

*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
Bronkhorst	Veenkamp 11, 3888LJ Uddel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Bronkhorst	RmhYUpXh7tGH	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
16 juli 2018, 09:47	2018

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	2.057,90 kg/j	1.989,50 kg/j	-68,40 kg/j

Resultaten

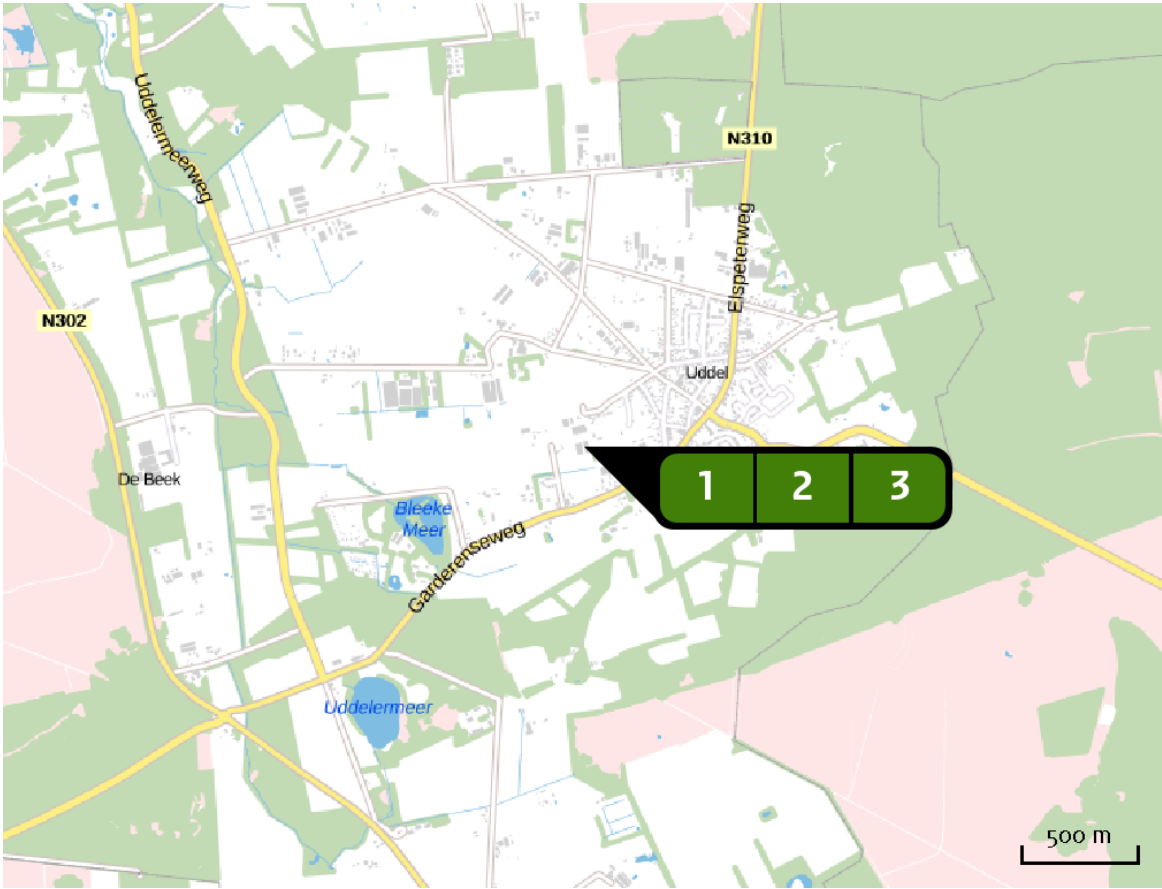
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,47




