

*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
Mts. PRM van Winden en PH van der Helm	Laageinde, 4016 CV Kapel-Avezaath

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
verschilberekening 80/40	Rv71jgiBe5Na	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
22 mei 2019, 08:45	2019	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	996,20 kg/j	1.164,00 kg/j	167,80 kg/j

## Resultaten

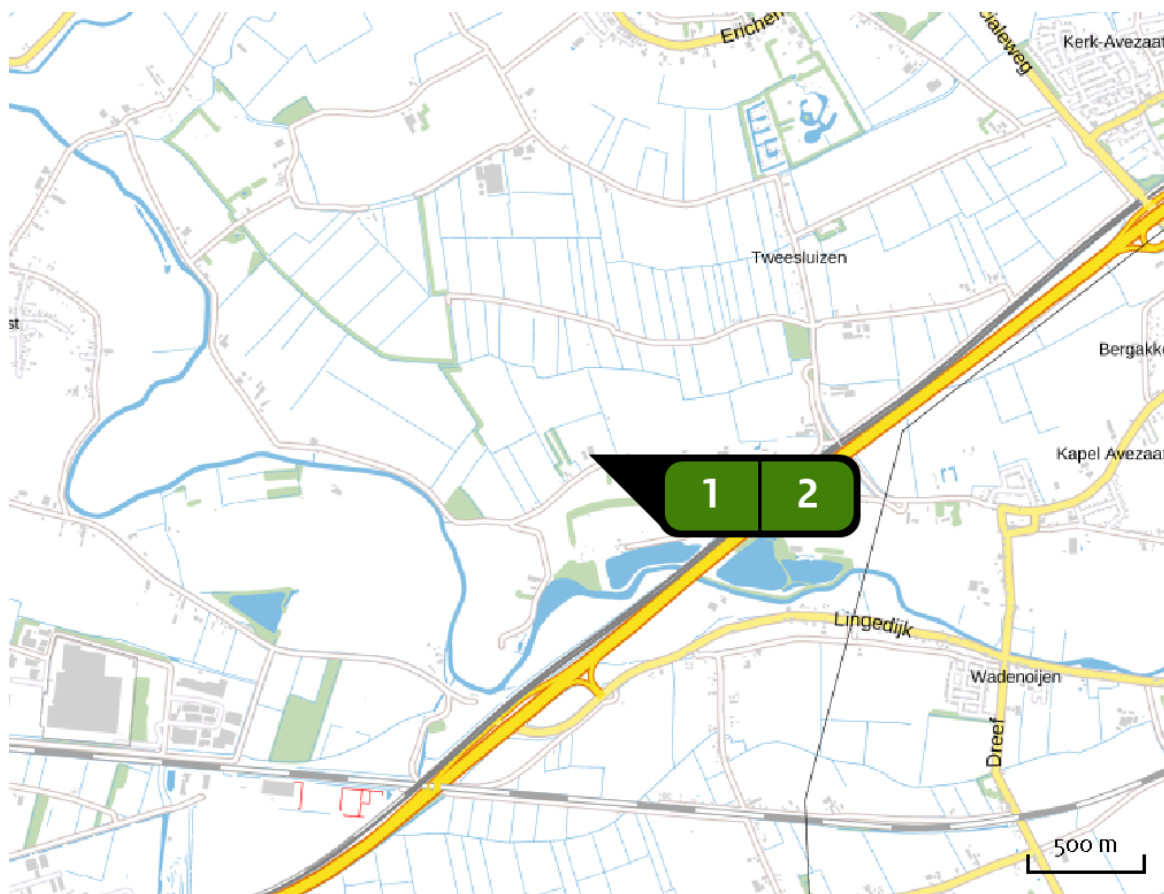
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Rijntakken	+ 0,04

