

**ONTWERPBESLUIT van GS van Utrecht**

DATUM	14 maart 2018	TEAM	Vergunningverlening Natuur en Landschap
ZAAKKENMERK	Z-WNB-GB-VA-2018-0133	REFERENTIE	Servicebureau
NUMMER	81CA25A1	DOORKIESNUMMER	030-2583311
UW BRIEF VAN	23 januari 2018	FAX	030-2583139
UW NUMMER	-	E-MAILADRES	Servicebureau@provincie-utrecht.nl
BIJLAGE(N)	- voorschriften en beperkingen - uitdraai AERIUS Register	ONDERWERP	OB vergunning Wnb (gebiedsbescherming)

Ontwerpbesluit van Gedeputeerde Staten van Utrecht op de aanvraag d.d. 23 januari 2018 van A.J.J. van der Gun en M.A.M. van der Gun-de Jong, Lange Uitweg 83 in Tull en 't Waal, om een vergunning in het kader van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) voor het bedrijf gelegen aan de Lange Uitweg 83 in Tull en 't Waal.

**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 23 januari 2018 hebben wij een aanvraag om een vergunning ontvangen op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb op naam van A.J.J. van der Gun en M.A.M. van der Gun-de Jong. Het bedrijf is gelegen op de locatie plaatselijk bekend als Lange Uitweg 83 in Tull en 't Waal.

Voor de planlocatie is niet eerder een vergunning in het kader van de Wnb afgegeven. Om de toename in stikstofdepositie op Natura-2000 gebieden conform de Wnb te bepalen, wordt de beoogde situatie afgezet tegen het feitelijk gebruik, ofwel aan het veebestand dat gehouden werd op de referentieperiode<sup>1</sup>. Indien meer stikstofdepositie heeft plaatsgevonden dan vergund of gemeld op grond van de Wet milieubeheer / Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, dan is de hoeveelheid in de verleende rechtstitel maatgevend voor de vergunde rechten.

**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.

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

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. 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 Natura 2000-gebieden waarbij sprake is van overbelasting als gevolg van stikstof. Anderzijds wordt door middel van PAS-specifieke bronmaatregelen, bijvoorbeeld schonere productietechnieken, voorzien in een blijvende daling van de neerslag van stikstof.

Een deel van de daling van de neerslag mag worden ingezet als saldering voor nieuwe economische activiteiten of uitbreiding van bestaande. Deze 'ontwikkelingsruimte' maakt het mogelijk om economische ontwikkelingen met een stikstoftoename toch te vergunnen in het kader van de Wnb. Er zijn daardoor geen negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen te verwachten als voor een activiteit ontwikkelingsruimte beschikbaar is.

Het Beleidskader VNL bevat regels voor de afhandeling van aanvragen voor effecten op Natura 2000-gebieden.

#### V. Toetsing Natura 2000-gebieden

Aangevraagd is een wijziging of een uitbreiding van een al bestaande activiteit. Voor de planlocatie is niet eerder een Wnb vergunning verleend.

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

In de feitelijke situatie (tabel 1) is er sprake van de volgende veebezetting. De veebezetting is aangetoond middels een bewijsstuk in de vorm van de gecombineerde opgave van het kalenderjaar 2014:

**Tabel 1 feitelijk gebruik 2012-2014**

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
1	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	69	13,0	897,0
	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	50	4,4	220,0
	A4.100	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	3	3,5	10,5
	A7.100	Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	3	6,2	18,6
2	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	11	4,4	48,4
Totaal:					1.194,5

In de vergunde situatie (tabel 2) is er sprake van de volgende veebezetting. Het betreft de melding op grond van het Activiteitenbesluit van 26 februari 2013:

**Tabel 2 uitgangssituatie (vigerende rechtstitel)**

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
E	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	11	4,4	48,4
F	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	42	4,4	184,8
	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	74	13,0	962,0
Totaal:					1.195,2

Uit de feitelijk gehouden veebezetting in tabel 1 en de vergunde veebezetting in tabel 2 volgt een feitelijk referentierecht van 1.194,5 kg. Dit is weergegeven in tabel 1. In tabel 3 is de beoogde situatie aangegeven.

**Tabel 3 Beoogde situatie**

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
1	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	120	13,0	1.560,0
	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	14	4,4	61,6
2	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	66	4,4	290,4
Totaal:					1.912,0

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

Het projecteffect is het deel van de aangevraagde activiteit wat nog niet eerder is getoetst aan de Wnb. Dat deel is in dit geval de beoogde situatie van de aangevraagde activiteit. Uit de berekening is gebleken dat voor één of meerdere gebieden de depositiebijdrage van het projecteffect hoger is dan de grenswaarde en daarmee is gebleken dat de aangevraagde activiteit vergunningplichtig is.

