

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.naturaz000.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Brandsen Installatie techniek BV	Achternveldseweg 37, 3792 ND ACHTERVELD

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Nieuwe pluimvee- en rundveestal	RsUc52RG7dZi	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
09 mei 2019, 07:45	2018

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH₃	296,50 kg/j	510,00 kg/j	213,50 kg/j

Resultaten

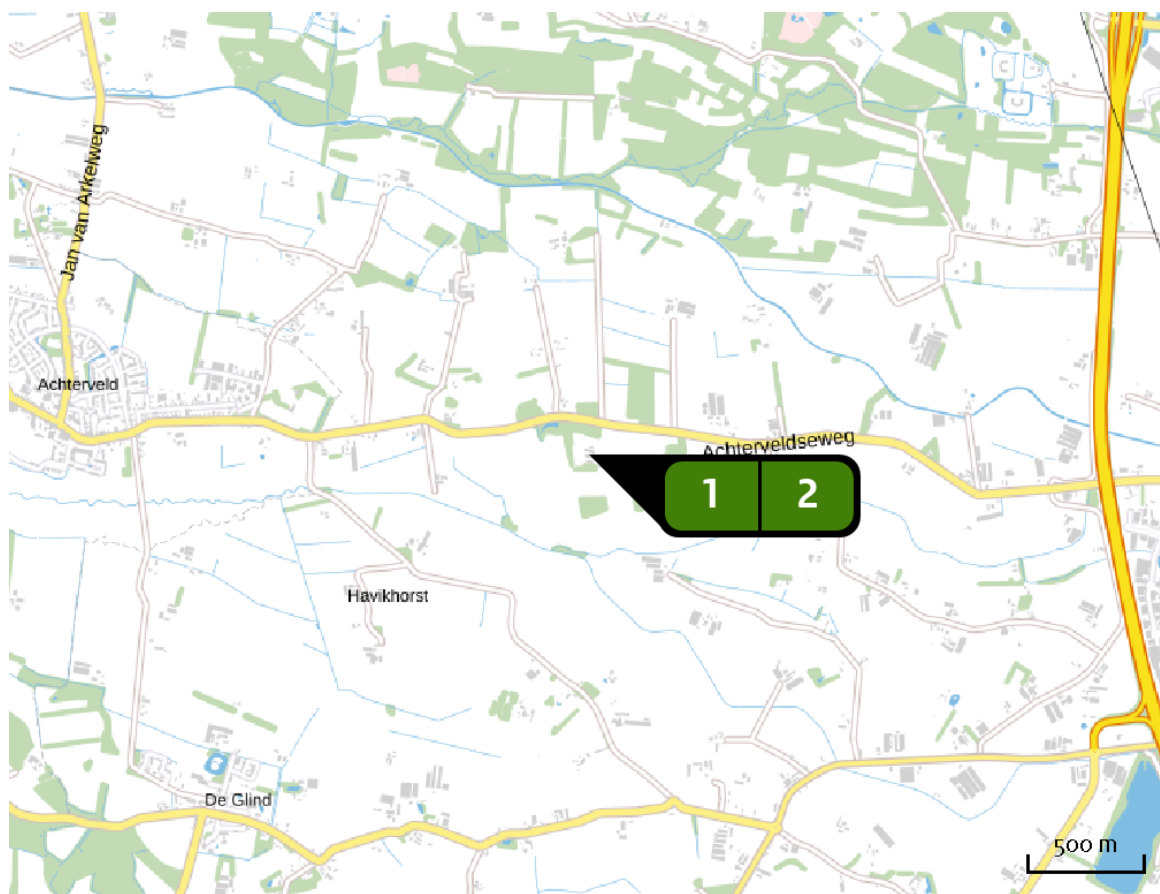
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,05

Toelichting

correcte Verschilberekening met werkelijke uitgangssituatie geen rundvee meer en 25000 kippen

