



VERZONDEN 27 FEB 2019

ONTWERPBESLUIT van GS van Utrecht

DATUM	27 februari 2019	TEAM	Vergunningverlening Natuur en Landschap
ZAAKKENMERK	Z-WNB-GB-VA-2019-0123	REFERENTIE	Servicebureau
NUMMER	81E79510	DOORKIESNUMMER	030-2583311
UW BRIEF VAN	17 januari 2019	FAX	030-2583139
UW NUMMER	-	E-MAILADRES	Servicebureau@provincie-utrecht.nl
BIJLAGE(N)	- voorschriften - uitdraai AERIUS Register	ONDERWERP	OB vergunning Wnb Bosdijk 4 in Nieuwer ter Aa

Ontwerpbesluit van Gedeputeerde Staten van Utrecht op de aanvraag van 17 januari 2019 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 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.

II. Omschrijving van de aanvraag

Op 17 januari 2019 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 in Nieuwer ter Aa.

Voor de planlocatie is op 12 juli 2013 door ons een vergunning in het kader van de Wnb afgegeven. Daarna hebben wij op 17 mei 2017 opnieuw een Wnb vergunning verleend. 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 van 17 mei 2017.

III. Procedure

III.A. De aanvraag wordt afgehandeld met toepassing van de uniforme openbare voorbereidingsprocedure zoals beschreven in Afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (hierna: Awb).

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 het Programma 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. Het 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 'ontwikkelingsruimte' 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 ontwikkelingsruimte beschikbaar is.

Het Beleidskader VNL bevat regels voor de afhandeling van aanvragen voor effecten op Natura 2000-gebieden. In de Beleidsregels Natuur en Landschap provincie Utrecht 2017 worden in artikel 2.2. de uitgangspunten voor het toedelen van ontwikkelingsruimte behandeld. Nadrukkelijk geldt dat Gedeputeerde Staten op grond van artikel 2.2, derde en vierde lid, het door hen hiervoor vastgestelde toestemmingsbesluit (al dan niet gedeeltelijk) kunnen intrekken of wijzigen indien twee jaar na het onherroepelijk worden van het besluit de activiteiten uit het besluit (deels) nog niet zijn gerealiseerd en/of uitgevoerd.

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 door ons een Wnb vergunning verleend zoals weergegeven in tabel 1a. Daarna hebben wij op 17 mei 2017 opnieuw een Wnb vergunning verleend. Conform de vigerende Wnb vergunning is er sprake van de veebezetting, weergegeven in tabel 1b.

Tabel 1a Vergund recht 12 juli 2013

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



Tabel 1b Vergund recht 17 mei 2017

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

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	252	3,5	882,0
E	A 4.100	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	416	3,5	1.456,0
F	A 4.100	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	650	3,5	2.275,0
Totaal:					4.613,0

Het projecteffect is het deel van de aangevraagde activiteit wat direct voorafgaand aan het PAS nog niet eerder is getoetst aan de Wnb. Dit is bepaald ten opzichte van de vergunde situatie van tabel 1a. 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.)
F	A 4.100	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	650*	3,5	2.275,0
Totaal:					2.275,0

*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.

De aan de ammoniakemissie gerelateerde stikstofdepositie van het veebestand in de uitgangssituatie (Tabel 1b) en het gewenste veebestand (Tabel 2) is berekend met het model AERIUS Calculator. Uit de uitdraai van 21 februari 2019 van AERIUS Register (kenmerk RW3JHabiMCLG) is gebleken, dat er voldoende 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.

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 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;
- Regionale uitvoeringsdienst Noord-Holland Noord;
- Omgevingsdienst Haaglanden;
- Provincie Gelderland;
- Van Westreenen B.V.

Hoogachtend,
Gedeputeerde Staten van Utrecht,
namens hen,

Mevr. mr. S.L. Munsel
Teamleider Vergunningverlening Natuur en Landschap
Domein Leefomgeving

**Bijlage 1****Voorschriften en beperkingen verbonden aan de vergunning voor de locatie Bosdijk 4 in Nieuwer ter Aa**

1. De aanvraag met de daarbij behorende bescheiden maakt deel uit van de vergunning 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	252
E	A 4.100	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	416
F	A 4.100	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	650

