

*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
V.O.F. Bouwers	Garderenseweg 407, 3852 NJ Ermelo

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Oprichten nieuwe pluimveestal	Rn6cESU4cbZz	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
28 februari 2019, 12:22	2018

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	1.814,68 kg/j	1.364,20 kg/j	-450,49 kg/j

## Resultaten

Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

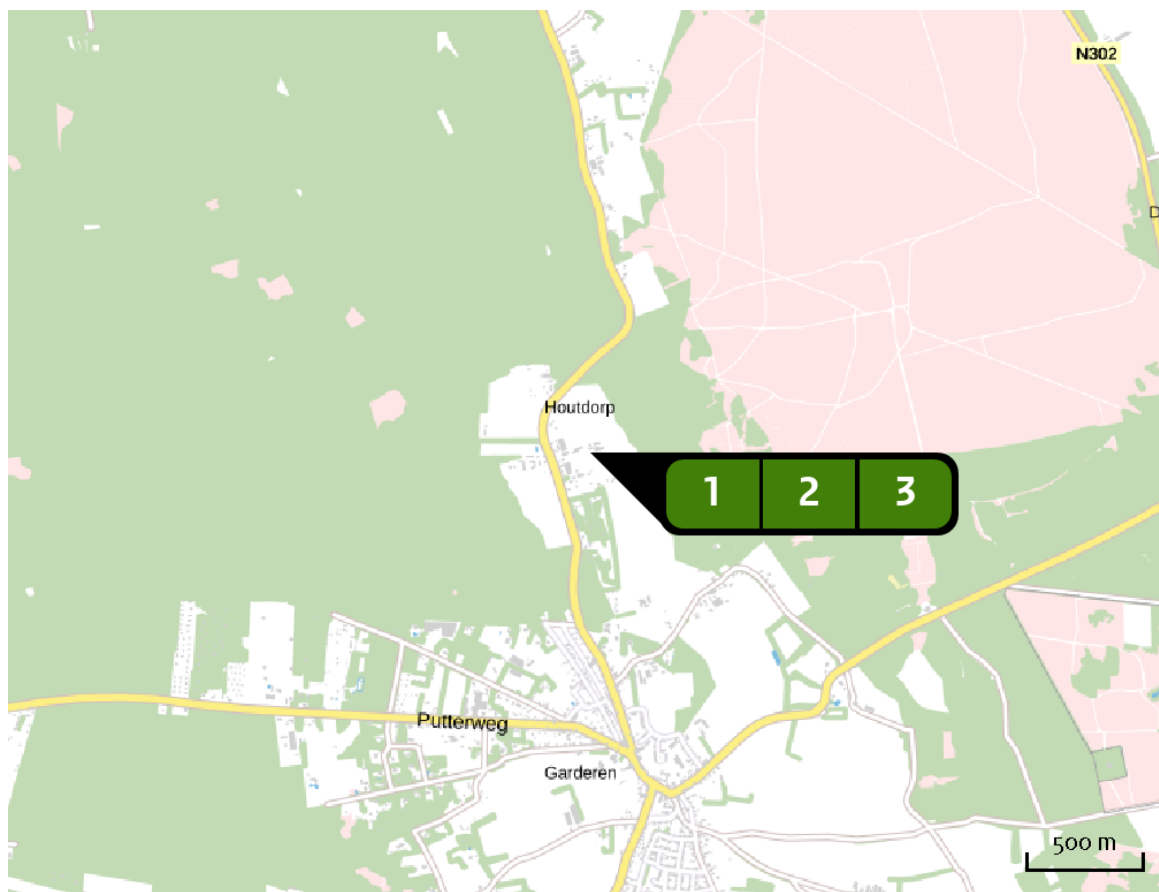
Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,00

## Toelichting

Vergund versus beoogd.




