

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
A.G. Post	Gatherweg, 8171LC Vaassen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
herbouw rundveestal	RgLdTjFPJuSM	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
04 april 2019, 09:23	2019	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	430,10 kg/j	413,30 kg/j	-16,80 kg/j

Resultaten

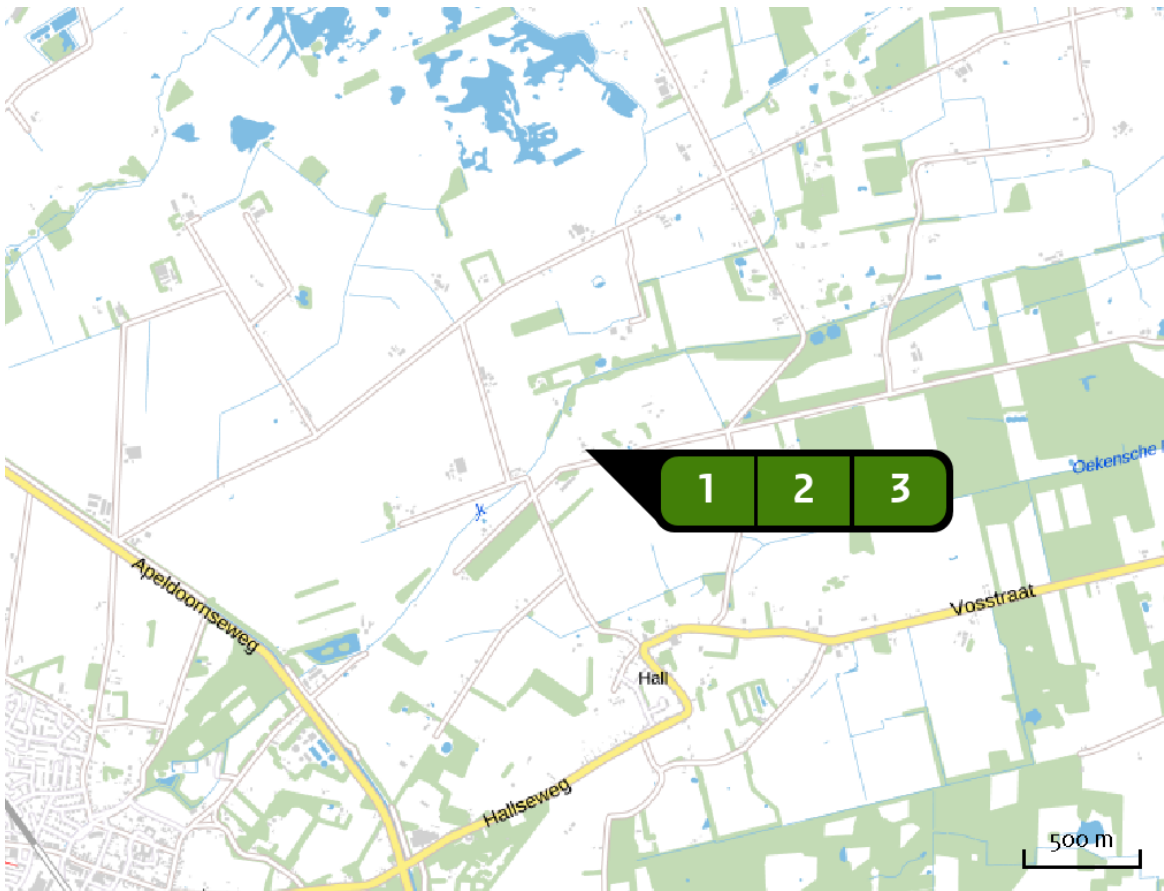
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,02

Toelichting

stap-2 AERIUS-verschilberekening vergund 2014-008971 / beoogde situatie (te realiseren)

