



VERZONDEN 25 JUL 2018

## ONTWERPBESLUIT van GS van Utrecht

DATUM	25 juli 2018	TEAM	Vergunningverlening Natuur en Landschap
ZAAKKENMERK	Z-WNB-GB-VA-2018-0742	REFERENTIE	Servicebureau
NUMMER	81D65482	DOORKIESNUMMER	030-2583311
UW BRIEF VAN	11 mei 2018	FAX	030-2583139
UW NUMMER	-	E-MAILADRES	Servicebureau@provincie-utrecht.nl
BIJLAGE(N)	- voorschriften en beperkingen - uitdraai AERIUS Register	ONDERWERP	OB vergunning Wnb Asschatterweg 225 in Leusden

Ontwerpbesluit van Gedeputeerde Staten van Utrecht op de aanvraag d.d. 11 mei 2018 van V.O.F. De Groote Riet, Asschatterweg 225 in Leusden, om een vergunning in het kader van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) voor het bedrijf gelegen aan de Asschatterweg 225 in Leusden.

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 11 mei 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. De Groote Riet. Het bedrijf is gelegen op de locatie plaatselijk bekend als Asschatterweg 225 in Leusden.

Voor de planlocatie is op 22 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  
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 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. 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 22 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 vigerende Wnb vergunning 22 januari 2016**

Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	42	4,4	184,8
A1.5	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, loopstal met sleufvloer en mestschuif (BWL 2010.24.V5)	70	11,8	826,0
D3.100	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, overige huisvestingssystemen	390	3,0	1.170,0
E2.11.1	Legkippen en (groot)ouderdieren van legrassen, volierehuisvesting, 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	18.000	0,09	1.620,0
Totaal:				3.800,8

In tabel 2 is de beoogde situatie aangegeven.

**Tabel 2 Beoogde situatie**

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH <sub>3</sub> /jr.)	Emissie totaal (kg NH <sub>3</sub> /jr.)
B	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	42	4,4	184,8
E	E2.11.1	Legkippen en (groot)ouderdieren van legrassen, volierehuisvesting, 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	6.000	0,09	840,0
	E6.8.B	additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag, afgesloten mestopslagloods	6.000	0,05	
F	E2.11.1	Legkippen en (groot)ouderdieren van legrassen, volierehuisvesting, 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	6.000	0,09	840,0
	E6.8.B	additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag, afgesloten mestopslagloods	6.000	0,05	
G	E2.11.2.1	Legkippen en (groot)ouderdieren van legrassen, volierehuisvesting, 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.V3)	12.000	0,055	1.260,0
	E6.8.B	additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag, afgesloten mestopslagloods	12.000	0,05	
H	A1.5	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, loopstal met sleufvloer en mestschuif (BWL 2010.24.V5)	70	11,8	826,0
Totaal:					3.950,8

Het projecteffect is het deel van de aangevraagde activiteit wat voor het in werking treden van het PAS nog niet eerder was getoetst aan de Wnb. Dit betreft de beoogde situatie zoals weergegeven in tabel 2.

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 18 juli 2018 van AERIUS Register (kenmerk RqMkwkWmqY1f) 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 versturend 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. De Groote Riet, Asschatterweg 225 in Leusden

Een afschrift van dit ontwerpbesluit wordt verzonden aan:

- Burgemeester en wethouders van de Gemeente Leusden;
- Omgevingsdienst Haaglanden;
- Omgevingsdienst Noord-Holland Noord;
- provincie Gelderland.

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 Asschatterweg 225 in Leusden**

1. De aanvraag met de daarbij behorende bescheiden maakt deel uit van de vergunning, net als de tekening (kenmerk T1073) van de planlocatie.
2. Op de planlocatie mogen uitsluitend onderstaande dieren aantallen binnen de aangegeven diercategorie in de daarvoor ingerichte huisvestingssystemen worden gehouden:

