

*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
Kressers v.o.f.	Heenkamppeperweg 12, 7109 BR WINTERSWIJK-MISTE

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Wnb	Ry4dfvBdAkVP	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
27 september 2017, 09:31	2017	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	1.503,10 kg/j	1.532,00 kg/j	28,90 kg/j

## Resultaten

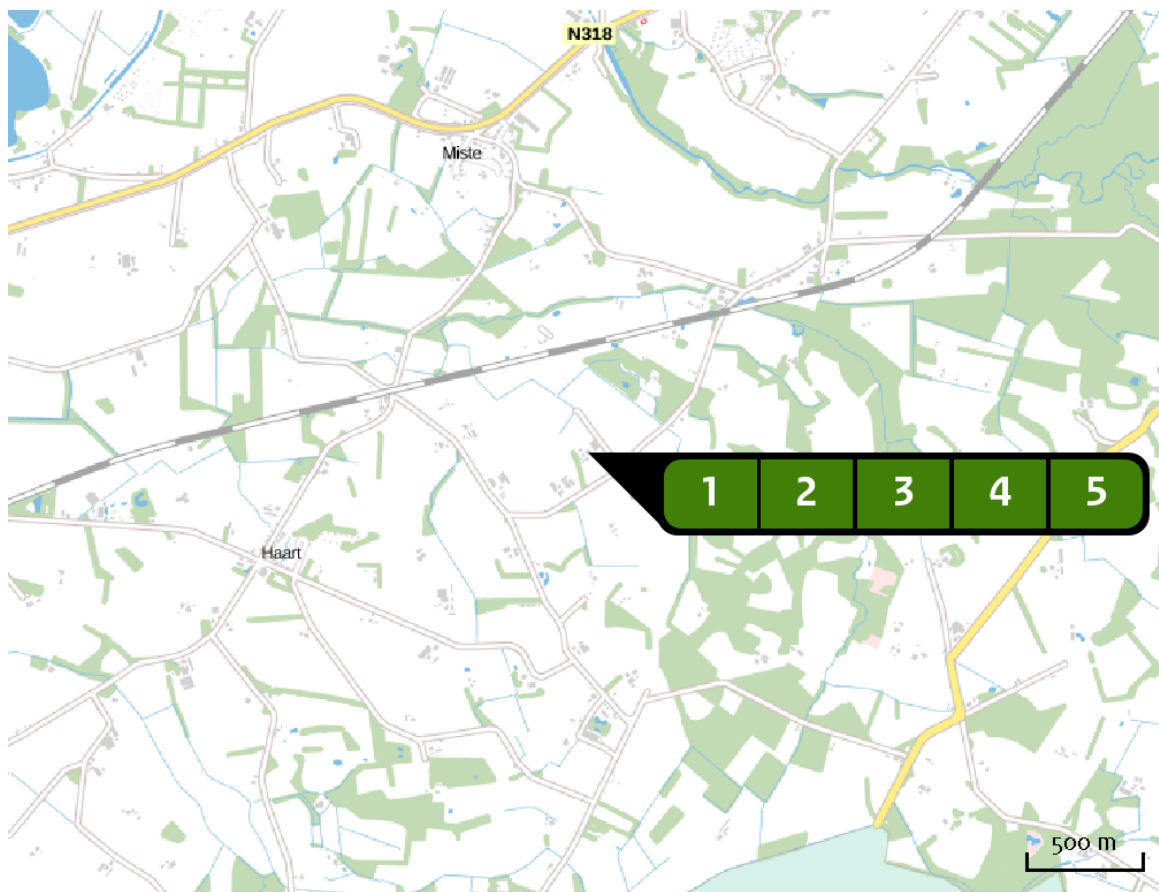
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Bekendelle	+ 0,11