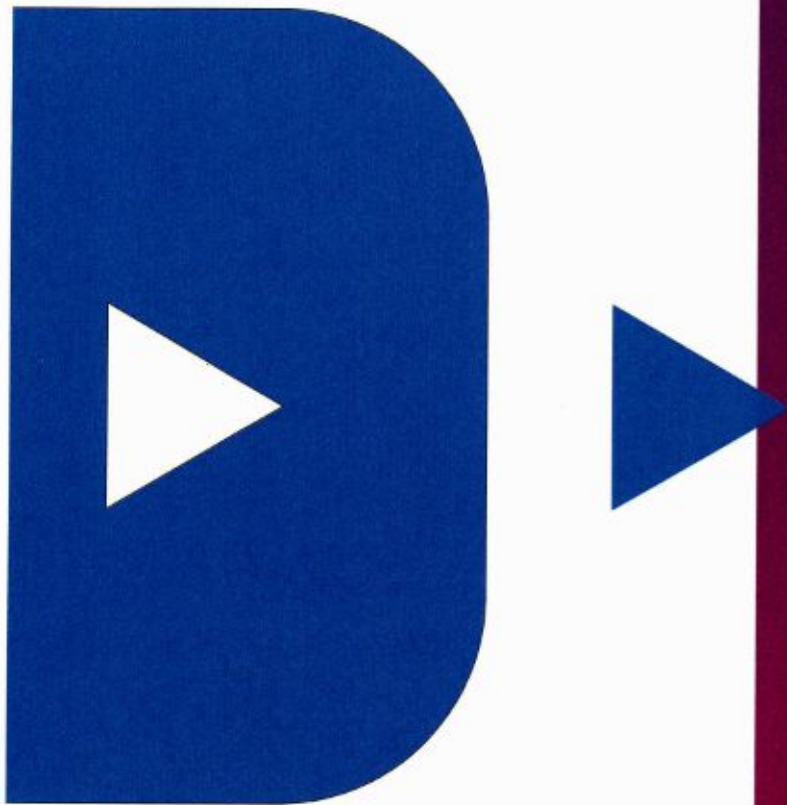
3. De vergunninghouder moet een registratie/administratie bijhouden, voor zover dit niet al voortvloeit uit andere wettelijke verplichtingen, over het gebruik van en het type huisvestingssysteem of systemen en/of aantallen en soort dieren per huisvestingssysteem en daarbij behorende RAV-codes lopende het kalenderjaar en het voorafgaande kalenderjaar.
4. De vergunninghouder dient minimaal twee weken voor aanvang van de verbouw/nieuwbouw van een stal dit door te geven aan de handhavende instantie via handhaving-wnb@rudutrecht.nl.

Bijlage 2

Uitdraai AERIUS Register, kenmerk RW3JHabiMCLG, reservering ontwikkelingsruimte

AERIUS REGISTER

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



Bijlage, Vergunningaanvraag

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

VERZONDEN 27 FEB 2019

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.naturazoo00.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Bouthoorn van Donselaar	Bosdijk 4, 3626 AS Nieuwer ter Aa

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
verschuiving kalveren	RW3JHabiMCLG	Provincie Utrecht

Datum berekening	Rekenjaar
21 februari 2019, 09:22	2019

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	4.613,00 kg/j	4.613,00 kg/j	-

