



## ONTWERPBESLUIT van GS van Utrecht

VERZONDEN 06 DEC 2017

DATUM	6 december 2017	TEAM	Vergunningverlening Natuur en Landschap
ZAAKENMERK	Z-WNB-GB-VA-2017-0773	REFERENTIE	Servicebureau
NUMMER	81C3E2A6	DOORKIESNUMMER	030-2583311
UW BRIEF VAN	20 juni 2017	FAX	030-2583139
UW NUMMER	-	E-MAILADRES	Servicebureau@provincie-utrecht.nl
BIJLAGE(N)	- voorschriften en beperkingen - uitdraai AERIUS Register	ONDERWERP	Aangepast OB vergunning Wnb (gebieden)

Ontwerpbesluit van Gedeputeerde Staten van Utrecht op de aanvraag d.d. 20 juni 2017 van Mts van Bennekom, Schalm 7 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 Schalm 7 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 20 juni 2017 hebben wij een aanvraag om een vergunning ontvangen op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb op naam van Mts van Bennekom. Het bedrijf is gelegen op de locatie plaatselijk bekend als Schalm 7 in Renswoude.

Voor de planlocatie is op 20 januari 2016 door de provincie Gelderland een vergunning in het kader van de Wnb afgegeven. Om de toename in stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden conform de Wnb te bepalen, wordt de beoogde situatie afgezet tegen het vergund recht conform de vigerende Wnb vergunning.

#### III. Procedure

III.A. De aanvraag wordt afgehandeld met toepassing van de uniforme openbare voorbereidingsprocedure zoals beschreven in paragraaf 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht.

#### III.B. Toezending

Het eerste ontwerpbesluit is op 4 oktober 2017 toegezonden aan het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Renswoude, de provincie Gelderland en de Regionale Uitvoeringsdienst Noord-Holland Noord. Dit aangepaste ontwerp wordt nogmaals aan de zelfde partijen toegezonden.

### 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 6 oktober 2017 tot en met 16 november 2017. Op 28 november 2017 ontvingen wij een wijziging op de aanvraag. Gelet hierop wordt het aangepaste ontwerpbesluit nogmaals ter inzage gelegd.

### 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 verstovend 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 op 20 januari 2016 door de provincie Gelderland een Wnb vergunning verleend. Conform de vigerende Wnb vergunning is er sprake van de veebezetting, weergegeven in tabel 1.

**Tabel 1 uitgangssituatie (vigerende rechtstitel)**

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
D1	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	45	13,0	585,0
D2	A 1.7	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met dichte hellende vloer, met rubbertoplaag, met snelle gierafvoer met mestschuif (BWL 2009.22.V4)	75	11,0	825,0
B,D2, G	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	70	4,4	308,0
I	E2.11.1	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (BWL 2004.09.V1)	15.995	0,090	1.439,55
E	E2.11.2.1	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m <sup>3</sup> per dier per uur (BWL 2004.10.V2)	10.500	0,055	577,5
Totaal:					3.735,05



Met deze aanvraag wordt een wijziging aangevraagd van het bestaande project. 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.)
D1	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	45	13,0	585,0
D2	A 1.28	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif, (BWL 2015.05)	75	7,7	577,5
B, D2, G	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	70	4,4	308,0
I	E2.11.1	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (BWL 2004.09.V1)	15.995	0,090	1.439,55
E	E2.11.2.1	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m <sup>3</sup> per dier per uur (BWL 2004.10.V2)	10.500	0,055	577,5
Kalver iglo's	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	4	4,4	17,6
	A4.100	vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	4	3,5	14,0
Totaal:					3.519,15

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 30 november 2017 van AERIUS Register (kenmerk Rju9DZNAe9Nm) 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 van de eerste inzage zijn geen zienswijzen naar voren gebracht. Ook zijn naar aanleiding van de ontwerpvergunning geen adviezen ingekomen of verzoeken om gedachtenwisseling.

Op 28 november 2017 heeft de adviseur namens de aanvrager een aangepaste aanvraag ingediend.

