



BESLUIT van GS van Utrecht

VERZONDEN 17 MEI 2017

DATUM	17 mei 2017	TEAM	Vergunningverlening Natuur en Landschap
ZAAKKENMERK	Z-WNB-GB-VA-2017-0026	REFERENTIE	Servicebureau
NUMMER	81AE7579	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	beschikking Wnb (gebieden)

Besluit van Gedeputeerde Staten van Utrecht op de aanvraag d.d. 2 januari 2017 van Bouthoorn- 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 Bouthoorn- 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

Het ontwerpbesluit is toegezonden aan het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Stichtse Vecht, de omgevingsdienst Haaglanden en de Regionale Uitvoeringsdienst Noord-Holland Noord.

III.C. Ter inzagelegging

Om te voldoen aan afdeling 3.4 van de Awb hebben de aanvraag met de bijbehorende stukken en het ontwerpbesluit ter inzage gelegen van 31 maart 2017 tot en met 11 mei 2017.

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

Binnen de termijn zijn geen zienswijzen naar voren gebracht. Ook zijn naar aanleiding van de ontwerpvergunning geen adviezen ingekomen of verzoeken om gedachtenwisseling.

VII. Wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit

Ten opzichte van de ontwerpvergunning zijn geen wijzigingen aangebracht.

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

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

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

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

X. Inwerkingtreding

Deze beschikking treedt de dag na bekendmaking van dit besluit in werking.

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.

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

XII. Verzending

Het origineel van dit besluit te zenden aan:

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

Een afschrift van dit besluit wordt verzonden aan:

- Burgemeester en wethouders van de Gemeente Stichtse Vecht;
- Omgevingsdienst Haaglanden;
- Omgevingsdienst Noord-Holland Noord;
- RUD Utrecht;
- ODRU;
- Van Westreenen adviseurs.

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 dieraantallen binnen de aangegeven diercategorie in de daarvoor ingerichte huisvestingssystemen worden gehouden:

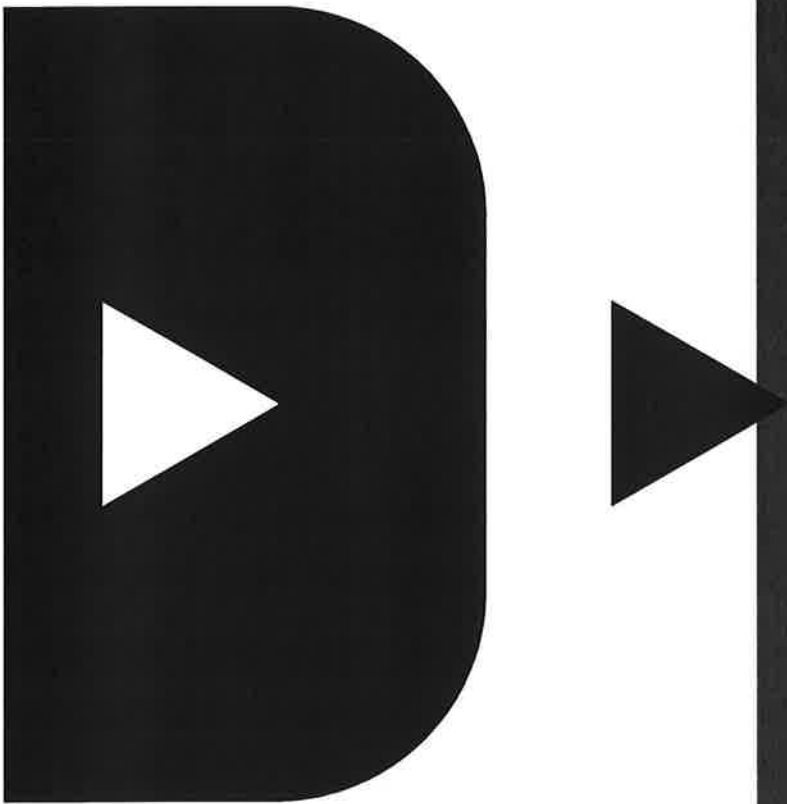
Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren
C	A 4.100	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	280
E	A 4.100	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	462
F	A 4.100	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	576

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.*



Bijlage bij besluit, Vergunningaanvraag

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

VERZONDEN 17 MEI 2017

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.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Bouthoorn van Donselaar