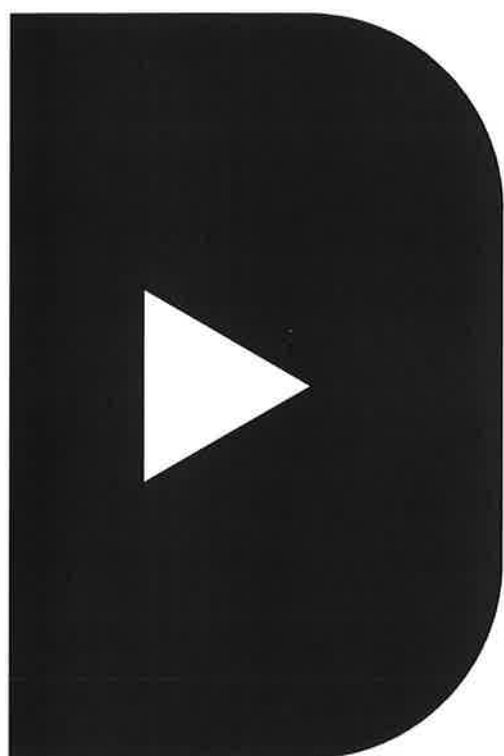
Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren
B	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	42
E	E2.11.1	Legkippen en (groot)ouderdieren van legrassen, volierehuisvesting, minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (BWL 2004.09.V1)	6.000
	E6.8.B	additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag, afgesloten mestopslagloods	6.000
F	E2.11.1	Legkippen en (groot)ouderdieren van legrassen, volierehuisvesting, 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)	6.000
	E6.8.B	additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag, afgesloten mestopslagloods	6.000
G	E2.11.2.1	Legkippen en (groot)ouderdieren van legrassen, volierehuisvesting, 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.V3)	12.000
	E6.8.B	additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag, afgesloten mestopslagloods	12.000
H	A1.5	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, loopstal met sleufvloer en mestschuif (BWL 2010.24.V5)	70

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 RqMkwkWmqY1f, reservering ontwikkelingsruimte**

VERZONDEN 25 JUL 2018



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](http://www.aerius.nl) en  
[pas.naturazoo.nl](http://pas.naturazoo.nl).

