

**ONTWERPBESLUIT van GS van Utrecht**

DATUM	4 april 2018	TEAM	Vergunningverlening Natuur en Landschap
ZAAKKENMERK	Z-WNB-GB-VA-2018-0300	REFERENTIE	Servicebureau
NUMMER	81CBC641	DOORKIESNUMMER	030-2583311
UW BRIEF VAN	22 februari 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. 22 februari 2018 van V.O.F. Verbeek J.G. & J., Ubbeschoterweg 10 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 Ubbeschoterweg 10 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 22 februari 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. Verbeek J.G. & J.. Het bedrijf is gelegen op de locatie plaatselijk bekend als Ubbeschoterweg 10 in Renswoude.

Voor de planlocatie is op 22 december 2015 een melding 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 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 22 december 2015 een melding ingediend op grond van de Wnb. Conform deze melding is er sprake van de veebezetting, weergegeven in tabel 1.

Tabel 1 uitgangssituatie (vigerende rechtstitel PAS melding)

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	72	13,0	936
2	D3.100	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, overige huisvestingssystemen	346	3,0	560,52
	AAV2012.06	Schuine wand in mestkanaal		-40%	
	AAV2012.09	Metalen driekantroosters op mestkanaal		-10%	
3	D3.100	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, overige huisvestingssystemen	80	3,0	216
	AAV2012.09	Metalen driekantroosters op mestkanaal		-10%	
4	E2.100	Legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting	800	0,315	252
5	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)	15.000	0,090	1350



Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH ₃ /jr.)	Emissie totaal (kg NH ₃ /jr.)
6	E6.8	Afgesloten mestopslagloods, overige		0,050	750
7	D1.1.11	Gespeende biggen koeldekstelsysteem (150% koeloppervlak) (BWL 2010.12.V2)	208	0,17	35,36
8	D1.1.11	Gespeende biggen koeldekstelsysteem (150% koeloppervlak) (BWL 2010.12.V2)	292	0,17	49,64
9	D1.1.12.2	Gespeende biggen, opfokhok met schuine putwand; emitterend mestoppervlak groter dan 0,07 m ² per big, echter kleiner dan 0,10 m ² , en in kleine groepen, tot 30 biggen, gehuisvest (BWL 2004.06.V2)	380	0,21	79,8
10	D1.1.11	Gespeende biggen koeldekstelsysteem (150% koeloppervlak) (BWL 2010.12.V2)	568	0,17	96,56
11	D1.1.12.2	Gespeende biggen, opfokhok met schuine putwand; emitterend mestoppervlak groter dan 0,07 m ² per big, echter kleiner dan 0,10 m ² , en in kleine groepen, tot 30 biggen, gehuisvest (BWL 2004.06.V2)	308	0,21	64,68
12	D1.1.12.2	Gespeende biggen, opfokhok met schuine putwand; emitterend mestoppervlak groter dan 0,07 m ² per big, echter kleiner dan 0,10 m ² , en in kleine groepen, tot 30 biggen, gehuisvest (BWL 2004.06.V2)	276	0,21	57,96
13	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen.	29	4,4	127,6
Totaal:					4.576,12

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 ₃ /jr.)	Emissie totaal (kg NH ₃ /jr.)
1	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	30	13,0	390,00
	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen.	20	4,4	88,00
3a	D3.100	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, overige huisvestingssystemen	346	3,0	1038,00
3b	D3.100	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, overige huisvestingssystemen	80	3,0	240,00
4a	E2.100	Legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting	800	0,315	252,00
4b	E2.11.2.1	Legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) 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 ³ per dier per uur (BWL 2004.10.V2)	15.000	0,055	825,00
	E6.8	Afgesloten mestopslagloods, overige		0,050	750,00
5	D1.1.11	Gespeende biggen koeldekstelsysteem (150%	130	0,17	22,10

