

*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
Architectenbureau DBL	Donkervoorteweg 10-2, 3771 RS Barneveld

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
18-311	Ra6GDnKvfqUM	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
07 februari 2019, 10:27	2018	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	374,50 kg/j	350,00 kg/j	-24,50 kg/j

Resultaten

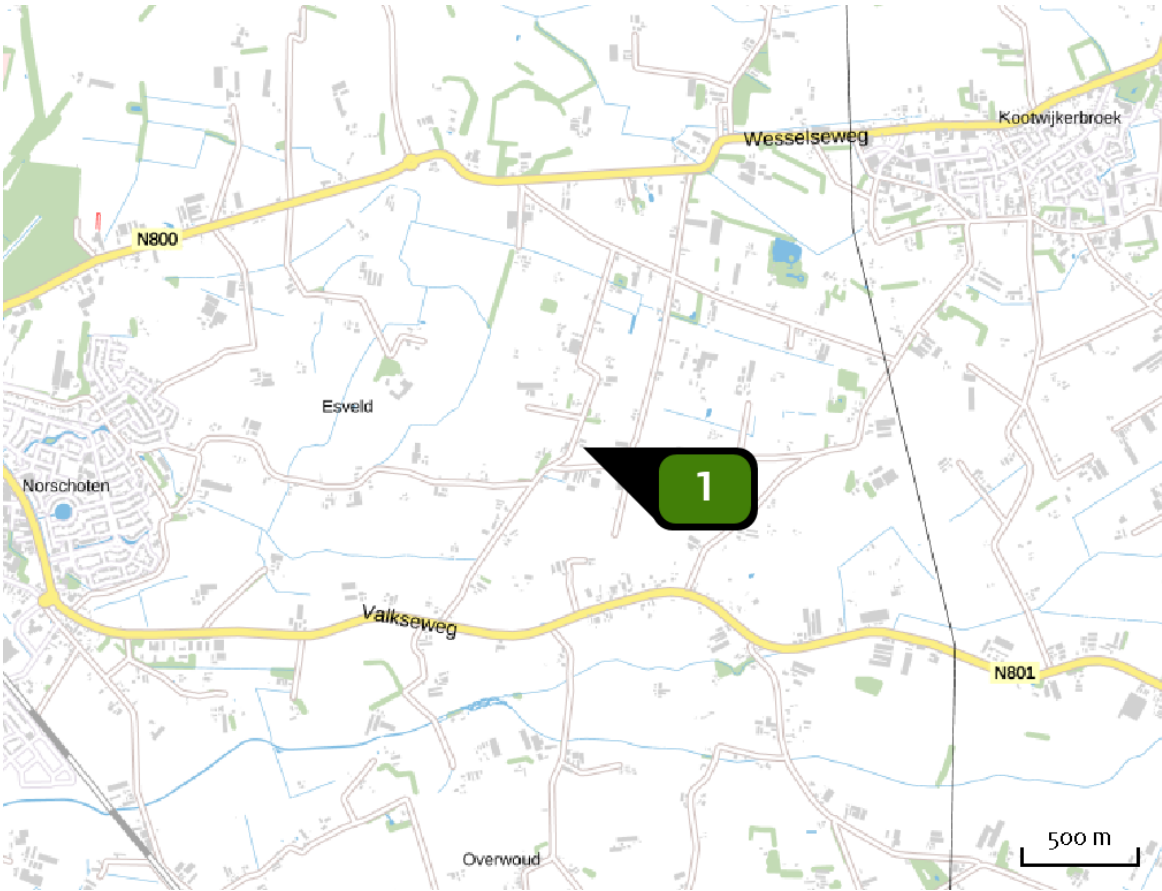
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,01