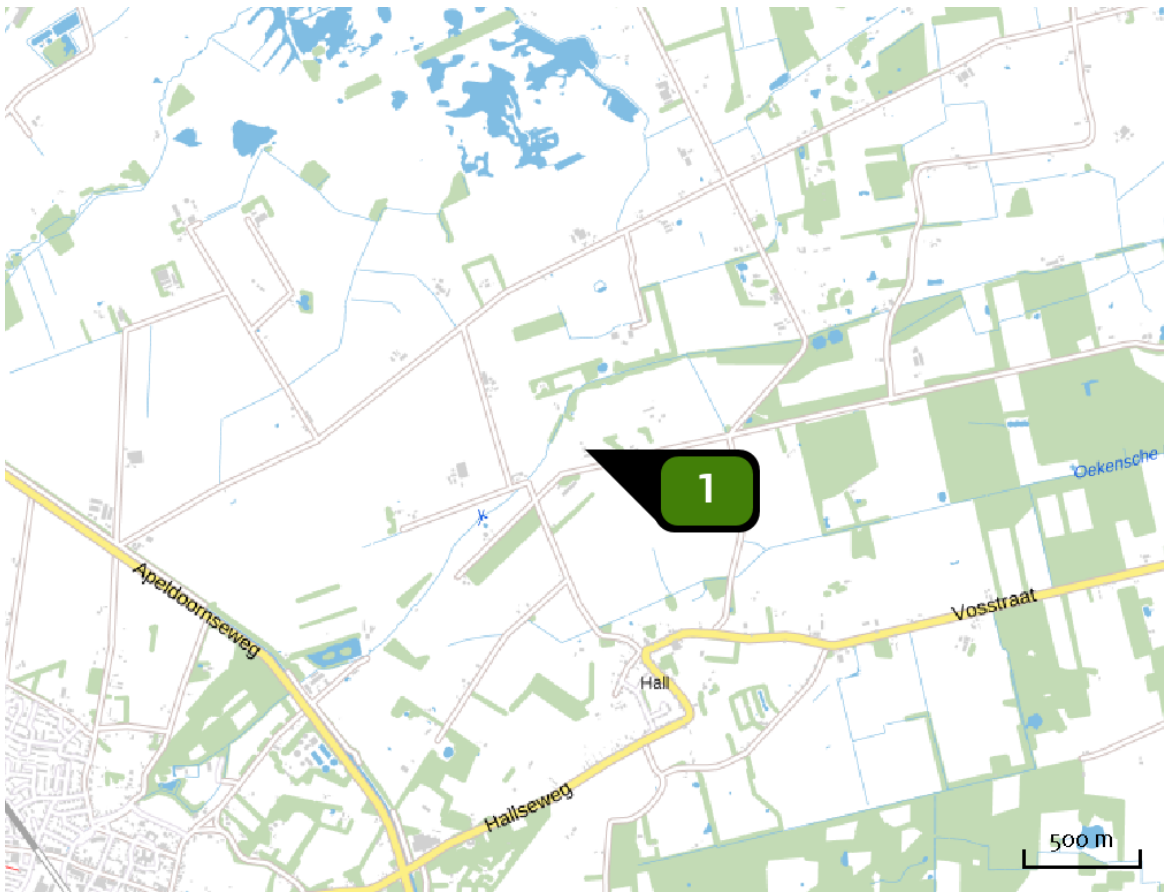
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal-E Landbouw Stalemissies	350,10 kg/j	-
2	stal-C Landbouw Stalemissies	30,80 kg/j	-
3	stal-D Landbouw Stalemissies	49,20 kg/j	-

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 stal-F Landbouw Stalemissies	413,30 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Veluwe	0,16	0,18	+ 0,02	
Rijntakken	0,06	0,07	+ 0,01	
Landgoederen Brummen	0,19	0,19	+ 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	0,16	0,18	+ 0,02	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,21	0,23	+ 0,02	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,16	0,18	+ 0,02	
L4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,01	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	0,14	+ 0,01	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,11	0,12	+ 0,01	
H4030 Droge heiden	0,07	0,08	+ 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	0,13	+ 0,01	
H9190 Oude eikenbossen	0,09	0,10	+ 0,01	
ZGL4030 Droge heiden	0,10	0,11	+ 0,01	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,10	0,11	+ 0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,10	0,11	+ 0,01	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,10	0,11	+ 0,01	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,08	0,08	+ 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,10	+ 0,01	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,07	+ 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,07	+ 0,01	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,06	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,07	+ 0,00	

