

*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
Gerritsen Slijk-Ewijk V.O.F.	Dorpsstraat 6, 6677 PG Slijk-Ewijk

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Verschil berekening	RP5M3zzzA6Sg	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
31 oktober 2017, 09:04	2017	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	861,50 kg/j	930,20 kg/j	68,70 kg/j

## Resultaten

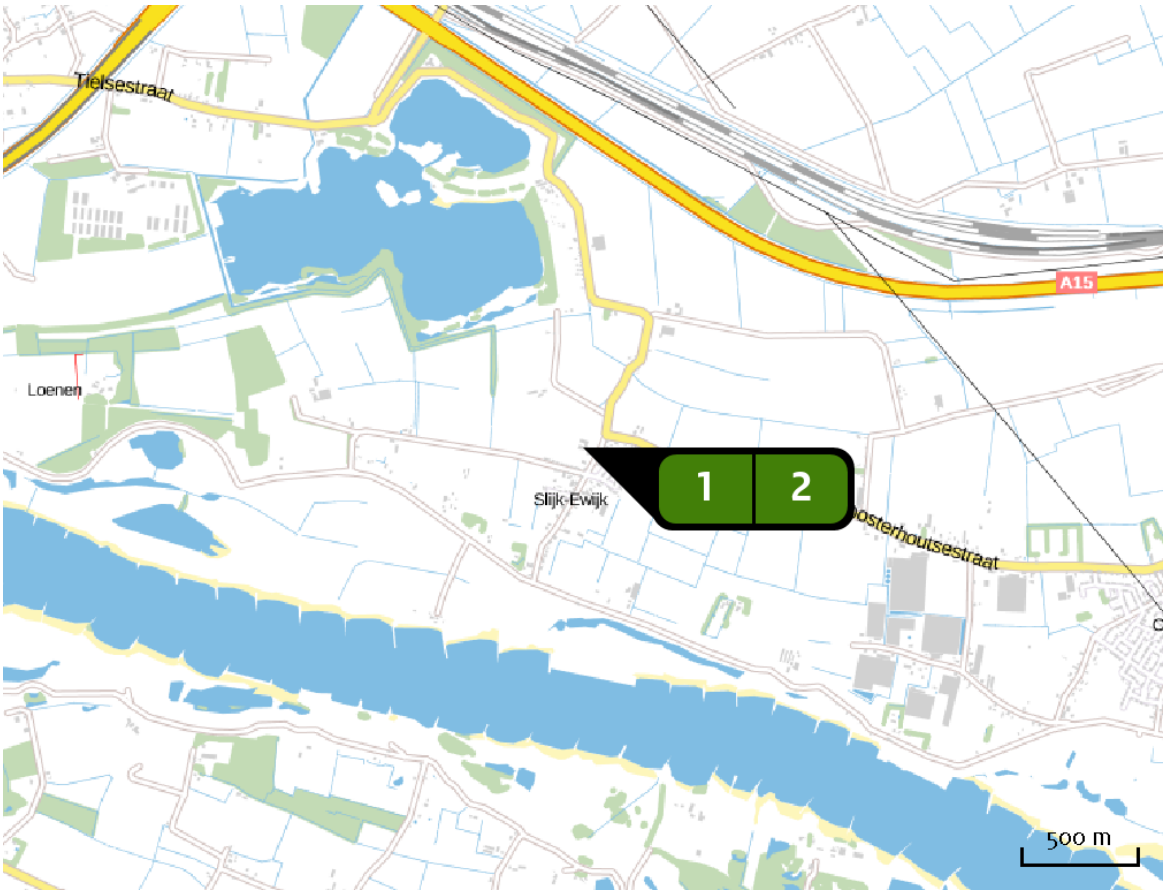
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Verschil
Rijntakken	+ 0,22



## Toelichting

Legaliseren van de bestaande situatie en een interne uitbreiding.

