

*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 en
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 ₃	1.157,20 kg/j	1.571,00 kg/j	413,80 kg/j

Resultaten

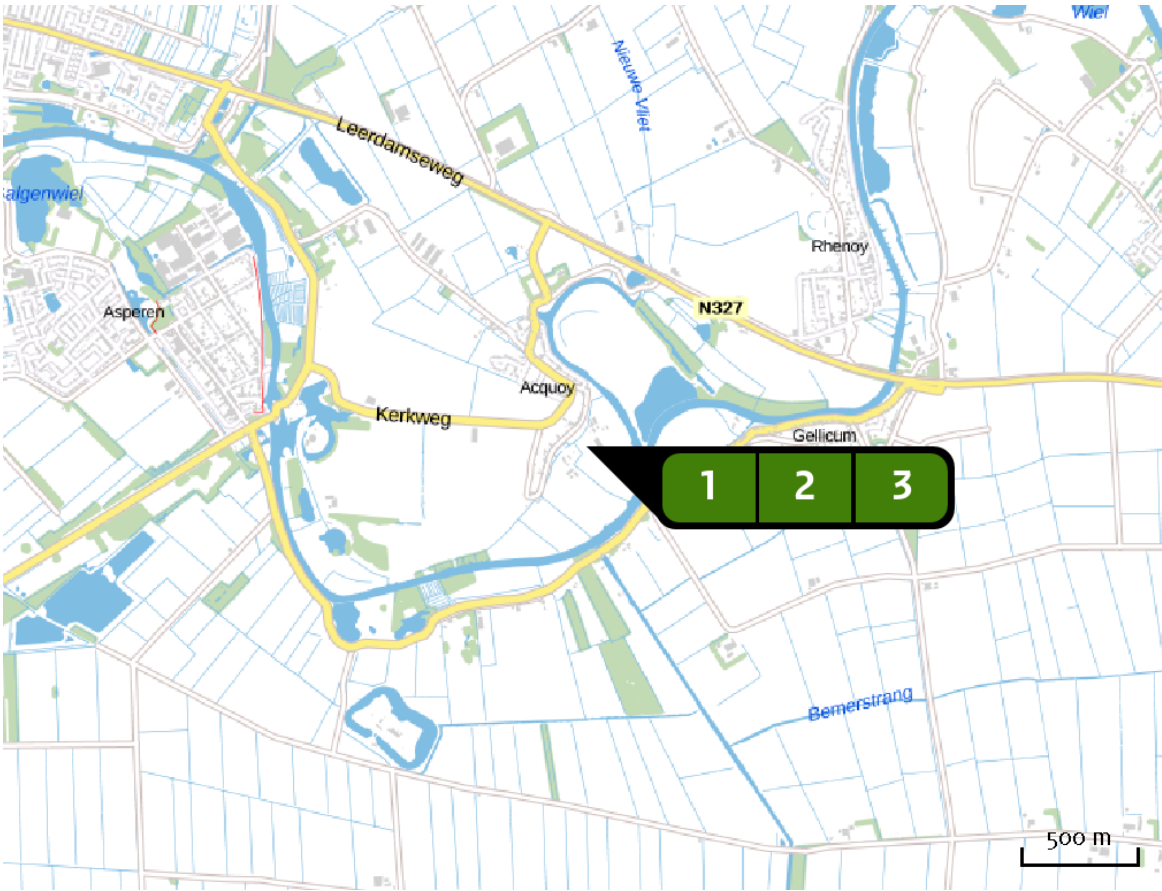
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	+ 1,72

