

*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
de heer R.T.M. te Woerd	Landweersdijk 2a, 7152 CE Eibergen

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Verschilberekening	RY9zQL8yNF5C	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
04 februari 2019, 11:46	2018

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	795,20 kg/j	1.090,60 kg/j	295,40 kg/j

## Resultaten

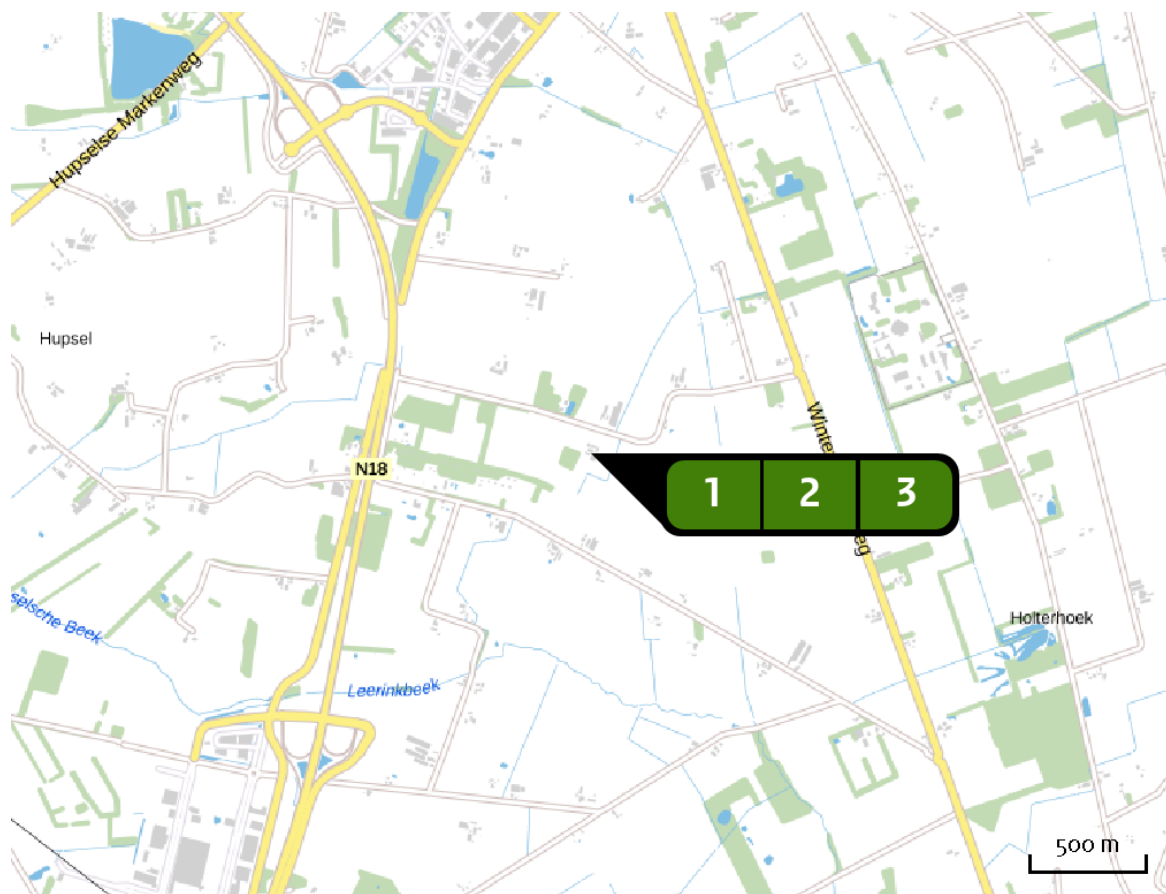
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Buurserzand & Haaksbergerveen	+ 0,09




