

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
Vof Klein Hurksveld	Postweg 18, 3772ML Barneveld

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
wijziging stalsysteem	Reqwb42sw9bL	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
28 maart 2019, 11:36	2018

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	897,90 kg/j	792,90 kg/j	-105,00 kg/j

Resultaten

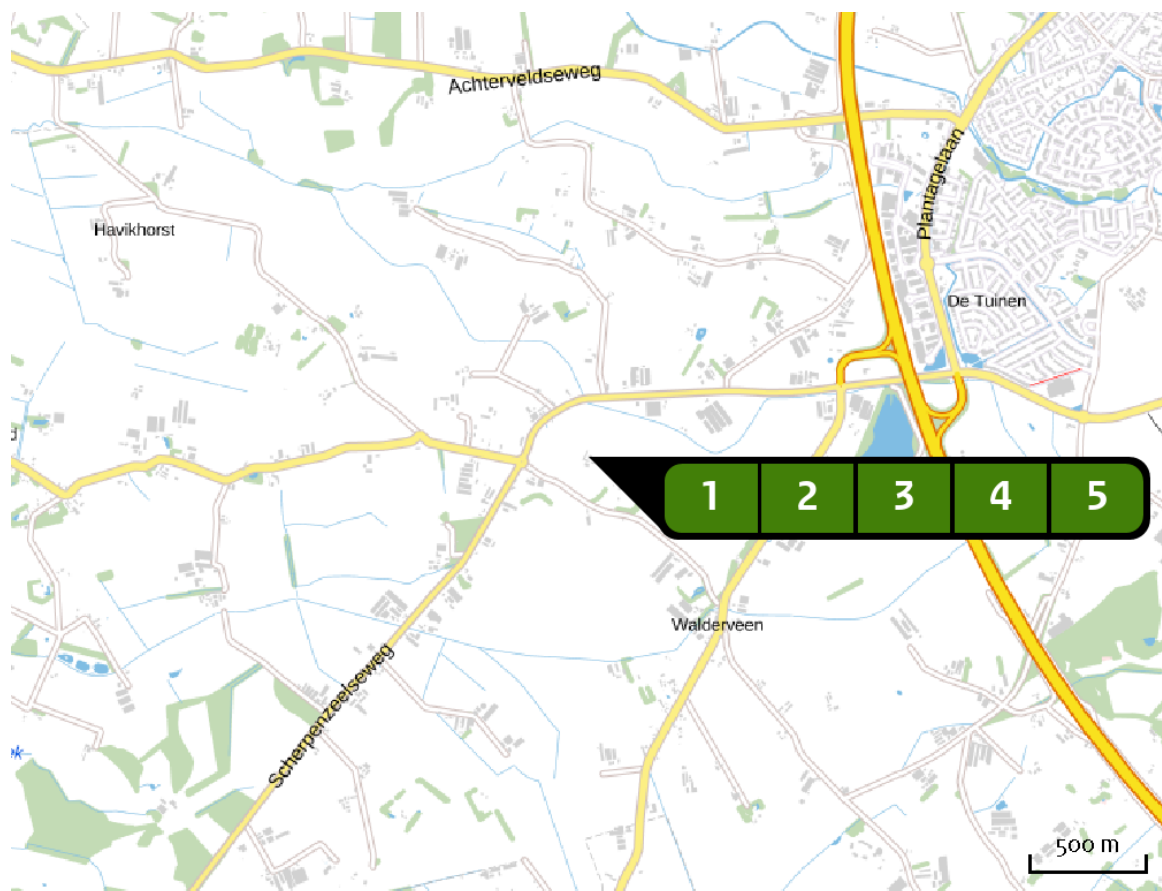
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,00

Toelichting

Wijziging naar warmtewisselaar icm stal met luchtmengsysteem droging strooisellaag

Locatie
Vergund



Emissie
Vergund

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies	153,00 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies	57,40 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies	159,80 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies	265,20 kg/j	-
5 Landbouw Stalemissies	262,50 kg/j	-



