

*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.	Fukkinkweg 3, 7107 AC Winterswijk-Kotten

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Huiskamp	RsdpTa4ppvsn	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
12 juni 2018, 07:52	2018	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	2.106,00 kg/j	1.985,78 kg/j	-120,22 kg/j

## Resultaten

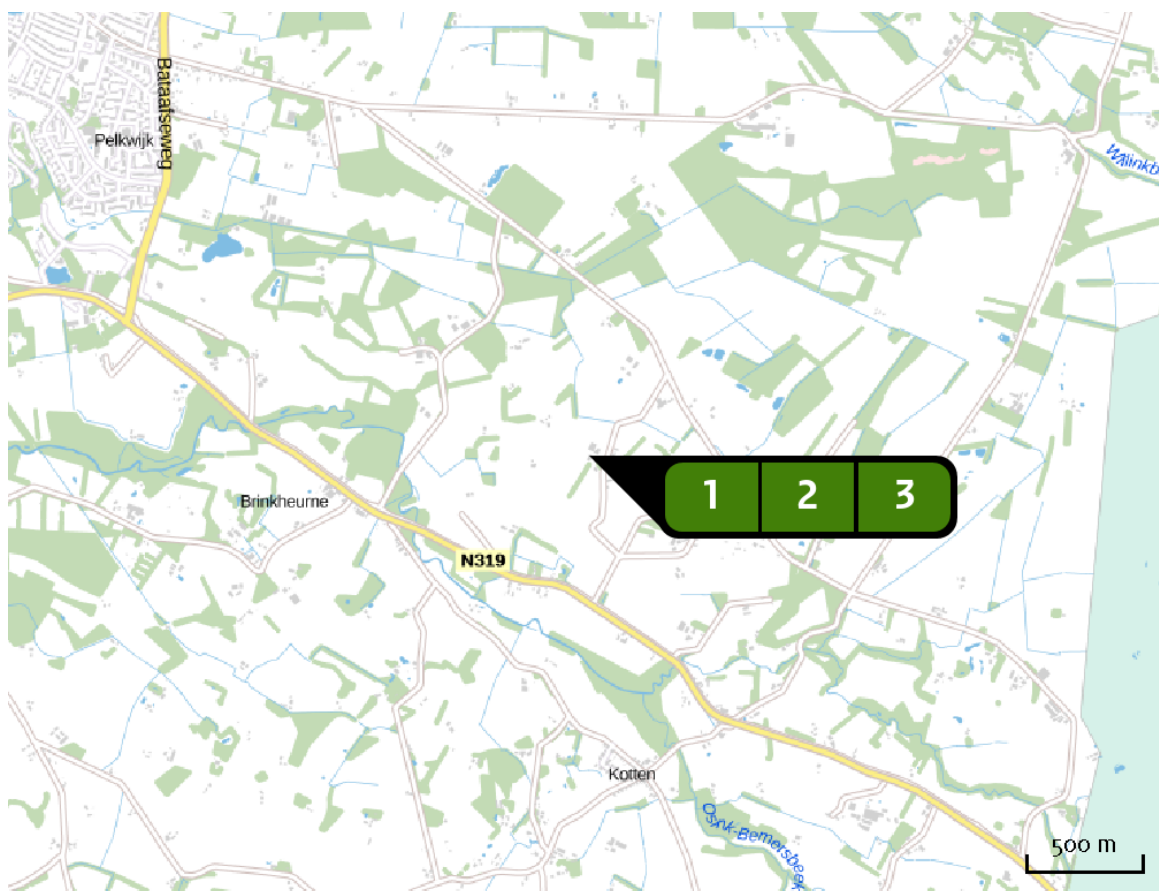
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Witte Veen	+ 0,00