## Toelichting

Verschilberekening

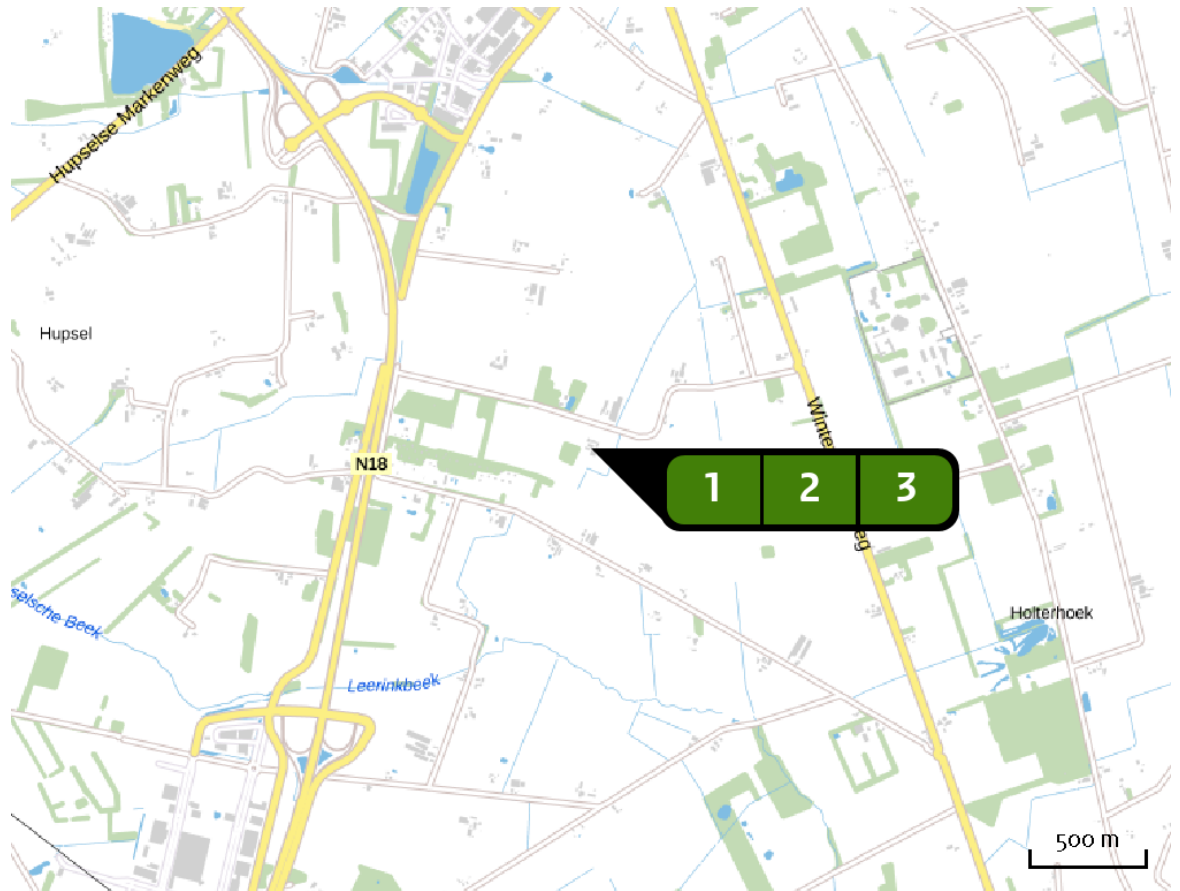
Locatie  
Feitelijk gebruik






Emissie  
Feitelijk gebruik

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b>	 Stal 5 Landbouw   Stalemissies	650,00 kg/j	-
<b>2</b>	 Stal 2 vent Landbouw   Stalemissies	79,20 kg/j	-
<b>3</b>	 Stal 2 nat. Landbouw   Stalemissies	66,00 kg/j	-

Locatie  
Beoogde situatie



Emissie  
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Stal 5 Landbouw   Stalemissies	897,00 kg/j	-
2	 Stal 2 vent Landbouw   Stalemissies	105,60 kg/j	-
3	 Stal 2 nat. Landbouw   Stalemissies	88,00 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	0,35	+ 0,09	
Korenburgerveen	0,10	0,13	+ 0,04	
Witte Veen	0,08	0,11	+ 0,03	
Stelkampsveld	0,07	0,09	+ 0,03	
Bekendelle	0,05	0,06	+ 0,02	
Willinks Weust	0,05	0,06	+ 0,02	
Aamsveen	0,05	0,06	+ 0,02	
Lonnekermeer	0,04	0,06	+ 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		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H91Do Hoogveenbossen	0,26	0,35	+ 0,09	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,24	0,33	+ 0,09	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,23	0,31	+ 0,08	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,18	0,25	+ 0,07	
H4030 Droge heiden	0,15	0,20	+ >0,05	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,13	0,18	+ 0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,15	+ 0,04	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	0,15	+ 0,04	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,11	0,15	+ 0,04	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10	0,14	+ 0,04	
H7230 Kalkmoerassen	0,06	0,08	+ 0,02	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,08	+ 0,02	

## Korenburgerveen









Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10	0,13	+ 0,04	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,11	+ 0,03	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,11	+ 0,03	
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	0,11	+ 0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,10	+ 0,03	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,10	+ 0,03	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,07	0,09	+ 0,03	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,07	+ 0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,07	+ 0,02	
H91Do Hoogveenbossen	0,05	0,07	+ 0,02	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,06	+ 0,02	

