

*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
H.Worst	Buldwerweg 4, 3862 PK Nijkerk

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
ontwikkeling bedrijf	RoKeJ24fJ1hH	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
11 oktober 2018, 15:11	2018	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	915,50 kg/j	913,50 kg/j	-2,00 kg/j

## Resultaten

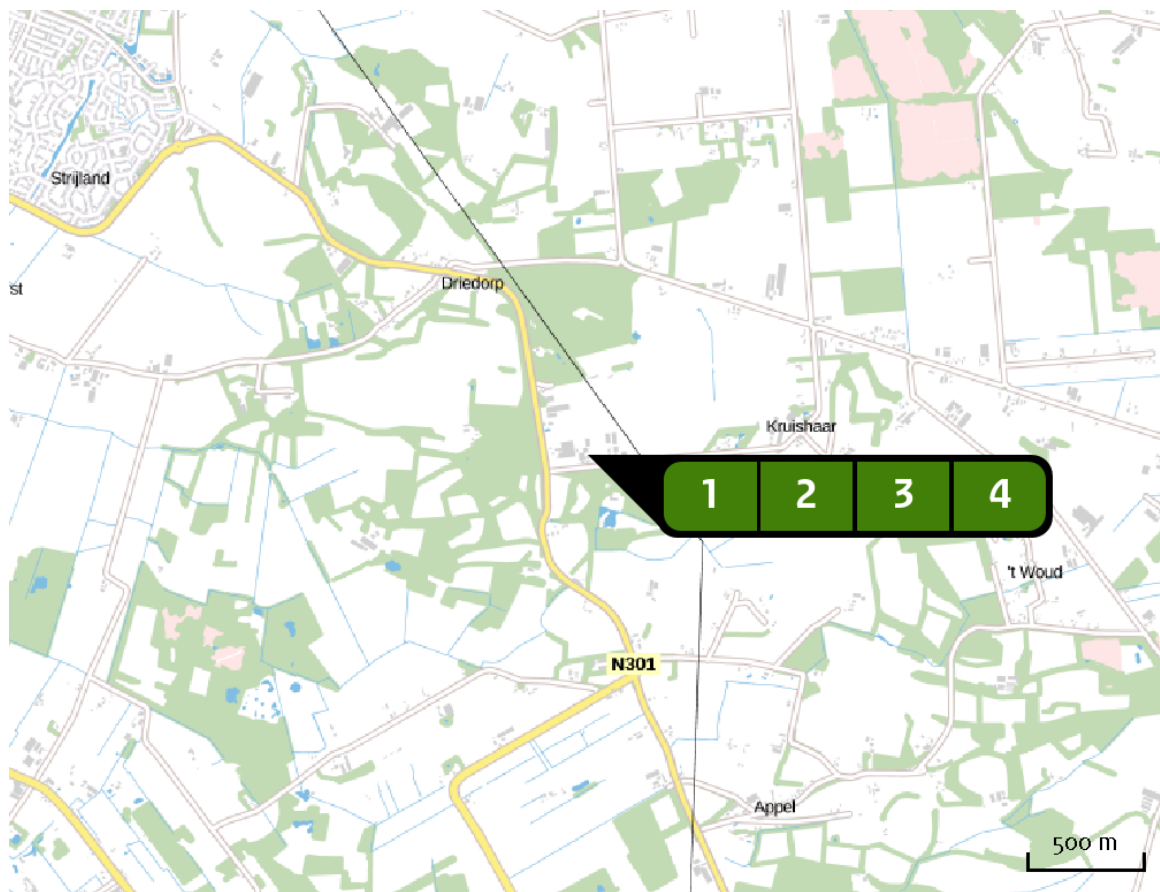
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,01