Locatie
Aanvraag



Emissie
Aanvraag

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Bron 1 Landbouw Stalemissies	153,00 kg/j	-
2 Bron 2 Landbouw Stalemissies	57,40 kg/j	-
3 Bron 3 Landbouw Stalemissies	159,80 kg/j	-
4 Bron 4 Landbouw Stalemissies	265,20 kg/j	-
5 Bron 5 Landbouw Stalemissies	157,50 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Veluwe	0,07	0,07	+ 0,00	
Rijntakken	>0,05	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		Verskil *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	+ 0,00	
L4030 Droge heiden	0,07	0,07	+ 0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,07	0,07	+ 0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,11	0,11	+ 0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,11	0,11	+ 0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,01	
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,05	- 0,01	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,04	- 0,01	
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,04	- 0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGL4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,05	- 0,01	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGLg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,04	- 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,05	- 0,01	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,05	- 0,01	
H3160 Zure vennen	>0,05	0,05	- 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,04	- 0,01	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,05	- 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,05	- 0,01	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,06	>0,05	- 0,01	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,06	- 0,01	

Rijntakken

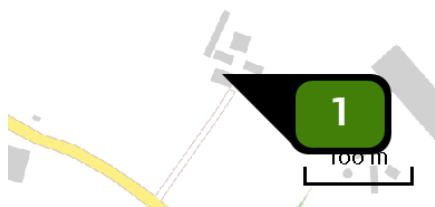
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Hg1Fo Droge hardhoutoibossen	>0,05	0,05	- 0,01	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,06	>0,05	- 0,01	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06	>0,05	- 0,01	

 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)
Vergund



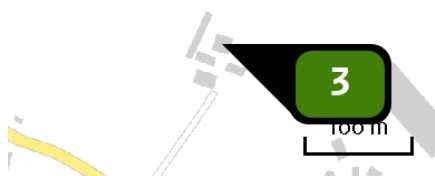
Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **165833, 458987**
 Uitstoothoogte **4,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **153,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E5.100	2.250	NH ₃	0,068	153,00 kg/j



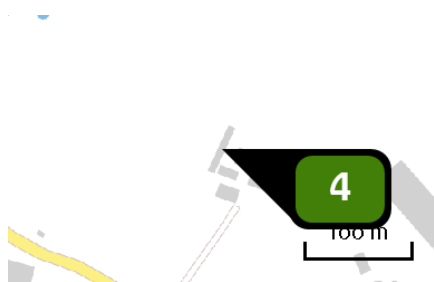
Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **165834, 459002**
 Uitstoothoogte **7,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **57,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	82	NH ₃	0,700	57,40 kg/j



Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **165850, 459017**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **159,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E5.100	2.350	NH ₃	0,068	159,80 kg/j



Naam **Bron 4**
 Locatie (X,Y) **165829, 459025**
 Uitstoothoogte **4,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **265,20 kg/j**

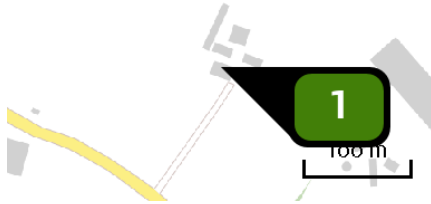
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E5.100	3.900	NH3	0,068	265,20 kg/j



Naam **Bron 5**
 Locatie (X,Y) **165880, 459075**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **262,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met indirect gestookte warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2011.13.V3)	7.500	NH3	0,035	262,50 kg/j

Emissie
(per bron)
Aanvraag



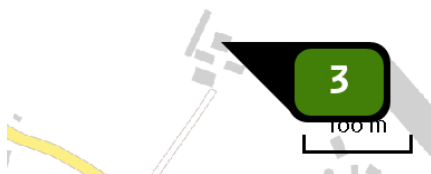
Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **165833, 458987**
 Uitstoothoogte **4,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **153,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E5.100	2.250	NH3	0,068	153,00 kg/j



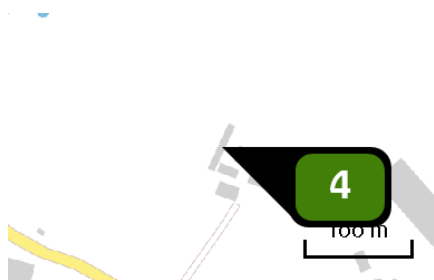
Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **165834, 459002**
 Uitstoothoogte **7,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **57,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	82	NH3	0,700	57,40 kg/j



Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **165850, 459017**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **159,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E5.100	2.350	NH3	0,068	159,80 kg/j



Naam **Bron 4**
 Locatie (X,Y) **165829, 459025**
 Uitstoothoogte **4,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **265,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E5.100	3.900	NH3	0,068	265,20 kg/j



Naam **Bron 5**
 Locatie (X,Y) **165868, 459061**
 Uitstoothoogte **4,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **157,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13.V5)	7.500	NH3	0,021	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>