

**ONTWERPBESLUIT van GS van Utrecht**

DATUM	23 januari 2018	TEAM	Vergunningverlening Natuur en Landschap
ZAAKKENMERK	Z-WNB-GB-VA-2018-1846	REFERENTIE	Servicebureau
NUMMER	81E30AE0	DOORKIESNUMMER	030-2583311
UW BRIEF VAN	21 november 2018	FAX	030-2583139
UW NUMMER	-	E-MAILADRES	Servicebureau@provincie-utrecht.nl
BIJLAGE(N)	- voorschriften en beperkingen	ONDERWERP	OB vergunning Wnb (gebiedsbescherming)

Ontwerpbesluit van Gedeputeerde Staten van Utrecht op de aanvraag van 21 november 2018 van Maatschap Brouwer, Reijerscop 22 in De Meern, om een vergunning in het kader van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna Wnb) voor het bedrijf gelegen aan de Reijerscop 22 in De Meern.

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 21 november 2018 hebben wij een aanvraag om een vergunning ontvangen op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb op naam van Maatschap Brouwer. Het bedrijf is gelegen op de locatie plaatselijk bekend als Reijerscop 22 in De Meern.

Voor de planlocatie is op 25 mei 2012 door de provincie Utrecht 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 (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 25 mei 2012 door de provincie Utrecht 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.)
F	A1.100	Melk- en kalfkoeien, ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	110	13,0	1.430,0
G-H	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	120	4,4	528,0
G-H	K3.100	volwassen pony's (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen	2	3,1	6,2
J	A1.13	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten (BWL 2010.34.V2)	140	7,0	980,0
Totaal:					2.944,2

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.)
1	A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	80	4,4	352,0
	K3.100	volwassen pony's (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen	2	3,1	6,2
	A1.100	Melk- en kalfkoeien, ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	40	13,0	520,0
2	A1.21	Melk- en kalfkoeien, ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met vlakke vloerplaten met tegelprofiel, hellende sleuven en regelmatige mestafstorten voorzien van afdichtflappen of -kleppen en mestschuif	230	7,0	1.610,0
Totaal:					2.488,2

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.)
1	A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	80	4,4	352,0
	K3.100	volwassen pony's (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen	2	3,1	6,2
2	A1.21	Melk- en kalfkoeien, ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met vlakke vloerplaten met tegelprofiel, hellende sleuven en regelmatige mestafstorten voorzien van afdichtflappen of -kleppen en mestschuif	230	7,0	1610,0
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		-5%	-80,5
Totaal:					1.887,7

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 1) en het gewenste veebestand (Tabel 2) is berekend met het model AERIUS Calculator. Uit de uitdraai van 9 januari 2019 van AERIUS Register (kenmerk RqGzKeXohe7) 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:

- Maatschap Brouwer, Reijerscop 22 in De Meern

Een afschrift van dit ontwerpbesluit wordt verzonden aan:

- Burgemeester en wethouders van de Gemeente Utrecht;
- Provincie Gelderland;
- Omgevingsdienst Haaglanden;
- Regionale uitvoeringsdienst Noord-Holland Noord;
- CSVB Vastgoed en Bedrijfsontwikkeling.

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 Reijerscop 22 in De Meern**

1. De aanvraag met de daarbij behorende bescheiden maakt deel uit van de vergunning van de planlocatie.
2. Op de planlocatie mogen uitsluitend onderstaande dieren aantallen binnen de aangegeven diercategorie in de daarvoor ingerichte huisvestingssystemen worden gehouden:

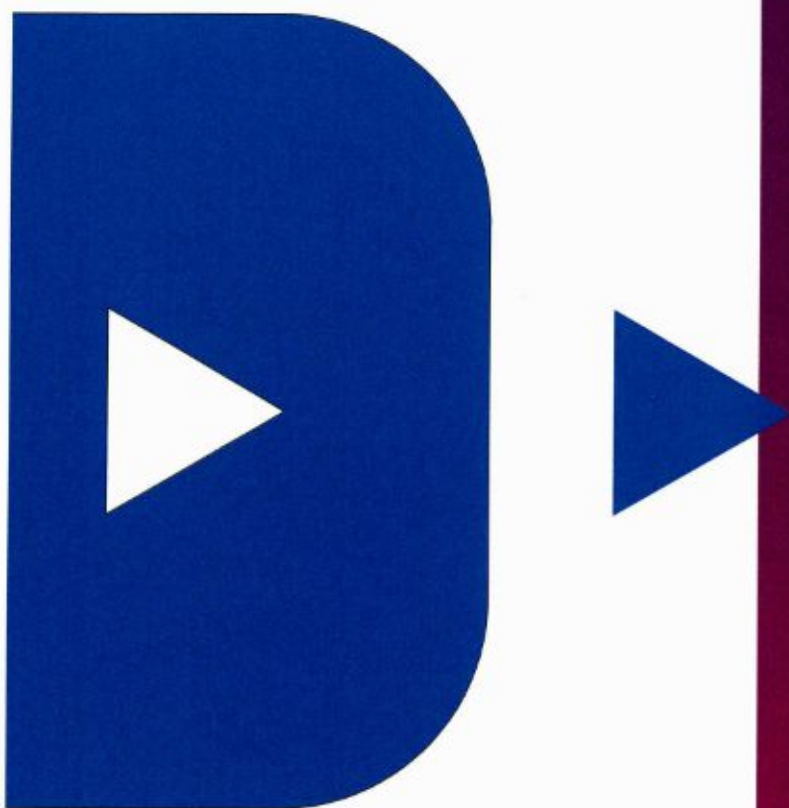
Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren
1	A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	80
	K3.100	volwassen pony's (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen	2
	A1.100	Melk- en kalfkoeien, ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	40
2	A1.21	Melk- en kalfkoeien, ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met vlakke vloerplaten met tegelprofiel, hellende sleuven en regelmatige mestafstorten voorzien van afdichtflappen of -kleppen en mestschuif	230

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 RqqGzKeXohe7, reservering ontwikkelingsruimte