Resultaten

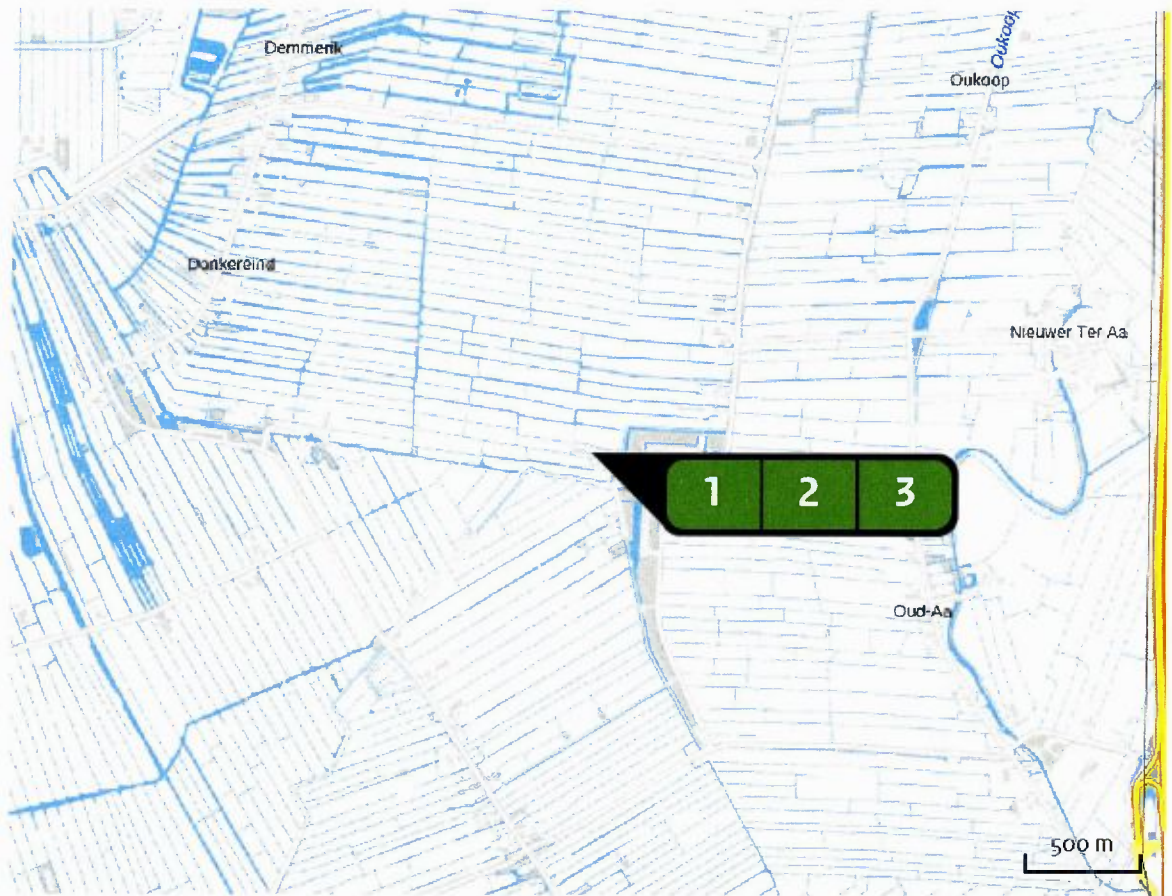
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Oostelijke Vechtplassen	+ 0,01

Toelichting

verschuiving kalveren

Locatie
vergund



Emissie
vergund

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal C Landbouw Stalemissies	980,00 kg/j	-
2	stal E Landbouw Stalemissies	1.617,00 kg/j	-
3	stal F Landbouw Stalemissies	2.016,00 kg/j	-



Locatie
beoogd



Emissie
beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal C Landbouw Stalemissies	882,00 kg/j	-
2	stal E Landbouw Stalemissies	1.456,00 kg/j	-
3	stal F Landbouw Stalemissies	2.275,00 kg/j	-

Resultaten PAS- gebieden (mol/ha/j)	Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
		Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
	Oostelijke Vechtplassen	0,88	0,89	+ 0,01	
	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,06	0,06	+ 0,00	
	Botshol	0,57	0,57	+ 0,00	
	Kennemerland-Zuid	0,06	0,06	+ 0,00	
	Veluwe	>0,05	0,06	+ 0,00	
	Naardermeer	0,47	0,48	+ 0,00	
	Meijndel & Berkheide	0,06	0,06	+ 0,00	
	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,22	0,22	+ 0,00	
	Kolland & Overlangbroek	0,05	>0,05	+ 0,00	
	Noordhollands Duinreservaat	0,06	0,06	+ 0,00	
	Polder Westzaan	0,06	0,06	+ 0,00	
	Uiterwaarden Lek	0,06	0,06	+ 0,00	
	Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,05	>0,05	+ 0,00	
	Coepelduynen	0,08	0,08	+ 0,00	
	Zouweboezem	>0,05	>0,05	+ 0,00 (-)	
	Rijntakken	>0,05	>0,05	+ 0,00	
	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	>0,05	>0,05	+ 0,00	




-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.





Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,88	0,89	+ 0,01	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,88	0,89	+ 0,01	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,77	0,78	+ 0,01	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,77	0,78	+ 0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,48	0,49	+ 0,01	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,47	0,48	+ 0,01	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,47	0,48	+ 0,01	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,49	0,50	+ 0,01	
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,25	0,25	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,21	0,21	+ 0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,25	0,25	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,22	0,22	+ 0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,32	0,32	+ 0,00	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7210 Galigaanmoerassen	0,61	0,61	+ 0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,59	0,59	+ 0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	1,12	1,12	0,00 (-)	

Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,00 (-)	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	

Botshol











Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7210 Galigaanmoerassen	0,57	0,57	+ 0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,57	0,57	+ 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,52	0,53	+ 0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,52	0,53	+ 0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,52	0,53	+ 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,67	0,67	+ 0,00	

