

*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
Agra-Matic B.V.	Blaakweg 18, 6732 GL Harskamp

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
G.J. Kampert	RhvP5vHjjBvy	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
12 september 2017, 09:56	2015

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	774,50 kg/j	751,40 kg/j	-23,10 kg/j

## Resultaten

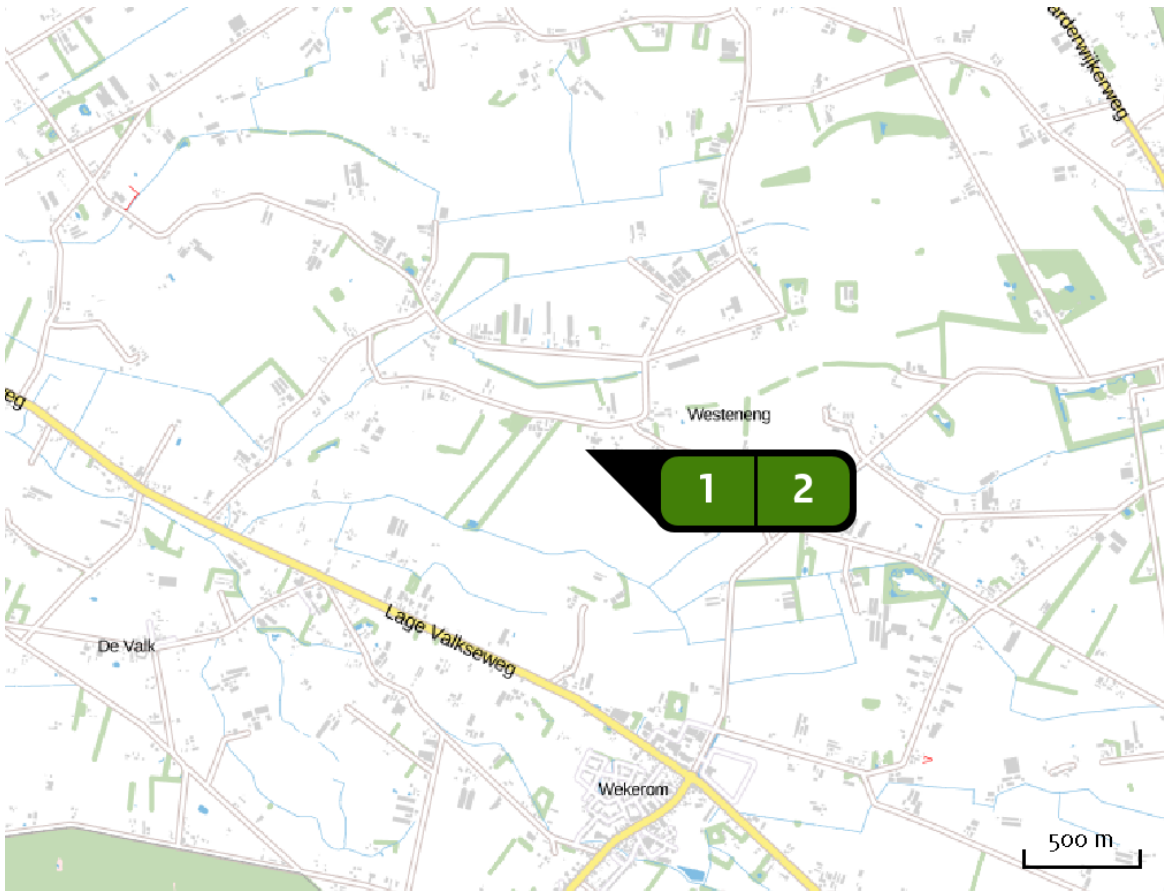
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,07