Bosdijk 4, 3626 AS Nieuwer ter Aa

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Bevoegd gezag

kleine toename kalveren

RebxB7TQshKu

Provincie Utrecht

Datum berekening

Rekenjaar

22 maart 2017, 09:27

2016

Sector

Deelsector

Landbouw

Stalemissies

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

NOx

-

-

-

NH₃

4.389,00 kg/j

4.613,00 kg/j

224,00 kg/j

Depositie

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

Natuurgebied

Provincie

Oostelijke Vechtplassen

Utrecht

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

1,59

1,67

+ 0,08

Toelichting

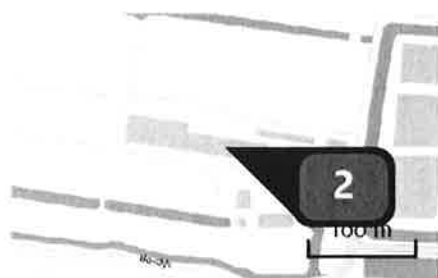
kleine toename kalveren, toepassen mechanische ventilatie op stal F

AERIUS REGISTER

Locatie
referentieEmissie
(per bron)
referentie

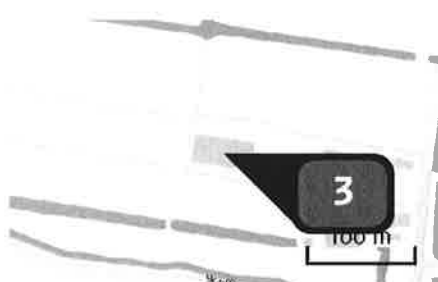
Naam stal C
Locatie (X,Y) 125145, 466613
Uitstoothoogte 5,7 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 931,00 kg/j

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	NH3	3,500	931,00 kg/j



Naam **stal E**
Locatie (X,Y) **125110, 466597**
Uitstoothoogte **6,8 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **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 ₃	3,500	1.540,00 kg/j



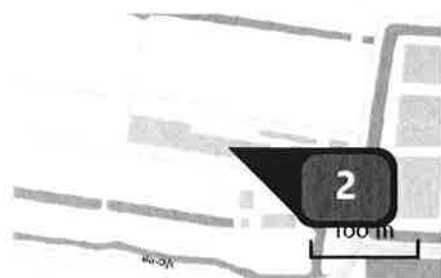
Naam **stal F**
Locatie (X,Y) **125047, 466610**
Uitstoothoogte **8,2 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.918,00 kg/j**

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 ₃	3,500	1.918,00 kg/j

Locatie
beoogdEmissie
(per bron)
beoogd

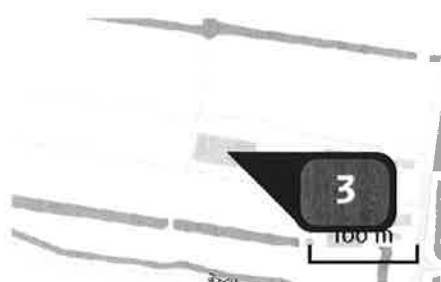
Naam **stal C**
Locatie (X,Y) **125145, 466613**
Uitstoothoogte **5,7 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **980,00 kg/j**

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 ₃	3,500	980,00 kg/j



Naam **stal E**
Locatie (X,Y) **125110, 466597**
Uitstoothoogte **6,8 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **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 ₃	3,500	1.617,00 kg/j



Naam **stal F**
Locatie (X,Y) **125048, 466611**
Uitstoothoogte **8,6 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **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 ₃	3,500	2.016,00 kg/j

Algemene depositie- gegevens PAS- gebieden (rekenjaar 2016)	Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
	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 2 (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		Overschrijding 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)	Overschrij- ding 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
habitatype

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH315obaz 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	✓
H315obaz 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/onzeker 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 & 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)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,59	0,62	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H91Do 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)			Overschrij- ding 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 & Twiske

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	0,11	0,11	+ 0,01	○	<=0,05	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,09	+ 0,00	●	<=0,05	
ZGH91Do 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)			Overschrij- ding 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	

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 & 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)	0,08	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 & Berkheide

Habitattype	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	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,07	0,08	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,07	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2130A 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	✓
H2120 Witte duinen	0,06	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,06	0,07	+ 0,00	○	<=0,05	✓
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,06	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,06	0,07	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH2180Ao Duinbossen (droog), overig	>0,05	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	>0,05	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH2130A 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 & 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 & 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 hexagonalen. 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 hexagonalen 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>

