

*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
Mts Waenink	Oostermeenweg 13, 7137PK Lievelede

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Bedrijfsontwikkeling 2017	RbbcXrvJwmuN	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
05 januari 2018, 09:45	2017

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	1.624,40 kg/j	1.667,60 kg/j	43,20 kg/j

## Resultaten

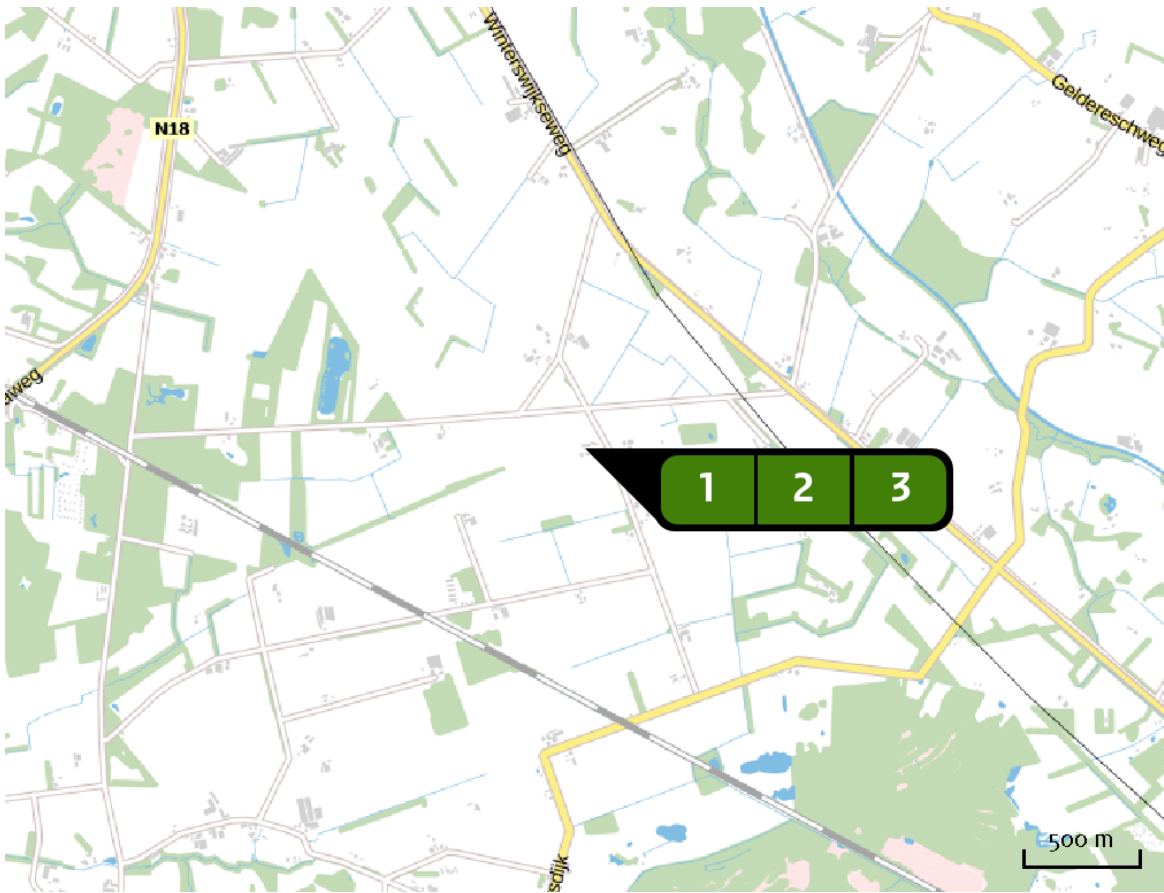
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Korenburgerveen	+ 0,06