RqMkwkWmqY1f (28 juni 2018)  
pagina 1/19

# AERIUS REGISTER

## Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

VOf de Grote Riet

Asschatterweg 225, 3831 JP Leusden

## Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Bevoegd gezag

Asschatterweg 225

RqMkwkWmqY1f

Provincie Utrecht

Datum berekening

Rekenjaar

28 juni 2018, 13:56

2018

Sector

Deelsector

Landbouw

Stalemissies

## Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

NOx

-

-

-

NH<sub>3</sub>

3.800,80 kg/j

3.950,80 kg/j

150,00 kg/j

## Resultaten

Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Vershil

Veluwe

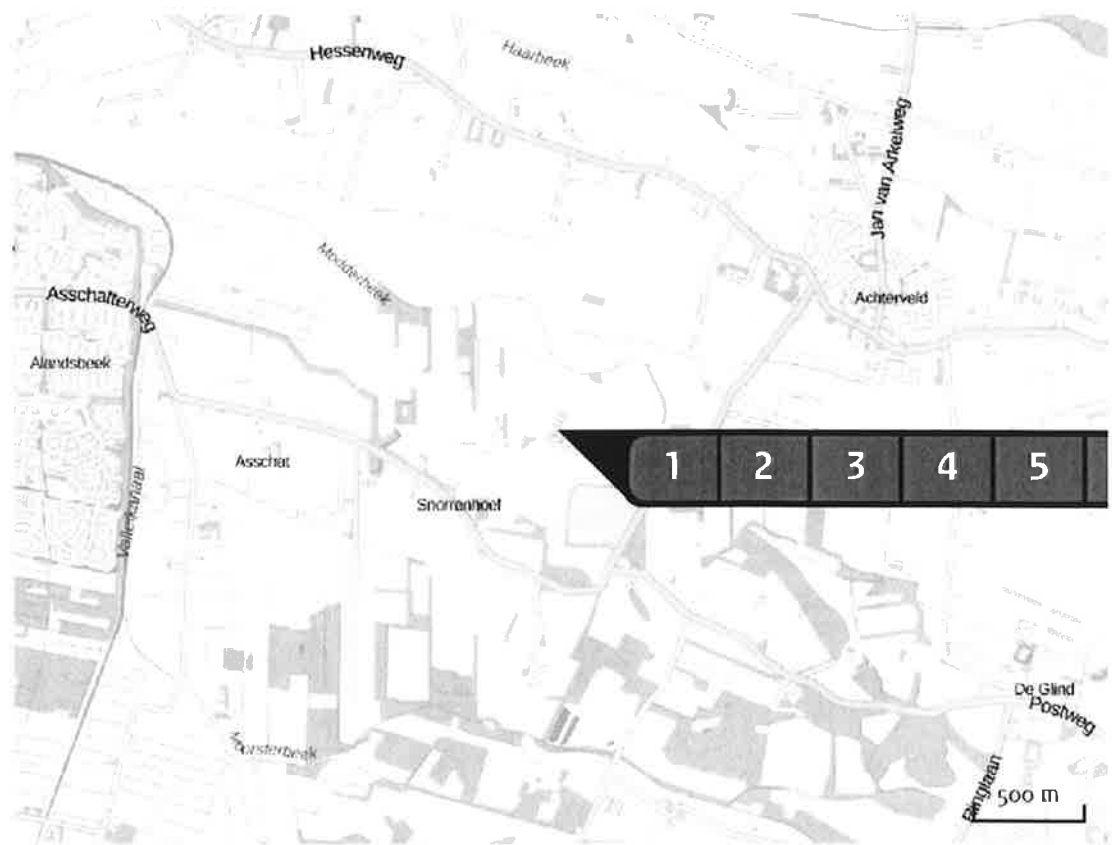
+ >0,05

## Toelichting

aanvraag natuurbeschermingsvergunning



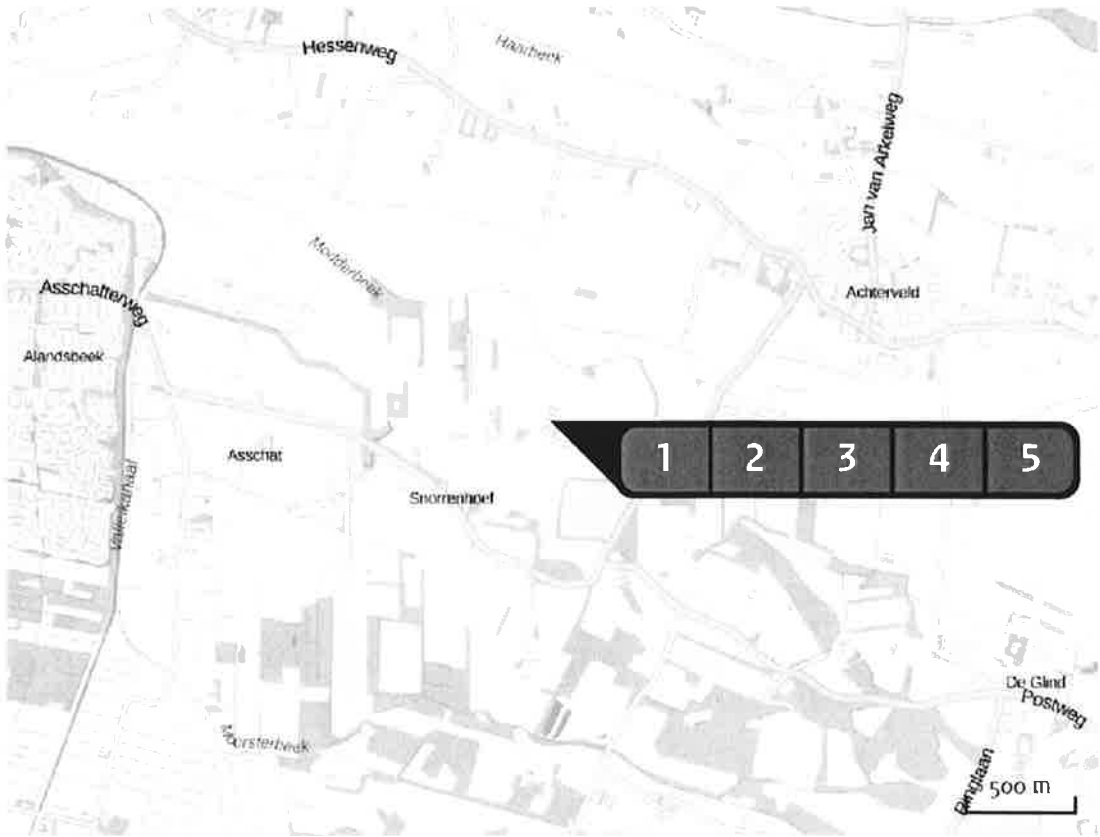
Locatie  
Situatie 1



Emissie  
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Bron 1 Landbouw   Stalemissies	184,80 kg/j	-
2	 Bron 2 Landbouw   Stalemissies	1.170,00 kg/j	-
3	 Bron 3 Landbouw   Stalemissies	540,00 kg/j	-
4	 Bron 4 Landbouw   Stalemissies	540,00 kg/j	-
5	 Bron 5 Landbouw   Stalemissies	540,00 kg/j	-
6	 Bron 6 Landbouw   Stalemissies	826,00 kg/j	-






