



## ONTWERPBESLUIT van GS van Utrecht

VERZONDEN 13 DEC. 2017

DATUM	13 december 2017	TEAM	Vergunningverlening Natuur en Landschap
ZAAKENMERK	Z-WNB-GB-VA-2017-1494	REFERENTIE	Servicebureau
NUMMER	81C414FB	DOORKIESNUMMER	030-2583311
UW BRIEF VAN	3 november 2017	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. 3 november 2017 van Maatschap L&H Verweij, Zuid-Linschoterzandweg 15 in Snelrewaard, om een vergunning in het kader van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna Wnb) voor het bedrijf gelegen aan de Zuid-Linschoterzandweg 15 in Snelrewaard.

**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 3 november 2017 hebben wij een aanvraag om een vergunning ontvangen op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb op naam van Maatschap L&H Verweij. Het bedrijf is gelegen op de locatie plaatselijk bekend als Zuid-Linschoterzandweg 15 in Snelrewaard.

Voor de planlocatie is op 13 januari 2016 een melding in het kader van de Wnb ingediend. Om de toename in stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden conform de Wnb te bepalen, wordt de beoogde situatie afgezet tegen de gemelde situatie.

**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.

#### V. Toetsing Natura 2000-gebieden

Aangevraagd is een wijziging of een uitbreiding van een al bestaande activiteit. Voor de planlocatie is op 13 januari 2016 een melding ingediend op grond van de Wnb. Conform de melding is er sprake van de veebezetting, weergegeven in tabel 1.

**Tabel 1 uitgangssituatie (vigerende rechtstitel=PAS melding)**

Stal nr. en EP hoogte	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH <sub>3</sub> /jr.)	Emissie totaal (kg NH <sub>3</sub> /jr.)
1 (6m)	D3.100	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, overige huisvestingssystemen	452	3,0	1.356,0
16 (4,9m)	D3.2.15.4	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, (BWL 2009.12.V2)	1.168	0,45	525,6
2(1,5m)	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	120	13,0	1.560,0
4(1,5m)	A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	70	4,4	308,0
Totaal:					3.749,60

In tabel 2 is de beoogde situatie aangegeven.

**Tabel 2 Beoogde situatie**

Stal nr. en EP hoogte	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH <sub>3</sub> /jr.)	Emissie totaal (kg NH <sub>3</sub> /jr.)
1 (6m)	D3.100	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, overige huisvestingssystemen	452	3,0	1.356,0
16(4,9m)	D3.2.15.4	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, (BWL 2009.12.V2)	1.168	0,45	525,6
2(6,3m)	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	92	13,0	1.196,0
2(1,5m)	A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	15	4,4	66,0
2(3,0m)	A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	7	4,4	30,8
4(6,8m)	A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	39	4,4	171,6
	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	16	13,0	208,0
15(4,9m)	A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	15	4,4	66,0
Totaal:					3.620,0

Het projecteffect is het deel van de aangevraagde activiteit wat nog niet eerder is getoetst aan de Wnb. Dat komt in dit geval overeen met de beoogde situatie.

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 31 oktober 2017 van AERIUS Register (kenmerk RrtZaZuGg3Xi) 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:

- Maatschap L&H Verweij, Zuid-Linschoterzandweg 15 in Snelrewaard

Een afschrift van dit ontwerpbesluit wordt verzonden aan:

- Burgemeester en wethouders van de Gemeente Oudewater;
- Omgevingsdienst Haaglanden;
- Regionale uitvoeringsdienst Noord-Holland Noord;
- Provincie Noord-Brabant;
- Provincie Gelderland;
- Architectenbureau DBL Lunteren 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 Zuid-Linschoterzandweg 15 in Snelrewaard**

