

*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
Brink, Nieuwstadsweg 27 Elburg	Nieuwstadsweg 27, 8081 AA Elburg

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Brink, Nieuwstadsweg 27 Elburg	RVw3innsyEaD	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
30 april 2018, 09:40	2018

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	539,60 kg/j	651,80 kg/j	112,20 kg/j

## Resultaten

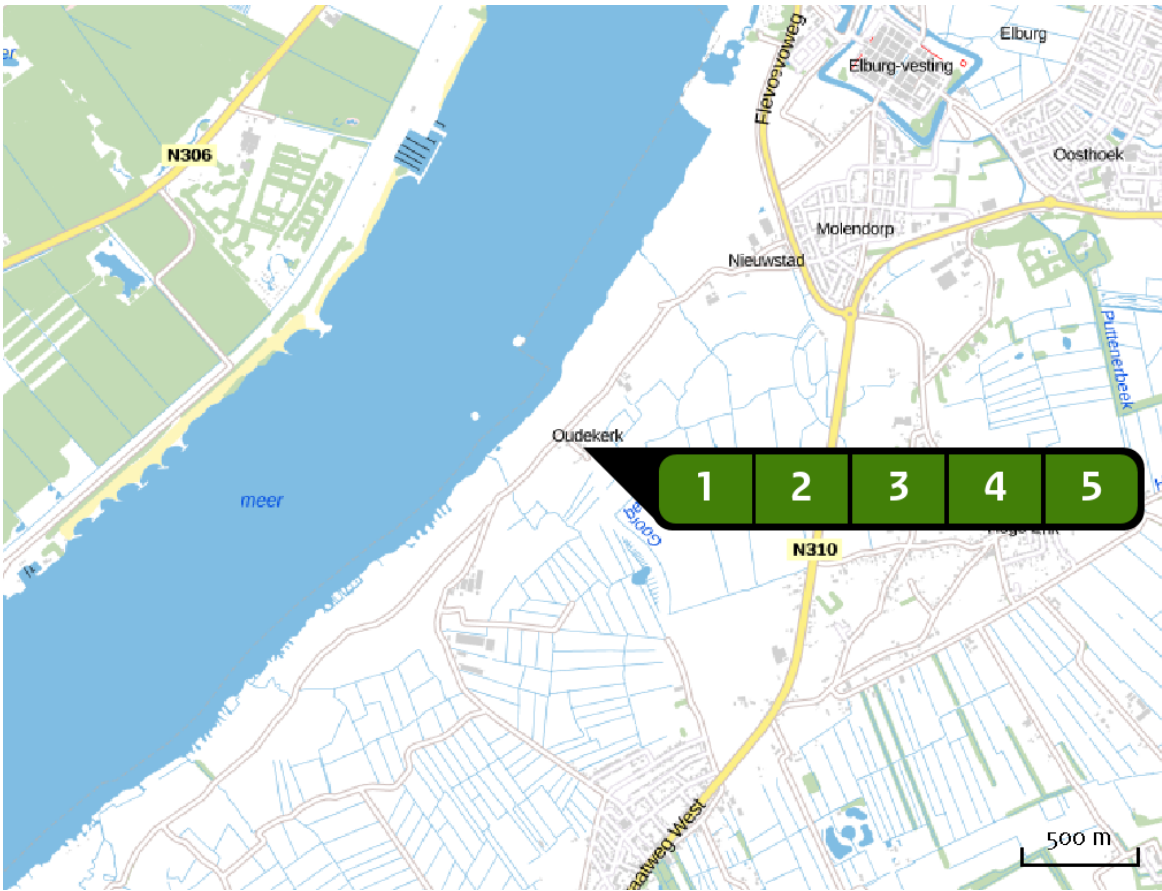
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,06

