

*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
Haalboom	Roekselse zandweg 3, 6733BS Wekerom

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Roekselse zandweg 3	RjxjKjF4Kokd	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
18 december 2018, 09:08	2018	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	1.080,00 kg/j	1.083,16 kg/j	3,16 kg/j

## Resultaten

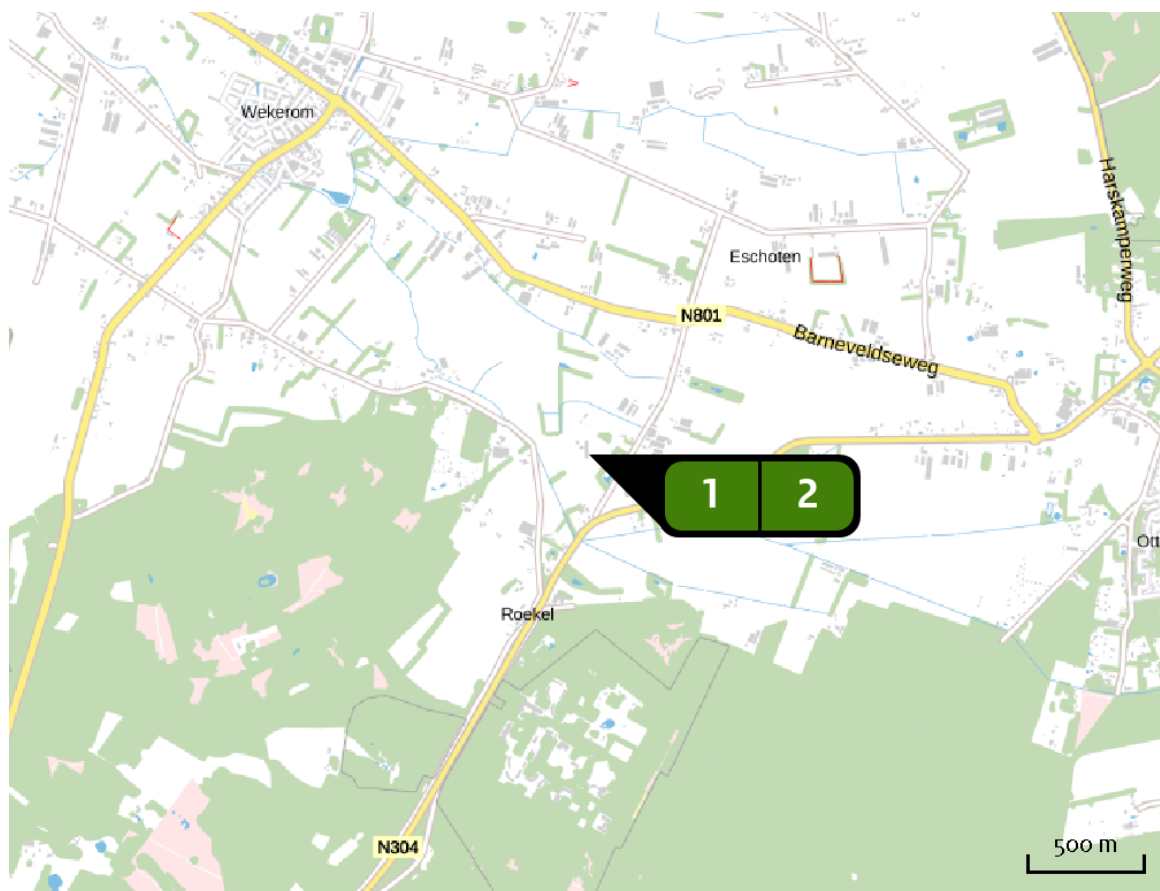
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,05

