

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
Bouman	Hoevenstraat 5, 6659 KT Wamel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Uitbreiding met schapenschuur	S1y4xxSL5rF1	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
31 januari 2018, 08:50	2017

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	700,00 kg/j	788,20 kg/j	88,20 kg/j

Resultaten

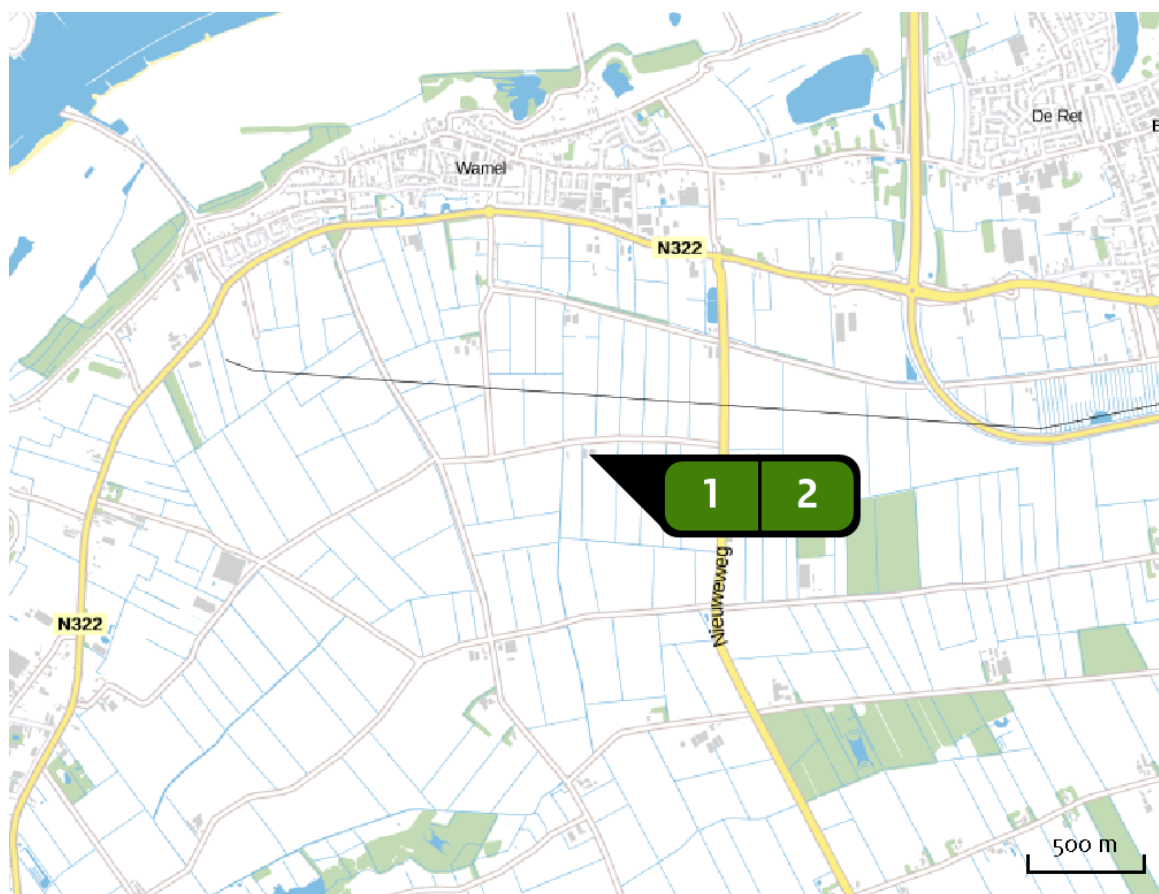
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Rijntakken	+ 0,13

