

*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.naturaz000.nl](http://pas.naturaz000.nl).

# AERIUS REGISTER

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Mts	Slotmansweg 1, 7152 AC Eibergen

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Leerink	S6hNcZuwBRBx	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
19 oktober 2017, 09:11	2017

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	< 1 kg/j	< 1 kg/j	< 1 kg/j
NH <sub>3</sub>	672,80 kg/j	998,01 kg/j	325,20 kg/j

## Resultaten

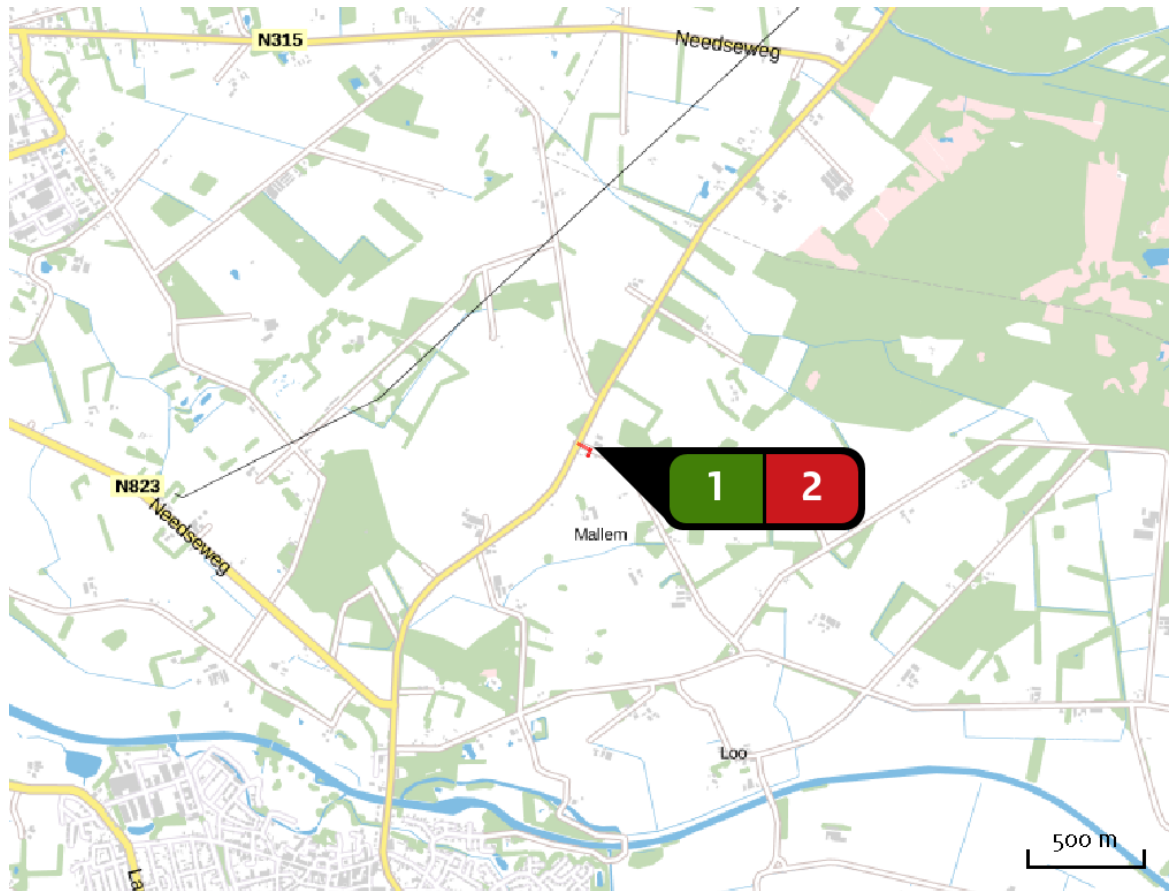
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Buurserzand & Haaksbergerveen	+ 0,12

