

*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	Inrichtingslocatie
Willigenburg, Goorsteeg 13 Putten	Goorsteeg 13, 3882 LE Putten

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Willigenburg	RrDpjKjLPpV	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
23 mei 2018, 08:31	2015

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	98,05 kg/j	98,05 kg/j	-

## Resultaten

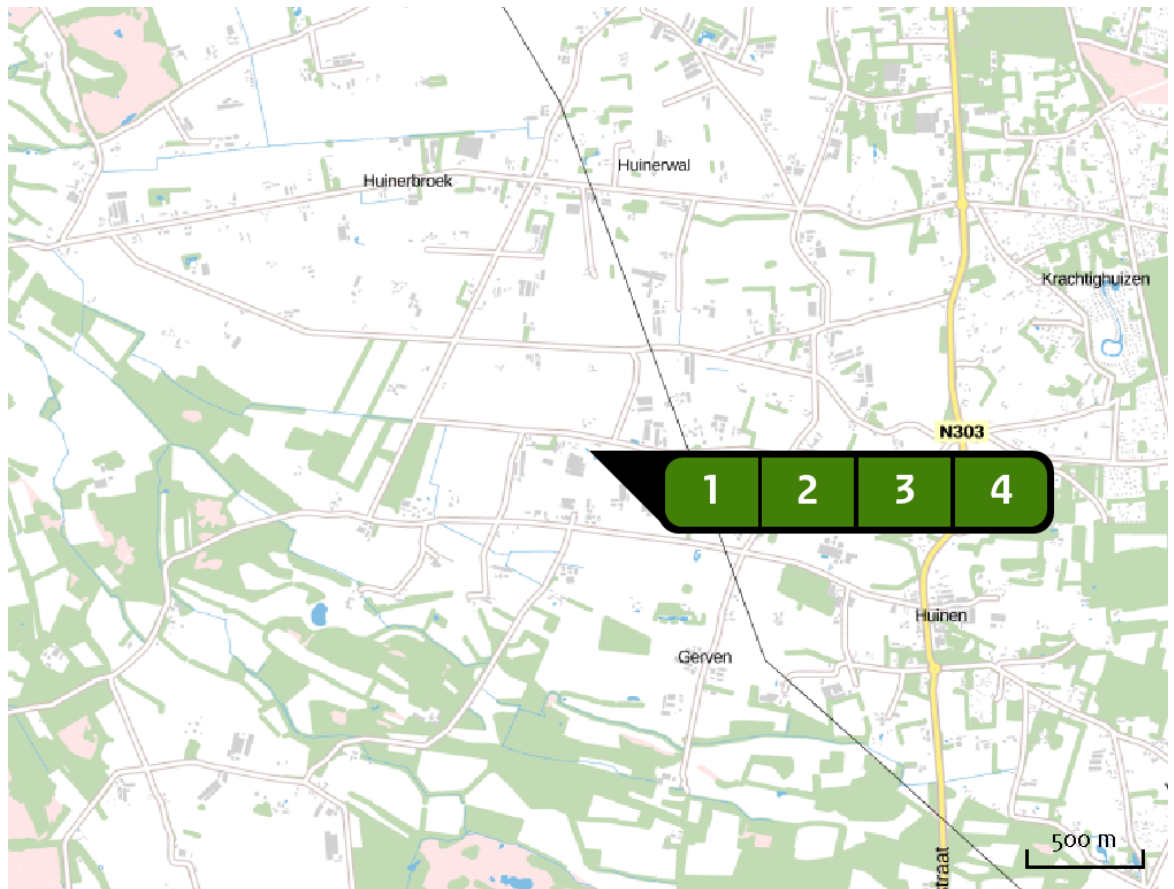
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,00

