

**ONTWERPBESLUIT van GS van Utrecht**

DATUM	29 maart 2017	TEAM	Vergunningverlening Natuur en Landschap
ZAAKKENMERK	Z-WNB-GB-VA-2017-0026	REFERENTIE	Servicebureau
NUMMER	81AA94D3	DOORKIESNUMMER	030-2583311
UW BRIEF VAN	2 januari 2017	FAX	030-2583139
UW NUMMER	-	E-MAILADRES	Servicebureau@provincie-utrecht.nl
BIJLAGE(N)	- voorschriften en beperkingen - uitdraai AERIUS Register	ONDERWERP	Ontwerpbeschikking Wnb (gebieden)

Ontwerpbesluit van Gedeputeerde Staten van Utrecht op de aanvraag d.d. 2 januari 2017 van Bouthoom- van Donselaar, Bosdijk 4 in Nieuwer ter Aa, om een vergunning in het kader van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna Wnb) voor het bedrijf gelegen aan de Bosdijk 4, 3626 AS in Nieuwer ter Aa.

**I. Besluit**

Gelet op het bepaalde in de Wnb, het Besluit natuurbescherming de Verordening Natuur en Landschap provincie Utrecht 2017 en de Beleidsregels Natuur en Landschap provincie Utrecht 2017 (hierna: Beleidskader VNL) besluiten wij:

- de gevraagde vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb te verlenen;
- de benodigde ontwikkelingsruimte af te boeken op grond van artikel 2.7 van het Besluit natuurbescherming, zoals opgenomen in de 'Bijlage bij Besluit' van AERIUS Register, opgenomen in bijlage 2 bij deze beschikking;
- dat de bij deze beschikking behorende aanvraag, inclusief berekeningen in AERIUS Calculator, deel uitmaakt van deze beschikking;
- aan dit besluit de voorschriften en beperkingen te verbinden, zoals die in de bijlage bij deze beschikking zijn opgenomen;
- het eerder verleende besluit van 12 juli 2013 met kenmerk 80E626E6 in te trekken.

**II. Omschrijving van de aanvraag**

Op 2 januari 2017 hebben wij een aanvraag om een vergunning ontvangen op grond van artikel 2.7 tweede lid, van de Wnb op naam van Bouthoom- van Donselaar. Het bedrijf is gelegen op de locatie plaatselijk bekend als Bosdijk 4, 3626 AS in Nieuwer ter Aa.

Voor de planlocatie is op 12 juli 2013 een vergunning in het kader van de Wnb afgegeven. Om de toename in stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden conform de Wnb te bepalen, wordt de beoogde situatie afgezet tegen het vergund recht conform de vigerende Wnb vergunning.

**III. Procedure**

III.A. De aanvraag wordt afgehandeld met toepassing van de uniforme openbare voorbereidingsprocedure zoals beschreven in paragraaf 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht.

III.B. Toezending  
PM

III.C. Ter inzagelegging  
PM

#### IV. Toetsingskader Wnb

Het is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb verboden om zonder vergunning, of in strijd met aan die vergunning verbonden voorschriften of beperkingen, projecten te realiseren onderscheidenlijk te verrichten, die gelet op de instandhoudingsdoelstelling de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een op grond van artikel 2.1, eerste lid, van de wet aangewezen gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Zodanige projecten of andere handelingen zijn in ieder geval, projecten of handelingen die de natuurlijke kenmerken van het desbetreffende gebied kunnen aantasten.

