

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.	Boelenhamsestraat 6, 6672MC Hemmen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
C. Hol	RTHRzWx554Td	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
24 juli 2018, 10:29	2018

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	938,80 kg/j	1.025,80 kg/j	87,00 kg/j

Resultaten

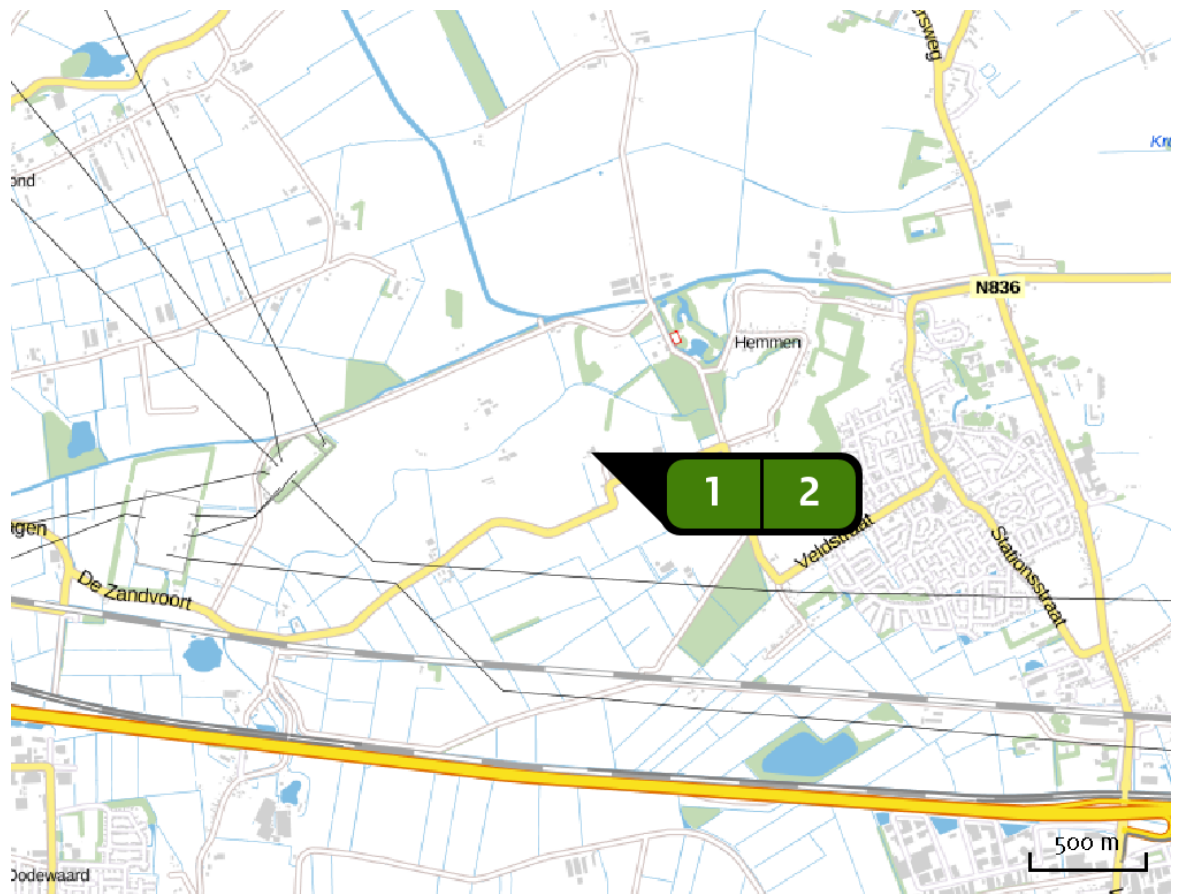
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,08