## Witte Veen




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



## Stelkampsveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,09	+ 0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,08	+ 0,02	
H4030 Droge heiden	0,06	0,08	+ 0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,08	+ 0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,07	+ 0,02	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,06	+ 0,02	
H7230 Kalkmoerassen	0,04	0,06	+ 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,06	+ 0,01	

## Bekendelle

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,06	+ 0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,06	+ 0,02	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,05	0,06	+ 0,02	






## Willinks Weust

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,05	0,06	+ 0,02	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,06	+ 0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,06	+ 0,02	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,06	+ 0,02	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,06	+ 0,02	

## Aamsveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,06	+ 0,02	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,06	+ 0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	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	

## Lonnekermeer

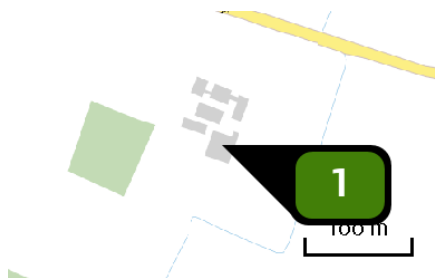
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4030 Droge heiden	0,04	0,06	+ 0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,06	+ 0,02	
H3160 Zure vennen	0,04	0,06	+ 0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	>0,05	+ 0,01	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

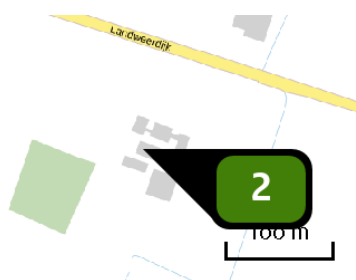
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie  
(per bron)  
Feitelijk gebruik



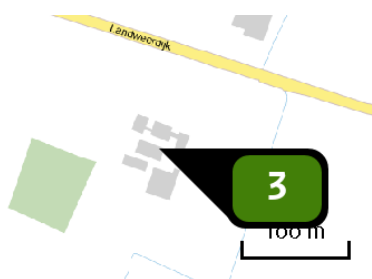
Naam **Stal 5**  
 Locatie (X,Y) **241525, 454648**  
 Uitstoothoogte **6,8 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **650,00 kg/j**

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)	50	NH <sub>3</sub>	13,000	650,00 kg/j



Naam **Stal 2 vent**  
 Locatie (X,Y) **241506, 454680**  
 Uitstoothoogte **5,3 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **79,20 kg/j**

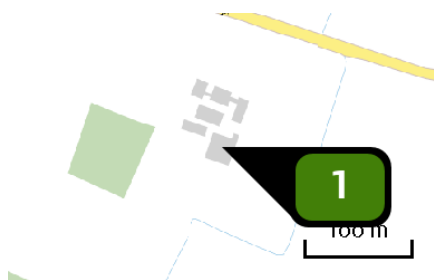
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	18	NH <sub>3</sub>	4,400	79,20 kg/j



Naam **Stal 2 nat.**  
 Locatie (X,Y) **241521, 454679**  
 Uitstoothoogte **1,9 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **66,00 kg/j**

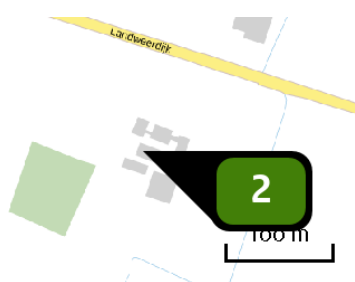
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	15	NH <sub>3</sub>	4,400	66,00 kg/j

Emissie  
(per bron)  
Beoogde situatie



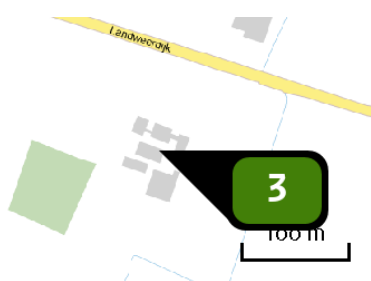
Naam **Stal 5**  
 Locatie (X,Y) **241525, 454648**  
 Uitstoothoogte **6,8 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **897,00 kg/j**

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)	69	NH <sub>3</sub>	13,000	897,00 kg/j



Naam **Stal 2 vent**  
 Locatie (X,Y) **241506, 454680**  
 Uitstoothoogte **5,3 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **105,60 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)	24	NH <sub>3</sub>	4,400	105,60 kg/j



Naam **Stal 2 nat.**  
 Locatie (X,Y) **241521, 454679**  
 Uitstoothoogte **1,9 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **88,00 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)	20	NH <sub>3</sub>	4,400	88,00 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\_20180926\_2a474e88d4

Database        versie 2016L\_20170828\_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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