

*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.natura2000.nl](http://pas.natura2000.nl).

# AERIUS REGISTER

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
G. Lokhorst	Harderwijkerweg 58, 3888 MB Uddel

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Vastleggen feitelijke situatie + ontwikkeling	S1aUM1aWUa2V	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
28 augustus 2018, 13:15	2018

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	1.668,00 kg/j	1.669,50 kg/j	1,50 kg/j

## Resultaten

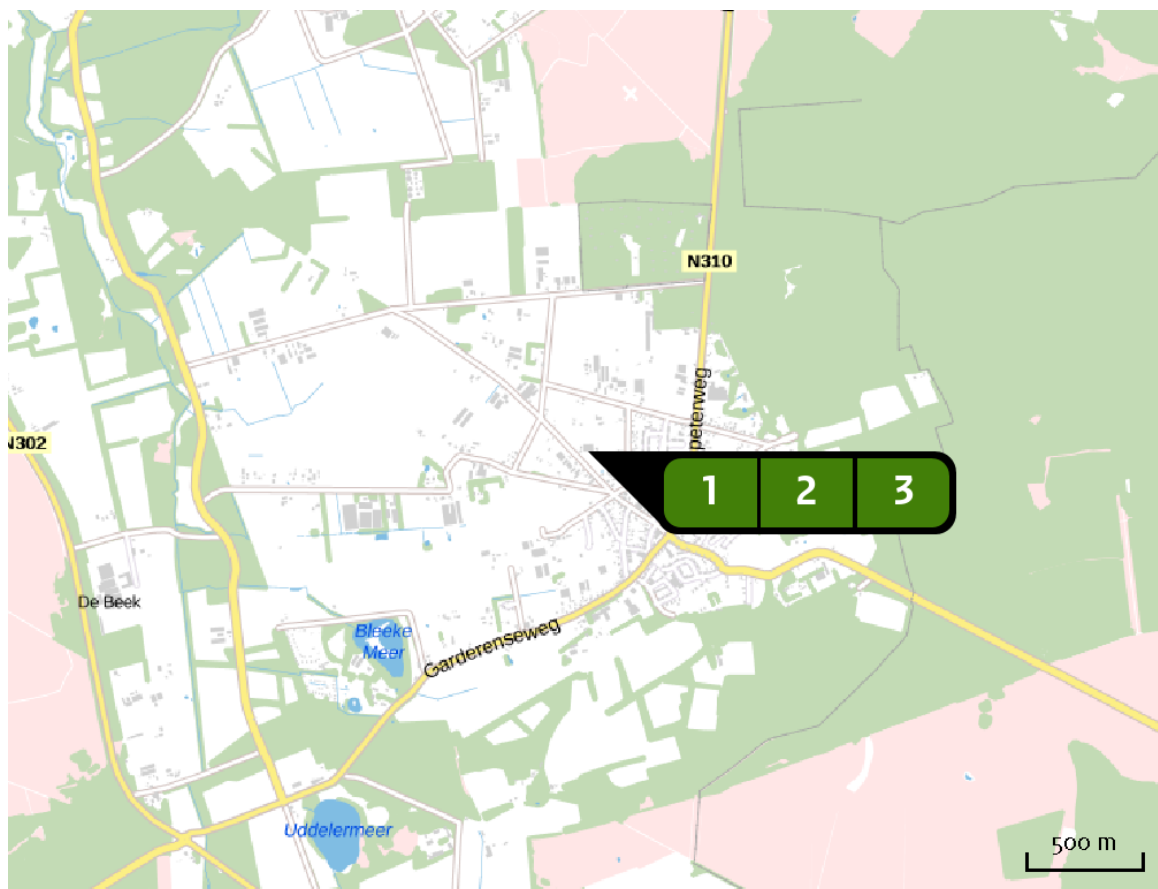
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,08




## Toelichting

Verschilberekening.

