

*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
A.J.A. te Voortwis	Heenkamppieperweg 14, 7109 BR Winterswijk-Miste

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
uitbreiding biologische vleesvarkenshouderij	RqqnPFIaZ6xE	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
19 september 2017, 14:52	2017

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	2.964,00 kg/j	3.228,00 kg/j	264,00 kg/j

Resultaten

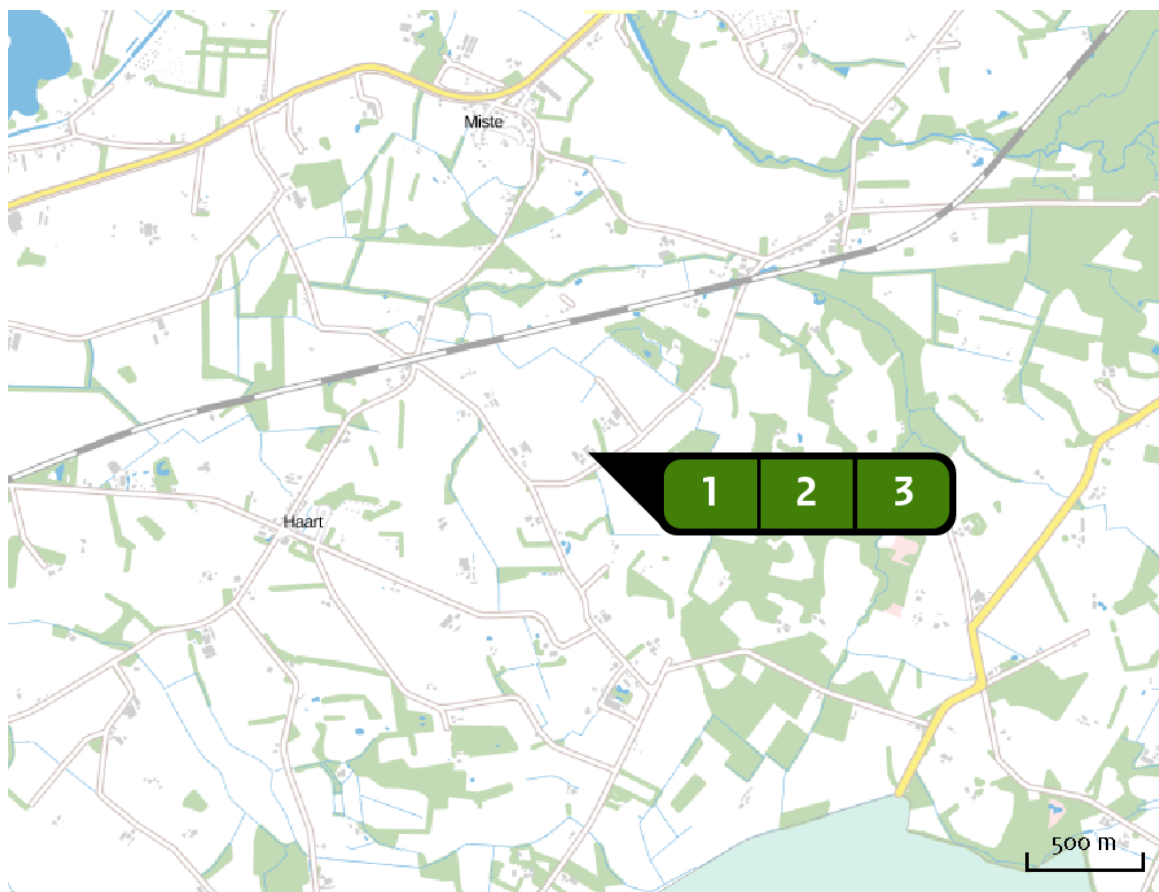
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Bekendelle	+ 0,59