In een aantal Natura 2000-gebieden is sprake van een overschot aan stikstof (ammoniak en stikstofoxiden). Daarom heeft het Rijk het initiatief genomen om deze stikstofproblemen aan te pakken. In de Programmatische Aanpak Stikstof (hierna PAS) werken overheden en maatschappelijke partners samen om de stikstof-uitstoot te verminderen en de natuurwaarden te versterken en daarmee ook economische ontwikkeling mogelijk te maken. De PAS heeft tot doel om de doelen van het Europese natuurbeleid te realiseren, terwijl vergunningplichtige activiteiten toch kunnen doorgaan. Om dit mogelijk te maken worden herstellende maatregelen uitgevoerd in Natura2000-gebieden waarbij sprake is van overbelasting als gevolg van stikstof. Anderzijds wordt door middel van PAS specifieke bronmaatregelen, bijvoorbeeld schonere productietechnieken, voorzien in een blijvende daling van de neerslag van stikstof.

Een deel van de daling van de neerslag mag worden ingezet als saldering voor nieuwe economische activiteiten of uitbreiding van bestaande. Deze 'ontwikkelruimte' maakt het mogelijk om economische ontwikkelingen met een stikstoftoename toch te vergunnen in het kader van de Wnb. Er zijn daardoor geen negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen te verwachten als voor een activiteit ontwikkelruimte beschikbaar is.

Het Beleidskader VNL bevat regels voor de afhandeling van aanvragen voor effecten op Natura 2000-gebieden.

#### V. Toetsing Natura 2000-gebieden

Aangevraagd is een wijziging of een uitbreiding van een al bestaande activiteit. Voor de planlocatie is op 12 juli 2013 een Wnb vergunning verleend. Conform de vigerende Wnb vergunning is er sprake van de veebezetting, weergegeven in tabel 1.

**Tabel 1 vergund recht**

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
C	A 4.100	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	266	3,5	931,0
E	A 4.100	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	440	3,5	1.540,0
F	A 4.100	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	548	3,5	1.918,0
Totaal:					4.389,0

In tabel 2 is de beoogde situatie aangegeven.

**Tabel 2 Beoogde situatie**

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
C	A 4.100	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	280	3,5	980,0
E	A 4.100	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	462	3,5	1.617,0
F	A 4.100	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	576	3,5	2.016,0
Totaal:					4.613,0

Het projecteffect is het deel van de aangevraagde activiteit wat nog niet eerder is getoetst aan de Wnb. Het projecteffect is weergegeven in tabel 3.

**Tabel 3 Project effect**

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
C	A 4.100	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	14	3,5	49,0
E	A 4.100	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	22	3,5	77,0
F	A 4.100	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	576*	3,5	2.016,0
Totaal:					2.142,0

De volledige bezetting van stal F wordt meegeteld voor het projecteffect vanwege een toename in emissiehoogte.

Uit de berekening is gebleken dat voor één of meerdere gebieden de depositiebijdrage van het projecteffect hoger is dan de grenswaarde en daarmee is gebleken dat de aangevraagde activiteit vergunningplichtig is.

Er zijn mogelijk effecten van stikstofdepositie op de leefgebieden van beschermde vogel- en habitatrichtlijnsoorten in de relevante Natura 2000-gebieden. Op basis van de passende beoordeling van de PAS, waar de gebiedsanalyse onderdeel van uit maakt, kan worden geconcludeerd dat mogelijk significant negatieve effecten, wat betreft stikstofdepositie, op deze leefgebieden van soorten kunnen worden uitgesloten.

De aan de ammoniakemissie gerelateerde stikstofdepositie van het veebestand in de uitgangssituatie (Tabel 1) en het gewenste veebestand (Tabel 2) is berekend met het model AERIUS Calculator.

Uit de uitdraai van 22 maart 2017 van AERIUS Register (kenmerk RebxB7TQshKu) is gebleken, dat er genoeg ontwikkelingsruimte beschikbaar was op het moment van reserveren. Deze uitdraai maakt deel uit van deze beschikking en is opgenomen in bijlage 2.

Het bedrijf blijft met de aangevraagde activiteit onder de grens van een totale toename van (cumulatief) maximaal 3 mol/ha/jaar voor deze locatie voor de huidige PAS uitvoeringsperiode, zoals is vastgelegd in het Beleidskader VNL.

