

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
Ferweda, Westenengerdijk 24 Harskamp	Westenengerdijk 24, 6732GR Harskamp

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Ferweda, Westenengerdijk 24 Harskamp	RREoBPSVLP7c	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
27 september 2017, 09:24	2017	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	55,50 kg/j	75,50 kg/j	20,00 kg/j

Resultaten

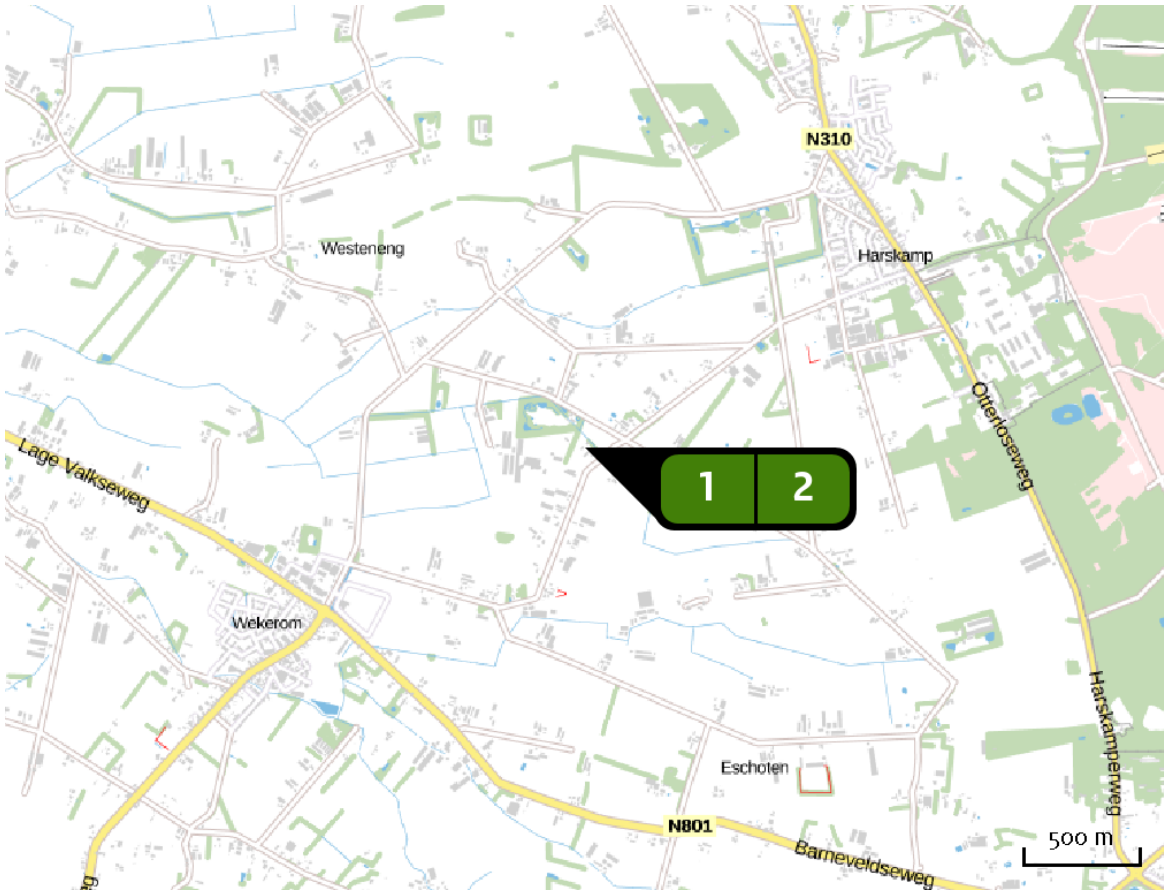
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,05

