

*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
G.J.W. Elferdink	Horstweg 12, 7115 AC Winterswijk-Brinkheurne

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
-	RbaCwD8CTi3q	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
30 januari 2018, 11:36	2017

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	1.376,00 kg/j	1.587,00 kg/j	211,00 kg/j

## Resultaten

Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Willinks Weust	+ 0,84




## Toelichting

Verschilberekening

Locatie  
Situatie 1



Emissie  
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Stal 6 Landbouw   Stalemissies	630,00 kg/j	-
2	 Stal 6a Landbouw   Stalemissies	350,00 kg/j	-
3	 Stal 8 Landbouw   Stalemissies	396,00 kg/j	-

Locatie  
Situatie 2



Emissie  
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b>	 Stal 6 Landbouw   Stalemissies	832,00 kg/j	-
<b>2</b>	 Stal 6a Landbouw   Stalemissies	403,00 kg/j	-
<b>3</b>	 Stal 8 Landbouw   Stalemissies	352,00 kg/j	-

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Willinks Weust	5,44	6,28	+ 0,84	
Bekendelle	0,77	0,89	+ 0,12	
Korenburgetveen	0,32	0,36	+ 0,05	
Wooldse Veen	0,24	0,27	+ 0,04	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,08	0,09	+ 0,01	
Witte Veen	0,08	0,09	+ 0,01	
Aamsveen	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.

Resultaten  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)












## Willinks Weust

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	5,44	6,28	+ 0,84	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	3,96	4,56	+ 0,61	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	3,15	3,63	+ 0,48	
H6410 Blauwgraslanden	2,14	2,47	+ 0,33	
H5130 Jeneverbesstruwelen	2,14	2,47	+ 0,33	




## Bekendelle

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,77	0,89	+ 0,12	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,77	0,89	+ 0,12	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,77	0,89	+ 0,12	

## Korenburgerveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,32	0,36	+ 0,05	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,29	0,34	+ 0,04	
H7210 Galigaanmoerassen	0,28	0,32	+ 0,04	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,27	0,31	+ 0,04	
H6410 Blauwgraslanden	0,26	0,30	+ 0,04	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,25	0,29	+ 0,04	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,21	0,24	+ 0,03	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,18	0,21	+ 0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,18	0,21	+ 0,03	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,18	0,21	+ 0,03	
H91Do Hoogveenbossen	0,11	0,13	+ 0,02	

## Wooldse Veen





Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,24	0,27	+ 0,04	
H6230 Heischrale graslanden	0,20	0,23	+ 0,03	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,18	0,21	+ 0,03	

## Buurserzand &amp; Haaksbergerveen




Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	0,09	+ 0,01	
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,09	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,08	+ 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,07	+ 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,07	+ 0,01	
H4030 Droge heiden	>0,05	0,06	+ 0,01	



## Witte Veen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,09	+ 0,01	
H4030 Droge heiden	0,08	0,09	+ 0,01	
H3160 Zure vennen	>0,05	0,06	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,06	+ 0,01	

## Aamsveen

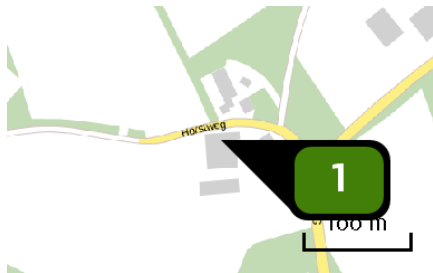
Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	>0,05	+ 0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	>0,05	+ 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	>0,05	+ 0,01	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

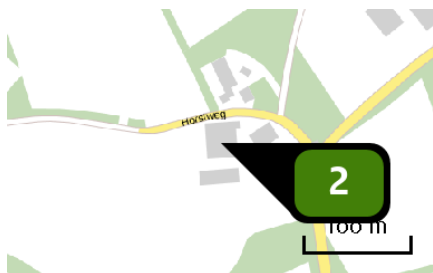
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



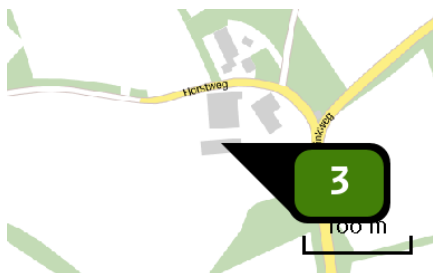
Naam **Stal 6**  
 Locatie (X,Y) **249012, 442005**  
 Uitstoothoogte **6,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **630,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A1.10	90	NH <sub>3</sub>	7,000	630,00 kg/j



Naam **Stal 6a**  
 Locatie (X,Y) **249012, 441992**  
 Uitstoothoogte **8,4 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **350,00 kg/j**

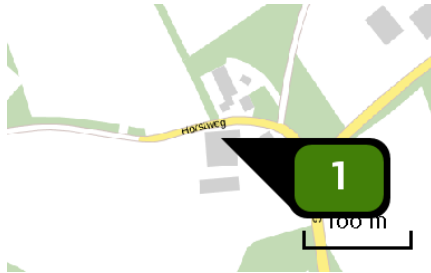
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A1.10	50	NH <sub>3</sub>	7,000	350,00 kg/j




Naam **Stal 8**  
 Locatie (X,Y) **249011, 441965**  
 Uitstoothoogte **6,7 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **396,00 kg/j**

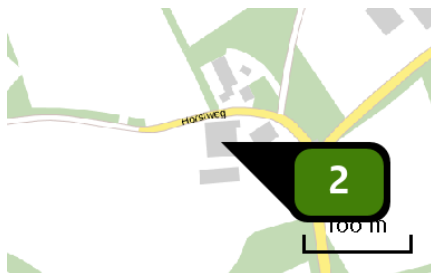
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	90	NH <sub>3</sub>	4,400	396,00 kg/j

Emissie  
(per bron)  
Situatie 2




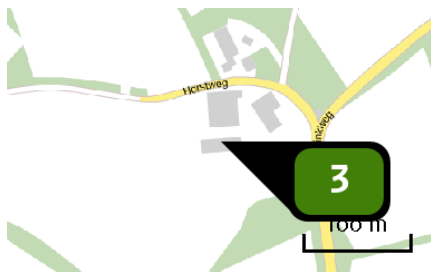
Naam **Stal 6**  
 Locatie (X,Y) **249012, 442005**  
 Uitstoothoogte **6,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **832,00 kg/j**

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)	64	NH <sub>3</sub>	13,000	832,00 kg/j



Naam **Stal 6a**  
 Locatie (X,Y) **249012, 441992**  
 Uitstoothoogte **8,4 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **403,00 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)	31	NH <sub>3</sub>	13,000	403,00 kg/j



Naam **Stal 8**  
 Locatie (X,Y) **249011, 441965**  
 Uitstoothoogte **6,7 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **352,00 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)	80	NH <sub>3</sub>	4,400	352,00 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\_20171215\_64190d2d2b

Database        [versie 2016L\\_20170828\\_c3f058foof](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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