Locatie

Vergunde situatie  
31-08-2015 (2015-  
006419)

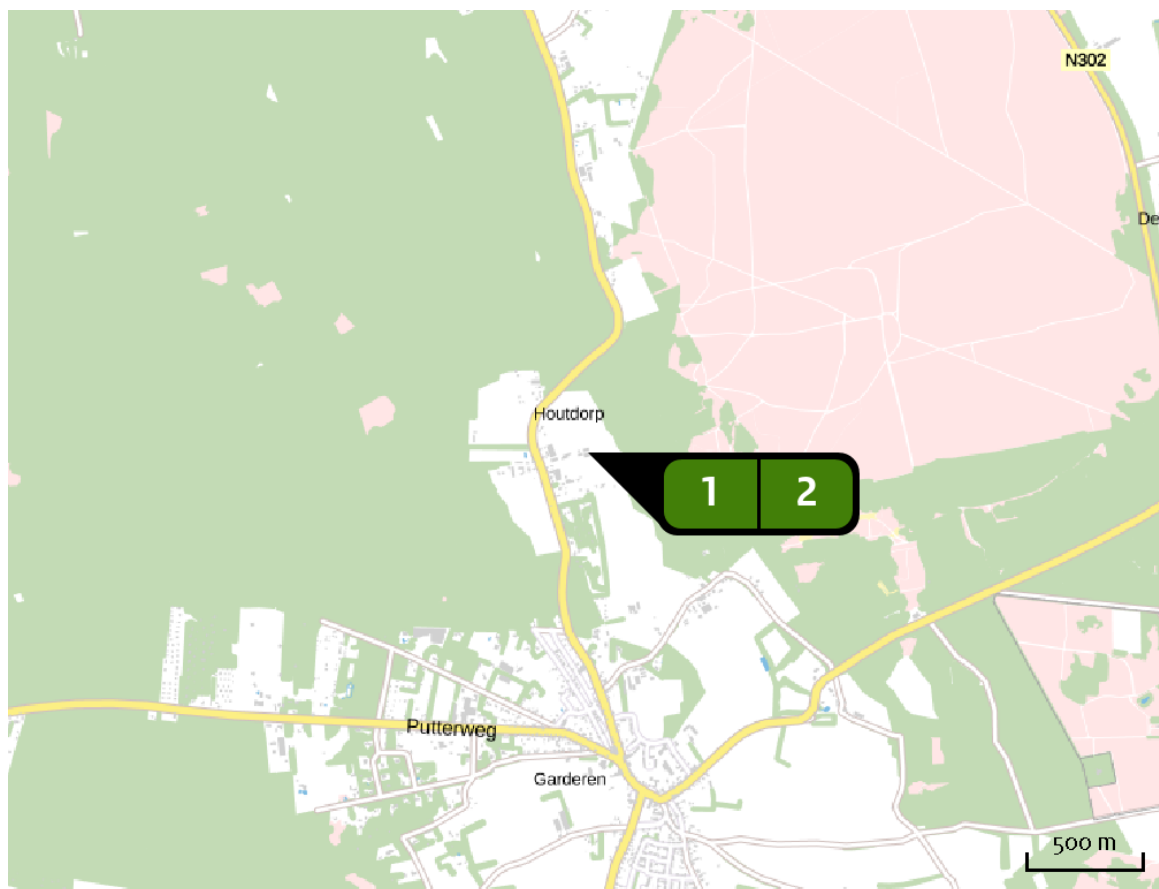


Emissie

Vergunde situatie  
31-08-2015 (2015-  
006419)

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Pluimveestal Landbouw   Stalemissies	692,69 kg/j	-
2	 Ligboxenstal Landbouw   Stalemissies	880,00 kg/j	-
3	 Jongveestal Landbouw   Stalemissies	242,00 kg/j	-



Locatie  
Beogd



Emissie  
Beogd

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Pluimveestal Landbouw   Stalemissies	1.099,80 kg/j	-
2	 Rundveestal Landbouw   Stalemissies	264,40 kg/j	-

