

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.naturaz000.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Maatschap Dirksen	Hoenaardseweg 11, 8051 SH Hattem

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Maatschap Dirksen	S25TjPVeXSnP	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
20 oktober 2017, 08:24	2017

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	276,00 kg/j	320,00 kg/j	44,00 kg/j

Resultaten

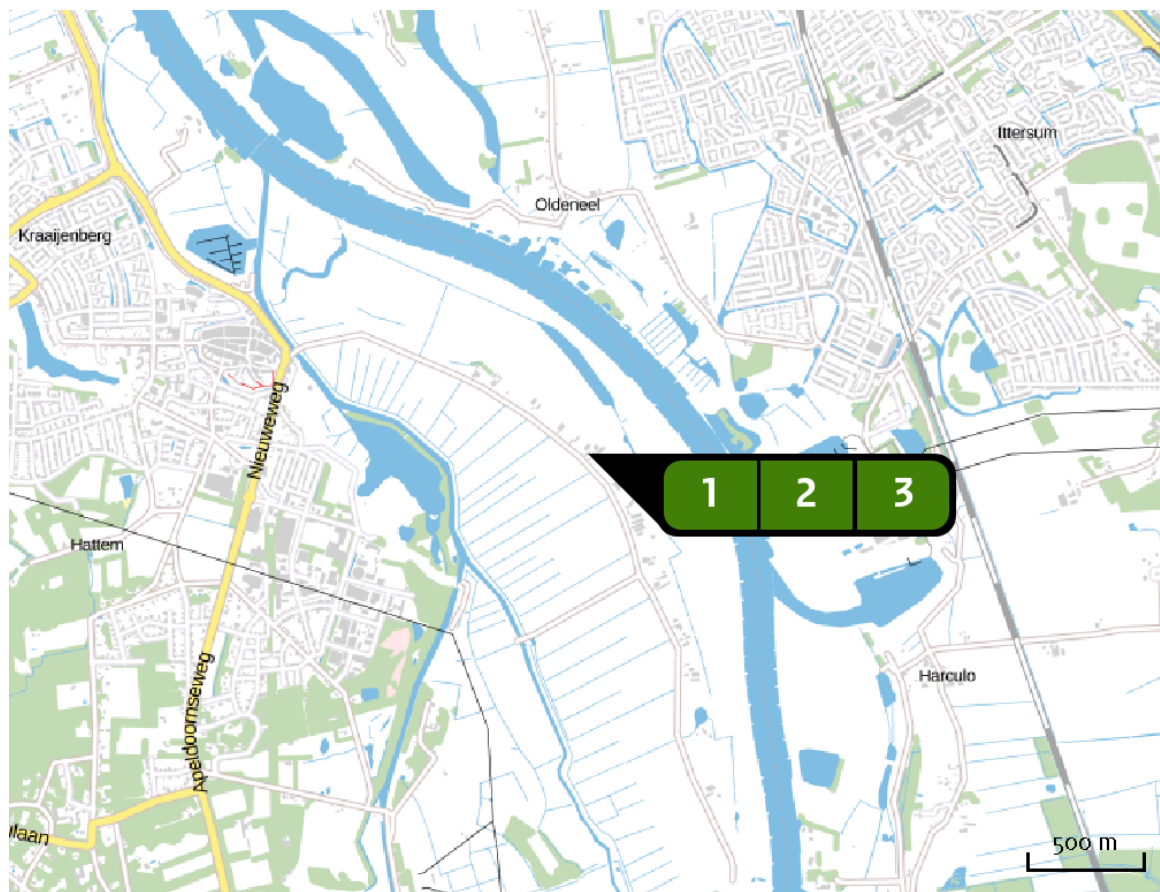
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Rijntakken	+ 2,67




