

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
de Breij	Lendeweg 8b, 6964CK Hall

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
aanvraag NB vergunning	RzqiaMjshdU6	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
20 december 2017, 11:47	2016	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	92,40 kg/j	467,40 kg/j	375,00 kg/j

Resultaten

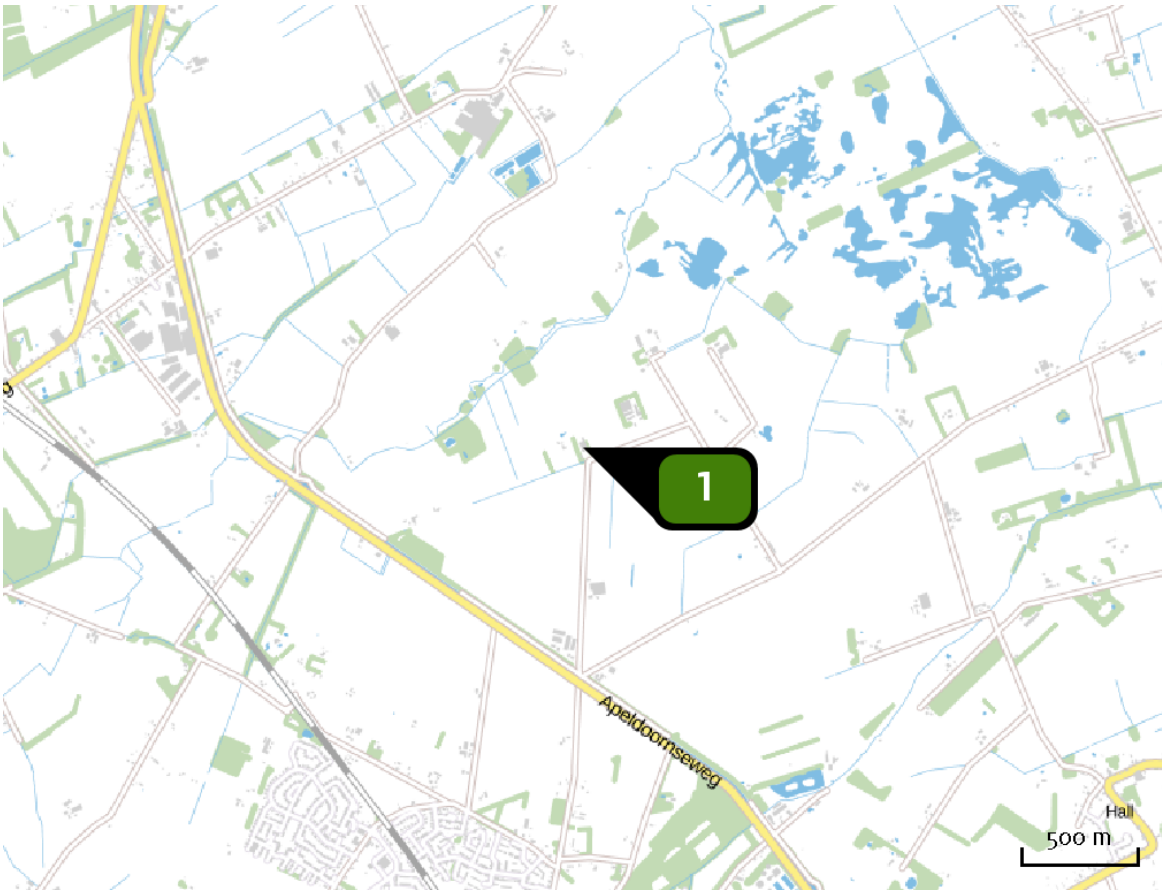
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Landgoederen Brummen	+ 2,34 (+ 1,89)