Uit de uitdraai van 5 maart 2018 van AERIUS Register (kenmerk RgvBngBcXX6m) is gebleken, dat er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar was op het moment van reserveren. Deze uitdraai maakt deel uit van deze beschikking en is opgenomen in bijlage 2.

Het bedrijf blijft met de aangevraagde activiteit onder de grens van een totale toename van (cumulatief) maximaal 3 mol/ha/jaar voor deze locatie voor de huidige PAS uitvoeringsperiode, zoals is vastgelegd in het Beleidskader VNL.

#### VI. Zienswijzen

PM

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

PM

#### VIII. Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat bij toedeling van ontwikkelingsruimte en ook voor de overige effecten de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, niet kan leiden tot verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de relevante Natura 2000-gebieden en geen significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

#### IX. Beroep

PM

X. Inwerkingtreding

PM

XI. Overleg en informatie

Er kan tevens vergunning of ontheffing nodig zijn op grond van andere wetten of verordeningen. Wij adviseren u zo nodig contact op te nemen met uw gemeente en/of milieudienst, als u dit nog niet heeft gedaan.

Voor meer informatie verwijzen wij u naar onze website [www.provincie-utrecht.nl](http://www.provincie-utrecht.nl).

Als u vragen heeft over de procedure en de inhoud, kunt u contact opnemen met ons Servicebureau via [servicebureau@provincie-utrecht.nl](mailto:servicebureau@provincie-utrecht.nl), of op telefoonnummer 030-2583311.

XII. Verzending

Het origineel van dit ontwerpbesluit te zenden aan:

- Het landbouwbedrijf A.J.J. van der Gun en M.A.M. van der Gun-de Jong, Lange Uitweg 83 in Tull en 't Waal

Een afschrift van dit ontwerpbesluit wordt verzonden aan:

- Burgemeester en wethouders van de Gemeente Houten;
- Provincie Gelderland;
- Omgevingsdienst Haaglanden;
- 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 Leefomgeving

**Bijlage 1****Voorschriften en beperkingen verbonden aan de vergunning voor de locatie Lange Uitweg 83 in Tull en 't Waal**

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

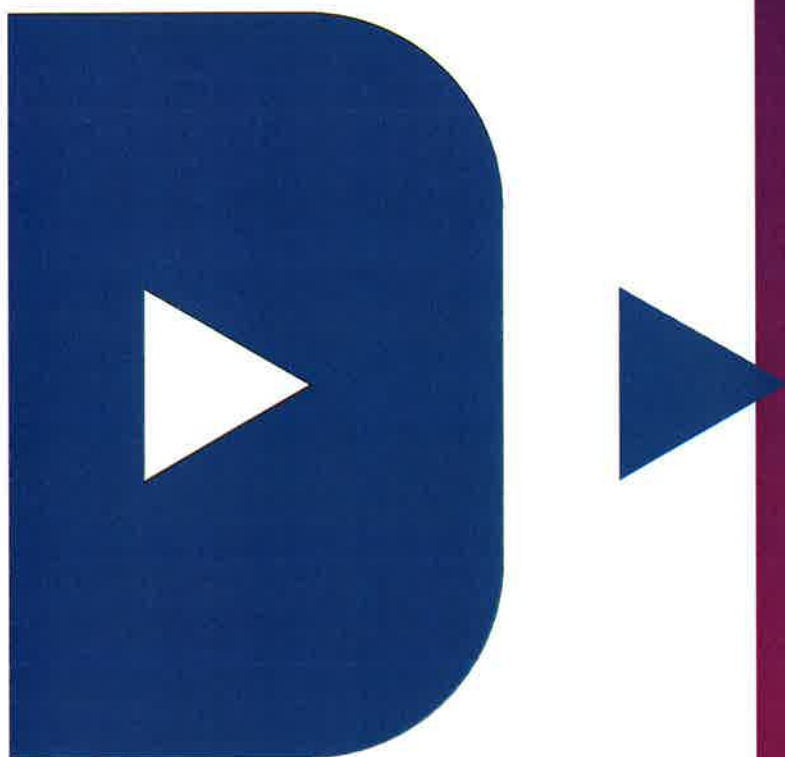
Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren
1	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	120
	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	14
2	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	66

3. De vergunninghouder moet een registratie/administratie bijhouden, voor zover dit niet al voortvloeit uit andere wettelijke verplichtingen, over het gebruik van en het type huisvestingssysteem of systemen en/of aantallen en soort dieren per huisvestingssysteem en daarbij behorende RAV-codes lopende het kalenderjaar en het voorafgaande kalenderjaar.
4. De houder van deze beschikking dient binnen twee jaar na de datum van verzending van dit besluit de activiteiten te hebben verricht die mogelijk worden gemaakt door verlening van deze beschikking.
5. De vergunninghouder dient minimaal twee weken voor aanvang van de verbouw/nieuwbouw van een stal dit door te geven aan de handhavende instantie via [handhaving-wnb@rudutrecht.nl](mailto:handhaving-wnb@rudutrecht.nl).