## Toelichting

na uitbreiding bedrijf

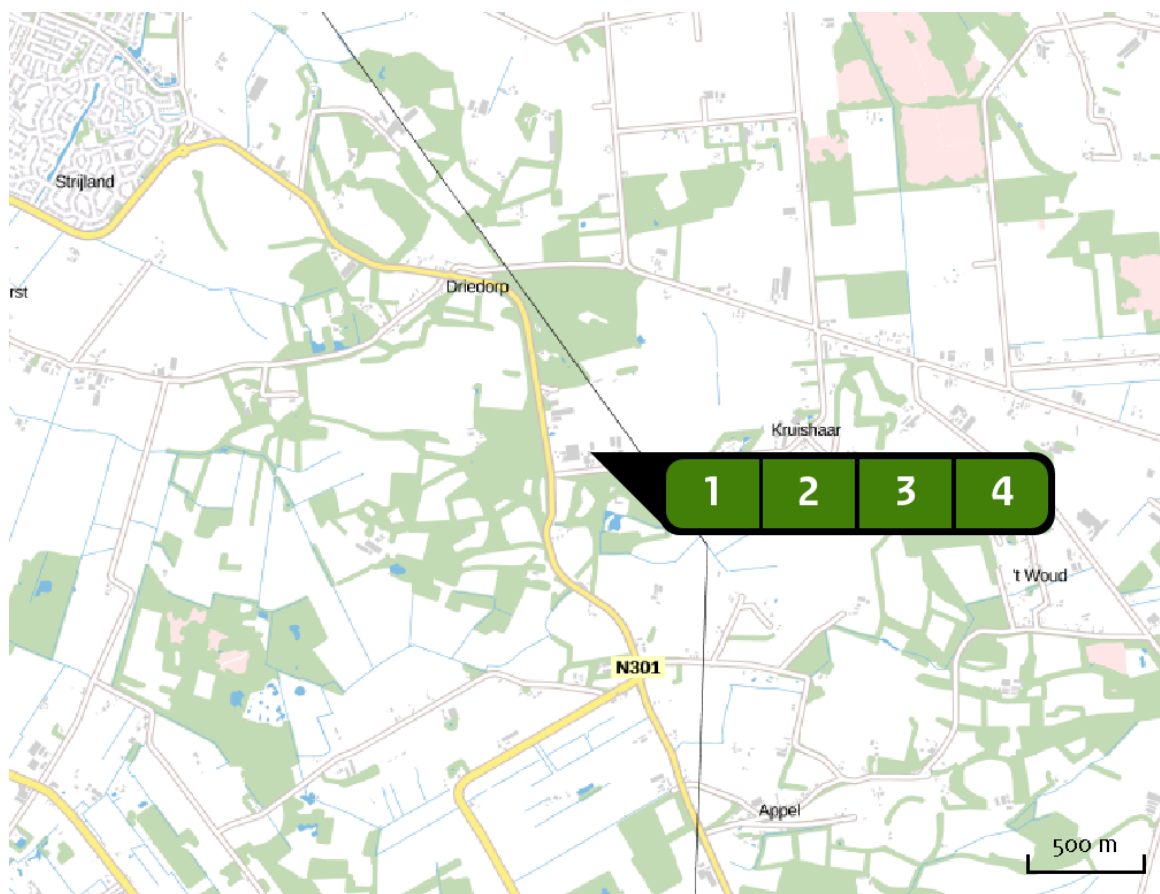
Locatie  
Situatie 1







Emissie  
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Rundveestal C Landbouw   Stalemissies	88,00 kg/j	-
2	Rundveestal D Landbouw   Stalemissies	390,00 kg/j	-
3	schapenstal J Landbouw   Stalemissies	80,50 kg/j	-
4	Schapenstal J Landbouw   Stalemissies	357,00 kg/j	-

Locatie  
Situatie 2



Emissie  
Situatie 2

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b>  Rundveestal C Landbouw   Stalemissies	172,00 kg/j	-
<b>2</b>  Rundveestal D Landbouw   Stalemissies	304,00 kg/j	-
<b>3</b>  schapenstal J Landbouw   Stalemissies	80,50 kg/j	-
<b>4</b>  Schapenstal J Landbouw   Stalemissies	357,00 kg/j	-

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Veluwe	0,08	0,09	+ 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		Verschil *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,08	0,09	+ 0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	0,13	+ 0,01	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,11	0,12	+ 0,01	
H4030 Droge heiden	0,18	0,18	+ 0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,18	0,18	+ 0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,23	0,24	+ 0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,17	0,17	+ 0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,29	0,30	+ 0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,26	0,27	+ 0,00	
L4030 Droge heiden	0,16	0,17	+ 0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,21	0,21	+ 0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,18	0,18	+ 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,09	+ 0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,09	0,10	+ 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,12	0,13	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,10	+ 0,00	

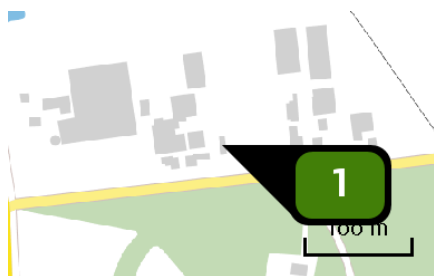
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,09	0,09	+ 0,00	
H3160 Zure vennen	0,10	0,10	+ 0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,10	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	+ 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	0,10	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	+ 0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,06	+ 0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,07	0,07	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,07	+ 0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,08	+ 0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,00	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	+ 0,00	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

