

*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
dhr. P. Bresser	Wolfskuilen 13, 7364 AA Lieren

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
agrarisch bedrijf	RtZ6aEy777By	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
10 december 2018, 09:25	2018

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	31,00 kg/j	123,80 kg/j	92,80 kg/j

## Resultaten

Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,15

## Toelichting

verschilberekening feitelijke situatie 01-06-2013 / beoogde situatie te realiseren

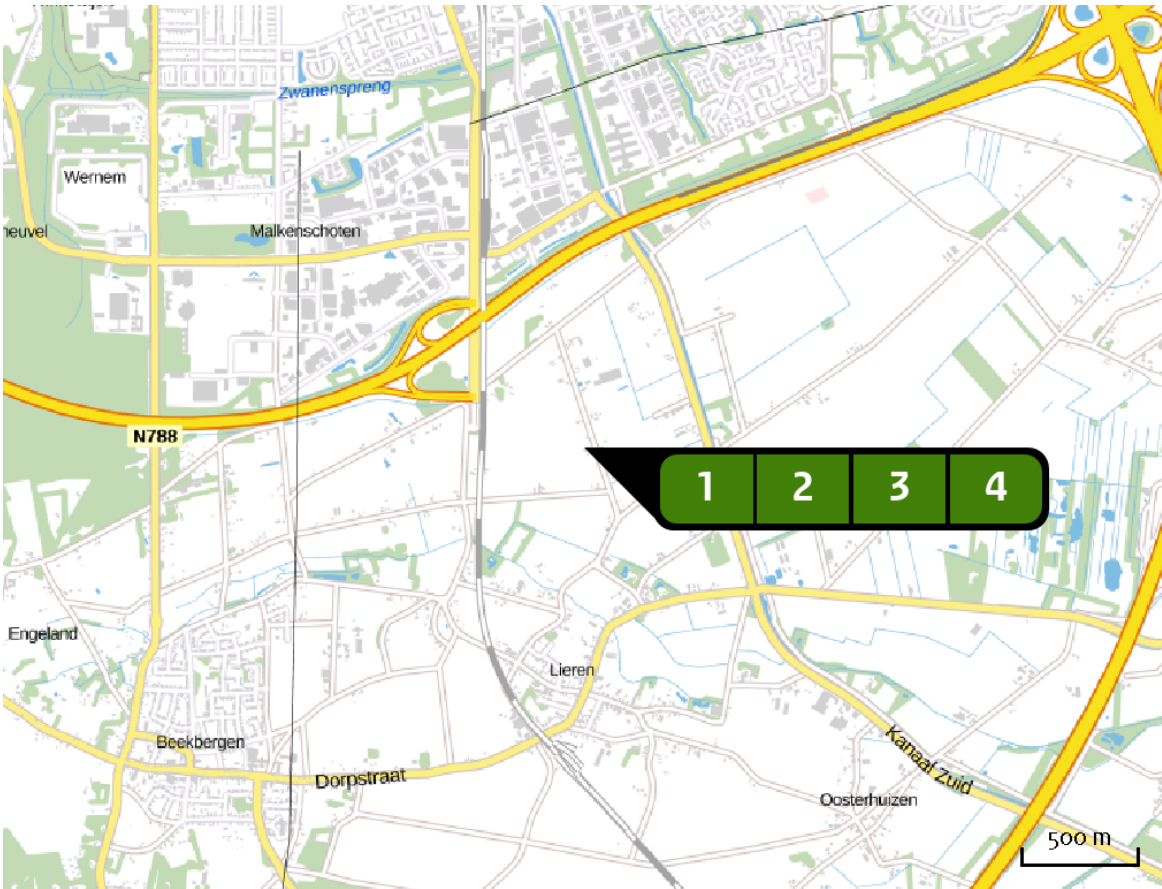
Locatie  
Situatie 1







Emissie  
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	deelruimte Landbouw   Stalemissies	31,00 kg/j	-

Locatie  
Situatie 2



Emissie  
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 schuur-F Landbouw   Stalemissies	10,00 kg/j	-
2	 schuur-M Landbouw   Stalemissies	86,80 kg/j	-
3	 stal-K Landbouw   Stalemissies	20,00 kg/j	-
4	 stal-L Landbouw   Stalemissies	7,00 kg/j	-

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Veluwe	0,05	0,20	+ 0,15	



 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			
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,05	0,20	+ 0,15	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,05	0,20	+ 0,15	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,04	0,17	+ 0,13	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	0,13	+ 0,10	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,13	+ 0,10	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,12	+ 0,09	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	0,10	+ 0,07	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,02	0,09	+ 0,07	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	0,09	+ 0,07	
H4030 Droge heiden	0,02	0,09	+ 0,06	
L4030 Droge heiden	0,02	0,08	+ 0,06	
Hg190 Oude eikenbossen	0,02	0,08	+ 0,06	
ZGL4030 Droge heiden	0,02	0,07	+ >0,05	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,06	+ 0,05	

-  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

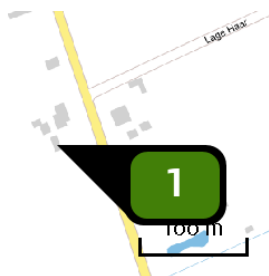


Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH3

deelruimte  
196192, 464988  
2,0 m  
0,000 MW  
31,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig)	5	NH3	6,200	31,00 kg/j



Emissie  
(per bron)  
Situatie 2

Naam **schuur-F**  
Locatie (X,Y) **196188, 464965**  
Uitstoothoogte **2,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **10,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH <sub>3</sub>	5,000	10,00 kg/j



Naam **schuur-M**  
Locatie (X,Y) **196146, 464977**  
Uitstoothoogte **2,2 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **86,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	6	NH <sub>3</sub>	4,100	24,60 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	3	NH <sub>3</sub>	3,500	10,50 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
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	4	NH <sub>3</sub>	5,000	20,00 kg/j
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	5	NH <sub>3</sub>	2,100	10,50 kg/j




Naam **stal-K**  
Locatie (X,Y) **196185, 465041**  
Uitstoothoogte **2,1 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **20,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	4	NH <sub>3</sub>	5,000	20,00 kg/j



Naam **stal-L**  
Locatie (X,Y) **196168, 465045**  
Uitstoothoogte **2,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **7,00 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)	10	NH <sub>3</sub>	0,700	7,00 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\_20180926\_2a474e88d4

Database        versie 2016L\_20170828\_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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