

*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
Dhr. A. Beijer	Scharrenburg 10, 6651 KJ Druten

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
13.0134 NS	Rb23G3g4gZgv	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
27 september 2017, 09:32	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.694,00 kg/j	1.694,00 kg/j	-

Resultaten

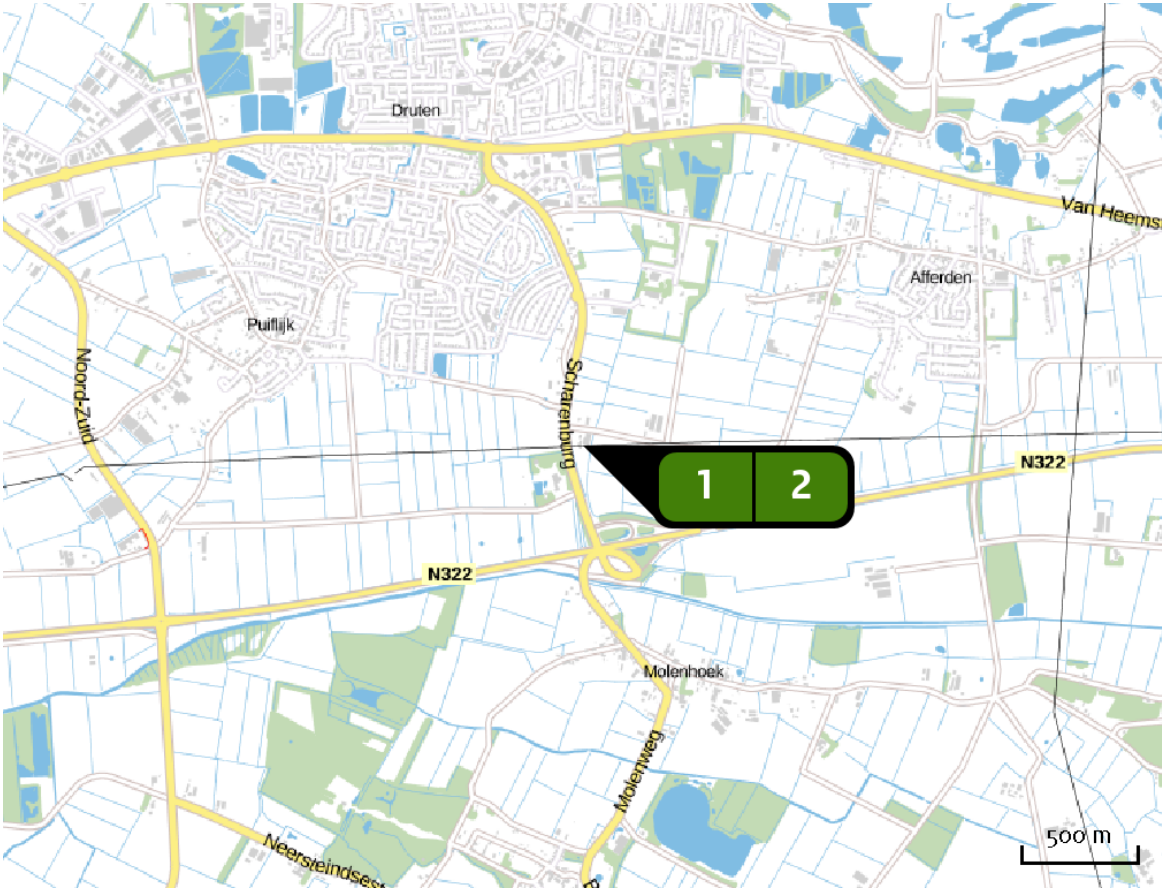
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Rijntakken	+ 0,00