## Toelichting

Vergunde situatie (referentie) t.o.v. gewenste situatie

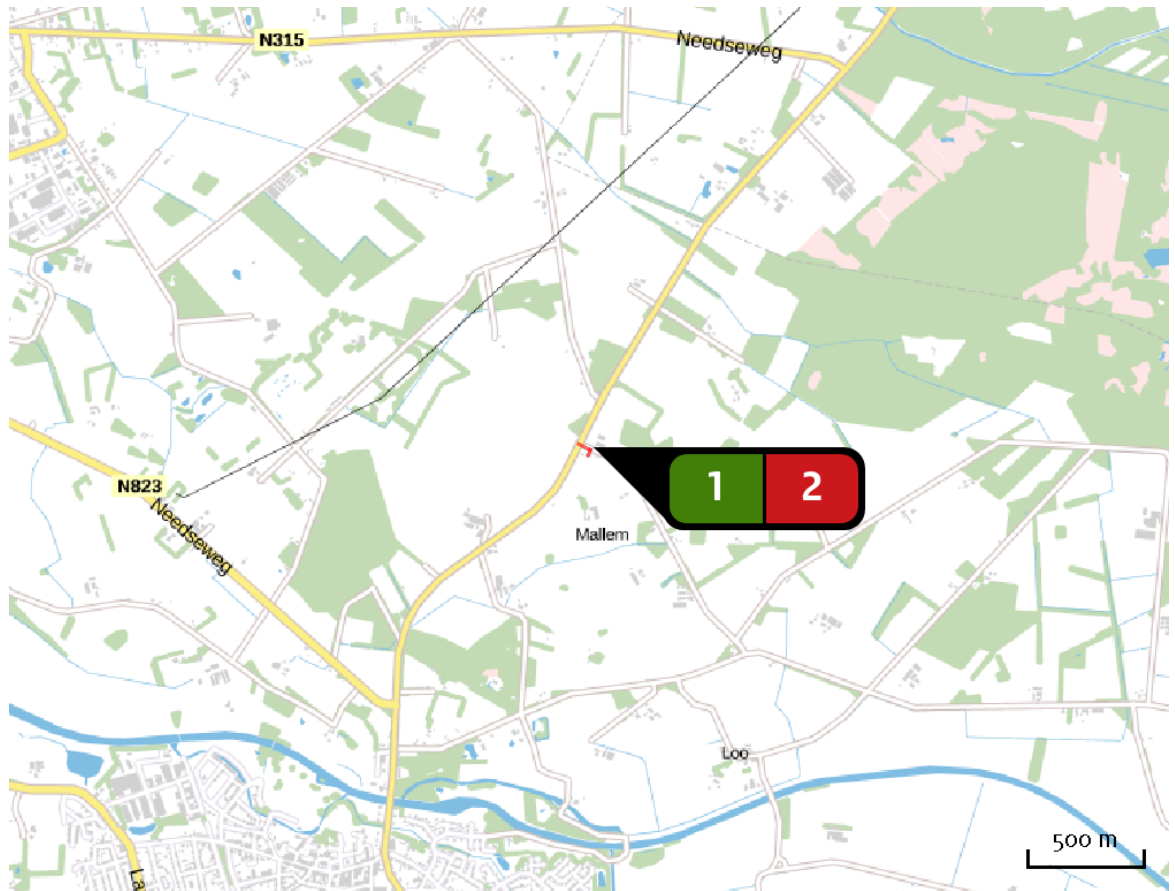
Locatie  
Situatie 1



Emissie  
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b>	 Bron 1 Landbouw   Stalemissies	672,80 kg/j	-
<b>2</b>	 Gasten groepsaccommodatie Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Locatie  
Situatie 2



Emissie  
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b>	 Bron 1 Landbouw   Stalemissies	998,00 kg/j	-
<b>2</b>	 Gasten groepsaccommodatie Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,26	0,38	+ 0,12	
Witte Veen	0,08	0,11	+ 0,04	
Stelkampsveld	>0,05	0,08	+ 0,03	
Lonnekermeer	>0,05	0,08	+ 0,02	
Aamsveen	0,04	0,06	+ 0,02	
Korenburgerveen	0,04	0,06	+ 0,02	
Landgoederen Oldenzaal	0,03	>0,05	+ 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)

