

*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
KI	Zijveling 5, - Ommeren

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Uitbreiding Ommeren met 95% water	S1CgZhMjXKe	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
21 september 2018, 10:50	2018

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	913,00 kg/j	936,82 kg/j	23,82 kg/j

Resultaten

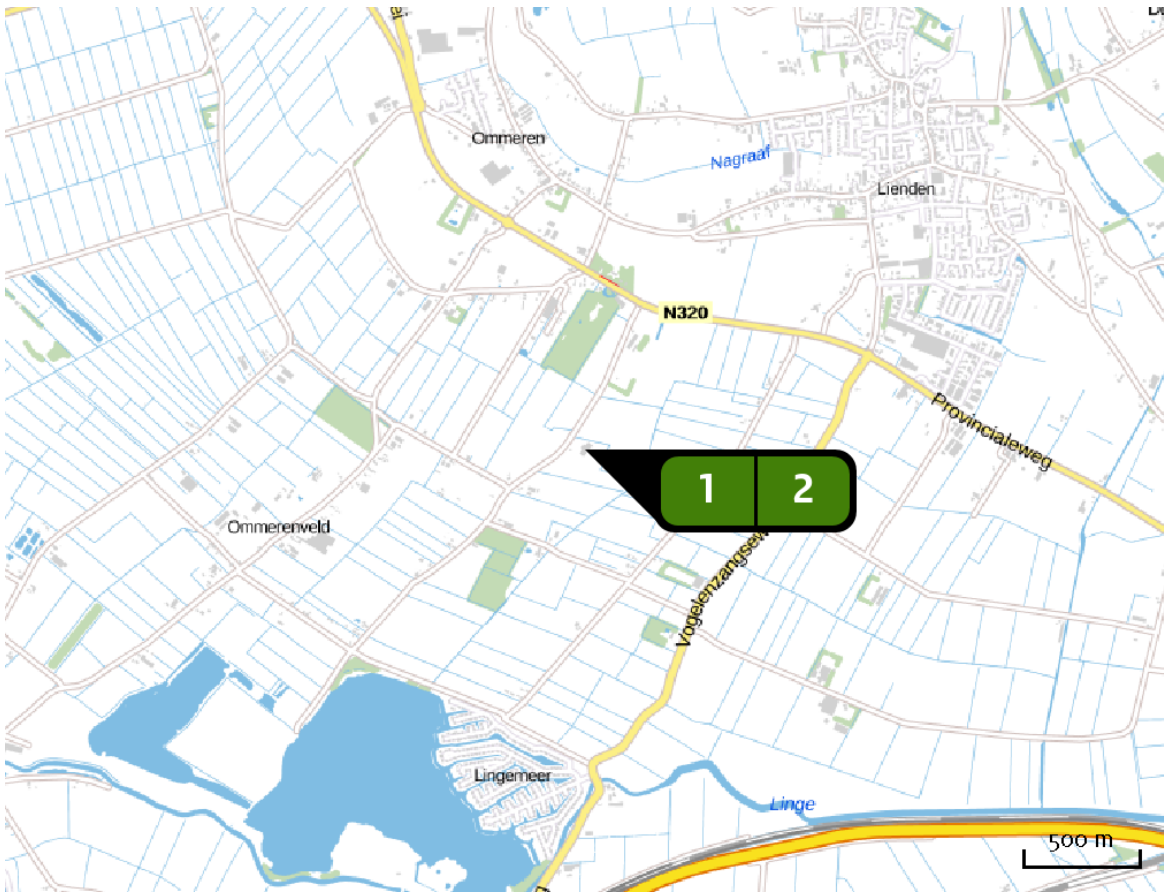
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Rijntakken	+ 0,04