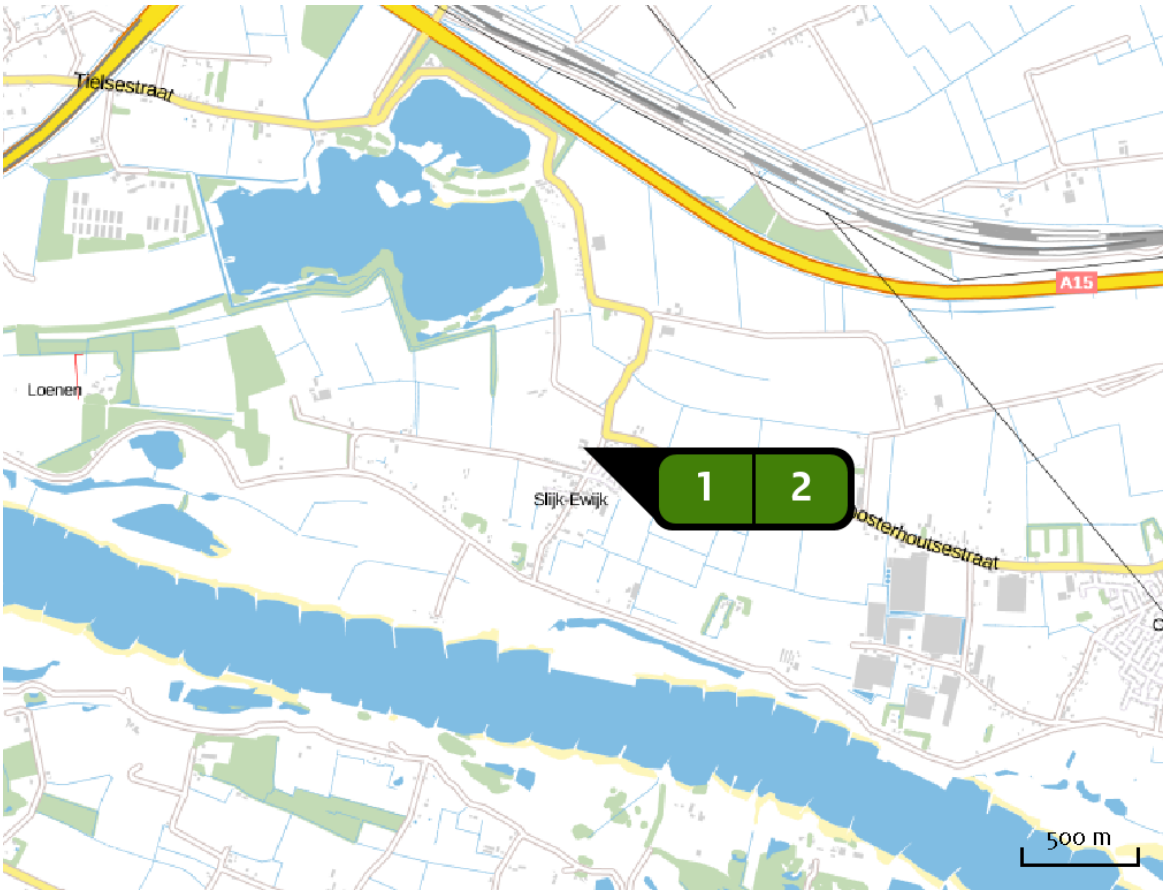
Locatie  
Feitelijke situatie  
2014



Emissie  
Feitelijke situatie  
2014

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 ligboxenstal Landbouw   Stalemissies	716,30 kg/j	-
2	 Jongveestal Landbouw   Stalemissies	145,20 kg/j	-



Locatie  
Aanvraag



Emissie  
Aanvraag

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	ligboxenstal Landbouw   Stalemissies	741,00 kg/j	-
2	Jongveestal Landbouw   Stalemissies	189,20 kg/j	-

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Rijntakken	3,37	3,59	+ 0,22	
Veluwe	0,27	0,29	+ 0,02	