Toelichting

Vergund + Gewenst
Verschilberekening

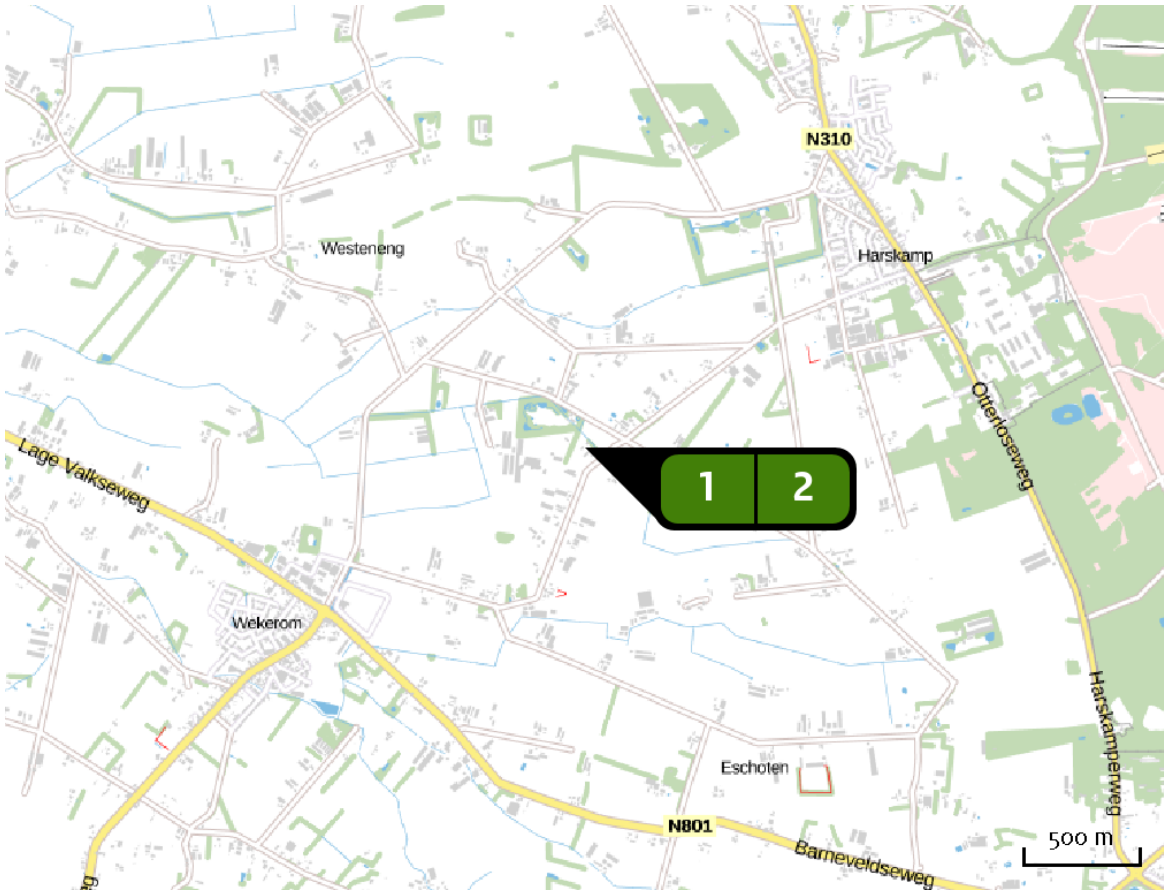
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 1 Landbouw Stalemissies	45,00 kg/j	-
2	Stal 2 Landbouw Stalemissies	10,50 kg/j	-

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 1 Landbouw Stalemissies	45,00 kg/j	-
2	Stal 2 Landbouw Stalemissies	30,50 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Veluwe	0,13	0,18	+ 0,05	



 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.

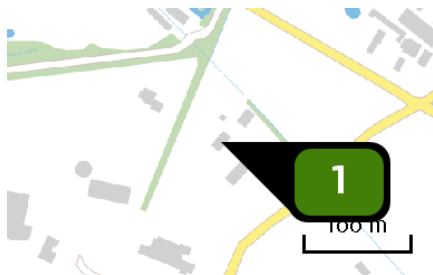
Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,13	0,18	+ 0,05	✓
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,13	0,17	+ 0,05	✓
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,11	0,15	+ 0,04	✓
H4030 Droge heiden	0,11	0,15	+ 0,04	✓
ZGL4030 Droge heiden	0,11	0,14	+ 0,04	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,11	0,14	+ 0,04	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,10	0,14	+ 0,04	✓
L4030 Droge heiden	0,10	0,13	+ 0,03	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,13	+ 0,03	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,13	+ 0,03	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,09	0,12	+ 0,03	✓
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,07	0,10	+ 0,03	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,09	+ 0,02	✓
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06	0,08	+ 0,02	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,08	+ 0,02	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,06	+ 0,02	✓

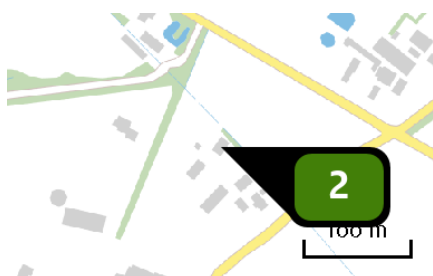
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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

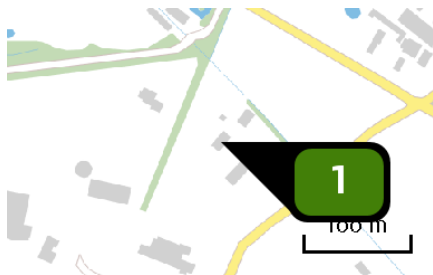
Naam **Stal 1**
Locatie (X,Y) **178837, 459167**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **45,00 kg/j**

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	NH ₃	5,000	45,00 kg/j



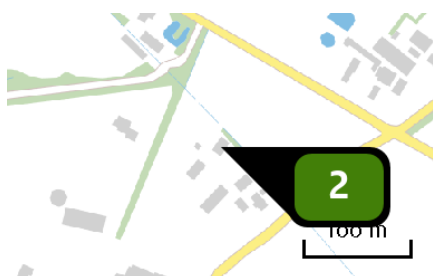
Naam **Stal 2**
Locatie (X,Y) **178861, 459189**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **10,50 kg/j**

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)	5	NH ₃	2,100	10,50 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2

Naam **Stal 1**
Locatie (X,Y) **178837, 459167**
Uitstoothoogte **5,0 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	NH ₃	5,000	45,00 kg/j



Naam **Stal 2**
Locatie (X,Y) **178861, 459189**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **30,50 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)	5	NH ₃	2,100	10,50 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	4	NH ₃	5,000	20,00 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_20170907_447ffb73d

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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