

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 en pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
VOF Breunissen	Meerdinkweg 6-8, 7108 BJ Winterswijk-Woold

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
2018	RcyzAScTLWdv	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
14 mei 2018, 09:46	2018

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	2.219,20 kg/j	1.974,40 kg/j	-244,80 kg/j

Resultaten

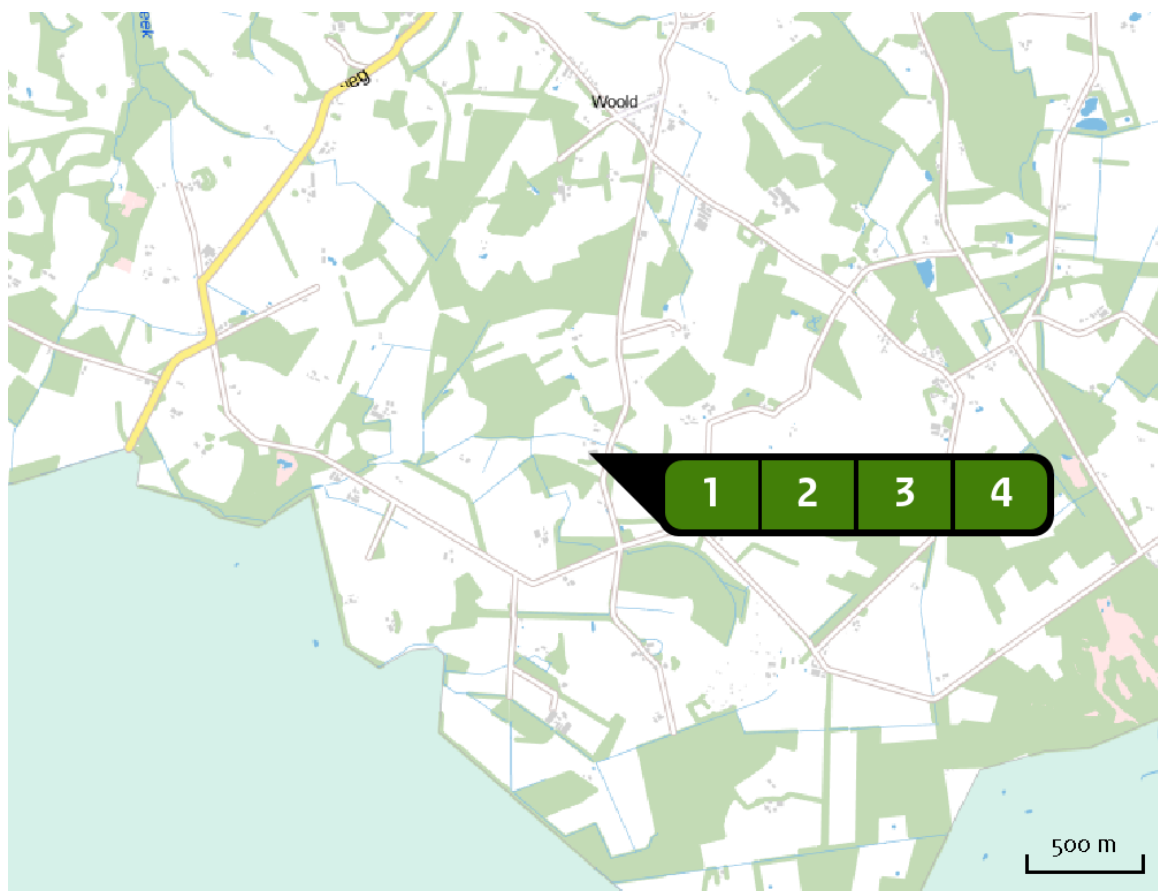
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Buurserzand & Haaksbergerven	+ 0,00





Toelichting

Vergunde situatie 2013 - gewenst 2018 (verschil)

