

*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. Kleijer	Krollerweg 14, 3774 RG Kootwijkerbroek

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
wijziging biologische vleesvarkenshouderij (uitbreiding)	RZAD51CsGY2k	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
09 oktober 2017, 09:32	2016

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	386,50 kg/j	476,50 kg/j	90,00 kg/j

## Resultaten

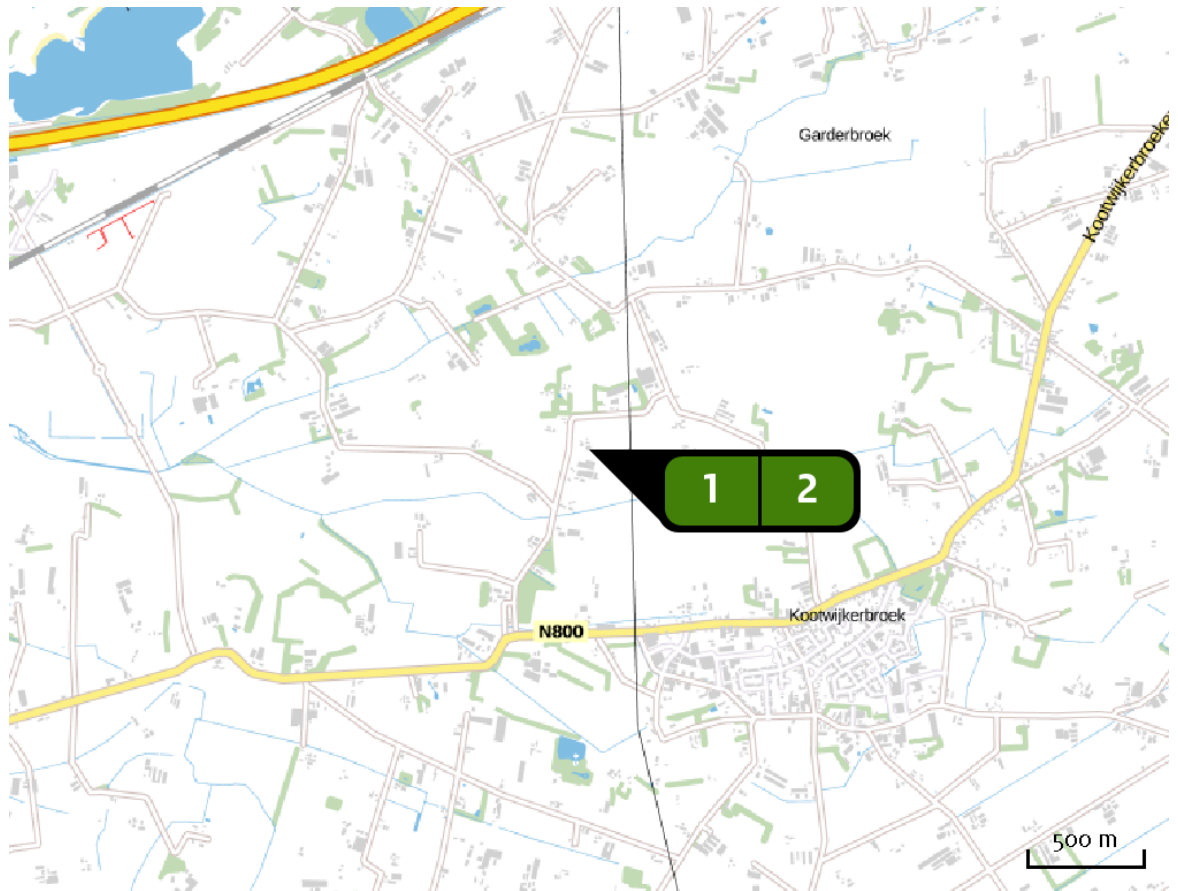
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,06

## Toelichting

Vershilberekening: Uitbreiden van de biologische varkenshouderij met 30 plaatsen.

