikel 2.7 van de Regeling natuurbescherming. (verder: PAS melding) ingediend (zie onder historie). 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
Stal 1	Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden; overige huisvestingsystemen	A4.100	400
Stal 2	Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden; overige huisvestingsystemen	A4.100	500
Stal 3	Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden; overige huisvestingsystemen	A4.100	360
Stal 4	Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar; overige huisvestingssystemen beweiden 720 uur per kalenderjaar	A1.100 PAS2015.08-02	12
	Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie); overige huisvestingssystemen	A6.100	20
	Schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg; overige huisvestingssystemen	B1.100	10
Stal 5	Kippen; legkippen en groot)-ouderdieren van legrassen; volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur	E 2.11.2.1	16.000

Historie

Het bedrijf beschikt over een PAS melding van 1 juli 2015 met kenmerk 1x8ExomzQ voor het houden van maximaal 1.260 vleeskalveren tot circa 8 maanden (RAV-code A4.100), 30 vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (RAV-code A6.100), 25 melk- en kalfkoeien (RAV-code A1.100) en 30 schapen (RAV-code A3.100).

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

Op 1 juli 2015 is een PAS melding (met kenmerk 1x8ExomzQ) ingediend. Voor het antwoord op de vraag of er sprake is van een vergunningplicht op grond van de Wnb dient gekeken te worden naar het projecteffect. Op basis van de bij de aanvraag gevoegde AERIUS berekening hebben wij vastgesteld dat voor de Natura 2000-gebieden Zouweboezem en Nieuwkoopse Plassen & De Haeck sprake is van een projecteffect dat hoger is dan de voor die gebieden geldende grenswaarde.³ Hierdoor is er sprake 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. 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 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.⁴ 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

³ De grenswaarde voor de Natura 2000 gebieden Zouweboezem en Nieuwkoopse Plassen & De Haeck is 0,05 mol/ha/jaar.

⁴ Zie hiervoor www.pas.Natura2000.nl, kaart 1.1.

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

Het bedrijf heeft op 1 juli 2015 een PAS melding (met kenmerk 1x8ExomzQ) ingediend. Dit betekent dat bij het bepalen van benodigde ontwikkelingsruimte voor de gevraagde activiteit rekening wordt gehouden met de in de melding genoemde depositie (artikel 2.4, vijfde lid, van de Regeling natuurbescherming). De PAS melding van 1 juli 2015 wordt bij de verdere beoordeling als uitgangspunt gehanteerd.

Voor de gevraagde uitbreiding dient te worden beoordeeld of en zo ja hoeveel 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 (bijlage 1) blijkt dat er voor de beoogde situatie ten opzichte van de gemelde situatie ontwikkelingsruimte v 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. In voorschrift 1 is vastgelegd dat de uitbreiding binnen twee jaar gerealiseerd dient te worden.