Toelichting

Versilberekening vergunde situatie 14 jan 2013 en beoogde situatie

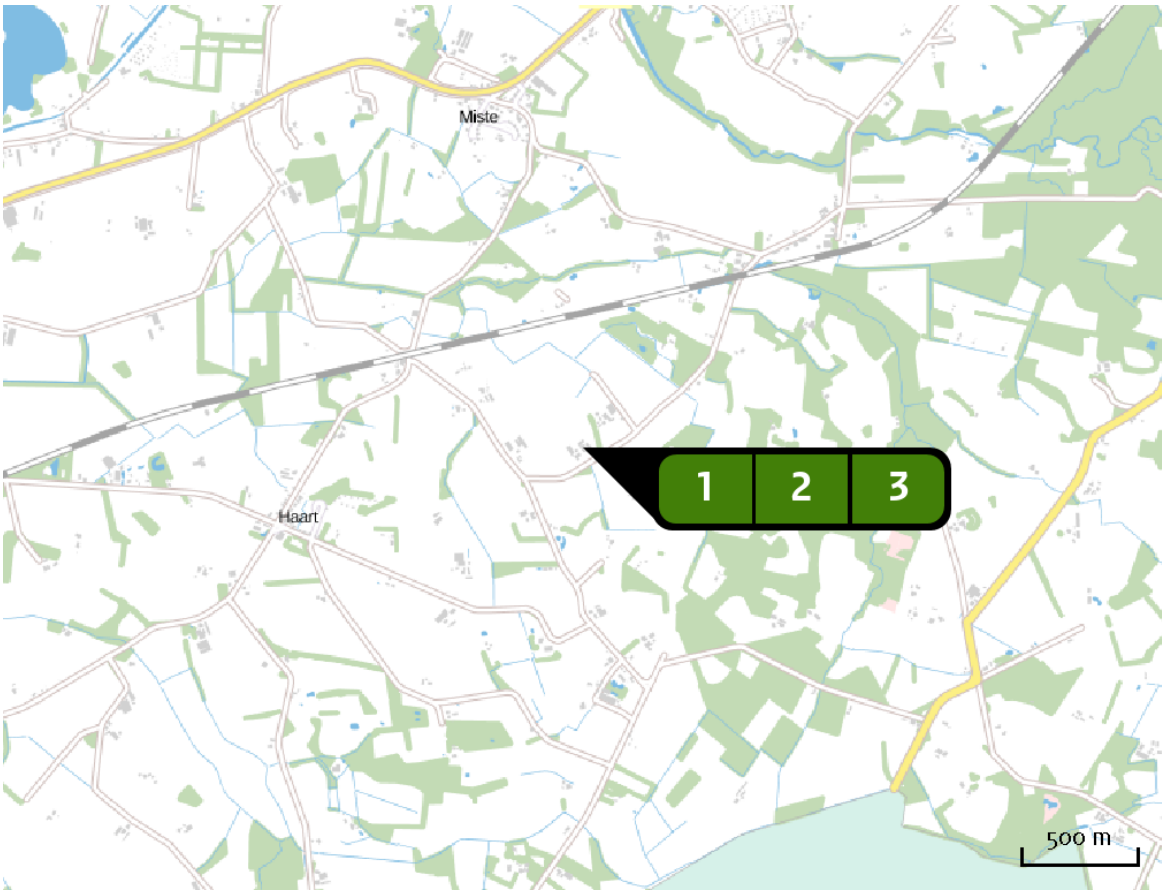
Locatie
Vergunning 14 jan
2013



Emissie
Vergunning 14 jan
2013

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 stal D Landbouw Stalemissies	1.062,00 kg/j	-
2	 Stal E Landbouw Stalemissies	870,00 kg/j	-
3	 stal F Landbouw Stalemissies	1.032,00 kg/j	-












Locatie
Aanvraag



Emissie
Aanvraag

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal D Landbouw Stalemissies	1.248,00 kg/j	-
2	Stal E Landbouw Stalemissies	810,00 kg/j	-
3	stal F Landbouw Stalemissies	1.170,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Bekendelle	6,60	7,20	+ 0,59	
Korenburgerveen	1,19	1,30	+ 0,11	
Willinks Weust	0,76	0,83	+ 0,07	
Wooldse Veen	0,68	0,74	+ 0,06	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,18	0,20	+ 0,02	
Witte Veen	0,11	0,12	+ 0,01	
Stelkampsveld	0,08	0,09	+ 0,01	
Aamsveen	0,07	0,07	+ 0,01	
Landgoederen Oldenzaal	0,06	0,07	+ 0,01	
Lonnekermeer	0,06	0,07	+ 0,01	
Dinkelland	0,05	>0,05	+ 0,00	

 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	Vershil *	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	6,60	7,20	+ 0,59	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	6,29	6,86	+ 0,56	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	5,67	6,18	+ 0,51	



Korenburgerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,19	1,30	+ 0,11	
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	1,16	1,27	+ 0,11	
H721o Galigaanmoerassen	1,14	1,24	+ 0,10	
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	1,04	1,13	+ 0,09	
H641o Blauwgraslanden	1,03	1,12	+ 0,09	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,96	1,05	+ 0,09	
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,83	0,91	+ 0,07	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,78	0,85	+ 0,07	
ZGH714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,78	0,85	+ 0,07	
ZGH313o Zwakgebufferde vennen	0,78	0,85	+ 0,07	
H91Do Hoogveenbossen	0,45	0,49	+ 0,04	

Willinks Weust

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,76	0,83	+ 0,07	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,71	0,78	+ 0,06	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,66	0,71	+ 0,06	
H6410 Blauwgraslanden	0,57	0,62	+ >0,05	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,57	0,62	+ >0,05	