Toelichting

Aanvraag vergunning Wet natuurbescherming.
Beoogde situatie

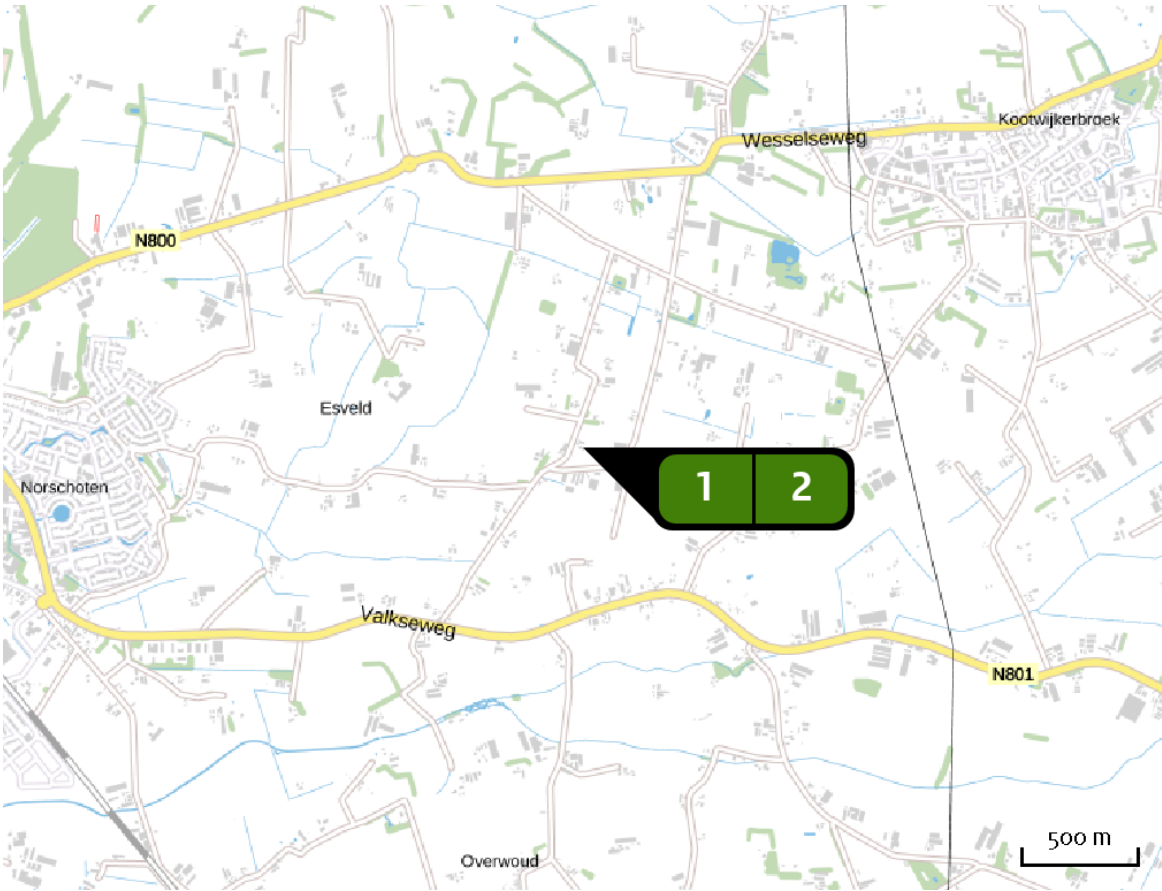
Locatie
Feitelijke situatie



Emissie
Feitelijke situatie

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div>1</div> <div> Stal B Landbouw Stalemissies</div>	374,50 kg/j	-

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal E Landbouw Stalemissies	192,50 kg/j	-
2	Stal B Landbouw Stalemissies	157,50 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Veluwe	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
habitattype
(mol/ha/j)

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,08	0,09	+ 0,01	✓
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,05	>0,05	+ 0,00	✓
ZGL4030 Droge heiden	0,05	>0,05	+ 0,00	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	+ 0,00	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00	✓
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,11	0,11	+ 0,00	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,00	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,13	0,13	+ 0,00	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,08	0,08	+ 0,00	✓
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06	0,06	+ 0,00	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,08	0,08	+ 0,00	✓
L4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	+ 0,00	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,00	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,06	- 0,00	✓

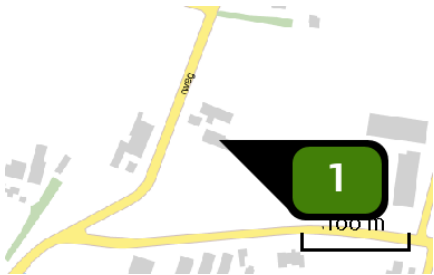
Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGLgog Droog struisgrasland	>0,05	>0,05	- 0,00	
H316o Zure vennen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	>0,05	- 0,00	
H513o Jeneverbesstruwelen	0,09	0,09	- 0,00	
ZGH912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	>0,05	- 0,00	
ZGH919o Oude eikenbossen	>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)
Feitelijke situatie

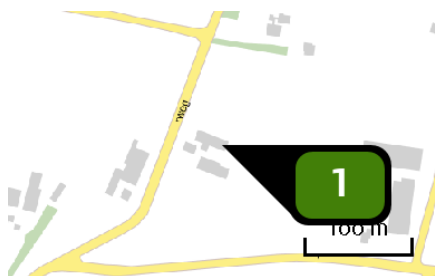


Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH3

Stal B
172105, 461237
3,8 m
0,000 MW
374,50 kg/j

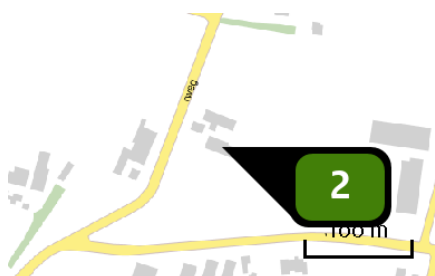
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	107	NH3	3,500	374,50 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie




Naam **Stal E**
Locatie (X,Y) **172113, 461258**
Uitstoothoogte **5,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **192,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	55	NH ₃	3,500	192,50 kg/j



Naam **Stal B**
Locatie (X,Y) **172105, 461237**
Uitstoothoogte **3,8 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **157,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	45	NH ₃	3,500	157,50 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_20180926_2a474e88d4

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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