

*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
J.M. Van Keij	Nieuwstraat 6 , 4191 PM Geldermalsen

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
beoogde situatie is project effect	RUCd1t6inKB8	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
04 juni 2018, 17:08	2018

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	478,00 kg/j	860,00 kg/j	382,00 kg/j

## Resultaten

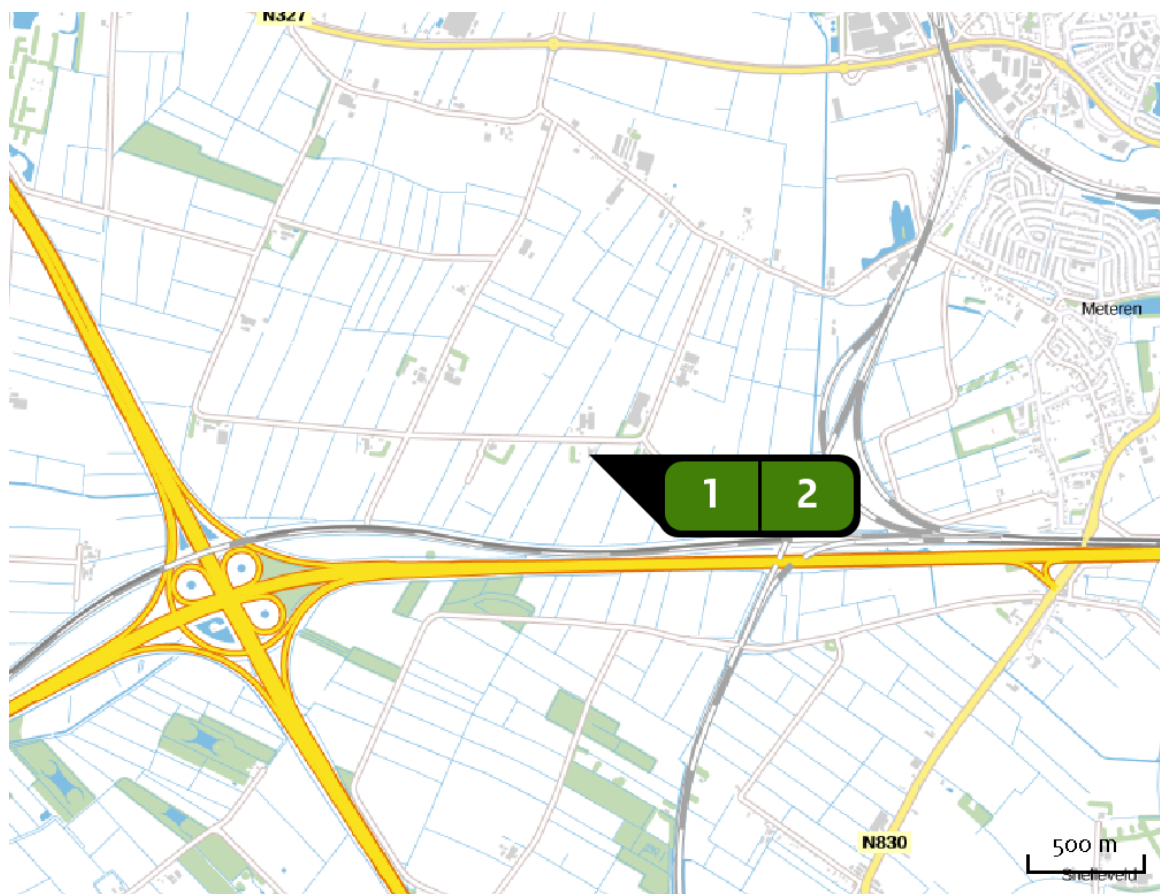
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Rijntakken	+ 0,13


## Toelichting

Vershil berekening , maximaal aantal dieren bepaald ahv beschikbare ontwikkelingsruimte. Rijntakken zijn beperkend. Maximaal aantal te vergunnen dieren bedraagt 66 melkkoeien en 30 stuks jongvee.