Toelichting

Uitbreiden met schapenschuur

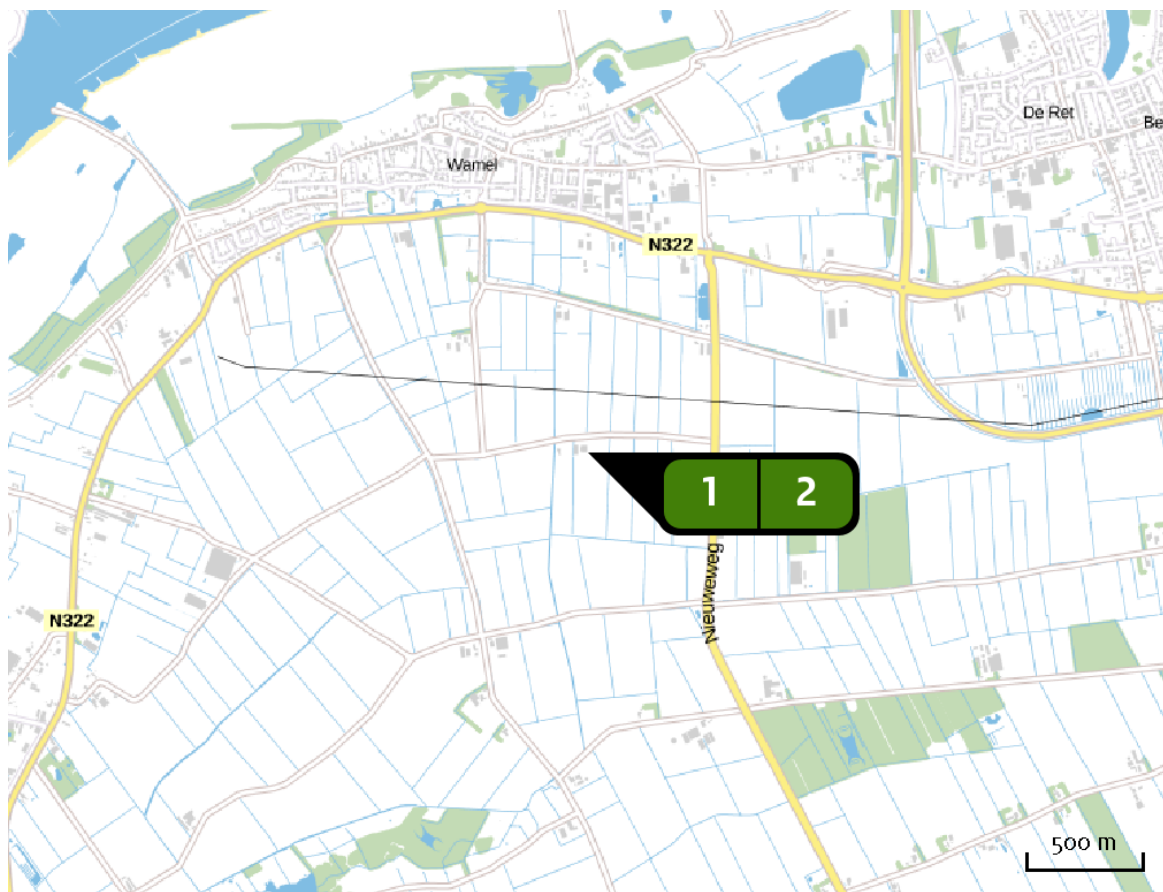
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Bron 1 Landbouw Stalemissies	560,00 kg/j	-
2	Bron 2 Landbouw Stalemissies	140,00 kg/j	-





Locatie
Situatie 2





Emissie
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Bron 1 Landbouw Stalemissies	175,00 kg/j	-
2	Bron 3 Landbouw Stalemissies	613,20 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Rijntakken	0,91	1,05	+ 0,13	
Veluwe	0,03	>0,05	+ 0,02	
Kolland & Overlangbroek	0,05	0,06	+ 0,01	
Binnenveld	>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.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,91	1,05	+ 0,13	✓
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,77	0,88	+ 0,11	✓
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,81	0,92	+ 0,11	✓
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,20	0,23	+ 0,04	✓
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,04	0,07	+ 0,02	✓
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,11	0,13	+ 0,02	✓
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,07	0,09	+ 0,01	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,09	+ 0,01	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,09	+ 0,01 (-)	✓
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,07	0,08	+ 0,01 (-)	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,08	0,09	+ 0,01	✓
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,04	>0,05	+ 0,01	✓
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,06	+ 0,01	✓



Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	>0,05	+ 0,02	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,06	+ 0,02	
ZGL4030 Droge heiden	0,03	>0,05	+ 0,02	
H4030 Droge heiden	0,03	>0,05	+ 0,02	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,04	>0,05	+ 0,01	
L4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,01	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,06	+ 0,01	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,06	+ 0,01	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,04	>0,05	+ 0,01	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,06	+ 0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,05	>0,05	+ 0,01	

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,06	+ 0,01	

Binnenveld

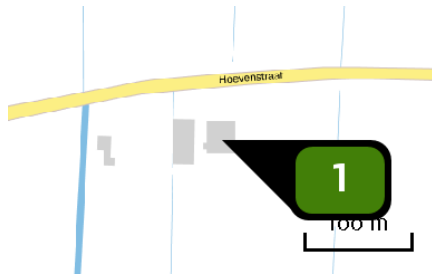
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,06	+ 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,01	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar


 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

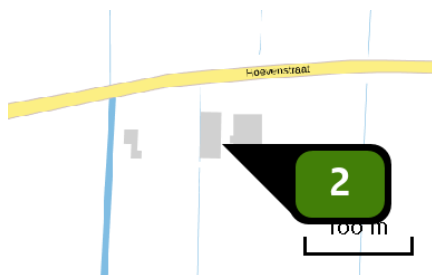
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **161214, 431168**
 Uitstoothoogte **5,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **560,00 kg/j**

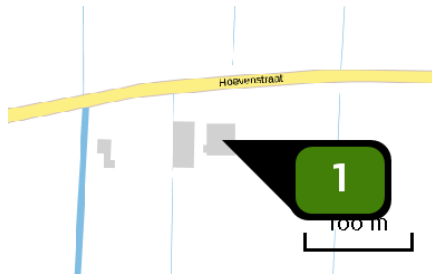
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	800	NH ₃	0,700	560,00 kg/j




Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **161189, 431158**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **140,00 kg/j**

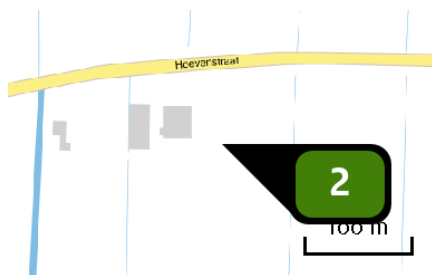
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	200	NH ₃	0,700	140,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2




Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **161214, 431171**
 Uitstoothoogte **5,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **175,00 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)	250	NH ₃	0,700	175,00 kg/j



Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **161255, 431151**
 Uitstoothoogte **10,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **613,20 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)	876	NH ₃	0,700	613,20 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>