## Toelichting

verschilberekening

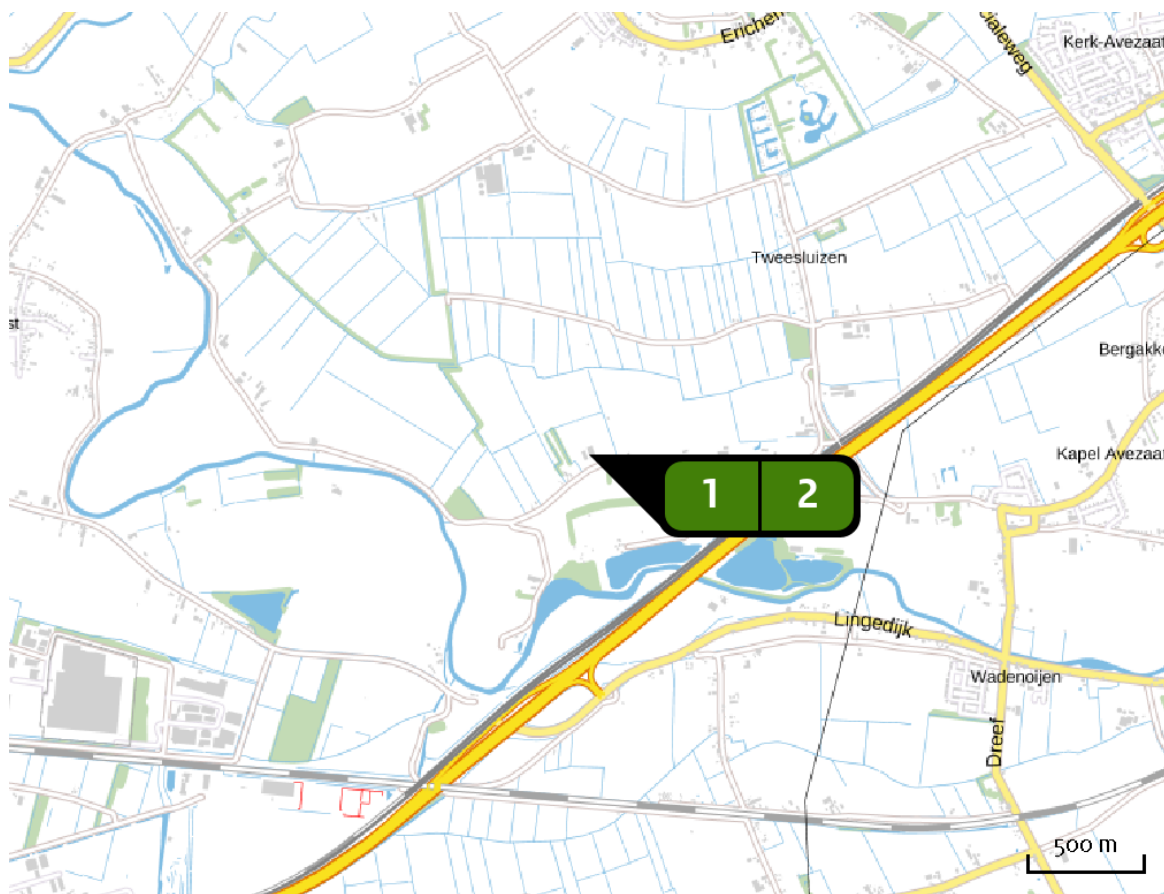
Locatie  
Situatie 1



Emissie  
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b>  Bron 1 Landbouw   Stalemissies	793,00 kg/j	-
<b>2</b>  Bron 2 Landbouw   Stalemissies	203,20 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	988,00 kg/j	-
<b>2</b>  Bron 2 Landbouw   Stalemissies	176,00 kg/j	-

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Rijntakken	0,24	0,28	+ 0,04	
Kolland & Overlangbroek	0,16	0,19	+ 0,03	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,07	0,08	+ 0,01	
Veluwe	0,06	0,07	+ 0,01	
Binnenveld	0,06	0,07	+ 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)