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,06	0,06	+ 0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,08	0,08	+ 0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,06	0,07	+ 0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,06	0,07	+ 0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,06	0,07	+ 0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,08	0,08	+ 0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,08	0,08	+ 0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,06	0,06	+ 0,00	
H2120 Witte duinen	0,07	0,08	+ 0,00	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,08	0,08	+ 0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,08	0,08	+ 0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,08	0,08	+ 0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,08	0,08	+ 0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,07	0,07	+ 0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	>0,05	>0,05	+ 0,00	

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,06	+ 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,07	0,07	+ 0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,08	0,08	+ 0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,08	0,08	+ 0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
L4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	+ 0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,07	0,07	+ 0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,06	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,05	>0,05	+ 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,47	0,48	+ 0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,45	0,45	+ 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,45	0,45	+ 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,40	0,40	+ 0,00	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130;H3140)	0,42	0,43	+ 0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,34	0,34	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,33	0,33	+ 0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,27	0,27	+ 0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,38	0,38	+ 0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,36	0,36	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,36	0,36	+ 0,00	


Meijndel & Berkheide

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGH218oAo Duinbossen (droog), overig	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,06	0,06	+ 0,00	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,06	0,06	+ 0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,06	0,06	+ 0,00	
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,07	0,07	+ 0,00	
H213oA Griuze duinen (kalkrijk)	0,06	0,06	+ 0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	
H213oB Griuze duinen (kalkarm)	0,06	0,06	+ 0,00	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,07	0,07	+ 0,00	
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,07	0,07	+ 0,00	
H212o Witte duinen	0,07	0,07	+ 0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,06	0,06	+ 0,00	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,06	0,06	+ 0,00	
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGH213oA Griuze duinen (kalkrijk)	0,06	0,06	+ 0,00	

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,45	0,45	+ 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,40	0,40	+ 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,36	0,36	+ 0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,26	0,26	+ 0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,22	0,22	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,22	0,22	+ 0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,22	0,22	+ 0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,29	0,29	+ 0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,29	0,29	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,36	0,36	+ 0,00	




Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	>0,05	+ 0,00	



Noordhollands Duinreservaat

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,06	0,06	+ 0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,06	0,06	+ 0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,06	0,07	+ 0,00	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	0,06	+ 0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,06	0,06	+ 0,00	
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,06	0,06	+ 0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,06	0,06	+ 0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,06	0,06	+ 0,00	
H2120 Witte duinen	0,06	0,06	+ 0,00	
H2130C Grijs duinen (heischraal)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	




Polder Westzaan

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00 (-)	
Hg1Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	



Uiterwaarden Lek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,06	+ 0,00	


Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,05	>0,05	+ 0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	+ 0,00	

Coepelduynen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,08	0,08	+ 0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	

Zouweboezem



Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	+ 0,00 (-)	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06	0,06	+ 0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,06	+ 0,00	

Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	+ 0,00	

-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
vergund




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**

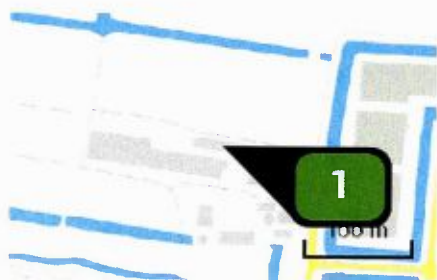
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	462	NH ₃	3,500	1.617,00 kg/j



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

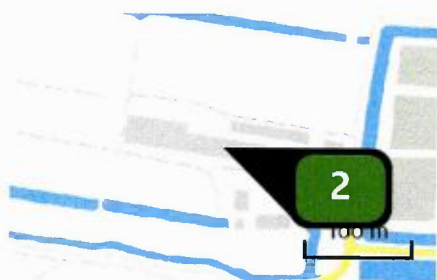
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	576	NH ₃	3,500	2.016,00 kg/j

Emissie
(per bron)
beoogd



Naam **stal C**
 Locatie (X,Y) **125145, 466613**
 Uitstoothoogte **5,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **882,00 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)	252	NH ₃	3,500	882,00 kg/j



Naam **stal E**
 Locatie (X,Y) **125110, 466597**
 Uitstoothoogte **6,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.456,00 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)	416	NH ₃	3,500	1.456,00 kg/j



Naam **stal F**
 Locatie (X,Y) **125048, 466611**
 Uitstoothoogte **8,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **2.275,00 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)	650	NH ₃	3,500	2.275,00 kg/j

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 2016L_20180926_2a474e88d4

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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