1. De aanvraag met de daarbij behorende bescheiden maakt deel uit van de vergunning, net als de tekening (kenmerk WM-1, 09-174 van 31 oktober 2017) 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. en EP hoogte	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren
1 (6m)	D3.100	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, overige huisvestingssystemen	452
16(4,9m)	D3.2.15.4	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer; luchtwassysteem anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, (BWL 2009.12.V2)	1.168
2(6,3m)	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	92
2(1,5m)	A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	15
2(3,0m)	A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	7
4(6,8m)	A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	39
	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	16
15(4,9m)	A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	15

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 melding van 13 januari 2016 te hebben verricht die mogelijk worden gemaakt door verlening van deze beschikking. De realisatietermijn van de eerdere melding van 13 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**

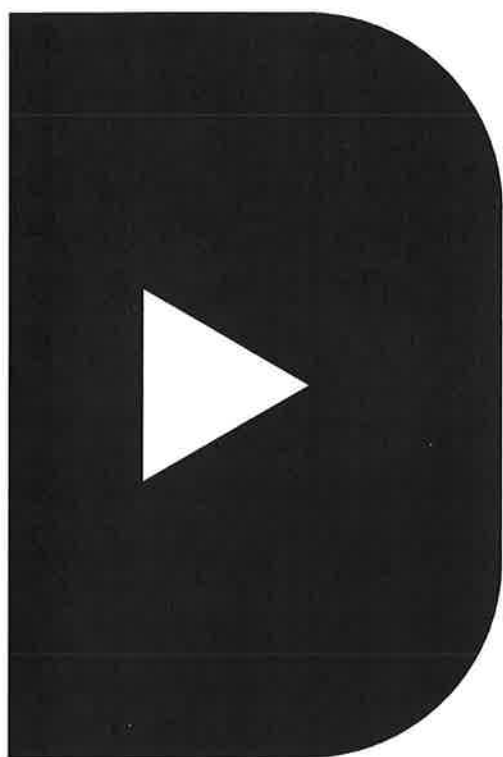
**Uitdraai AERIUS Register, kenmerk RrtZaZuGg3Xi, reservering ontwikkelingsruimte**





# 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 13 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.naturazoo.nl](http://pas.naturazoo.nl).