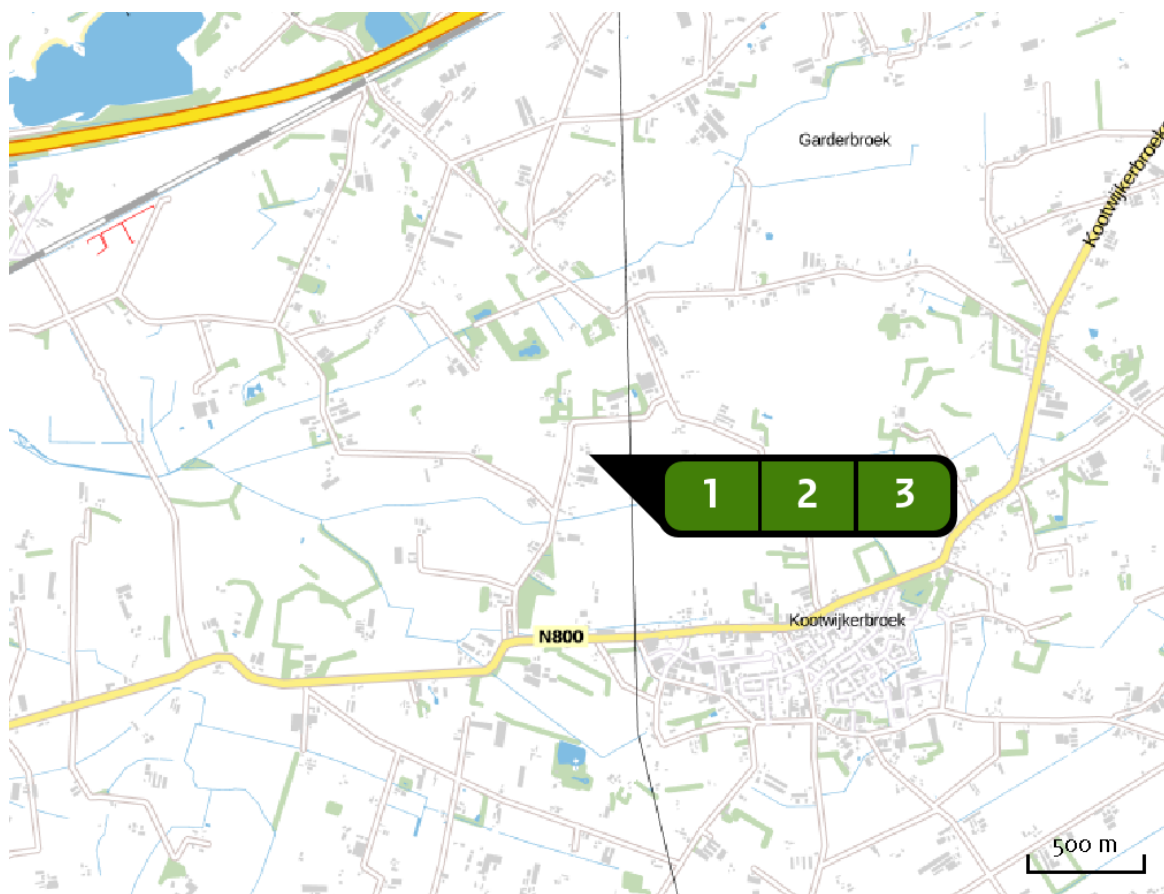
Locatie  
vergunde situatie






Emissie  
vergunde situatie

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 vleesstierenstal Landbouw   Stalemissies	26,50 kg/j	-
2	 vleesvarkensstal Landbouw   Stalemissies	360,00 kg/j	-

Locatie  
aanvraag



Emissie  
aanvraag

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 gebouw 3 Landbouw   Stalemissies	90,00 kg/j	-
2	 vleesvarkensstal Landbouw   Stalemissies	360,00 kg/j	-
3	 stierenstal Landbouw   Stalemissies	26,50 kg/j	-