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
		koeloppervlak) (BWL 2010.12.V2)			
	D3.100	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, overige huisvestingssystemen	230	3,0	690,00
6	D1.1.12.2	Gespeende biggen, opfokhok met schuine putwand; emitterend mestoppervlak groter dan 0,07 m ² per big, echter kleiner dan 0,10 m ² , en in kleine groepen, tot 30 biggen, gehuisvest (BWL 2004.06.V2)	380	0,21	79,80
7	D1.1.11	Gespeende biggen koeldekstelsysteem (150% koeloppervlak) (BWL 2010.12.V2)	568	0,17	96,56
8	D1.1.12.2	Gespeende biggen, opfokhok met schuine putwand; emitterend mestoppervlak groter dan 0,07 m ² per big, echter kleiner dan 0,10 m ² , en in kleine groepen, tot 30 biggen, gehuisvest (BWL 2004.06.V2)	308	0,21	64,68
9	D1.1.12.2	Gespeende biggen, opfokhok met schuine putwand; emitterend mestoppervlak groter dan 0,07 m ² per big, echter kleiner dan 0,10 m ² , en in kleine groepen, tot 30 biggen, gehuisvest (BWL 2004.06.V2)	276	0,21	57,96
Totaal:					4.594,10

Het projecteffect is het deel van de aangevraagde activiteit wat nog niet eerder is getoetst aan de Wnb. Dit komt overeen met de beoogde situatie. Uit de berekening van de beoogde situatie 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 23 maart 2018 van AERIUS Register (kenmerk RPq7RDpizQD5) 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 verstoring 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.

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

XII. Verzending

Het origineel van dit ontwerpbesluit te zenden aan:

- V.O.F. Verbeek J.G. & J., Ubbeschoterweg 10 in Renswoude

Een afschrift van dit ontwerpbesluit wordt verzonden aan:

- Burgemeester en wethouders van de Gemeente Renswoude;
- Provincie Gelderland;
- 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 Ubbeschoterweg 10 in Renswoude**

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	30
	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen.	20
3a	D3.100	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, overige huisvestingssystemen	346
3b	D3.100	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, overige huisvestingssystemen	80
4a	E2.100	Legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting	800
4b	E2.11.2.1	Legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) 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 ³ per dier per uur (BWL 2004.10.V2)	15.000
	E6.8	Afgesloten mestopslagloods, overige	
5	D1.1.11	Gespeende biggen koeldekstelsysteem (150% koeloppervlak) (BWL 2010.12.V2)	130
	D3.100	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, overige huisvestingssystemen	230
6	D1.1.12.2	Gespeende biggen, opfokhok met schuine putwand; emitterend mestoppervlak groter dan 0,07 m ² per big, echter kleiner dan 0,10 m ² , en in kleine groepen, tot 30 biggen, gehuisvest (BWL 2004.06.V2)	380
7	D1.1.11	Gespeende biggen koeldekstelsysteem (150% koeloppervlak) (BWL 2010.12.V2)	568
8	D1.1.12.2	Gespeende biggen, opfokhok met schuine putwand; emitterend mestoppervlak groter dan 0,07 m ² per big, echter kleiner dan 0,10 m ² , en in kleine groepen, tot 30 biggen, gehuisvest (BWL 2004.06.V2)	308
9	D1.1.12.2	Gespeende biggen, opfokhok met schuine putwand; emitterend mestoppervlak groter dan 0,07 m ² per big, echter kleiner dan 0,10 m ² , en in kleine groepen, tot 30 biggen, gehuisvest (BWL 2004.06.V2)	276

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.