 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	3,37	3,59	+ 0,22	✓
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	1,63	1,73	+ 0,10	✓
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,43	0,46	+ 0,03	✓
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,43	0,46	+ 0,03	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,41	0,44	+ 0,03	✓
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,31	0,33	+ 0,02	✓
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,28	0,30	+ 0,02	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	0,13	+ 0,01	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,12	+ 0,01	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,10	0,11	+ 0,01	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,11	0,12	+ 0,01	✓
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,10	0,10	+ 0,01	✓
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,10	0,10	+ 0,01	✓

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,09	0,09	+ 0,01	
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,06	+ 0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,06	+ 0,00	
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	0,06	+ 0,00	

## Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,27	0,29	+ 0,02	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,27	0,29	+ 0,02	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,26	0,28	+ 0,02	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,20	0,21	+ 0,02	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,17	0,18	+ 0,01	
H4030 Droge heiden	0,15	0,16	+ 0,01	
L4030 Droge heiden	0,15	0,16	+ 0,01	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,14	0,15	+ 0,01	
ZGL4030 Droge heiden	0,14	0,15	+ 0,01	
Hg190 Oude eikenbossen	0,13	0,14	+ 0,01	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,09	0,10	+ 0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,08	0,09	+ 0,01	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,09	+ 0,01	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,07	0,08	+ 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	+ 0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,07	+ 0,00	



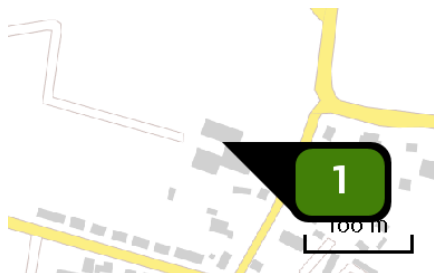
Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	+ 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	+ 0,00	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

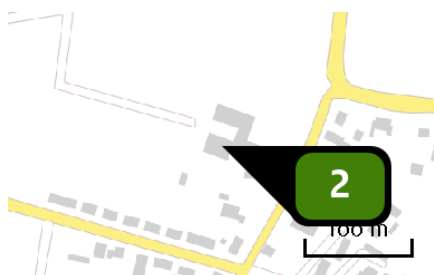
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie  
(per bron)  
Feitelijke situatie  
2014



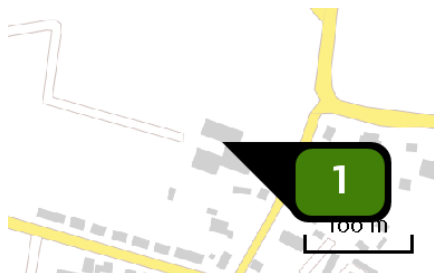
Naam **ligboxenstal**  
Locatie (X,Y) **182651, 433261**  
Uitstoothoogte **7,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **716,30 kg/j**

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)	58	NH <sub>3</sub>	13,000	<del>754,00 kg/j</del>
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH <sub>3</sub>		716,30 kg/j




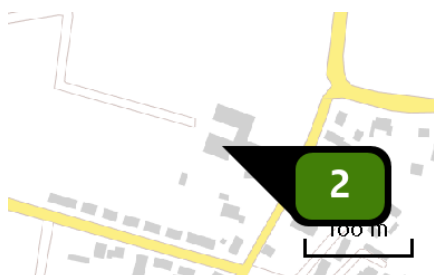
Naam **Jongveestal**  
Locatie (X,Y) **182641, 433243**  
Uitstoothoogte **5,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **145,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	33	NH <sub>3</sub>	4,400	145,20 kg/j

Emissie  
(per bron)  
Aanvraag

Naam **ligboxenstal**  
Locatie (X,Y) **182651, 433261**  
Uitstoothoogte **7,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **741,00 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)	60	NH <sub>3</sub>	13,000	<del>780,00 kg/j</del>
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH <sub>3</sub>		741,00 kg/j



Naam **Jongveestal**  
Locatie (X,Y) **182641, 433243**  
Uitstoothoogte **5,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **189,20 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)	43	NH <sub>3</sub>	4,400	189,20 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\_20171003\_1682e2550c

Database        versie 2016L\_20170828\_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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