

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
T Vliek	Oude Telgterweg 220-222, 3853PK ermelo

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Oude Telgterweg 220-222	RPHAK3Sr3eUC	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
28 november 2017, 08:25	2017

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH3	2.677,00 kg/j	2.677,00 kg/j	-

Resultaten

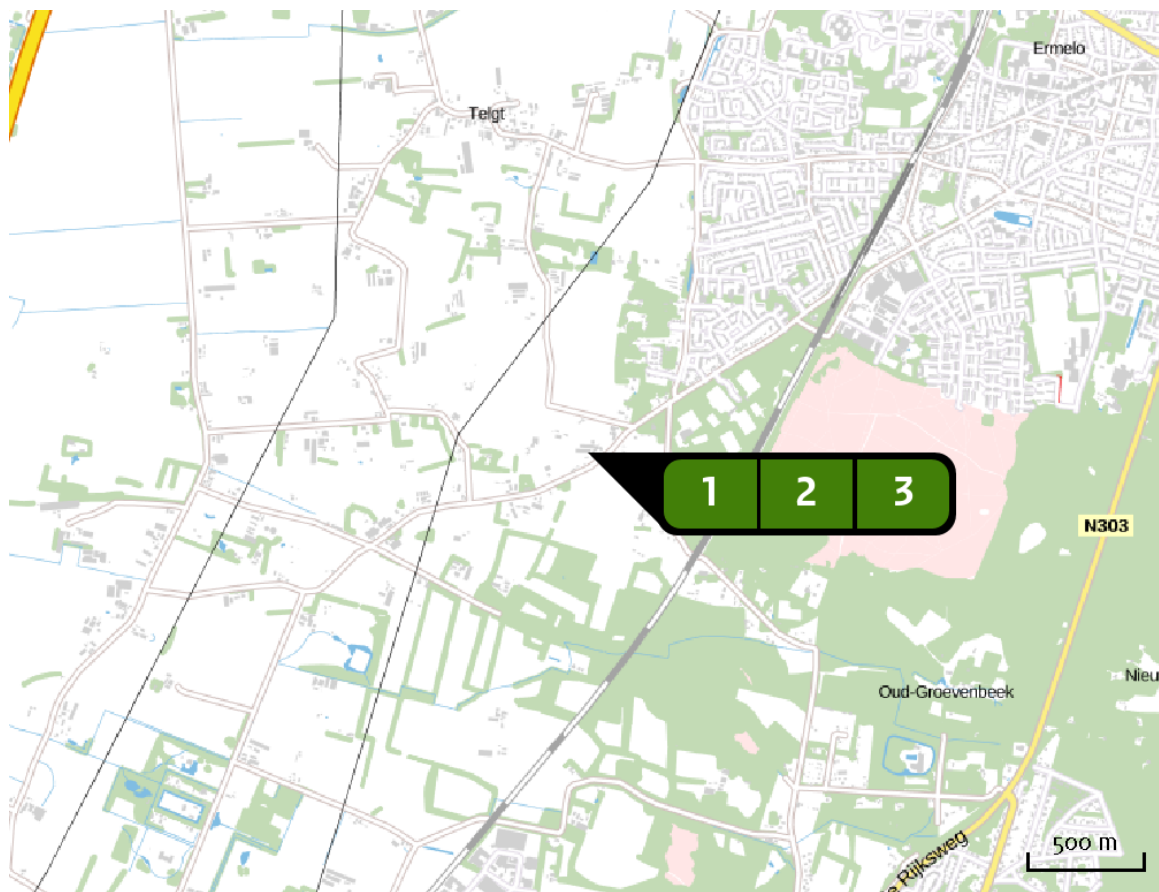
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,17


