

*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

J. Janssen, Krommesteeg 36 te Ede

Krommesteeg 36, 6718 TW Ede

## Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Bevoegd gezag

J. Janssen, Krommesteeg 36 te Ede

RkZFWgedogfj

Provincie Gelderland

Datum berekening

Rekenjaar

14 februari 2018, 10:33

2017

Sector

Deelsector

Landbouw

Stalemissies

## Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

NOx

-

-

-

NH<sub>3</sub>

2.219,00 kg/j

2.233,00 kg/j

14,00 kg/j

## Resultaten

Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Vershil

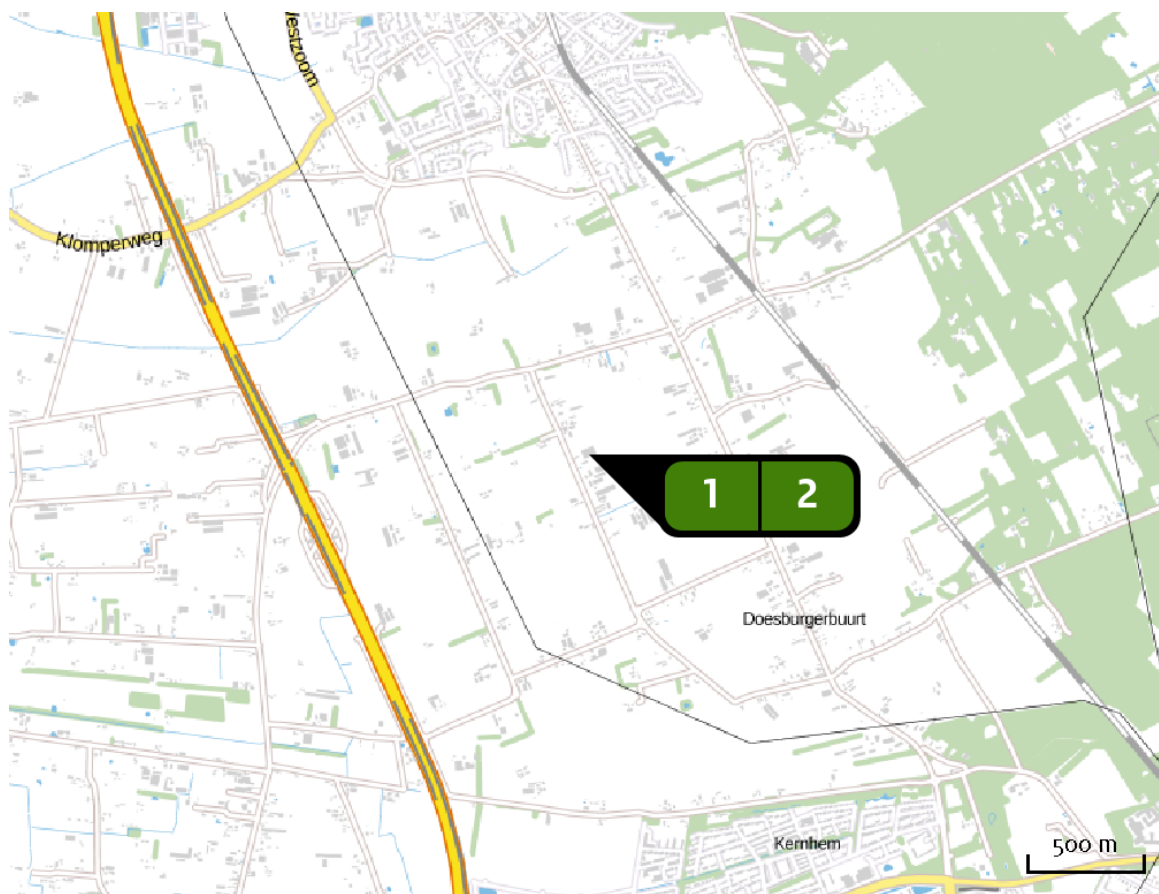
Veluwe

+ 0,05

## Toelichting

Vershilberekening  
Feitelijk gehouden VS Gewenste situatie  
634 VS 638

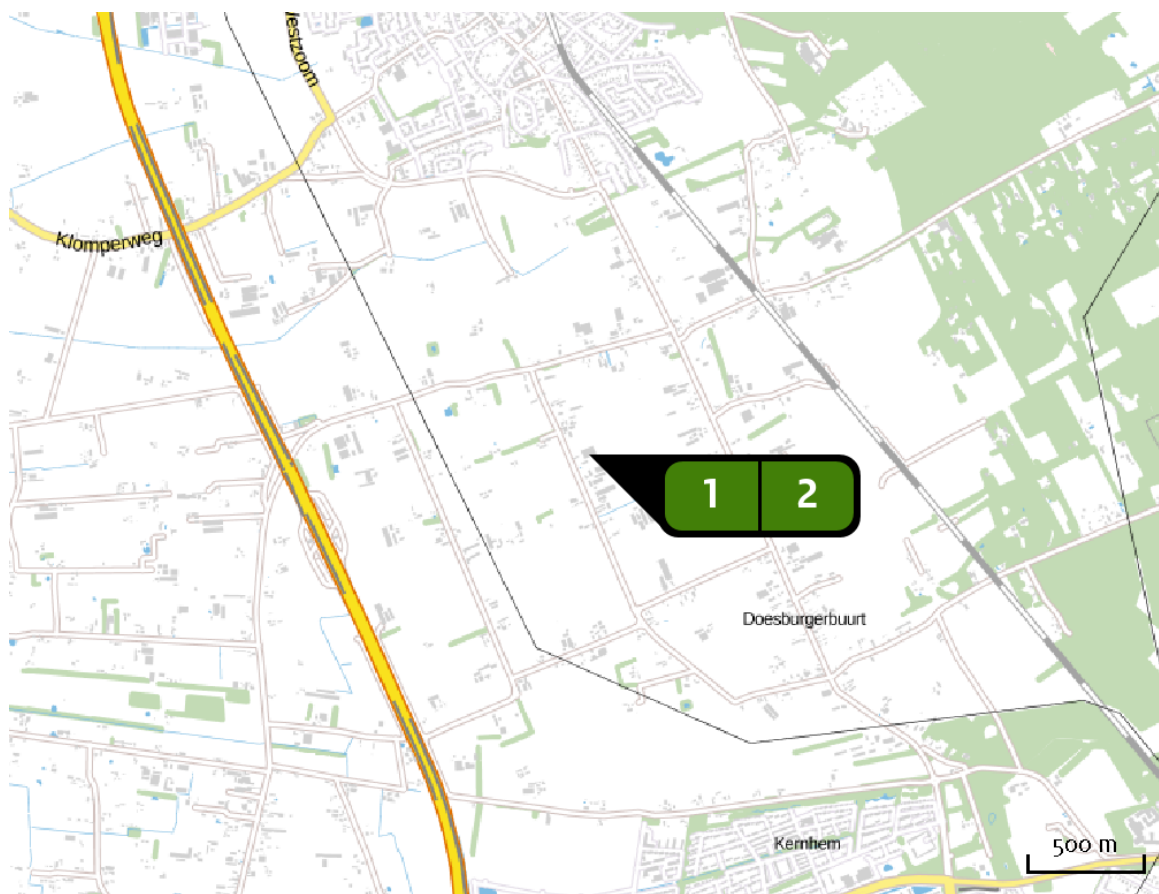
Locatie  
Situatie 1



Emissie  
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Bron 1 Landbouw   Stalemissies	1.183,00 kg/j	-
2	Bron 2 Landbouw   Stalemissies	1.036,00 kg/j	-






Locatie  
Situatie 2



Emissie  
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b>	Bron 1 Landbouw   Stalemissies	1.190,00 kg/j	-
<b>2</b>	Bron 2 Landbouw   Stalemissies	1.043,00 kg/j	-

