



## ONTWERPBESLUIT van GS van Utrecht

VERZONDEN 19 DEC 2018

DATUM	19 december 2018	TEAM	Vergunningverlening Natuur en Landschap
ZAAKKENMERK	Z-WNB-GB-VA-2018-1561	REFERENTIE	Servicebureau
NUMMER	81E294C7	DOORKIESNUMMER	030-2583311
UW BRIEF VAN	28 september 2018	FAX	030-2583139
UW NUMMER	-	E-MAILADRES	Servicebureau@provincie-utrecht.nl
BIJLAGE(N)	- voorschriften - uitdraai AERIUS Register	ONDERWERP	OB vergunning stikstof

Ontwerpbesluit van Gedeputeerde Staten van Utrecht op de aanvraag van 28 september 2018 van V.O.F. A. v.d. Neut & H.G. Koudijs, Ringelpoel 17 in Woudenberg, om een vergunning in het kader van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna Wnb) voor het bedrijf gelegen aan de Ringelpoel 17 in Woudenberg.

#### 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 28 september 2018 hebben wij een aanvraag om een vergunning ontvangen op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb op naam van V.O.F. A. v.d. Neut & H.G. Koudijs. Het bedrijf is gelegen op de locatie plaatselijk bekend als Ringelpoel 17 in Woudenberg.

Voor de planlocatie is niet eerder 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 feitelijk gebruik, ofwel aan het veebestand dat gehouden werd op de referentieperiode<sup>1</sup>. Indien meer stikstofdepositie heeft plaatsgevonden dan vergund of gemeld op grond van de Wet milieubeheer / Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, dan is de hoeveelheid in de verleende rechtstitel maatgevend voor de vergunde rechten.

<sup>1</sup> kalenderjaren 2012 tot en met 2014

### 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 niet eerder een Wnb vergunning verleend.

De feitelijke situatie wordt bepaald door het gebruik, dat is te bepalen aan de hand van het hoogste aantal dieren in de periode van 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014. Dit aantal dient te passen binnen de vergunde stikstofdepositie van de op 1 januari 2015 geldende milieutoestemming.

In de feitelijke situatie (tabel 1) is er sprake van de volgende veebezetting. De veebezetting is aangetoond middels een bewijsstuk in de vorm van de gecombineerde opgave over 2012:



Tabel 1: Referentiesituatie 2012

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
1	E 4.100	diercategorie (groot-)ouderdieren van vleeskuikens, overige huisvestingssystemen	7.506	0,580	4.353,48
5	A 1.100	diercategorie melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	23	13,0	299,00
11	A 3.100	diercategorie vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	7	4,4	30,80
12	A 3.100	diercategorie vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	10	4,4	44,00
	A 4.100	diercategorie vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	1	3,5	3,50
Totaal:					4.730,78

In de vergunde situatie (tabel 2) is er sprake van de volgende veebezetting. Het betreft de vergunning Wet milieubeheer van 19 juni 1990:

Tabel 2: Milieuvergunde situatie op 1 januari 2015

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
1	E 4.100	diercategorie (groot-)ouderdieren van vleeskuikens, overige huisvestingssystemen	8.300	0,580	4.814,00
5	A 1.100	diercategorie melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	31	13,0	403,00
11	A 3.100	diercategorie vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	7	4,4	30,80
12	A 3.100	diercategorie vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	13	4,4	57,20
Totaal:					5.305,00

Uit de feitelijk gehouden veebezetting in tabel 1 en de vergunde veebezetting in tabel 2 volgt een feitelijk referentierecht van 4.730,78 kg. Dit is weergegeven in tabel 1. In tabel 3 is de beoogde situatie aangegeven.

