

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.naturaz000.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Agrifirm Exlan	Kerkwijksekade 6, 5324 GB Ammerzoden

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Zeelst	RaMYzzdx9xg3	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
12 december 2017, 07:35	2017

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	923,95 kg/j	1.022,75 kg/j	98,80 kg/j

Resultaten

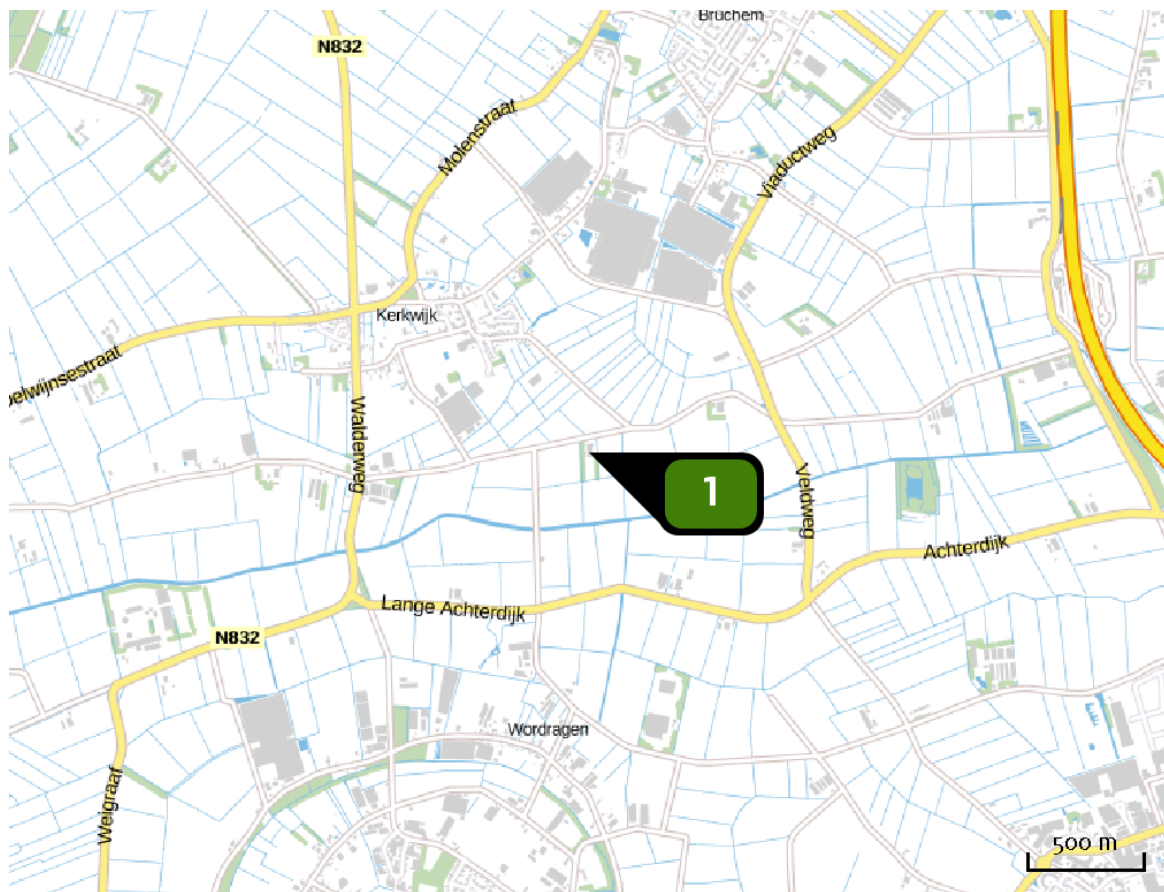
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Rijntakken	+ 0,05