Toelichting

verschilberekening

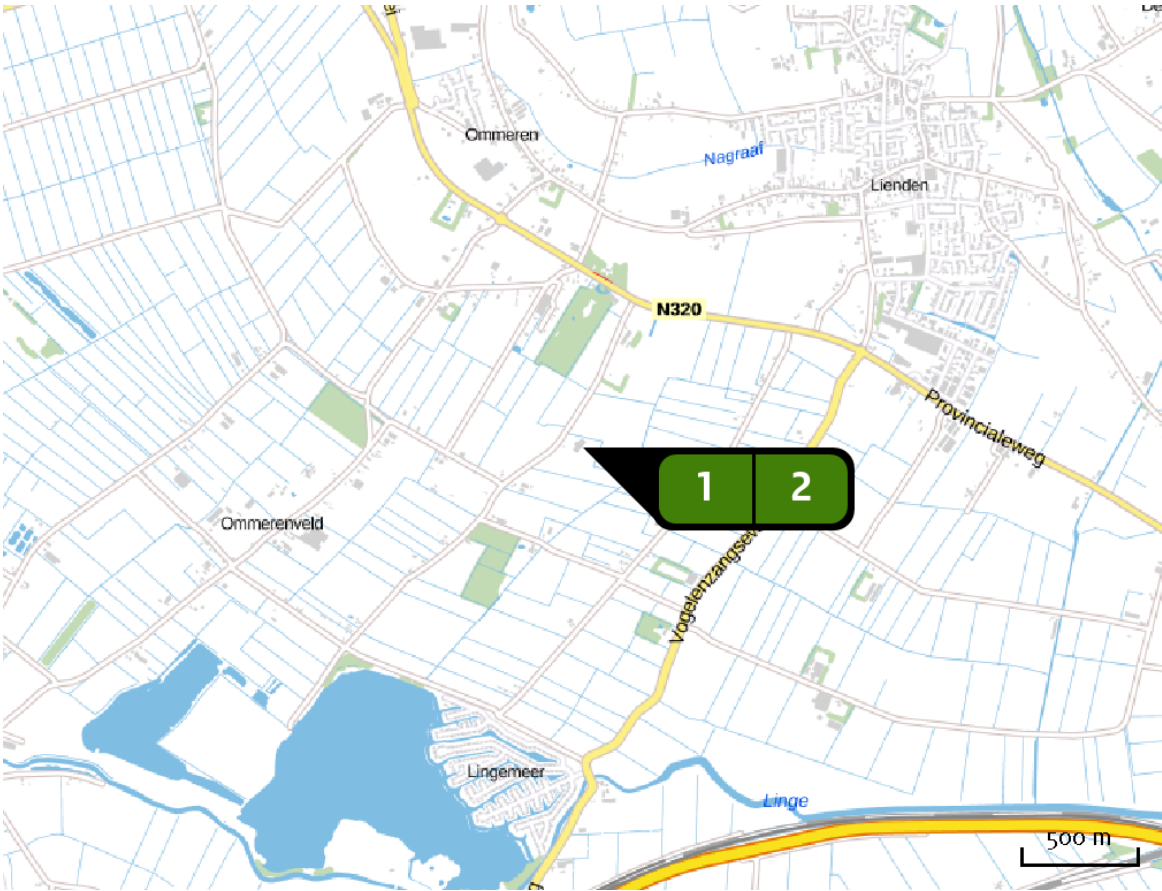
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 1 links Landbouw Stalemissies	456,50 kg/j	-
2	Stal 1 rechts Landbouw Stalemissies	456,50 kg/j	-





Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 1 Landbouw Stalemissies	896,50 kg/j	-
2	Nieuwe stal Landbouw Stalemissies	40,32 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Rijntakken	0,43	0,48	+ 0,04	
Veluwe	0,06	0,09	+ 0,03	
Kolland & Overlangbroek	0,13	0,13	+ 0,00	
Binnenveld	0,12	0,12	- 0,00	

