

*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
J.G. Kampert	Willinkhuizersteeg 1, 6733EA Wekerom

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
J.G. Kampert	S1quRra22GbQ	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
11 december 2017, 07:42	2017

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	77,50 kg/j	107,00 kg/j	29,50 kg/j

## Resultaten

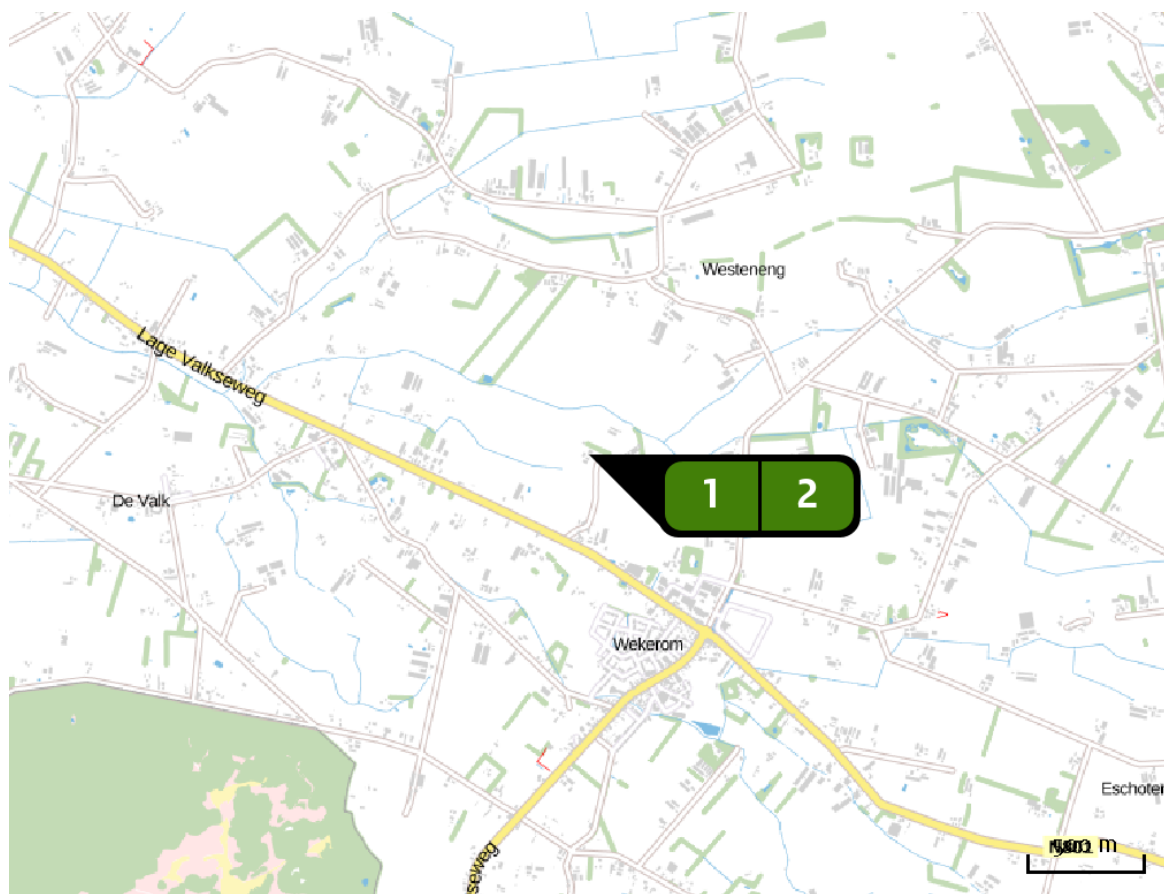
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,05

