

**ONTWERPBESLUIT van GS van Utrecht**

DATUM	15 februari 2017	TEAM	Vergunningverlening Natuur en Landschap
ZAAKKENMERK	Z-WNB-GB-VA-2017-0021	REFERENTIE	Servicebureau
NUMMER	81A62C79	DOORKIESNUMMER	030-2583311
UW BRIEF VAN	21 november 2016	FAX	030-2583139
UW NUMMER	-	E-MAILADRES	Servicebureau@provincie-utrecht.nl
BIJLAGE(N)	- voorschriften en beperkingen - uitdraai AERIUS Register	ONDERWERP	Ontwerpbesluit Wet natuurbescherming

Ontwerpbesluit van Gedeputeerde Staten van Utrecht op de aanvraag d.d. 21 november 2016 van W.H. van de Fliert, Barneveldsestraat 36 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 36 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 21 november 2016 hebben wij een aanvraag om een vergunning ontvangen op grond van artikel 2.7 tweede lid, van de Wnb op naam van W.H. van de Fliert. Het bedrijf is gelegen op de locatie plaatselijk bekend als Barneveldsestraat 36 in Renswoude.

Voor de planlocatie is op 8 augustus 2014 door de Provincie Utrecht een vergunning in het kader van de Wnb afgegeven. Om de toename in stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden conform de Wnb te bepalen, wordt de beoogde situatie afgezet tegen het vergund recht conform de vigerende Wnb vergunning.

**III. Procedure**

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

III.B. Toezending  
PM

III.C. Ter inzagelegging  
PM

#### IV. Toetsingskader Wnb

Het is op grond van artikel 2.7, tweede lid 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 de Programmatische 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. De 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 'ontwikkelruimte' 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 ontwikkelruimte 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 8 augustus 2014 door de Provincie Utrecht een Wnb vergunning verleend.

Conform de vigerende Wnb vergunning is er sprake van de veebezetting, weergegeven in tabel 1.

**Tabel 1 vigerende vergunning van 8 augustus 2014**

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
C	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	31	4,4	136,40
H	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	150	13,0	1.950,00
K	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	25	13,0	325,00
	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	38	4,4	167,20
L	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)	11.995	0,09	1.079,55
	E6.8	Afgesloten mestopslag		0,05	599,75
				Totaal:	4.257,90

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.)
C	C3.100	opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen, overige huisvestingssystemen	50	0,2	10,0
	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	14	4,4	61,6
H1/H3	C1.100	geiten ouder dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen	518	1,9	984,2
K	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	46	4,4	202,4
	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	13	13,0	169,0
J	C1.100	geiten ouder dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen	10	1,9	19,0
	C2.100	opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar, overige huisvestingssystemen	100	0,8	80,0
H2	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	81	13,0	1.053,0
L	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)	11.995	0,09	1.079,55
	E6.8	Afgesloten mestopslag		0,05	599,75
Totaal:					4.258,5

Het projecteffect is het deel van de aangevraagde activiteit wat nog niet eerder is getoetst aan de Wnb. Het projecteffect is weergegeven in tabel 3.

**Tabel 3 Project effect**

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH <sub>3</sub> /jr.)	Emissie totaal (kg NH <sub>3</sub> /jr.)
C	C3.100	opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen, overige huisvestingssystemen	50	0,2	10,0
H1/H3	C1.100	geiten ouder dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen	518	1,9	984,2
K	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	8	4,4	202,4
J	C1.100	geiten ouder dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen	10	1,9	19,0
	C2.100	opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar, overige huisvestingssystemen	100	0,8	80,0
Totaal:					1.128,4

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.

Er zijn mogelijk effecten van stikstofdepositie op de leefgebieden van beschermde vogel- en habitatrichtlijnsoorten in de relevante Natura 2000-gebieden. Op basis van de passende beoordeling van de PAS, waar de gebiedsanalyse onderdeel van uit maakt, kan worden geconcludeerd dat mogelijk significant negatieve effecten, wat betreft stikstofdepositie, op deze leefgebieden van soorten kunnen worden uitgesloten.