Tabel 3: Beoogde situatie

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
1	E 4.100	diercategorie (groot-)ouderdieren van vleeskuikens, overige huisvestingssystemen	7.506	0,580	4.353,48
5	A 1.100	diercategorie melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	31	13,0	403,00
11	A 3.100	diercategorie vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	7	4,4	30,80
12	A 3.100	diercategorie vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	13	4,4	57,20
Totaal:					4.844,48

De aan de ammoniakemissie gerelateerde stikstofdepositie van het veebestand in de uitgangssituatie (Tabel 1) en het gewenste veebestand (Tabel 3) is berekend met het model AERIUS Calculator.

Het projecteffect is het deel van de aangevraagde activiteit wat nog niet eerder is getoetst aan de Wnb. Dat deel is in dit geval de beoogde situatie van de aangevraagde activiteit. 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.

Uit de uitdraai van 5 december 2018 van AERIUS Register (kenmerk Rc7NNFuyrwCx) 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](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:

- V.O.F. A. v.d. Neut & H.G. Koudijs, Ringelpoel 17 in Woudenberg

Een afschrift van dit ontwerpbesluit wordt verzonden aan:

- Burgemeester en wethouders van de Gemeente Woudenberg;
- provincie Gelderland;
- Omgevingsdienst Haaglanden;
- Regionale Uitvoeringsdienst Noord-Holland Noord.

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 Ringelpoel 17 in Woudenberg**

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
1	E 4.100	diercategorie (groot-)ouderdieren van vleeskuikens, overige huisvestingssystemen	7.506
5	A 1.100	diercategorie melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	31
11	A 3.100	diercategorie vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	7
12	A 3.100	diercategorie vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	13

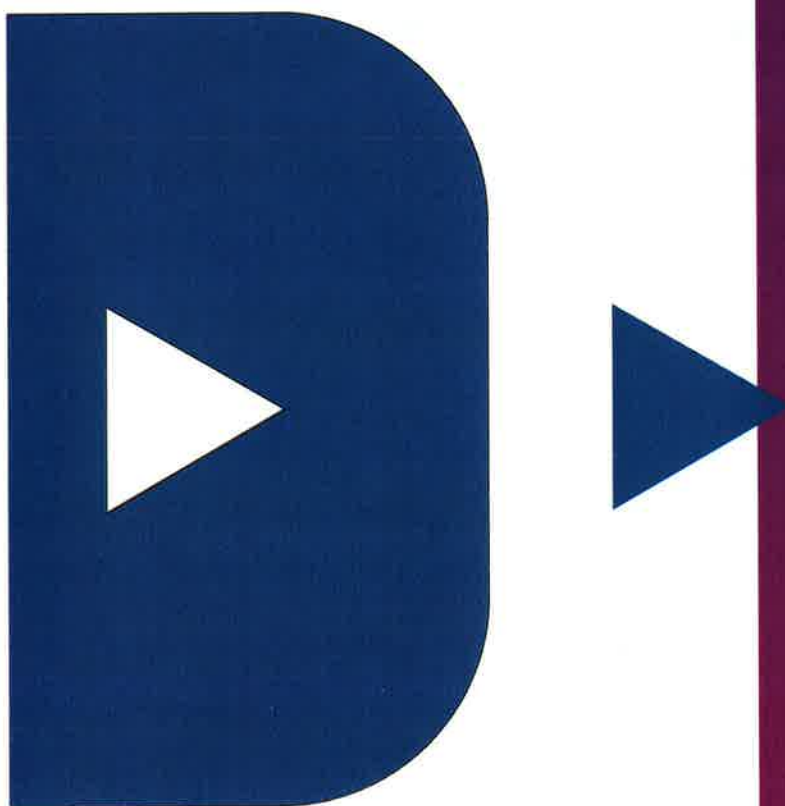
3. De vergunninghouder moet een registratie/administratie bijhouden, voor zover dit niet al voortvloeit uit andere wettelijke verplichtingen, over het gebruik van en het type huisvestingssysteem of systemen en/of aantallen en soort dieren per huisvestingssysteem en daarbij behorende RAV-codes lopende 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](mailto:handhaving-wnb@rudutrecht.nl).