## Toelichting

Wijziging aantal dieren veehouderij, aanpassing beoogde situatie

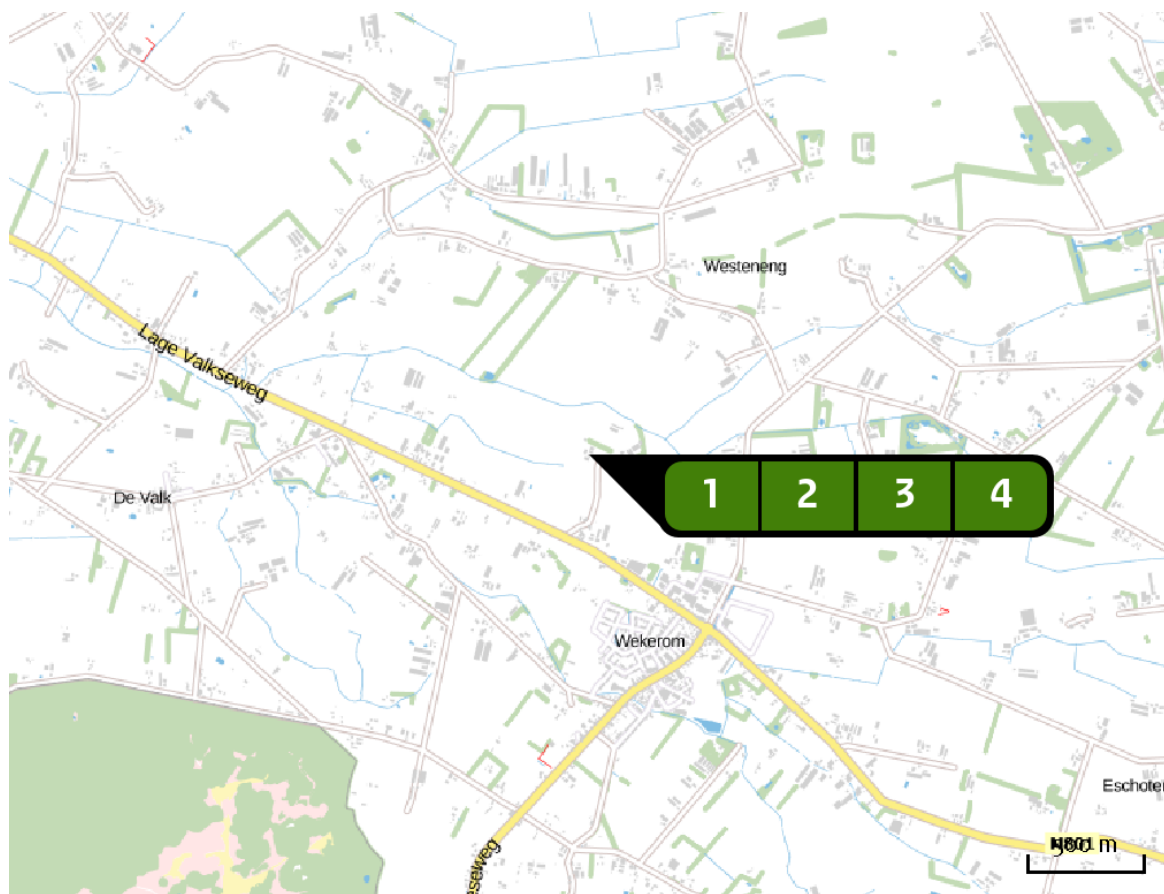
Locatie  
Bestaand (2012)







Emissie  
Bestaand (2012)

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b>	Rundveestal Landbouw   Stalemissies	36,90 kg/j	-
<b>2</b>	Jongveestal Landbouw   Stalemissies	40,60 kg/j	-

Locatie  
Nieuw (2017)



Emissie  
Nieuw (2017)

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Stal 4 Landbouw   Stalemissies	34,00 kg/j	-
2	 Stal 3 Landbouw   Stalemissies	12,60 kg/j	-
3	 Stal 2 Landbouw   Stalemissies	18,20 kg/j	-
4	 Stal 1 Landbouw   Stalemissies	42,20 kg/j	-

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Veluwe	0,12	0,17	+ 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.

