

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
J.A.B. Fransen	Uilenburgsestraat 21, 6666LA Heteren

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
aanvraag Wnb	RYA98jhamVSV	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
25 september 2018, 14:31	2018

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	-
NH ₃	189,40 kg/j

Resultaten

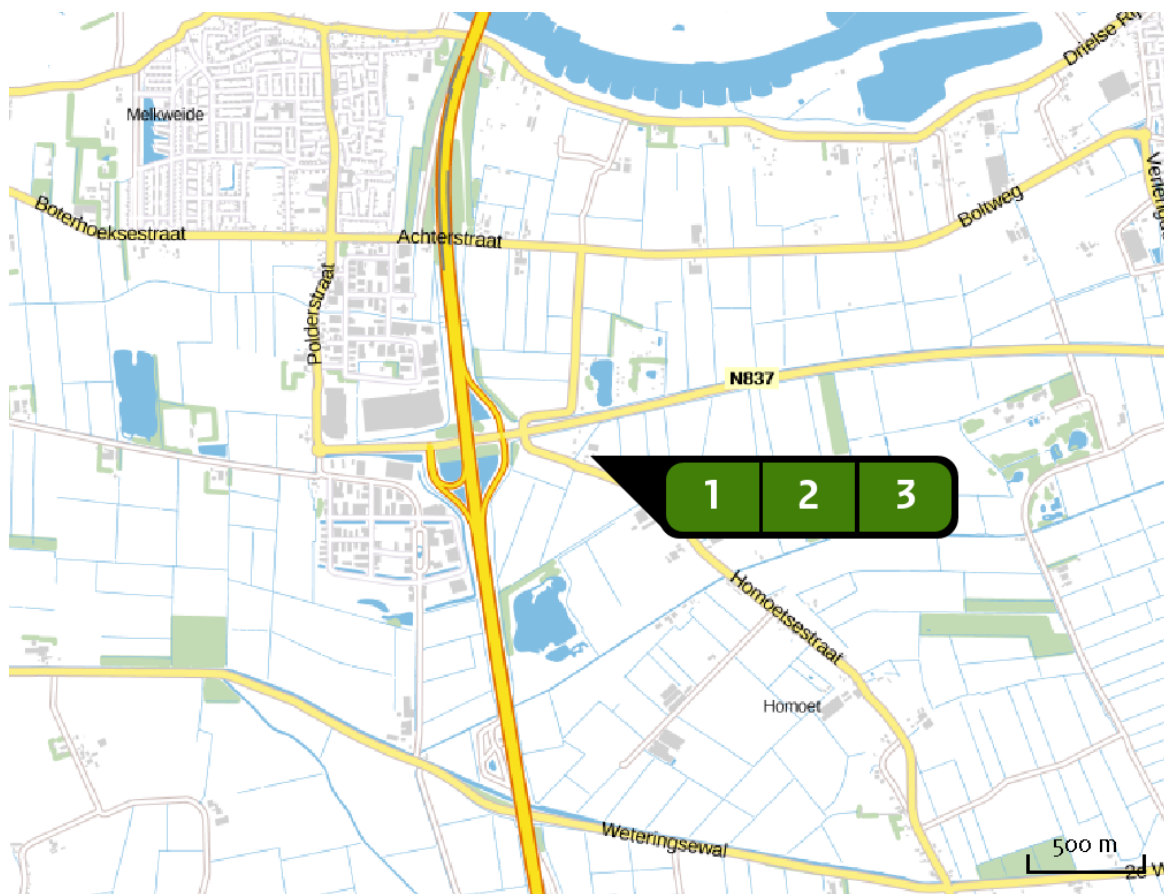
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Rijntakken	0,44

Toelichting

Beoogde situatie

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Rijhal A Landbouw Stalemissies	106,80 kg/j	-
2	Stal C Landbouw Stalemissies	57,40 kg/j	-
3	Loods B Landbouw Stalemissies	25,20 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
Rijntakken	0,44	
Veluwe	0,31	

 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	Hoogste bijdrage *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,44	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,14	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,10	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,08	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	

Veluwe

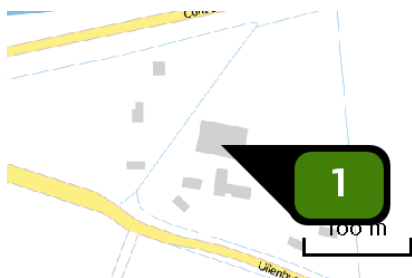
Habitattype	Hoogste bijdrage *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,31	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,31	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,26	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,19	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,15	
H4030 Droge heiden	0,13	
L4030 Droge heiden	0,13	
ZGL4030 Droge heiden	0,11	
H9190 Oude eikenbossen	0,11	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,10	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,06	
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

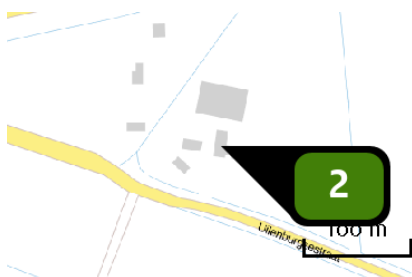
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



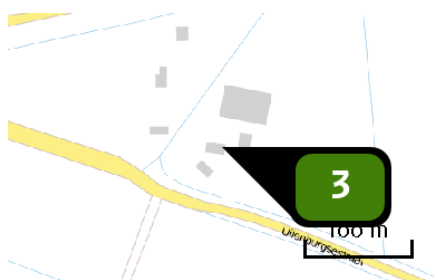
Naam **Rijhal A**
 Locatie (X,Y) **181555, 439688**
 Uitstoothoogte **8,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **106,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	18	NH3	5,000	90,00 kg/j
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	8	NH3	2,100	16,80 kg/j




Naam **Stal C**
 Locatie (X,Y) **181555, 439651**
 Uitstoothoogte **6,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **57,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	9	NH3	5,000	45,00 kg/j
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	4	NH3	3,100	12,40 kg/j



Naam **Loods B**
 Locatie (X,Y) **181533, 439653**
 Uitstoothoogte **1,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **25,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 2.100	overige huisvestingsystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	12	NH3	2,100	25,20 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_20180822_4e9c9cd914

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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