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 6 januari 2017 van AERIUS Register (kenmerk RRJiz5TGzthf) is gebleken, dat er genoeg 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:

- W.H. van de Fliert, Barneveldsestraat 36 in Renswoude

Een afschrift van dit ontwerpbesluit wordt verzonden aan:

- Burgemeester en wethouders van de Gemeente Renswoude;  
- provincie Gelderland.

Hoogachtend,  
Gedeputeerde Staten van Utrecht,  
namens hen,

*b/a S.L. Munsel*

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

**Bijlage 1****Voorschriften en beperkingen verbonden aan de vergunning voor de locatie Barneveldsestraat 36 in Renswoude**

1. De aanvraag met de daarbij behorende bescheiden maakt deel uit van de vergunning, net als de tekening (kenmerk Ma-16) van de planlocatie.
2. Op de planlocatie mogen uitsluitend onderstaande dieraantallen binnen de aangegeven diercategorie in de daarvoor ingerichte huisvestingssystemen worden gehouden:

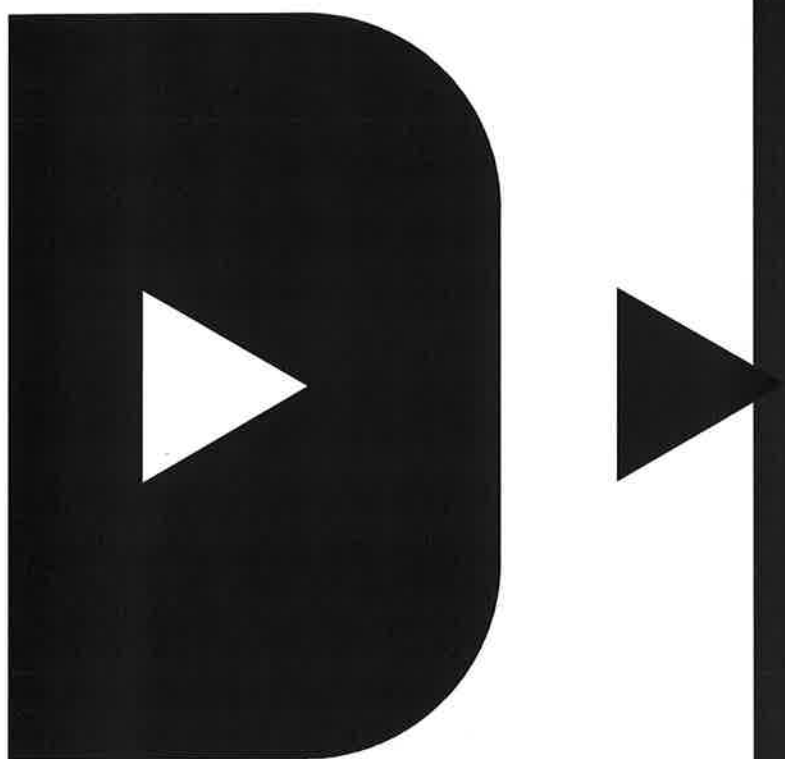
Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren
C	C3.100	opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen, overige huisvestingssystemen	50
	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	14
H1/H3	C1.100	geiten ouder dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen	518
K	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	46
	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	13
J	C1.100	geiten ouder dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen	10
	C2.100	opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar, overige huisvestingssystemen	100
H2	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	81
L	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)	11.995
	E6.8	Afgesloten mestopslag	

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 [handhavingstikstof@rudutrecht.nl](mailto:handhavingstikstof@rudutrecht.nl).

## **Bijlage 2**

**Uitdraai AERIUS Register, kenmerk RRJiz5TGzthf, reservering ontwikkelingsruimte**

VERZONDEN 15 FEB. 2017



Bijlage bij besluit, Vergunningaanvraag

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

## 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).

RRJiz5TGzthf (06 januari 2017)  
pagina 1/21

# AERIUS REGISTER

## Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

**Agra-Matic B.V.**

**Barneveldsestraat 36, 3927 CD Renswoude**

## Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Bevoegd gezag

**W. van de Fliert**

**RRJiz5TGzthf**

**Provincie Utrecht**

Datum berekening

Rekenjaar

**06 januari 2017, 10:47**

**2016**

Sector

Deelsector

**Landbouw**

**Stalemissies**

## Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Verschil

**NOx**

**-**

**-**

**-**

**NH3**

**4.257,90 kg/j**

**4.258,50 kg/j**

**< 1 kg/j**

## Depositie

Hectare met  
hoogste project-  
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied