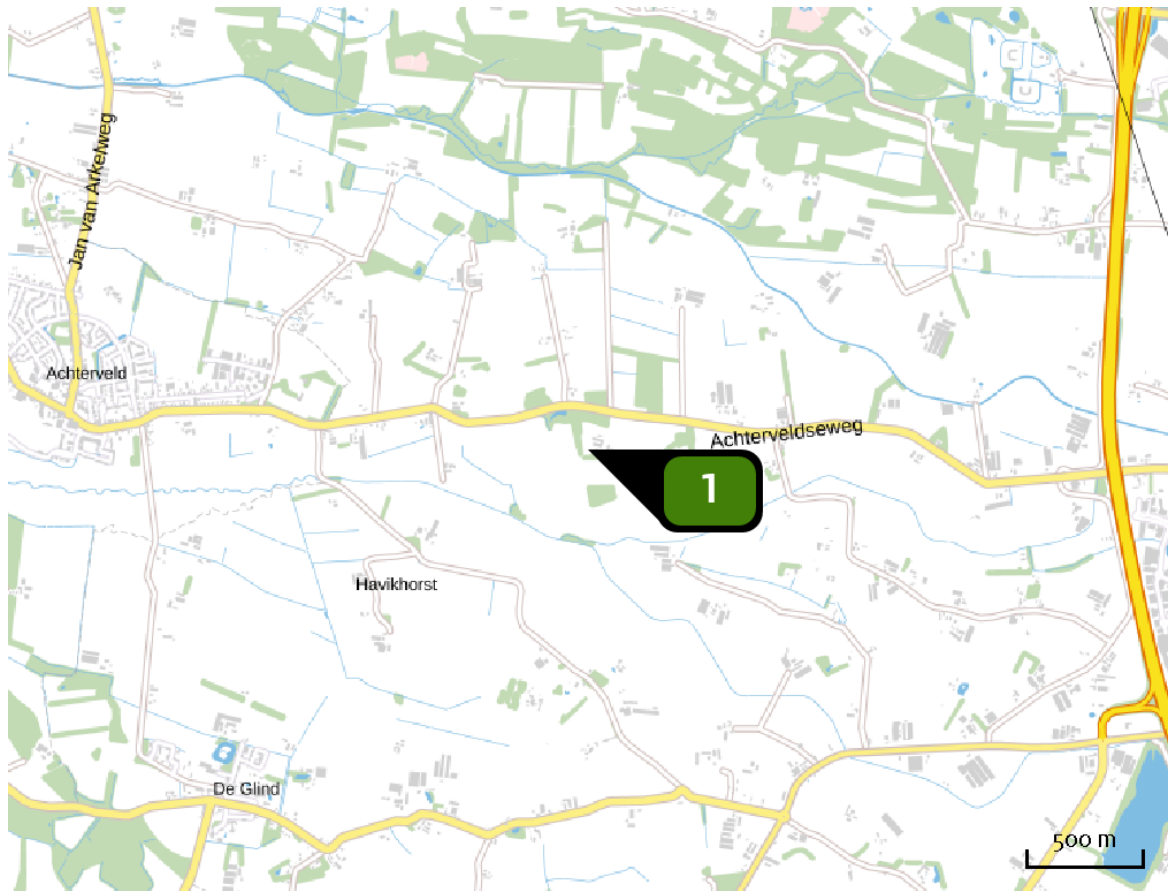
Locatie
Vergunde situatie
sept 2013/2017



Emissie
Vergunde situatie
sept 2013/2017

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal K Landbouw Stalemissies	36,90 kg/j	-
2	 Stal H Landbouw Stalemissies	259,60 kg/j	-

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: green; color: white; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 5px;">1</div> <div> <p>Stal C: pluimvee Landbouw Stalemissies</p> </div> </div>	510,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Veluwe	0,07	0,12	+ 0,05	

 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)

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,07	0,12	+ 0,05	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06	0,10	+ 0,04	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,06	0,10	+ 0,04	
ZGL4030 Droge heiden	>0,05	0,09	+ 0,04	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,09	+ 0,04	
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,09	+ 0,04	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,04	0,08	+ 0,04	
Lg09 Droog struisgrasland	0,04	0,08	+ 0,04	
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,09	+ 0,04	
L4030 Droge heiden	>0,05	0,08	+ 0,03	
H4030 Droge heiden	0,05	0,08	+ 0,03	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,08	+ 0,03	
H3160 Zure vennen	0,04	0,07	+ 0,03	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,07	+ 0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,06	+ 0,03	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,06	+ 0,03	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,03	>0,05	+ 0,02	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

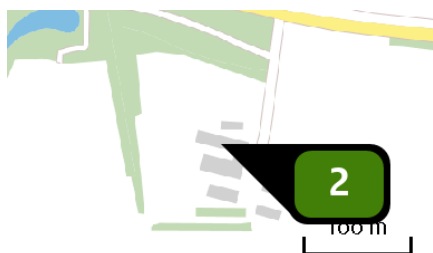
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Vergunde situatie
sept 2013/2017



Naam **Stal K**
 Locatie (X,Y) **164755, 460593**
 Uitstoothoogte **5,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **36,90 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	9	NH ₃	4,100	36,90 kg/j



Naam **Stal H**
 Locatie (X,Y) **164752, 460616**
 Uitstoothoogte **4,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **259,60 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)	59	NH ₃	4,400	259,60 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam **Stal C: pluimvee**
 Locatie (X,Y) **164715, 460579**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **510,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E 2.11.3 + mestschuiven	25.500	NH ₃	0,020	510,00 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_20180926_2a474e88d4

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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