## **Bijlage 2**

**Uitdraai AERIUS Register, kenmerk Rc7NNFuyrwCx, reservering ontwikkelingsruimte**

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

VERZONDEN 19 DEC 2018



Bijlage, Vergunningaanvraag

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

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.natura2000.nl](http://pas.natura2000.nl).

# AERIUS REGISTER

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
VOF A.v.d. Neut & H.G. Koudijs	Ringelpoel 17, 3931 MP Woudenberg

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Feitelijke situatie en beoogde situatie	Rc7NNFuyrWCx	Provincie Utrecht
Datum berekening	Rekenjaar	
29 oktober 2018, 16:33	2018	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	4.730,78 kg/j	4.844,48 kg/j	113,70 kg/j

## Resultaten

Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,02

## Toelichting









Legaliseren van huidig bedrijf voor het houden van 31 melkkoeien, 20 jongvee en 7506 ouderdieren van vleeskuikens



Locatie  
GO 2012











Emissie  
GO 2012

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
 	1 Kippenshuur Landbouw   Stalemissies	4.353,48 kg/j	-
 	rundveestal 11 Landbouw   Stalemissies	30,80 kg/j	-
 	rundveestal 5 Landbouw   Stalemissies	299,00 kg/j	-
 	Rundveestal 12 Landbouw   Stalemissies	47,50 kg/j	-

Locatie  
beoogde situatieEmissie  
beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	1 Kippenschuur Landbouw   Stalemissies	4.353,48 kg/j	-
2	rundveestal 11 Landbouw   Stalemissies	30,80 kg/j	-
3	rundveestal 5 Landbouw   Stalemissies	403,00 kg/j	-
4	Rundveestal 12 Landbouw   Stalemissies	57,20 kg/j	-

Resultaten PAS- gebieden (mol/ha/j)	Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
		Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
	Veluwe	0,66	0,68	+ 0,02	
	Rijntakken	0,62	0,63	+ 0,01	
	Kolland & Overlangbroek	0,60	0,61	+ 0,01	
	Binnenveld	0,33	0,33	+ 0,01	
	Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,14	0,14	+ 0,00	
	Oostelijke Vechtplassen	0,12	0,12	+ 0,00	
	Naardermeer	0,06	0,06	+ 0,00	
	Landgoederen Brummen	0,07	0,07	+ 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)



## Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,66	0,68	+ 0,02	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,52	0,53	+ 0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,45	0,46	+ 0,01	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,43	0,44	+ 0,01	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,44	0,45	+ 0,01	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,41	0,41	+ 0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,41	0,41	+ 0,01	
H4030 Droge heiden	0,39	0,40	+ 0,01	
ZGL4030 Droge heiden	0,39	0,40	+ 0,01	
L4030 Droge heiden	0,38	0,39	+ 0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,35	0,36	+ 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,36	0,37	+ 0,01	
H9190 Oude eikenbossen	0,32	0,33	+ 0,01	
H3160 Zure vennen	0,27	0,27	+ 0,01	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,26	0,26	+ 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,25	0,25	+ 0,01	


Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,25	0,25	+ 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,24	0,25	+ 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,23	0,24	+ 0,01	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,23	0,23	+ 0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,21	0,22	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,20	0,20	+ 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,20	0,20	+ 0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,19	0,19	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,19	0,19	+ 0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,19	0,19	+ 0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,19	0,19	+ 0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,18	0,19	+ 0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,17	0,18	+ 0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,14	0,14	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,00	

## Rijntakken




Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,62	0,63	+ 0,01	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,62	0,63	+ 0,01	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,61	0,62	+ 0,01	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,34	0,34	+ 0,01 (+ 0,00)	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,33	0,34	+ 0,01	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,32	0,33	+ 0,01	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,26	0,26	+ 0,01	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,26	0,26	+ 0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,21	0,21	+ 0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,19	0,19	+ 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,11	+ 0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,09	0,10	+ 0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,09	0,09	+ 0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,07	+ 0,00	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,07	+ 0,00	
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	>0,05	0,06	+ 0,00	




## Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,60	0,61	+ 0,01	

## Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,33	0,33	+ 0,01	
H714oB Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,24	0,25	+ 0,01	
H641o Blauwgraslanden	0,24	0,25	+ 0,01	

## Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H9999:7o Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H723o)	0,14	0,14	+ 0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,12	0,12	+ 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,12	+ 0,00	








## Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	0,12	+ 0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,12	0,12	+ 0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,12	0,12	+ 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,11	0,11	+ 0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,11	0,11	+ 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,11	+ 0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,10	0,11	+ 0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	0,10	+ 0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,09	0,09	+ 0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	0,08	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,07	+ 0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,07	+ 0,00	
H9999:95 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,07	0,07	+ 0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,06	+ 0,00	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,06	+ 0,00	

## Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,06	+ 0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,09	0,09	+ 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,09	+ 0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,08	+ 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	>0,05	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,07	+ 0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,07	+ 0,00	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130;H3140)	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	

## Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,07	+ 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	+ 0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,07	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar geen 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)  
GO 2012

Naam **1 Kippenschuur**  
 Locatie (X,Y) **156187, 453384**  
 Uitstoothoogte **7,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **4.353,48 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.100	overige huisvestingssystemen (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (Overig)	7.506	NH <sub>3</sub>	0,580	4.353,48 kg/j




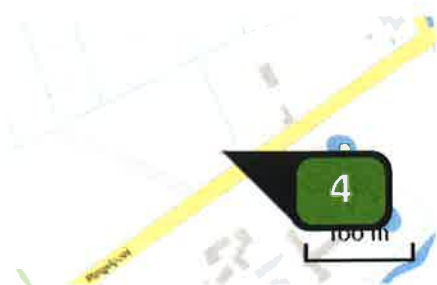
Naam **rundveestal 11**  
 Locatie (X,Y) **156207, 453422**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **30,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	7	NH <sub>3</sub>	4,400	30,80 kg/j





Naam **rundveestal 5**  
 Locatie (X,Y) **156238, 453421**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **299,00 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)	23	NH <sub>3</sub>	13,000	299,00 kg/j



Naam **Rundveestal 12**  
Locatie (X,Y) **156221, 453527**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **47,50 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)	10	NH <sub>3</sub>	4,400	44,00 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	1	NH <sub>3</sub>	3,500	3,50 kg/j


Emissie  
(per bron)  
beoogde situatie

Naam 1 Kippenschuur  
 Locatie (X,Y) 156187, 453384  
 Uitstoothoogte 7,5 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 NH<sub>3</sub> 4.353,48 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.100	overige huisvestingssystemen (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (Overig)	7.506	NH <sub>3</sub>	0,580	4.353,48 kg/j




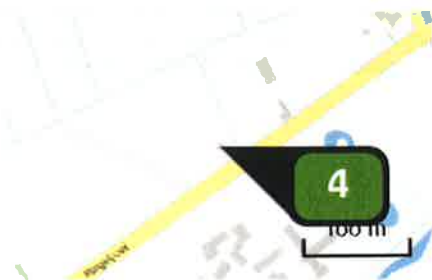
Naam rundveestal 11  
 Locatie (X,Y) 156207, 453422  
 Uitstoothoogte 1,5 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 NH<sub>3</sub> 30,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	7	NH <sub>3</sub>	4,400	30,80 kg/j




Naam rundveestal 5  
 Locatie (X,Y) 156238, 453421  
 Uitstoothoogte 1,5 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 NH<sub>3</sub> 403,00 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)	31	NH <sub>3</sub>	13,000	403,00 kg/j



Naam **Rundveestal 12**  
Locatie (X,Y) **156221, 453527**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **57,20 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)	13	NH <sub>3</sub>	4,400	57,20 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\_c3f058f00f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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