

*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](http://www.aerius.nl) en [pas.naturazoo.nl](http://pas.naturazoo.nl).

# AERIUS REGISTER

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Alfa Accountants & Adviseurs	Beitelweg 10B, 3882 MT Aalten

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
V.O.F. Aalten	RPzsveAGt5QF	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
03 juli 2018, 10:02	2018

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	421,45 kg/j	440,95 kg/j	19,50 kg/j

## Resultaten

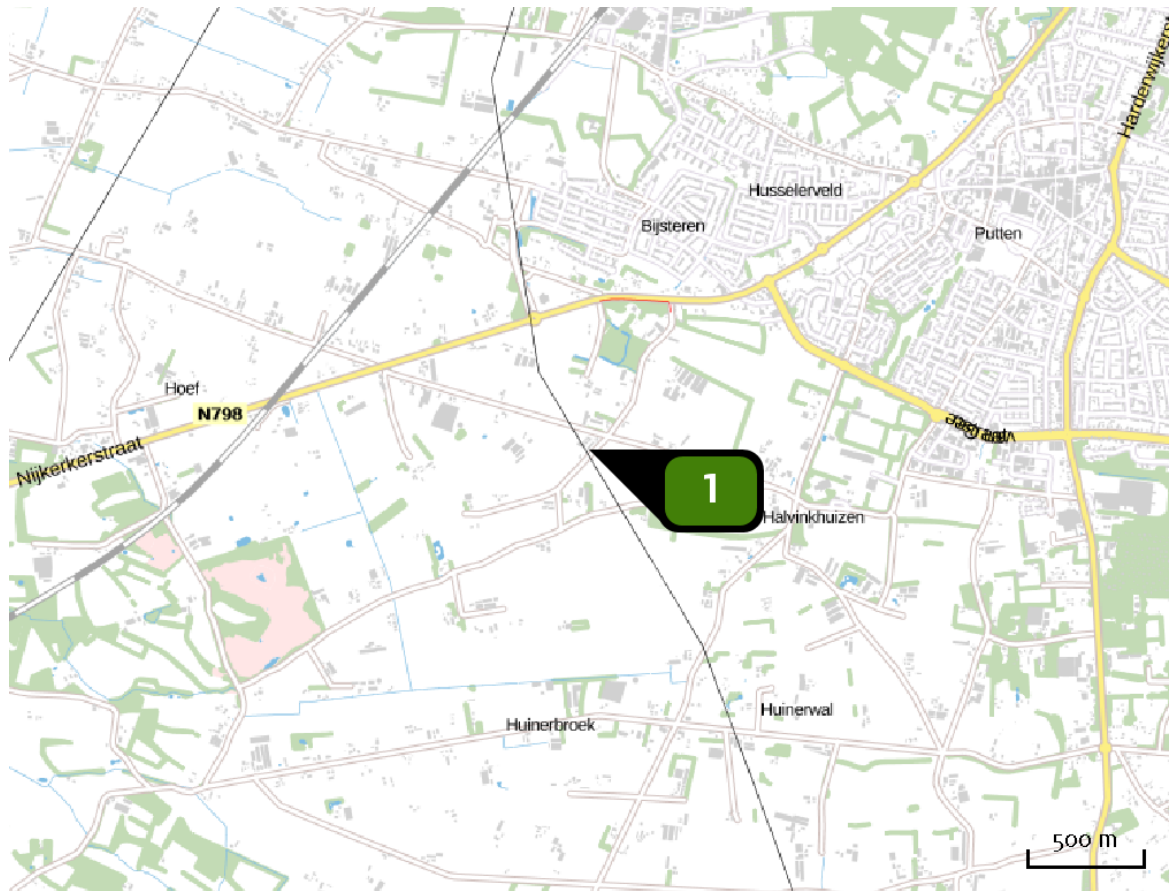
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,05

## Toelichting

Vershil vergund - beoogd

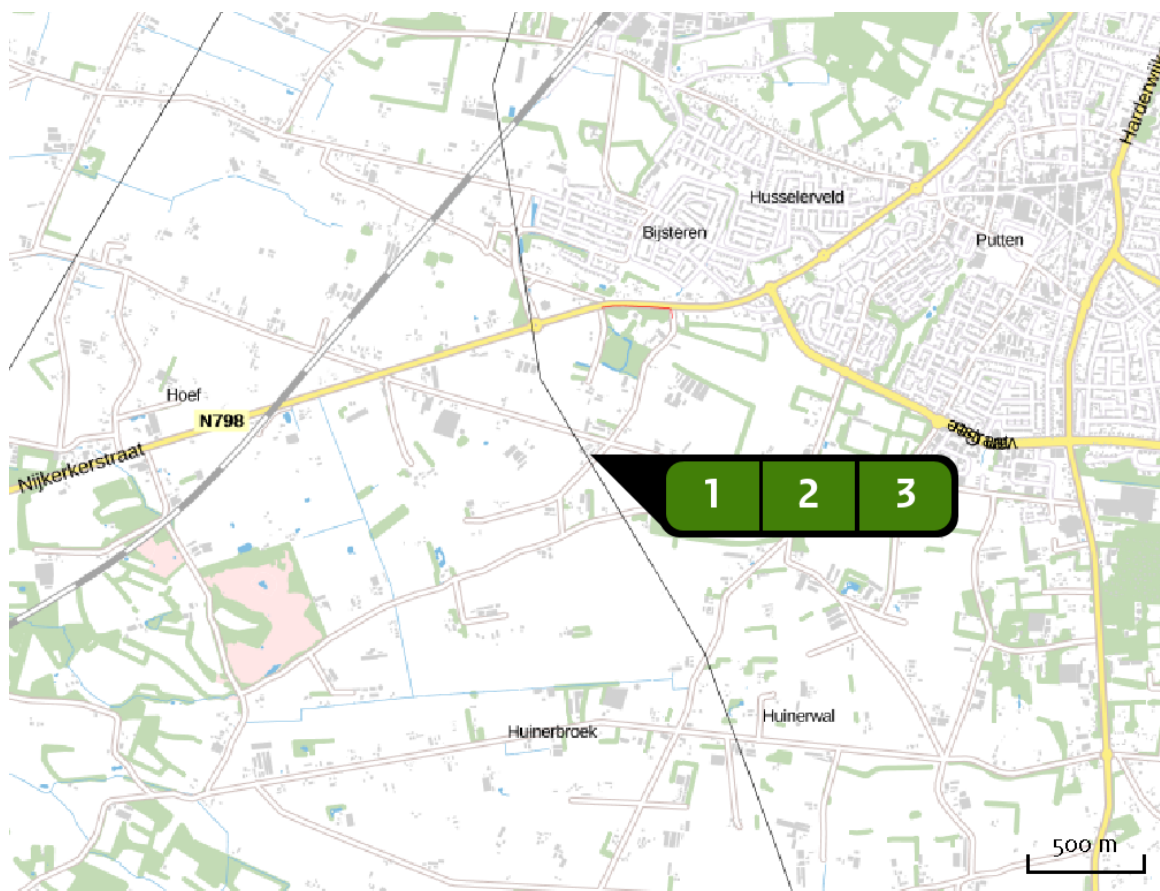
Locatie  
Vergunde situatie  
28 juni 2010




