



VERZONDEN 23 MEI 2018

## BESLUIT van GS van Utrecht

DATUM	23 mei 2018	TEAM	Vergunningverlening Natuur en Landschap
ZAAKKENMERK	Z-WNB-GB-VA-2018-0152	REFERENTIE	Servicebureau
NUMMER	81CEACBF	DOORKIESNUMMER	030-2583311
UW BRIEF VAN	29 januari 2018	FAX	030-2583139
UW NUMMER	-	E-MAILADRES	Servicebureau@provincie-utrecht.nl
BIJLAGE(N)	- voorschriften en beperkingen - uitdraai AERIUS Register	ONDERWERP	Besluit Wnb (gebiedsbescherming)

Besluit van Gedeputeerde Staten van Utrecht op de aanvraag d.d. 29 januari 2018 van V.O.F. J. en C. Meijer-Verschoor, Nigtevechtseweg 47 in Vreeland, om een vergunning in het kader van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) voor het bedrijf gelegen aan de Nigtevechtseweg 47 in Vreeland.

**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 29 januari 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. J. en C. Meijer-Verschoor. Het bedrijf is gelegen op de locatie plaatselijk bekend als Nigtevechtseweg 47 in Vreeland.

Voor de planlocatie is op 25 augustus 2016 door de provincie Noord-Holland een vergunning in het kader van de Wnb afgegeven. Om de toename in stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden conform de Wnb te bepalen, wordt de beoogde situatie afgezet tegen het vergund recht conform de vigerende Wnb vergunning.

**III. Procedure**

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

### III.B. Toezending

Het ontwerpbesluit is toegezonden aan het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Stichtse Vecht, de provincie Gelderland, de Regionale uitvoeringsdienst Noord-Holland Noord en de Omgevingsdienst Haaglanden.

### III.C. Ter inzagelegging

Om te voldoen aan afdeling 3.4 van de Awb heeft de aanvraag met de bijbehorende stukken en het ontwerpbesluit ter inzage gelegd van 30 maart 2018 tot en met 11 mei 2018.

### 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 25 augustus 2016 door de provincie Noord-Holland een Wnb vergunning verleend. Conform de vigerende Wnb vergunning is er sprake van de veebezetting, weergegeven in tabel 1.

**Tabel 1 uitgangssituatie (vigerende rechtstitel)**

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
F	A1.10	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag, met mestschuif (BWL 2010.31.V3)	53	7,0	371,0
	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	50	13,0	650,0
	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	2	13,0	26,0
	A7.100	fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	1	6,2	6,2
	A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	12	4,4	52,8
J	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.	22.499	0,09	2.024,91



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.)
		Roosters minimaal in twee etages. (BWL 2004.09.V1)			
K	E2.11.2.1	Legkippen en (groot-)ouderdieren van Legrassen, volièrehuisvesting; minimaal 45%-55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m <sup>3</sup> per dier per uur (BWL 2004.10.V2)	22.500	0,055	1.237,5
	E6.8b	Afgesloten mestopslagloods	22.500	0,05	1.125,0
Totaal:					5.493,41

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.)
F	A1.10	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag, met mestschuif (BWL 2010.31.V3)	69	7,0	483,0
	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	43	13,0	559,0
J	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)	22.499	0,09	2.024,91
K	E2.11.2.1	Legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, volièrehuisvesting; minimaal 45%-55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m <sup>3</sup> per dier per uur (BWL 2004.10.V2)	22.500	0,055	1.237,5
L	E6.8b	Afgesloten mestopslagloods	22.500	0,05	1.125,0
E	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	12	4,4	52,8
Totaal:					5.482,21

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 16 maart 2018 van AERIUS Register (kenmerk S41nd9KF39a) 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. Uit de depositieomvang van de beoogde situatie is tevens gebleken dat het project na de wijziging nog steeds vergunningplichtig is.