Toelichting

Feitelijke en gewenste situatie

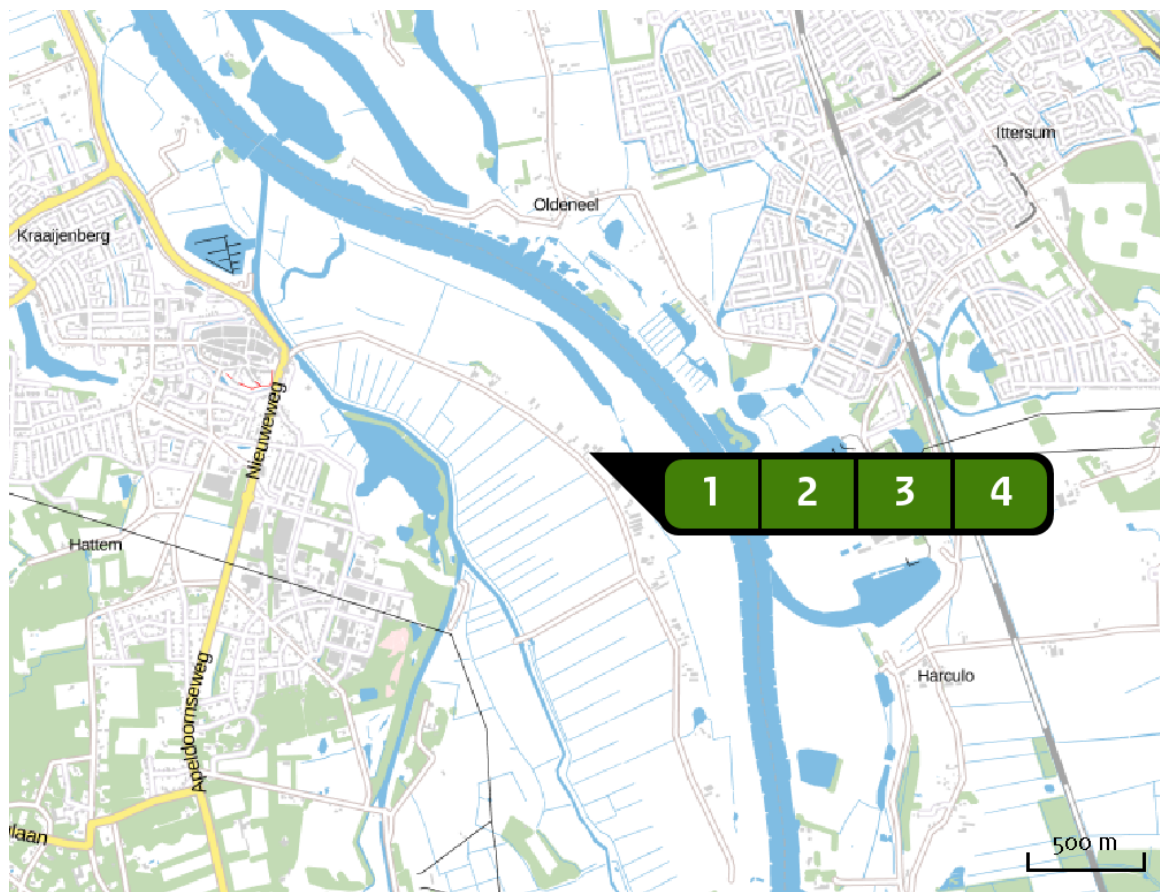
Locatie
Feitelijke situatie



Emissie
Feitelijke situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 4 Landbouw Stalemissies	150,00 kg/j	-
2	 Stal 11 Landbouw Stalemissies	52,50 kg/j	-
3	 Stal 14 Landbouw Stalemissies	73,50 kg/j	-




Locatie
Gewenste situatie



Emissie
Gewenste situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 4 Landbouw Stalemissies	117,00 kg/j	-
2	 Stal 16 Landbouw Stalemissies	21,00 kg/j	-
3	 Stal 7 Landbouw Stalemissies	112,00 kg/j	-
4	 Stal 16A Landbouw Stalemissies	70,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Rijntakken	23,01	25,68	+ 2,67	
Veluwe	0,33	0,38	+ >0,05	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,07	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.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)




Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	23,01	25,68	+ 2,67	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	5,80	7,11	+ 1,31 (+ 0,80)	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	1,57	1,83	+ 0,26	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,25	0,29	+ 0,04	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,24	0,28	+ 0,04	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,19	0,23	+ 0,03 (-)	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,18	0,21	+ 0,03	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,17	0,19	+ 0,03	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,14	0,16	+ 0,02	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,12	0,14	+ 0,02 (-)	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,11	0,13	+ 0,02	

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,33	0,38	+ >0,05	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,29	0,34	+ 0,04	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,27	0,31	+ 0,04	
Hg190 Oude eikenbossen	0,24	0,28	+ 0,04	
H4030 Droge heiden	0,19	0,22	+ 0,03	
ZGL4030 Droge heiden	0,16	0,19	+ 0,02	
L4030 Droge heiden	0,14	0,16	+ 0,02	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,10	0,12	+ 0,02	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,09	0,11	+ 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,10	+ 0,01	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,06	+ 0,01	
ZGH4030 Droge heiden	0,05	>0,05	+ 0,01	