## Toelichting

Verschilberekening: Laatst gemeld - Beoogde situatie

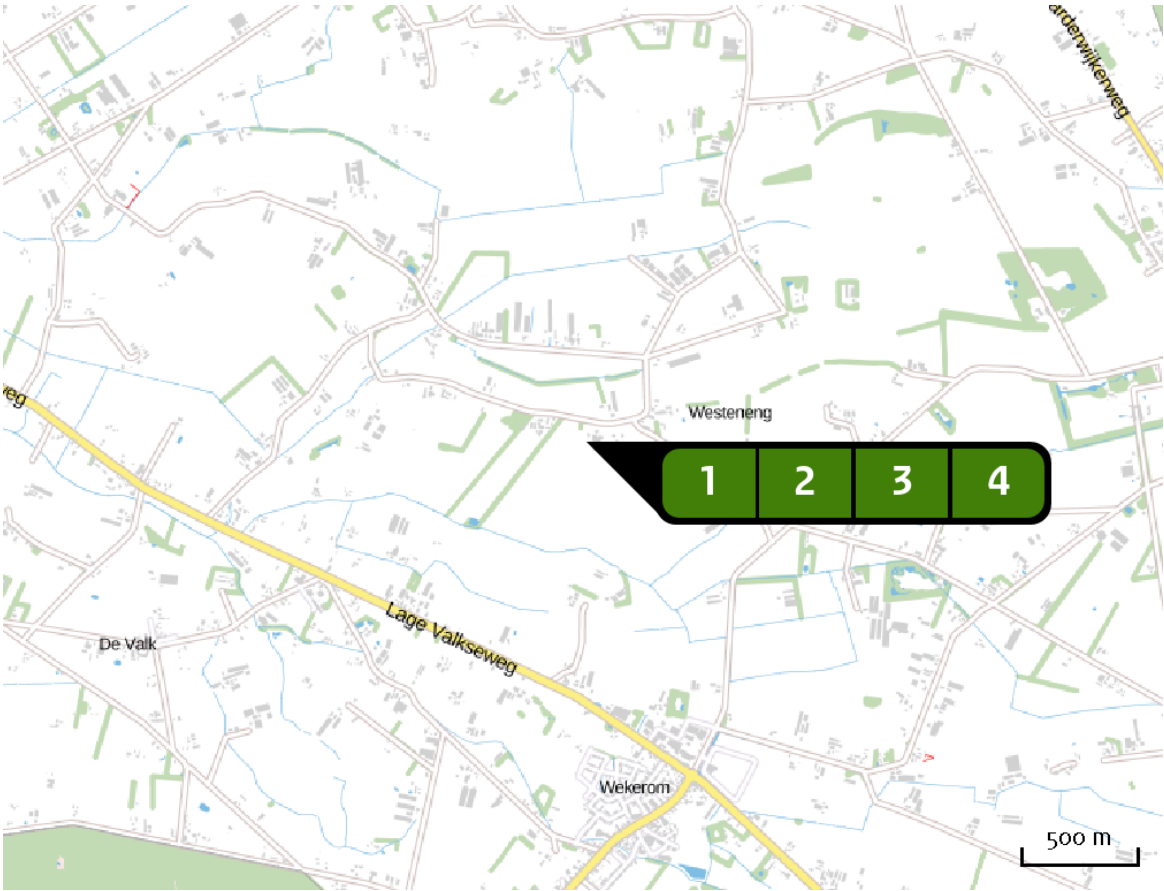
Locatie  
gemeld







Emissie  
gemeld

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Stal C Landbouw   Stalemissies	60,50 kg/j	-
2	 Stal G Landbouw   Stalemissies	714,00 kg/j	-

Locatie  
aanvraag



Emissie  
aanvraag

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Stal C Landbouw   Stalemissies	76,40 kg/j	-
2	 Stal G Landbouw   Stalemissies	600,00 kg/j	-
3	 Stal F Landbouw   Stalemissies	55,00 kg/j	-
4	 Stal D Landbouw   Stalemissies	20,00 kg/j	-