## **Bijlage 2**

**Uitdraai AERIUS Register, kenmerk RgvBngBcXX6m, reservering ontwikkelingsruimte**

VERZONDEN 14 MAART 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.natura2000.nl](http://pas.natura2000.nl).

# AERIUS REGISTER

## Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Gun, Lange Uitweg 83 Tull en 't  
Waal

Lange Uitweg 83, 3999 WK Tull en 't Waal

## Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Bevoegd gezag

Gun, Lange Uitweg 83 Tull en 't  
Waal

RgvBngBcXX6m

Provincie Utrecht

Datum berekening

Rekenjaar

05 maart 2018, 09:30

2017

Sector

Deelsector

Landbouw

Stalemissies

## Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

NOx

-

-

-

NH<sub>3</sub>

1.194,50 kg/j

1.912,00 kg/j

717,50 kg/j

## Resultaten

Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Vershil

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

+ 0,12

## Toelichting

Verschilberekening  
Feitelijk gehouden VS Gewenst



Locatie  
Situatie 1



Emissie  
Situatie 1

Bron  
Sector

Emissie NH<sub>3</sub>

Emissie NO<sub>x</sub>

1



Bron 1  
Landbouw | Stalemissies

1.146,10 kg/j

-

2



Bron 2  
Landbouw | Stalemissies

48,40 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

1.621,60 kg/j

-

2



Bron 2  
Landbouw | Stalemissies

290,40 kg/j

-

Resultaten PAS- gebieden (mol/ha/j)	Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
		Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
	Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,20	0,32	+ 0,12	
	Kolland & Overlangbroek	0,09	0,15	+ 0,06	
	Rijntakken	0,09	0,14	+ >0,05	
	Oostelijke Vechtplassen	0,06	0,09	+ 0,03	
	Uiterwaarden Lek	>0,05	0,08	+ 0,03	
	Veluwe	0,05	0,08	+ 0,03	
	Zouweboezem	0,04	0,07	+ 0,03	





 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)

## Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,20	0,32	+ 0,12	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,20	0,32	+ 0,12	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,18	0,29	+ 0,11	
H7230 Kalkmoerassen	0,05	0,07	+ 0,03	







## Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,15	+ 0,06	

## Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,09	0,14	+ >0,05	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,08	0,13	+ 0,05	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,07	0,11	+ 0,04	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,07	0,10	+ 0,04	
Hg1Fo Droge hardhoutoibossen	0,07	0,10	+ 0,04	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,06	0,10	+ 0,04	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,04	0,07	+ 0,03	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,04	0,07	+ 0,03 (+ 0,02)	
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,06	+ 0,02	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	0,06	+ 0,02	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	>0,05	+ 0,02	





## Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,09	+ 0,03	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,08	+ 0,03	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,05	0,08	+ 0,03	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,05	0,08	+ 0,03	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,07	+ 0,03	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,07	+ 0,03	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	0,07	+ 0,03	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,06	+ 0,02	
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,06	+ 0,02	
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	0,06	+ 0,02	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	0,06	+ 0,02 (-)	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,03	>0,05	+ 0,02	

## Uiterwaarden Lek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,08	+ 0,03	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,08	+ 0,03	

## Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,05	0,08	+ 0,03	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,04	0,06	+ 0,02	
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,06	+ 0,02	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,04	0,06	+ 0,02	

## Zouweboezem

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,07	+ 0,03	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,07	+ 0,02 (-)	

 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)  
Situatie 1

Naam **Bron 1**  
 Locatie (X,Y) **139070, 444189**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.146,10 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)	69	NH <sub>3</sub>	13,000	897,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	50	NH <sub>3</sub>	4,400	220,00 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	3	NH <sub>3</sub>	3,500	10,50 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig)	3	NH <sub>3</sub>	6,200	18,60 kg/j





Naam **Bron 2**  
 Locatie (X,Y) **139087, 444174**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **48,40 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)	11	NH <sub>3</sub>	4,400	48,40 kg/j




Emissie  
(per bron)  
Situatie 2

Naam **Bron 1**  
 Locatie (X,Y) **139070, 444189**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.621,60 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)	120	NH <sub>3</sub>	13,000	1.560,00 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 **Bron 2**  
 Locatie (X,Y) **139087, 444174**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **290,40 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)	66	NH <sub>3</sub>	4,400	290,40 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>