

*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
Mts E.A. vd Berg	Renswoudsestraatweg 54, 6741MG Lunteren

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Uitbreiding	Rfh1LGXs6dGP	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
20 november 2017, 08:11	2017	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH3	1.896,00 kg/j	1.718,40 kg/j	-177,60 kg/j

Resultaten

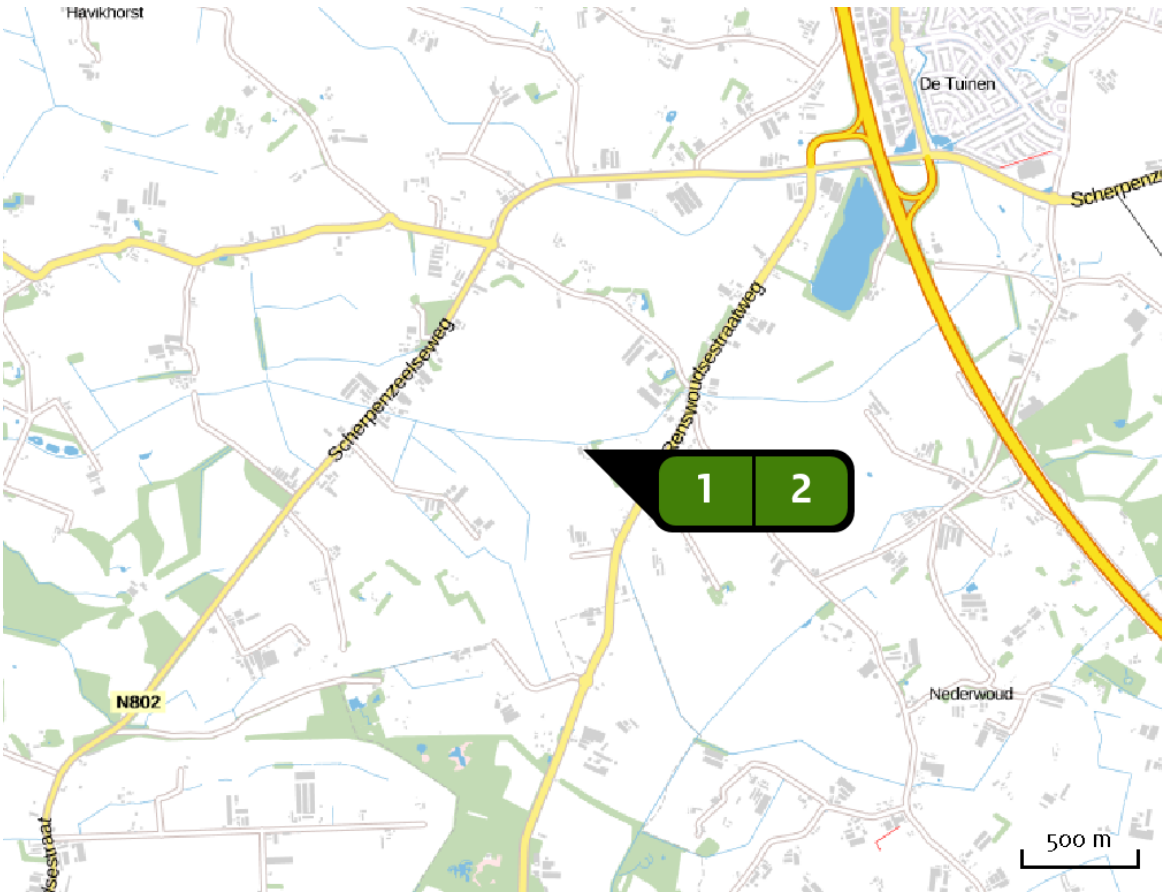
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,11

