

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.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Agra-Matic B.V	Schoenlapperweg 17 , 3862 PL Nijkerk

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
V.O.F. Vernooij	RtDN5xYDWmKL	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
08 april 2019, 09:21	2018

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	2.203,54 kg/j	2.017,52 kg/j	-186,02 kg/j

Resultaten

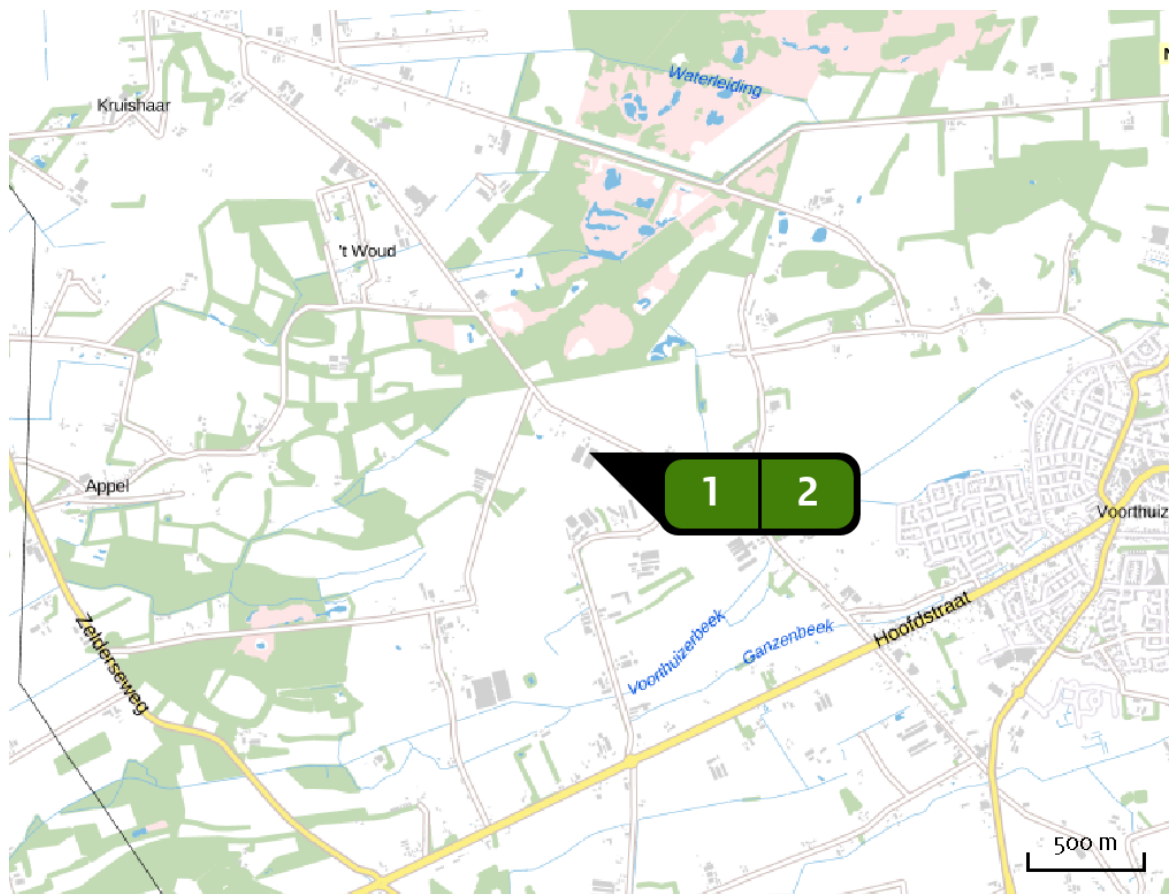
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,07