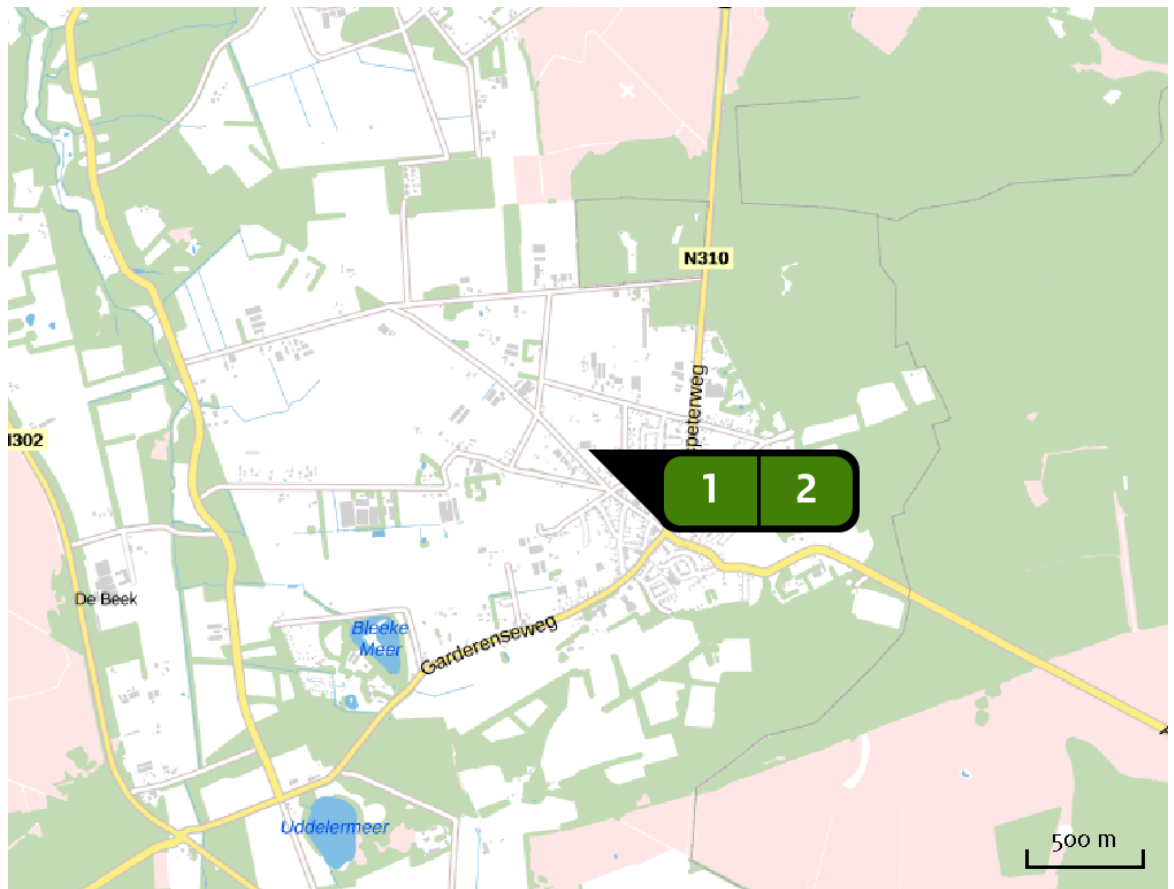
Locatie  
Feitelijke situatie



Emissie  
Feitelijke situatie

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Stallen H, J, K, L en M Landbouw   Stalemissies	1.403,50 kg/j	-
2	 Stal N Landbouw   Stalemissies	220,50 kg/j	-
3	 Stal B Landbouw   Stalemissies	44,00 kg/j	-


Locatie  
Beoogde situatie



Emissie  
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b>	 Stallen H, J, K, L en M Landbouw   Stalemissies	1.449,00 kg/j	-
<b>2</b>	 Stal N Landbouw   Stalemissies	220,50 kg/j	-

