



VERZONDEN 06 DEC. 2017

**BESLUIT van GS van Utrecht**

DATUM	6 december 2017	TEAM	Vergunningverlening Natuur en Landschap
ZAAKENMERK	Z-WNB-GB-VA-2017-1015	REFERENTIE	Servicebureau
NUMMER	81C35DF5	DOORKIESNUMMER	030-2583311
UW BRIEF VAN	24 juli 2017	FAX	030-2583139
UW NUMMER	-	E-MAILADRES	Servicebureau@provincie-utrecht.nl
BIJLAGE(N)	- voorschriften en beperkingen - uitdraai AERIUS Register	ONDERWERP	Vergunning Wnb (gebiedsbescherming)

Besluit van Gedeputeerde Staten van Utrecht op de aanvraag d.d. 24 juli 2017 van V.o.f. Schimmel, Barneveldsestraat 47 in Renswoude, om een vergunning in het kader van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna Wnb) voor het bedrijf gelegen aan de Barneveldsestraat 47 en 47a in Renswoude.

**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 24 juli 2017 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. Schimmel. Het bedrijf is gelegen op de locatie plaatselijk bekend als Barneveldsestraat 47 en 47a in Renswoude.

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 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 Renswoude, de provincie Gelderland 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 13 oktober 2017 tot en met 23 november 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 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 Natura 2000-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.

### 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 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 een accountantsverklaring van 31 juli 2017 van de aanwezige veebezetting op 22 april 2014:

**Tabel 1 feitelijk gebruik 2012-2014**

Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH <sub>3</sub> /jr.)	Emissie totaal (kg NH <sub>3</sub> /jr.)
A1.3	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, loopstal met hellende vloer en giergoot; max. 3 m <sup>2</sup> mestbesmeurd oppervlak per koe (BB 93.03.003/D 94.06.020V1)	60	10,2	612,0
A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	45	4,4	198,0
E4.100	(groot-)ouderdieren van vleeskuikens, overige	4.904	0,58	2.844,32



Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
	huisvestingssystemen			
E4.6	(groot-)ouderdieren van vleeskuikens, chemisch luchtwassysteem 90% emissiereductie (BWL 2008.08.V4)	4.591	0,058	266,278
		11.752	0,058	681,616
Totaal:				4.602,214

In de vergunde situatie (tabel 2) is er sprake van de volgende veebezetting. Het betreft de omgevingsvergunning van 8 februari 2011:

**Tabel 2 uitgangssituatie (vigerende rechtstitel)**

Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
A1.3	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, loopstal met hellende vloer en giergoot; max. 3 m <sup>2</sup> mestbesmeurd oppervlak per koe (BB 93.03.003/D 94.06.020V1)	68	10,2	693,6
A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	51	4,4	224,4
E4.100	(groot-)ouderdieren van vleeskuikens, overige huisvestingssystemen	4.860	0,58	2.818,8
E4.6	(groot-)ouderdieren van vleeskuikens, chemisch luchtwassysteem 90% emissiereductie (BWL 2008.08.V4)	4.550	0,058	263,9
		11.645	0,058	675,41
Totaal:				4.676,11

Uit de feitelijk gehouden veebezetting in tabel 1 en de vergunde veebezetting in tabel 2 volgt een feitelijk referentierecht van 4.602,214 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.)
H	A1.3	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, loopstal met hellende vloer en giergoot; max. 3 m <sup>2</sup> mestbesmeurd oppervlak per koe (BB 93.03.003/D 94.06.020V1)	40	10,2	408,0
	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	18	4,4	79,2
	A1.13	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (BWL 2010.34.V5)	61	7,0	427,0
E	E4.100	(groot-)ouderdieren van vleeskuikens, overige huisvestingssystemen	4.860	0,58	2.818,8
F	E4.6	(groot-)ouderdieren van vleeskuikens, chemisch luchtwassysteem 90% emissiereductie (BWL 2008.08.V4)	4.550	0,058	263,9
G			11.645		675,41
Totaal:					4.672,31

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 3 oktober 2017 van AERIUS Register (kenmerk RbgozrrAeYrm) 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

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](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 besluit te zenden aan:

- V.o.f. Schimmel, Bameveldsestraat 47 in Renswoude

Een afschrift van dit besluit wordt verzonden aan:

- Burgemeester en wethouders van de Gemeente Renswoude;
- Provincie Gelderland;
- Regionale uitvoeringsdienst Noord-Holland Noord;
- Van Westreenen B.V.;
- RUD Utrecht.