Provincie

**Veluwe**

**Gelderland**

Situatie 1

Situatie 2

Verschil

**0,30**

**0,34**

**+ 0,04**

## Toelichting

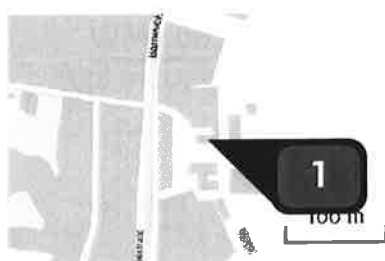
Verschilberekening: vergund - aanvraag




Locatie  
Vergund

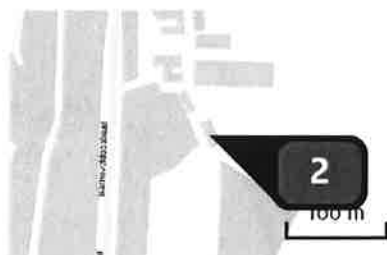


Emissie  
(per bron)  
Vergund





Naam **Stal C**  
Locatie (X,Y) **165748, 456327**  
Uitstoothoogte **5,4 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **136,40 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)	31	NH <sub>3</sub>	4,400	136,40 kg/j




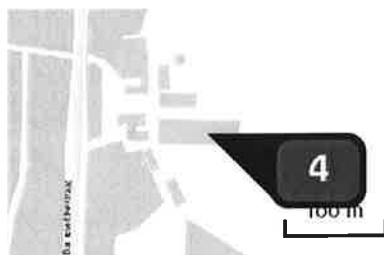
Naam **Stal K**  
 Locatie (X,Y) **165786, 456224**  
 Uitstoothoogte **5,6 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **492,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	38	NH <sub>3</sub>	4,400	167,20 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	25	NH <sub>3</sub>	13,000	325,00 kg/j



Naam **Stal H2**  
 Locatie (X,Y) **165796, 456335**  
 Uitstoothoogte **7,2 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.950,00 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)	150	NH <sub>3</sub>	13,000	1.950,00 kg/j





Naam	<b>Stal L</b>
Locatie (X,Y)	<b>165819, 456284</b>
Uitstoothoogte	<b>5,0 m</b>
Warmteinhoud	<b>0,000 MW</b>
NH <sub>3</sub>	<b>1.679,30 kg/j</b>

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)	11.995	NH <sub>3</sub>	0,090	<del>1.079,55 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)	11.995	NH <sub>3</sub>	0,050	1.679,30 kg/j


Locatie  
AanvraagEmissie  
(per bron)  
Aanvraag

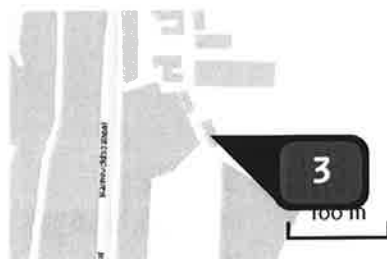
Naam **Stal C**  
Locatie (X,Y) **165748, 456327**  
Uitstoothoogte **5,4 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **71,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	50	NH <sub>3</sub>	0,200	10,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	14	NH <sub>3</sub>	4,400	61,60 kg/j





Naam **Stal H1/H3**  
 Locatie (X,Y) **165821, 456324**  
 Uitstoothoogte **7,1 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **984,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	518	NH <sub>3</sub>	1,900	984,20 kg/j





Naam **Stal K**  
 Locatie (X,Y) **165786, 456224**  
 Uitstoothoogte **5,6 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **371,40 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)	46	NH <sub>3</sub>	4,400	202,40 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	13	NH <sub>3</sub>	13,000	169,00 kg/j




