

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
Kruisdijk B.V.	Achternveldseweg 37, 3792 ND ACHTERVELD

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Nieuwe pluimvee- en rundveestal.	Rg8TWDxAksQi	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
28 juni 2018, 11:01	2018

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	996,40 kg/j	1.220,90 kg/j	224,50 kg/j

Resultaten

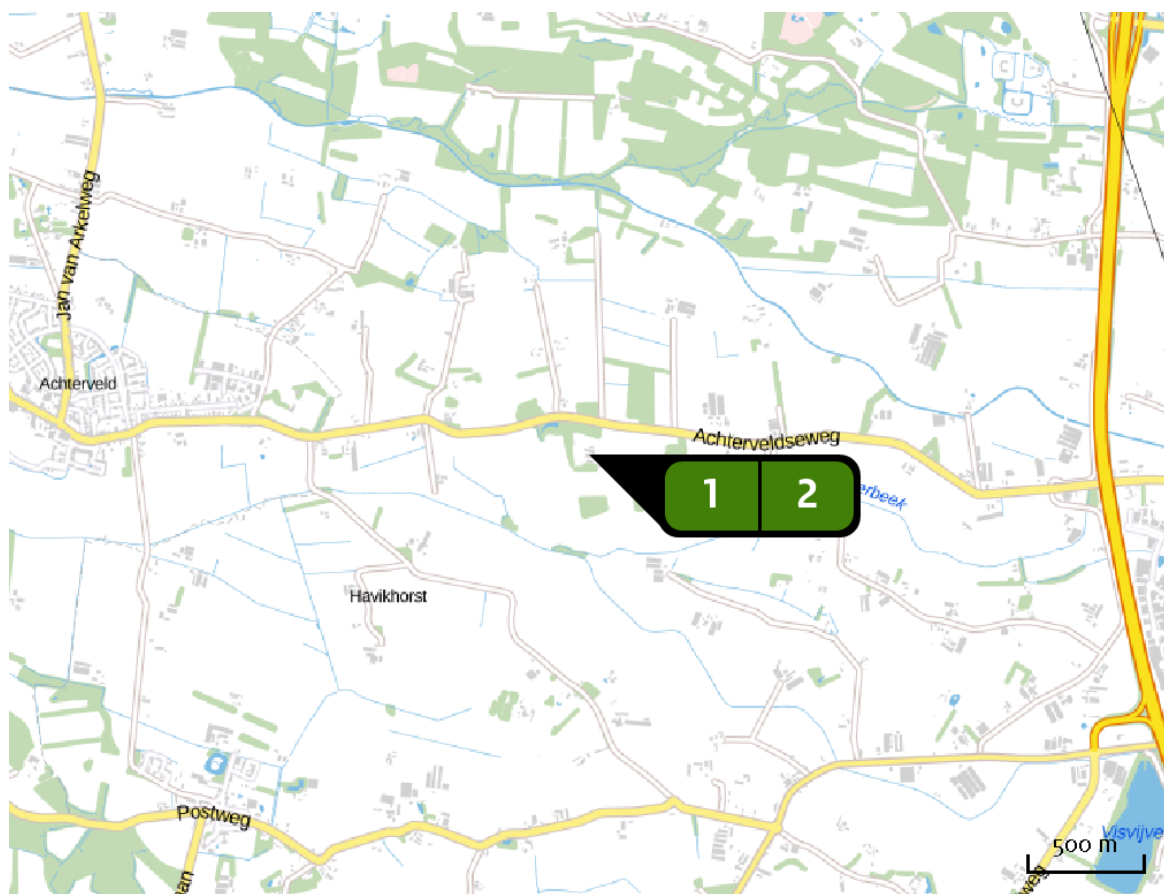
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,05

Toelichting

Verschilberekening.