Toelichting

wijziging geitenhouderij

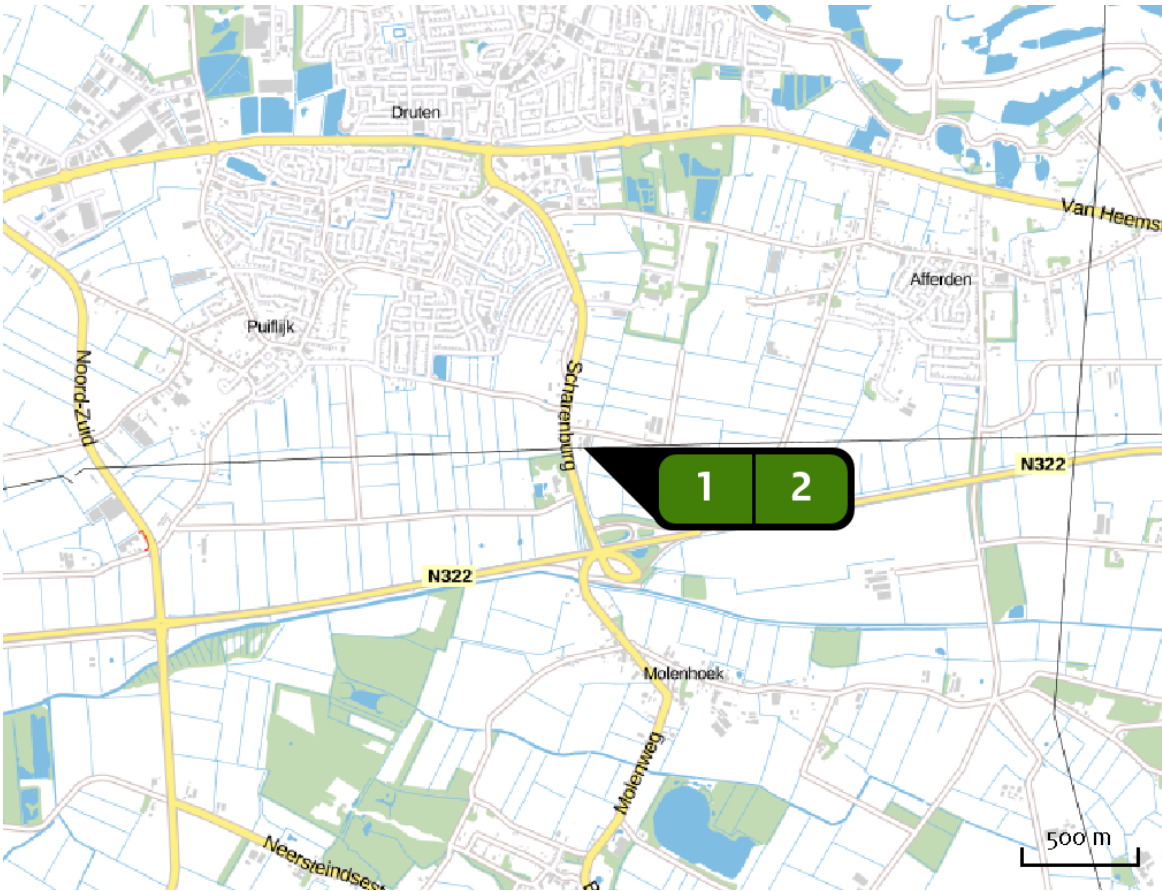
Locatie
Nbw



Emissie
Nbw

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 1 Landbouw Stalemissies	1.444,00 kg/j	-
2	Stal 2 Landbouw Stalemissies	250,00 kg/j	-





Locatie
beoogde situatie



Emissie
beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 1 Landbouw Stalemissies	1.425,00 kg/j	-
2	Stal 2 Landbouw Stalemissies	269,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Rijntakken	1,67	1,67	+ 0,00	
Veluwe	0,28	0,28	+ 0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,06	0,06	- 0,00	
Binnenveld	0,10	0,10	- 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.