Toelichting

Berekening Ontwikkelingsruimte

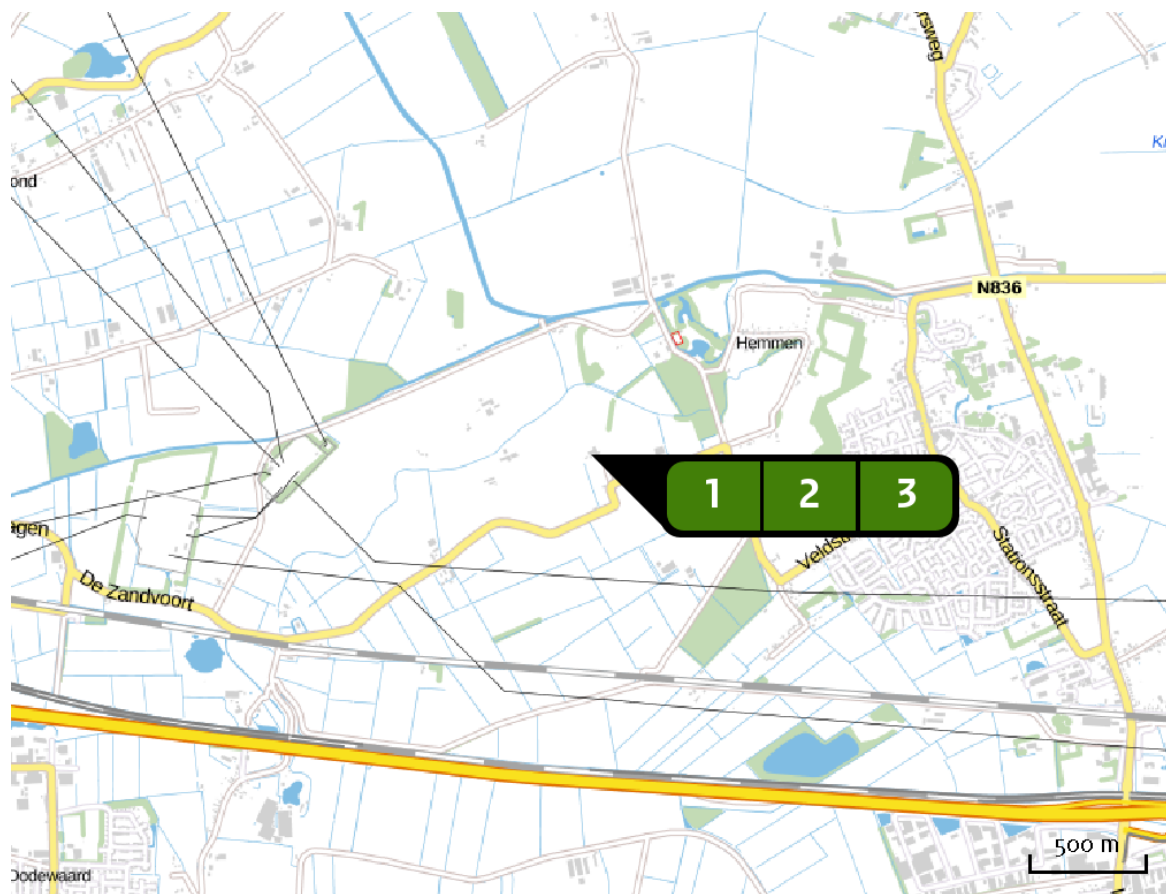
Locatie
Vergund 2012






Emissie
Vergund 2012

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal A Landbouw Stalemissies	611,00 kg/j	-
2	 Stal C Landbouw Stalemissies	327,80 kg/j	-




Locatie
Aanvraag 2018



Emissie
Aanvraag 2018

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal AF Landbouw Stalemissies	666,00 kg/j	-
2	 Stal C Landbouw Stalemissies	307,00 kg/j	-
3	 Stal E Landbouw Stalemissies	52,80 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Veluwe	0,86	0,94	+ 0,08	
Rijntakken	0,83	0,91	+ 0,08	
Binnenveld	0,06	0,07	+ 0,01	
















 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		Verskil *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,86	0,94	+ 0,08	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,83	0,91	+ 0,08	
L4030 Droge heiden	0,71	0,77	+ 0,06	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,60	0,66	+ >0,05	
ZGL4030 Droge heiden	0,47	0,51	+ 0,04	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,38	0,42	+ 0,03	
H4030 Droge heiden	0,34	0,37	+ 0,03	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,31	0,34	+ 0,03	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,31	0,34	+ 0,03	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,30	0,33	+ 0,03	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,27	0,30	+ 0,02	
H9190 Oude eikenbossen	0,24	0,27	+ 0,02	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,21	0,23	+ 0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	0,15	0,16	+ 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	0,14	+ 0,01	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H2330 Zandverstuivingen	0,11	0,12	+ 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,09	+ 0,01	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,09	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,09	+ 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,09	+ 0,01	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,07	0,08	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,01	
H3160 Zure vennen	>0,05	0,06	+ 0,00	

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,83	0,91	+ 0,08	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,78	0,85	+ 0,07	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,70	0,76	+ 0,06	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,49	0,53	+ 0,04	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,36	0,39	+ 0,03	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,23	0,25	+ 0,02	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,23	0,25	+ 0,02 (-)	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,16	0,18	+ 0,01 (-)	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,16	0,17	+ 0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,13	0,14	+ 0,01	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,09	0,10	+ 0,01	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,07	0,08	+ 0,01	
H91Fo Droge hardhoutoibossen	>0,05	0,06	+ 0,00	

Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,07	+ 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,06	+ 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	>0,05	+ 0,00	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

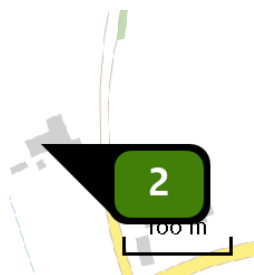
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Vergund 2012



Naam **Stal A**
 Locatie (X,Y) **175883, 437988**
 Uitstoothoogte **5,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **611,00 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)	47	NH ₃	13,000	611,00 kg/j



Naam **Stal C**
 Locatie (X,Y) **175866, 437976**
 Uitstoothoogte **4,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **327,80 kg/j**

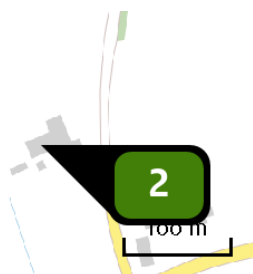
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	11	NH ₃	13,000	143,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	42	NH ₃	4,400	184,80 kg/j

Emissie
(per bron)
Aanvraag 2018



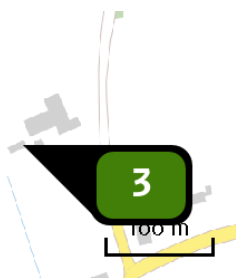
Naam **Stal AF**
 Locatie (X,Y) **175883, 437988**
 Uitstoothoogte **5,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **666,00 kg/j**

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)	48	NH ₃	13,000	624,00 kg/j
	A 1.13	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.34.V5)	6	NH ₃	7,000	42,00 kg/j



Naam **Stal C**
 Locatie (X,Y) **175866, 437976**
 Uitstoothoogte **4,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **307,00 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)	11	NH ₃	13,000	143,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	35	NH ₃	4,400	154,00 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH ₃	5,000	10,00 kg/j



Naam **Stal E**
 Locatie (X,Y) **175851, 437956**
 Uitstoothoogte **3,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **52,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	12	NH ₃	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_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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