VI. Zienswijzen  
PM

VII. Wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit  
PM

#### VIII. Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat bij toedeling van ontwikkelingsruimte en ook voor de overige effecten de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, niet kan leiden tot verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de relevante Natura 2000-gebieden en geen significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

IX. Beroep  
PM

X. Inwerkingtreding  
PM

XI. Overleg en informatie

Er kan tevens vergunning of ontheffing nodig zijn op grond van andere wetten of verordeningen. Wij adviseren u zo nodig contact op te nemen met uw gemeente en/of milieudienst, als u dit nog niet heeft gedaan.

Voor meer informatie verwijzen wij u naar onze website [www.provincie-utrecht.nl](http://www.provincie-utrecht.nl).

Als u vragen heeft over de procedure en de inhoud, kunt u contact opnemen met ons Servicebureau via [servicebureau@provincie-utrecht.nl](mailto:servicebureau@provincie-utrecht.nl), of op telefoonnummer 030-2583311.

XII. Verzending

Het origineel van dit ontwerpbesluit te zenden aan:

- Bouthoorn- van Donselaar, Bosdijk 4 in Nieuwer ter Aa.

Een afschrift van dit ontwerpbesluit wordt verzonden aan:

- Burgemeester en wethouders van de Gemeente Stichtse Vecht;
- Omgevingsdienst Haaglanden;
- Omgevingsdienst Noord-Holland Noord.

Hoogachtend,  
Gedeputeerde Staten van Utrecht,  
namens hen,

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

**Bijlage 1****Voorschriften en beperkingen verbonden aan de vergunning voor de locatie Bosdijk 4, 3626 AS in NIEUWER TER AA**

1. De aanvraag met de daarbij behorende bescheiden maakt deel uit van de vergunning, net als de tekening (kenmerk NB-Bouth01, laatstelijk gewijzigd op 28 december 2016) van de planlocatie.
2. Op de planlocatie mogen uitsluitend onderstaande dieren aantallen binnen de aangegeven diercategorie in de daarvoor ingerichte huisvestingssystemen worden gehouden:

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren
C	A 4.100	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	280
E	A 4.100	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	462
F	A 4.100	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	576

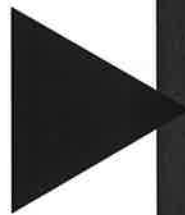
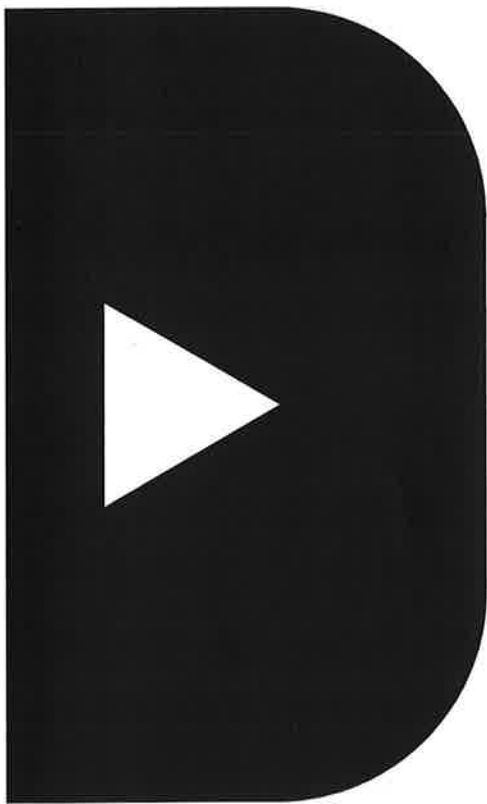
3. De vergunninghouder moet een registratie/administratie bijhouden, voor zover dit niet al voortvloeit uit andere wettelijke verplichtingen, over het gebruik van en het type huisvestingssysteem of systemen en/of aantallen en soort dieren per huisvestingssysteem en daarbij behorende RAV-codes lopende het kalenderjaar en het voorafgaande kalenderjaar.
4. De houder van deze beschikking dient binnen twee jaar na de datum van verzending van dit besluit de activiteiten te hebben verricht die mogelijk worden gemaakt door verlening van deze beschikking.

