

*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
Van den Born	W.a Scholtenlaan 142, 6865 NA Doorwerth

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Snippervlucht vervangen dierverblijven	RiyhUgsSxTmz	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
09 oktober 2017, 08:00	2017

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	362,00 kg/j	380,00 kg/j	18,00 kg/j

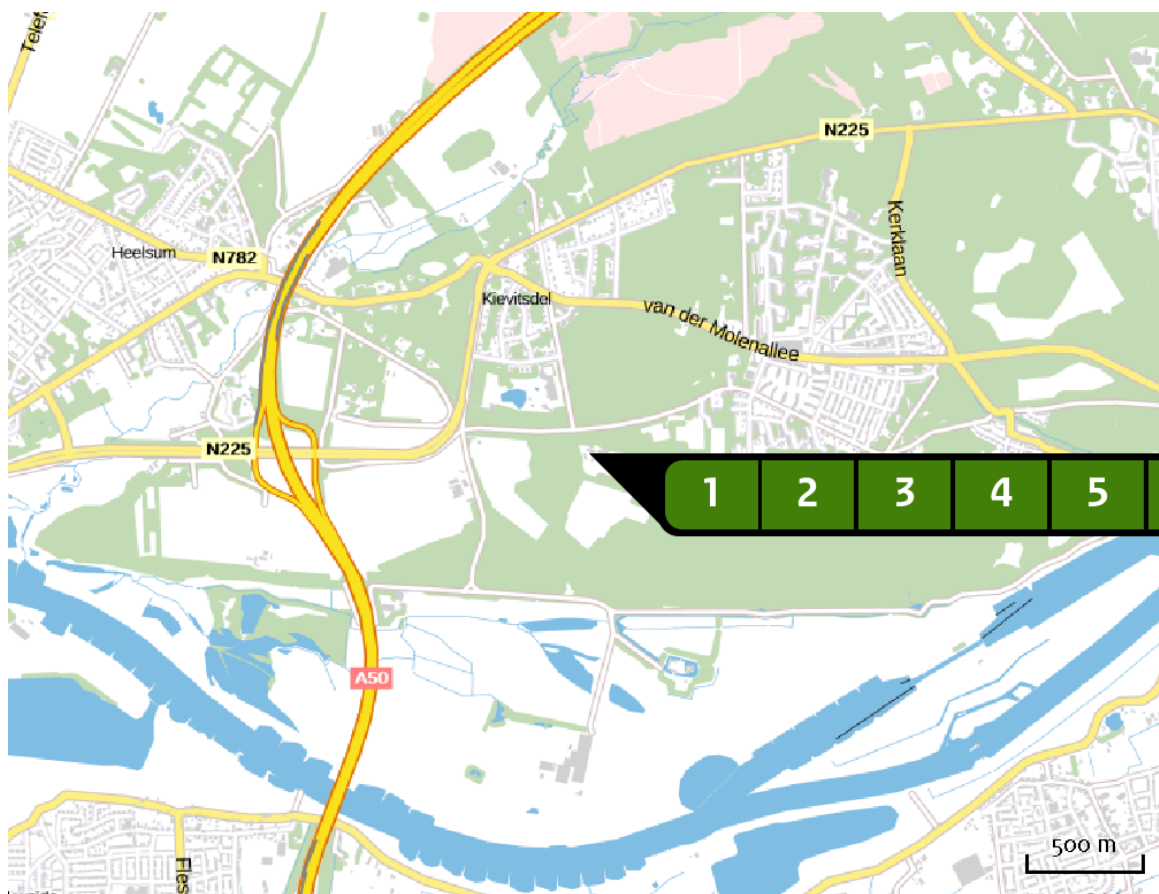
Resultaten







Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 2,70

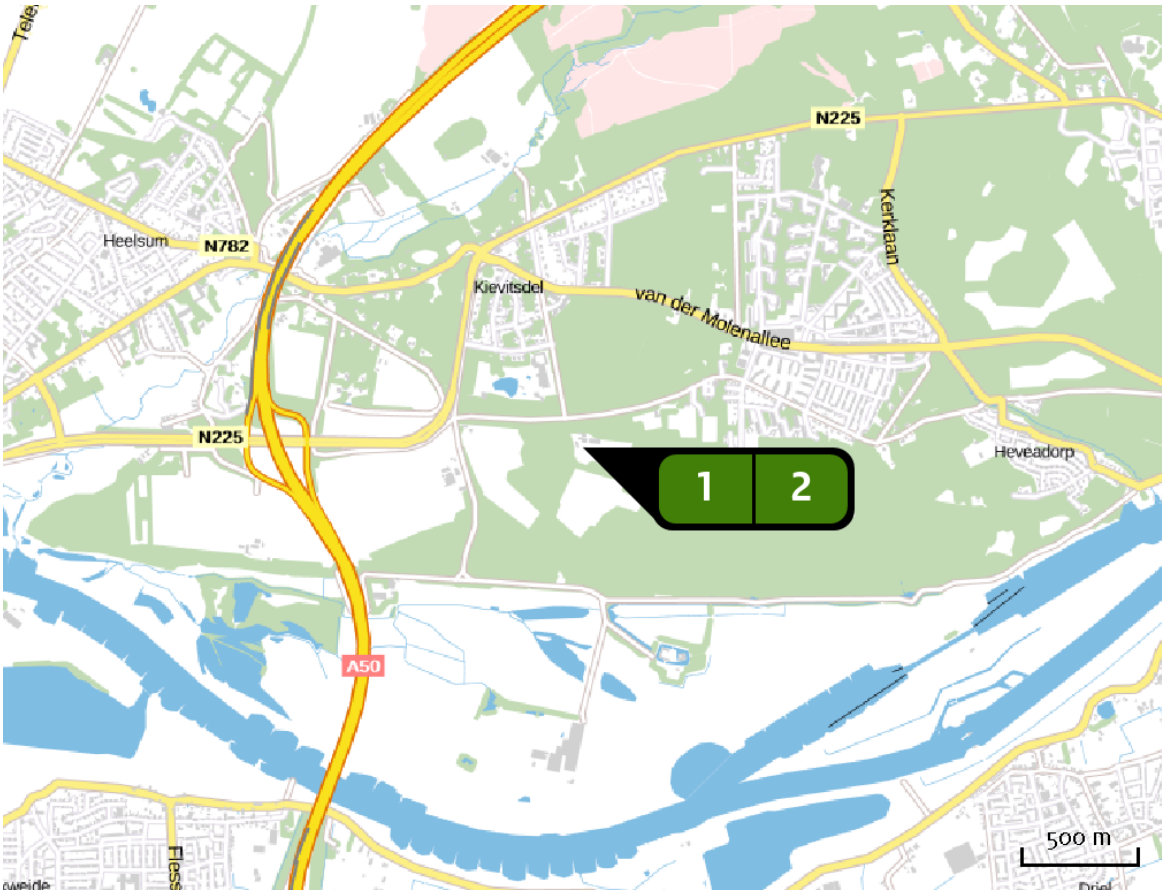
Toelichting

Versilberekening 68 paarden en 5 jongvee versus 76 paarden



Locatie
1 dec 2001Emissie
1 dec 2001

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal B Landbouw Stalemissies	70,00 kg/j	-
2  Stal M Landbouw Stalemissies	22,00 kg/j	-
3  Stal N ₁ Landbouw Stalemissies	25,00 kg/j	-
4  Stal N Landbouw Stalemissies	145,00 kg/j	-
5  stal G Landbouw Stalemissies	70,00 kg/j	-
6  stal F Landbouw Stalemissies	30,00 kg/j	-


Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 nieuw C Landbouw Stalemissies	240,00 kg/j	-
2	 nieuw D Landbouw Stalemissies	140,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Veluwe	15,34	18,04	+ 2,70	
Rijntakken	0,48	0,65	+ 0,17	

 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			
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	15,34	18,04	+ 2,70	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	15,34	18,04	+ 2,70	✓
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,67	0,91	+ 0,24	✓
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,74	0,97	+ 0,23	✓
H4030 Droge heiden	0,95	1,11	+ 0,17	✓
L4030 Droge heiden	0,95	1,11	+ 0,17	✓
Hg190 Oude eikenbossen	0,60	0,74	+ 0,15	✓
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,52	0,66	+ 0,14	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,94	1,06	+ 0,12	✓
ZGL4030 Droge heiden	0,53	0,59	+ 0,06	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,17	0,23	+ 0,06	✓
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,20	0,23	+ 0,03	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,09	+ 0,02	✓
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,07	0,08	+ 0,01	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,09	+ 0,01	✓

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H2330 Zandverstuivingen	0,04	>0,05	+ 0,01	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,06	+ 0,01	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	0,06	+ 0,01	✓

