

*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
C. De Jongh	Lingedijk 103, 4151CM Acqouy

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Projecteffect gelijk aan de vigerende milieumelding	RyRM7oFQWcnc	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
23 oktober 2018, 08:33	2018

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	1.157,20 kg/j	1.571,00 kg/j	413,80 kg/j

## Resultaten

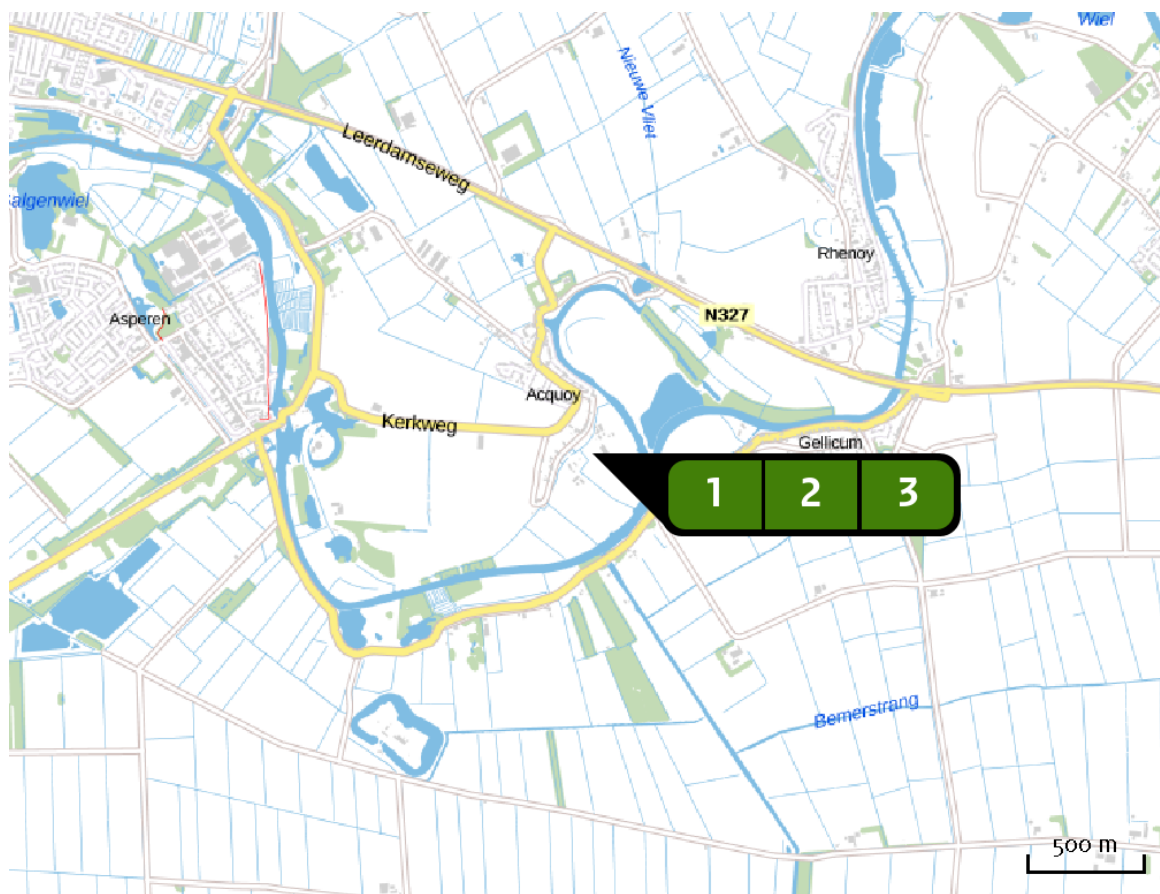
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	+ 1,72