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Veluwe	0,31	0,37	+ 0,06	

 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		Vershil *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,31	0,37	+ 0,06	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,31	0,37	+ 0,06	
L4030 Droge heiden	0,28	0,34	+ 0,06	
ZGL4030 Droge heiden	0,28	0,34	+ 0,06	
H4030 Droge heiden	0,27	0,32	+ >0,05	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,23	0,27	+ 0,05	
H9190 Oude eikenbossen	0,22	0,27	+ 0,05	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,21	0,25	+ 0,04	
H3160 Zure vennen	0,21	0,25	+ 0,04	
Lg09 Droog struisgrasland	0,21	0,25	+ 0,04	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,18	0,22	+ 0,04	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,18	0,21	+ 0,04	
H2330 Zandverstuivingen	0,17	0,21	+ 0,03	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,15	0,19	+ 0,03	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,14	0,17	+ 0,03	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,13	0,16	+ 0,03	

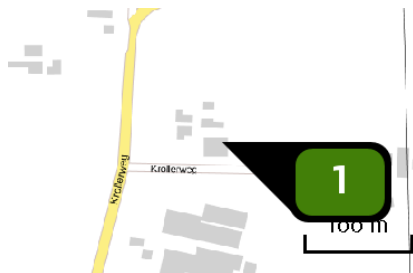
Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,11	0,14	+ 0,02	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,12	+ 0,02	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,10	+ 0,02	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,08	0,10	+ 0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,08	+ 0,02	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,08	+ 0,02	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,06	0,07	+ 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,01	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,06	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,06	+ 0,01	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

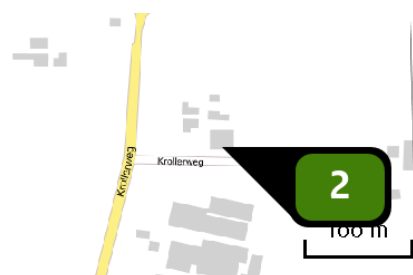
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie  
(per bron)  
vergunde situatie




Naam **vleesstierenstal**  
 Locatie (X,Y) **173061, 463375**  
 Uitstoothoogte **4,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **26,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	5	NH <sub>3</sub>	5,300	26,50 kg/j



Naam **vleesvarkensstal**  
 Locatie (X,Y) **173055, 463363**  
 Uitstoothoogte **4,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **360,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (Overig)	120	NH <sub>3</sub>	3,000	360,00 kg/j

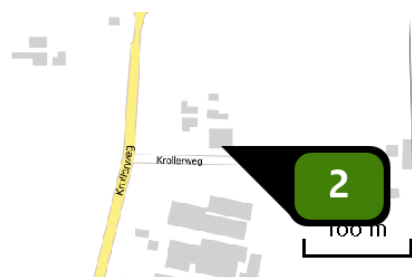


Emissie  
(per bron)  
aanvraag



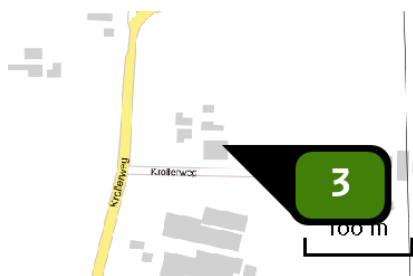
Naam **gebouw 3**  
 Locatie (X,Y) **173061, 463369**  
 Uitstoothoogte **4,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **90,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (Overig)	30	NH3	3,000	90,00 kg/j



Naam **vleesvarkenstal**  
 Locatie (X,Y) **173055, 463363**  
 Uitstoothoogte **4,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **360,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (Overig)	120	NH3	3,000	360,00 kg/j



Naam **stierenstal**  
 Locatie (X,Y) **173061, 463375**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **4,100 MW**  
 NH<sub>3</sub> **26,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	5	NH <sub>3</sub>	5,300	26,50 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>