#### PM zienswijzen inzage tweede ontwerp

#### VII. Wijzigingen ten opzichte van het eerste ontwerpbesluit

In de aangepaste aanvraag is de beoogde situatie gewijzigd. Gelet daarop is de aangepaste verschilberekening opnieuw doorgerekend in AERIUS Register. Hieruit blijkt dat ook voor de aangepaste aanvraag voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is. De tabel voor de beoogde situatie en de tabel in voorschrift 2 is vervangen door de nieuwe beoogde situatie. Tevens is de berekening in bijlage 2 vervangen door de berekening op grond van de nieuwe beoogde situatie.

### VIII. Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat bij toedeling van ontwikkelingsruimte 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:

- Mts van Bennekom, Schalm 7 in Renswoude

Een afschrift van dit ontwerpbesluit wordt verzonden aan:

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

Hoogachtend,  
Gedeputeerde Staten van Utrecht,  
namens hen,

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

**Bijlage 1****Voorschriften en beperkingen verbonden aan de vergunning voor de locatie Schalm 7 in Renswoude**

1. De aanvraag met de daarbij behorende bescheiden maakt deel uit van de vergunning, net als de tekening (kenmerk NB-BENNEKOM, laatstelijk gewijzigd op 28 november 2017) van de planlocatie.
2. Op de planlocatie mogen uitsluitend onderstaande dierenaantallen binnen de aangegeven diercategorie in de daarvoor ingerichte huisvestingssystemen worden gehouden:

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren
D1	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	45
D2	A 1.28	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif, (BWL 2015.05)	75
B, D2, G	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	70
I	E2.11.1	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (BWL 2004.09.V1)	15.995
E	E2.11.2.1	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m <sup>3</sup> per dier per uur (BWL 2004.10.V2)	10.500
Kalver iglo's	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	4
	A4.100	vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	4

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 gewijzigde activiteiten ten opzichte van de vergunning van 20 januari 2016 te hebben verricht die mogelijk worden gemaakt door verlening van deze beschikking. De realisatietermijn van de eerder verleende vergunning van 20 januari 2016 is onverminderd van toepassing.
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**

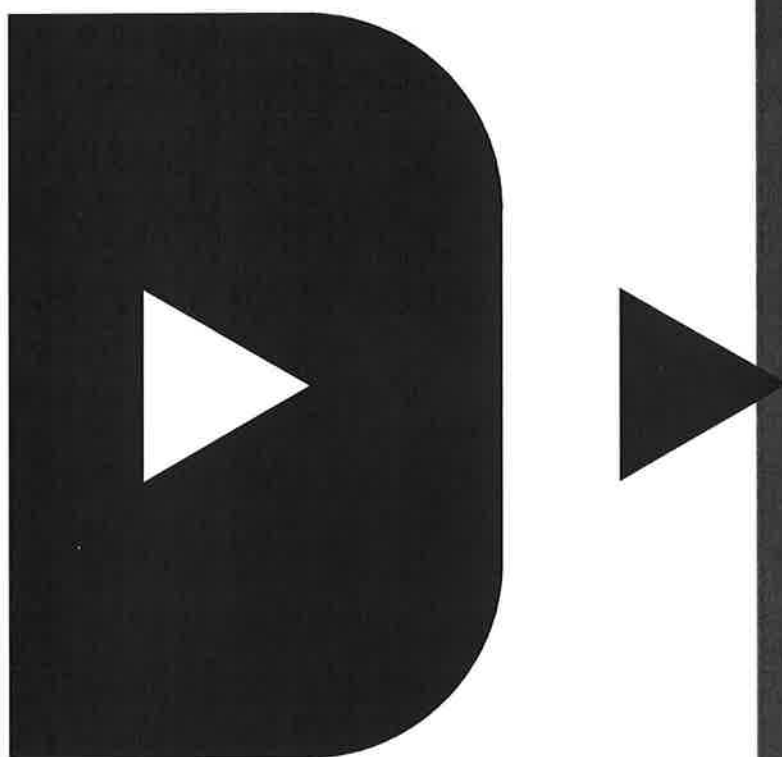
**Uitdraai AERIUS Register, kenmerk Rju9DZNAe9Nm, reservering ontwikkelingsruimte**





# 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).

# AERIUS REGISTER

## Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Mts van Bennekom

Schalm 7, 3927EH Renswoude

## Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Bevoegd gezag

verschilberekening verplaatsen  
nieuw te bouwen rundveestal

RjugDZNAegNm

Provincie Utrecht

Datum berekening

Rekenjaar

30 november 2017, 15:25

2017

Sector

Deelsector

Landbouw

Stalemissies

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	3.735,05 kg/j	3.519,15 kg/j	-215,90 kg/j