## Toelichting

Verschilberekening wijzigen gebouw D

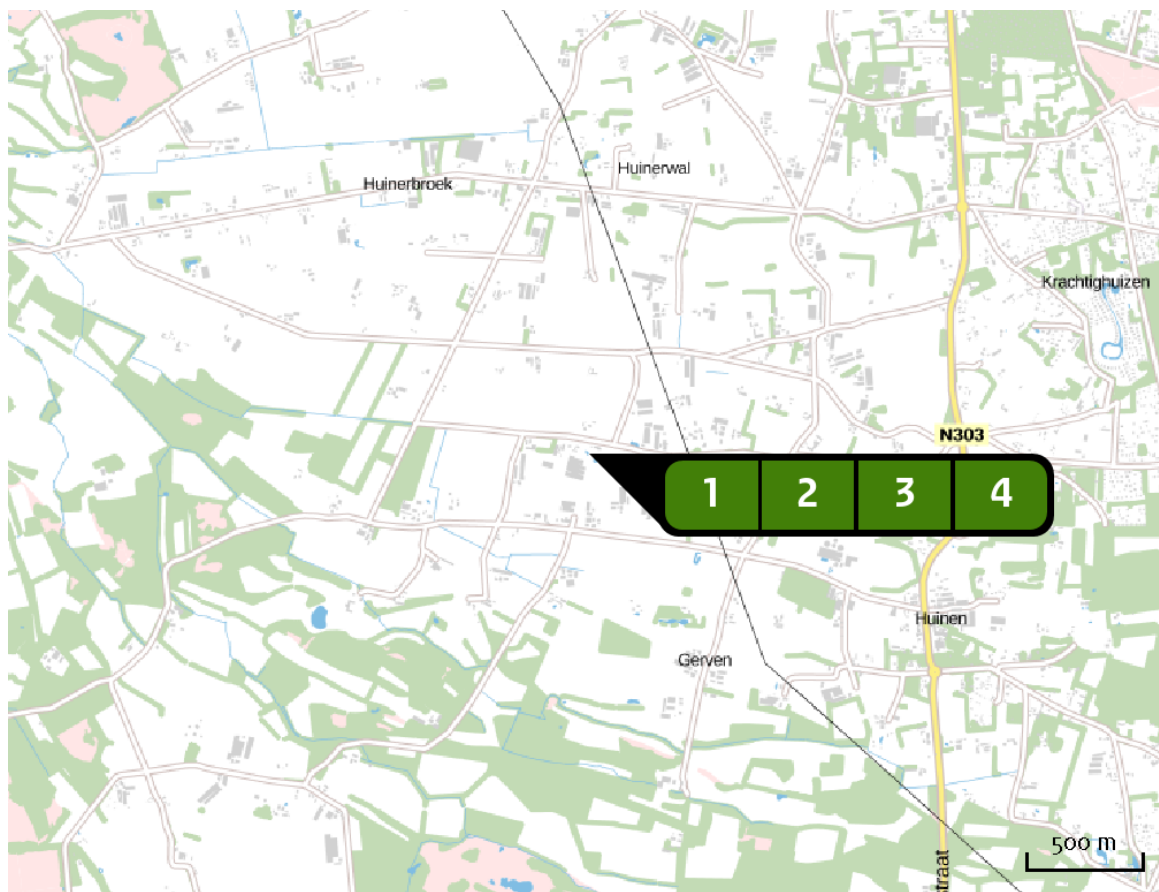
Locatie  
Situatie 1



Emissie  
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	D Landbouw   Stalemissies	76,60 kg/j	-
2	E Landbouw   Stalemissies	12,00 kg/j	-
3	F Landbouw   Stalemissies	6,30 kg/j	-
4	G Landbouw   Stalemissies	3,15 kg/j	-

Locatie  
Situatie 2



Emissie  
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	D Landbouw   Stalemissies	76,60 kg/j	-
2	E Landbouw   Stalemissies	12,00 kg/j	-
3	F Landbouw   Stalemissies	6,30 kg/j	-
4	G Landbouw   Stalemissies	3,15 kg/j	-

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Veluwe	0,17	0,17	+ 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

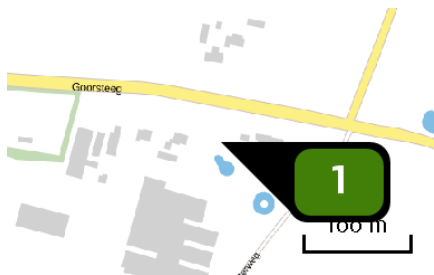
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,17	0,17	+ 0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,13	0,13	+ 0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,13	0,13	+ 0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,10	0,10	+ 0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,10	0,10	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	0,17	0,17	+ 0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,17	0,17	+ 0,00	
L4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,09	+ 0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,09	0,09	- 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)  
Situatie 1



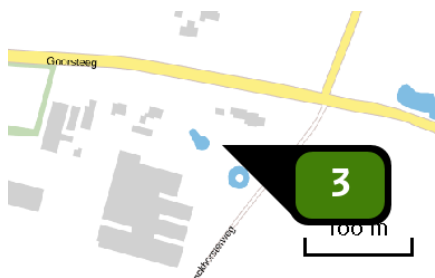
Naam **D**  
 Locatie (X,Y) **168568, 471253**  
 Uitstoothoogte **3,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **76,60 kg/j**