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Veluwe	8,17	8,22	+ 0,05	
Binnenveld	0,27	0,27	+ 0,00	
Rijntakken	0,16	0,16	+ 0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,12	0,12	+ 0,00	
Landgoederen Brummen	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		Verschil *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	8,17	8,22	+ 0,05	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	8,17	8,22	+ 0,05	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	6,66	6,70	+ 0,04	
ZGL4030 Droge heiden	5,15	5,18	+ 0,03	
H4030 Droge heiden	4,68	4,71	+ 0,03	
L4030 Droge heiden	4,00	4,02	+ 0,02	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	3,98	4,00	+ 0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	3,71	3,73	+ 0,02	
H2330 Zandverstuivingen	2,32	2,34	+ 0,01	
ZGLg09 Droog struisgrasland	2,05	2,06	+ 0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,89	1,90	+ 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,28	1,29	+ 0,01	
H9190 Oude eikenbossen	1,07	1,08	+ 0,01	
H3160 Zure vennen	0,90	0,90	+ 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,53	0,54	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,43	0,44	+ 0,00	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,43	0,44	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,40	0,41	+ 0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,38	0,38	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,35	0,35	+ 0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,35	0,35	+ 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,34	0,34	+ 0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,30	0,30	+ 0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,23	0,23	+ 0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,18	0,19	+ 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,18	0,18	+ 0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,15	0,15	+ 0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,14	0,14	+ 0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,09	+ 0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,08	0,08	+ 0,00	

## Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,27	0,27	+ 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,23	0,23	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,20	0,20	+ 0,00	



## Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg1Fo Droge hardhoutoibossen	0,16	0,16	+ 0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,17	0,17	+ 0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,15	0,15	+ 0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,14	0,14	+ 0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,12	0,12	+ 0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,11	0,11	+ 0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,10	0,10	+ 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,08	+ 0,00 (-)	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,07	+ 0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,06	+ 0,00 (-)	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,06	+ 0,00	

## Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,12	+ 0,00	

## Landgoederen Brummen

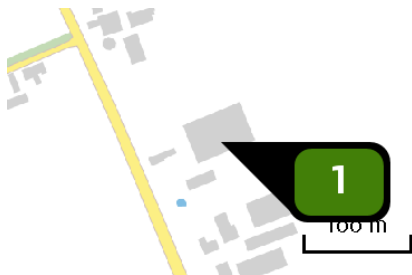
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,06	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar


 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

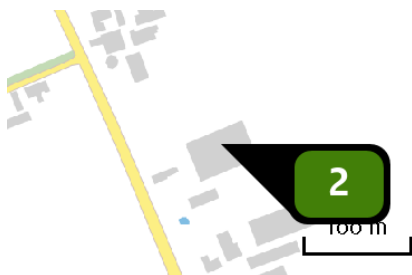
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie  
(per bron)  
Situatie 1




Naam **Bron 1**  
 Locatie (X,Y) **171459, 453230**  
 Uitstoothoogte **6,4 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.183,00 kg/j**

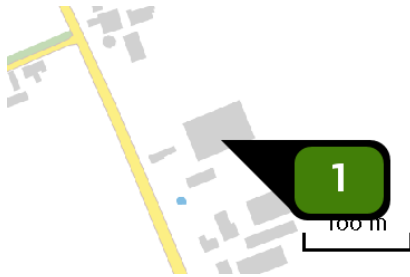
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	338	NH <sub>3</sub>	3,500	1.183,00 kg/j



Naam **Bron 2**  
 Locatie (X,Y) **171456, 453245**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.036,00 kg/j**

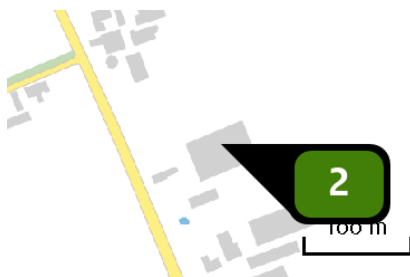
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	296	NH <sub>3</sub>	3,500	1.036,00 kg/j

Emissie  
(per bron)  
Situatie 2



Naam **Bron 1**  
 Locatie (X,Y) **171459, 453230**  
 Uitstoothoogte **6,4 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **1.190,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	340	NH3	3,500	1.190,00 kg/j



Naam **Bron 2**  
 Locatie (X,Y) **171456, 453245**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **1.043,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	298	NH3	3,500	1.043,00 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\_20171215\_64190d2d2b

Database        versie 2016L\_20170828\_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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