Toelichting

Ontwikkelruimte

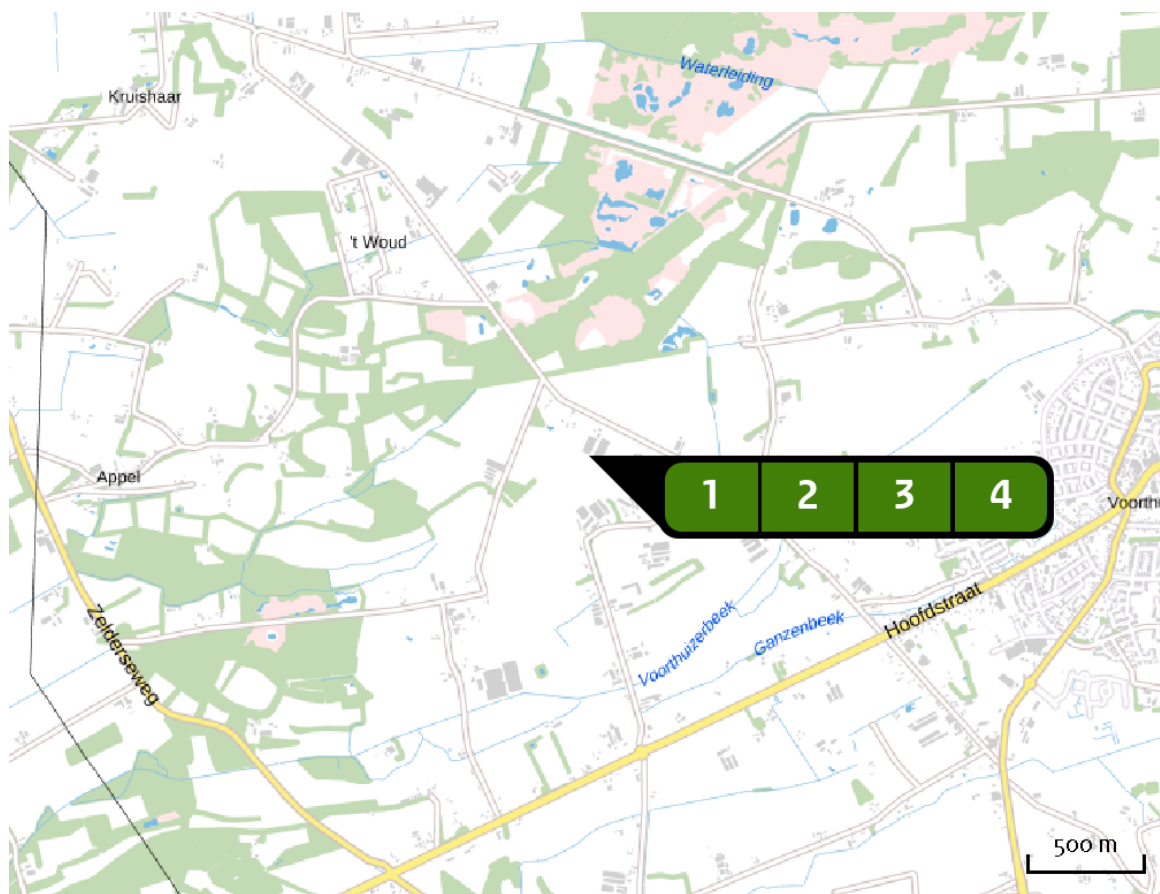
Locatie
Vergund







Emissie
Vergund

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal A Landbouw Stalemissies	1.832,50 kg/j	-
2	 Stal B Landbouw Stalemissies	371,04 kg/j	-





Locatie
Aanvraag



Emissie
Aanvraag

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal A Landbouw Stalemissies	234,00 kg/j	-
2	 Stal B Landbouw Stalemissies	1.325,60 kg/j	-
3	 Stal B lw Landbouw Stalemissies	115,92 kg/j	-
4	 Stal C Landbouw Stalemissies	342,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Veluwe	0,10	0,17	+ 0,07	
Rijntakken	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Kolland & Overlangbroek	>0,05	0,05	- 0,00	
Binnenveld	>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.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,10	0,17	+ 0,07	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,10	0,17	+ 0,07	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,11	0,17	+ 0,06	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,16	0,21	+ >0,05	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,11	+ 0,05	
L4030 Droge heiden	0,06	0,11	+ 0,05	
ZGL4030 Droge heiden	0,19	0,23	+ 0,04	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,11	+ 0,02	
H4030 Droge heiden	0,09	0,11	+ 0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	0,10	0,12	+ 0,02	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,14	0,16	+ 0,02	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,11	0,13	+ 0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,12	+ 0,02 (+ 0,00)	
H9190 Oude eikenbossen	0,14	0,15	+ 0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,19	0,20	+ 0,01	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,22	0,23	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,22	0,23	+ 0,01	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,19	0,19	+ 0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,08	0,08	+ 0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,20	0,21	+ 0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,13	0,14	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,16	0,17	+ 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	0,11	+ 0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,16	0,16	+ 0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,09	0,09	+ 0,00	
H3160 Zure vennen	0,11	0,12	+ 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,12	0,12	+ 0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	- 0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,15	0,15	- 0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg1Fo Droge hardhoutoibossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,05	- 0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	>0,05	- 0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,07	0,06	- 0,00	