Resultaten  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,12	0,17	+ 0,05	✓
L4030 Droge heiden	0,12	0,17	+ 0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,11	0,16	+ 0,05	✓
Hg190 Oude eikenbossen	0,11	0,15	+ 0,04	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,10	0,14	+ 0,04	✓
H4030 Droge heiden	0,08	0,11	+ 0,03	✓
ZGL4030 Droge heiden	0,08	0,11	+ 0,03	✓
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,08	0,11	+ 0,03	✓
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,08	0,11	+ 0,03	✓
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,07	0,10	+ 0,03	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,09	+ 0,02	✓
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06	0,08	+ 0,02	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,08	+ 0,02	✓
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,06	0,08	+ 0,02	✓
H3160 Zure vennen	0,05	0,07	+ 0,02	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,06	+ 0,02	✓

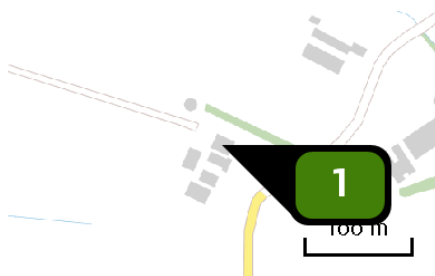
Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,06	+ 0,02	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

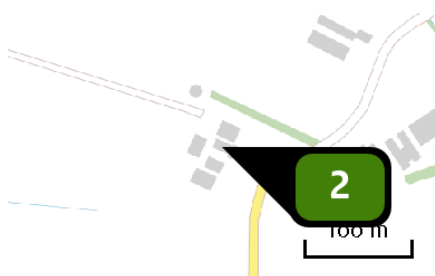
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie  
(per bron)  
Bestaand (2012)



Naam **Rundveestal**  
 Locatie (X,Y) **177230, 459242**  
 Uitstoothoogte **5,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **36,90 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)	9	NH3	4,100	36,90 kg/j

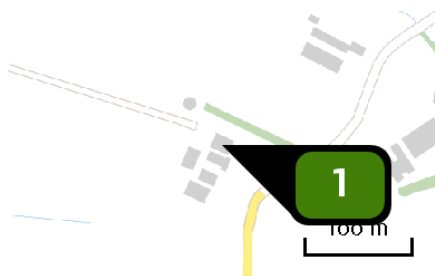


Naam **Jongveestal**  
 Locatie (X,Y) **177225, 459229**  
 Uitstoothoogte **5,6 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **40,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	5	NH3	4,400	22,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig)	3	NH3	6,200	18,60 kg/j

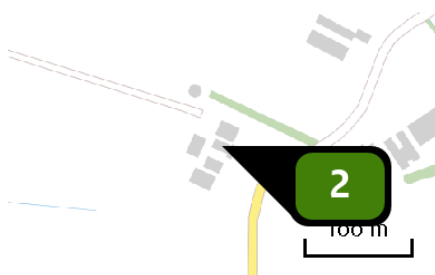


Emissie  
(per bron)  
Nieuw (2017)



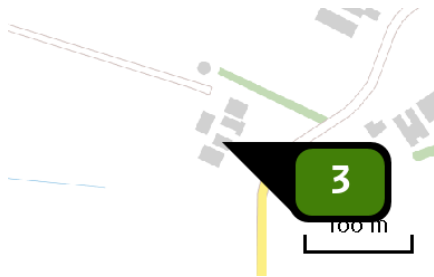
Naam **Stal 4**  
 Locatie (X,Y) **177230, 459242**  
 Uitstoothoogte **5,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **34,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	4	NH3	4,100	16,40 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	4	NH3	4,400	17,60 kg/j



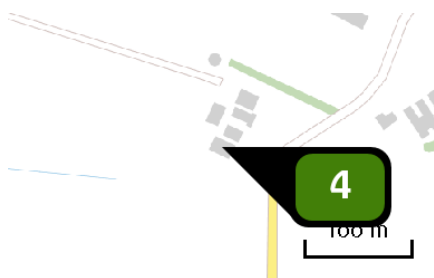
Naam **Stal 3**  
 Locatie (X,Y) **177225, 459229**  
 Uitstoothoogte **5,6 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **12,60 kg/j**

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)	18	NH3	0,700	12,60 kg/j



Naam **Stal 2**  
 Locatie (X,Y) **177217, 459211**  
 Uitstoothoogte **4,2 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **18,20 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)	26	NH <sub>3</sub>	0,700	18,20 kg/j



Naam **Stal 1**  
 Locatie (X,Y) **177207, 459199**  
 Uitstoothoogte **6,8 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **42,20 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 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	4	NH <sub>3</sub>	4,400	17,60 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\_20171003\_1682e2550c

Database        versie 2016L\_20170828\_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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