## Toelichting

Wijziging veebestand pluimveehouderij

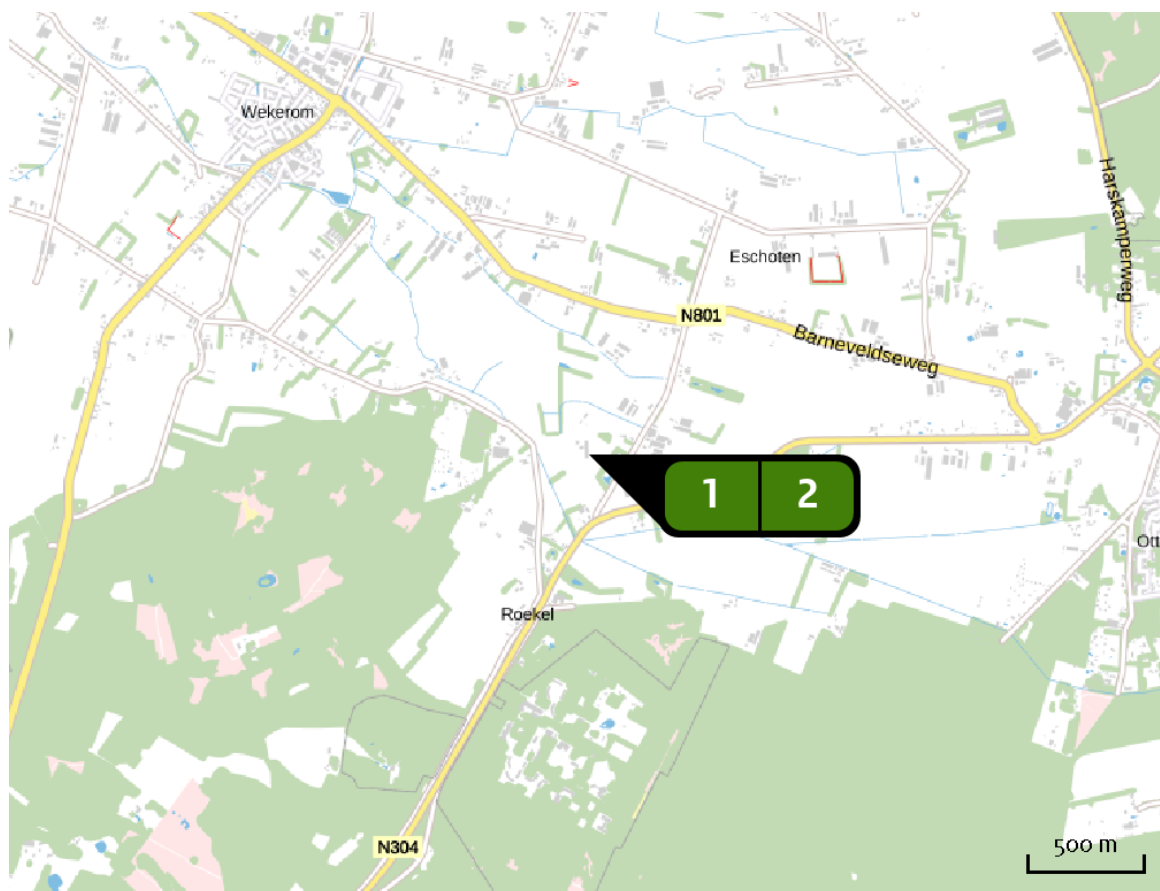
Locatie  
Situatie 1



Emissie  
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Stal C Landbouw   Stalemissies	192,00 kg/j	-
2	 Stal D Landbouw   Stalemissies	888,00 kg/j	-



Locatie  
Situatie 2



Emissie  
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Stal C Landbouw   Stalemissies	202,56 kg/j	-
2	 Stal D Landbouw   Stalemissies	880,60 kg/j	-

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Veluwe	9,24	9,28	+ 0,05	
Rijntakken	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.

Resultaten  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)



Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H9190 Oude eikenbossen	9,24	9,28	+ 0,05	
Lg13 Bos van arme zandgronden	8,04	8,07	+ 0,03	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	7,96	7,98	+ 0,03	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	5,76	5,78	+ 0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	6,94	6,96	+ 0,02	
L4030 Droge heiden	5,60	5,62	+ 0,02	
ZGL4030 Droge heiden	4,82	4,83	+ 0,02	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	5,28	5,29	+ 0,01	
H4030 Droge heiden	2,81	2,82	+ 0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	2,82	2,83	+ 0,01	
ZGLg09 Droog struisgrasland	2,00	2,00	+ 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,69	0,69	+ 0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	1,06	1,06	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,92	0,92	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,22	0,22	+ 0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,64	0,64	+ 0,00	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,51	0,51	+ 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,44	0,44	+ 0,00	
H3160 Zure vennen	0,25	0,25	+ 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,23	0,23	+ 0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,18	0,18	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,16	0,16	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,15	0,15	+ 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,13	0,13	+ 0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,09	0,09	+ 0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,09	0,09	+ 0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,07	0,07	+ 0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,09	0,00 (-)	

## Rijntakken

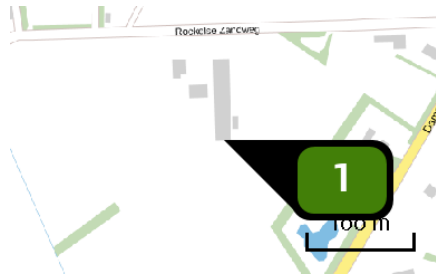
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06	0,06	- 0,00	

-  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 **Stal C**  
 Locatie (X,Y) **178807, 456930**  
 Uitstoothoogte **1,8 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **192,00 kg/j**

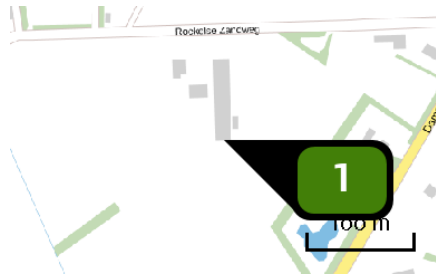
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.5.2	mestbandbatterij met geforceerde mestdroging; mestbandbatterij met geforceerde mestdroging, belucht met 0,7 m <sup>3</sup> lucht per dier per uur. Mestafdraaien per vijf dagen; de mest heeft dan een droge stofgehalte van minimaal 55% (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (Groen Label BB 97.07.058)	16.000	NH <sub>3</sub>	0,012	192,00 kg/j



Naam **Stal D**  
 Locatie (X,Y) **178835, 456966**  
 Uitstoothoogte **8,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **888,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.4	volièrehuisvesting; 55-60% 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 2005.05.V1)	24.000	NH <sub>3</sub>	0,037	888,00 kg/j

Emissie  
(per bron)  
Situatie 2



Naam **Stal C**  
 Locatie (X,Y) **178807, 456930**  
 Uitstoothoogte **1,8 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **202,56 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.5.2	mestbandbatterij met geforceerde mestdroging; mestbandbatterij met geforceerde mestdroging, belucht met 0,7 m <sup>3</sup> lucht per dier per uur. Mestafdraaien per vijf dagen; de mest heeft dan een droge stofgehalte van minimaal 55% (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (Groen Label BB 97.07.058)	16.880	NH <sub>3</sub>	0,012	202,56 kg/j



Naam **Stal D**  
 Locatie (X,Y) **178835, 456966**  
 Uitstoothoogte **8,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **880,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.4	volièrehuisvesting; 55-60% 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 2005.05.V1)	23.800	NH <sub>3</sub>	0,037	880,60 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\_20180926\_2a474e88d4

Database        versie 2016L\_20170828\_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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