## Toelichting

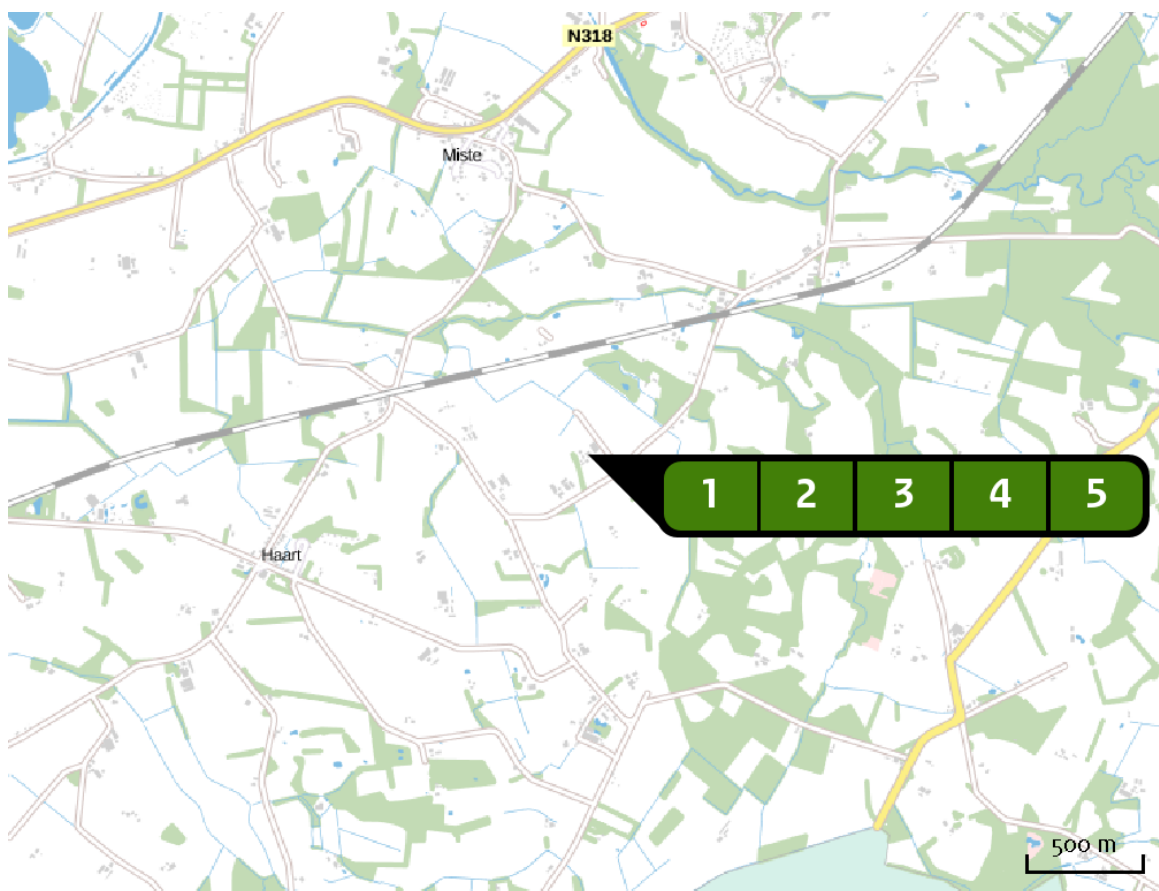
Verschilberekening: nbw2015 - gewenst 2017

Locatie  
Nbw 18juni2015



Emissie  
Nbw 18juni2015

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Stal C Landbouw   Stalemissies	967,60 kg/j	-
2	 Stal H Landbouw   Stalemissies	75,30 kg/j	-
3	 Stal D Landbouw   Stalemissies	255,20 kg/j	-
4	 Stal E Landbouw   Stalemissies	195,00 kg/j	-
5	 Stal G Landbouw   Stalemissies	10,00 kg/j	-