## Toelichting

Vergund - Gewenst  
41 melkkoeien +27 vrouwelijk jongvee

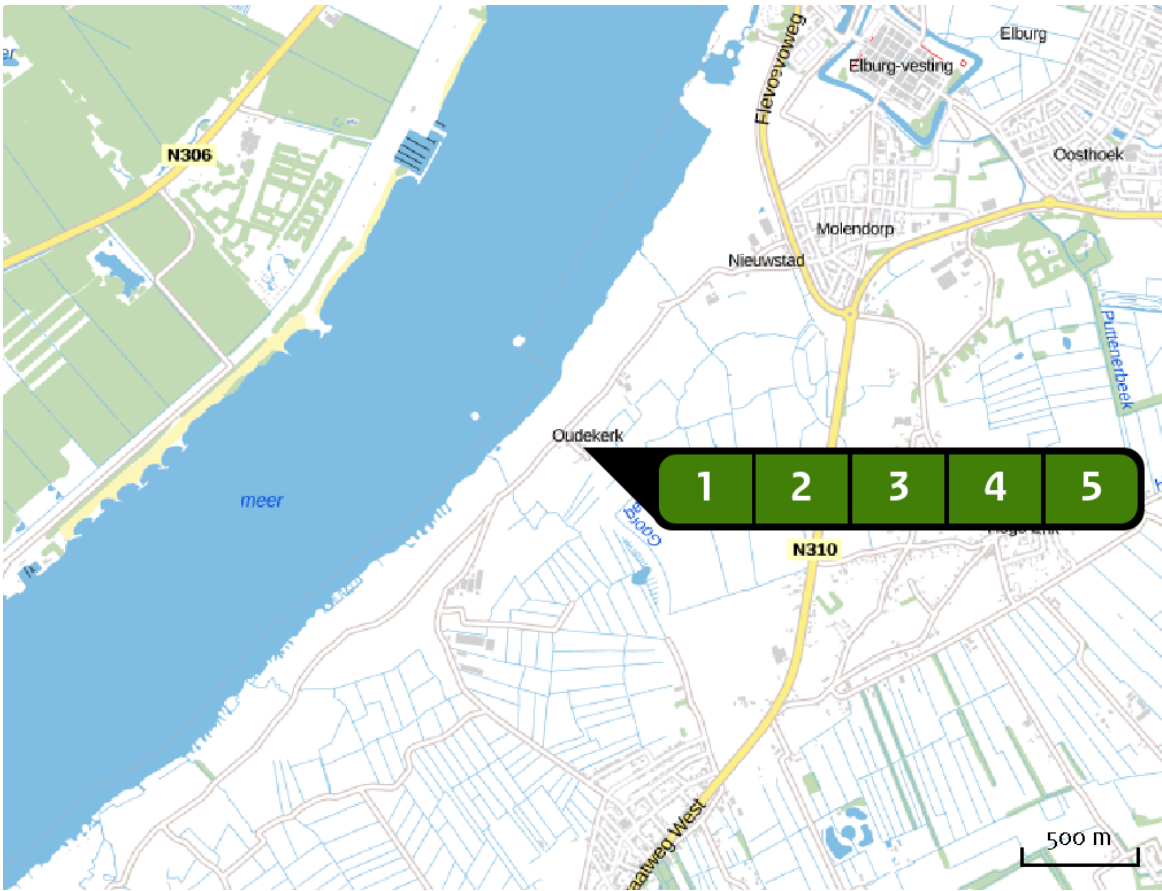
Locatie  
Feitelijk gehouden



Emissie  
Feitelijk gehouden

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	A Landbouw   Stalemissies	195,00 kg/j	-
2	B Landbouw   Stalemissies	57,00 kg/j	-
3	E Landbouw   Stalemissies	61,60 kg/j	-
4	C Landbouw   Stalemissies	182,00 kg/j	-
5	G Landbouw   Stalemissies	44,00 kg/j	-



Locatie  
Gewenst



Emissie  
Gewenst

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	A Landbouw   Stalemissies	195,00 kg/j	-
2	B Landbouw   Stalemissies	130,00 kg/j	-
3	E Landbouw   Stalemissies	52,80 kg/j	-
4	C Landbouw   Stalemissies	208,00 kg/j	-
5	G Landbouw   Stalemissies	66,00 kg/j	-