## Rijntakken




Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,24	0,28	+ 0,04	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,24	0,28	+ 0,04	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,20	0,24	+ 0,03	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,17	0,20	+ 0,03	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,16	0,19	+ 0,03 (+ 0,02)	
Hg1Fo Droge hardhoutoobossen	0,14	0,17	+ 0,02	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,14	0,17	+ 0,02	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,13	0,16	+ 0,02	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,13	0,15	+ 0,02	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,12	0,14	+ 0,02	
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	0,14	+ 0,02	
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,11	+ 0,02	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,09	0,10	+ 0,02	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGH <sub>1</sub> EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,07	0,08	+ 0,01	
H612o Stroomdalgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	

## Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg <sub>1</sub> EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	0,19	+ 0,03	




## Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H9999:7o Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H723o)	0,07	0,08	+ 0,01	
Hg <sub>1</sub> EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,06	+ 0,01	
Hg <sub>1</sub> EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,06	+ 0,01	



## Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,06	0,07	+ 0,01	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,06	0,07	+ 0,01	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06	0,07	+ 0,01	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,07	+ 0,01	
ZGL4030 Droge heiden	>0,05	0,06	+ 0,01	
L4030 Droge heiden	0,05	0,06	+ 0,01	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,05	0,06	+ 0,01	
H4030 Droge heiden	0,05	0,06	+ 0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,05	>0,05	+ 0,01	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,04	>0,05	+ 0,01	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	>0,05	+ 0,01	

## Binnenveld

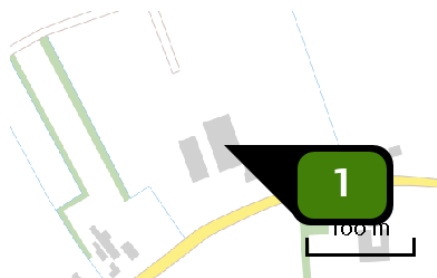
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,07	+ 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	>0,05	+ 0,01	



-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

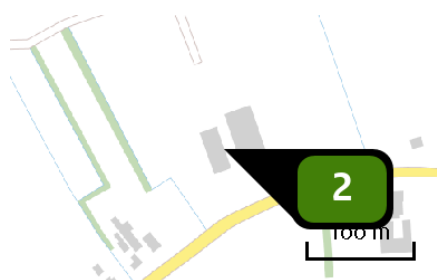
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



Naam **Bron 1**  
 Locatie (X,Y) **152268, 432683**  
 Uitstoothoogte **8,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **793,00 kg/j**

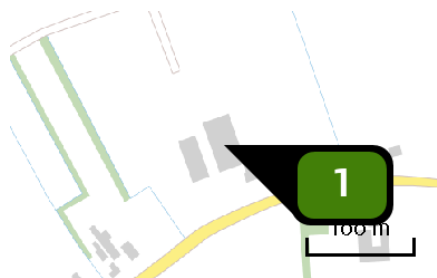
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	61	NH3	13,000	793,00 kg/j



Naam **Bron 2**  
 Locatie (X,Y) **152248, 432671**  
 Uitstoothoogte **2,2 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **203,20 kg/j**

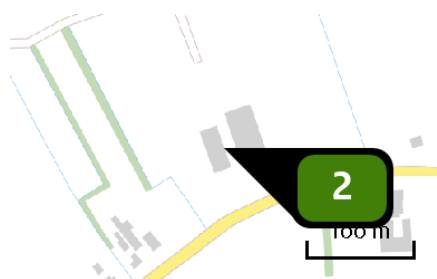
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	43	NH3	4,400	189,20 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	4	NH3	3,500	14,00 kg/j

Emissie  
(per bron)  
Situatie 2



Naam **Bron 1**  
 Locatie (X,Y) **152268, 432683**  
 Uitstoothoogte **8,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **988,00 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)	80	NH <sub>3</sub>	13,000	<del>1.040,00 kg/j</del>
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH <sub>3</sub>		988,00 kg/j



Naam **Bron 2**  
 Locatie (X,Y) **152248, 432671**  
 Uitstoothoogte **2,2 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **176,00 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)	40	NH <sub>3</sub>	4,400	176,00 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\_20180926\_2a474e88d4

Database        versie 2016L\_20170828\_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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