 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 *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,43	0,48	+ 0,04	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,48	0,49	+ 0,02	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,31	0,32	+ 0,01	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,23	0,24	+ 0,01	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,18	0,19	+ 0,01	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,06	+ 0,01	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,05	>0,05	+ 0,01	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,11	0,11	+ 0,00 (- 0,00)	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,13	0,13	- 0,00 (-)	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,11	0,11	- 0,00 (-)	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,08	0,08	- 0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,08	0,08	- 0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,10	0,10	- 0,00	

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,09	+ 0,03	✓
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06	0,08	+ 0,03	✓
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,04	0,06	+ 0,02	✓
H4030 Droge heiden	0,04	>0,05	+ 0,02	✓
ZGL4030 Droge heiden	0,04	>0,05	+ 0,02	✓
L4030 Droge heiden	>0,05	0,06	+ 0,01	✓
Hg190 Oude eikenbossen	>0,05	0,06	+ 0,01	✓
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,09	0,09	0,00 (-)	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,07	0,07	- 0,00	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	- 0,00	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	- 0,00	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	- 0,00	✓
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,07	0,06	- 0,00	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	- 0,00	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	- 0,00	✓
ZGLg09 Droog struisgrasland	>0,05	>0,05	- 0,00	✓

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,06	- 0,00	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	- 0,00	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,06	0,06	- 0,00	✓

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,13	+ 0,00	✓

Binnenveld

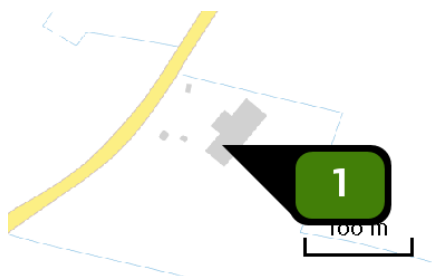
Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12	0,12	- 0,00	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	0,11	- 0,00	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,11	- 0,00	✓

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar


✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

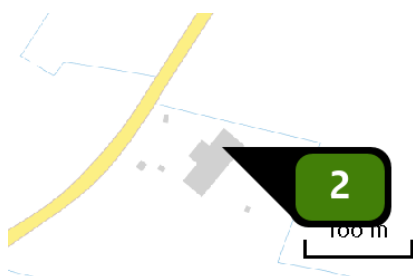
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1




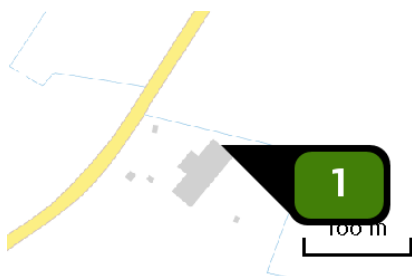
Naam **Stal 1 links**
 Locatie (X,Y) **162592, 438610**
 Uitstoothoogte **8,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **456,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	83	NH ₃	5,500	456,50 kg/j



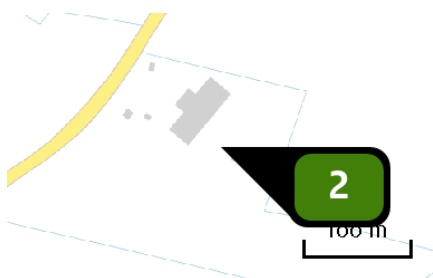
Naam **Stal 1 rechts**
 Locatie (X,Y) **162613, 438636**
 Uitstoothoogte **8,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **456,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	83	NH ₃	5,500	456,50 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2

Naam **Stal 1**
Locatie (X,Y) **162622, 438647**
Uitstoothoogte **3,6 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **896,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	163	NH ₃	5,500	896,50 kg/j



Naam **Nieuwe stal**
Locatie (X,Y) **162625, 438588**
Uitstoothoogte **7,3 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **40,32 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 2.3	chemisch luchtwassersysteem 95% emissiereductie (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2007.05.V5)	144	NH ₃	0,280	40,32 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_2018o822_4e9c9cd914

Database versie 2016L_2017o828_c3fo58foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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