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Veluwe	0,67	0,74	+ 0,07	

 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

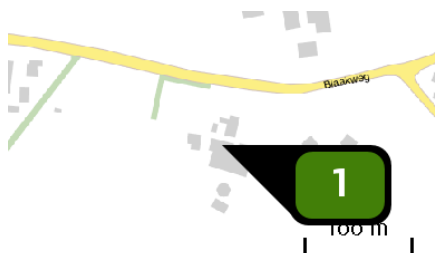
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
Lg09 Droog struisgrasland	0,67	0,74	+ 0,07	✓
ZGL4030 Droge heiden	0,67	0,74	+ 0,07	✓
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,67	0,74	+ 0,07	✓
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,67	0,74	+ 0,07	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,39	0,44	+ 0,05	✓
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,39	0,44	+ 0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,39	0,44	+ 0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,44	0,49	+ 0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,46	0,50	+ 0,04	✓
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,13	0,17	+ 0,04	✓
L4030 Droge heiden	0,13	0,17	+ 0,04	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,10	+ 0,03	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,12	+ 0,03	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,04	0,06	+ 0,02	✓
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,09	0,11	+ 0,01	✓
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,05	- 0,00	✓

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	0,11	- 0,00	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	- 0,00	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	- 0,00	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	- 0,00	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	0,05	- 0,00	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	0,10	- 0,00	✓
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,06	>0,05	- 0,00	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	- 0,00	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,05	- 0,00	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	- 0,00	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,09	- 0,01	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,50	0,48	- 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)  
gemeld

Naam **Stal C**  
 Locatie (X,Y) **177307, 459926**  
 Uitstoothoogte **4,2 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **60,50 kg/j**

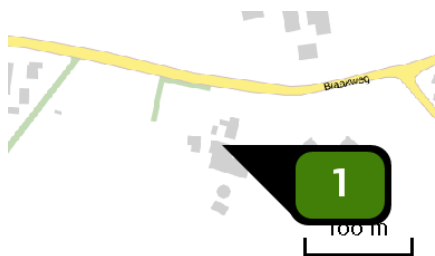
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	9	NH <sub>3</sub>	5,000	45,00 kg/j
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	5	NH <sub>3</sub>	3,100	15,50 kg/j



Naam **Stal G**  
 Locatie (X,Y) **177237, 459838**  
 Uitstoothoogte **7,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **714,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.2	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,5 m <sup>3</sup> per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	17.000	NH <sub>3</sub>	0,042	714,00 kg/j




Emissie  
(per bron)  
aanvraag

Naam **Stal C**  
Locatie (X,Y) **177307, 459928**  
Uitstoothoogte **6,6 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **76,40 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
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	4	NH <sub>3</sub>	3,100	12,40 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



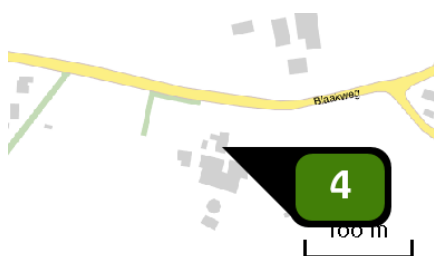
Naam **Stal G**  
Locatie (X,Y) **177204, 459820**  
Uitstoothoogte **4,9 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **600,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.3	volièrehuisvesting; 30-35% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met 0,7 m <sup>3</sup> per dier per uur mestbeluchting. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2005.04.V1)	24.000	NH <sub>3</sub>	0,025	600,00 kg/j




Naam **Stal F**  
Locatie (X,Y) **177279, 459929**  
Uitstoothoogte **3,6 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **55,00 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)	11	NH <sub>3</sub>	5,000	55,00 kg/j



Naam **Stal D**  
Locatie (X,Y) **177316, 459940**  
Uitstoothoogte **5,7 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

## 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\_20170907\_447ff0b73d

Database        versie 2016L\_20170828\_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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