Locatie  
Gewenst\_juliz017Emissie  
Gewenst\_juliz017

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Stal C Landbouw   Stalemissies	902,50 kg/j	-
2	Stal H Landbouw   Stalemissies	81,00 kg/j	-
3	Stal D Landbouw   Stalemissies	286,00 kg/j	-
4	Stal E Landbouw   Stalemissies	237,50 kg/j	-
5	Stal G Landbouw   Stalemissies	25,00 kg/j	-

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Bekendelle	2,01	2,12	+ 0,11	
Korenburgerveen	0,58	0,65	+ 0,07	
Willinks Weust	0,39	0,44	+ >0,05	
Wooldse Veen	0,22	0,24	+ 0,02	
Witte Veen	>0,05	0,07	+ 0,01	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,08	0,09	+ 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.

Resultaten  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)

## Bekendelle

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	2,01	2,12	+ 0,11	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	2,01	2,12	+ 0,11	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,60	1,66	+ 0,07	




## Korenburgerveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,58	0,65	+ 0,07	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,60	0,67	+ 0,07	
H7210 Galigaanmoerassen	0,60	0,66	+ 0,06	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,29	0,32	+ 0,03	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,32	0,35	+ 0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,36	0,39	+ 0,03	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,36	0,39	+ 0,03	
H91Do Hoogveenbossen	0,17	0,20	+ 0,03 (+ 0,02)	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,38	0,40	+ 0,01	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,38	0,40	+ 0,01	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,32	0,33	+ 0,01	



## Willinks Weust

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,39	0,44	+ >0,05	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,34	0,39	+ 0,05	
H6410 Blauwgraslanden	0,29	0,33	+ 0,04	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,29	0,33	+ 0,04	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,29	0,33	+ 0,04	

## Wooldse Veen










Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,22	0,24	+ 0,02	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,20	0,22	+ 0,02	
H6230 Heischrale graslanden	0,28	0,29	+ 0,01	

## Witte Veen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	>0,05	0,07	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,01	



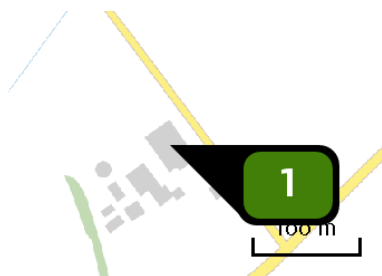
## Buurserzand &amp; Haaksbergerveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	0,09	+ 0,01	
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,09	+ 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,09	+ 0,01	
H4030 Droge heiden	0,05	0,06	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,06	+ 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	>0,05	+ 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,07	+ 0,01	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,05	0,06	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	>0,05	+ 0,01	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

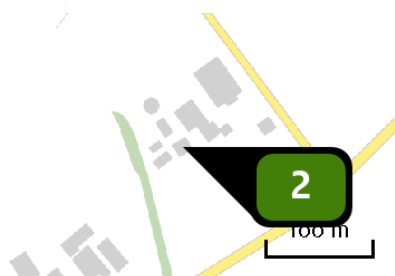
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie  
(per bron)  
Nbw 18juni2015



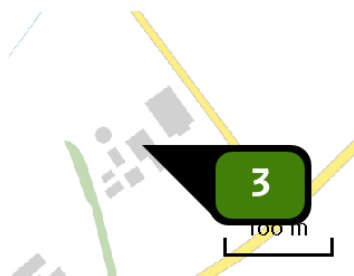
Naam **Stal C**  
Locatie (X,Y) **243007, 438996**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **967,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.5	loopstal met sleufvloer en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.24.V5)	82	NH <sub>3</sub>	11,800	967,60 kg/j



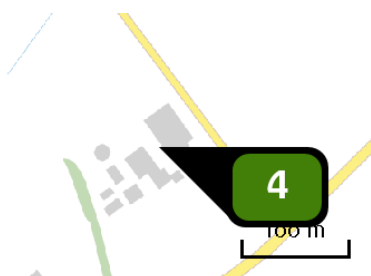
Naam **Stal H**  
Locatie (X,Y) **242974, 438935**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **75,30 kg/j**