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Veluwe	0,29	0,34	+ 0,06	
Rijntakken	0,08	0,10	+ 0,02	

 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 *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,29	0,34	+ 0,06	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,29	0,34	+ 0,06	
ZGL4030 Droge heiden	0,24	0,29	+ 0,05	
L4030 Droge heiden	0,24	0,29	+ 0,05	
Lg09 Droog struisgrasland	0,24	0,29	+ 0,05	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,23	0,28	+ 0,05	
Hg190 Oude eikenbossen	0,22	0,26	+ 0,05	
H2330 Zandverstuivingen	0,19	0,23	+ 0,04	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,18	0,22	+ 0,04	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,18	0,22	+ 0,04	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,16	0,20	+ 0,03	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,14	0,17	+ 0,03	
H4030 Droge heiden	0,12	0,15	+ 0,03	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,11	0,14	+ 0,02	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,10	0,12	+ 0,02	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,08	0,10	+ 0,02	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,09	+ 0,02	
H3160 Zure vennen	0,07	0,08	+ 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,08	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,08	+ 0,01	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,06	+ 0,01	
ZGH4030 Droge heiden	0,05	0,06	+ 0,01	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,04	>0,05	+ 0,01	

## Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,08	0,10	+ 0,02	✓
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,07	0,08	+ 0,01	✓
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,07	0,08	+ 0,01	✓
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,07	+ 0,01	✓
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,06	+ 0,01	✓
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	0,06	+ 0,01	✓
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,04	>0,05	+ 0,01	✓
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,04	>0,05	+ 0,01	✓

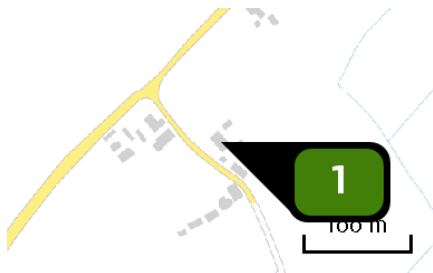
✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar

✗ 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.

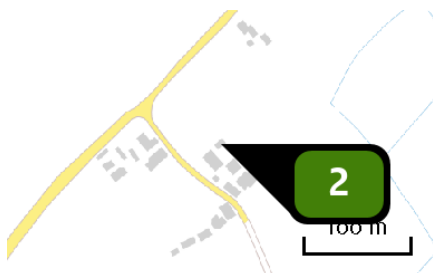


Emissie  
(per bron)  
Feitelijk gehouden



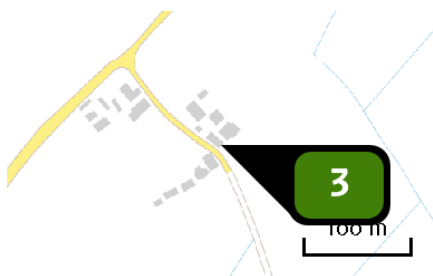
Naam **A**  
Locatie (X,Y) **183984, 494105**  
Uitstoothoogte **1,7 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **195,00 kg/j**

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)	15	NH <sub>3</sub>	13,000	195,00 kg/j



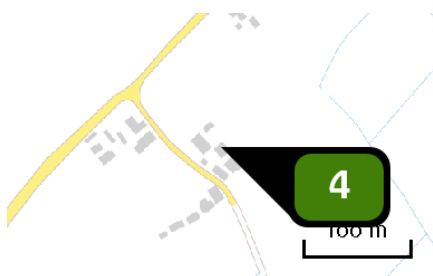
Naam **B**  
Locatie (X,Y) **183991, 494121**  
Uitstoothoogte **2,3 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **57,00 kg/j**

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)	2	NH <sub>3</sub>	13,000	26,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig)	5	NH <sub>3</sub>	6,200	31,00 kg/j