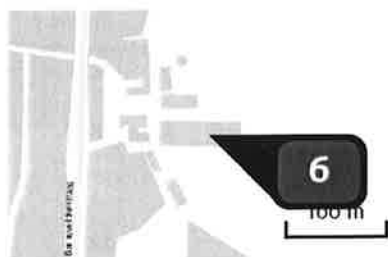
Naam **Stal J**  
 Locatie (X,Y) **165769, 456258**  
 Uitstoothoogte **4,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **99,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	10	NH <sub>3</sub>	1,900	19,00 kg/j
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	100	NH <sub>3</sub>	0,800	80,00 kg/j



Naam **Stal H2**  
 Locatie (X,Y) **165796, 456335**  
 Uitstoothoogte **7,2 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.053,00 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)	81	NH <sub>3</sub>	13,000	1.053,00 kg/j



Naam **Stal L**  
 Locatie (X,Y) **165819, 456284**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.679,30 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)	11.995	NH <sub>3</sub>	0,090	<del>1.079,55 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)	11.995	NH <sub>3</sub>	0,050	1.679,30 kg/j

Algemene depositie- gegevens PAS- gebieden (rekenjaar 2016)	Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
	Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	7.256,48	1,28	●
	Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.560,72	0,38	●
	Binnenveld	Habitatrichtlijn	1.925,13	0,32	●
	Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.791,33	0,31	●
	Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.561,20	0,09	●
	Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.736,50	0,07	●
	Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.369,63	0,07	●
	Zouweboezem	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.344,85	0,06	●
	Lingegebied & Diefdijk- Zuid	Habitatrichtlijn	2.966,92	0,07	●
	<input type="radio"/> Geen overschrijding* <input checked="" type="radio"/> Wel overschrijding				

Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.



Deposities  
natuur-  
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)



Hoogste projectverschil per natuurgebied

- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermde natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrichtlijn, Beschermde natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermde natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermde natuurgebied

Depositie PAS-  
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2		Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Hoogste depositie (mol/ha/j)			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Veluwe	0,30	0,34	+ 0,04	1,28		●	<=0,05	✓
Rijntakken	0,35	0,36	+ 0,00	0,38		●	<=0,05	✓
Binnenveld	0,18	0,18	+ 0,00	0,32		●	<=0,05	✓
Kolland & Overlangbroek	0,31	0,31	+ 0,00	0,31		●	<=0,05	✓
Landgoederen Brummen	0,08	0,08	+ 0,00	0,09		●	<=0,05	✓
Naardermeer	>0,05	>0,05	+ 0,00	0,07		●	<=0,05	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,06	0,06	+ 0,00	0,07		●	<=0,05	✓
Zouweboezem	0,06	0,06	+ 0,00	0,06		●	<=0,05	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,06	0,06	+ 0,00	0,07		●	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding\*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*\*

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Voor het ~~desbetreffende gebied~~ vind er ~~geen~~ relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept ~~wel~~ of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

\*\* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per  
 habitatype

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,30	0,34	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,20	0,22	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	1,05	1,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,14	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,65	0,66	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,72	0,72	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,46	0,47	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,52	0,52	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,42	0,42	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,19	0,19	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,19	0,19	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,32	0,33	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,35	0,35	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,33	0,33	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,32	0,32	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,30	0,30	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,30	0,30	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,27	0,28	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,25	0,25	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,18	0,18	0,00	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,08	- 0,00	●	<=0,05	✓

## Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Fo Droge hardhoutoibossen	0,35	0,36	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H612o Stroomdalgraslanden	0,20	0,20	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,13	0,13	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,08	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	✗

## Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,18	0,18	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H714oB Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,26	0,26	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H641o Blauwgraslanden	0,22	0,22	+ 0,00	●	<=0,05	✓









## Kolland &amp; Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,31	0,31	+ 0,00	●	<=0,05	✓

## Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hult	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓

## Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	0,00	○	<=0,05	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	>0,05	0,00	○	<=0,05	

## Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓

## Zouweboezem

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓



## Lingegebied &amp; Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding\*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*\*

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚡ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

\*\* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie  
buitenland

Duitsland

Natuurgebied

Hectare met hoogste projectverschil  
(mol/ha/j)

Situatie 1      Situatie 2      Verschil

Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'

>0,05      >0,05      + 0,00



Hoogste projectverschil (Veluwe)



Hoogste projectverschil per  
natuurgebied

## 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 2015.1\_20161230\_e66ee8c868

Database        versie 2015.1\_20160514\_90ad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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