Toelichting

veranderen veehouderij

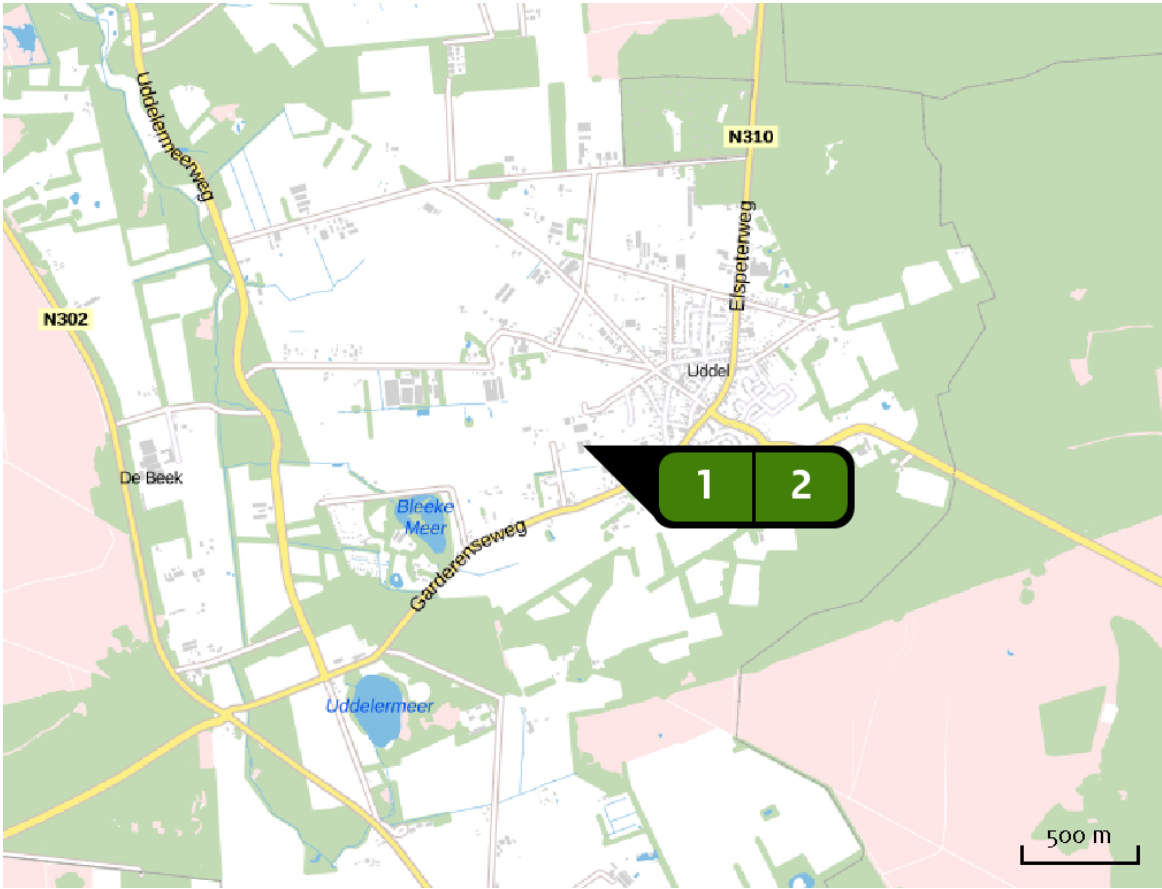
Locatie
Vergund




Emissie
Vergund

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal A Landbouw Stalemissies	17,60 kg/j	-
2	 Stal F Landbouw Stalemissies	1.410,50 kg/j	-
3	 Stal G Landbouw Stalemissies	629,80 kg/j	-




Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal F Landbouw Stalemissies	1.534,50 kg/j	-
2	 Stal G Landbouw Stalemissies	455,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Veluwe	6,03	6,50	+ 0,47	
Rijntakken	0,09	0,09	+ 0,00	
Landgoederen Brummen	>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.

Resultaten
per
habitattype
(mol/ha/j)

Veluwe


Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	6,03	6,50	+ 0,47	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	6,53	6,65	+ 0,12	✓
Lg13 Bos van arme zandgronden	6,53	6,65	+ 0,12	✓
Hg190 Oude eikenbossen	0,78	0,84	+ >0,05	✓
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	9,92	9,96	+ 0,04	✓
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,59	0,62	+ 0,03	✓
ZGL4030 Droge heiden	0,55	0,58	+ 0,03	✓
L4030 Droge heiden	0,43	0,46	+ 0,03	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,49	0,52	+ 0,03	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,53	0,56	+ 0,03	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,55	0,58	+ 0,03	✓
H4030 Droge heiden	0,73	0,76	+ 0,03	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,29	0,31	+ 0,02	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,29	0,31	+ 0,02	✓
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,47	0,49	+ 0,02	✓
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,41	0,43	+ 0,02	✓