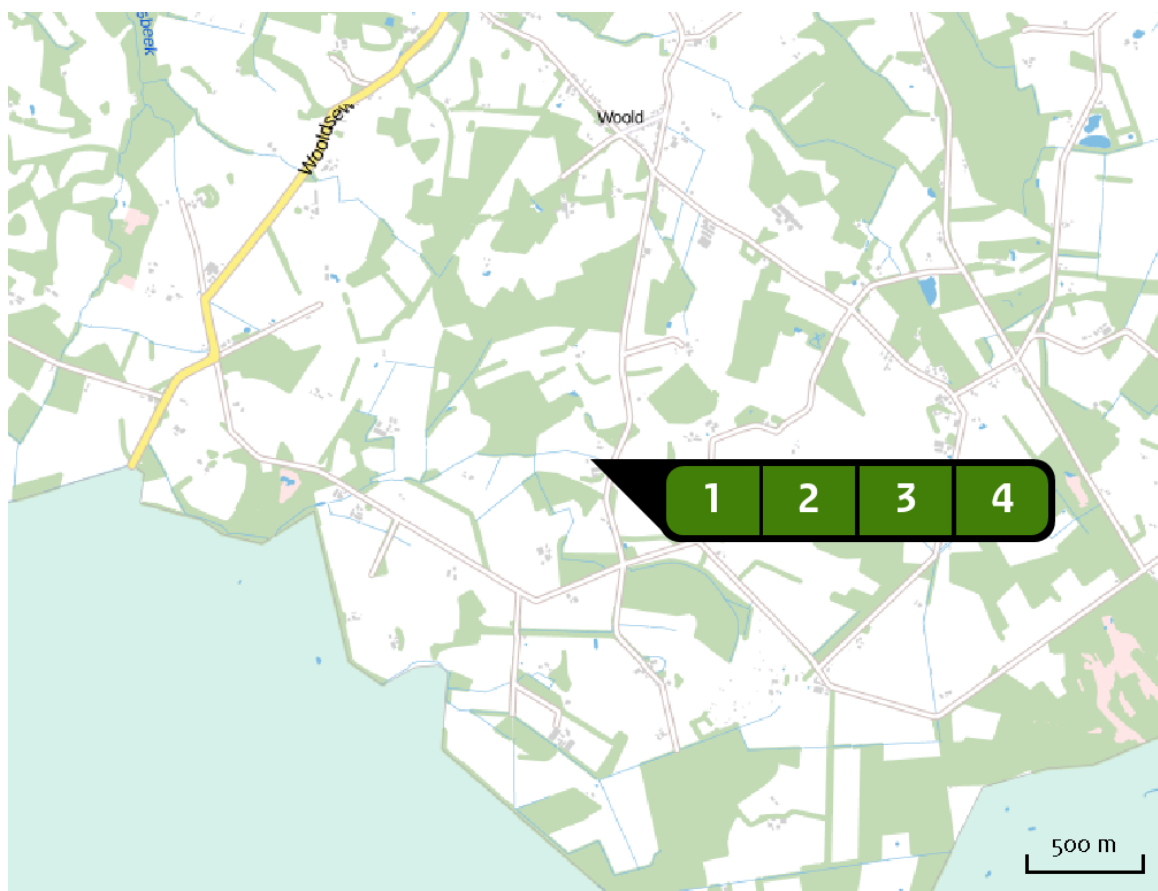
Locatie
Vergund







Emissie
Vergund

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal A Landbouw Stalemissies	897,00 kg/j	-
2  Stal I Landbouw Stalemissies	52,80 kg/j	-
3  Stal E Landbouw Stalemissies	79,20 kg/j	-
4  Stal C Landbouw Stalemissies	1.190,20 kg/j	-

Locatie
Gewenst 2018



Emissie
Gewenst 2018

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal E Landbouw Stalemissies	895,00 kg/j	-
2	 Stal I Landbouw Stalemissies	66,00 kg/j	-
3	 Stal G Landbouw Stalemissies	1.001,00 kg/j	-
4	 Stal B Landbouw Stalemissies	12,40 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,06	0,06	+ 0,00	
Witte Veen	0,05	>0,05	+ 0,00	
Aamsveen	>0,05	0,05	- 0,00	
Stelkampsveld	>0,05	0,05	- 0,01	
Korenburgerveen	0,13	0,11	- 0,01 (- 0,02)	
Willinks Weust	0,46	0,41	- 0,05	
Bekendelle	1,14	1,03	- 0,11	
Wooldse Veen	1,15	1,00	- 0,15	











 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 *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,06	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	>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	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,05	- 0,01	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	>0,05	0,05	- 0,01	
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	- 0,01	

Witte Veen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4030 Droge heiden	0,05	>0,05	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	>0,05	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,01	
H3160 Zure vennen	0,07	0,06	- 0,01	

Aamsveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>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	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00	

Stelkampsveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,01	

Korenburgerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91Do Hoogveenbossen	0,13	0,11	- 0,01 (- 0,02)	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,18	0,16	- 0,02	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,17	0,15	- 0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,19	0,17	- 0,02	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,19	0,17	- 0,02	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,20	0,18	- 0,02	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,24	0,21	- 0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,23	0,21	- 0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,23	0,21	- 0,02	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,23	0,21	- 0,02	
H7210 Galigaanmoerassen	0,26	0,23	- 0,03	




Willinks Weust



Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,46	0,41	- 0,05	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,46	0,41	- 0,05	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,57	0,51	- 0,07	
H6410 Blauwgraslanden	0,58	0,52	- 0,07	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,58	0,52	- 0,07	

