

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
Trainingsstal "Gelderkamp"	Hoenaardseweg 35, 8051SH Hattem

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Trainingsstal "Gelderkamp"	RiPgY3rBfPHx	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
19 december 2017, 14:12	2017

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	161,00 kg/j	150,00 kg/j	-11,00 kg/j

Resultaten

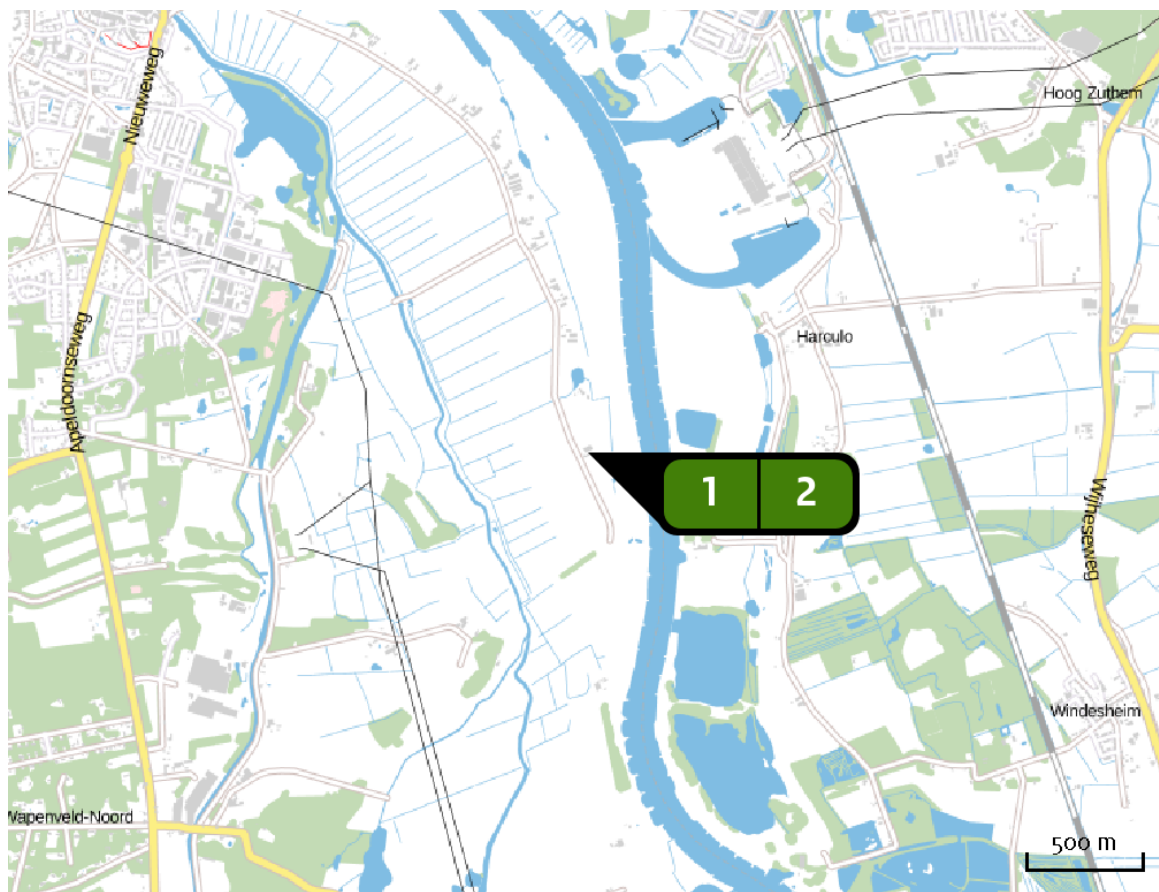
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Rijntakken	+ 2,11