Toelichting

verschilberekening

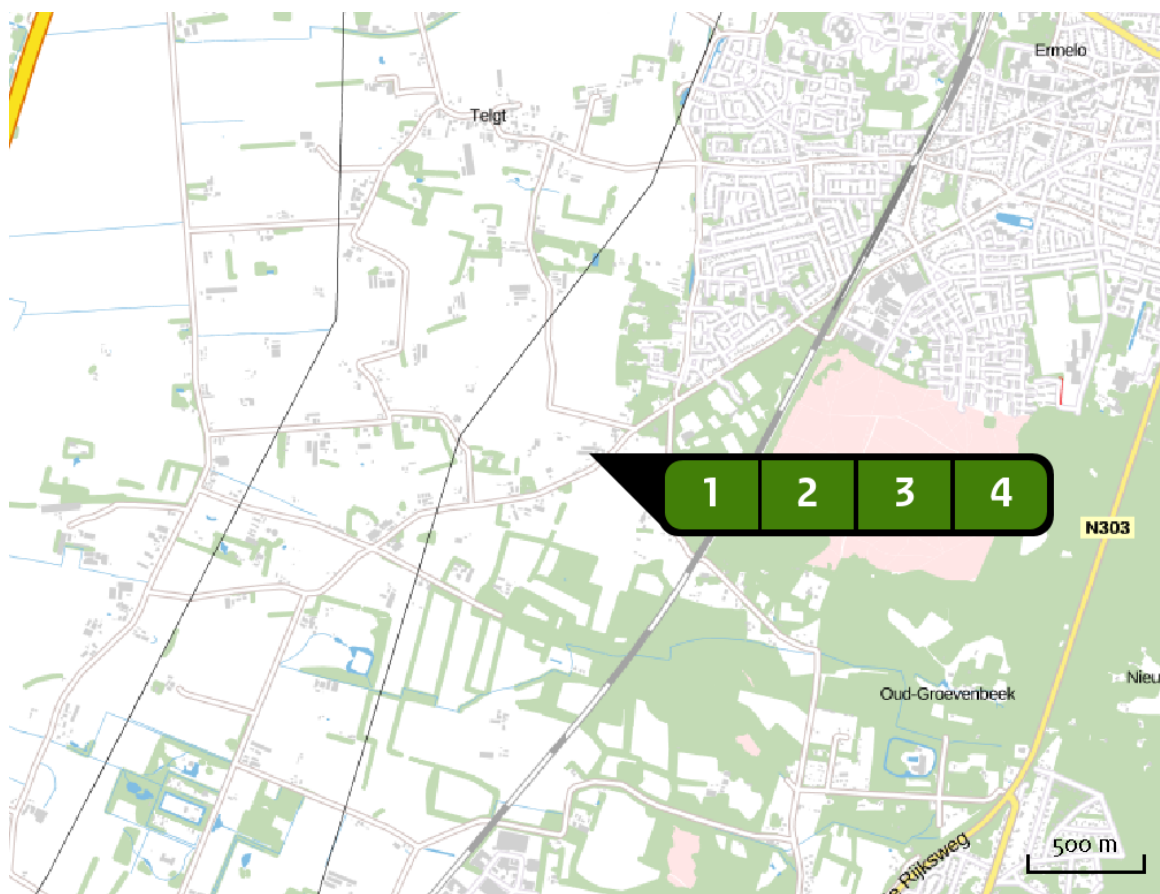
Locatie
Situatie 1







Emissie
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Bron 1 Landbouw Stalemissies	10,00 kg/j	-
2  Bron 2 Landbouw Stalemissies	1.771,00 kg/j	-
3  Bron 3 Landbouw Stalemissies	896,00 kg/j	-





Locatie
Situatie 2





Emissie
Situatie 2

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Bron 1 Landbouw Stalemissies	10,00 kg/j	-
2  Bron 2 Landbouw Stalemissies	1.323,00 kg/j	-
3  Bron 3 Landbouw Stalemissies	756,00 kg/j	-
4  Bron 4 Landbouw Stalemissies	588,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Veluwe	0,55	0,72	+ 0,17	
Naardermeer	0,05	>0,05	+ 0,00	
Rijntakken	>0,05	>0,05	+ 0,00	
De Wieden	>0,05	>0,05	+ 0,00	