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
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH <sub>3</sub>	3,100	9,30 kg/j




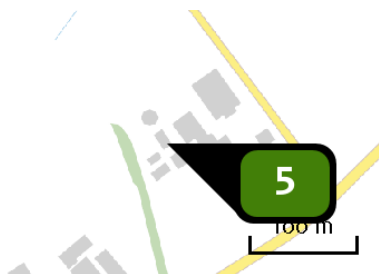
Naam **Stal D**  
Locatie (X,Y) **242981, 438964**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **255,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	58	NH <sub>3</sub>	4,400	255,20 kg/j



Naam **Stal E**  
Locatie (X,Y) **242998, 438978**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **195,00 kg/j**

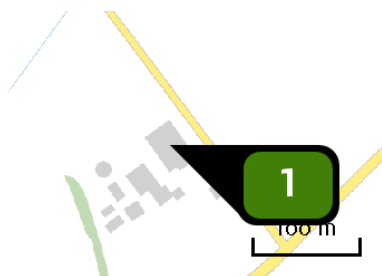
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	15	NH <sub>3</sub>	13,000	195,00 kg/j



Naam **Stal G**  
Locatie (X,Y) **242961, 438949**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **10,00 kg/j**

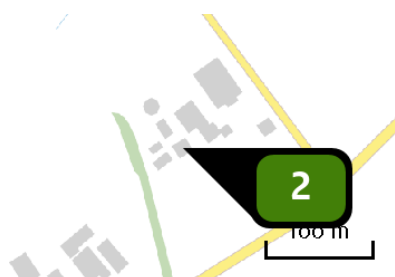
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH <sub>3</sub>	5,000	10,00 kg/j

Emissie  
(per bron)  
Gewenst\_juliz2017



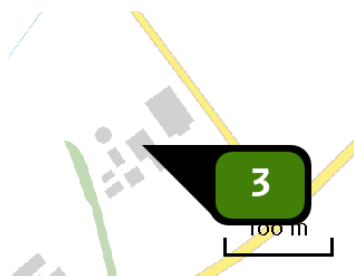
Naam **Stal C**  
Locatie (X,Y) **243007, 438996**  
Uitstoothoogte **10,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **902,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.10	ligboxenstal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.31.V3)	95	NH <sub>3</sub>	9,500	902,50 kg/j



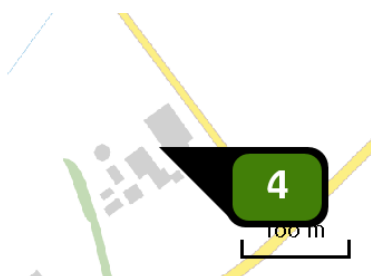
Naam **Stal H**  
Locatie (X,Y) **242974, 438935**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **81,00 kg/j**

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
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH <sub>3</sub>	5,000	15,00 kg/j



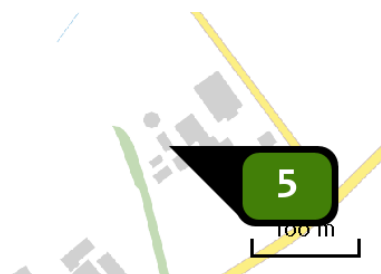
Naam **Stal D**  
Locatie (X,Y) **242981, 438964**  
Uitstoothoogte **6,8 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **286,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	65	NH <sub>3</sub>	4,400	286,00 kg/j



Naam **Stal E**  
Locatie (X,Y) **242998, 438978**  
Uitstoothoogte **7,9 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **237,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.10	ligboxenstal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.31.V3)	25	NH <sub>3</sub>	9,500	237,50 kg/j



Naam **Stal G**  
Locatie (X,Y) **242961, 438949**  
Uitstoothoogte **2,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **25,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	5	NH <sub>3</sub>	5,000	25,00 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\_20170907\_447ff0b73d

Database        versie 2016L\_20170828\_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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