## **Bijlage 2**

**Uitdraai AERIUS Register, kenmerk RebxB7TQshKu, reservering ontwikkelingsruimte**

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

VERZONDEN 29 MAART 2017



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](http://www.aerius.nl) en  
[pas.naturazoo.nl](http://pas.naturazoo.nl).

# AERIUS REGISTER

## Contact

Rechtspersoon

Bouthoorn van Donselaar

Inrichtingslocatie

Bosdijk 4, 3626 AS Nieuwer ter Aa

## Activiteit

Omschrijving

kleine toename kalveren

AERIUS kenmerk

RebxB7TQshKu

Bevoegd gezag

Provincie Utrecht

Datum berekening

22 maart 2017, 09:27

Rekenjaar

2016

Sector

Landbouw

Deelsector

Stalemissies

## Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

NOx

-

-

-

NH<sub>3</sub>

4.389,00 kg/j

4.613,00 kg/j

224,00 kg/j

## Depositie

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

Natuurgebied

Oostelijke Vechtplassen

Provincie

Utrecht

Situatie 1

1,59

Situatie 2

1,67

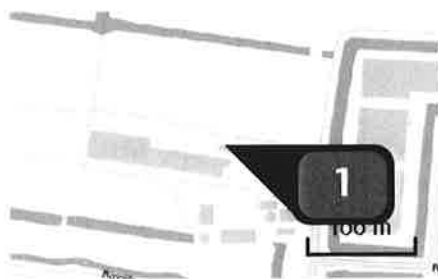
Vershil

+ 0,08


## Toelichting

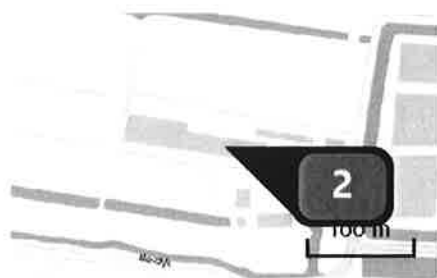
kleine toename kalveren, toepassen mechanische ventilatie op stal F




Locatie  
referentieEmissie  
(per bron)  
referentie

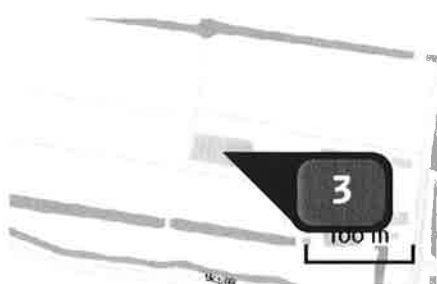
Naam **stal C**  
Locatie (X,Y) **125145, 466613**  
Uitstoothoogte **5,7 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **931,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	266	NH <sub>3</sub>	3,500	931,00 kg/j




Naam **stal E**  
Locatie (X,Y) **125110, 466597**  
Uitstoothoogte **6,8 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **1.540,00 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)	440	NH <sub>3</sub>	3,500	1.540,00 kg/j




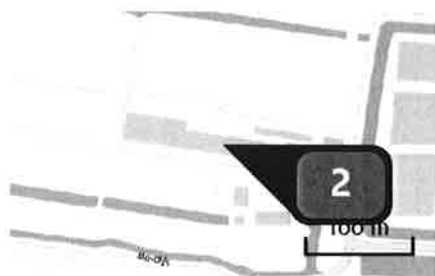
Naam **stal F**  
Locatie (X,Y) **125047, 466610**  
Uitstoothoogte **8,2 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **1.918,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	548	NH <sub>3</sub>	3,500	1.918,00 kg/j