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 Barneveldsestraat 47 en 47a in Renswoude

1. De aanvraag met de daarbij behorende bescheiden maakt deel uit van de vergunning, net als de tekening (kenmerk 201706-WM-BREUKHOF, d.d. 18-7-2017) 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
H	A1.3	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, loopstal met hellende vloer en giergoot; max. 3 m <sup>2</sup> mestbesmeurd oppervlak per koe (BB 93.03.003/D 94.06.020V1)	40
	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	18
	A1.13	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (BWL 2010.34.V5)	61
E	E4.100	(groot-)ouderdieren van vleeskuikens, overige huisvestingssystemen	4.860
F	E4.6	(groot-)ouderdieren van vleeskuikens, chemisch luchtwassysteem 90% emissiereductie (BWL 2008.08.V4)	4.550
G			11.645

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.
5. 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**

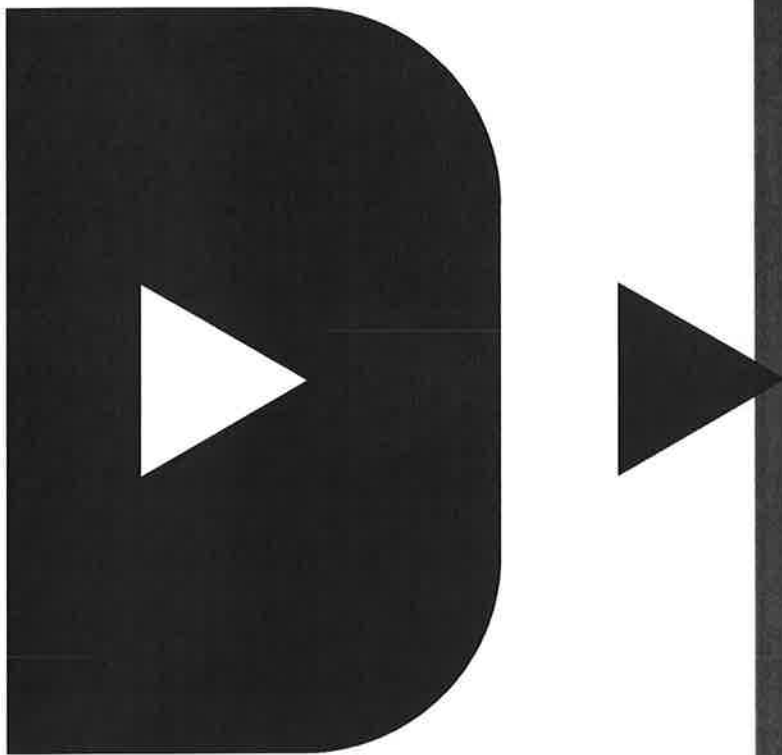
**Uitdraai AERIUS Register, kenmerk RbgozrrAeYrm, reservering ontwikkelingsruimte**





# 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 06 DEC. 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](http://www.aerius.nl) en  
[pas.natura2000.nl](http://pas.natura2000.nl).

RbgozrrAeYrm (03 oktober 2017)  
pagina 1/18

# AERIUS REGISTER

## Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

v.o.f. Schimmel

Barneveldsestraat 47 en 47a, 3927CB Renswoude

## Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Bevoegd gezag

uitbreiding melkvee

RbgozrrAeYrm

Provincie Utrecht

Datum berekening

Rekenjaar

03 oktober 2017, 13:33

2017

Sector

Deelsector

Landbouw

Stalemissies

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	4.602,21 kg/j	4.672,31 kg/j	70,10 kg/j

## Resultaten

Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Vershil

Veluwe

+ 0,04

## Toelichting

uitbreiding melkvee

Locatie  
bestaand recht







Emissie  
bestaand recht

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	stal H Landbouw   Stalemissies	810,00 kg/j	-
2	stal E Landbouw   Stalemissies	2.844,32 kg/j	-
3	stal F Landbouw   Stalemissies	266,28 kg/j	-
4	stal G Landbouw   Stalemissies	681,62 kg/j	-