Emissie  
Vergunde situatie  
28 juni 2010

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Melkvee Landbouw   Stalemissies	421,45 kg/j	-

Locatie  
Beoogde situatie



Emissie  
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Zeugen en biggen Landbouw   Stalemissies	191,35 kg/j	-
2	 Dragende / guste zeugen Landbouw   Stalemissies	159,60 kg/j	-
3	 Mestvarkens Landbouw   Stalemissies	90,00 kg/j	-

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Veluwe	0,35	0,39	+ 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		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,35	0,39	+ 0,05	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,12	0,16	+ 0,04	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,43	0,46	+ 0,03	
ZGL4030 Droge heiden	0,43	0,46	+ 0,03	
H4030 Droge heiden	0,43	0,46	+ 0,03	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,52	0,54	+ 0,02	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,42	0,44	+ 0,02	
Hg190 Oude eikenbossen	0,09	0,11	+ 0,02	
L4030 Droge heiden	0,09	0,11	+ 0,02	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06	0,08	+ 0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,15	0,16	+ 0,01	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,21	0,22	+ 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,09	+ 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,09	0,09	+ 0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,09	0,09	+ 0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,07	0,07	+ 0,00	

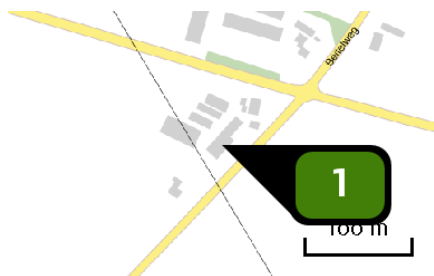
Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	+ 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	>0,05	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,06	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>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)  
Vergunde situatie  
28 juni 2010

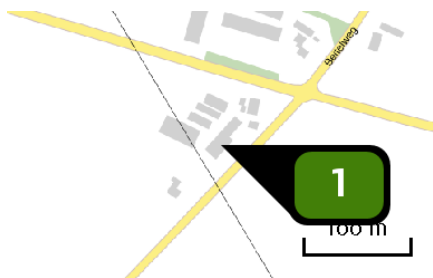


Naam **Melkvee**  
 Locatie (X,Y) **167967, 473579**  
 Uitstoothoogte **4,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **421,45 kg/j**

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)	27	NH3	13,000	<del>351,00 kg/j</del>
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		333,45 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH3	4,400	88,00 kg/j

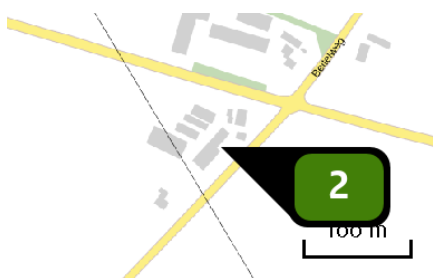


Emissie  
(per bron)  
Beoogde situatie



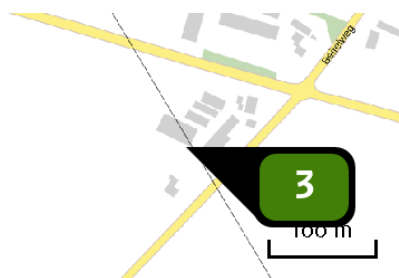
Naam **Zeugen en biggen**  
 Locatie (X,Y) **167967, 473579**  
 Uitstoothoogte **4,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **191,35 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	12	NH <sub>3</sub>	8,300	99,60 kg/j
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	125	NH <sub>3</sub>	0,690	86,25 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	1	NH <sub>3</sub>	5,500	5,50 kg/j




Naam **Dragende / guste zeugen**  
 Locatie (X,Y) **167979, 473588**  
 Uitstoothoogte **2,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **159,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	38	NH <sub>3</sub>	4,200	159,60 kg/j



Naam **Mestvarkens**  
 Locatie (X,Y) **167937, 473576**  
 Uitstoothoogte **2,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **90,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.3.2	overige huisvestingsystemen scharrel vleesvarkens (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking; scharrel vleesvarkens ) (Overig)	30	NH3	3,000	90,00 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>