VERZONDEN 23 JAN 2019



Bijlage, Vergunningaanvraag

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

AERIUS REGISTER

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

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

W.J. Brouwer

Reijerscop 22, 3454 HX De Meern

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Bevoegd gezag

Melkrundveehouderij

RqqGzKeXohe7

Provincie Utrecht

Datum berekening

Rekenjaar

09 januari 2019, 16:30

2018

Sector

Deelsector

Landbouw

Stalemissies

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

NOx

-

-

-

NH₃

2.944,20 kg/j

2.488,20 kg/j

-456,00 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Vershil

Oostelijke Vechtplassen

+ 0,00

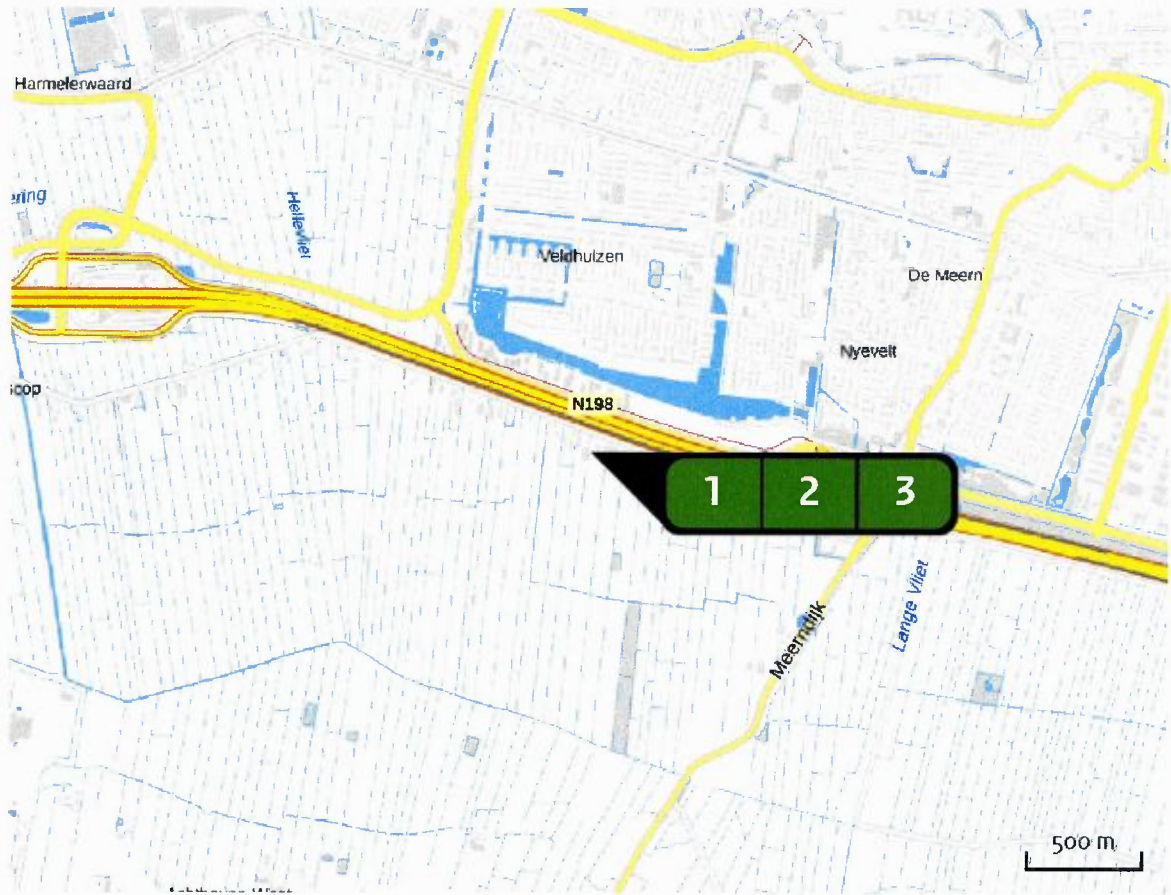
Toelichting

Verschilberekening Aerius Calculator:

verplaatsing melkkoeien en jongvee. gewijzigd emissiearm stalsysteem in rundveestal tov vergund.

Handmatige invoer stalsysteem A1.21 met beweiden. Factor in Aerius niet geactualiseerd (geeft 10,4 kg aan).

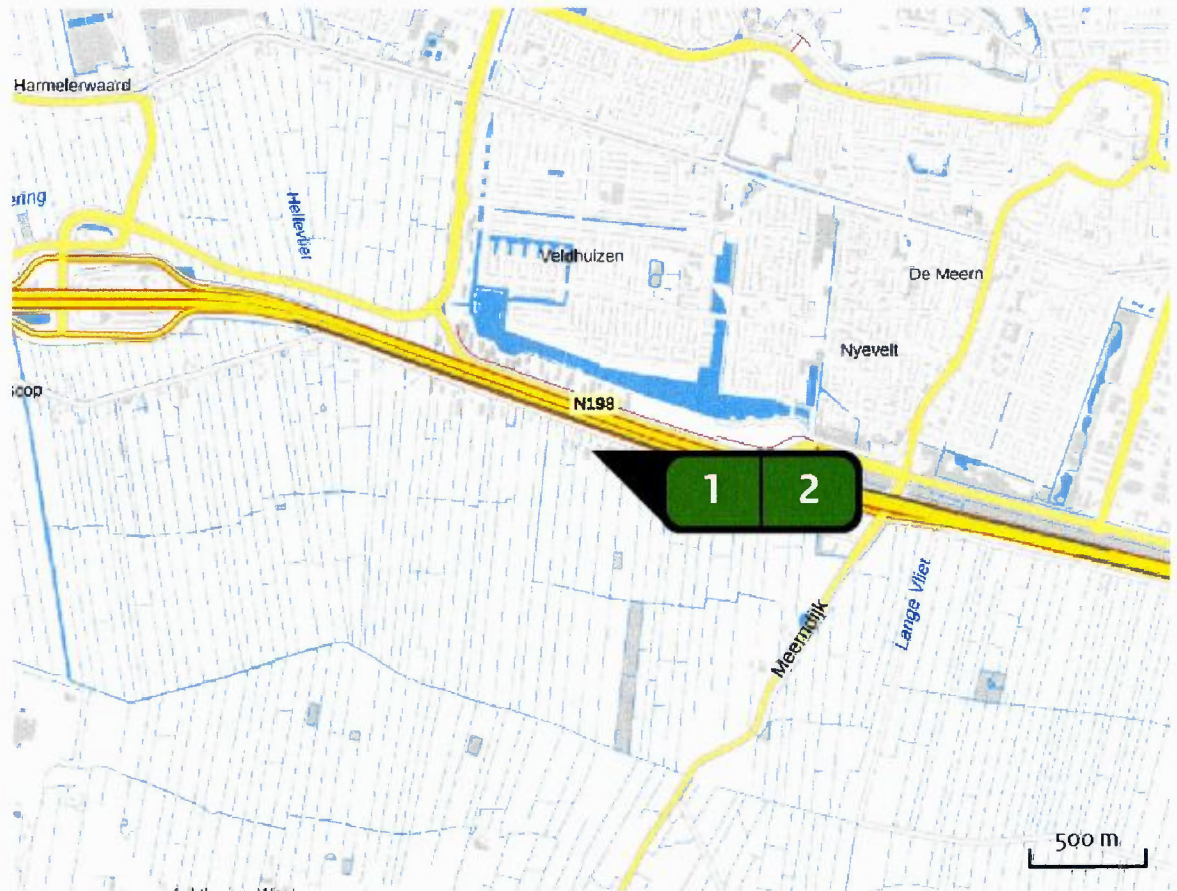
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Bron 1 Landbouw Stalemissies	1.430,00 kg/j	-
2	Bron 2 Landbouw Stalemissies	534,20 kg/j	-
3	Bron 3 Landbouw Stalemissies	980,00 kg/j	-