Toelichting

aanvullende berekening ivm hoogte emissiepunten

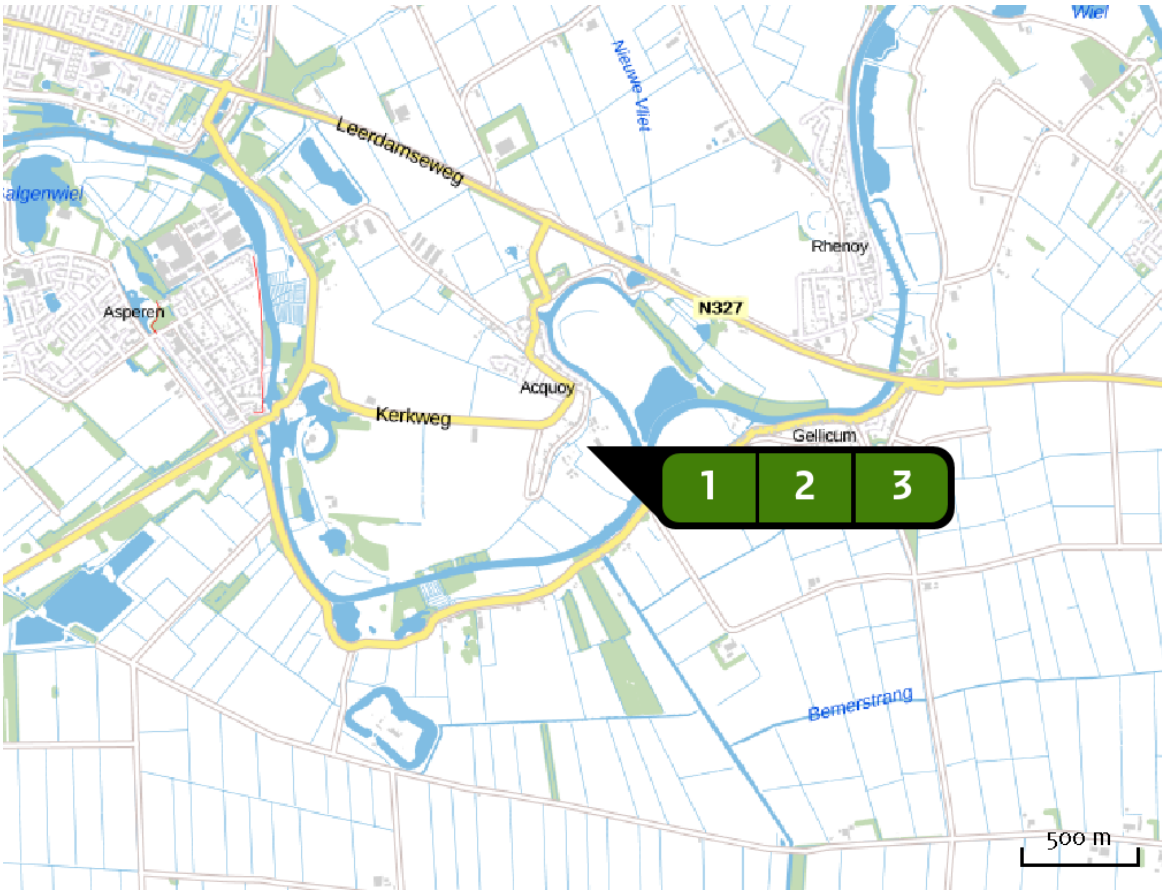
Locatie
Feitelijke situatie



Emissie
Feitelijke situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
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 ₃	Emissie NO _x
1	Bron 1 Landbouw Stalemissies	309,00 kg/j	-
2	Bron 2 Landbouw Stalemissies	897,00 kg/j	-
3	Bron 3 Landbouw Stalemissies	365,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte 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 & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte 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		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
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 vossenstaarthooilanden (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 hardhoutooibossen	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	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05	0,06	+ 0,02	

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,09	0,12	+ 0,03 (+ 0,02)	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (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

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,11	+ 0,03	

Zouweboezem

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	

Uiterwaarden Lek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte 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	

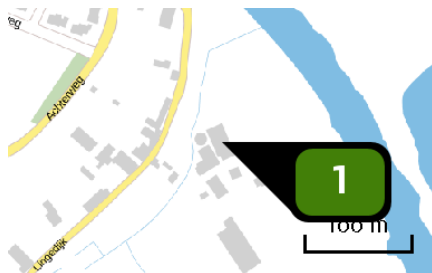
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

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

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

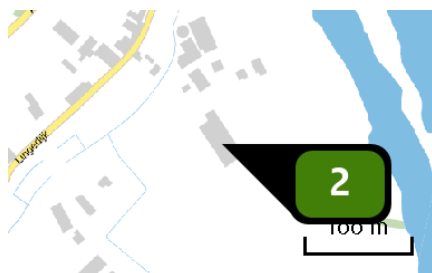
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Feitelijke situatie




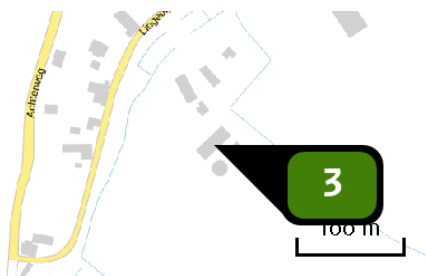
Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **137861, 432157**
Uitstoothoogte **4,1 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **114,40 kg/j**

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





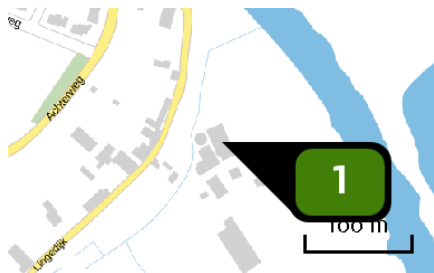
Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **137878, 432056**
Uitstoothoogte **8,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **845,00 kg/j**

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)	65	NH ₃	13,000	845,00 kg/j



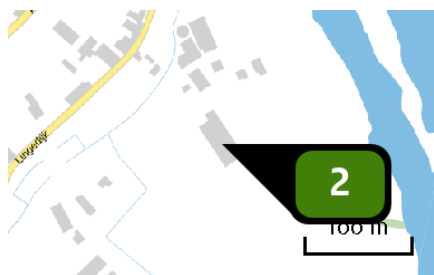
Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **137755, 431935**
Uitstoothoogte **4,9 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **197,80 kg/j**

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 ₃	13,000	13,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	42	NH ₃	4,400	184,80 kg/j


Emissie
(per bron)
beoogde situatie

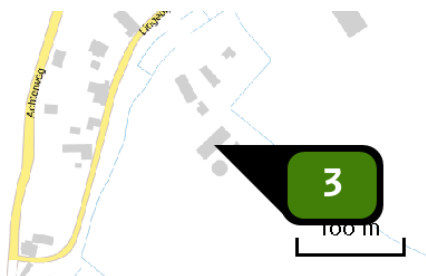
Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **137861, 432157**
Uitstoothoogte **4,1 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **309,00 kg/j**

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	NH ₃	13,000	221,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH ₃	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	NH ₃	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	NH ₃	13,000	195,00 kg/j
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	20	NH ₃	4,100	82,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH ₃	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>