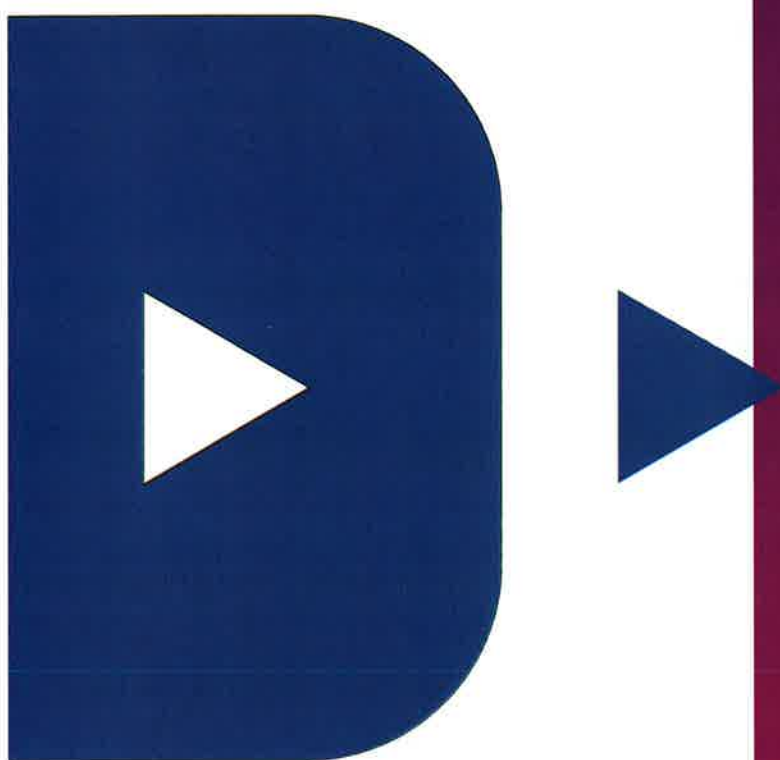
Bijlage 2

Uitdraai AERIUS Register, kenmerk RPq7RDpizQD5, reservering ontwikkelingsruimte

VERZONDEN 04 APR 2018

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

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en
pas.natura2000.nl.