## Toelichting

verschilberekening

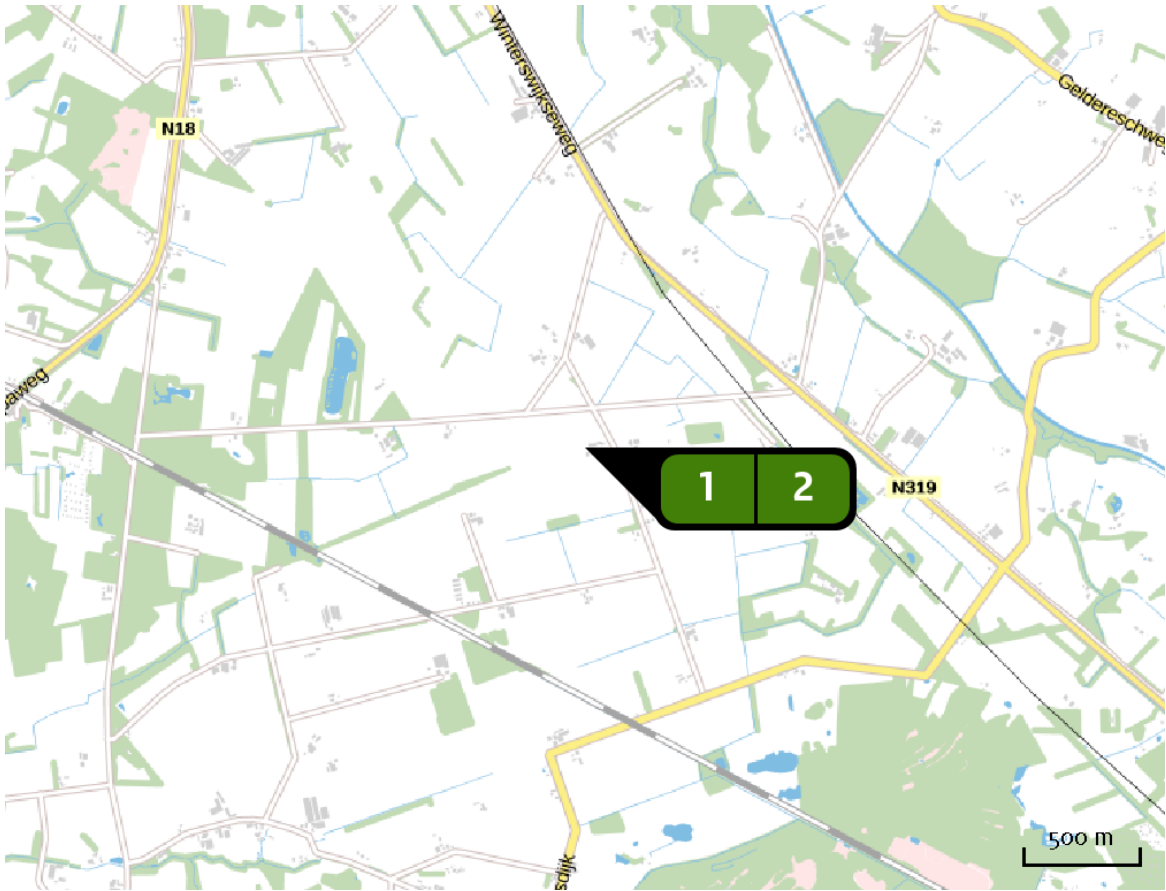
Locatie  
Vergund NBW 2013



Emissie  
Vergund NBW 2013

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Stal 1 Landbouw   Stalemissies	1.261,00 kg/j	-
2	Stal 2 Landbouw   Stalemissies	205,00 kg/j	-
3	Stal 3 Landbouw   Stalemissies	158,40 kg/j	-











Locatie  
Gewenste situatie



Emissie  
Gewenste situatie

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Stal D Landbouw   Stalemissies	1.509,20 kg/j	-
2	Stal C Landbouw   Stalemissies	158,40 kg/j	-

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)












Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Korenburgerveen	0,86	0,92	+ 0,06	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,13	0,17	+ 0,04	
Aamsveen	0,05	0,07	+ 0,02	
Bekendelle	0,20	0,21	+ 0,01	
Woolde Veen	0,08	0,09	+ 0,01	
Witte Veen	0,09	0,10	+ 0,01	
Willinks Weust	0,15	0,16	+ 0,01	
Stelkampsveld	0,09	0,10	+ 0,01	
Lonnekermeer	>0,05	0,06	+ 0,00	
Landgoederen Oldenzaal	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.