## Resultaten

Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Vershil

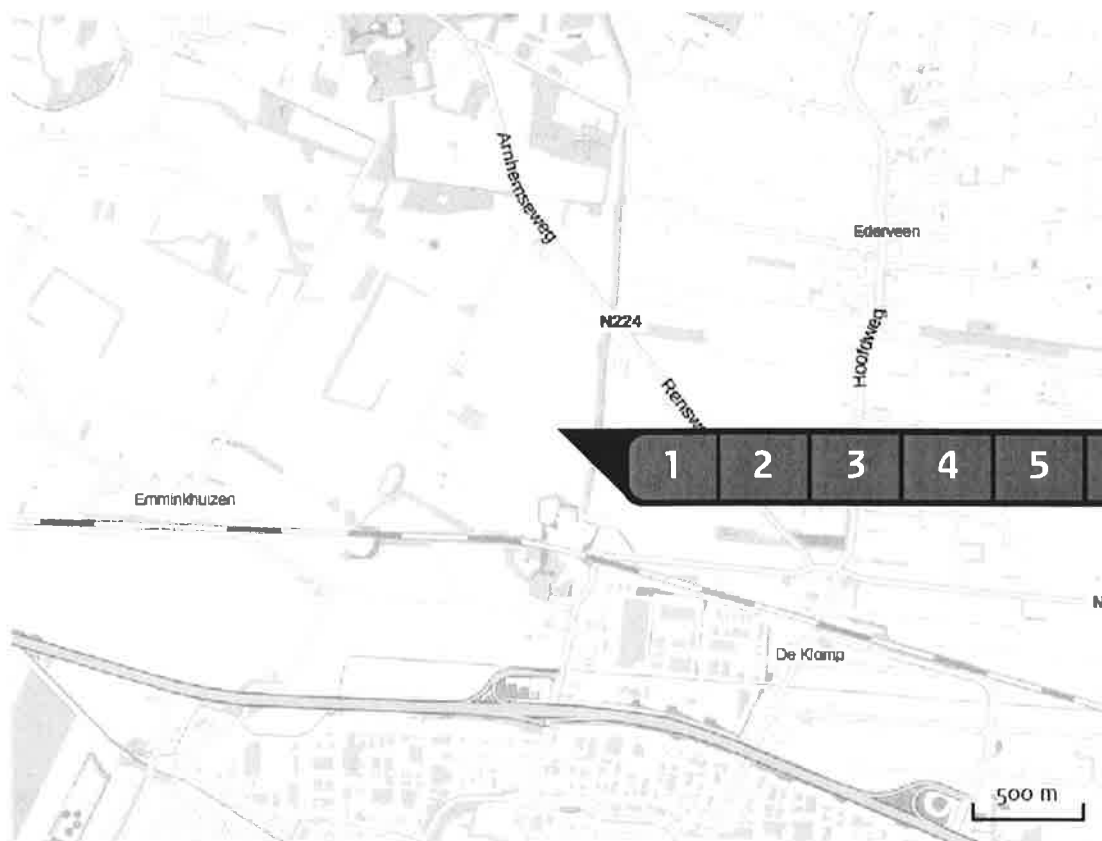
Veluwe

+ 0,03

## Toelichting

verschilberekening verplaatsen nieuw te bouwen rundveestal aanpassen ammoniakemissie pluimveestallen

Locatie  
vigerende  
vergunning





Emissie  
vigerende  
vergunning

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	stal D1 Landbouw   Stalemissies	585,00 kg/j	-
2	stal B Landbouw   Stalemissies	123,20 kg/j	-
3	stal E Landbouw   Stalemissies	577,50 kg/j	-
4	stal G Landbouw   Stalemissies	96,80 kg/j	-
5	stal I Landbouw   Stalemissies	1.439,55 kg/j	-
6	stal D2 Landbouw   Stalemissies	913,00 kg/j	-