Locatie  
Situatie 2




Emissie  
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Bron 1 Landbouw   Stalemissies	184,80 kg/j	-
2	 Bron 3 Landbouw   Stalemissies	840,00 kg/j	-
3	 Bron 4 Landbouw   Stalemissies	840,00 kg/j	-
4	 Bron 5 Landbouw   Stalemissies	1.260,00 kg/j	-
5	 Bron 6 Landbouw   Stalemissies	826,00 kg/j	-

### Resultaten PAS- gebieden (mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Veluwe	0,19	0,24	+ >0,05	
Oostelijke Vechtplassen	0,06	0,08	+ 0,02	
Rijntakken	0,16	0,18	+ 0,02	
Kolland & Overlangbroek	0,14	0,16	+ 0,02	
Naardermeer	>0,05	0,06	+ 0,01	
Binnenveld	0,11	0,12	+ 0,01	
Landgoederen Brummen	>0,05	0,06	+ 0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,06	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		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg190 Oude eikenbossen	0,19	0,24	+ >0,05	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,19	0,24	+ >0,05	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,52	0,55	+ 0,04	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,26	0,30	+ 0,04	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,45	0,49	+ 0,04	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,39	0,42	+ 0,03	
Lg09 Droog struisgrasland	0,39	0,42	+ 0,03	
ZGL4030 Droge heiden	0,48	0,51	+ 0,03	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,42	0,46	+ 0,03	
H2330 Zandverstuivingen	0,42	0,45	+ 0,03	
H4030 Droge heiden	0,24	0,27	+ 0,03	
L4030 Droge heiden	0,43	0,46	+ 0,03	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,37	0,40	+ 0,03	
H3160 Zure vennen	0,35	0,38	+ 0,03	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,36	0,39	+ 0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,29	0,31	+ 0,02	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,28	0,30	+ 0,02	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,23	0,25	+ 0,02	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,23	0,25	+ 0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,21	0,22	+ 0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,21	0,22	+ 0,02	
ZGH4030 Droge heiden	0,21	0,23	+ 0,02	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,18	0,19	+ 0,01	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,20	0,21	+ 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,22	0,23	+ 0,01	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,24	0,25	+ 0,01	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,22	0,24	+ 0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,19	0,20	+ 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,22	0,23	+ 0,01	
H7230 Kalkmoerassen	0,16	0,17	+ 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,07	+ 0,00	

## Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil +	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,08	+ 0,02	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	0,08	+ 0,01	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,07	+ 0,01	
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,07	+ 0,01	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,06	+ 0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,08	+ 0,01	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,08	+ 0,01	
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	>0,05	+ 0,01	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,00	

## Rijntakken









Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,16	0,18	+ 0,02	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,14	0,15	+ 0,01	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,21	0,22	+ 0,01	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,21	0,22	+ 0,01	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,11	0,12	+ 0,01	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,11	0,12	+ 0,01	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,09	0,09	+ 0,01	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,08	0,09	+ 0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,07	+ 0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,06	+ 0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,07	+ 0,00	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,07	+ 0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	
H3150baz 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	Vershil *	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	>0,05	0,06	+ 0,00	

## Kolland &amp; Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,16	+ 0,02	

## Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,06	+ 0,01	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,07	+ 0,01	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	0,07	+ 0,01	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,08	+ 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	>0,05	+ 0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	>0,05	+ 0,01	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,06	+ 0,00	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzekeer KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130;H3140)	0,06	0,06	+ 0,00	






## Binnenveld


Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12	0,13	+ 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,12	+ 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	0,12	+ 0,01	

## Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,06	+ 0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,06	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,07	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	>0,05	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,06	+ 0,00	

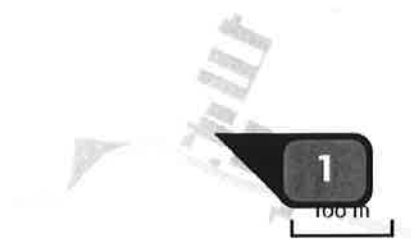
## Lingegebied &amp; Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,06	0,07	+ 0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,06	+ 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	


 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

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


Emissie  
(per bron)  
Situatie 1

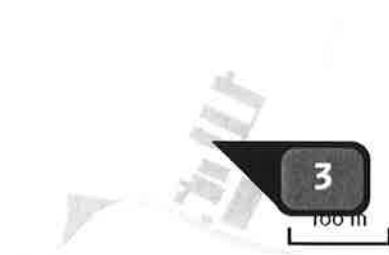
Naam **Bron 1**  
Locatie (X,Y) **161008, 460272**  
Uitstoothoogte **5,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **184,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	42	NH <sub>3</sub>	4,400	184,80 kg/j