Wooldse Veen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,68	0,74	+ 0,06	
H6230 Heischrale graslanden	0,57	0,63	+ >0,05	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,52	0,57	+ 0,05	

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,18	0,20	+ 0,02	
H91Do Hoogveenbossen	0,18	0,20	+ 0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	0,18	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	0,16	+ 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,13	0,14	+ 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	0,14	+ 0,01	
H4030 Droge heiden	0,12	0,13	+ 0,01	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,10	0,11	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,11	+ 0,01	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	0,09	+ 0,01	
H7230 Kalkmoerassen	0,07	0,07	+ 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,01	

Witte Veen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,11	0,12	+ 0,01	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,13	+ 0,01	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,11	+ 0,01	✓
H3160 Zure vennen	0,09	0,09	+ 0,01	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,09	+ 0,01	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,07	+ 0,01	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,07	+ 0,01	✓

Stelkampsveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,09	+ 0,01	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,08	+ 0,01	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,07	+ 0,01	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,01	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	+ 0,01	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,06	+ 0,00	✓



Aamsveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	+ 0,01	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	+ 0,01	✓
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	+ 0,01	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,07	+ 0,01	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,07	+ 0,01	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,06	+ 0,00	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,06	+ 0,00	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	>0,05	+ 0,00	✓

Landgoederen Oldenzaal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,01	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,07	+ 0,01	✓
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,01	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,01	✓

Lonnekermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,01	
H4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,01	
H3160 Zure vennen	0,06	0,07	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	

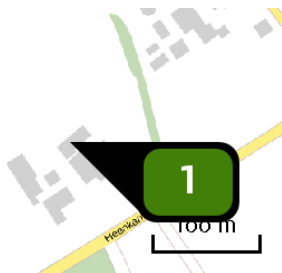
Dinkelland

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	>0,05	+ 0,00	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

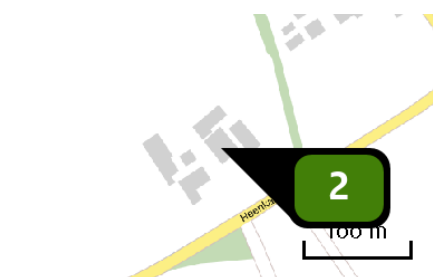
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Vergunning 14 jan
2013




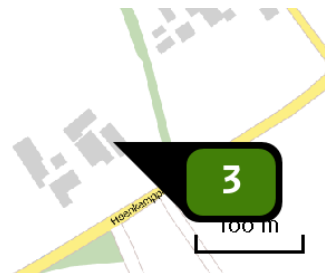
Naam **stal D**
Locatie (X,Y) **242872, 438848**
Uitstoothoogte **4,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.062,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	354	NH ₃	3,000	1.062,00 kg/j



Naam **Stal E**
Locatie (X,Y) **242886, 438824**
Uitstoothoogte **4,4 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **870,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	290	NH ₃	3,000	870,00 kg/j

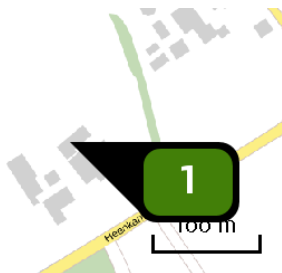


Naam **stal F**
Locatie (X,Y) **242906, 438832**
Uitstoothoogte **4,1 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.032,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	344	NH ₃	3,000	1.032,00 kg/j

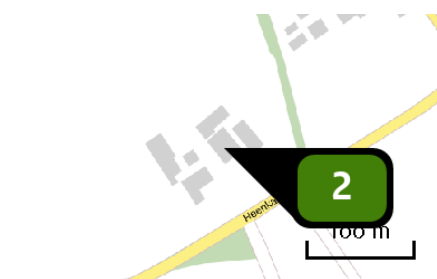
Emissie
(per bron)

Aanvraag



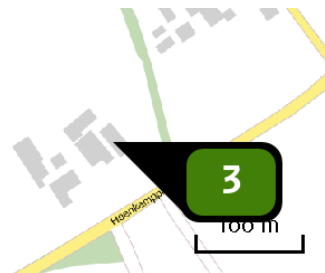
Naam **stal D**
Locatie (X,Y) **242872, 438848**
Uitstoothoogte **4,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.248,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	416	NH ₃	3,000	1.248,00 kg/j




Naam **Stal E**
Locatie (X,Y) **242886, 438824**
Uitstoothoogte **4,4 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **810,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	270	NH ₃	3,000	810,00 kg/j



Naam **stal F**
Locatie (X,Y) **242906, 438832**
Uitstoothoogte **4,1 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.170,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	390	NH ₃	3,000	1.170,00 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_447ffb73d

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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