Toelichting

omschakeling naar melkrundvee

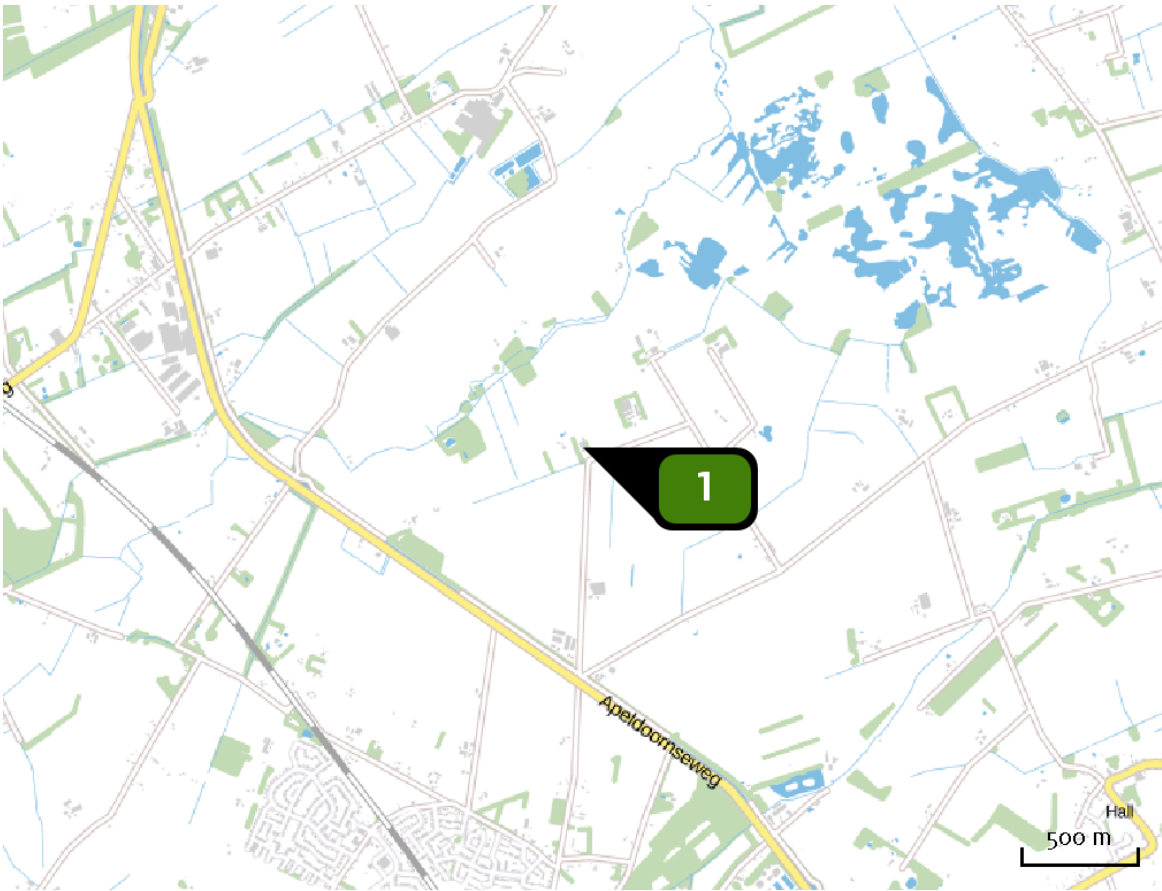
Locatie
feitelijk gebruik



Emissie
feitelijk gebruik

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 ligboxenstal Landbouw Stalemissies	92,40 kg/j	-

Locatie
beoogde situatie



Emissie
beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 ligboxenstal Landbouw Stalemissies	467,40 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Landgoederen Brummen	0,58	2,92	+ 2,34 (+ 1,89)	
Veluwe	0,07	0,35	+ 0,28	
Rijntakken	0,03	0,14	+ 0,11	

 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)

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,58	2,92	+ 2,34 (+ 0,30)	
H6410 Blauwgraslanden	0,47	2,36	+ 1,89	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,45	2,25	+ 1,80	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,34	1,72	+ 1,38	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,31	1,56	+ 1,25	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,31	1,55	+ 1,24	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,30	1,51	+ 1,22	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,22	+ 0,17	

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,07	0,35	+ 0,28	
ZGL4030 Droge heiden	0,06	0,31	+ 0,25	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,06	0,30	+ 0,24	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06	0,30	+ 0,24	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06	0,30	+ 0,24	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,05	0,24	+ 0,20	
Lg09 Droog struisgrasland	0,05	0,24	+ 0,20	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,24	+ 0,19	
Hg190 Oude eikenbossen	0,05	0,23	+ 0,19	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,05	0,23	+ 0,19	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,04	0,20	+ 0,16	
L4030 Droge heiden	0,04	0,20	+ 0,16	
H4030 Droge heiden	0,04	0,20	+ 0,16	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,18	+ 0,14	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,16	+ 0,13	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,14	+ 0,11	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,11	+ 0,09	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,10	+ 0,08	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,09	+ 0,07	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,08	+ 0,07	

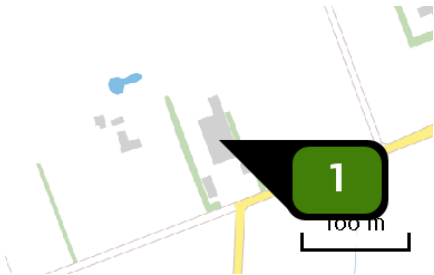
Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,03	0,14	+ 0,11	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,02	0,11	+ 0,09	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	0,11	+ 0,09	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,10	+ 0,08 (+ 0,07)	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	0,09	+ 0,07	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,08	+ 0,06	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,06	+ >0,05	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,06	+ >0,05	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	0,06	+ 0,05 (+ 0,04)	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,06	+ 0,05 (-)	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,06	+ 0,04	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	>0,05	+ 0,04	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	>0,05	+ 0,04	

-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

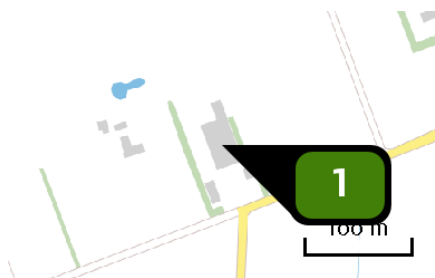
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
feitelijk gebruik



Naam
ligboxenstal
Locatie (X,Y)
201633, 460019
Uitstoothoogte
6,8 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH3
92,40 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)	21	NH3	4,400	92,40 kg/j

Emissie
(per bron)
beoogde situatie

Naam **ligboxenstal**
Locatie (X,Y) **201633, 460019**
Uitstoothoogte **6,8 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **467,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.9	ligboxenstal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag en afdichtflappen in de roosterspleten, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.30.V3)	82	NH ₃	6,000	492,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		467,40 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>