Toelichting

uitbreiding vleesvarkensstal en wijziging vleesvarkensstal

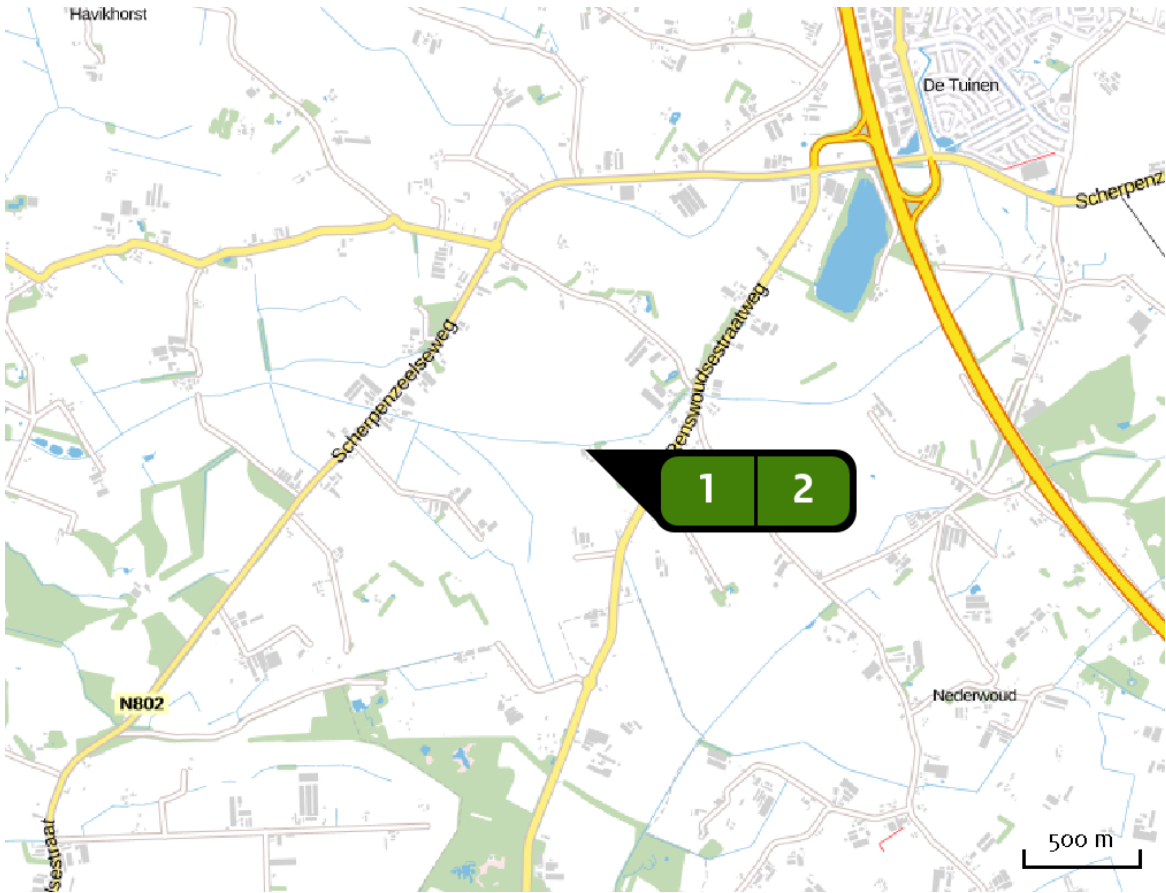
Locatie
Vergund



Emissie
Vergund

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Bron 1 Landbouw Stalemissies	1.800,00 kg/j	-
2  Bron 2 Landbouw Stalemissies	96,00 kg/j	-

Locatie
Aanvraag



Emissie
Aanvraag

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Bron 1 Landbouw Stalemissies	1.560,00 kg/j	-
2	Bron 2 Landbouw Stalemissies	158,40 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Veluwe	0,14	0,24	+ 0,11	
Rijntakken	0,11	0,12	+ 0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,10	0,10	+ 0,01	
Binnenveld	0,07	0,07	+ 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
habitattype
(mol/ha/j)

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,14	0,24	+ 0,11	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,12	0,22	+ 0,10	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,15	+ 0,07	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,09	0,16	+ 0,07	
H4030 Droge heiden	0,06	0,11	+ 0,05	
L4030 Droge heiden	0,06	0,09	+ 0,04	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,09	0,13	+ 0,03	
ZGL4030 Droge heiden	0,08	0,11	+ 0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,07	+ 0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,07	+ 0,03	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,09	+ 0,02	
Hg190 Oude eikenbossen	0,08	0,10	+ 0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	0,15	0,16	+ 0,01	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,06	0,07	+ 0,01	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,06	0,07	+ 0,01	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	0,12	+ 0,01	
ZGLgog Droog struisgrasland	0,17	0,17	+ 0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,46	0,46	+ 0,00	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,11	+ 0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	0,12	+ 0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	+ 0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,09	0,09	+ 0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,07	0,07	+ 0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,07	0,07	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	+ 0,00	
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	- 0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,08	0,08	- 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	>0,05	- 0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,11	0,12	+ 0,01	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,11	0,12	+ 0,01	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,11	0,12	+ 0,01	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,08	0,08	+ 0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,07	0,07	+ 0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,06	+ 0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	>0,05	+ 0,00 (-)	

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,10	+ 0,01	

Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,07	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	- 0,00	

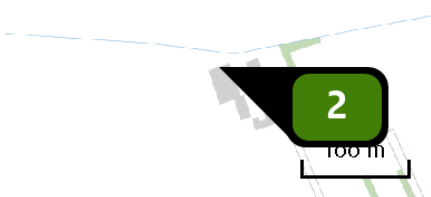
 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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)
Vergund

Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **165969, 458114**
Uitstoothoogte **2,8 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.800,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.23.V1)	400	NH ₃	4,500	1.800,00 kg/j



Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **165929, 458125**
Uitstoothoogte **6,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **96,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.26.V2)	640	NH ₃	0,150	96,00 kg/j

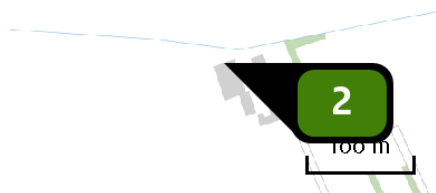
Emissie
(per bron)

Aanvraag



Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **165960, 458131**
Uitstoothoogte **6,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.560,00 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)	160	NH ₃	3,000	480,00 kg/j
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.23.V1)	240	NH ₃	4,500	1.080,00 kg/j



Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **165929, 458125**
Uitstoothoogte **9,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **158,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2007.05.V5)	704	NH ₃	0,150	105,60 kg/j
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.26.V2)	352	NH ₃	0,150	52,80 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_20171003_1682e2550c

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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