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,25	0,27	+ 0,02	
H3160 Zure vennen	0,89	0,90	+ 0,01	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,89	0,90	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,40	0,42	+ 0,01	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,40	0,42	+ 0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,40	0,42	+ 0,01	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,18	0,19	+ 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,26	0,26	+ 0,01	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,20	0,21	+ 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,11	+ 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	0,12	+ 0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,08	0,09	+ 0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,16	0,16	+ 0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,74	0,70	- 0,04	

Rijntakken

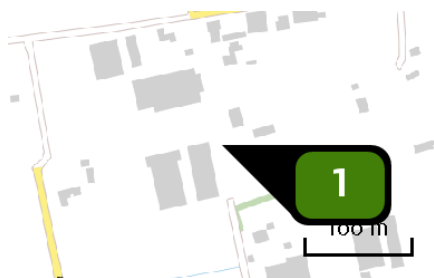
Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,09	0,09	+ 0,00	✓
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06	0,06	+ 0,00	✓
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,09	0,09	+ 0,00	✓
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,07	0,07	+ 0,00	✓
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,07	0,07	+ 0,00	✓
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,09	0,09	+ 0,00	✓
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,10	0,10	+ 0,00	✓
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06	0,06	+ 0,00	✓
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,07	0,07	+ 0,00	✓
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,06	0,06	+ 0,00	✓
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,06	0,06	+ 0,00	✓
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,06	+ 0,00	✓
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	+ 0,00	✓
H612o Stroomdalgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	✓

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	>0,05	+ 0,00	

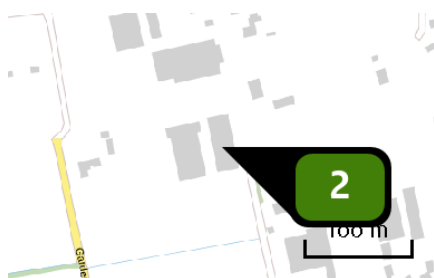
 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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)
Vergund

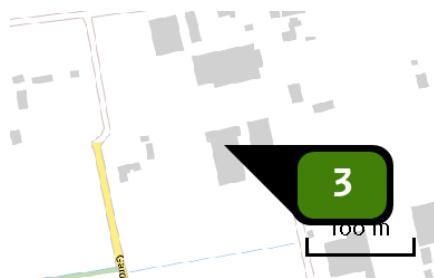
Naam **Stal A**
Locatie (X,Y) **181476, 474355**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **17,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	4	NH ₃	4,400	17,60 kg/j



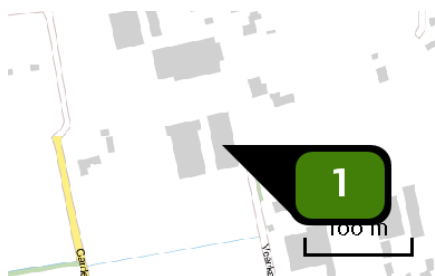
Naam **Stal F**
Locatie (X,Y) **181458, 474327**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.410,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	403	NH ₃	3,500	1.410,50 kg/j



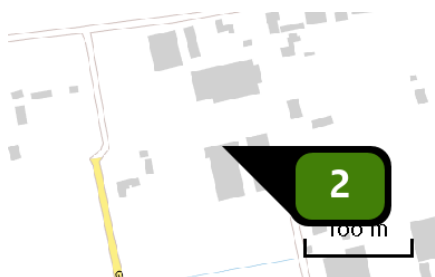
Naam **Stal G**
Locatie (X,Y) **181423, 474333**
Uitstoothoogte **8,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **629,80 kg/j**

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)	7	NH ₃	13,000	91,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	52	NH ₃	4,400	228,80 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	50	NH ₃	6,200	310,00 kg/j


Emissie
(per bron)
Beoogd

Naam **Stal F**
Locatie (X,Y) **181458, 474327**
Uitstoothoogte **9,9 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.534,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	403	NH ₃	3,500	1.410,50 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	20	NH ₃	6,200	124,00 kg/j



Naam **Stal G**
Locatie (X,Y) **181422, 474346**
Uitstoothoogte **8,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **455,00 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)	650	NH ₃	0,700	455,00 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>