

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
Paardenhouderij Boeve	Sprengenweg 6, 8181 NN Heerde

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
verschilberekening beoogde situatie versus feitelijke situatie	RVVVGt3xkcxB	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
27 november 2017, 08:09	2017

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	144,70 kg/j	233,00 kg/j	88,30 kg/j

Resultaten

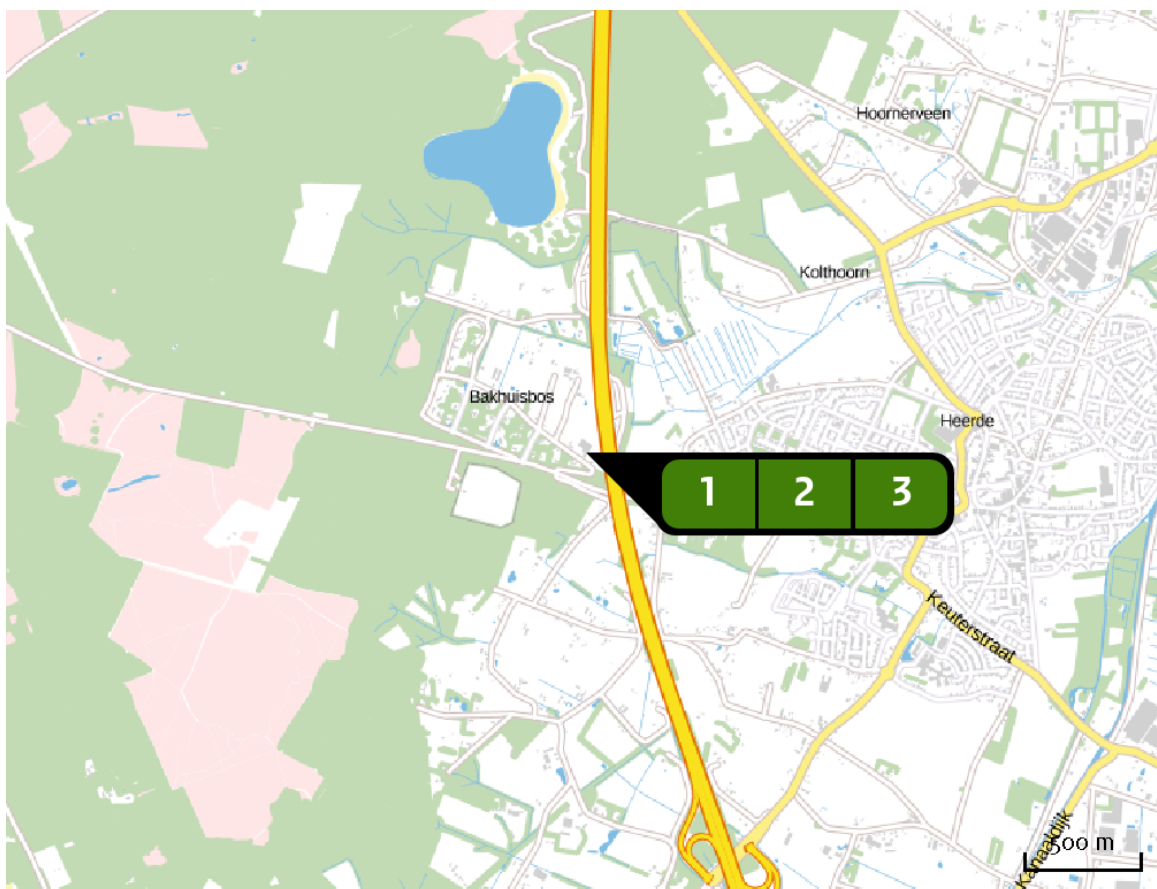
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 2,93

Toelichting

feitelijke situatie (situatie 1)
beoogde situatie (situatie 2) centraal emissiepunt