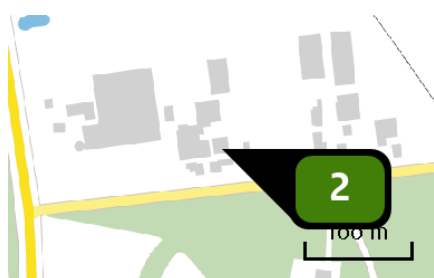
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



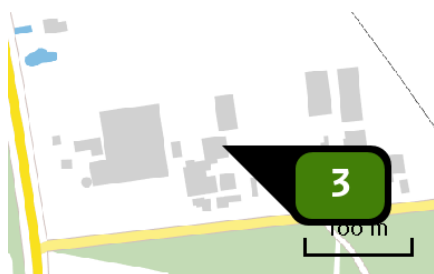
Naam **Rundveestal C**  
 Locatie (X,Y) **164656, 467987**  
 Uitstoothoogte **5,3 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **88,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH <sub>3</sub>	4,400	88,00 kg/j



Naam **Rundveestal D**  
 Locatie (X,Y) **164634, 467989**  
 Uitstoothoogte **3,6 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **390,00 kg/j**

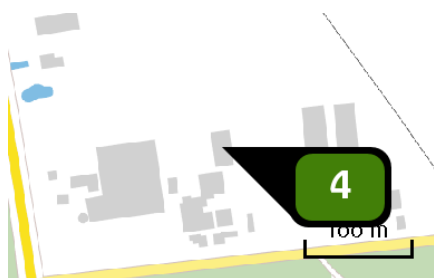
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	30	NH <sub>3</sub>	13,000	390,00 kg/j




Naam **schapenstal J**  
 Locatie (X,Y) **164627, 468026**  
 Uitstoothoogte **7,2 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **80,50 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)	115	NH <sub>3</sub>	0,700	80,50 kg/j

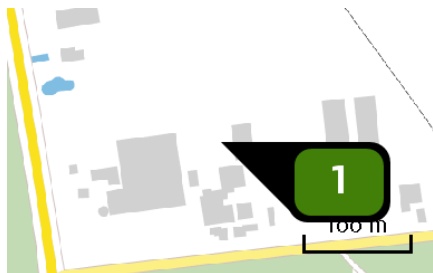




Naam **Schapenstal J**  
 Locatie (X,Y) **164630, 468058**  
 Uitstoothoogte **7,2 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **357,00 kg/j**

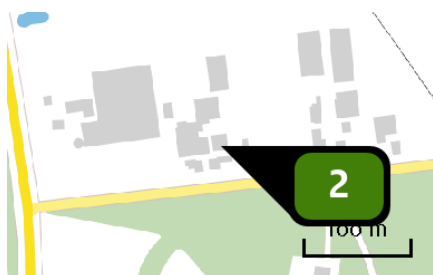
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingsystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	510	NH3	0,700	357,00 kg/j

Emissie  
(per bron)  
Situatie 2



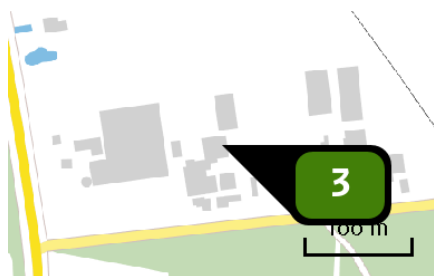
Naam **Rundveestal C**  
 Locatie (X,Y) **164610, 468056**  
 Uitstoothoogte **5,3 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **172,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	5	NH <sub>3</sub>	4,400	22,00 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	30	NH <sub>3</sub>	5,000	150,00 kg/j




Naam **Rundveestal D**  
 Locatie (X,Y) **164634, 467989**  
 Uitstoothoogte **3,6 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **304,00 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)	20	NH <sub>3</sub>	13,000	260,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH <sub>3</sub>	4,400	44,00 kg/j




Naam **schapenstal J**  
 Locatie (X,Y) **164627, 468026**  
 Uitstoothoogte **7,2 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **80,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingsystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	115	NH3	0,700	80,50 kg/j



Naam **Schapenstal J**  
 Locatie (X,Y) **164630, 468058**  
 Uitstoothoogte **7,2 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **357,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingsystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	510	NH3	0,700	357,00 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>