## Toelichting

aanvullende berekening ivm hoogte emissiepunten

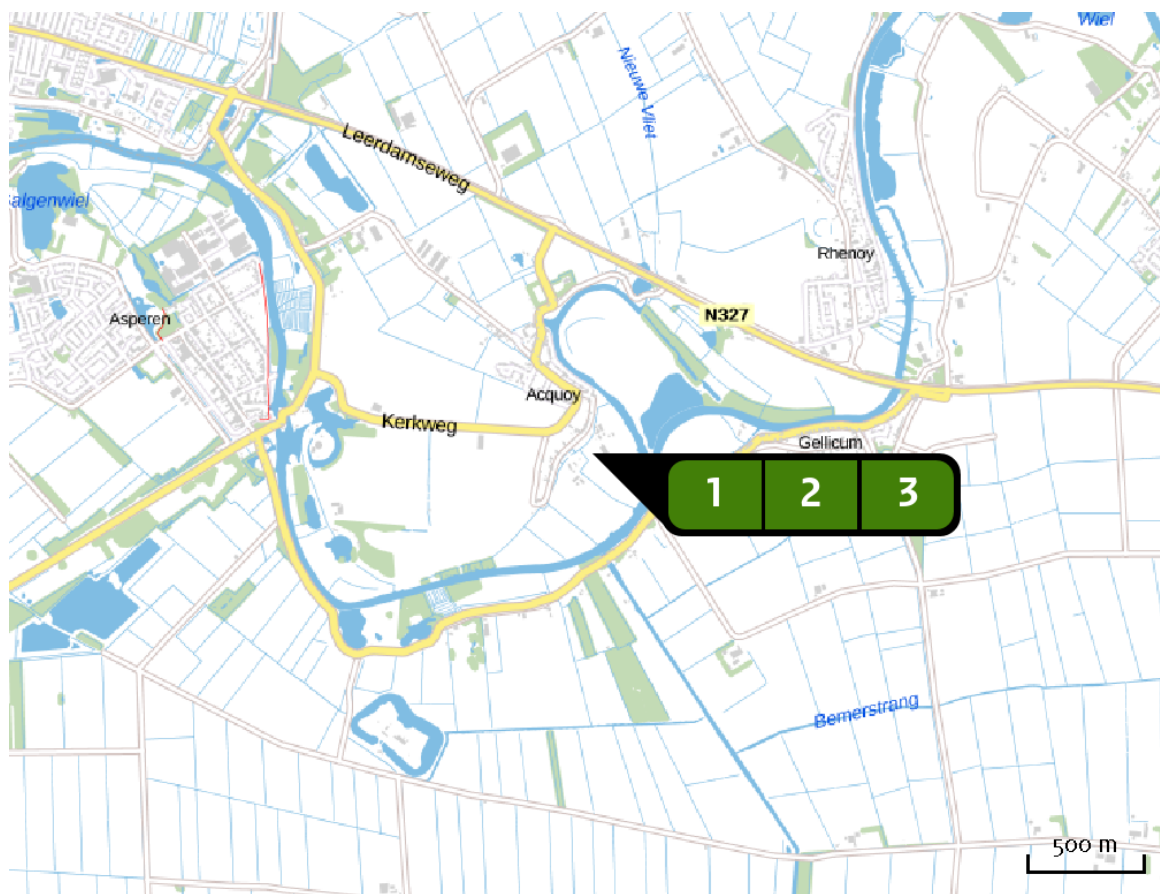
Locatie  
Feitelijke situatie






Emissie  
Feitelijke situatie

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Bron 1 Landbouw   Stalemissies	114,40 kg/j	-
2	Bron 2 Landbouw   Stalemissies	845,00 kg/j	-
3	Bron 3 Landbouw   Stalemissies	197,80 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	309,00 kg/j	-
<b>2</b>  Bron 2 Landbouw   Stalemissies	897,00 kg/j	-
<b>3</b>  Bron 3 Landbouw   Stalemissies	365,00 kg/j	-

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	4,14	5,86	+ 1,72	
Rijntakken	0,13	0,18	+ 0,05	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,09	0,12	+ 0,03	
Kolland & Overlangbroek	0,08	0,11	+ 0,03	
Zouweboezem	0,04	>0,05	+ 0,01	
Uiterwaarden Lek	0,04	>0,05	+ 0,01	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	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.

Resultaten  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)

## Lingegebied &amp; Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7230 Kalkmoerassen	4,14	5,86	+ 1,72	
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	4,19	5,89	+ 1,71	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	4,19	5,89	+ 1,71	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	3,65	5,13	+ 1,48	

## Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,13	0,18	+ 0,05	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,13	0,18	+ 0,05	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,10	0,14	+ 0,04 (+ 0,03)	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,10	0,13	+ 0,04	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,10	0,13	+ 0,03	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,10	0,13	+ 0,03	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,09	0,12	+ 0,03	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,07	0,10	+ 0,03	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,07	0,10	+ 0,02	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,07	0,10	+ 0,02	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,07	0,09	+ 0,02	
H91Fo Droge hardhoutoïbossen	0,07	0,09	+ 0,02	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,05	0,07	+ 0,02	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,06	+ 0,02	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,05	0,06	+ 0,02	

## Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,09	0,12	+ 0,03 (+ 0,02)	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,09	0,12	+ 0,03	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,08	0,11	+ 0,03	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,10	+ 0,03 (-)	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,10	+ 0,03 (+ 0,02)	

## Kolland & Overlangbroek



Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,11	+ 0,03	

## Zouweboezem

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	



## Uiterwaarden Lek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,04	>0,05	+ 0,01	

## Vlijmens Ven, Moerputten &amp; Bossche Broek

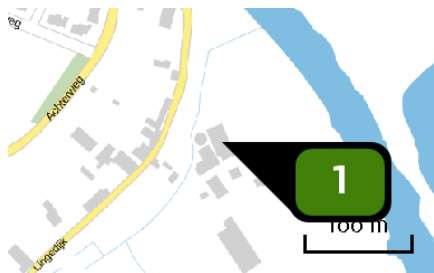
Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,04	>0,05	+ 0,01	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

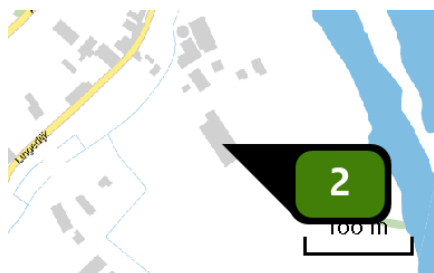
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie  
(per bron)  
Feitelijke situatie




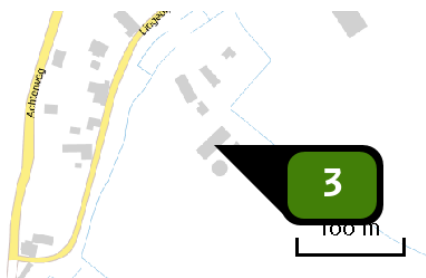
Naam **Bron 1**  
 Locatie (X,Y) **137861, 432157**  
 Uitstoothoogte **4,1 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **114,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	26	NH <sub>3</sub>	4,400	114,40 kg/j



Naam **Bron 2**  
 Locatie (X,Y) **137878, 432056**  
 Uitstoothoogte **8,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **845,00 kg/j**

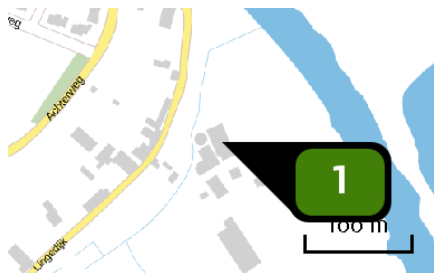
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	65	NH <sub>3</sub>	13,000	845,00 kg/j



Naam **Bron 3**  
 Locatie (X,Y) **137755, 431935**  
 Uitstoothoogte **4,9 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **197,80 kg/j**

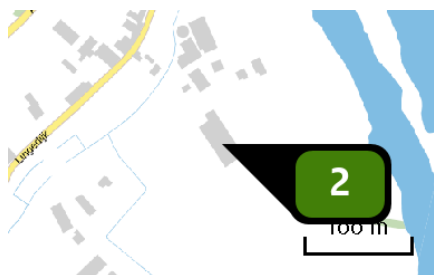
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH <sub>3</sub>	13,000	13,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	42	NH <sub>3</sub>	4,400	184,80 kg/j

Emissie  
(per bron)  
beoogde situatie



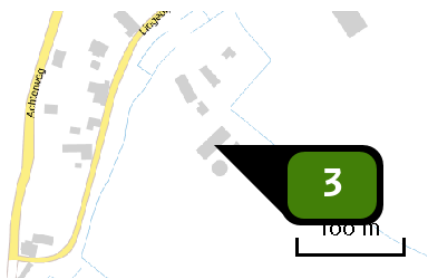
Naam **Bron 1**  
 Locatie (X,Y) **137861, 432157**  
 Uitstoothoogte **4,1 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **309,00 kg/j**

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)	17	NH3	13,000	221,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH3	4,400	88,00 kg/j



Naam **Bron 2**  
 Locatie (X,Y) **137878, 432056**  
 Uitstoothoogte **8,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **897,00 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)	69	NH3	13,000	897,00 kg/j



Naam **Bron 3**  
 Locatie (X,Y) **137755, 431935**  
 Uitstoothoogte **4,9 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **365,00 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)	15	NH3	13,000	195,00 kg/j
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	20	NH3	4,100	82,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH3	4,400	88,00 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>