RrtZaZuGg3Xi (01 december 2017)  
pagina 1/23

# AERIUS REGISTER

## Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Maatschap L&H Verweij

Zuid- Linschoterzandweg 15, 3425 EM Snelrewaard

## Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Bevoegd gezag

Verandering veehouderij -  
verschilberekening gemeld en  
beoogd

RrtZaZuGg3Xi

Provincie Utrecht

Datum berekening

Rekenjaar

01 december 2017, 09:29

2015

Sector

Deelsector

Landbouw

Stalemissies

## Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

NOx

-

-

-

NH3

3.749,60 kg/j

3.620,00 kg/j

-129,60 kg/j

## Resultaten

Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Vershil

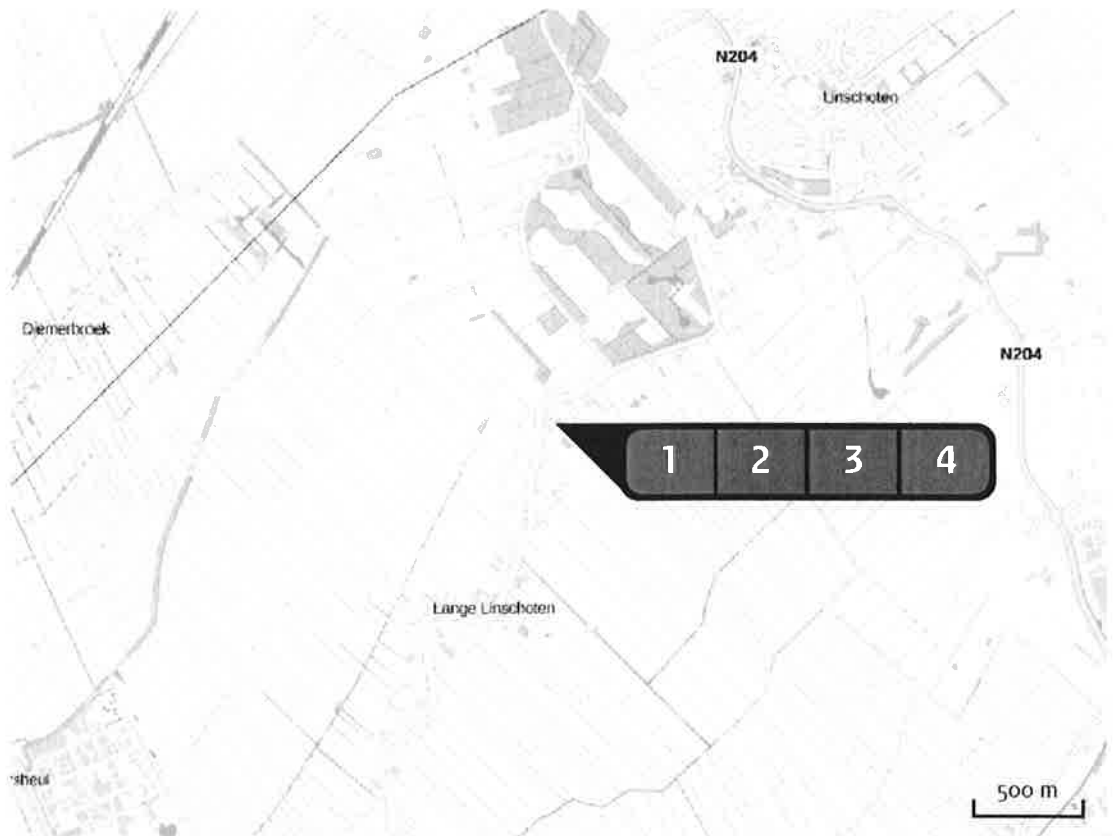
Oostelijke Vechtplassen

+ 0,05 (+ 0,04)





## Toelichting

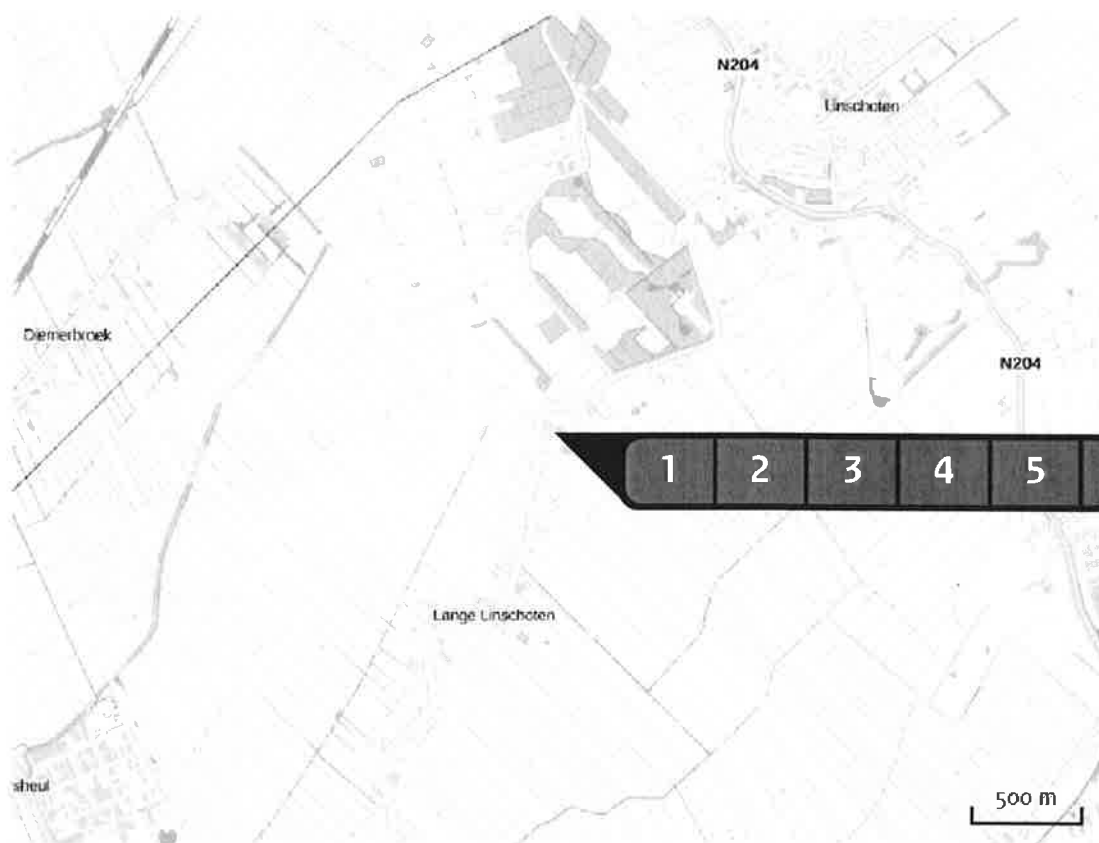
Het exploiteren van een veehouderij.