Toelichting

Feitelijke en beoogde situatie

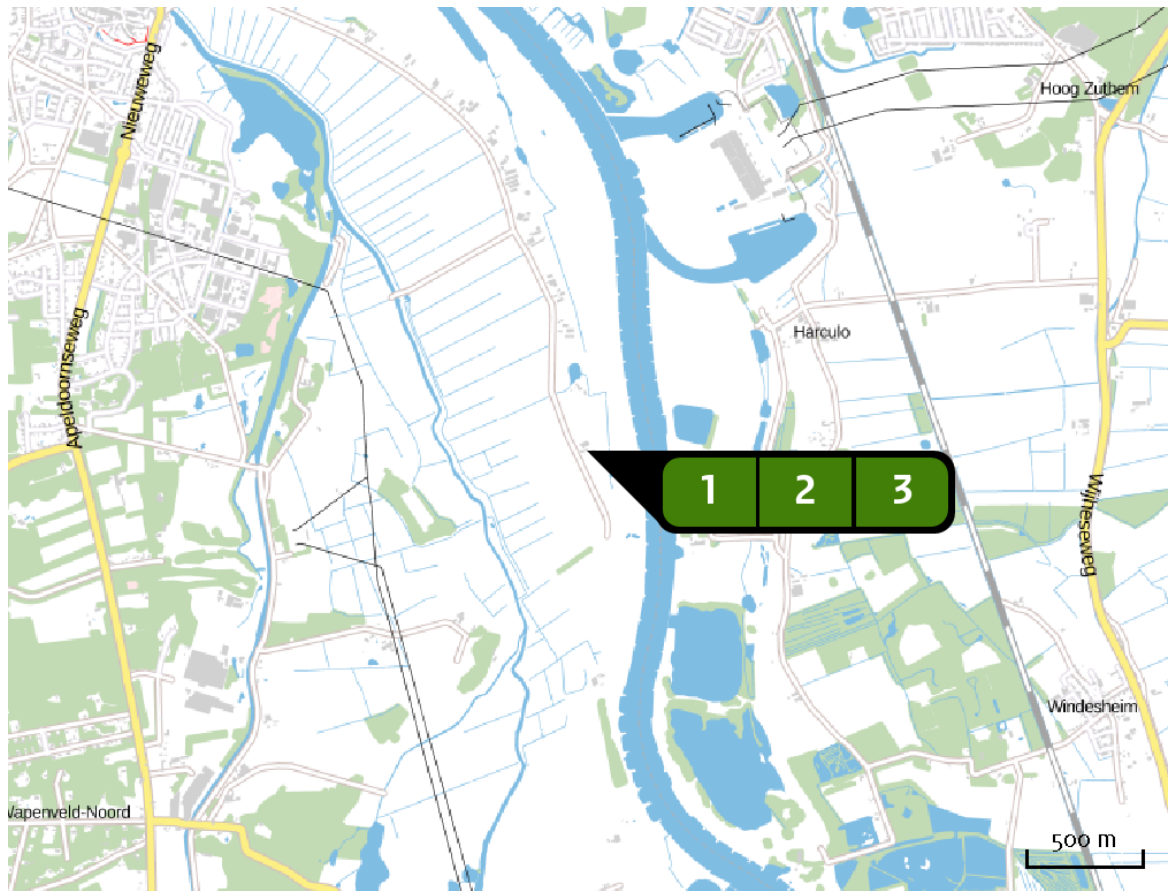
Locatie
Feitelijke situatie




Emissie
Feitelijke situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 1 Landbouw Stalemissies	140,00 kg/j	-
2	 Stal 2 Landbouw Stalemissies	21,00 kg/j	-

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 1 Landbouw Stalemissies	70,00 kg/j	-
2	 Stal 2 Landbouw Stalemissies	75,00 kg/j	-
3	 Stal 3 Landbouw Stalemissies	5,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Rijntakken	11,01	13,12	+ 2,11	
Veluwe	>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
habitatype
(mol/ha/j)

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H6120 Stroomdalgraslanden	11,01	13,12	+ 2,11	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	6,32	7,72	+ 1,39 (-)	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	4,23	5,27	+ 1,04	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	2,62	3,08	+ 0,46 (+ 0,01)	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	1,63	1,74	+ 0,11 (- 0,00)	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,81	0,82	+ 0,01	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,06	>0,05	- 0,00	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,07	0,07	- 0,00 (- 0,01)	
H91Fo Droge hardhoutoobossen	0,19	0,18	- 0,01 (-)	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,37	0,35	- 0,02	

Veluwe

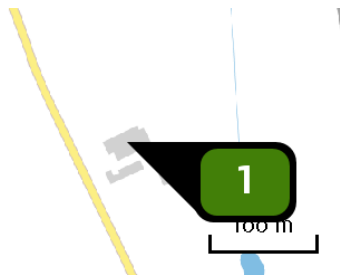
Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,05	- 0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,05	- 0,00	
L4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00	
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,06	0,06	- 0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06	0,06	- 0,00	
ZLG01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,09	0,08	- 0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,09	0,08	- 0,01	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar


 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

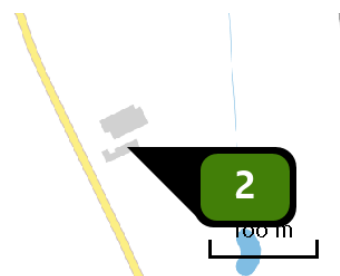
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Feitelijke situatie




Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **203362, 496886**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **140,00 kg/j**

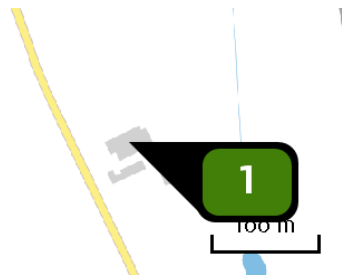
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	28	NH3	5,000	140,00 kg/j



Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **203365, 496861**
 Uitstoothoogte **4,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **21,00 kg/j**

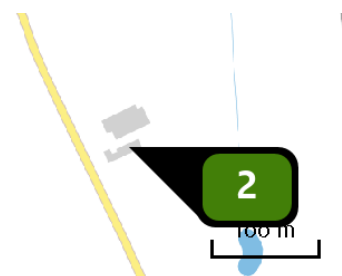
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	10	NH3	2,100	21,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



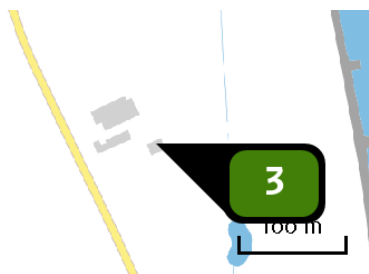
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **203362, 496886**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **70,00 kg/j**

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)	14	NH3	5,000	70,00 kg/j



Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **203365, 496861**
 Uitstoothoogte **4,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **75,00 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)	15	NH3	5,000	75,00 kg/j



Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **203401, 496856**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **5,00 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)	1	NH3	5,000	5,00 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>