## Buuserzand & Haaksbergerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91Do Hoogveenbossen	0,26	0,38	+ 0,12	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,23	0,35	+ 0,11	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,23	0,34	+ 0,11	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,20	0,30	+ 0,10	
H4030 Droge heiden	0,19	0,28	+ 0,09	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,16	0,24	+ 0,08	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	0,21	+ 0,07	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	0,17	+ 0,06	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,10	0,15	+ 0,05	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10	0,14	+ 0,05	
H7230 Kalkmoerassen	0,07	0,11	+ 0,04	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,11	+ 0,03	

## Witte Veen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4030 Droge heiden	0,08	0,11	+ 0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,11	+ 0,04	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,09	+ 0,03	
H3160 Zure vennen	>0,05	0,08	+ 0,03	
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,08	+ 0,03	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	0,07	+ 0,02	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,07	+ 0,02	

## Stelkampsveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,08	+ 0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,07	+ 0,02	
H4030 Droge heiden	0,04	0,07	+ 0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,07	+ 0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,06	+ 0,02	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	>0,05	+ 0,02	

## Lonnekermeer



Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H3160 Zure vennen	>0,05	0,08	+ 0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,08	+ 0,02	
H4030 Droge heiden	>0,05	0,08	+ 0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,07	+ 0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,07	+ 0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	>0,05	+ 0,02	

## Aamsveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,06	+ 0,02	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,06	+ 0,02	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,06	+ 0,02	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	0,06	+ 0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,06	+ 0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,06	+ 0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,02	



## Korenburgerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	0,06	+ 0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	>0,05	+ 0,02	
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	>0,05	+ 0,02	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	>0,05	+ 0,02	

## Landgoederen Oldenzaal

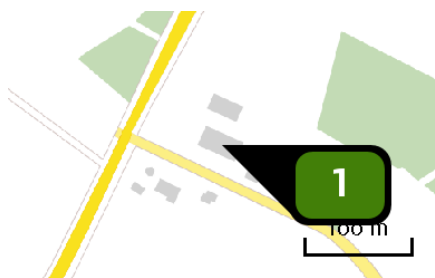
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	>0,05	+ 0,02	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

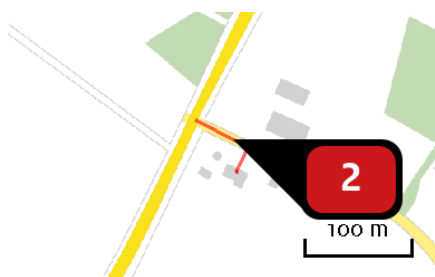
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



Naam **Bron 1**  
 Locatie (X,Y) **242565, 459739**  
 Uitstoothoogte **7,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **672,80 kg/j**

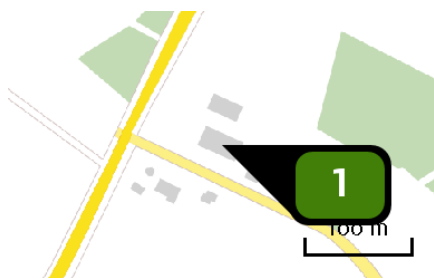
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	46	NH <sub>3</sub>	13,000	598,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	17	NH <sub>3</sub>	4,400	74,80 kg/j



Naam **Gasten groepsaccommodatie**  
 Locatie (X,Y) **242512, 459729**  
 NO<sub>x</sub> **< 1 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

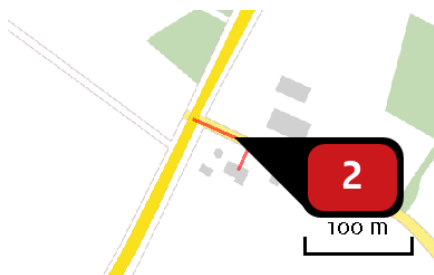
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5,0	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j

Emissie  
(per bron)  
Situatie 2



Naam **Bron 1**  
 Locatie (X,Y) **242565, 459739**  
 Uitstoothoogte **7,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **998,00 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)	70	NH <sub>3</sub>	13,000	910,00 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 **Gasten groepsaccommodatie**  
 Locatie (X,Y) **242512, 459729**  
 NO<sub>x</sub> **< 1 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	10,0	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 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>