Locatie  
Gemeelde situatie  
13-01-2016



Emissie  
Gemeelde situatie  
13-01-2016
















Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Stal 1 Landbouw   Stalemissies	1.356,00 kg/j	-
2	 Stal 16 Landbouw   Stalemissies	525,60 kg/j	-
3	 Stal 2 Landbouw   Stalemissies	1.560,00 kg/j	-
4	 Stal 4 Landbouw   Stalemissies	308,00 kg/j	-


Locatie  
Beoogde situatieEmissie  
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Stal 1 Landbouw   Stalemissies	1.356,00 kg/j	-
2	 Stal 16 Landbouw   Stalemissies	525,60 kg/j	-
3	 Stal 4 Landbouw   Stalemissies	379,60 kg/j	-
4	 Eenlingboxen stal 2 Landbouw   Stalemissies	66,00 kg/j	-
5	 Stal 2 Landbouw   Stalemissies	1.196,00 kg/j	-
6	 Aanbouw stal 2 Landbouw   Stalemissies	30,80 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<div><div>7</div><div></div></div>	Stal 15 Landbouw   Stalemissies	66,00 kg/j	-

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Oostelijke Vechtplassen	0,21	0,26	+ 0,05 (+ 0,04)	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,34	0,35	+ 0,01	
Veluwe	0,04	>0,05	+ 0,01	
Kennemerland-Zuid	0,04	>0,05	+ 0,01	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,11	0,12	+ 0,00	
Naardermeer	0,15	0,15	+ 0,00	
Biesbosch	>0,05	0,06	+ 0,00	
Uiterwaarden Lek	0,14	0,14	+ 0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,07	0,07	+ 0,00	
Zouweboezem	0,15	0,15	+ 0,00	
Botshol	0,10	0,10	+ 0,00	
Rijntakken	0,06	0,06	+ 0,00	
Meijendel & Berkheide	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Coepelduynen	>0,05	>0,05	+ 0,00	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

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











Resultaten  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)

## Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,21	0,26	+ 0,05 (+ 0,01)	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,21	0,26	+ 0,05 (+ 0,00)	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,20	0,24	+ 0,04	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,15	0,19	+ 0,04 (+ 0,01)	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,27	0,28	+ 0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,26	0,26	+ 0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,32	0,33	+ 0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,25	0,26	+ 0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,16	0,17	+ 0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,22	0,22	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,17	0,17	+ 0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,24	0,24	+ 0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,15	0,15	+ 0,00	










Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,15	0,15	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,13	0,13	+ 0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,16	0,16	+ 0,00	

## Nieuwkoopse Plassen & De Haeck












Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,34	0,35	+ 0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,35	0,35	+ 0,01	
H91Do Hoogveenbossen	0,13	0,13	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,15	0,15	+ 0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,15	0,15	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,14	0,14	+ 0,00	
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,13	0,13	+ 0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,15	0,16	+ 0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,14	0,15	+ 0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,13	0,13	+ 0,00	



## Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,04	>0,05	+ 0,01	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06	0,06	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,05	>0,05	+ 0,00	
L4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGL4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00	





## Kennemerland-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,04	>0,05	+ 0,01	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,05	>0,05	+ 0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,05	>0,05	+ 0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,05	>0,05	+ 0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05	0,06	+ 0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	>0,05	>0,05	+ 0,00	



## Lingegebied &amp; 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)	0,11	0,12	+ 0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,10	0,11	+ 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,11	+ 0,00	
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	>0,05	+ 0,00	


## Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil <sup>+</sup>	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,15	0,15	+ 0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,15	0,15	+ 0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,15	0,15	+ 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,15	0,15	+ 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14	0,15	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,14	0,14	+ 0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,11	0,12	+ 0,00	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130;H3140)	0,13	0,13	+ 0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12	0,13	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,08	+ 0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	0,07	+ 0,00	

## Biesbosch

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	>0,05	0,06	+ 0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,07	0,07	+ 0,00	



## Uiterwaarden Lek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,14	0,14	+ 0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,15	0,15	+ 0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,12	0,12	+ 0,00 (-)	

## Kolland &amp; Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	+ 0,00	









## Zouweboezem

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,15	0,15	+ 0,00 (-)	
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,10	+ 0,00	













## Botshol

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	0,10	+ 0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,10	0,10	+ 0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,10	0,10	+ 0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,10	0,10	+ 0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,11	0,11	+ 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,11	+ 0,00	



## Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil +	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,07	0,07	+ 0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,07	0,07	+ 0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,07	0,07	+ 0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,06	0,06	+ 0,00	

## Meijendel &amp; Berkheide

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H2180B Duinbossen (vochtig)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H2180A0 Duinbossen (droog), overig	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,06	0,06	+ 0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	>0,05	0,06	+ 0,00	
ZGH2180A0 Duinbossen (droog), overig	>0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H2120 Witte duinen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05	>0,05	+ 0,00	


## Loevestein, Pompveld &amp; Kornsche Boezem

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	>0,05	+ 0,00 (-)	



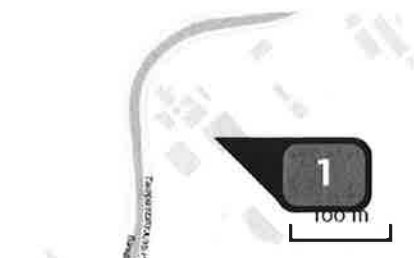
## Coepelduynen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	>0,05	>0,05	- 0,00	


 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

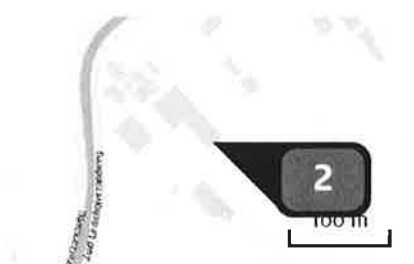
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie  
(per bron)  
Gemelde situatie  
13-01-2016




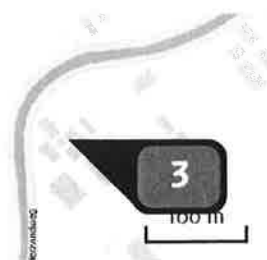
Naam **Stal 1**  
Locatie (X,Y) **121358, 451397**  
Uitstoothoogte **6,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **1.356,00 kg/j**

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)	452	NH <sub>3</sub>	3,000	1.356,00 kg/j




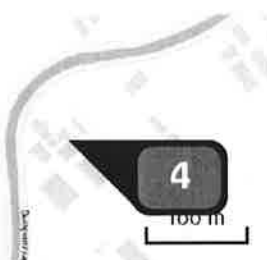
Naam **Stal 16**  
Locatie (X,Y) **121406, 451368**  
Uitstoothoogte **4,9 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **525,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2009.12.V2)	1.168	NH <sub>3</sub>	0,450	525,60 kg/j




