

*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
dirk Nijhof	zeggelaarsweg 38, 6741GV Lunteren

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
zeggelaarsweg 38	S4McZrmdg6LJ	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
30 april 2018, 09:41	2018

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.222,00 kg/j	1.222,40 kg/j	< 1 kg/j

Resultaten

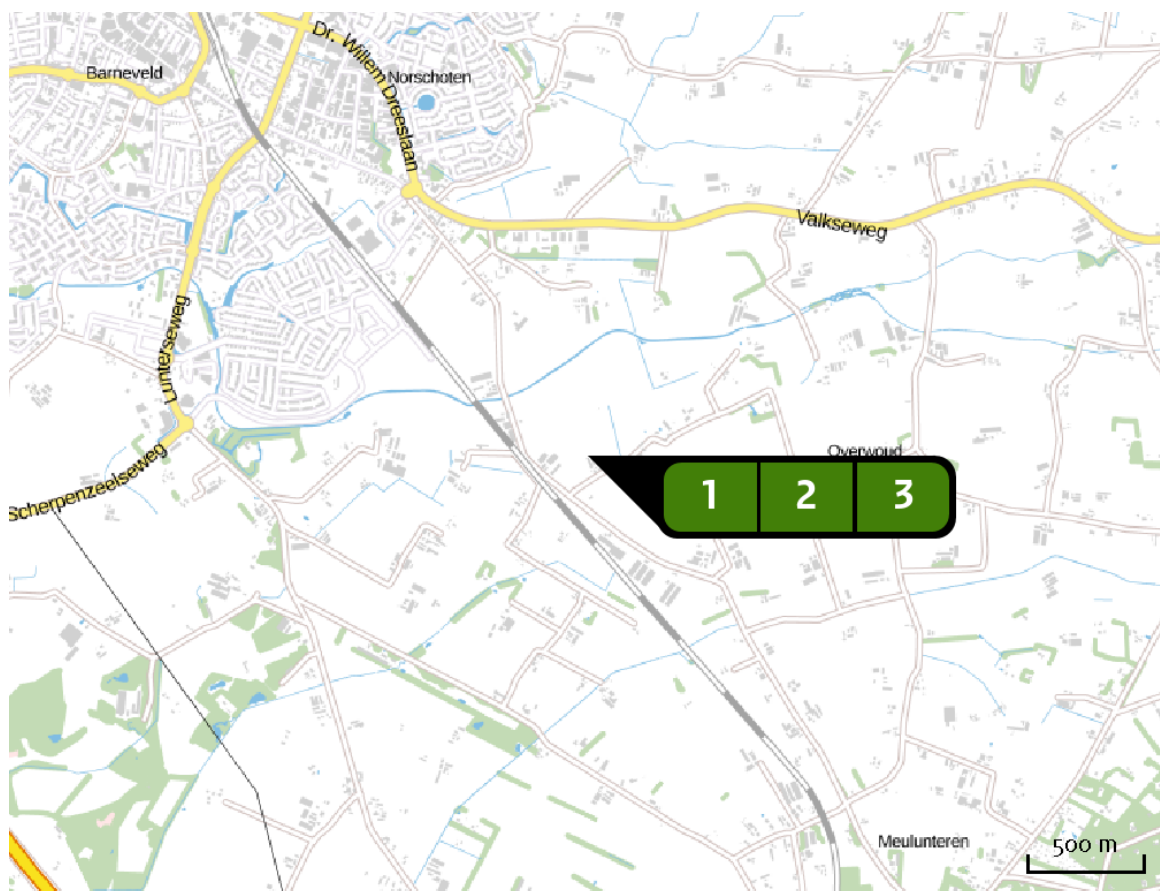
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,03