Bekendelle

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,14	1,03	- 0,11	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,30	1,17	- 0,13	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	1,43	1,28	- 0,14	

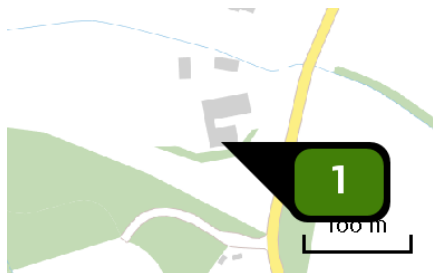
Wooldse Veen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	1,15	1,00	- 0,15	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	1,24	1,06	- 0,18	
H6230 Heischrale graslanden	2,02	1,72	- 0,31	

-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

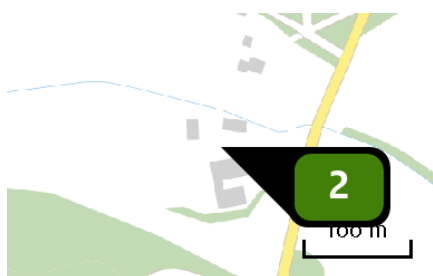
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Vergund



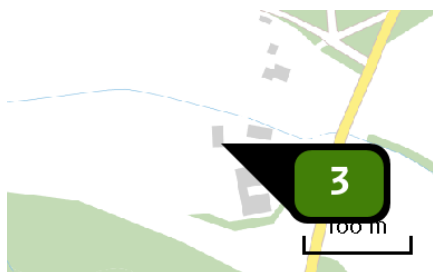
Naam **Stal A**
 Locatie (X,Y) **246220, 437314**
 Uitstoothoogte **9,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **897,00 kg/j**

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 ₃	13,000	897,00 kg/j



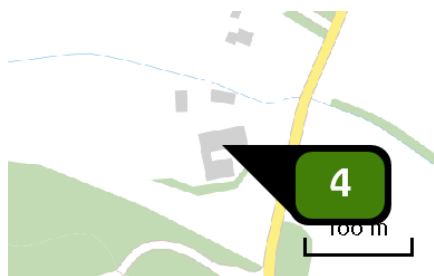
Naam **Stal I**
 Locatie (X,Y) **246213, 437366**
 Uitstoothoogte **0,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **52,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	12	NH ₃	4,400	52,80 kg/j



Naam **Stal E**
 Locatie (X,Y) **246189, 437376**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **79,20 kg/j**

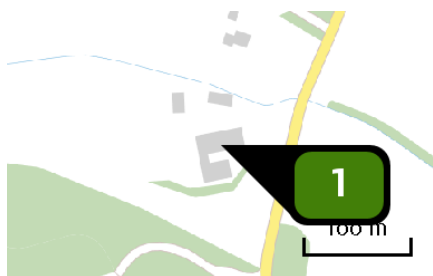
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	18	NH ₃	4,400	79,20 kg/j



Naam **Stal C**
 Locatie (X,Y) **246224, 437341**
 Uitstoothoogte **9,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.190,20 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)	77	NH ₃	13,000	1.001,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	43	NH ₃	4,400	189,20 kg/j

Emissie
(per bron)
Gewenst 2018



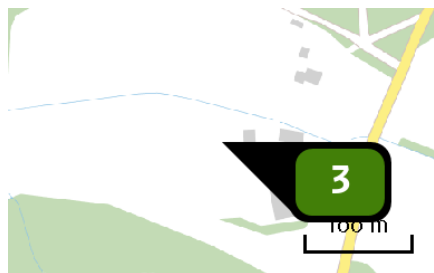
Naam **Stal E**
 Locatie (X,Y) **246226, 437343**
 Uitstoothoogte **9,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **895,00 kg/j**

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)	35	NH ₃	13,000	455,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	100	NH ₃	4,400	440,00 kg/j




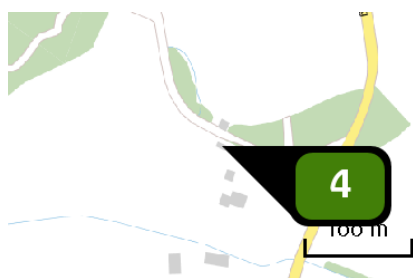
Naam **Stal I**
 Locatie (X,Y) **246213, 437366**
 Uitstoothoogte **0,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **66,00 kg/j**

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 ₃	4,400	66,00 kg/j




Naam **Stal G**
 Locatie (X,Y) **246161, 437381**
 Uitstoothoogte **10,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.001,00 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)	130	NH3	7,700	1.001,00 kg/j



Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **246230, 437492**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **12,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	4	NH3	3,100	12,40 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>