Resultaten  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)

## Korenburgerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,86	0,92	+ 0,06	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,36	0,37	+ 0,01 (+ 0,00)	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,45	0,46	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,64	0,63	- 0,01	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,75	0,74	- 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,75	0,74	- 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,75	0,74	- 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,68	0,67	- 0,01	
H7210 Galigaanmoerassen	0,77	0,75	- 0,02	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,99	0,95	- 0,03	
H91Do Hoogveenbossen	1,69	1,48	- 0,22 (- 0,33)	




## Buurserzand &amp; Haaksbergerveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,13	0,17	+ 0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,11	+ 0,03	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,11	+ 0,03	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,10	+ 0,03	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,09	+ 0,03	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,10	+ 0,03	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,08	0,10	+ 0,03	
H91Do Hoogveenbossen	0,19	0,21	+ 0,02	
H4030 Droge heiden	0,13	0,14	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,12	+ 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,07	+ 0,01	
H7230 Kalkmoerassen	0,07	0,08	+ 0,01	

## Aamsveen




Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,07	+ 0,02	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,07	+ 0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,06	+ 0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,06	+ 0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,06	+ 0,01	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,06	+ 0,01	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	0,06	+ 0,01	

## Bekendelle

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,20	0,21	+ 0,01	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,20	0,21	+ 0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,20	0,21	+ 0,01	



## Wooldse Veen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	0,09	+ 0,01	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	0,07	+ 0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,07	0,07	+ 0,00	








## Witte Veen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,10	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,09	+ 0,01	
H4030 Droge heiden	0,07	0,08	+ 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	+ 0,01	
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,01	
H3160 Zure vennen	>0,05	0,06	+ 0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,00	

## Willinks Weust

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H6410 Blauwgraslanden	0,15	0,16	+ 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,15	0,16	+ 0,01	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,15	0,16	+ 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,15	0,16	+ 0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,18	0,19	+ 0,01	



## Stelkampsveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,10	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,09	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	0,07	0,08	+ 0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,05	>0,05	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	>0,05	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	>0,05	+ 0,00	

## Lonnekermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	>0,05	0,06	+ 0,00	
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	

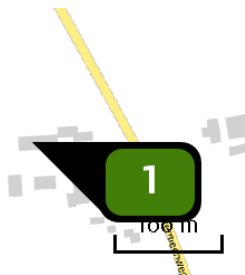
## Landgoederen Oldenzaal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	>0,05	+ 0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,05	>0,05	+ 0,00	


 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

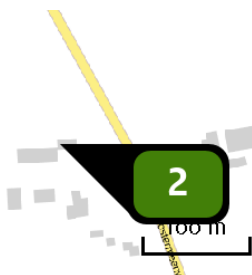
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie  
(per bron)  
Vergund NBW 2013



Naam **Stal 1**  
Locatie (X,Y) **241049, 447227**  
Uitstoothoogte **6,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **1.261,00 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)	97	NH <sub>3</sub>	13,000	1.261,00 kg/j



Naam **Stal 2**  
Locatie (X,Y) **241076, 447237**  
Uitstoothoogte **4,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **205,00 kg/j**

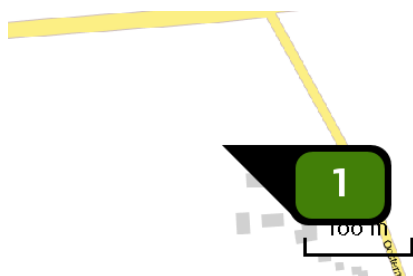
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	9	NH <sub>3</sub>	13,000	117,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH <sub>3</sub>	4,400	88,00 kg/j




Naam Stal 3  
Locatie (X,Y) 241034, 447188  
Uitstoothoogte 4,8 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 158,40 kg/j

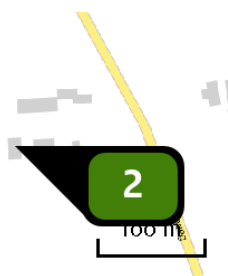
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	36	NH <sub>3</sub>	4,400	158,40 kg/j

Emissie  
(per bron)  
Gewenste situatie



Naam **Stal D**  
Locatie (X,Y) **241014, 447259**  
Uitstoothoogte **9,3 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **1.509,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.28	ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2015.05)	196	NH <sub>3</sub>	7,700	1.509,20 kg/j



Naam **Stal C**  
Locatie (X,Y) **241034, 447188**  
Uitstoothoogte **4,8 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **158,40 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)	36	NH <sub>3</sub>	4,400	158,40 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\_20171215\_64190d2d2b

Database        versie 2016L\_20170828\_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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