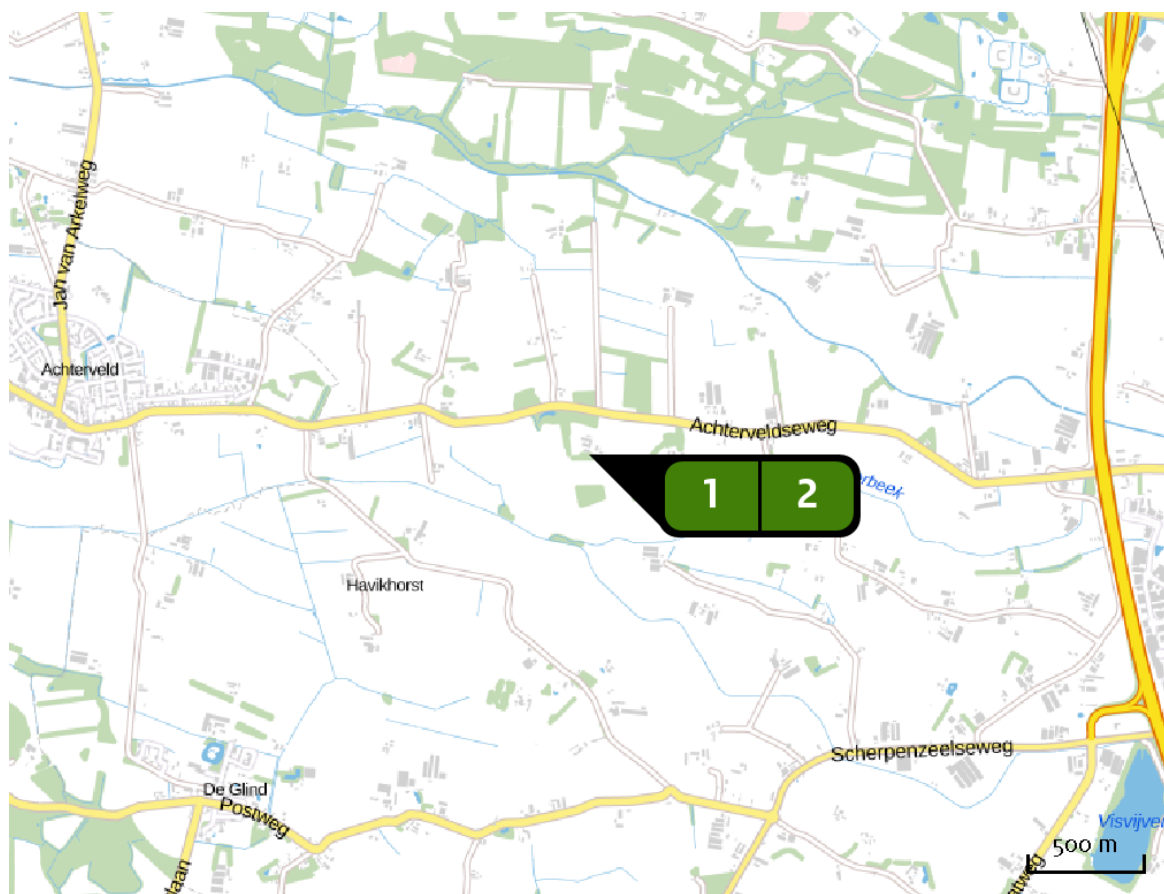
Locatie
Vergunde situatie
2017



Emissie
Vergunde situatie
2017

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal K Landbouw Stalemissies	780,00 kg/j	-
2	 Stal H Landbouw Stalemissies	216,40 kg/j	-





Locatie
Beoogde situatie





Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal C: pluimvee Landbouw Stalemissies	800,00 kg/j	-
2	 Stal H: rundvee Landbouw Stalemissies	420,90 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Veluwe	0,16	0,21	+ 0,05	
Rijntakken	0,06	0,07	+ 0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,05	0,06	+ 0,01	
Binnenveld	0,04	>0,05	+ 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
habitatype
(mol/ha/j)

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,16	0,21	+ 0,05	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,16	0,21	+ 0,05	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,10	0,15	+ 0,05	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,15	+ 0,05	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,15	0,20	+ 0,04	
Lg09 Droog struisgrasland	0,15	0,20	+ 0,04	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,17	0,21	+ 0,04	
ZGL4030 Droge heiden	0,15	0,19	+ 0,04	
H2330 Zandverstuivingen	0,14	0,18	+ 0,04	
H4030 Droge heiden	0,14	0,18	+ 0,04	
H9190 Oude eikenbossen	0,17	0,21	+ 0,04	
L4030 Droge heiden	0,13	0,17	+ 0,04	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	0,16	+ 0,04	
H3160 Zure vennen	0,13	0,16	+ 0,04	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,10	+ 0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,14	+ 0,03	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	0,13	+ 0,03	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,08	0,10	+ 0,02	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,10	0,12	+ 0,02	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,10	+ 0,02	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,08	0,10	+ 0,02	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,07	0,09	+ 0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,09	+ 0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,10	+ 0,02	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,10	+ 0,02	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,08	+ 0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,09	+ 0,02	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,08	+ 0,02	
ZGH4030 Droge heiden	0,06	0,08	+ 0,02	
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	0,07	+ 0,02	

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06	0,07	+ 0,01	
H91Fo Droge hardhoutoibossen	0,06	0,07	+ 0,01	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,07	+ 0,01	

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,06	+ 0,01	

Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	>0,05	+ 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.

Emissie
(per bron)
Vergunde situatie
2017



Naam **Stal K**
 Locatie (X,Y) **164755, 460593**
 Uitstoothoogte **5,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **780,00 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)	60	NH ₃	13,000	780,00 kg/j



Naam **Stal H**
 Locatie (X,Y) **164752, 460616**
 Uitstoothoogte **4,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **216,40 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)	5	NH ₃	13,000	65,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	33	NH ₃	4,400	145,20 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH ₃	6,200	6,20 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 **800,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E 2.11.3 + mestschuiven	40.000	NH ₃	0,020	800,00 kg/j



Naam **Stal H: rundvee**
 Locatie (X,Y) **164820, 460538**
 Uitstoothoogte **9,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **420,90 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)	49	NH ₃	4,100	200,90 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	50	NH ₃	4,400	220,00 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_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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