

*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.naturaz000.nl](http://pas.naturaz000.nl).

# AERIUS REGISTER

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
VOF Klein Hurksveld	Postweg 18, 3772 ML Barneveld

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
uitbreiding	RZD8v3m6y4sF	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
31 januari 2018, 08:51	2018

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	1.000,00 kg/j	999,90 kg/j	-0,10 kg/j

## Resultaten

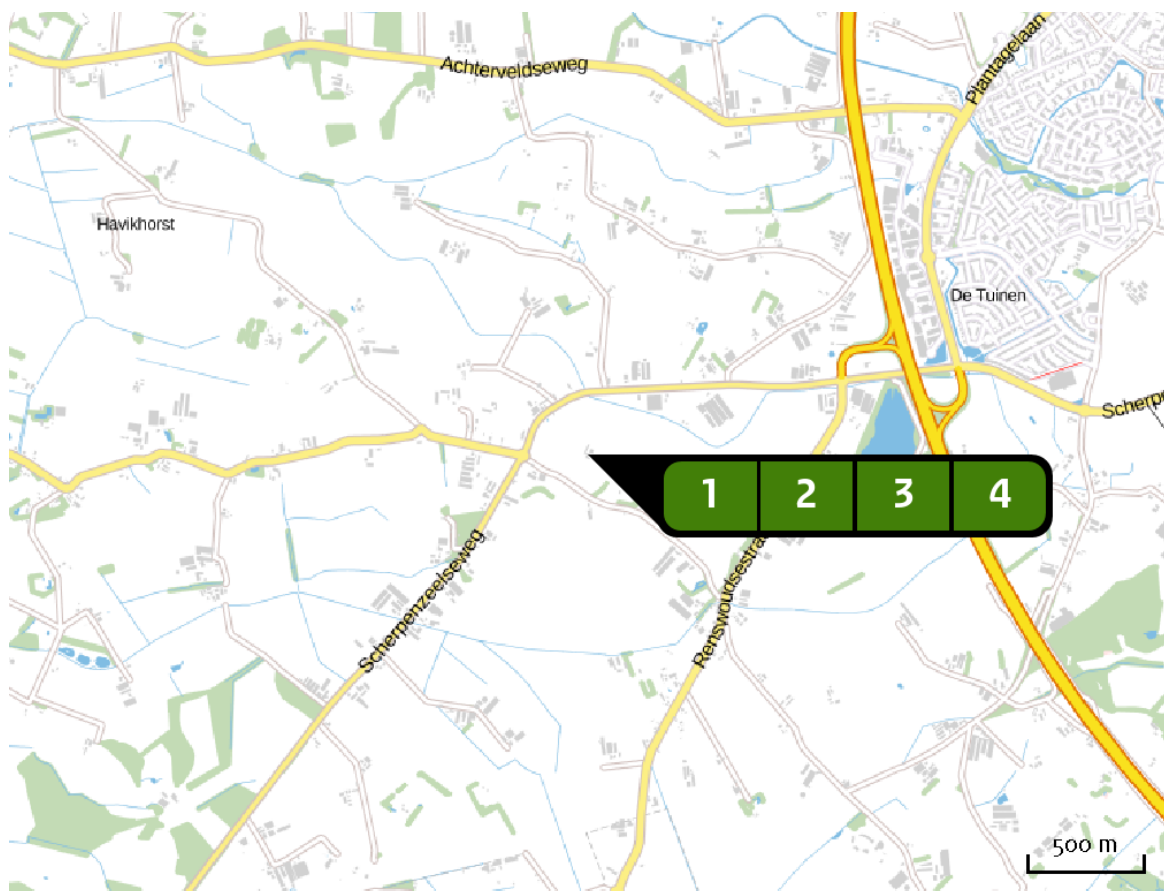
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,02





## Toelichting

Uitbreiding vleeskuikens oa 1 nieuwe stal.  
1 vleeskuikenstal wordt schapen.

