

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
Agra-matic	Hopseweg 10, 3925 KT Scherpenzeel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
G.A. Methorst - Blaauwendraat	RjyfwvyGvvzE	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
30 april 2018, 09:41	2018

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	464,00 kg/j	608,70 kg/j	144,70 kg/j

Resultaten

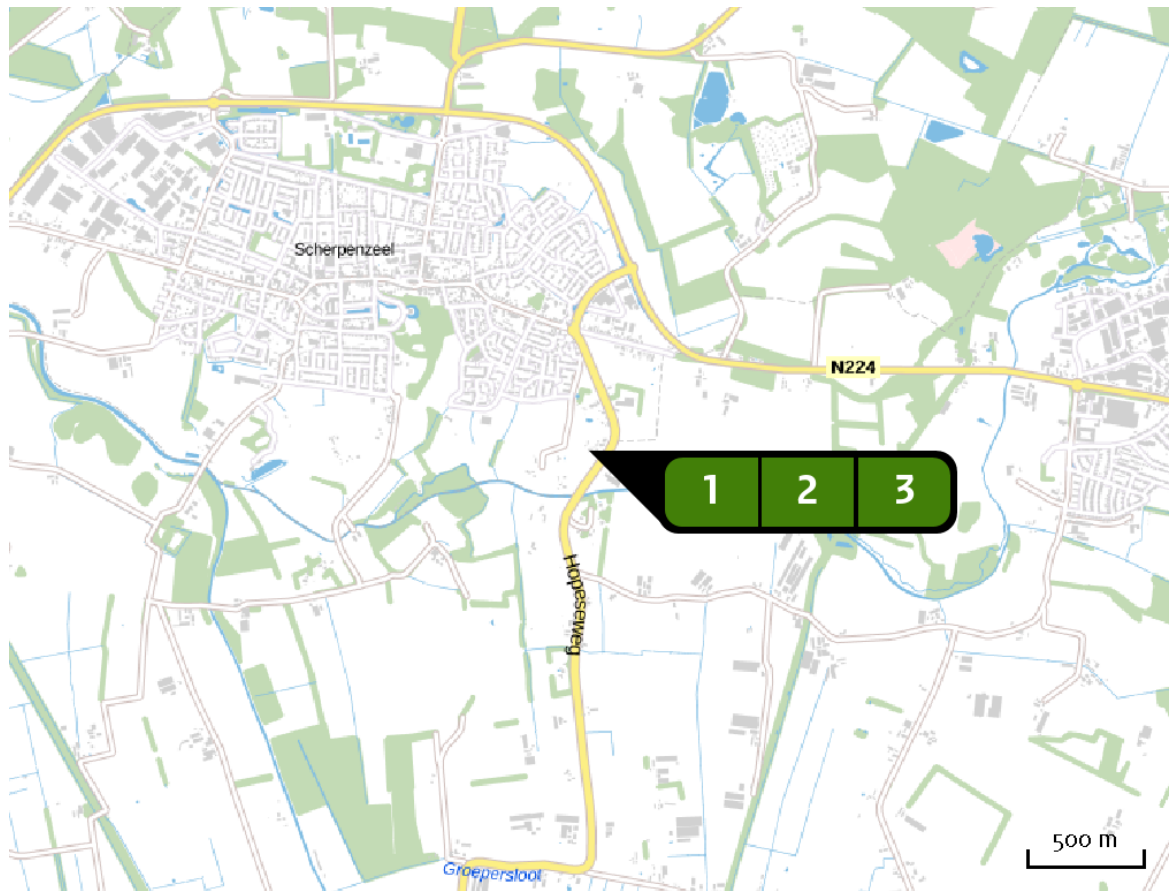
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,05