Locatie  
beoogd



Emissie  
beoogd

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1  stal D1 Landbouw   Stalemissies	585,00 kg/j	-
2  stal B Landbouw   Stalemissies	123,20 kg/j	-
3  stal E Landbouw   Stalemissies	577,50 kg/j	-
4  stal G Landbouw   Stalemissies	96,80 kg/j	-
5  stal I Landbouw   Stalemissies	1.439,55 kg/j	-
6  stal D2 Landbouw   Stalemissies	665,50 kg/j	-

Bron  
Sector

Emissie NH<sub>3</sub>

Emissie NO<sub>x</sub>

7




kalveriglo's  
Landbouw | Stalemissies

31,60 kg/j

-

Resultaten PAS- gebieden (mol/ha/j)	Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
		Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
	<b>Veluwe</b>	<b>1,10</b>	<b>1,13</b>	<b>+ 0,03</b>	
	<b>Rijntakken</b>	<b>0,07</b>	<b>0,08</b>	<b>+ 0,01</b>	
	<b>Landgoederen Brummen</b>	<b>&gt;0,05</b>	<b>&gt;0,05</b>	<b>- 0,00</b>	
	<b>Lingegebied &amp; Diefdijk-Zuid</b>	<b>&gt;0,05</b>	<b>&gt;0,05</b>	<b>- 0,00</b>	
	<b>Oostelijke Vechtplassen</b>	<b>&gt;0,05</b>	<b>0,05</b>	<b>- 0,00</b>	
	<b>Kolland &amp; Overlangbroek</b>	<b>0,08</b>	<b>0,07</b>	<b>- 0,00 (- 0,01)</b>	
	<b>Binnenveld</b>	<b>0,23</b>	<b>0,21</b>	<b>- 0,01</b>	













 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			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg13 Bos van arme zandgronden	1,10	1,13	+ 0,03	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,39	0,40	+ 0,02	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,39	0,40	+ 0,02	
H4030 Droge heiden	0,27	0,29	+ 0,01	
L4030 Droge heiden	0,27	0,29	+ 0,01	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,44	0,45	+ 0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,15	0,16	+ 0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,15	0,16	+ 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,20	0,21	+ 0,01	
Hg190 Oude eikenbossen	0,30	0,31	+ 0,01	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,19	0,20	+ 0,01	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,18	0,19	+ 0,01	
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGL4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,00	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,05	- 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,05	- 0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,05	- 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	>0,05	>0,05	- 0,00	
H3160 Zure vennen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	>0,05	- 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	>0,05	- 0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,07	0,07	- 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,07	- 0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	- 0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,09	- 0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,11	0,11	- 0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,11	- 0,01	



## Rijntakken




Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil <sup>4</sup>	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,07	0,08	+ 0,01	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,08	0,08	+ 0,00	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06	0,06	+ 0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,05	- 0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,05	- 0,00	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,05	- 0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,05	- 0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,05	- 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,05	- 0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,05	- 0,00	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	>0,05	>0,05	- 0,00	

## Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	- 0,00	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	- 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,05	- 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	>0,05	- 0,00	

## Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	>0,05	>0,05	- 0,00	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00	
H91E0B Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	>0,05	- 0,00	



## Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil <sup>†</sup>	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,05	- 0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	0,05	- 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,05	- 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,05	- 0,00	

## Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil <sup>†</sup>	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,07	- 0,00 (- 0,01)	

## Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil <sup>*</sup>	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,23	0,21	- 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,23	0,21	- 0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,25	0,24	- 0,01	

Ontwikkelingsruimte beschikbaar


Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

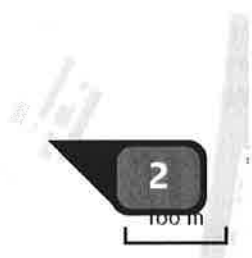
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar geen sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie  
(per bron)  
vigerende  
vergunning




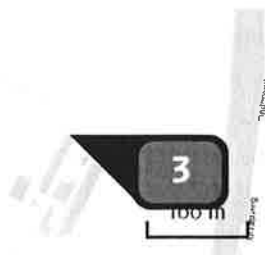
Naam **stal D1**  
 Locatie (X,Y) **166529, 451764**  
 Uitstoothoogte **5,6 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **585,00 kg/j**

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)	45	NH <sub>3</sub>	13,000	585,00 kg/j



Naam **stal B**  
 Locatie (X,Y) **166556, 451737**  
 Uitstoothoogte **6,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **123,20 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)	28	NH <sub>3</sub>	4,400	123,20 kg/j