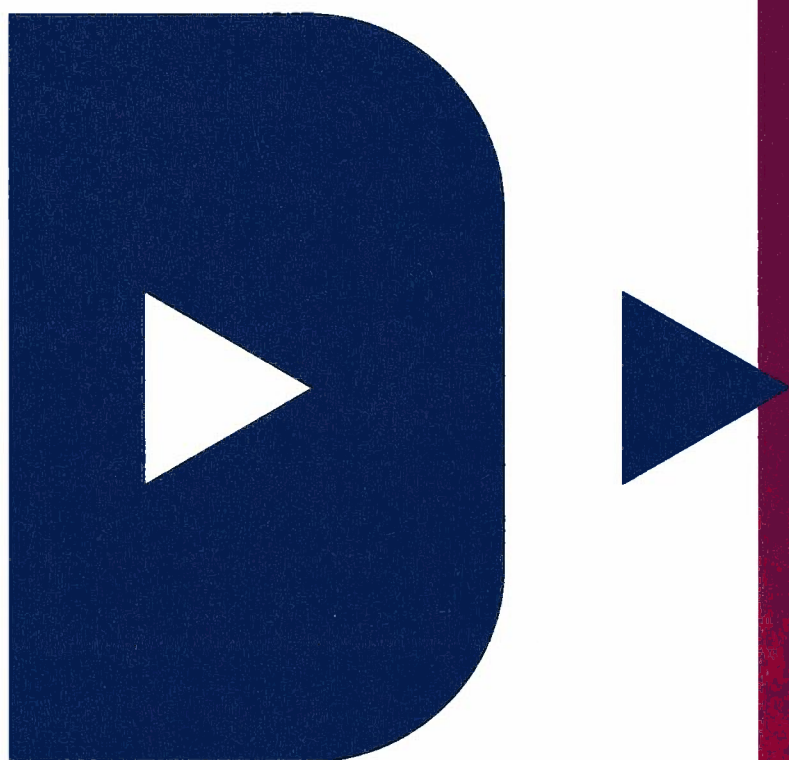
Samenhangende besluiten

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

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



Bijlage bij besluit, Vergunningaanvraag

- ▶ 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.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Hans Rietveld Agrarisch Advies

Middenpolderweg 29, 2959 LB Streefkerk

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Bevoegd gezag

Mts. Slingerland - van Beijnum

RmSd3c9Vcf32

Provincie Zuid-Holland

Datum berekening

Rekenjaar

04 november 2016, 08:15

2015

Sector

Deelsector

Landbouw

Stalemissies

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

NOx

-

-

-

NH3

4.915,00 kg/j

5.551,20 kg/j

636,20 kg/j

Depositie

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

Natuurgebied

Provincie

Zouweboezem

Zuid-Holland

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

0,73

0,83

+ 0,10

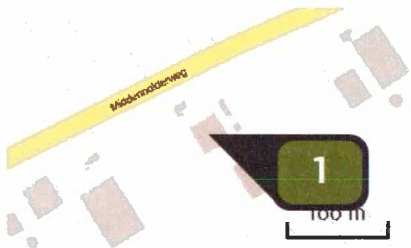
Toelichting

Depositieberekening (verschil)

Locatie
Feitelijk gebruik



Emissie
(per bron)
Feitelijk gebruik



Naam **Stal 1**
Locatie (X,Y) **113663, 435092**
Uitstoothoogte **5,9 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **1.750,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	500	NH3	3,500	1.750,00 kg/j



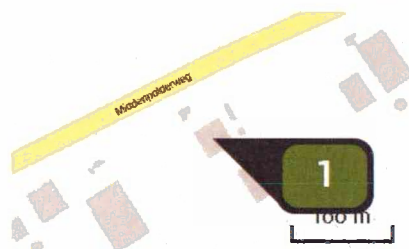
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **113720, 435058**
 Uitstoothoogte **5,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **2.660,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	760	NH ₃	3,500	2.660,00 kg/j



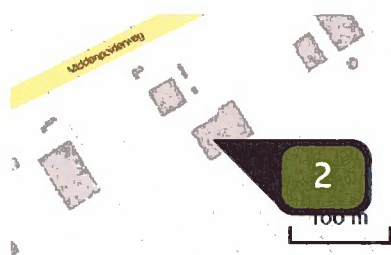
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **113681, 435108**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **505,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	30	NH ₃	5,300	159,00 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	25	NH ₃	13,000	325,00 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	30	NH ₃	0,700	21,00 kg/j

Locatie
Aanvraag 2016Emissie
(per bron)
Aanvraag 2016

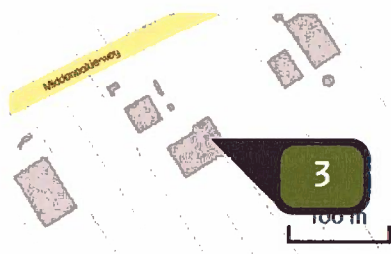
Naam Stal 1
Locatie (X,Y) 113663, 435092
Uitstoothoogte 5,9 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 1.400,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	400	NH ₃	3,500	1.400,00 kg/j



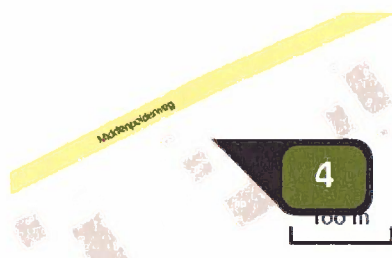
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **113709, 435050**
 Uitstoothoogte **5,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.750,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	500	NH ₃	3,500	1.750,00 kg/j



Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **113732, 435068**
 Uitstoothoogte **7,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.260,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	360	NH ₃	3,500	1.260,00 kg/j



Naam	Stal 4
Locatie (X,Y)	113679, 435119
Uitstoothoogte	4,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	261,20 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
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	12	NH ₃	13,000	156,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		148,20 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	20	NH ₃	5,300	106,00 kg/j



Naam	Stal 5 (nieuw)
Locatie (X,Y)	113691, 435009
Uitstoothoogte	5,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	880,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	16.000	NH ₃	0,055	880,00 kg/j

Algemene depositie- gegevens PAS- gebieden (rekenjaar 2015)	Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
	Zouweboezem	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.379,09	0,83	●
	Uiterwaarden Lek	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.750,90	0,61	●
	Lingegebied & Diefdijk- Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.009,34	0,50	●
	Biesbosch	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.646,28	0,36	●
	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.753,67	0,30	●
	Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	Habitatrichtlijn	1.795,01	0,20	●
	Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.738,01	0,18	●
	Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.771,25	0,12	●
	Langstraat	Habitatrichtlijn	2.282,13	0,13	●
	Westduinpark & Wapendal	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.407,75	0,08	●
	Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.825,65	0,12	●
	Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.553,08	0,11	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie z (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	Habitatrichtlijn	2.501,67	0,11	●
Botshol	Habitatrichtlijn	1.812,71	0,09	●
Meijndel & Berkheide	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.138,72	0,10	●
Coepelduynen	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.790,21	0,09	●
Kennemerland-Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.054,54	0,08	●
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	Habitatrichtlijn	2.395,49	0,07	●
Ulvenhoutse Bos	Habitatrichtlijn	2.312,10	0,07	●
Solleveld & Kapittelduinen	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.184,59	0,07	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.072,31	0,06	●
Voornes Duin	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.834,86	>0,05	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.957,86	0,06	●
Kampina & Oisterwijkse Vennen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.499,70	0,06	●

○ 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
(Zouweboezem)

Hoogste projectverschil per
natuurgebied

- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermd natuurgebied
- Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

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?
Zouweboezem	0,73	0,83	+ 0,10	0,83	●	0,10	✓
Uiterwaarden Lek	0,54	0,61	+ 0,07	0,61	●	0,06	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,44	0,50	+ 0,06	0,50	●	0,06	✓
Biesbosch	0,32	0,36	+ 0,04	0,36	●	0,00	✓
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,27	0,30	+ 0,03	0,30	●	0,00	✓
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,18	0,20	+ 0,02	0,20	●	0,00	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,16	0,18	+ 0,02	0,18	●	0,00	✓
Naardermeer	0,11	0,12	+ 0,02	0,12	●	0,00	✓
Langstraat	0,11	0,12	+ 0,02	0,13	●	0,00	✓
Westduinpark & Wapendal	>0,05	0,07	+ 0,01	0,08	●	0,00	✓
Kolland & Overlangbroek	0,11	0,12	+ 0,01	0,12	●	0,00	✓
Rijntakken	0,10	0,11	+ 0,01	0,11	●	0,00	✓
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,10	0,11	+ 0,01	0,11	●	0,00	✓
Botshol	0,08	0,09	+ 0,01	0,09	●	0,00	✓
Meijendel & Berkheide	0,08	0,09	+ 0,01	0,10	●	0,00	✓

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?
Coepelduynen	0,08	0,09	+ 0,01	0,09	●	0,00	✓
Kennemerland- Zuid	0,07	0,08	+ 0,01	0,08	●	0,00	✓
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	0,00	✓
Ulvenhoutse Bos	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	0,00	✓
Solleveld & Kapittelduinen	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	0,00	✓
Veluwe	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	0,00	✓
Voornes Duin	0,05	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	0,00	✓
Binnenveld	0,06	0,06	+ 0,01	0,06	●	0,00	✓
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	0,00	✓