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Veluwe	6,78	6,86	+ 0,08	
Rijntakken	0,09	0,09	+ 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		Vershil *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	6,78	6,86	+ 0,08	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	6,78	6,86	+ 0,08	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	28,43	28,49	+ 0,06	
Lg13 Bos van arme zandgronden	5,89	5,94	+ >0,05	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	4,11	4,12	+ 0,01	
L4030 Droge heiden	3,20	3,20	+ 0,01	
Hg190 Oude eikenbossen	3,20	3,20	+ 0,01	
ZGL4030 Droge heiden	3,06	3,07	+ 0,01	
H4030 Droge heiden	2,16	2,16	+ 0,01	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	3,50	3,50	+ 0,01	
H3160 Zure vennen	1,71	1,72	+ 0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	1,82	1,83	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	1,26	1,26	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	1,17	1,17	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	1,15	1,15	+ 0,00	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,85	0,85	+ 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,97	0,97	+ 0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	1,39	1,39	+ 0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,89	0,89	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,66	0,66	+ 0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,66	0,67	+ 0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,64	0,64	+ 0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,27	0,27	+ 0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,39	0,39	+ 0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,44	0,44	+ 0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,41	0,41	+ 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,37	0,38	+ 0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,32	0,32	+ 0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,23	0,23	+ 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,19	0,19	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,10	+ 0,00	

## Rijntakken

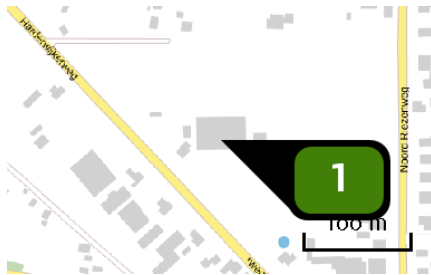
Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,09	0,09	+ 0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutoibossen	0,08	0,08	+ 0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,07	0,07	+ 0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,08	0,08	+ 0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,07	0,07	+ 0,00	
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,07	0,07	+ 0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,07	0,07	+ 0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,06	+ 0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,06	0,06	+ 0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	>0,05	+ 0,00	



-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

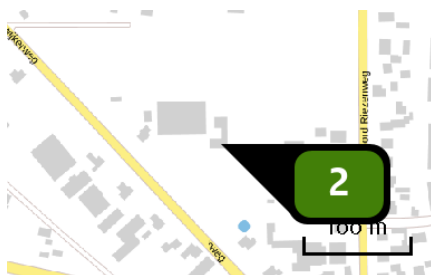
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie  
(per bron)  
Feitelijke situatie



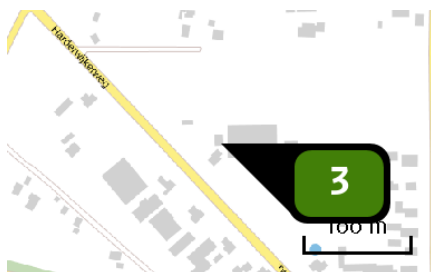
Naam **Stallen H, J, K, L en M**  
 Locatie (X,Y) **181639, 474849**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.403,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	401	NH <sub>3</sub>	3,500	1.403,50 kg/j



Naam **Stal N**  
 Locatie (X,Y) **181676, 474831**  
 Uitstoothoogte **4,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **220,50 kg/j**

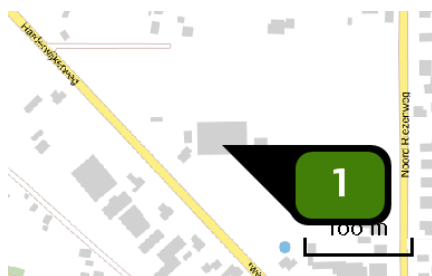
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	63	NH <sub>3</sub>	3,500	220,50 kg/j



Naam **Stal B**  
 Locatie (X,Y) **181610, 474853**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **44,00 kg/j**

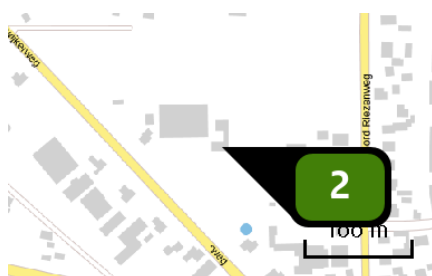
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH <sub>3</sub>	4,400	44,00 kg/j

Emissie  
(per bron)  
Beoogde situatie



Naam **Stallen H, J, K, L en M**  
 Locatie (X,Y) **181639, 474849**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **1.449,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	414	NH3	3,500	1.449,00 kg/j



Naam **Stal N**  
 Locatie (X,Y) **181676, 474830**  
 Uitstoothoogte **4,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **220,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	63	NH3	3,500	220,50 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\_20180814\_co883b66q1

Database        versie 2016L\_20170828\_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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