RPq7RDpizQD5 (23 maart 2018)
pagina 1/28

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon

VOF VERBEEK

Inrichtingslocatie

Ubbeschoterweg 10, 3927CJ Renswoude

Activiteit

Omschrijving

Verbeek, Ubbeschoterweg 10

AERIUS kenmerk

RPq7RDpizQD5

Bevoegd gezag

Provincie Utrecht

Datum berekening

23 maart 2018, 16:17

Rekenjaar

2015

Sector

Landbouw

Deelsector

Stalemissies

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

NOx

-

-

-

NH3

4.576,12 kg/j

4.594,10 kg/j

17,98 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Veluwe

Vershil

+ 0,03







Toelichting

Melding 2015 <--> Gewenste vergunning

Locatie
Melding 22-12-15

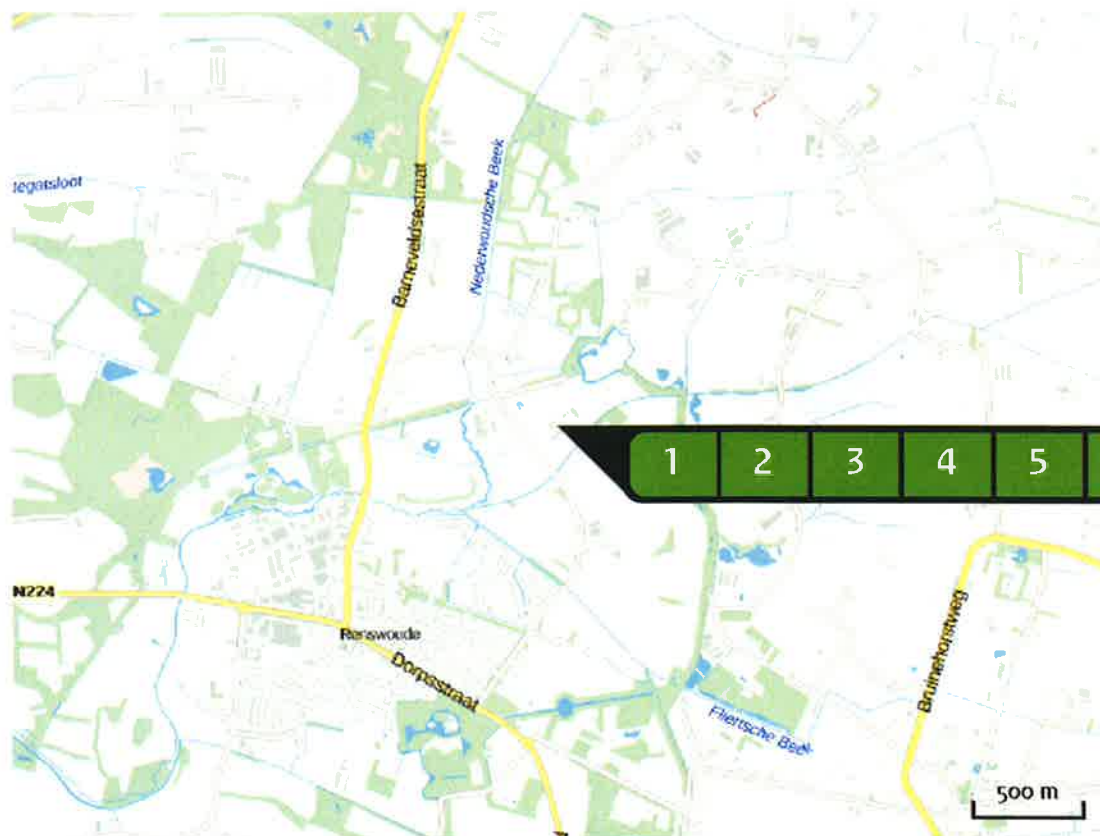


Emissie
Melding 22-12-15

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Bron 1 Landbouw Stalemissies	936,00 kg/j	-
2	 Bron 2 Landbouw Stalemissies	560,52 kg/j	-
3	 Bron 3 Landbouw Stalemissies	216,00 kg/j	-
4	 Bron 4 Landbouw Stalemissies	252,00 kg/j	-
5	 Bron 5 Landbouw Stalemissies	1.350,00 kg/j	-
6	 Bron 6 Landbouw Mestopslag	750,00 kg/j	-









Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 7	 Bron 7 Landbouw Stalemissies	35,36 kg/j	-
 8	 Bron 8 Landbouw Stalemissies	49,64 kg/j	-
 9	 Bron 9 Landbouw Stalemissies	79,80 kg/j	-
 10	 Bron 10 Landbouw Stalemissies	96,56 kg/j	-
 11	 Bron 11 Landbouw Stalemissies	64,68 kg/j	-
 12	 Bron 12 Landbouw Stalemissies	57,96 kg/j	-
 13	 Bron 13 Landbouw Stalemissies	127,60 kg/j	-









Locatie
Aanvraag
vergunning



Emissie
Aanvraag
vergunning

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 2 Landbouw Stalemissies	478,00 kg/j	-
2	Stal 3a Landbouw Stalemissies	1.038,00 kg/j	-
3	Stal 3b Landbouw Stalemissies	240,00 kg/j	-
4	Stal 4a Landbouw Stalemissies	252,00 kg/j	-
5	Stal 4b Landbouw Stalemissies	1.575,00 kg/j	-
6	Stal 5 Landbouw Stalemissies	712,10 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
   	 Stal 6 Landbouw Stalemissies	79,80 kg/j	-
	 Stal 7 Landbouw Stalemissies	96,56 kg/j	-
	 Stal 8 Landbouw Stalemissies	64,68 kg/j	-
	 Stal 9 Landbouw Stalemissies	57,96 kg/j	-

Resultaten PAS- gebieden (mol/ha/j)	Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
		Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
	Veluwe	0,40	0,44	+ 0,03	
	Rijntakken	0,11	0,12	+ 0,01	
	Naardermeer	>0,05	0,06	+ 0,00	
	Binnenveld	0,34	0,34	+ 0,00	
	Kolland & Overlangbroek	0,24	0,24	+ 0,00	
	Landgoederen Brummen	0,06	0,06	+ 0,00	
	Oostelijke Vechtplassen	0,06	0,06	+ 0,00	
	Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,06	0,06	+ 0,00	

