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

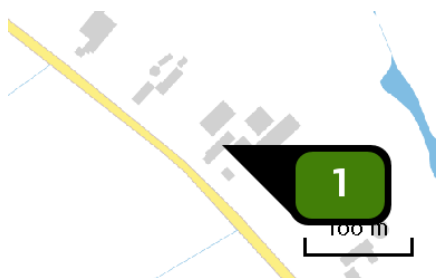
Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthoilanden (grote vossenstaart)	0,07	0,08	+ 0,01	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,08	+ 0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthoilanden (glanshaver)	>0,05	0,06	+ 0,01	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

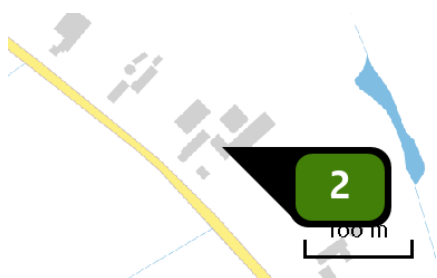
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Feitelijke situatie




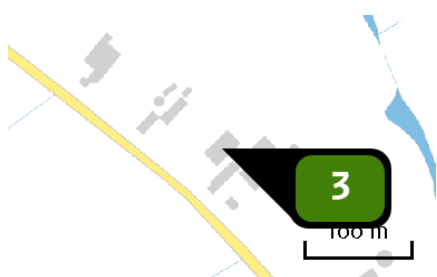
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **202836, 498326**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **150,00 kg/j**

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)	30	NH ₃	5,000	150,00 kg/j




Naam **Stal 11**
 Locatie (X,Y) **202859, 498323**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **52,50 kg/j**

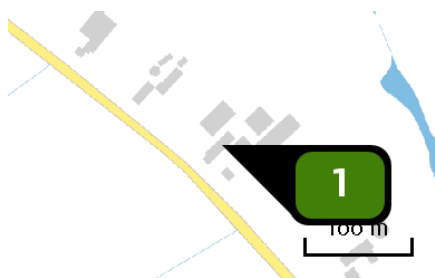
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	25	NH ₃	2,100	52,50 kg/j



Naam **Stal 14**
 Locatie (X,Y) **202832, 498350**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **73,50 kg/j**

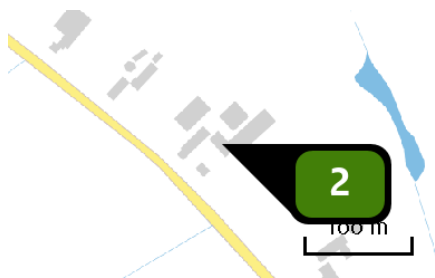
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	35	NH ₃	2,100	73,50 kg/j

Emissie
(per bron)
Gewenste situatie




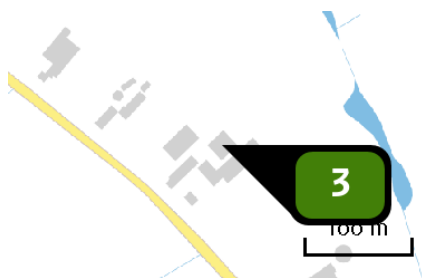
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **202836, 498326**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **117,00 kg/j**

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)	15	NH ₃	5,000	75,00 kg/j
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	20	NH ₃	2,100	42,00 kg/j



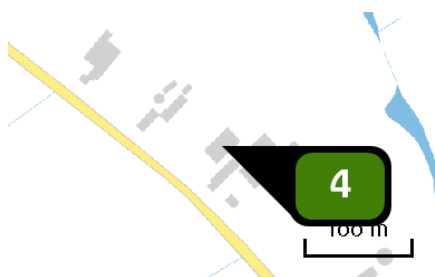
Naam **Stal 16**
 Locatie (X,Y) **202859, 498323**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **21,00 kg/j**

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	NH ₃	2,100	21,00 kg/j




Naam **Stal 7**
 Locatie (X,Y) **202871, 498349**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **112,00 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)	20	NH3	2,100	42,00 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	100	NH3	0,700	70,00 kg/j



Naam **Stal 16A**
 Locatie (X,Y) **202832, 498350**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **70,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	100	NH3	0,700	70,00 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_20171003_1682e2550c

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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