Locatie  
beoogdEmissie  
(per bron)  
beoogd

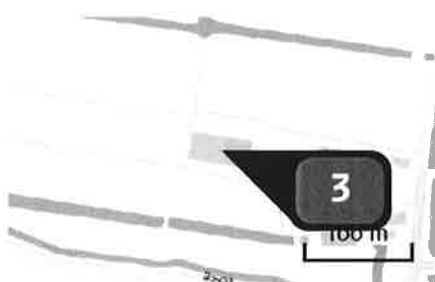
Naam **stal C**  
Locatie (X,Y) **125145, 466613**  
Uitstoothoogte **5,7 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **980,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	280	NH <sub>3</sub>	3,500	980,00 kg/j




Naam **stal E**  
Locatie (X,Y) **125110, 466597**  
Uitstoothoogte **6,8 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **1.617,00 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)	462	NH <sub>3</sub>	3,500	1.617,00 kg/j



Naam **stal F**  
Locatie (X,Y) **125048, 466611**  
Uitstoothoogte **8,6 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **2.016,00 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)	576	NH <sub>3</sub>	3,500	2.016,00 kg/j

Algemene depositie- gegevens PAS- gebieden (rekenjaar 2016)	Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie z (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
	Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.658,40	1,67	●
	Botshol	Habitatrichtlijn	1.986,42	0,96	●
	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.484,36	0,68	●
	Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.192,28	0,62	●
	Kennemerland-Zuid	Habitatrichtlijn	2.902,23	0,11	●
	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.666,09	0,11	●
	Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	4.096,24	0,10	●
	Polder Westzaan	Habitatrichtlijn	2.009,84	0,09	●
	Lingegebied & Diefdijk- Zuid	Habitatrichtlijn	2.938,62	0,09	●
	Coepelduynen	Habitatrichtlijn	1.738,64	0,08	●
	Meijendel & Berkheide	Habitatrichtlijn	2.280,40	0,08	●
	Noordhollands Duinreservaat	Habitatrichtlijn	2.089,75	0,08	●
	Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.531,47	0,06	●
	Uiterwaarden Lek	Habitatrichtlijn	1.660,97	0,06	●
	Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.344,43	0,06	●
	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.522,41	0,06	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie z (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Zouweboezem	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.613,22	>0,05	

 Geen overschrijding\*

 Wel overschrijding

\* 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.

Depositie  
natuur-  
gebieden




Depositie PAS-  
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2		Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Hoogste depositie (mol/ha/j)			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Oostelijke Vechtplassen	1,59	1,67	+ 0,08	1,67		●	0,07	✓
Botshol	0,92	0,96	+ 0,05	0,96		●	<=0,05	✓
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,65	0,68	+ 0,03	0,68		●	<=0,05	✓
Naardermeer	0,59	0,62	+ 0,03	0,62		●	<=0,05	✓
Kennemerland- Zuid	0,07	0,08	+ 0,01	0,11		●	<=0,05	✓
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,11	0,11	+ 0,01	0,11		●	<=0,05	✓
Veluwe	0,09	0,10	+ 0,00	0,10		●	<=0,05	✓
Polder Westzaan	0,09	0,09	+ 0,00	0,09		●	<=0,05	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,08	0,09	+ 0,00	0,09		●	<=0,05	✓
Coepelduynen	0,08	0,08	+ 0,00	0,08		●	<=0,05	✓
Meijendel & Berkheide	0,07	0,08	+ 0,00	0,08		●	<=0,05	✓
Noordhollands Duinreservaat	0,07	0,08	+ 0,00	0,08		●	<=0,05	✓
Kolland & Overlangbroek	0,06	0,06	+ 0,00	0,06		●	<=0,05	✓
Uiterwaarden Lek	0,06	0,06	+ 0,00	0,06		●	<=0,05	✓
Rijntakken	0,06	0,06	+ 0,00	0,06		●	<=0,05	✓