## Toelichting

Wnb-vergund vs nieuwe situatie

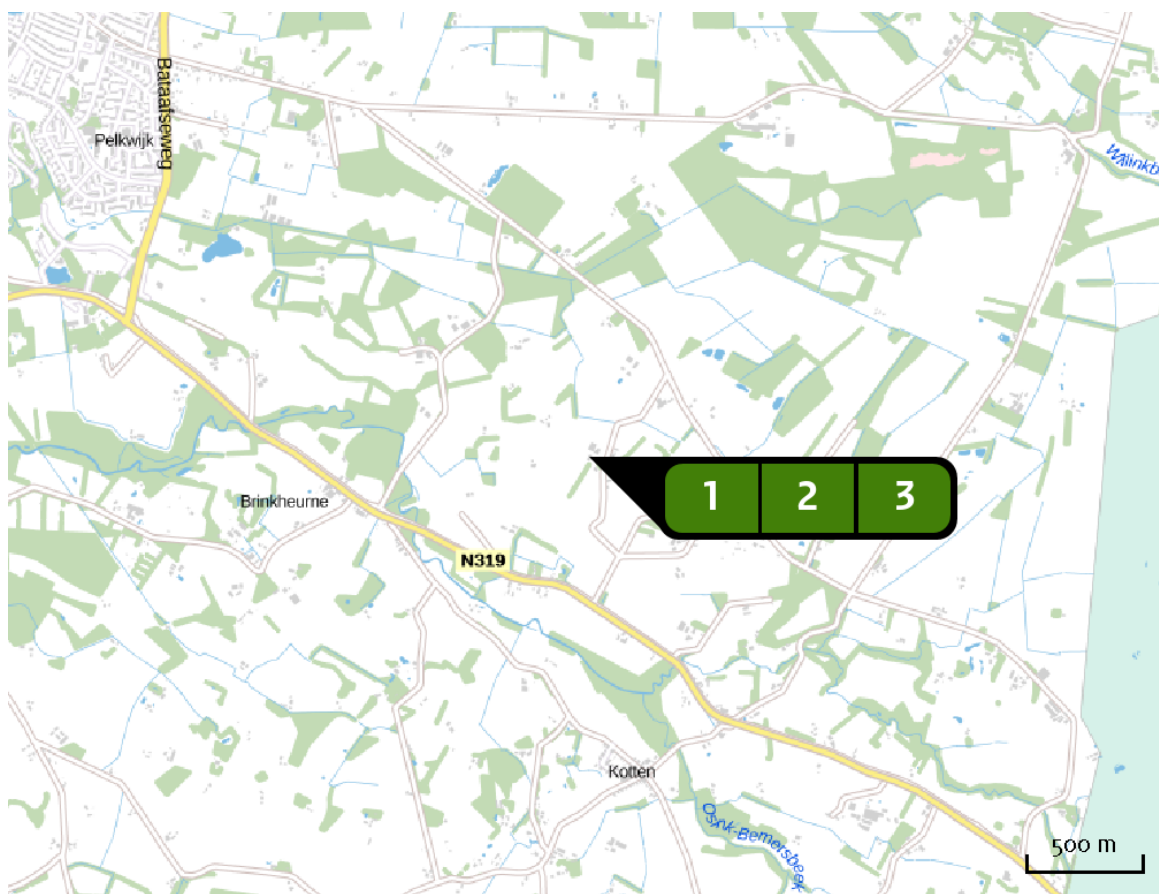
Locatie  
Situatie 1






Emissie  
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	nieuw Landbouw   Stalemissies	1.058,00 kg/j	-
2	stal 3 Landbouw   Stalemissies	184,80 kg/j	-
3	stal 5 Landbouw   Stalemissies	863,20 kg/j	-

Locatie  
Situatie 2



Emissie  
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 nieuwe stal F Landbouw   Stalemissies	914,38 kg/j	-
2	 stal D Landbouw   Stalemissies	184,80 kg/j	-
3	 stal C Landbouw   Stalemissies	886,60 kg/j	-

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Witte Veen	0,05	>0,05	+ 0,00	
Korenburgerveen	0,29	0,30	+ 0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,06	>0,05	- 0,00	
Landgoederen Oldenzaal	>0,05	0,05	- 0,00	
Aamsveen	>0,05	0,05	- 0,00	
Wooldse Veen	0,26	0,25	- 0,01	
Bekendelle	0,47	0,45	- 0,02	
Willinks Weust	3,30	3,16	- 0,14	

 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)











## Witte Veen

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



## Korenburgerveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,29	0,30	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,30	0,30	+ 0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,24	0,23	- 0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,12	0,11	- 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	0,15	- 0,01	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	0,14	- 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,19	0,18	- 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,21	0,20	- 0,01	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,21	0,20	- 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,21	0,20	- 0,01	
H7210 Galigaanmoerassen	0,24	0,23	- 0,01	

## Buuserzand &amp; Haaksbergerveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	>0,05	- 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	>0,05	- 0,00	
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,05	- 0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,05	- 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,05	- 0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	- 0,00	

## Landgoederen Oldenzaal




Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,00	






## Aamsveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,05	- 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	>0,05	- 0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	>0,05	- 0,00	

## Wooldse Veen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,26	0,25	- 0,01	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,26	0,24	- 0,01	
H6230 Heischrale graslanden	0,35	0,33	- 0,02	