Toelichting

Berekening Ontwikkelingsruimte

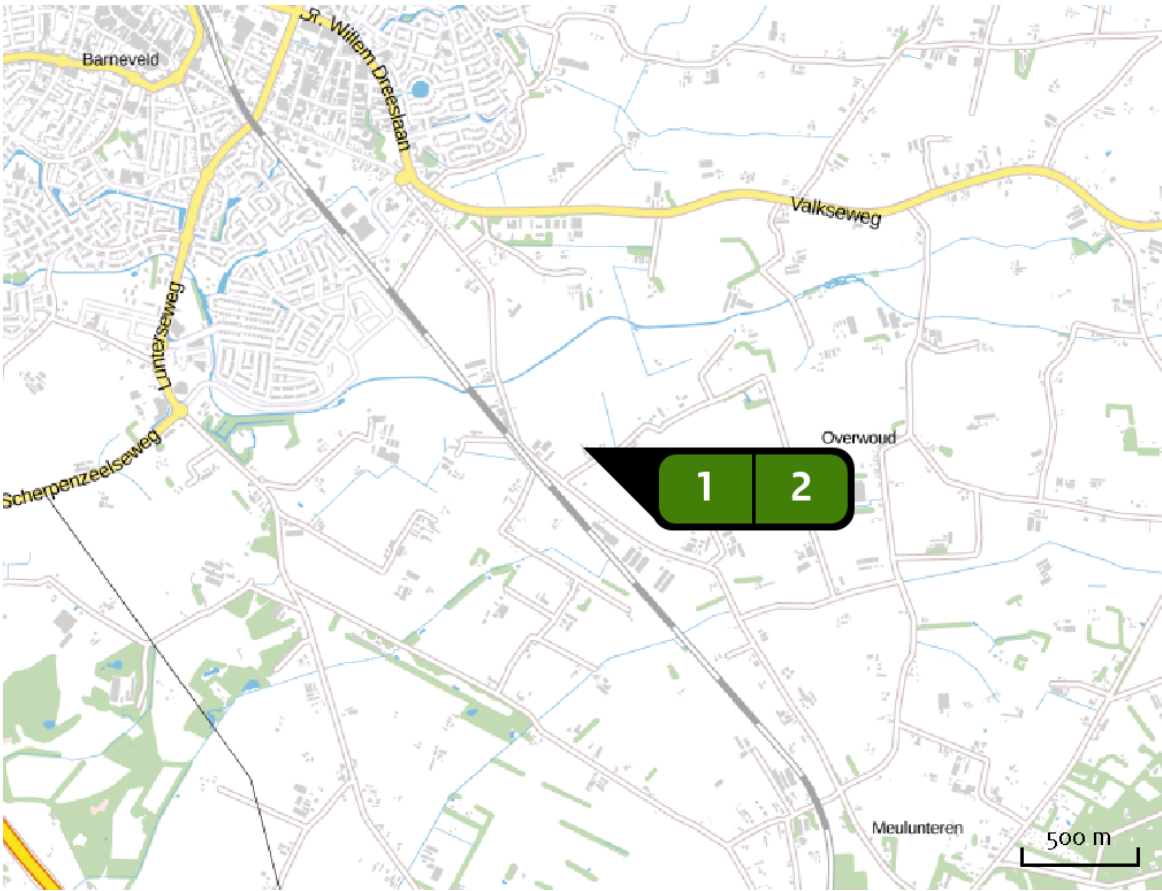
Locatie
Vergund
16/09/2015



Emissie
Vergund
16/09/2015

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal A Landbouw Stalemissies	528,00 kg/j	-
2	 Stal B Landbouw Stalemissies	314,00 kg/j	-
3	 Stal C Landbouw Stalemissies	380,00 kg/j	-





Locatie
Aanvraag 2018



Emissie
Aanvraag 2018

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal B1 Landbouw Stalemissies	48,00 kg/j	-
2	Stal B2 Landbouw Stalemissies	1.174,40 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Veluwe	0,28	0,32	+ 0,03	
Kolland & Overlangbroek	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Rijntakken	>0,05	0,06	+ 0,00	
Binnenveld	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.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,28	0,32	+ 0,03	✓
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,54	0,56	+ 0,02	✓
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,13	0,14	+ 0,02	✓
Lq030 Droge heiden	0,28	0,29	+ 0,01	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,10	+ 0,01	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,27	0,28	+ 0,01	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,26	0,27	+ 0,01	✓
ZGLq030 Droge heiden	0,09	0,10	+ 0,01	✓
Hq030 Droge heiden	0,24	0,26	+ 0,01	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,24	0,26	+ 0,01	✓
Hg190 Oude eikenbossen	0,24	0,26	+ 0,01	✓
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,19	0,20	+ 0,01	✓
ZGHq010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,01	✓
ZGHq030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,01	✓
Hq010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,07	+ 0,01	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,08	+ 0,01	✓