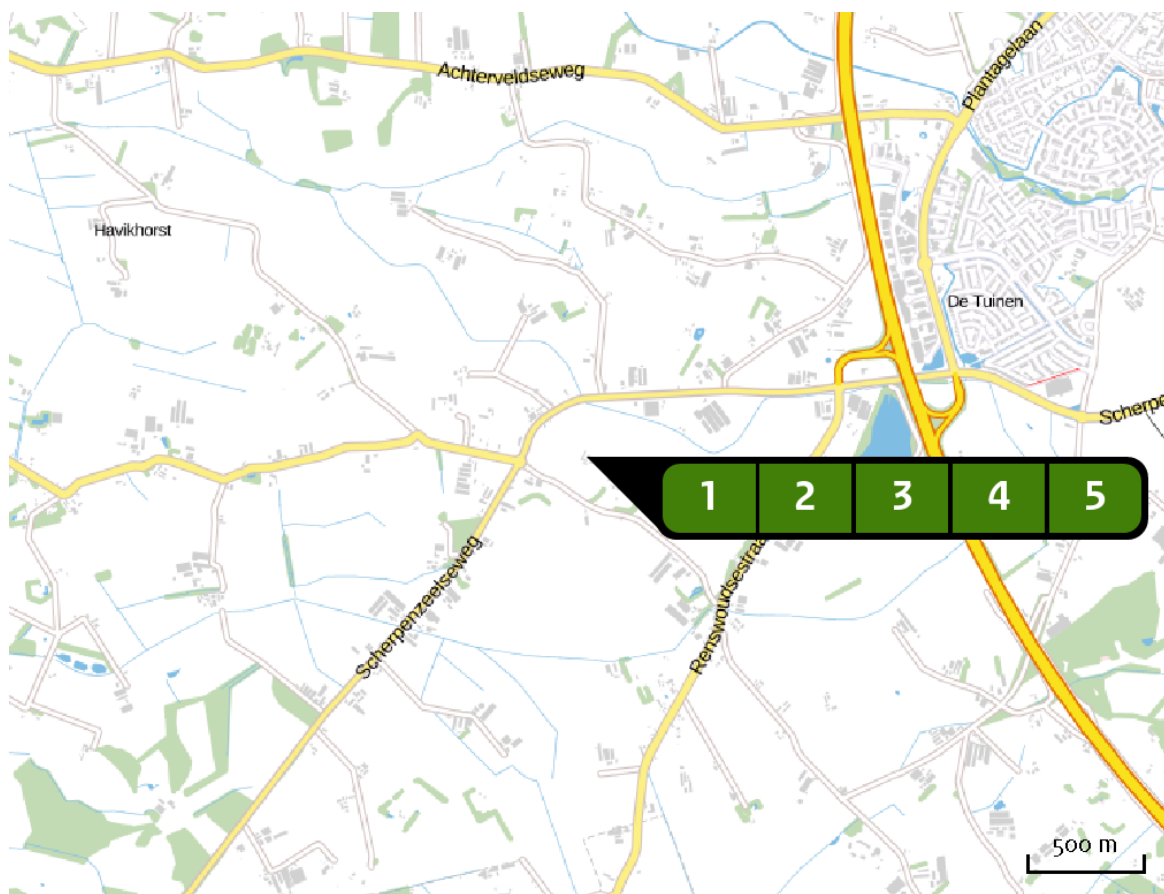
Locatie  
VERGUND



Emissie  
VERGUND

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b>  Bron 1 Landbouw   Stalemissies	200,00 kg/j	-
<b>2</b>  Bron 2 Landbouw   Stalemissies	280,00 kg/j	-
<b>3</b>  Bron 3 Landbouw   Stalemissies	200,00 kg/j	-
<b>4</b>  Bron 4 Landbouw   Stalemissies	320,00 kg/j	-





Locatie  
AANVRAAG





Emissie  
AANVRAAG

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1 Bron 1 Landbouw   Stalemissies	180,00 kg/j	-
2 Bron 2 Landbouw   Stalemissies	57,40 kg/j	-
3 Bron 3 Landbouw   Stalemissies	188,00 kg/j	-
4 Bron 4 Landbouw   Stalemissies	312,00 kg/j	-
5 Bron 5 Landbouw   Stalemissies	262,50 kg/j	-

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Veluwe	0,10	0,12	+ 0,02	
Binnenveld	>0,05	>0,05	- 0,00	
Rijntakken	0,07	0,07	- 0,00	
Kolland & Overlangbroek	>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		Verskil *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,10	0,12	+ 0,02	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,09	0,10	+ 0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,08	+ 0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,07	0,08	+ 0,01	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,07	0,08	+ 0,01	
ZGL4030 Droge heiden	0,10	0,12	+ 0,01	
L4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	>0,05	+ 0,01	
H4030 Droge heiden	0,05	>0,05	+ 0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,11	0,11	+ 0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,07	0,07	+ 0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,07	+ 0,00	
H3160 Zure vennen	0,07	0,07	+ 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	0,11	+ 0,00	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,06	0,06	- 0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,09	0,09	- 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	- 0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,07	0,07	- 0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,07	- 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	- 0,00	
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	>0,05	- 0,00	

## Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	>0,05	- 0,00	

## Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,07	0,07	- 0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,07	0,07	- 0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutoobossen	0,06	0,06	- 0,00	

## Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>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 **Bron 1**  
 Locatie (X,Y) **165833, 458987**  
 Uitstoothoogte **4,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **200,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.100	overige huisvestingssystemen (Kippen; vleeskuikens) (Overig)	2.500	NH <sub>3</sub>	0,080	200,00 kg/j



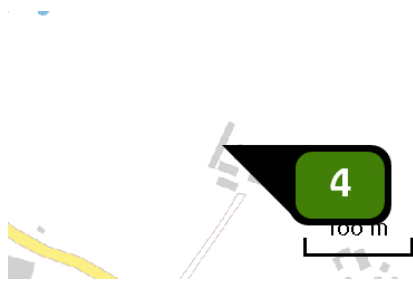
Naam **Bron 2**  
 Locatie (X,Y) **165834, 459002**  
 Uitstoothoogte **7,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **280,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.100	overige huisvestingssystemen (Kippen; vleeskuikens) (Overig)	3.500	NH <sub>3</sub>	0,080	280,00 kg/j




Naam **Bron 3**  
 Locatie (X,Y) **165850, 459017**  
 Uitstoothoogte **6,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **200,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.100	overige huisvestingssystemen (Kippen; vleeskuikens) (Overig)	2.500	NH <sub>3</sub>	0,080	200,00 kg/j



Naam **Bron 4**  
 Locatie (X,Y) **165829, 459025**  
 Uitstoothoogte **4,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **320,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.100	overige huisvestingsystemen (Kippen; vleeskuikens) (Overig)	4.000	NH3	0,080	320,00 kg/j

Emissie  
(per bron)  
AANVRAAG



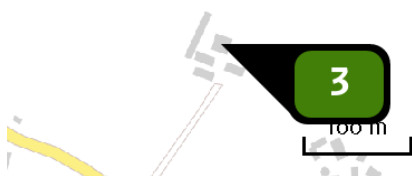
Naam **Bron 1**  
 Locatie (X,Y) **165833, 458987**  
 Uitstoothoogte **4,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **180,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.100	overige huisvestingssystemen (Kippen; vleeskuikens) (Overig)	2.250	NH3	0,080	180,00 kg/j



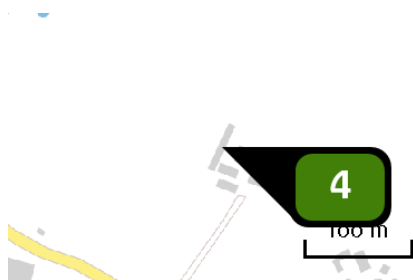
Naam **Bron 2**  
 Locatie (X,Y) **165834, 459002**  
 Uitstoothoogte **7,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **57,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	82	NH3	0,700	57,40 kg/j



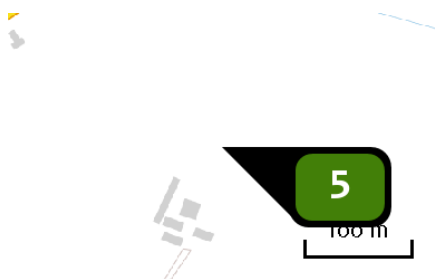
Naam **Bron 3**  
 Locatie (X,Y) **165850, 459017**  
 Uitstoothoogte **6,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **188,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.100	overige huisvestingssystemen (Kippen; vleeskuikens) (Overig)	2.350	NH3	0,080	188,00 kg/j



Naam **Bron 4**  
 Locatie (X,Y) **165829, 459025**  
 Uitstoothoogte **4,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **312,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.100	overige huisvestingsystemen (Kippen; vleeskuikens) (Overig)	3.900	NH <sub>3</sub>	0,080	312,00 kg/j



Naam **Bron 5**  
 Locatie (X,Y) **165880, 459075**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **262,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met indirect gestookte warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2011.13.V3)	7.500	NH <sub>3</sub>	0,035	262,50 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>