Naam **Stal 2**  
Locatie (X,Y) **121328, 451428**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **1.560,00 kg/j**

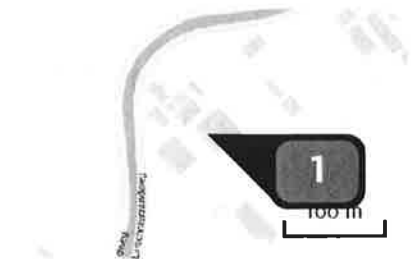
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	120	NH <sub>3</sub>	13,000	1.560,00 kg/j



Naam **Stal 4**  
Locatie (X,Y) **121337, 451428**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **308,00 kg/j**

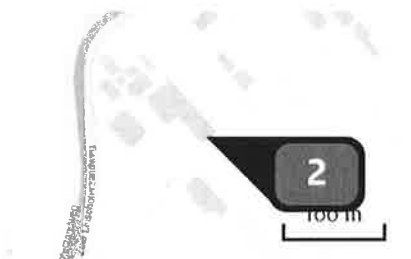
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	70	NH <sub>3</sub>	4,400	308,00 kg/j

Emissie  
(per bron)  
Beoogde situatie



Naam **Stal 1**  
Locatie (X,Y) **121358, 451397**  
Uitstoothoogte **6,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH3 **1.356,00 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)	452	NH3	3,000	1.356,00 kg/j





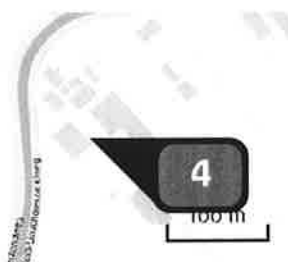
Naam **Stal 16**  
Locatie (X,Y) **121406, 451368**  
Uitstoothoogte **4,9 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH3 **525,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2009.12.V2)	1.168	NH3	0,450	525,60 kg/j




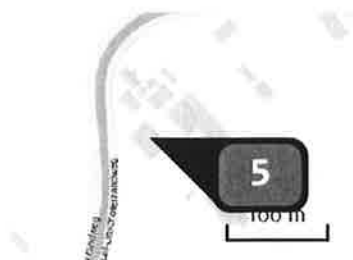
Naam **Stal 4**  
 Locatie (X,Y) **121339, 451421**  
 Uitstoothoogte **6,8 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **379,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	39	NH <sub>3</sub>	4,400	171,60 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	16	NH <sub>3</sub>	13,000	208,00 kg/j




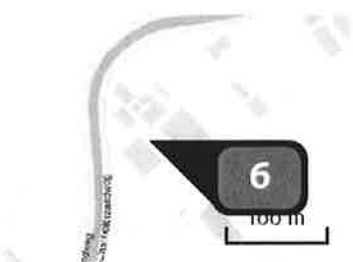
Naam **Eenlingboxen stal 2**  
 Locatie (X,Y) **121346, 451378**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **66,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	15	NH <sub>3</sub>	4,400	66,00 kg/j




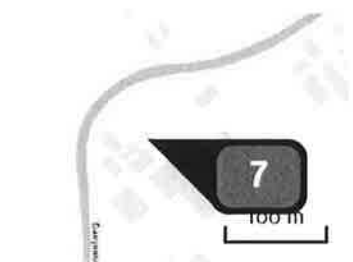
Naam **Stal 2**  
Locatie (X,Y) **121328, 451379**  
Uitstoothoogte **6,3 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **1.196,00 kg/j**

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)	92	NH <sub>3</sub>	13,000	1.196,00 kg/j




Naam **Aanbouw stal 2**  
Locatie (X,Y) **121334, 451393**  
Uitstoothoogte **3,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **30,80 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)	7	NH <sub>3</sub>	4,400	30,80 kg/j



Naam **Stal 15**  
Locatie (X,Y) **121346, 451442**  
Uitstoothoogte **4,9 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **66,00 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)	15	NH <sub>3</sub>	4,400	66,00 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\_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