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

#### VI. Zienswijzen

Binnen de termijn zijn geen zienswijzen naar voren gebracht. Ook zijn naar aanleiding van de ontwerpvergunning

geen adviezen ingekomen. Op 9 mei 2018 ontvingen wij een reactie van de adviseur van de aanvrager op het ontwerpbesluit. In deze reactie wezen zij op een kennelijke verschrijving in het ontwerpbesluit. Volgens de adviseur zijn er 43 melkkoeien aangevraagd in stal F in plaats van 34 stuks. Uit de aanvraag en de bijgevoegde AERIUS verschilberekening blijkt dat er inderdaad 43 stuks melkkoeien zijn aangevraagd. In de bijlage bij het besluit in bijlage 2 zijn ook de juiste melkkoeien doorgerekend met de juiste emissies behorend bij 43 stuks melkkoeien in de betreffende stal. In tabel 2 voor de beoogde situatie is ook de emissie behorende bij 43 stuks melkkoeien weergegeven. Wij maken hieruit op dat er inderdaad sprake is van een kennelijke verschrijving.

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

Naar aanleiding van de door de adviseur van de aanvrager ingediende reactie op het ontwerpbesluit is de kennelijke verschrijving van het aantal melkkoeien in de beoogde situatie gecorrigeerd door in tabel 2 en de tabel in voorschrift 2 vast te stellen op 43 stuks melkkoeien.

#### 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

Indien u zich niet kunt verenigen met deze beschikking kunt u een beroepschrift indienen bij de Rechtbank Midden-Nederland, Sector bestuursrecht, postbus 16005, 3500 DA Utrecht. Hiervoor zijn griffierechten verschuldigd. De termijn voor het indienen van een beroepschrift bedraagt 6 weken en vangt aan met ingang van de dag na die waarop het besluit ter inzage is gelegd.

Het beroep kan overeenkomstig het bepaalde in artikel 8:1 juncto art 7:1 van de Awb worden ingesteld door belanghebbenden die tijdig hun zienswijze over het ontwerpbesluit naar voren hebben gebracht of door belanghebbenden die geen zienswijze naar voren hebben gebracht maar die dat redelijkerwijs niet kan worden verweten of door belanghebbenden die zich niet kunnen vinden in de wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit.

De beschikking wordt onherroepelijk nadat de termijn voor het indienen van een beroepschrift ongebruikt is verstreken. Het instellen van beroep schorst de werking van de beschikking niet. Indien onverwijld spoed dit vereist, kunt u naast het instellen van beroep een verzoek om een voorlopige voorziening indienen bij de voorzieningenrechter van de Rechtbank Midden-Nederland, Sector bestuursrecht, postbus 16005, 3500 DA Utrecht. In dat geval treedt de beschikking niet in werking voordat op dit verzoek is beslist. Griffierechten zijn hiervoor opnieuw verschuldigd. Titel 8.3 van de Algemene wet bestuursrecht is van toepassing.

#### X. Inwerkingtreding

Deze beschikking treedt de dag na bekendmaking van dit besluit in werking.

#### 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 besluit te zenden aan:

- V.O.F. J. en C. Meijer-Verschoor, Nigtevechtseweg 47 in Vreeland

Een afschrift van dit besluit wordt verzonden aan:

- Burgemeester en wethouders van de Gemeente Stichtse Vecht;
- Provincie Gelderland;
- Regionale uitvoeringsdienst Noord-Holland Noord;
- Omgevingsdienst Haaglanden;
- Agra-Matic B.V.;
- RUD Utrecht.