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?
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,06	0,06	+ 0,00	0,06		<=0,05	
Zouweboezem	0,05	>0,05	+ 0,00	>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 is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per  
habitattype Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	1,59	1,67	+ 0,08	○	0,07	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	1,36	1,43	+ 0,07	●	0,07	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	1,36	1,43	+ 0,07	●	0,07	✓
H91Do Hoogveenbossen	1,21	1,27	+ 0,06	●	0,06	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	1,21	1,27	+ 0,06	●	0,06	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	1,11	1,16	+ 0,06	●	0,06	✓
H7210 Galigaanmoerassen	1,08	1,13	+ >0,05	●	>0,05	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	1,08	1,14	+ >0,05	○	>0,05	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	1,04	1,10	+ >0,05	●	>0,05	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,93	0,98	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,92	0,97	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,91	0,96	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,73	0,77	+ 0,04	●	<=0,05	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6410 Blauwgraslanden	0,73	0,77	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeer KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,66	0,70	+ 0,03	●	<=0,05	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,29	0,31	+ 0,02	●	<=0,05	✓

## Botshol

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,92	0,96	+ 0,05	○	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,91	0,96	+ 0,05	●	<=0,05	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,91	0,96	+ 0,05	○	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,77	0,81	+ 0,04	○	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,70	0,74	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,66	0,69	+ 0,04	○	<=0,05	✓

## Nieuwkoopse Plassen &amp; De Haeck

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,65	0,68	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H3150Baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,65	0,68	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,61	0,64	+ 0,03	○	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,54	0,56	+ 0,03	●	<=0,05	✓
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,52	0,55	+ 0,03	○	<=0,05	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,50	0,52	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,46	0,48	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,36	0,38	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,36	0,38	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,21	0,22	+ 0,01	○	<=0,05	✓






## 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	0,59	0,62	+ 0,03	●	<=0,05	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,59	0,62	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,57	0,60	+ 0,03	○	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,49	0,52	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,49	0,52	+ 0,03	○	<=0,05	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,47	0,50	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,47	0,49	+ 0,02	○	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,46	0,48	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,42	0,45	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,35	0,37	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,34	0,35	+ 0,02	●	<=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?
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2120 Witte duinen	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,09	0,09	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,09	0,09	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,09	0,09	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,09	0,09	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,08	0,09	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,08	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,07	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓

## Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld &amp; Twiske

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg1Do Hoogveenbossen	0,11	0,11	+ 0,01	○	<=0,05	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,09	+ 0,00	●	<=0,05	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	○	<=0,05	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	

## Veluwe

Habitattype	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	0,09	0,10	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,09	0,09	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,08	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,06	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓

kleine toename kalveren



Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	

## Polder Westzaan

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,09	+ 0,00	●	<=0,05	
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	<=0,05	

## Lingegebied &amp; 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/onzeke KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,08	0,09	+ 0,00	●	<=0,05	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	

## Coepelduynen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,08	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	
H2160 Duindoornstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	○	<=0,05	


## Meijendel &amp; Berkheide

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)	0,07	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,07	0,08	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,07	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H212o Witte duinen	0,06	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,06	0,07	+ 0,00	○	<=0,05	✓
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,06	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,06	0,07	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH218oAo Duinbossen (droog), overig	>0,05	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	>0,05	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH213oA Grijze duinen (kalkrijk)	>0,05	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓

## Noordhollands Duinreservaat

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,07	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,07	0,07	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,06	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,06	0,06	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H2120 Witte duinen	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	>0,05	0,06	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2130C Grijze duinen (heischraal)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓

## Kolland &amp; Overlangbroek

Habitatype	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	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	

## Uiterwaarden Lek

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)	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	



## Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	

## Wormer- en Jisperveld &amp; Kalverpolder

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	

## Zouweboezem

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	>0,05	+ 0,00		<=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 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 2016\_20170301\_feb336c45f

Database      versie 2016\_20170301\_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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