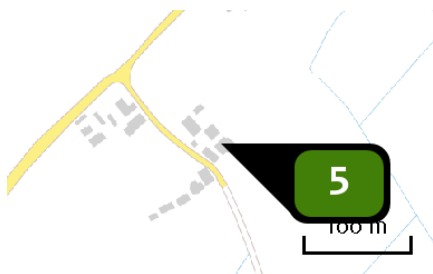
Naam E  
Locatie (X,Y) 184007, 494074  
Uitstoothoogte 2,3 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 61,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	14	NH <sub>3</sub>	4,400	61,60 kg/j



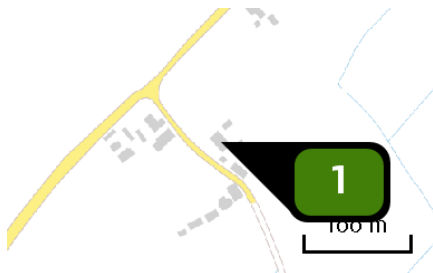
Naam C  
Locatie (X,Y) 184002, 494102  
Uitstoothoogte 2,3 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 182,00 kg/j

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)	14	NH <sub>3</sub>	13,000	182,00 kg/j




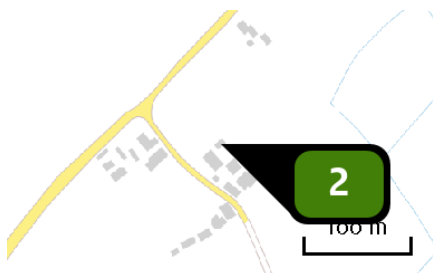
Naam G  
Locatie (X,Y) 184012, 494089  
Uitstoothoogte 2,3 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 44,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH <sub>3</sub>	4,400	44,00 kg/j


Emissie  
(per bron)  
Gewenst

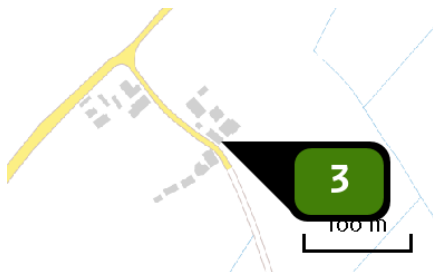
Naam A  
Locatie (X,Y) 183984, 494105  
Uitstoothoogte 1,7 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 195,00 kg/j

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)	15	NH <sub>3</sub>	13,000	195,00 kg/j



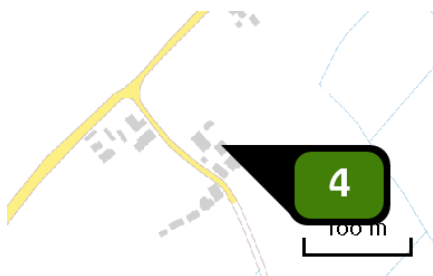
Naam B  
Locatie (X,Y) 183991, 494121  
Uitstoothoogte 2,3 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 130,00 kg/j

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)	10	NH <sub>3</sub>	13,000	130,00 kg/j




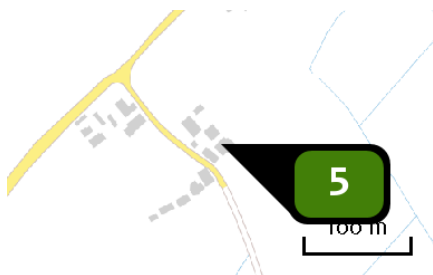
Naam E  
Locatie (X,Y) 184007, 494074  
Uitstoothoogte 2,3 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 52,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	12	NH <sub>3</sub>	4,400	52,80 kg/j



Naam C  
Locatie (X,Y) 184002, 494102  
Uitstoothoogte 2,3 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 208,00 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)	16	NH <sub>3</sub>	13,000	208,00 kg/j



Naam G  
Locatie (X,Y) 184012, 494089  
Uitstoothoogte 2,3 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 66,00 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)	15	NH <sub>3</sub>	4,400	66,00 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>