

*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
E. Van Den Hudding	Kapweg 1, 3774 RC Kootwijkerbroek

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
verschilberekening	RRttE7X6Nfyz	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
22 februari 2018, 08:40	2018	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	490,20 kg/j	546,00 kg/j	55,80 kg/j

Resultaten

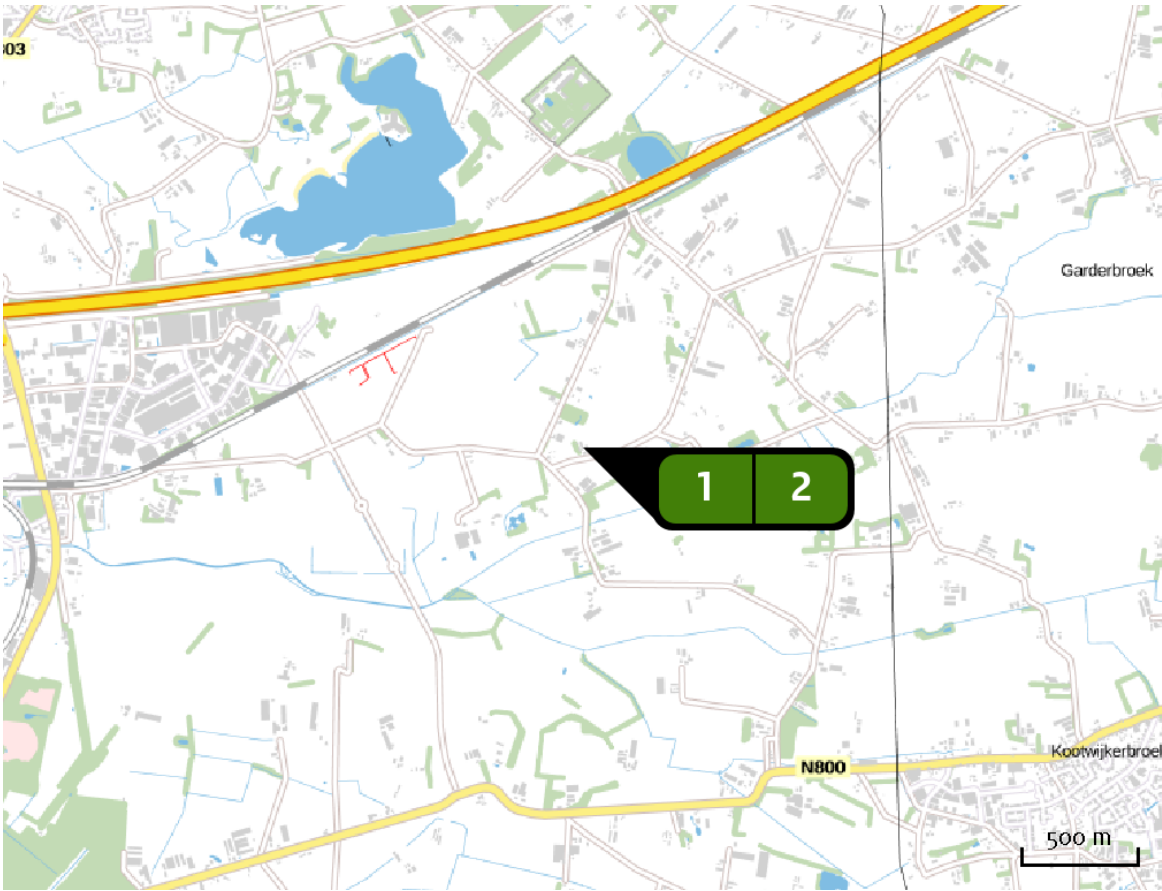
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,06