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00	

Binnenveld

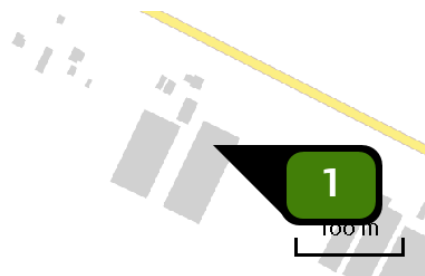
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,05	- 0,00	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

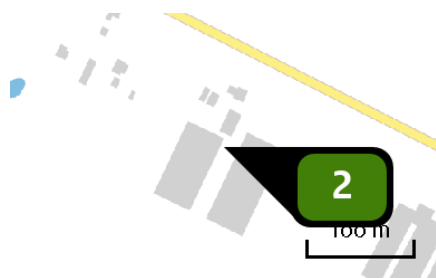
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Vergund



Naam **Stal A**
 Locatie (X,Y) **167531, 466637**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.832,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.9.1	groepshuisvestingssysteem met voerligboxen of zeugenvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal; met metalen driekantroosters (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2010.08.V2)	565	NH ₃	2,300	1.299,50 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	2	NH ₃	5,500	11,00 kg/j
	D 1.2.16	waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2004.07.V1)	180	NH ₃	2,900	522,00 kg/j



Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **167501, 466646**
 Uitstoothoogte **5,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **371,04 kg/j**

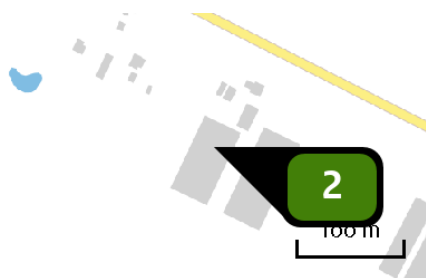
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.14	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2007.05.V5)	2.688	NH3	0,030	80,64 kg/j
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2007.05.V5)	1.936	NH3	0,150	290,40 kg/j

Emissie
(per bron)
Aanvraag



Naam **Stal A**
 Locatie (X,Y) **167499, 466570**
 Uitstoothoogte **5,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **234,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.14	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2007.05.V5)	6.840	NH ₃	0,030	205,20 kg/j
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2007.05.V5)	192	NH ₃	0,150	28,80 kg/j



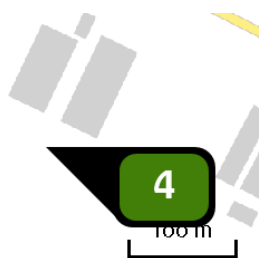
Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **167476, 466641**
 Uitstoothoogte **5,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.325,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.9.1	groepshuisvestingssysteem met voerligboxen of zeugenvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal; met metalen driekantroosters (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2010.08.V2)	332	NH ₃	2,300	763,60 kg/j
	D 1.2.16	waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2004.07.V1)	190	NH ₃	2,900	551,00 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	2	NH ₃	5,500	11,00 kg/j




Naam **Stal B lw**
 Locatie (X,Y) **167442, 466597**
 Uitstoothoogte **5,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **115,92 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.9.1	groepshuisvestingssysteem met voerligboxen of zeugvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal; met metalen driekantroosters (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2010.o8.V2)	336	NH ₃	2,300	772,80 kg/j
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassersysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)		NH ₃		115,92 kg/j



Naam **Stal C**
 Locatie (X,Y) **167471, 466555**
 Uitstoothoogte **5,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **342,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassersysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2009.12.V2)	320	NH ₃	0,630	201,60 kg/j
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassersysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2009.12.V2)	108	NH ₃	1,300	140,40 kg/j

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20180926_2a474e88d4

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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