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 Nigtevechtseweg 47 in Vreeland

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
F	A1.10	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag, met mestschuif (BWL 2010.31.V3)	69
	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	43
J	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)	22.499
K	E2.11.2.1	Legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, volièrehuisvesting; minimaal 45%-55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m <sup>3</sup> per dier per uur (BWL 2004.10.V2)	22.500
L	E6.8b	Afgesloten mestopslagloods	22.500
E	A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	12

3. De vergunninghouder moet een registratie/administratie bijhouden, voor zover dit niet al voortvloeit uit andere wettelijke verplichtingen, over het gebruik van en het type huisvestingssysteem of systemen en/of aantallen en soort dieren per huisvestingssysteem en daarbij behorende RAV-codes lopende het kalenderjaar en het voorafgaande kalenderjaar.
4. De houder van deze beschikking dient binnen twee jaar na de datum van verzending van dit besluit de gewijzigde activiteiten ten opzichte van de vergunning van 25 augustus 2016 te hebben verricht die mogelijk worden gemaakt door verlening van deze beschikking. De realisatietermijn van de eerder verleende vergunning van 25 augustus 2016 zijn 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).



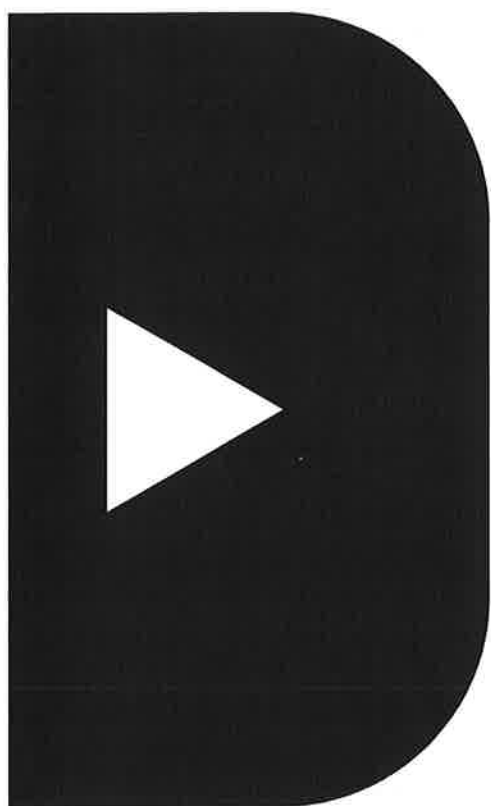
**Bijlage 2**

**Uitdraai AERIUS Register, kenmerk S41nd9KFf39a, reservering ontwikkelingsruimte**





*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

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).