○ 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
 habitatype

Zouweboezem

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,73	0,83	+ 0,10	●	0,10	✓
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,52	0,59	+ 0,07	●	0,07	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,35	0,39	+ 0,05	○	0,00	⊘
H6410 Blauwgraslanden	0,33	0,37	+ 0,04	●	0,00	✓

Uiterwaarden Lek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,54	0,61	+ 0,07	●	0,00	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,48	0,54	+ 0,06	●	0,06	✓

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,44	0,50	+ 0,06	●	0,06	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,31	0,36	+ 0,05	●	0,00	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,26	0,30	+ 0,03	●	0,00	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,15	0,17	+ 0,02	●	0,00	✓

Biesbosch

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,32	0,36	+ 0,04	●	0,00	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,31	0,35	+ 0,04	○	0,00	✗
H6120 Stroomdalgraslanden	0,20	0,22	+ 0,03	○	0,00	✗
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,19	0,21	+ 0,03	○	0,00	✗

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

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	0,27	0,30	+ 0,03	●	0,00	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,20	0,22	+ 0,03	●	0,00	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,16	0,19	+ 0,02	●	0,00	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,15	0,17	+ 0,02	●	0,00	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,14	0,16	+ 0,02	●	0,00	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,13	0,15	+ 0,02	○	0,00	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,13	0,15	+ 0,02	●	0,00	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,13	+ 0,02	●	0,00	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,12	+ 0,01	●	0,00	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	0,10	+ 0,01	○	0,00	✓

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,18	0,20	+ 0,02	●	0,00	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,13	0,15	+ 0,02	○	0,00	✗
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,11	0,12	+ 0,02	●	0,00	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,12	+ 0,02	○	0,00	✗
H6120 Stroomdalgraslanden	0,11	0,12	+ 0,01	○	0,00	✗

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,16	0,18	+ 0,02	●	0,00	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,16	0,18	+ 0,02	●	0,00	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,16	0,18	+ 0,02	●	0,00	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14	0,16	+ 0,02	●	0,00	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,14	0,16	+ 0,02	●	0,00	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,13	0,15	+ 0,02	●	0,00	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,13	0,14	+ 0,02	●	0,00	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,13	0,15	+ 0,02	●	0,00	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,10	0,11	+ 0,01	●	0,00	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,11	+ 0,01	●	0,00	✓

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	0,11	0,12	+ 0,02	●	0,00	✓
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,11	0,12	+ 0,02	●	0,00	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,12	+ 0,01	●	0,00	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,11	+ 0,01	●	0,00	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	0,11	+ 0,01	●	0,00	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,11	+ 0,01	●	0,00	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	0,10	+ 0,01	○	0,00	✓
H9999:94 Habitatype onbekend/onzekeer KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,09	0,10	+ 0,01	●	0,00	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,09	+ 0,01	●	0,00	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,08	+ 0,01	●	0,00	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,06	+ 0,01	●	0,00	✓

Langstraat

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	0,13	+ 0,02	●	0,00	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,11	0,13	+ 0,02	●	0,00	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,13	+ 0,02	●	0,00	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,11	0,12	+ 0,02	●	0,00	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,07	+ 0,01	○	0,00	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	0,00	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	0,06	+ 0,01	●	0,00	✓

Westduinpark & Wapendal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	>0,05	0,07	+ 0,01	●	0,00	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	0,00	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	0,00	✓
H212o Witte duinen	0,06	0,07	+ 0,01	●	0,00	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	0,06	+ 0,01	●	0,00	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,06	0,06	+ 0,01	●	0,00	✓
H215o Duinheiden met struikhei	>0,05	0,06	+ 0,01	●	0,00	✓
H218oAo Duinbossen (droog), overig	>0,05	0,06	+ 0,01	●	0,00	✓

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,12	+ 0,01	●	0,00	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,11	+ 0,01	●	0,00	⊘
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,09	0,10	+ 0,01	●	0,00	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,08	+ 0,01	●	0,00	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,07	+ 0,01	●	0,00	✓

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9190 Oude eikenbossen	0,10	0,11	+ 0,01	●	0,00	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,09	0,10	+ 0,01	●	0,00	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,11	+ 0,01	●	0,00	✓
H2310 Stui fzandheiden met struikhei	0,08	0,09	+ 0,01	●	0,00	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,08	+ 0,01	●	0,00	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07	0,08	+ 0,01	●	0,00	✓