Toelichting

Berekening ontwikkelingsruimte

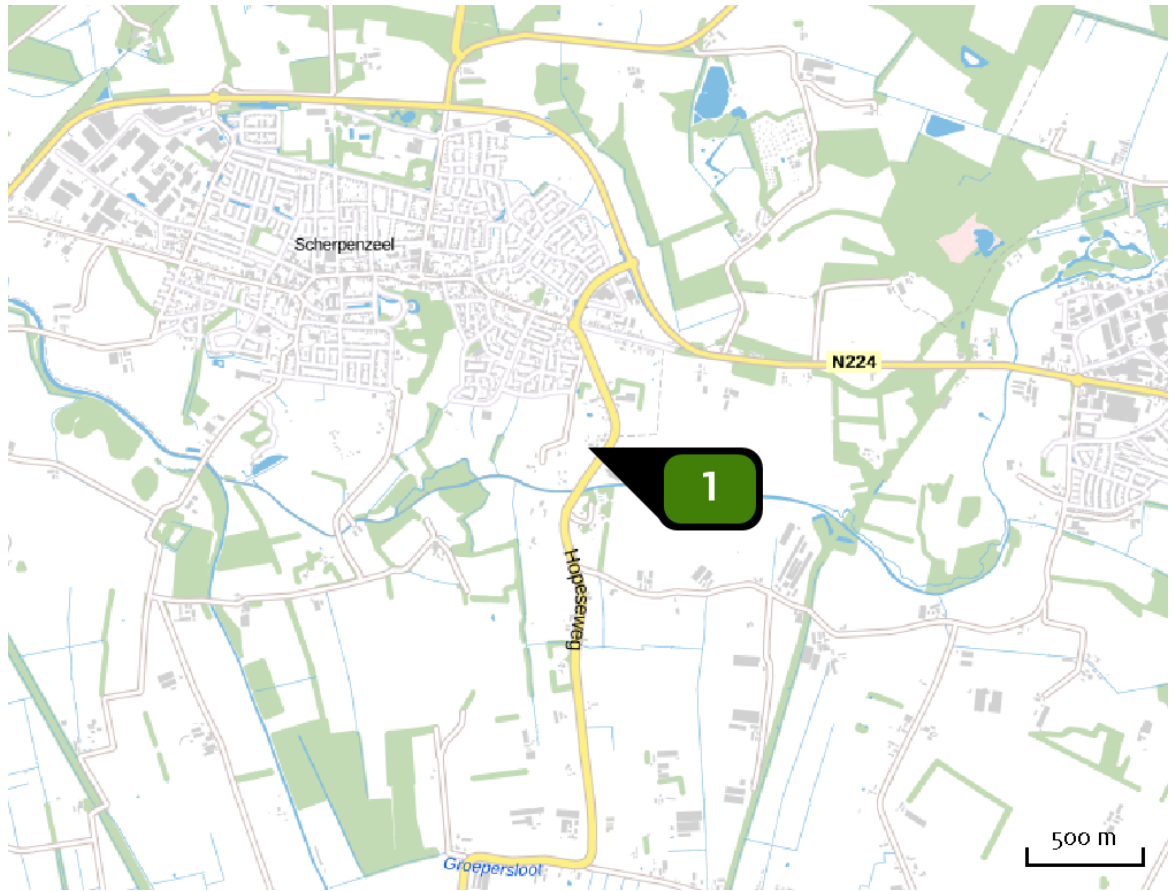
Locatie
Vergunning 2017




Emissie
Vergunning 2017

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal C Landbouw Stalemissies	234,00 kg/j	-
2	 Stal B Landbouw Stalemissies	20,00 kg/j	-
3	 Stal G Landbouw Stalemissies	210,00 kg/j	-





Locatie
Beoogde situatie





Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal C (middenpunt stal) Landbouw Stalemissies	608,70 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Veluwe	0,15	0,20	+ 0,05	
Rijntakken	0,06	0,08	+ 0,02	
Kolland & Overlangbroek	0,05	0,06	+ 0,02	
Binnenveld	0,05	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.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,15	0,20	+ 0,05	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,12	0,16	+ 0,04	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,10	0,13	+ 0,04	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,09	0,12	+ 0,03	
Lg09 Droog struisgrasland	0,09	0,12	+ 0,03	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,08	0,12	+ 0,03	
H2330 Zandverstuivingen	0,09	0,12	+ 0,03	
ZGL4030 Droge heiden	0,08	0,10	+ 0,03	
H4030 Droge heiden	0,07	0,10	+ 0,03	
L4030 Droge heiden	0,08	0,11	+ 0,03	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,09	+ 0,02	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,08	+ 0,02	
Hg190 Oude eikenbossen	>0,05	0,07	+ 0,02	
H3160 Zure vennen	0,04	0,06	+ 0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,01	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	>0,05	+ 0,01	

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,06	0,08	+ 0,02	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06	0,08	+ 0,02	
Hg1Fo Droge hardhoutoobossen	0,06	0,08	+ 0,02	

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,06	+ 0,02	

Binnenveld

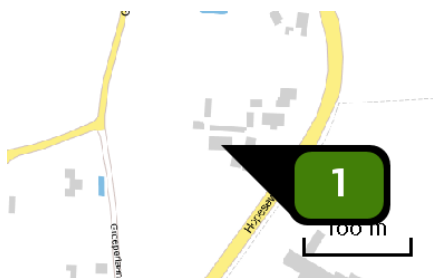
Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	0,06	+ 0,02	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar


 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

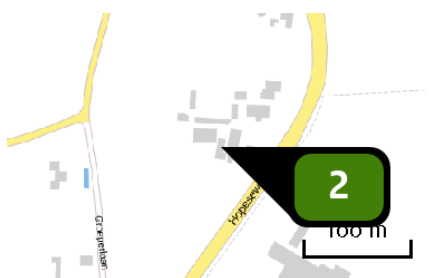
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Vergunning 2017



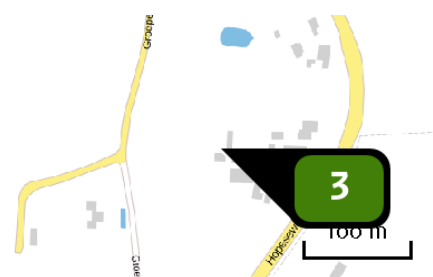
Naam **Stal C**
 Locatie (X,Y) **162768, 453871**
 Uitstoothoogte **5,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **234,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	18	NH ₃	13,000	234,00 kg/j




Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **162783, 453862**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **20,00 kg/j**

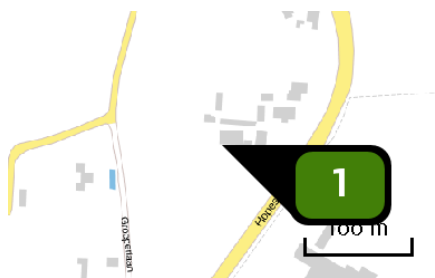
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	4	NH ₃	5,000	20,00 kg/j



Naam **Stal G**
 Locatie (X,Y) **162748, 453898**
 Uitstoothoogte **7,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **210,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	60	NH ₃	3,500	210,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam **Stal C (middenpunt stal)**
 Locatie (X,Y) **162759, 453865**
 Uitstoothoogte **8,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **608,70 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	18	NH ₃	13,000	234,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	13	NH ₃	4,400	57,20 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	4	NH ₃	5,000	20,00 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	85	NH ₃	3,500	297,50 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>