# AERIUS REGISTER

## Contact

Rechtspersoon

**Agra-Matic**

Inrichtingslocatie

**Nigtevechtseweg 47, 3633 XR Vreeland**

## Activiteit

Omschrijving

**V.O.F. J. en C. Meijer-Verschoor**

AERIUS kenmerk

**S41nd9KFf39a**

Bevoegd gezag

**Provincie Utrecht**

Datum berekening

**16 maart 2018, 13:30**

Rekenjaar

**2018**

Sector

**Landbouw**

Deelsector

**Stalemissies**

## Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Verschil

**NOx**

**-**

**-**

**-**

**NH3**

**5.493,41 kg/j**

**5.482,21 kg/j**

**-11,20 kg/j**

## Resultaten

Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied

**Veluwe**

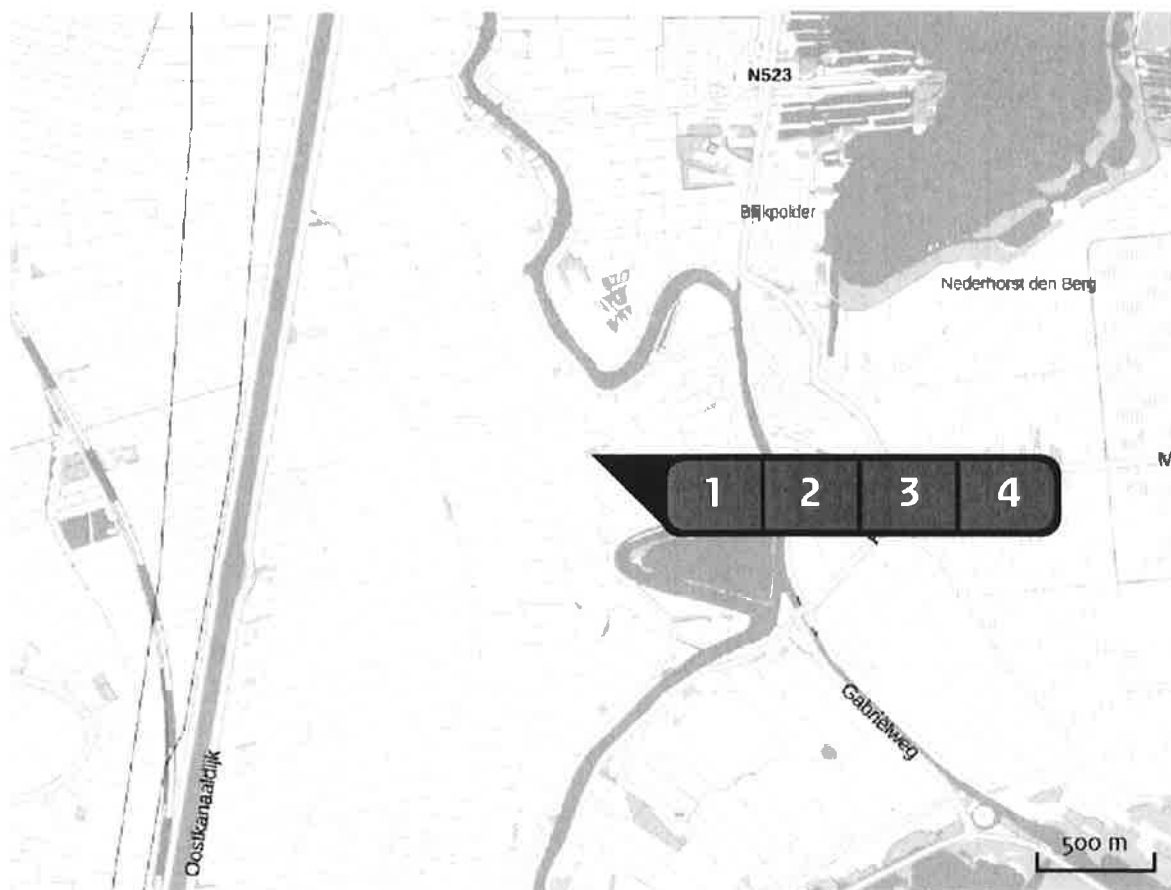
Verschil

**+ 0,00**

## Toelichting

Berekening Ontwikkelingsruimte

## Locatie

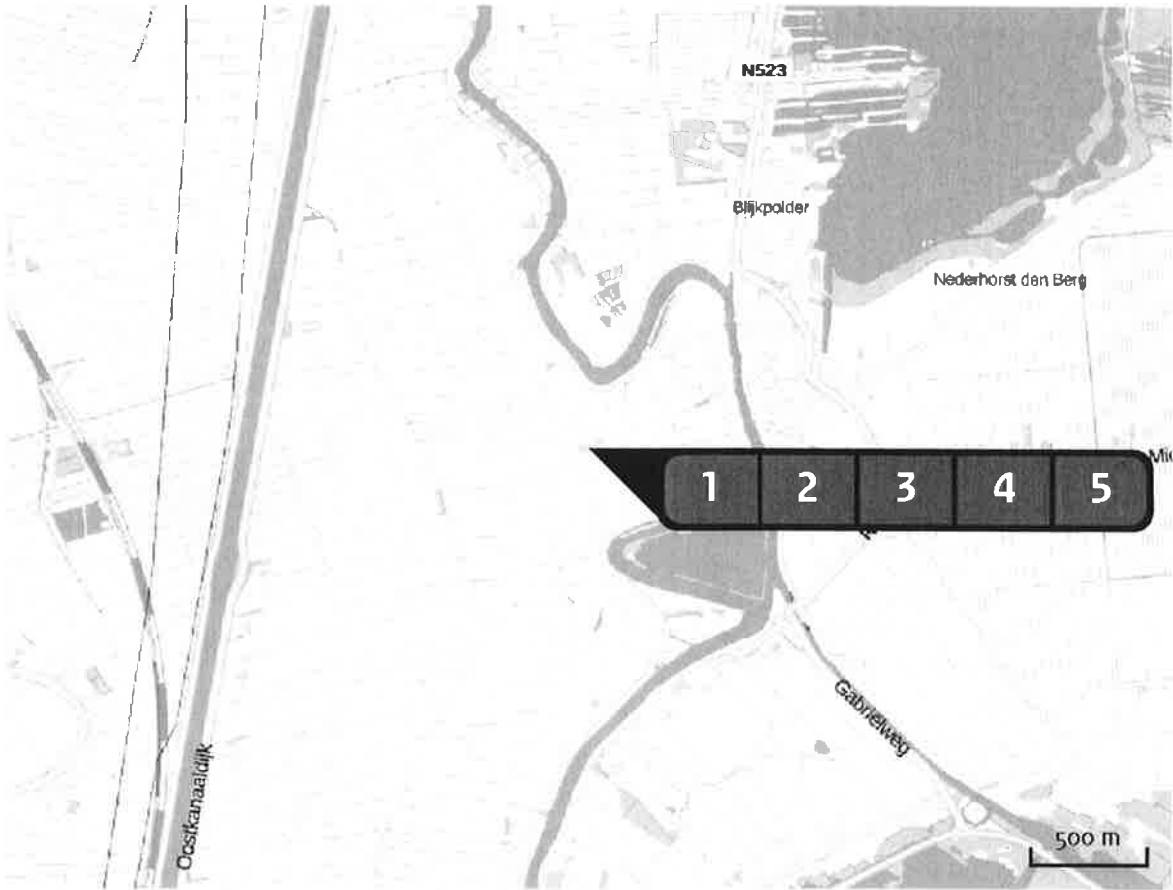
Vergunning Wet  
natuurbescherming  
g 25-08-2016

## Emissie






Vergunning Wet  
natuurbescherming  
g 25-08-2016

















Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Stal F Landbouw   Stalemissies	1.106,00 kg/j	-
2	 Stal J Landbouw   Stalemissies	2.024,91 kg/j	-
3	 Stal K Landbouw   Stalemissies	1.237,50 kg/j	-
4	 Stal L mestopslag (van K) Landbouw   Mestopslag	1.125,00 kg/j	-

Locatie  
Beoogde situatie