Toelichting

Melkveebedrijf

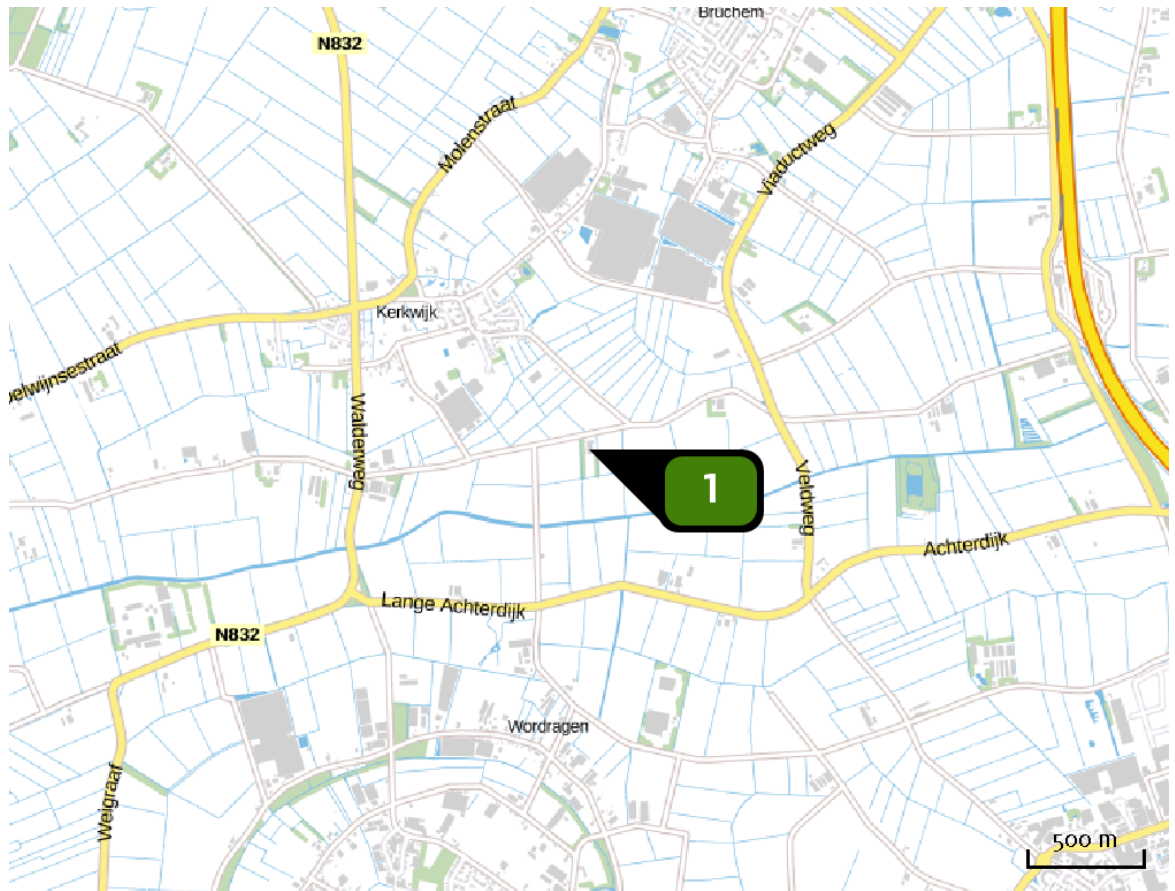
Locatie
Referentie




Emissie
Referentie

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 1 Landbouw Stalemissies	923,95 kg/j	-





Locatie
Beogd



Emissie
Beogd

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 1 Landbouw Stalemissies	1.022,75 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Rijntakken	0,43	0,47	+ 0,05	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,12	0,13	+ 0,01	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,11	0,12	+ 0,01	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,08	0,09	+ 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		
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,43	0,47	+ 0,05	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,36	0,40	+ 0,04	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,35	0,39	+ 0,04	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,34	0,38	+ 0,04	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,34	0,38	+ 0,04	
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,29	0,32	+ 0,03	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,25	0,28	+ 0,03	
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,21	0,23	+ 0,02	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,21	0,23	+ 0,02	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,17	0,19	+ 0,02	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,15	0,17	+ 0,02	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,14	0,16	+ 0,01	
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,13	0,15	+ 0,01	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,13	0,14	+ 0,01	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,12	0,13	+ 0,01	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,10	0,11	+ 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,11	+ 0,01	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,09	0,10	+ 0,01	
ZGH314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,07	0,08	+ 0,01	
H314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,06	0,07	+ 0,01	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,11	0,12	+ 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,09	+ 0,01	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,07	0,08	+ 0,01	
H7230 Kalkmoerassen	0,05	>0,05	+ 0,00	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

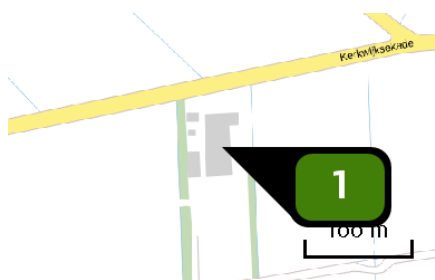
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H9190 Oude eikenbossen	0,08	0,09	+ 0,01	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,07	0,08	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,08	+ 0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,08	+ 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	+ 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,06	+ 0,01	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,05	>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)
Referentie



Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **144052, 420135**
 Uitstoothoogte **6,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **923,95 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)	57	NH3	13,000	741,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		703,95 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	50	NH3	4,400	220,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogd



Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **144052, 420135**
 Uitstoothoogte **6,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.022,75 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	NH3	13,000	845,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		802,75 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	50	NH3	4,400	220,00 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_20171003_1682e2550c

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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