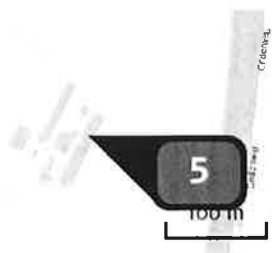
Naam **stal E**  
 Locatie (X,Y) **166578, 451817**  
 Uitscoothoogte **2,7 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **577,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m <sup>3</sup> per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	10.500	NH <sub>3</sub>	0,055	577,50 kg/j



Naam **stal G**  
 Locatie (X,Y) **166574, 451752**  
 Uitscoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **96,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	22	NH <sub>3</sub>	4,400	96,80 kg/j



Naam **stal I**  
 Locatie (X,Y) **166596, 451766**  
 Uitstoothoogte **4,1 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.439,55 kg/j**

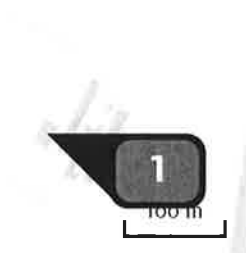
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
🐔	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09.V1)	15.995	NH <sub>3</sub>	0,090	1.439,55 kg/j




Naam **stal D2**  
 Locatie (X,Y) **166539, 451793**  
 Uitstoothoogte **7,1 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **913,00 kg/j**

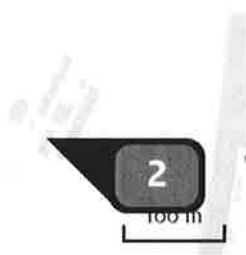
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
🐄	A 1.7	ligboxenstal met dichte hellende vloer, met rubbertoplaag, met snelle gierafvoer met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2009.22.V4)	75	NH <sub>3</sub>	11,000	825,00 kg/j
🐄	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH <sub>3</sub>	4,400	88,00 kg/j

Emissie  
(per bron)  
beoogd




Naam **stal D1**  
 Locatie (X,Y) **166529, 451764**  
 Uitsoothoogte **5,6 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **585,00 kg/j**

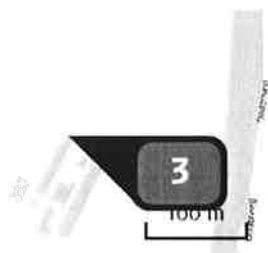
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	45	NH <sub>3</sub>	13,000	585,00 kg/j



Naam **stal B**  
 Locatie (X,Y) **166556, 451737**  
 Uitsoothoogte **6,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **123,20 kg/j**

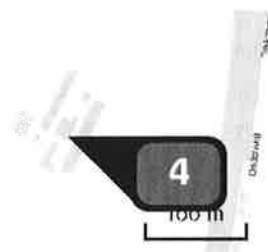
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	28	NH <sub>3</sub>	4,400	123,20 kg/j





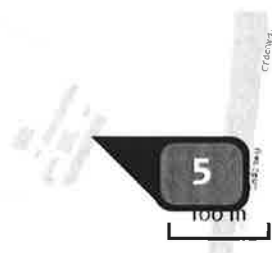
Naam **stal E**  
 Locatie (X,Y) **166578, 451817**  
 Uitstoothoogte **2,7 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **577,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
🐔	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m <sup>3</sup> per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	10.500	NH <sub>3</sub>	0,055	577,50 kg/j



Naam **stal G**  
 Locatie (X,Y) **166574, 451752**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **96,80 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)	22	NH <sub>3</sub>	4,400	96,80 kg/j





Naam **stal I**  
 Locatie (X,Y) **166596, 451766**  
 Uitstoothoogte **4,1 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.439,55 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09.V1)	15.995	NH <sub>3</sub>	0,090	1.439,55 kg/j



Naam **stal D2**  
 Locatie (X,Y) **166518, 451782**  
 Uitstoothoogte **8,1 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **665,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.28	ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2015.05)	75	NH <sub>3</sub>	7,700	577,50 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH <sub>3</sub>	4,400	88,00 kg/j



Naam **kalveriglo's**  
 Locatie (X,Y) **166563, 451733**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **31,60 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)	4	NH3	4,400	17,60 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	4	NH3	3,500	14,00 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\_20171003\_1682e2550c

Database        versie 2016L\_20170828\_c3f058f00f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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