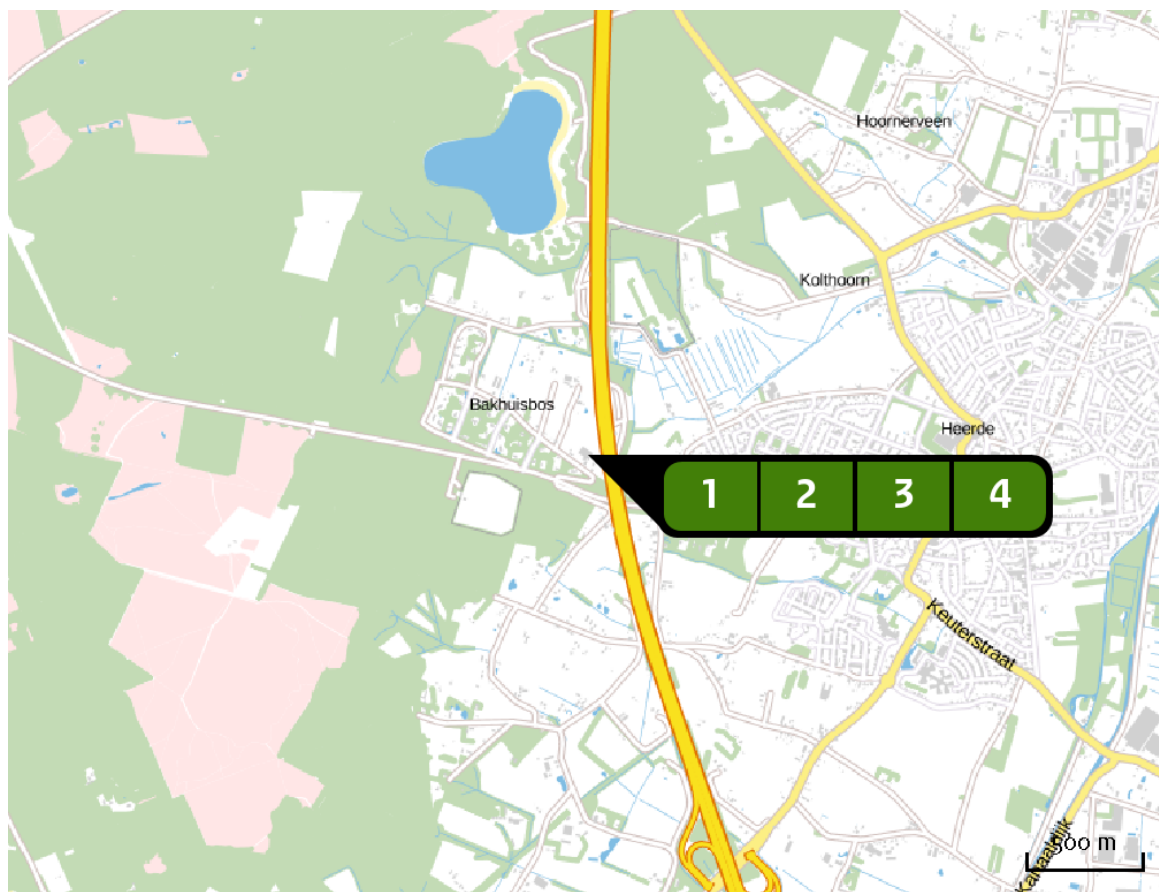
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal D (paarden) Landbouw Stalemissies	55,00 kg/j	-
2	stal C (paarden/pony's) Landbouw Stalemissies	59,70 kg/j	-
3	stal B (paarden) Landbouw Stalemissies	30,00 kg/j	-



Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal D (paarden) Landbouw Stalemissies	45,00 kg/j	-
2	stal C (paarden/pony's) Landbouw Stalemissies	61,70 kg/j	-
3	stal B (paarden) Landbouw Stalemissies	15,00 kg/j	-
4	stal M (nieuwbouw) Landbouw Stalemissies	111,30 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Veluwe	6,47	9,41	+ 2,93	
Rijntakken	0,04	0,08	+ 0,03	
















 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 *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	6,47	9,41	+ 2,93	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,82	4,02	+ 2,20	
Hg190 Oude eikenbossen	1,51	3,12	+ 1,62	
Lg13 Bos van arme zandgronden	1,24	2,39	+ 1,16	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,86	1,89	+ 1,03	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	1,77	2,73	+ 0,96	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	1,26	2,22	+ 0,96	
H4030 Droge heiden	1,04	1,86	+ 0,82	
L4030 Droge heiden	0,86	1,57	+ 0,72	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,35	0,66	+ 0,31	
Lg09 Droog struisgrasland	0,24	0,45	+ 0,22	
ZGL4030 Droge heiden	0,22	0,39	+ 0,17	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,17	0,33	+ 0,16	
H2330 Zandverstuivingen	0,16	0,30	+ 0,13	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,23	+ 0,12	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	0,24	+ 0,12	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,20	+ 0,08	
ZGH4030 Droge heiden	0,07	0,13	+ 0,06	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,06	+ 0,02	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,03	>0,05	+ 0,02	