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,07	+ 0,01 (+ 0,00)	✓
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,16	0,17	+ 0,01	✓
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,06	0,06	+ 0,00	✓
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,07	0,07	+ 0,00	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	>0,05	+ 0,00	✓
ZGH91FoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,06	+ 0,00	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	+ 0,00	✓
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,07	0,07	+ 0,00	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	>0,05	0,06	+ 0,00	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,06	+ 0,00	✓
H91FoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,07	0,07	+ 0,00	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,00	✓
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	>0,05	+ 0,00	✓
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,06	+ 0,00 (-)	✓

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,07	0,07	+ 0,00	

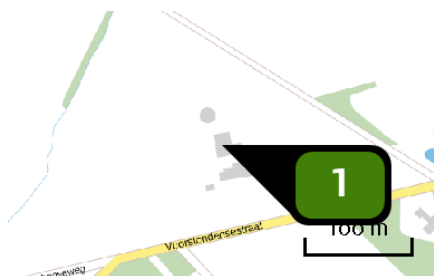
Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,19	0,19	+ 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	0,16	+ 0,00 (- 0,00)	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,36	0,35	- 0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,28	0,27	- 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,35	0,34	- 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,35	0,34	- 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,38	0,37	- 0,02	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,26	0,24	- 0,02	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

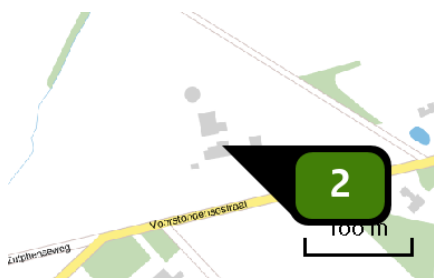
 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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)
Situatie 1

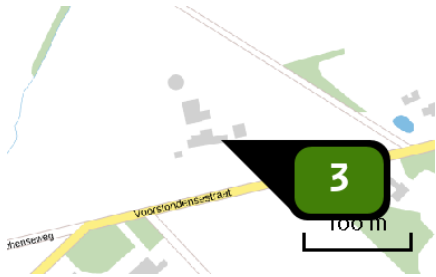
Naam **stal-E**
Locatie (X,Y) **203631, 459445**
Uitstoothoogte **4,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **350,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	8	NH ₃	4,400	35,20 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	22	NH ₃	3,500	77,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	25	NH ₃	5,300	132,50 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	17	NH ₃	6,200	105,40 kg/j



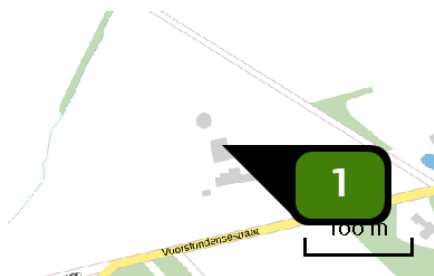
Naam **stal-C**
Locatie (X,Y) **203645, 459425**
Uitstoothoogte **2,1 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **30,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	7	NH ₃	4,400	30,80 kg/j



Naam stal-D
Locatie (X,Y) 203659, 459419
Uitstoothoogte 2,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 49,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	12	NH3	4,100	49,20 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2

Naam **stal-F**
Locatie (X,Y) **203634, 459450**
Uitstoothoogte **8,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **413,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	20	NH ₃	4,100	82,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	15	NH ₃	4,400	66,00 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	22	NH ₃	3,500	77,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleestieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	25	NH ₃	5,300	132,50 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	9	NH ₃	6,200	55,80 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>