Locatie  
beoogd



Emissie  
beoogd

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 stal H Landbouw   Stalemissies	914,20 kg/j	-
2	 stal E Landbouw   Stalemissies	2.818,80 kg/j	-
3	 stal F Landbouw   Stalemissies	263,90 kg/j	-
4	 stal G Landbouw   Stalemissies	675,41 kg/j	-

Resultaten PAS- gebieden (mol/ha/j)	Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
		Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
	Veluwe	1,97	2,00	+ 0,04	
	Rijntakken	0,32	0,32	+ 0,01	
	Kolland & Overlangbroek	0,27	0,27	+ 0,01	
	Binnenveld	0,30	0,30	+ 0,00	
	Landgoederen Brummen	0,09	0,09	+ 0,00	
	Oostelijke Vechtplassen	0,07	0,07	+ 0,00	
	Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,07	0,07	+ 0,00	
	Naardermeer	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 één (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten  
per  
habitattype  
(mol/ha/j)

## Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	1,97	2,00	+ 0,04	
Lg13 Bos van arme zandgronden	1,47	1,49	+ 0,02	
H2330 Zandverstuivingen	1,16	1,18	+ 0,02	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	1,30	1,32	+ 0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	1,30	1,32	+ 0,02	
ZGLg09 Droog struisgrasland	1,30	1,32	+ 0,02	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	1,13	1,15	+ 0,02	
H4030 Droge heiden	1,06	1,07	+ 0,02	
ZGL4030 Droge heiden	1,06	1,07	+ 0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,92	0,93	+ 0,02	
L4030 Droge heiden	0,94	0,95	+ 0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hultst	0,71	0,72	+ 0,01	
H9190 Oude eikenbossen	0,68	0,69	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,56	0,57	+ 0,01	
H3160 Zure vennen	0,57	0,57	+ 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,44	0,45	+ 0,01	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,42	0,43	+ 0,01	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,42	0,42	+ 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,37	0,38	+ 0,01	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,36	0,36	+ 0,01	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,32	0,33	+ 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,32	0,33	+ 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,32	0,33	+ 0,01	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,33	0,34	+ 0,01	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,30	0,31	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,30	0,31	+ 0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,28	0,29	+ 0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,21	0,21	+ 0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,21	0,21	+ 0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,20	0,20	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,08	+ 0,00	

## Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil <sup>1</sup>	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,32	0,32	+ 0,01	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,32	0,32	+ 0,01	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,32	0,33	+ 0,01	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,21	0,22	+ 0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,19	0,19	+ 0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,18	0,18	+ 0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,14	0,15	+ 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,11	+ 0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,11	0,11	+ 0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,08	0,08	+ 0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,08	0,08	+ 0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,09	0,09	+ 0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,09	0,09	+ 0,00	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,08	0,09	+ 0,00	



Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,07	0,07	+ 0,00	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,05	>0,05	+ 0,00 (-)	









## Kolland &amp; Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,27	0,27	+ 0,01	











## Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,30	0,30	+ 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,23	0,23	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,20	0,21	+ 0,00	

**Landgoederen Brummen**

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,09	+ 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,09	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,09	+ 0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,09	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,08	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	









## Oostelijke Vechtplassen



Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,07	0,07	+ 0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,07	0,07	+ 0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,07	+ 0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,07	+ 0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	+ 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,07	+ 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,07	+ 0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,06	+ 0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	>0,05	+ 0,00	

## Lingegebied &amp; Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil <sup>2</sup>	
H999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,07	0,07	+ 0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,06	+ 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	

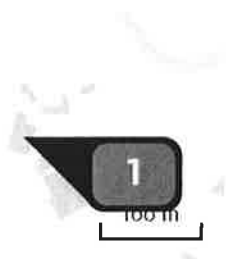
## Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil <sup>2</sup>	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,07	0,07	+ 0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,07	+ 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,07	+ 0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,07	+ 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,00	
H999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130;H3140)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	>0,05	+ 0,00	



-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

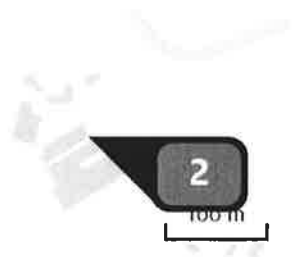
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar geen sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie  
(per bron)  
bestaand recht