Resultaten
per
habitattype
(mol/ha/j)

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	1,67	1,67	+ 0,00	✓
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,83	0,83	+ 0,00	✓
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	2,30	2,30	+ 0,00	✓
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	3,61	3,62	+ 0,00	✓
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,32	0,32	+ 0,00	✓
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	>0,05	- 0,00	✓
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,09	0,09	- 0,00	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,05	- 0,00	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	>0,05	- 0,00	✓

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	>0,05	- 0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,06	- 0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,13	0,13	- 0,00	

Veluwe




Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,28	0,28	+ 0,00	✓
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,21	0,21	+ 0,00	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	0,12	+ 0,00	✓
Hg190 Oude eikenbossen	0,09	0,09	+ 0,00	✓
H4030 Droge heiden	0,11	0,11	+ 0,00	✓
L4030 Droge heiden	0,07	0,07	+ 0,00	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	+ 0,00	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,07	0,07	+ 0,00	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,07	+ 0,00	✓
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,18	0,18	0,00 (-)	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	- 0,00	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	- 0,00	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
ZGL4030 Droge heiden	0,06	>0,05	- 0,00	✓
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
ZGLg09 Droog struisgrasland	>0,05	>0,05	- 0,00	✓



Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	- 0,00	
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	- 0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	>0,05	- 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,06	- 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,07	- 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	- 0,00	

Kolland & Overlangbroek

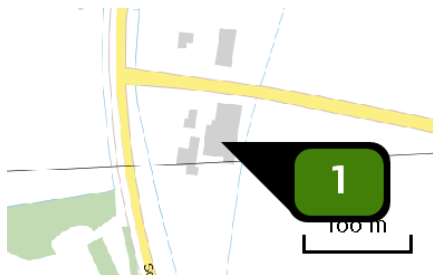
Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	- 0,00	

Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,10	- 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	- 0,00	

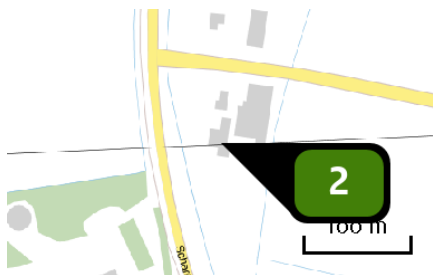
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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)
Nbw

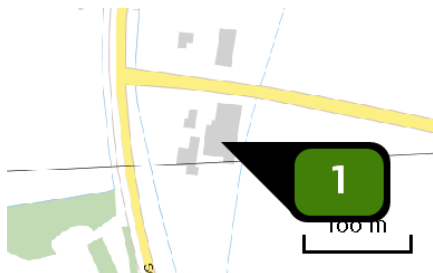
Naam **Stal 1**
Locatie (X,Y) **170405, 431777**
Uitstoothoogte **5,8 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.444,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	760	NH ₃	1,900	1.444,00 kg/j



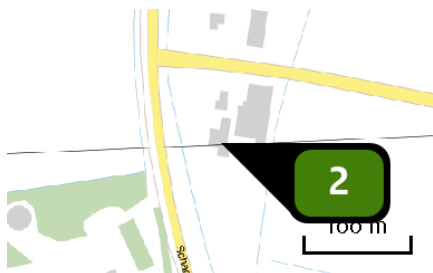
Naam **Stal 2**
Locatie (X,Y) **170375, 431758**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **250,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	250	NH ₃	0,800	200,00 kg/j
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	250	NH ₃	0,200	50,00 kg/j

Emissie
(per bron)
beoogde situatie

Naam **Stal 1**
Locatie (X,Y) **170405, 431777**
Uitstoothoogte **5,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.425,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	750	NH ₃	1,900	1.425,00 kg/j



Naam **Stal 2**
Locatie (X,Y) **170375, 431758**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **269,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	250	NH ₃	0,800	200,00 kg/j
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	250	NH ₃	0,200	50,00 kg/j
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	10	NH ₃	1,900	19,00 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_20170907_447ff0b73d

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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