Emissie  
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Stal F Landbouw   Stalemissies	1.042,00 kg/j	-
2	 Stal J Landbouw   Stalemissies	2.024,91 kg/j	-
3	 Stal K Landbouw   Stalemissies	1.237,50 kg/j	-
4	 Stal L mestopslag (van K) Landbouw   Mestopslag	1.125,00 kg/j	-
5	 Stal E Landbouw   Stalemissies	52,80 kg/j	-

Resultaten PAS- gebieden (mol/ha/j)	Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
		Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
	Veluwe	0,09	0,09	+ 0,00	
	Noordhollands Duinreservaat	>0,05	>0,05	+ 0,00	
	Polder Westzaan	0,06	0,06	+ 0,00	
	Kennemerland-Zuid	0,09	0,09	- 0,00	
	Oostelijke Vechtplassen	0,26	0,26	- 0,00	
	Meijendel & Berkheide	>0,05	>0,05	- 0,00	
	Lingegebied & Diefdijk-Zuid	>0,05	>0,05	- 0,00	
	Rijntakken	>0,05	>0,05	- 0,00	
	Schoorlse Duinen	>0,05	>0,05	- 0,00	
	Coepelduynen	>0,05	>0,05	- 0,00	
	Kolland & Overlangbroek	>0,05	>0,05	- 0,00	
	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	>0,05	>0,05	- 0,00	
	Nieuwkoopse Plassen & De Haack	>0,05	0,05	- 0,00	
	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	>0,05	>0,05	- 0,00	
	Naardermeer	1,10	1,09	- 0,00	
	Botshol	0,31	0,31	- 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.