Botshol

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,09	+ 0,01	○	0,00	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	0,09	+ 0,01	●	0,00	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,09	+ 0,01	○	0,00	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,09	+ 0,01	●	0,00	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,09	+ 0,01	○	0,00	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,08	+ 0,01	○	0,00	✓

Meijndel & Berkheide

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,08	0,09	+ 0,01	●	0,00	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,08	0,09	+ 0,01	●	0,00	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,08	0,09	+ 0,01	○	0,00	✓
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,08	0,09	+ 0,01	●	0,00	✓
ZGH218oAo Duinbossen (droog), overig	0,08	0,09	+ 0,01	●	0,00	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,08	0,09	+ 0,01	●	0,00	✓
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,05	0,06	+ 0,01	●	0,00	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,08	0,09	+ 0,01	●	0,00	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,07	0,08	+ 0,01	●	0,00	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,07	0,08	+ 0,01	○	0,00	✓
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,07	0,08	+ 0,01	○	0,00	✓
H212o Witte duinen	0,07	0,08	+ 0,01	●	0,00	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,07	0,08	+ 0,01	●	0,00	✓
ZGH213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,06	0,07	+ 0,01	●	0,00	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,06	0,06	+ 0,01	○	0,00	✓
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,05	0,06	+ 0,01	●	0,00	✓

Coepelduynen

Habitatype	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)	0,08	0,09	+ 0,01	●	0,00	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,06	0,07	+ 0,01	○	0,00	✓

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,07	0,08	+ 0,01	●	0,00	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,07	0,08	+ 0,01	●	0,00	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,07	0,08	+ 0,01	●	0,00	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,06	0,07	+ 0,01	○	0,00	✓
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,06	0,07	+ 0,01	○	0,00	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,06	0,07	+ 0,01	●	0,00	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,06	0,07	+ 0,01	○	0,00	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	>0,05	0,06	+ 0,01	●	0,00	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	>0,05	0,06	+ 0,01	○	0,00	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,05	0,06	+ 0,01	●	0,00	✓
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,05	0,06	+ 0,01	●	0,00	✓
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,05	>0,05	+ 0,01	○	0,00	✓

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,06	0,07	+ 0,01	●	0,00	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,07	+ 0,01	●	0,00	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	●	0,00	✓
H314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	>0,05	0,06	+ 0,01	●	0,00	✓

Ulvenhoutse Bos

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	0,00	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,01	●	0,00	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,07	+ 0,01	●	0,00	✓

Solleveld & Kapittelduinen

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	0,06	0,07	+ 0,01	●	0,00	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,06	0,07	+ 0,01	●	0,00	✓
H215o Duinheiden met struikhei	>0,05	0,06	+ 0,01	●	0,00	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05	0,06	+ 0,01	●	0,00	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	0,00	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	0,00	✓
H216o Duindoornstruwelen	>0,05	0,06	+ 0,01	○	0,00	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	0,00	✓

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,06	+ 0,01	●	0,00	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	0,00	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	0,00	✓
H4030 Droge heiden	0,05	0,06	+ 0,01	●	0,00	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	>0,05	+ 0,01	●	0,00	✓

Voornes Duin

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2180A0 Duinbossen (droog), overig	0,05	>0,05	+ 0,01	●	0,00	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,05	>0,05	+ 0,01	○	0,00	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	0,00	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	0,00	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	0,00	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	0,00	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,05	>0,05	+ 0,01	○	0,00	✓

Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,01	●	0,00	✓

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3160 Zure vennen	0,05	0,06	+ 0,01	●	0,00	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	0,00	✓
ZGH3160 Zure vennen	0,05	0,06	+ 0,01	●	0,00	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	0,00	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	0,00	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	0,00	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	0,00	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	0,00	✓

-  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.

Depositie
buitenland

België

Natuurgebied

Hectare met hoogste projectverschil
(mol/ha/j)

Situatie 1 Situatie 2 Verschil

Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro

0,05

0,06

+ 0,01



Hoogste projectverschil
(Zouweboezem)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied

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_20161101_e96704b153

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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