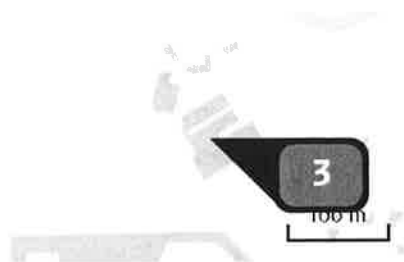
Naam **stal H**  
Locatie (X,Y) **165579, 457017**  
Uitstoothoogte **5,3 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **810,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.3	loopstal met hellende vloer en giergoot; max. 3 m2 mestbesmeurd oppervlak per koe (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BB 93.03.003/D 94.06.020V1)	60	NH <sub>3</sub>	10,200	612,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	45	NH <sub>3</sub>	4,400	198,00 kg/j



Naam **stal E**  
Locatie (X,Y) **165640, 457007**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **2.844,32 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)	4.904	NH <sub>3</sub>	0,580	2.844,32 kg/j



Naam **stal F**  
Locatie (X,Y) **165622, 456975**  
Uitstoothoogte **2,7 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **266,28 kg/j**

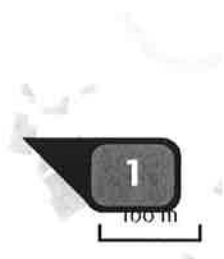
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
🐔	E 4.6	chemisch luchtwassysteem 90% emissiereductie (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens ) (BWL 2008.08.V4)	4.591	NH <sub>3</sub>	0,058	266,28 kg/j






Naam **stal G**  
Locatie (X,Y) **165615, 456963**  
Uitstoothoogte **2,7 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **681,62 kg/j**

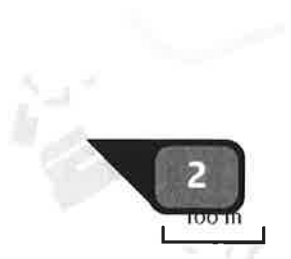
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
🐔	E 4.6	chemisch luchtwassysteem 90% emissiereductie (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens ) (BWL 2008.08.V4)	11.752	NH <sub>3</sub>	0,058	681,62 kg/j

Emissie  
(per bron)  
beoogd




Naam: stal H  
Locatie (X,Y): 165578, 457017  
Uitsloothoogte: 5,3 m  
Warmteinhoud: 0,000 MW  
NH<sub>3</sub>: 914,20 kg/j

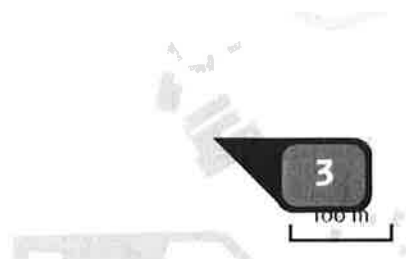
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.3	loopstal met hellende vloer en giergoot; max. 3 m <sup>2</sup> mestbesmeurd oppervlak per koe (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BB 93.03.003/D 94.06.020V1)	40	NH <sub>3</sub>	10,200	408,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	18	NH <sub>3</sub>	4,400	79,20 kg/j
	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)	61	NH <sub>3</sub>	7,000	427,00 kg/j



Naam: stal E  
Locatie (X,Y): 165640, 457007  
Uitsloothoogte: 1,5 m  
Warmteinhoud: 0,000 MW  
NH<sub>3</sub>: 2.818,80 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)	4.860	NH <sub>3</sub>	0,580	2.818,80 kg/j





Naam **stal F**  
 Locatie (X,Y) **165622, 456975**  
 Uitstoothoogte **2,7 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **263,90 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
🐔	E 4.6	chemisch luchtwassysteem 90% emissiereductie (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens ) (BWL 2008.08.V4)	4.550	NH <sub>3</sub>	0,058	263,90 kg/j



Naam **stal G**  
 Locatie (X,Y) **165615, 456963**  
 Uitstoothoogte **2,7 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **675,41 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
🐔	E 4.6	chemisch luchtwassysteem 90% emissiereductie (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens ) (BWL 2008.08.V4)	11.645	NH <sub>3</sub>	0,058	675,41 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\_20170907\_447ffb73d

Database    versie 2016L\_20170828\_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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