V.O.F. J. en C. Meijer-Verschoor












Resultaten  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)

## Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,09	0,09	+ 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,09	+ 0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,00	
L4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,08	+ 0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	- 0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,08	0,08	- 0,00	
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	>0,05	- 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGL4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	>0,05	- 0,00	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	>0,05	- 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H3160 Zure vennen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	>0,05	>0,05	- 0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	>0,05	- 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGHg190 Oude eikenbossen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	- 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	>0,05	- 0,00	

## Noordhollands Duinreservaat

















Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil <sup>a</sup>	
H216o Duindoornstruwelen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,07	0,07	+ 0,00	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05	>0,05	- 0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	>0,05	>0,05	- 0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	>0,05	0,05	- 0,00	
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H212o Witte duinen	0,06	0,06	- 0,00	
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	>0,05	>0,05	- 0,00	
H217o Kruipwilgstruwelen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,06	0,06	- 0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,06	0,06	- 0,00	
ZGH213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,06	0,06	- 0,00	



## Polder Westzaan



Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)	
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)	

## Kennemerland-Zuid















Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,09	0,09	- 0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,09	0,09	- 0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	>0,05	>0,05	- 0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	>0,05	>0,05	- 0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,08	0,08	- 0,00	
H2120 Witte duinen	0,08	0,08	- 0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,08	0,08	- 0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	>0,05	>0,05	- 0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	>0,05	>0,05	- 0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,07	0,07	- 0,00	

## Oostelijke Vechtplassen




Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,26	0,26	- 0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,17	0,17	- 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,17	0,17	- 0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,22	0,22	- 0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,22	0,22	- 0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,25	0,25	- 0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,15	0,15	- 0,00	
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14	0,14	- 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,14	0,14	- 0,00	
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeer KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,19	0,19	- 0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,19	0,19	- 0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,23	0,23	- 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,20	0,20	- 0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,88	0,88	- 0,00	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H91Do Hoogveenbossen	1,25	1,25	- 0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	1,72	1,72	- 0,01	

## Meijendel &amp; Berkheide

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H218oB Duinbossen (vochtig)	>0,05	>0,05	- 0,00	
H216o Duindoornstruwelen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	>0,05	>0,05	- 0,00	
H218oAo Duinbossen (droog), overig	>0,05	>0,05	- 0,00	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	>0,05	>0,05	- 0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	>0,05	0,05	- 0,00	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	0,06	- 0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGH216o Duindoornstruwelen	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGH213oA Grijze duinen (kalkrijk)	>0,05	>0,05	- 0,00	
H212o Witte duinen	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGH218oAo Duinbossen (droog), overig	0,06	0,06	- 0,00	
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,06	0,06	- 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)	>0,05	>0,05	- 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	- 0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,05	- 0,00	


## Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	>0,05	>0,05	- 0,00	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	>0,05	- 0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,06	0,06	- 0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06	0,06	- 0,00	

## Schoorlse Duinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken- eikenbos	>0,05	0,05	- 0,00	

## Coepelduynen

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











## Kolland &amp; Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	- 0,00	



## Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld &amp; Twiske

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	- 0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	- 0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,05	- 0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,08	- 0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,09	0,09	- 0,00 (-)	

## Nieuwkoopse Plassen &amp; De Haeck

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H3150Baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,05	- 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	- 0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	- 0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,06	- 0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,06	- 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	- 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,07	- 0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,06	- 0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,07	0,07	- 0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	0,08	- 0,00	