 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

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









Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)




Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,40	0,44	+ 0,03	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,40	0,43	+ 0,03	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,40	0,43	+ 0,03	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,35	0,38	+ 0,03	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,35	0,38	+ 0,03	
L4030 Droge heiden	0,38	0,39	+ 0,02	
Hg190 Oude eikenbossen	0,18	0,20	+ 0,02	
H4030 Droge heiden	0,18	0,20	+ 0,02	
ZGL4030 Droge heiden	0,23	0,24	+ 0,02	
H2330 Zandverstuivingen	0,33	0,35	+ 0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,33	0,34	+ 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,25	0,26	+ 0,01	
ZGLg09 Droog struisgrasland	1,71	1,72	+ 0,01	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,26	0,27	+ 0,01	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,26	0,26	+ 0,01	
H3160 Zure vennen	0,71	0,72	+ 0,00	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGH4030 Droge heiden	0,17	0,18	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,46	0,46	+ 0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,47	0,47	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,52	0,53	+ 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,42	0,42	+ 0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,38	0,38	+ 0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,33	0,33	+ 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,22	0,22	+ 0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,34	0,34	+ 0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,17	0,18	+ 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,31	0,31	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,32	0,32	+ 0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,18	0,19	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,18	0,19	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,07	+ 0,00	

Rijntakken




Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,11	0,12	+ 0,01	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,11	0,12	+ 0,01	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	>0,05	0,06	+ 0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,08	0,09	+ 0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,07	0,08	+ 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	>0,05	+ 0,00	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,25	0,25	+ 0,00	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	>0,05	+ 0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,25	0,25	+ 0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,07	+ 0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,06	+ 0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,12	0,12	+ 0,00	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,09	0,09	+ 0,00	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,07	0,07	+ 0,00	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	>0,05	+ 0,00 (-)	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	+ 0,00	


Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	0,06	+ 0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	>0,05	0,06	+ 0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	+ 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,06	+ 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	+ 0,00	
Hg999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130;H3140)	>0,05	>0,05	+ 0,00	









Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,34	0,34	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,42	0,42	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,25	0,25	+ 0,00	

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,24	0,24	+ 0,00	




Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00	
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,09	+ 0,00	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	+ 0,00	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	
H641o Blauwgraslanden	0,08	0,08	+ 0,00	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,08	+ 0,00	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,09	0,09	+ 0,00	
ZGH313o Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	

Oostelijke Vechtplassen

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

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

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

Emissie
(per bron)
Melding 22-12-15

Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **166336, 455034**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **936,00 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)	72	NH ₃	13,000	936,00 kg/j



Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **166350, 455021**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **560,52 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D3.100+AAV2012.06 +09	346	NH ₃	1,620	560,52 kg/j




Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **166334, 455007**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **216,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D3.100 + AAV2012.09	80	NH ₃	2,700	216,00 kg/j



Naam **Bron 4**
 Locatie (X,Y) **166343, 454981**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **252,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (Overig)	800	NH ₃	0,315	252,00 kg/j



Naam **Bron 5**
 Locatie (X,Y) **166307, 454946**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.350,00 kg/j**


Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09.V1)	15.000	NH ₃	0,090	1.350,00 kg/j



Naam **Bron 6**
 Locatie (X,Y) **166279, 454914**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **750,00 kg/j**




Naam **Bron 7**
Locatie (X,Y) **166293, 454976**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **35,36 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.11	koeldeksysteem (150% koeloppervlak) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2010.12.V2)	208	NH ₃	0,170	35,36 kg/j




Naam **Bron 8**
Locatie (X,Y) **166291, 454980**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **49,64 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.11	koeldeksysteem (150% koeloppervlak) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2010.12.V2)	292	NH ₃	0,170	49,64 kg/j