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Veluwe	0,26	0,27	+ 0,00	
Rijntakken	>0,05	0,04	- 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		Verskil *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg09 Droog struisgrasland	0,26	0,27	+ 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,26	0,27	+ 0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,26	0,27	+ 0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,30	0,30	- 0,00	
L4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01	
H4030 Droge heiden	0,20	0,20	- 0,01	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,07	0,06	- 0,01	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,01	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,04	- 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGL4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01	
Hg190 Oude eikenbossen	0,06	0,05	- 0,01	
ZGHg190 Oude eikenbossen	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,05	- 0,01	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGLg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,04	- 0,01	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,04	- 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,04	- 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,04	- 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,05	- 0,01	
H3160 Zure vennen	>0,05	0,04	- 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	>0,05	- 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,05	- 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,06	- 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	0,08	- 0,02	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,40	0,33	- 0,07	
H7230 Kalkmoerassen	1,53	1,23	- 0,30	

## Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	>0,05	0,04	- 0,01	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,04	- 0,01	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,05	- 0,01	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,04	- 0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooiden (glanshaver)	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,04	- 0,01	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,04	- 0,01	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,05	- 0,01	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,06	0,05	- 0,01	

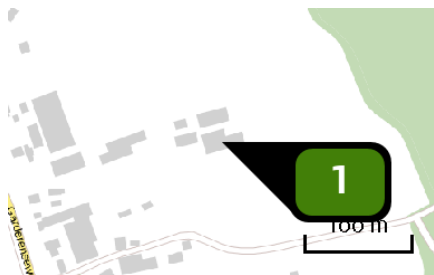
 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 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.

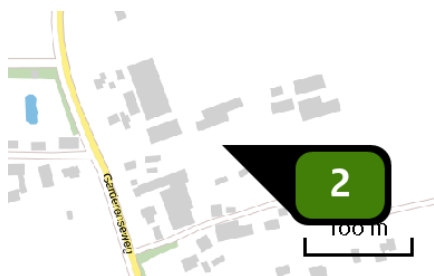


Emissie  
(per bron)  
Vergunde situatie  
31-08-2015 (2015-  
006419)



Naam **Pluimveestal**  
Locatie (X,Y) **177062, 473177**  
Uitstoothoogte **6,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH3 **692,69 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (Overig)	2.199	NH3	0,315	692,69 kg/j



Naam **Ligboxenstal**  
Locatie (X,Y) **176972, 473143**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH3 **880,00 kg/j**

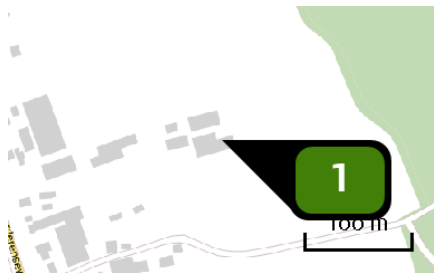
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.22	ligboxenstal met sleufvloer en mestschuif en in de doorsteken, wachtruimte en doorlopen een roostervloer met bolle rubber toplaag voorzien van afdichtflappen in de roosterspleten (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2013.03.V1)	80	NH3	11,000	880,00 kg/j



Naam **Jongveestal**  
 Locatie (X,Y) **177048, 473197**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **242,00 kg/j**

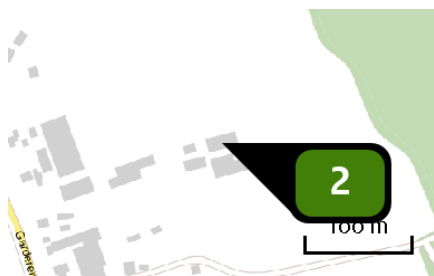
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	55	NH3	4,400	242,00 kg/j

Emissie  
(per bron)  
Beoogd



Naam **Pluimveestal**  
 Locatie (X,Y) **177071, 473182**  
 Uitstoothoogte **8,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **1.099,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E 2.11.1 + E 7.10 + E 6.8	9.000	NH3	0,122	1.099,80 kg/j



Naam **Rundveestal**  
 Locatie (X,Y) **177053, 473199**  
 Uitstoothoogte **2,3 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **264,40 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)	18	NH3	4,400	79,20 kg/j
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	18	NH3	4,100	73,80 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	14	NH3	5,300	74,20 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig)	6	NH3	6,200	37,20 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>