## Wormer- en Jisperveld &amp; Kalverpolder





Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Hg1Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	- 0,00	



## Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91Do Hoogveenbossen	1,10	1,09	- 0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	1,10	1,09	- 0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	1,10	1,09	- 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	1,35	1,34	- 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	1,35	1,34	- 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,78	0,78	- 0,00	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130;H3140)	1,11	1,10	- 0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	1,09	1,09	- 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,93	0,93	- 0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	1,19	1,19	- 0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	1,42	1,41	- 0,00	

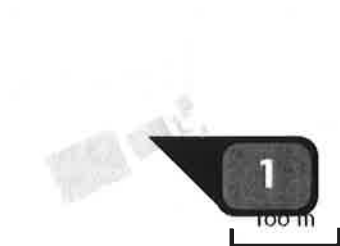
## Botshol

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,31	0,31	- 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,31	0,31	- 0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,31	0,31	- 0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,32	0,32	- 0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,36	0,36	- 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,43	0,43	- 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)  
Vergunning Wet  
natuurbescherming  
g 25-08-2016



Naam **Stal F**  
Locatie (X,Y) **130960, 473620**  
Uitstoothoogte **7,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **1.106,00 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)	50	NH <sub>3</sub>	13,000	650,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH <sub>3</sub>	6,200	6,20 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	12	NH <sub>3</sub>	4,400	52,80 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	2	NH <sub>3</sub>	13,000	26,00 kg/j
	AFW	A 1.10	53	NH <sub>3</sub>	7,000	371,00 kg/j




Naam **Stal J**  
Locatie (X,Y) **130894, 473603**  
Uitstoothoogte **5,6 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **2.024,91 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)	22.499	NH <sub>3</sub>	0,090	2.024,91 kg/j



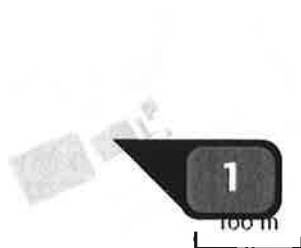
Naam **Stal K**  
Locatie (X,Y) **130905, 473579**  
Uitstoothoogte **6,6 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **1.237,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m <sup>3</sup> per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	22.500	NH <sub>3</sub>	0,055	1.237,50 kg/j





Naam	Stal L mestopslag (van K)
Locatie (X,Y)	130860, 473579
Uitstoothoogte	8,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>
NH <sub>3</sub>	1.125,00 kg/j

Emissie  
(per bron)  
Beoogde situatie



Naam **Stal F**  
 Locatie (X,Y) **130960, 473620**  
 Uitstoothoogte **7,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.042,00 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)	43	NH <sub>3</sub>	13,000	559,00 kg/j
	AFW	A 1.10	69	NH <sub>3</sub>	7,000	483,00 kg/j




Naam **Stal J**  
 Locatie (X,Y) **130894, 473603**  
 Uitstoothoogte **5,6 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **2.024,91 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)	22.499	NH <sub>3</sub>	0,090	2.024,91 kg/j



Naam **Stal K**  
Locatie (X,Y) **130905, 473579**  
Uitstoothoogte **6,6 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **1.237,50 kg/j**


Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m <sup>3</sup> per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	22.500	NH <sub>3</sub>	0,055	1.237,50 kg/j



Naam **Stal L mestopslag (van K)**  
Locatie (X,Y) **130860, 473579**  
Uitstoothoogte **8,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
Temporele variatie **Diervverblijven**  
NH<sub>3</sub> **1.125,00 kg/j**



Naam **Stal E**  
Locatie (X,Y) **130986, 473632**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **52,80 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)	12	NH <sub>3</sub>	4,400	52,80 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\_64190d2dzb

Database        versie 2016L\_20170828\_c3fo58foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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