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,14	0,14	+ 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,13	0,13	+ 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	0,09	+ 0,01	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,31	0,32	+ 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,21	0,21	+ 0,01	
H3160 Zure vennen	0,26	0,26	+ 0,01	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,22	0,22	+ 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,14	0,15	+ 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	+ 0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,07	0,07	+ 0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,07	0,08	+ 0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,16	0,16	+ 0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,08	0,08	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	+ 0,00	

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,06	+ 0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,05	>0,05	+ 0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,06	0,07	+ 0,00	

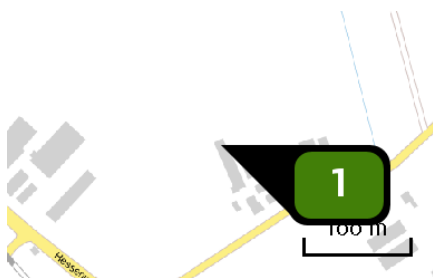
Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H71qoA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,00	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

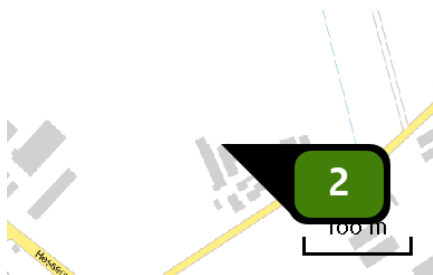
 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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)Vergund
16/09/2015

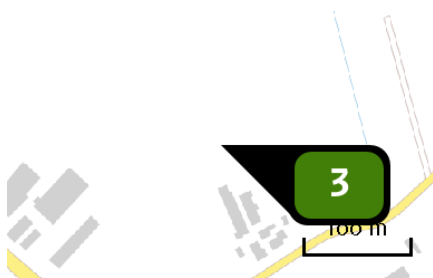
Naam **Stal A**
Locatie (X,Y) **170559, 459429**
Uitstoothoogte **6,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **528,00 kg/j**

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)	630	NH ₃	0,800	504,00 kg/j
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	120	NH ₃	0,200	24,00 kg/j



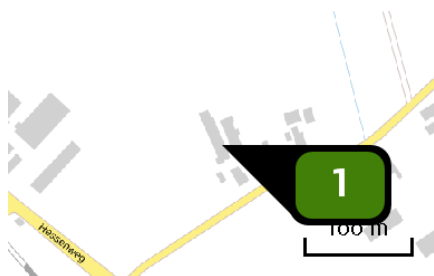
Naam **Stal B**
Locatie (X,Y) **170577, 459428**
Uitstoothoogte **4,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **314,00 kg/j**

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)	375	NH ₃	0,800	300,00 kg/j
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	70	NH ₃	0,200	14,00 kg/j




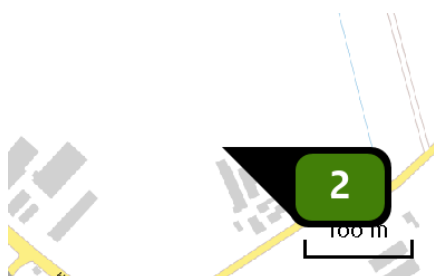
Naam **Stal C**
Locatie (X,Y) **170556, 459472**
Uitstoothoogte **6,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **380,00 kg/j**

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)	475	NH ₃	0,800	380,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Aanvraag 2018

Naam **Stal B1**
Locatie (X,Y) **170574, 459402**
Uitstoothoogte **6,4 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **48,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	240	NH ₃	0,200	48,00 kg/j



Naam **Stal B2**
Locatie (X,Y) **170558, 459446**
Uitstoothoogte **8,1 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.174,40 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)	1.468	NH ₃	0,800	1.174,40 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_64190d2dzb

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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