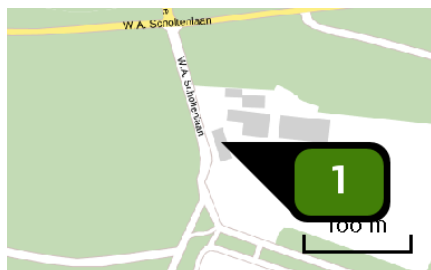
Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,48	0,65	+ 0,17	✓
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,20	0,27	+ 0,07	✓
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,15	0,21	+ 0,06	✓
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,11	0,15	+ 0,04	✓
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,09	0,12	+ 0,03	✓

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar

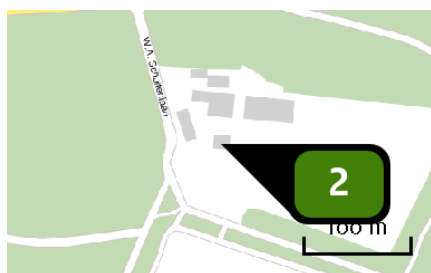
✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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.

Emissie
(per bron)
1 dec 2001

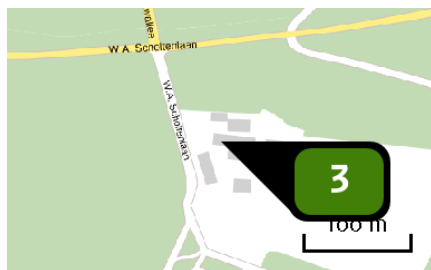
Naam **Stal B**
Locatie (X,Y) **182149, 443024**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **70,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	14	NH ₃	5,000	70,00 kg/j



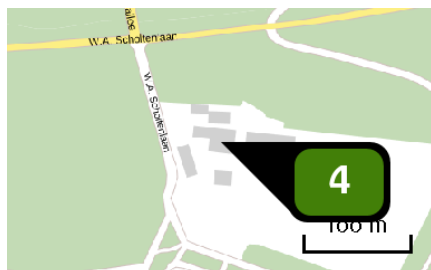
Naam **Stal M**
Locatie (X,Y) **182182, 443004**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **22,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	5	NH ₃	4,400	22,00 kg/j



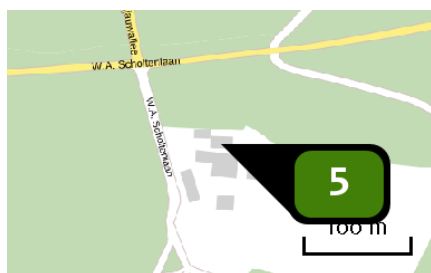
Naam **Stal N1**
Locatie (X,Y) **182163, 443047**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **25,00 kg/j**

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)	5	NH ₃	5,000	25,00 kg/j




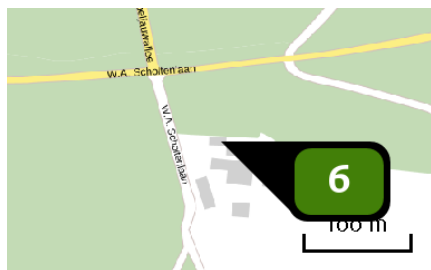
Naam **Stal N**
Locatie (X,Y) **182181, 443039**
Uitstoothoogte **6,2 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **145,00 kg/j**

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)	29	NH ₃	5,000	145,00 kg/j



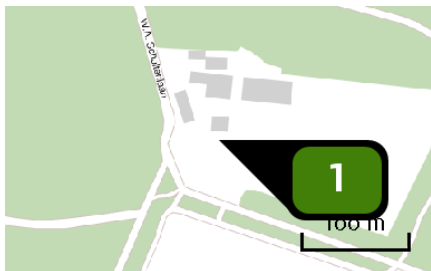
Naam **stal G**
Locatie (X,Y) **182179, 443060**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **70,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	14	NH ₃	5,000	70,00 kg/j



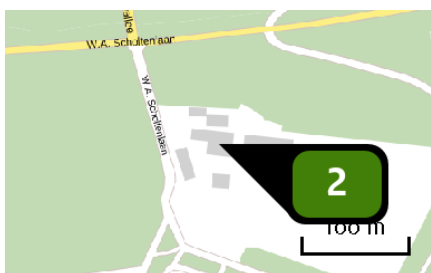
Naam **stal F**
Locatie (X,Y) **182164, 443069**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **30,00 kg/j**

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


Emissie
(per bron)
Beoogd

Naam **nieuw C**
Locatie (X,Y) **182182, 442990**
Uitstoothoogte **9,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **240,00 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)	48	NH ₃	5,000	240,00 kg/j



Naam **nieuw D**
Locatie (X,Y) **182181, 443040**
Uitstoothoogte **9,0 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	NH ₃	5,000	140,00 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>