Naam **Bron 9**
 Locatie (X,Y) **166274, 454966**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **79,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.12.2	opfokhok met schuine putwand; emitterend mestoppervlak groter dan 0,07 m ² per big, echter kleiner dan 0,10 m ² , en in kleine groepen, tot 30 biggen, gehuisvest (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2004.06.V2)	380	NH ₃	0,210	79,80 kg/j




Naam **Bron 10**
 Locatie (X,Y) **166278, 454992**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **96,56 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.11	koeldeksysteem (150% koeloppervlak) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2010.12.V2)	568	NH ₃	0,170	96,56 kg/j




Naam **Bron 11**
 Locatie (X,Y) **166261, 454984**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **64,68 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.12.2	opfokhok met schuine putwand; emitterend mestoppervlak groter dan 0,07 m ² per big, echter kleiner dan 0,10 m ² , en in kleine groepen, tot 30 biggen, gehuisvest (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2004.06.V2)	308	NH ₃	0,210	64,68 kg/j




Naam **Bron 12**
 Locatie (X,Y) **166270, 454974**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **57,96 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.12.2	opfokhok met schuine putwand; emitterend mestoppervlak groter dan 0,07 m ² per big, echter kleiner dan 0,10 m ² , en in kleine groepen, tot 30 biggen, gehuisvest (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2004.06.V2)	276	NH ₃	0,210	57,96 kg/j





Naam **Bron 13**
 Locatie (X,Y) **166368, 455059**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **127,60 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)	29	NH ₃	4,400	127,60 kg/j

Emissie
(per bron)
Aanvraag
vergunning




Naam **Stal 2**
Locatie (X,Y) **166336, 455034**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **478,00 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)	30	NH ₃	13,000	390,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH ₃	4,400	88,00 kg/j




Naam **Stal 3a**
Locatie (X,Y) **166350, 455021**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.038,00 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)	346	NH ₃	3,000	1.038,00 kg/j




Naam **Stal 3b**
 Locatie (X,Y) **166334, 455007**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **240,00 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)	80	NH ₃	3,000	240,00 kg/j



Naam **Stal 4a**
 Locatie (X,Y) **166343, 454981**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **252,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (Overig)	800	NH ₃	0,315	252,00 kg/j





Naam **Stal 4b**
 Locatie (X,Y) **166307, 454946**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.575,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
Y	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 ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	15.000	NH ₃	0,055	825,00 kg/j
	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)	15.000	NH ₃	0,050	1.575,00 kg/j




Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **166292, 454978**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **712,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.11	koeldekstelsysteem (150% koeloppervlak) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2010.12.V2)	130	NH ₃	0,170	22,10 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	230	NH ₃	3,000	690,00 kg/j




Naam **Stal 6**
 Locatie (X,Y) **166272, 454967**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **79,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.12.2	opfokhok met schuine putwand; emitterend mestoppervlak groter dan 0,07 m ² per big, echter kleiner dan 0,10 m ² , en in kleine groepen, tot 30 biggen, gehuisvest (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2004.06.V2)	380	NH ₃	0,210	79,80 kg/j




Naam **Stal 7**
 Locatie (X,Y) **166280, 454992**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **96,56 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.11	koeldeksysteem (150% koeloppervlak) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2010.12.V2)	568	NH ₃	0,170	96,56 kg/j




Naam **Stal 8**
 Locatie (X,Y) **166263, 454983**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **64,68 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.12.2	opfokhok met schuine putwand; emitterend mestoppervlak groter dan 0,07 m ² per big, echter kleiner dan 0,10 m ² , en in kleine groepen, tot 30 biggen, gehuisvest (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2004.06.V2)	308	NH ₃	0,210	64,68 kg/j



Naam **Stal 9**
Locatie (X,Y) **166267, 454977**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **57,96 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.12.2	opfokhok met schuine putwand; emitterend mestoppervlak groter dan 0,07 m ² per big, echter kleiner dan 0,10 m ² , en in kleine groepen, tot 30 biggen, gehuisvest (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2004.06.V2)	276	NH ₃	0,210	57,96 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>