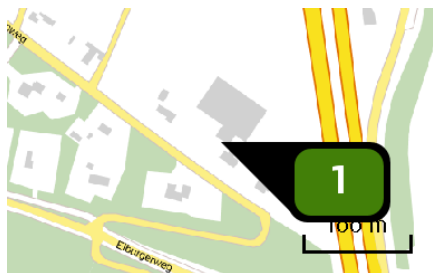
Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,04	0,08	+ 0,03	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,04	0,08	+ 0,03	
H91Fo Droge hardhoutoobossen	0,04	0,08	+ 0,03	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,04	0,07	+ 0,03	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,03	>0,05	+ 0,03	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,03	>0,05	+ 0,03	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,03	>0,05	+ 0,02	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,03	>0,05	+ 0,02	


-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

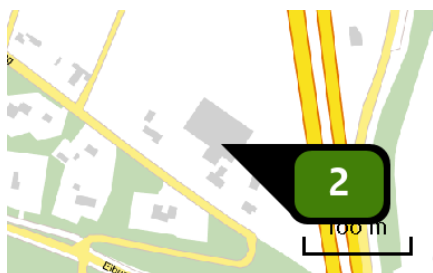
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1



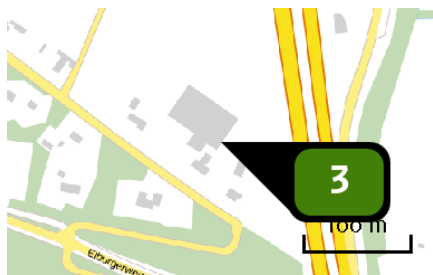
Naam **stal D (paarden)**
 Locatie (X,Y) **197645, 489201**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **55,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	11	NH3	5,000	55,00 kg/j




Naam **stal C (paarden/pony's)**
 Locatie (X,Y) **197657, 489218**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **59,70 kg/j**

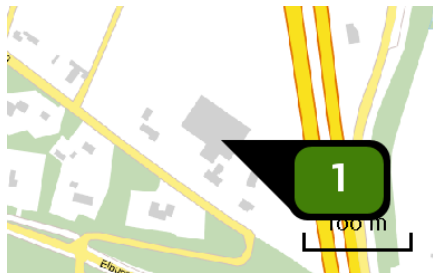
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	9	NH3	5,000	45,00 kg/j
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	7	NH3	2,100	14,70 kg/j




Naam **stal B (paarden)**
 Locatie (X,Y) **197672, 489208**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **30,00 kg/j**

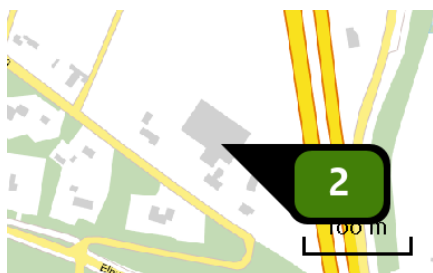
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingsystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	6	NH ₃	5,000	30,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2



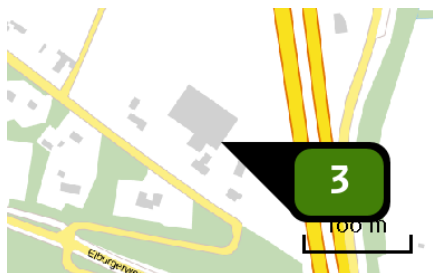
Naam **stal D (paarden)**
 Locatie (X,Y) **197660, 489220**
 Uitstoothoogte **8,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **45,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	9	NH3	5,000	45,00 kg/j



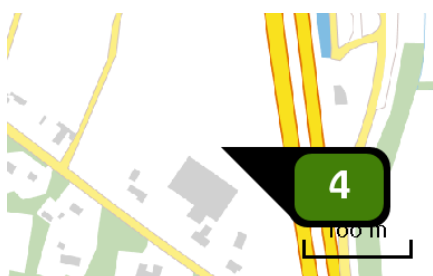
Naam **stal C (paarden/pony's)**
 Locatie (X,Y) **197660, 489220**
 Uitstoothoogte **8,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **61,70 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	8	NH3	5,000	40,00 kg/j
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	7	NH3	3,100	21,70 kg/j




Naam **stal B (paarden)**
 Locatie (X,Y) **197672, 489208**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **15,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH ₃	5,000	15,00 kg/j



Naam **stal M (nieuwbouw)**
 Locatie (X,Y) **197672, 489270**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **111,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	53	NH ₃	2,100	111,30 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_20171003_1682e2550c

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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