## Bekendelle

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,47	0,45	- 0,02	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,57	0,55	- 0,02	
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,52	0,49	- 0,02	

## Willinks Weust

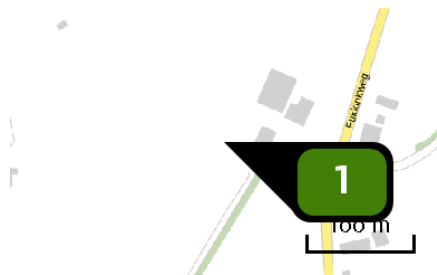
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	3,30	3,16	- 0,14	
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	3,30	3,16	- 0,14	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	4,02	3,86	- 0,16	
H513o Jeneverbesstruwelen	4,02	3,86	- 0,16	
H641o Blauwgraslanden	4,02	3,86	- 0,16	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

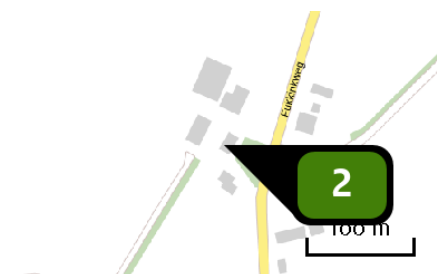
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



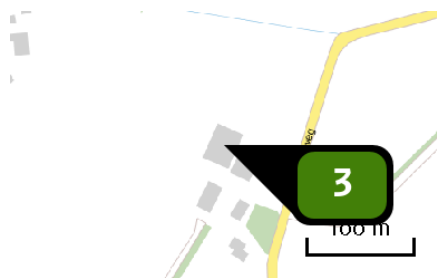
Naam **nieuw**  
 Locatie (X,Y) **249708, 441548**  
 Uitstoothoogte **10,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.058,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.13	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.34.V5)	140	NH <sub>3</sub>	7,000	980,00 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	6	NH <sub>3</sub>	13,000	78,00 kg/j



Naam **stal 3**  
 Locatie (X,Y) **249769, 441535**  
 Uitstoothoogte **8,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **184,80 kg/j**

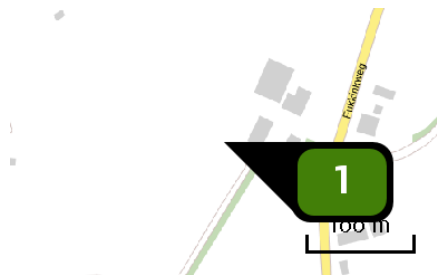
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	42	NH <sub>3</sub>	4,400	184,80 kg/j



Naam **stal 5**  
 Locatie (X,Y) **249759, 441597**  
 Uitstoothoogte **8,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **863,20 kg/j**

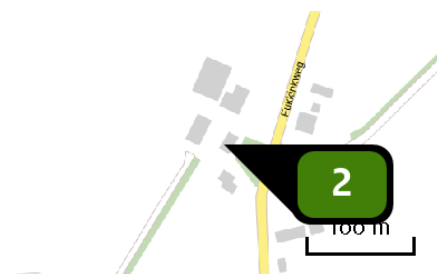
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	40	NH <sub>3</sub>	13,000	520,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	78	NH <sub>3</sub>	4,400	343,20 kg/j

Emissie  
(per bron)  
Situatie 2



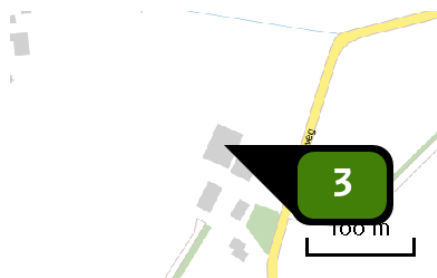
Naam **nieuwe stal F**  
 Locatie (X,Y) **249711, 441539**  
 Uitstoothoogte **8,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **914,38 kg/j**

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)	125	NH <sub>3</sub>	7,700	<del>962,50 kg/j</del>
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH <sub>3</sub>		914,38 kg/j



Naam **stal D**  
 Locatie (X,Y) **249769, 441535**  
 Uitstoothoogte **8,2 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **184,80 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)	42	NH <sub>3</sub>	4,400	184,80 kg/j



Naam **stal C**  
 Locatie (X,Y) **249759, 441597**  
 Uitstoothoogte **7,6 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **886,60 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)	44	NH <sub>3</sub>	13,000	<del>572,00 kg/j</del>
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH <sub>3</sub>		543,40 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	78	NH <sub>3</sub>	4,400	343,20 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\_20171215\_64190d2d2b

Database        versie 2016L\_20170828\_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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