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Bron 1 Landbouw Stalemissies	878,20 kg/j	-
2	Bron 3 Landbouw Stalemissies	1.610,00 kg/j	-

Resultaten PAS- gebieden (mol/ha/j)	Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
		Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
	Oostelijke Vechtplassen	0,18	0,18	+ 0,00	
	Naardermeer	0,06	0,06	+ 0,00	
	Veluwe	>0,05	0,05	- 0,00	
	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	>0,05	0,04	- 0,01	
	Lingegebied & Diefdijk-Zuid	>0,05	0,04	- 0,01	
	Uiterwaarden Lek	>0,05	0,04	- 0,01	
	Rijntakken	>0,05	0,04	- 0,01	
	Kolland & Overlangbroek	>0,05	0,04	- 0,01	
	Botshol	>0,05	0,05	- 0,01	
	Zouweboezem	0,06	>0,05	- 0,01	

 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		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,18	0,18	+ 0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,22	0,22	+ 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,22	0,22	+ 0,00	
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,22	0,22	+ 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,21	0,21	+ 0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,07	+ 0,00 (- 0,00)	
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,18	0,18	+ 0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,19	0,19	- 0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,27	0,27	- 0,00 (- 0,01)	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,21	0,21	- 0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,33	0,32	- 0,01	
H91Do Hoogveenbossen	0,12	0,12	- 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,10	- 0,02	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,20	0,19	- 0,02	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,16	0,14	- 0,02	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,17	0,14	- 0,02	

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,00 (- 0,00)	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,06	+ 0,00 (- 0,00)	
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,06	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,06	- 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,06	- 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,05	- 0,00	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130;H3140)	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	- 0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	>0,05	- 0,01	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,09	- 0,02	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,05	- 0,00	✓
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,05	- 0,00	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,00	✓
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,05	- 0,00	✓
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,05	- 0,00	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,04	- 0,01	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01	✓
L4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01	✓
ZGL4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01	✓
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,04	- 0,01	✓
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,04	- 0,01	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01	✓
Hg190 Oude eikenbossen	>0,05	0,04	- 0,01	✓
ZGLg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,04	- 0,01	✓
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01	✓

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,04	- 0,01	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,04	- 0,01	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,04	- 0,01	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,04	- 0,01	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	0,04	- 0,01	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,04	- 0,01	✓
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,04	- 0,01	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,05	- 0,01	✓
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,05	- 0,01	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,05	- 0,01	✓

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	>0,05	0,04	- 0,01	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,01	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,04	- 0,01	✓

Uiterwaarden Lek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,04	- 0,01 (-)	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,05	- 0,01	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	0,06	- 0,01	✓

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	>0,05	0,04	- 0,01	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,04	- 0,01	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,04	- 0,01 (-)	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,06	>0,05	- 0,01	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,07	0,06	- 0,01	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,08	0,06	- 0,01	

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01	

Botshol

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,05	- 0,01	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,04	- 0,01	
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,05	- 0,01	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,04	- 0,01	
H91Do Hoogveenbossen	0,06	>0,05	- 0,01	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,06	- 0,01	

Zouweboezem

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	>0,05	- 0,01	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,06	- 0,01 (-)	

 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)
Situatie 1

Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **129276, 454143**
Uitstoothoogte **6,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.430,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	110	NH ₃	13,000	1.430,00 kg/j



Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **129280, 454112**
Uitstoothoogte **6,9 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **534,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	120	NH ₃	4,400	528,00 kg/j
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH ₃	3,100	6,20 kg/j



Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **129228, 454110**
Uitstoothoogte **10,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **980,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.13	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.34.V5)	140	NH ₃	7,000	980,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2

Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **129276, 454143**
 Uitstoothoogte **6,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **878,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	80	NH ₃	4,400	352,00 kg/j
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH ₃	3,100	6,20 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	40	NH ₃	13,000	520,00 kg/j



Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **129228, 454110**
 Uitstoothoogte **10,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.610,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A1.21	230	NH ₃	7,000	1.610,00 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>