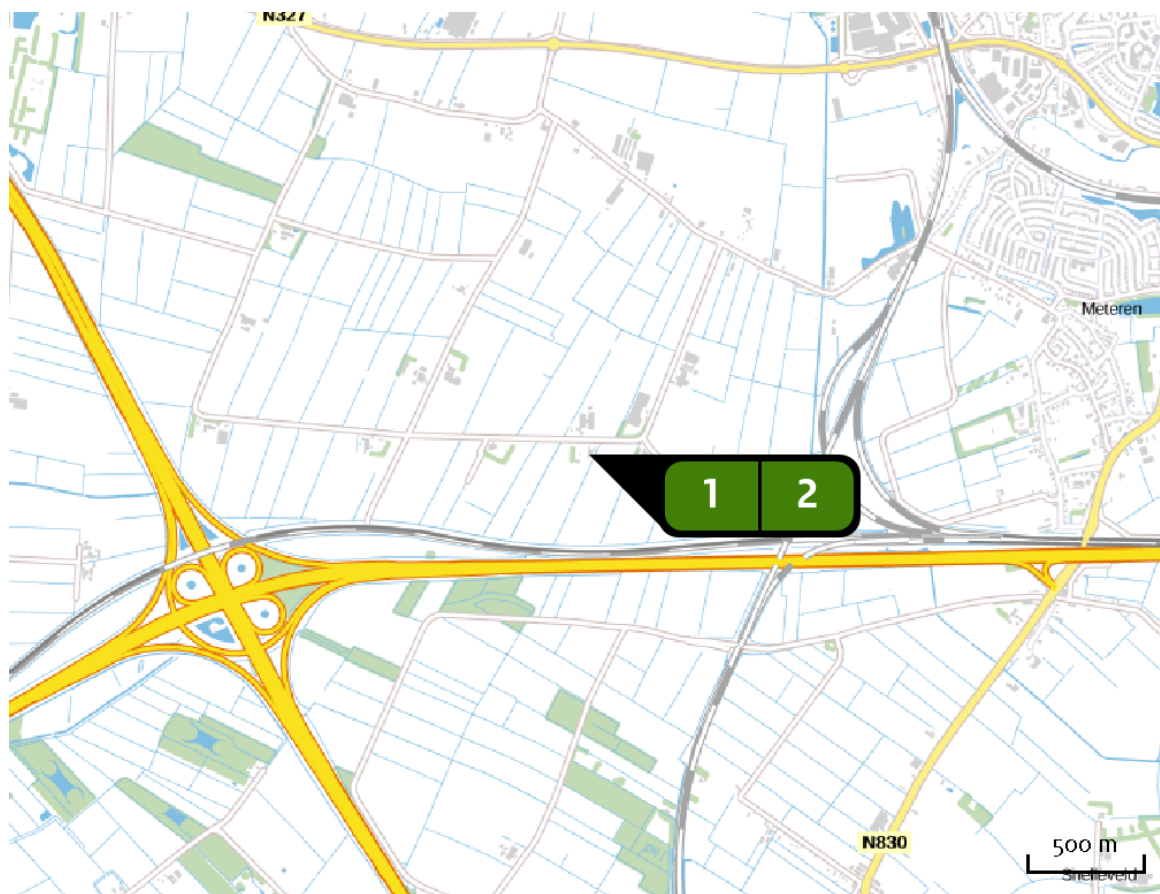
Locatie  
feitelijke situatie



Emissie  
feitelijke situatie

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Bron 1 Landbouw   Stalemissies	88,00 kg/j	-
2	 Bron 2 Landbouw   Stalemissies	390,00 kg/j	-




Locatie  
beoogde situatie



Emissie  
beoogde situatie

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b>  Bron 1 Landbouw   Stalemissies	442,00 kg/j	-
<b>2</b>  Bron 2 Landbouw   Stalemissies	418,00 kg/j	-

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Rijntakken	0,17	0,30	+ 0,13	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,08	0,15	+ 0,07	
Kolland & Overlangbroek	>0,05	0,10	+ 0,04	

 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)

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,17	0,30	+ 0,13	✓
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,17	0,30	+ 0,13	✓
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,14	0,26	+ 0,11	✓
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,14	0,25	+ 0,11 (+ 0,10)	✓
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,14	0,25	+ 0,11	✓
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,11	0,20	+ 0,09	✓
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,10	0,19	+ 0,08	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,10	0,18	+ 0,08	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,10	0,18	+ 0,08	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,11	+ >0,05	✓
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,10	+ 0,04	✓
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,09	+ 0,04	✓
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,05	0,09	+ 0,04	✓

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,05	0,08	+ 0,04	
Hg1Fo Droge hardhoutoibossen	0,04	0,07	+ 0,03	

## Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,08	0,15	+ 0,07	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,11	+ >0,05	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,11	+ 0,05	
H7230 Kalkmoerassen	0,04	0,07	+ 0,03	

## Kolland & Overlangbroek

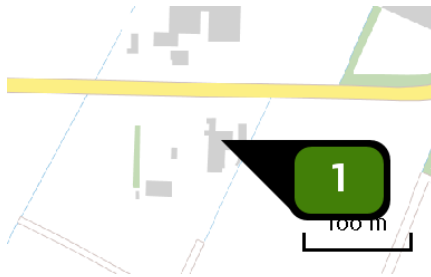
Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,10	+ 0,04	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

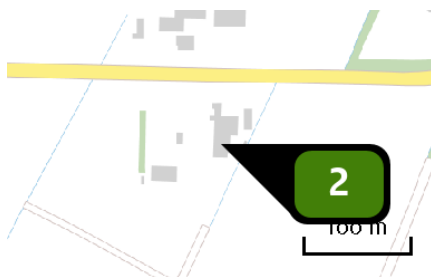
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie  
(per bron)  
feitelijke situatie




Naam **Bron 1**  
 Locatie (X,Y) **145619, 430484**  
 Uitstoothoogte **7,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **88,00 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)	20	NH3	4,400	88,00 kg/j

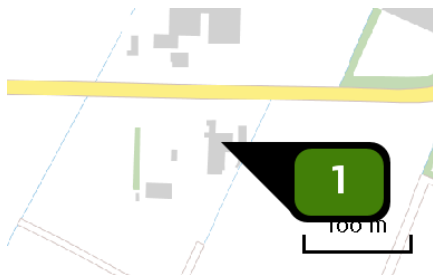


Naam **Bron 2**  
 Locatie (X,Y) **145614, 430466**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **390,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	30	NH3	13,000	390,00 kg/j

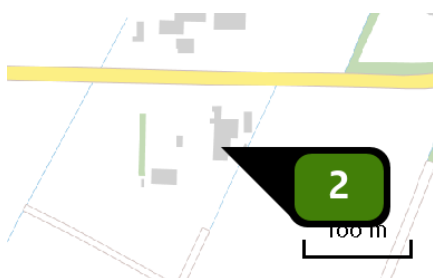


Emissie  
(per bron)  
beoogde situatie



Naam **Bron 1**  
 Locatie (X,Y) **145619, 430484**  
 Uitstoothoogte **7,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **442,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	34	NH <sub>3</sub>	13,000	442,00 kg/j



Naam **Bron 2**  
 Locatie (X,Y) **145614, 430466**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **418,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	22	NH <sub>3</sub>	13,000	286,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	30	NH <sub>3</sub>	4,400	132,00 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>