Toelichting

Verschilberekening ten behoeve van nieuwbouw vervangende kalverenstal

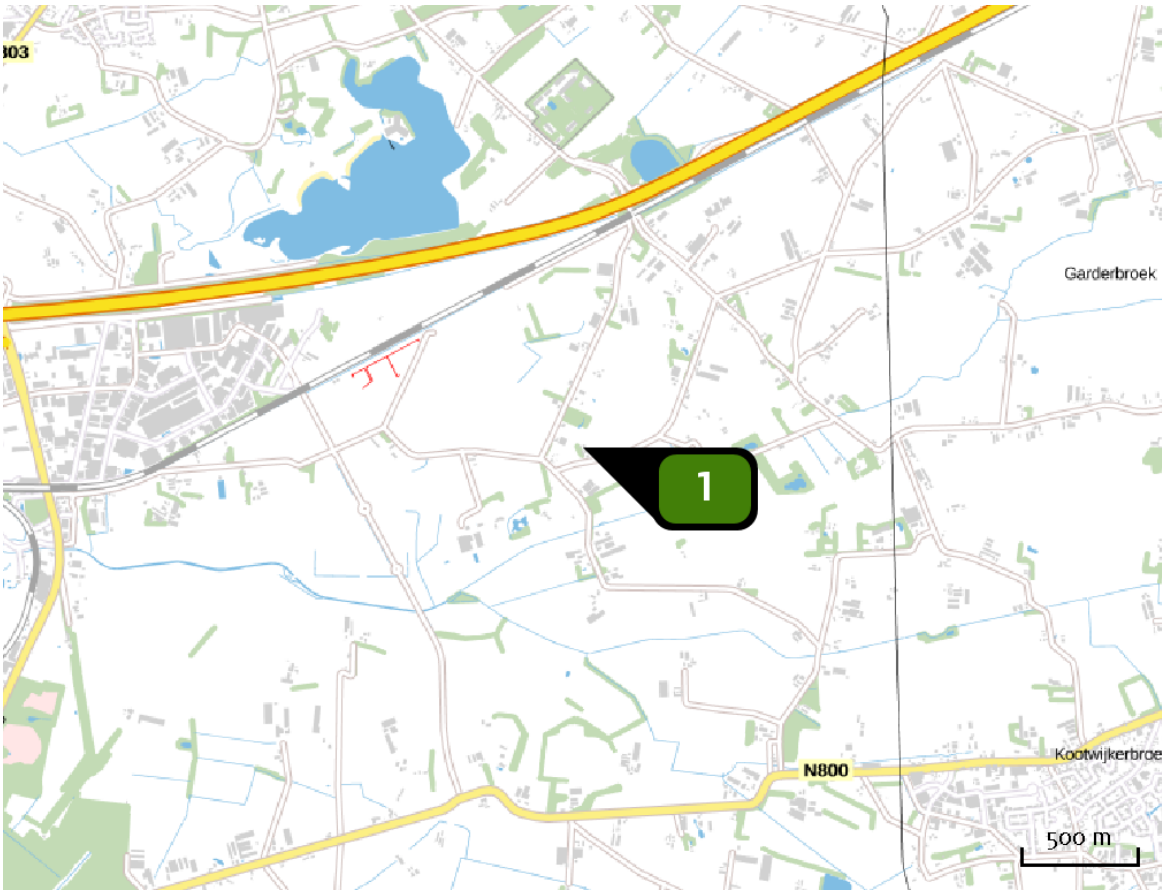
Locatie
vergund



Emissie
vergund

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal F Landbouw Stalemissies	140,20 kg/j	-
2	stal G Landbouw Stalemissies	350,00 kg/j	-

Locatie
beoogd



Emissie
beoogd

Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1 stal F Landbouw Stalemissies	546,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Veluwe	0,34	0,40	+ 0,06	

 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

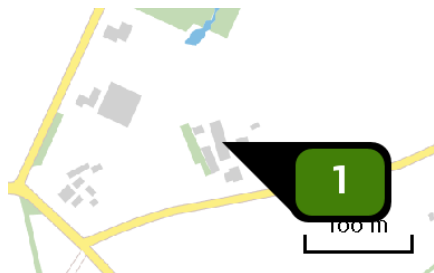
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,34	0,40	+ 0,06	✓
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,33	0,39	+ 0,06	✓
Hg190 Oude eikenbossen	0,17	0,22	+ 0,05	✓
L4030 Droge heiden	0,17	0,22	+ 0,05	✓
ZGL4030 Droge heiden	0,24	0,29	+ 0,04	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,15	0,19	+ 0,04	✓
H4030 Droge heiden	0,21	0,25	+ 0,04	✓
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,23	0,26	+ 0,04	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,21	0,25	+ 0,03	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,21	0,24	+ 0,03	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,09	0,12	+ 0,03	✓
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,09	0,12	+ 0,03	✓
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,17	0,20	+ 0,03	✓
H3160 Zure vennen	0,24	0,27	+ 0,03	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,15	0,17	+ 0,02	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,16	+ 0,02	✓

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,12	+ 0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,06	+ 0,02	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,12	+ 0,02	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,11	0,13	+ 0,01	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,08	0,09	+ 0,01	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,07	0,08	+ 0,01	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,07	0,08	+ 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,09	+ 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,09	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,07	+ 0,01	
H7230 Kalkmoerassen	0,05	>0,05	+ 0,01	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	>0,05	+ 0,01	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

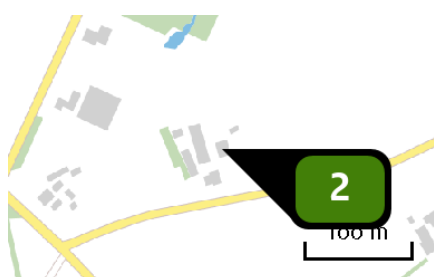
 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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 F
Locatie (X,Y) 171897, 463961
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 140,20 kg/j

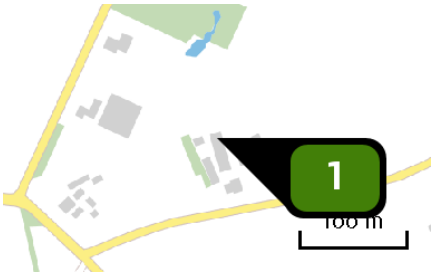
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	30	NH ₃	3,500	105,00 kg/j
	E 2.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (Overig)	20	NH ₃	0,315	6,30 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	25	NH ₃	0,700	17,50 kg/j
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	6	NH ₃	1,900	11,40 kg/j




Naam stal G
Locatie (X,Y) 171916, 463958
Uitstoothoogte 5,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 350,00 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)	100	NH ₃	3,500	350,00 kg/j

Emissie
(per bron)
beoogd



Naam **stal F**
Locatie (X,Y) **171892, 463975**
Uitstoothoogte **6,3 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **546,00 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)	156	NH3	3,500	546,00 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>