Naam **Bron 2**  
Locatie (X,Y) **161013, 460290**  
Uitstoothoogte **3,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **1.170,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	390	NH <sub>3</sub>	3,000	1.170,00 kg/j



Naam **Bron 3**  
 Locatie (X,Y) **161013, 460322**  
 Uitstoothoogte **5,4 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **540,00 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)	6.000	NH <sub>3</sub>	0,090	540,00 kg/j



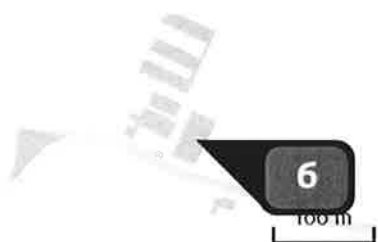
Naam **Bron 4**  
 Locatie (X,Y) **161023, 460342**  
 Uitstoothoogte **5,4 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **540,00 kg/j**

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)	6.000	NH <sub>3</sub>	0,090	540,00 kg/j




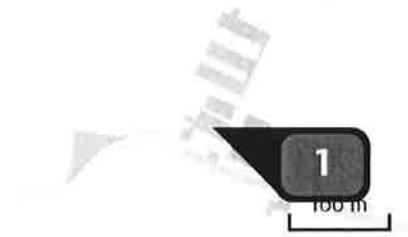
Naam **Bron 5**  
Locatie (X,Y) **161039, 460370**  
Uitstoothoogte **5,4 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **540,00 kg/j**

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)	6.000	NH <sub>3</sub>	0,090	540,00 kg/j




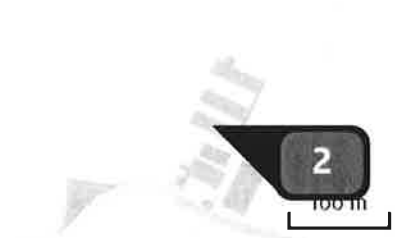
Naam **Bron 6**  
Locatie (X,Y) **161047, 460257**  
Uitstoothoogte **5,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **826,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.5	loopstal met sleufvloer en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.24.V5)	70	NH <sub>3</sub>	11,800	826,00 kg/j

Emissie  
(per bron)  
Situatie 2

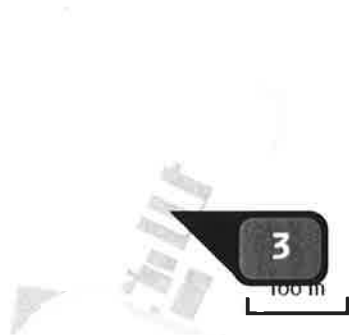
Naam **Bron 1**  
 Locatie (X,Y) **161008, 460272**  
 Uitstoothoogte **3,8 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **184,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	42	NH <sub>3</sub>	4,400	184,80 kg/j



Naam **Bron 3**  
 Locatie (X,Y) **161013, 460322**  
 Uitstoothoogte **5,4 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **840,00 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)	6.000	NH <sub>3</sub>	0,090	<del>540,00 kg/j</del>
	E 6.8.b	Afgesloten mestopslagloods; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (Overig)	6.000	NH <sub>3</sub>	0,050	840,00 kg/j



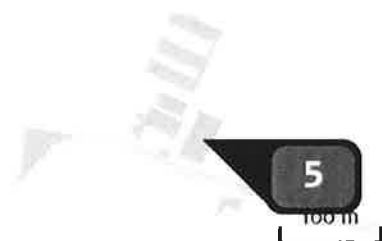
Naam **Bron 4**  
Locatie (X,Y) **161023, 460342**  
Uitstoothoogte **5,4 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **840,00 kg/j**

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)	6.000	NH <sub>3</sub>	0,090	<del>540,00 kg/j</del>
	E 6.8.b	Afgesloten mestopslagloods; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag ) (Overig)	6.000	NH <sub>3</sub>	0,050	840,00 kg/j




Naam **Bron 5**  
 Locatie (X,Y) **161021, 460374**  
 Uitstoothoogte **6,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.260,00 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)	12.000	NH <sub>3</sub>	0,055	<del>660,00 kg/j</del>
	E 6.8.b	Afgesloten mestopslagloods; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (Overig)	12.000	NH <sub>3</sub>	0,050	1.260,00 kg/j



Naam **Bron 6**  
 Locatie (X,Y) **161047, 460257**  
 Uitstoothoogte **7,7 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **826,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.5	loopstal met sleufvloer en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.24.V5)	70	NH <sub>3</sub>	11,800	826,00 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\_20171215\_64190d2d2b

Database        versie 2016L\_20170828\_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