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)	33	NH <sub>3</sub>	0,700	23,10 kg/j
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	17	NH <sub>3</sub>	1,900	32,30 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	4	NH <sub>3</sub>	5,300	21,20 kg/j



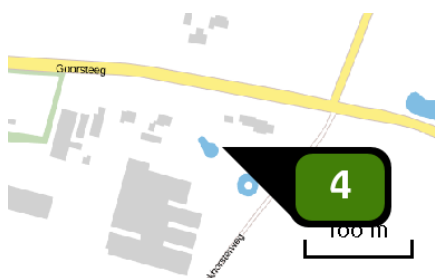
Naam **E**  
 Locatie (X,Y) **168588, 471237**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **12,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	I 1.100	overige huisvestingssystemen (Konijnen; voedster inclusief 0,15 ram en bijbehorende jongen tot speenleeftijd ) (Overig)	10	NH <sub>3</sub>	1,200	12,00 kg/j



Naam **F**  
 Locatie (X,Y) **168592, 471226**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **6,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.100	overige huisvestingsystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (Overig)	20	NH <sub>3</sub>	0,315	6,30 kg/j

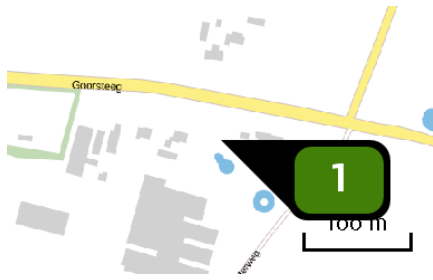


Naam **G**  
 Locatie (X,Y) **168584, 471231**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **3,15 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	G 2.1.100	binnen mesten; overig huisvestingsystemen (Eenden; vleeseenden) (Overig)	15	NH <sub>3</sub>	0,210	3,15 kg/j

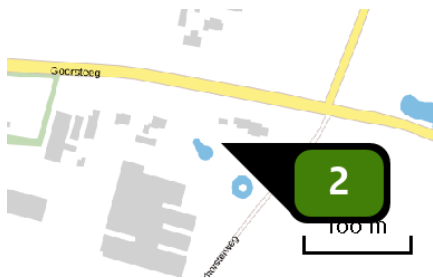


Emissie  
(per bron)  
Situatie 2



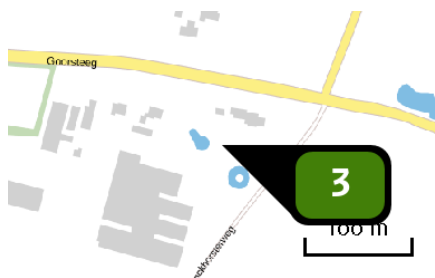
Naam **D**  
 Locatie (X,Y) **168568, 471253**  
 Uitstoothoogte **2,8 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **76,60 kg/j**

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)	33	NH <sub>3</sub>	0,700	23,10 kg/j
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	17	NH <sub>3</sub>	1,900	32,30 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	4	NH <sub>3</sub>	5,300	21,20 kg/j



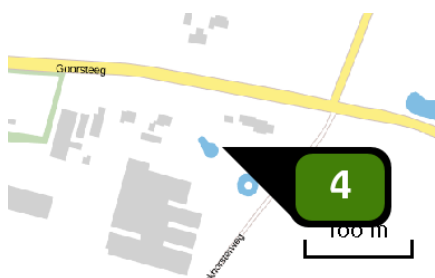
Naam **E**  
 Locatie (X,Y) **168588, 471237**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **12,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	I 1.100	overige huisvestingssystemen (Konijnen; voedster inclusief 0,15 ram en bijbehorende jongen tot speenleeftijd ) (Overig)	10	NH <sub>3</sub>	1,200	12,00 kg/j




Naam **F**  
 Locatie (X,Y) **168592, 471226**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **6,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.100	overige huisvestingsystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (Overig)	20	NH3	0,315	6,30 kg/j



Naam **G**  
 Locatie (X,Y) **168584, 471231**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **3,15 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	G 2.1.100	binnen mesten; overig huisvestingsystemen (Eenden; vleeseenden) (Overig)	15	NH3	0,210	3,15 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>