-  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 *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,55	0,72	+ 0,17	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,55	0,72	+ 0,17	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	1,18	1,31	+ 0,14	
H2330 Zandverstuivingen	0,48	0,59	+ 0,11	
Lg09 Droog struisgrasland	0,48	0,59	+ 0,11	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,62	0,72	+ 0,10	
L4030 Droge heiden	18,59	18,69	+ 0,10	
ZGL4030 Droge heiden	0,70	0,77	+ 0,07	
H4030 Droge heiden	16,64	16,71	+ 0,07	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,53	0,60	+ 0,07	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,36	0,43	+ 0,07	
H9190 Oude eikenbossen	0,33	0,37	+ 0,04	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,93	0,95	+ 0,02	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,44	0,45	+ 0,01	
ZGH4030 Droge heiden	0,73	0,74	+ 0,01	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,26	0,27	+ 0,01	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,36	0,37	+ 0,01	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,28	0,29	+ 0,01	
H316o Zure vennen	0,19	0,20	+ 0,01	
ZGH231o Stuifzandheiden met struikhei	0,41	0,42	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,22	0,23	+ 0,01	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,41	0,42	+ 0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,42	0,42	+ 0,00	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,23	0,24	+ 0,00	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,24	0,24	+ 0,00	
ZGH919o Oude eikenbossen	0,34	0,34	+ 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,10	0,10	+ 0,00	
H513o Jeneverbesstruwelen	0,16	0,17	+ 0,00	
H723o Kalkmoerassen	0,28	0,28	+ 0,00	
ZGH912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,14	0,15	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,00	

Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,05	>0,05	+ 0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,07	0,08	+ 0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,07	0,08	+ 0,00	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,07	0,07	+ 0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	>0,05	0,06	+ 0,00	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,06	+ 0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	>0,05	>0,05	+ 0,00	
ZLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06	0,06	+ 0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	

De Wieden

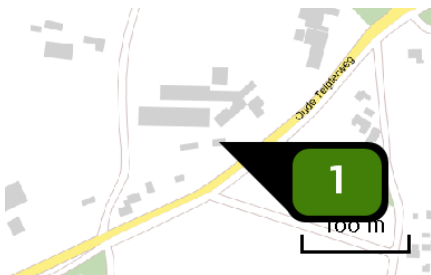
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

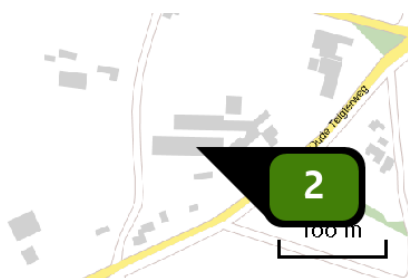
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1



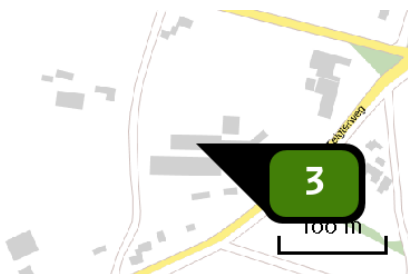
Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **168887, 477532**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **10,00 kg/j**

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)	2	NH ₃	5,000	10,00 kg/j



Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **168852, 477554**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.771,00 kg/j**

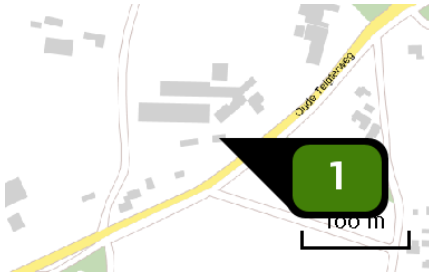
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	506	NH ₃	3,500	1.771,00 kg/j



Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **168855, 477576**
 Uitstoothoogte **6,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **896,00 kg/j**

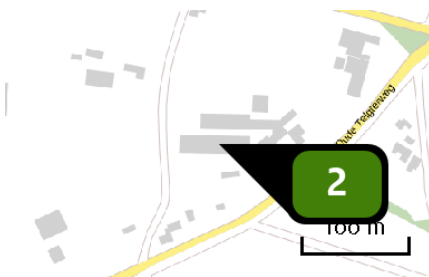
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	256	NH ₃	3,500	896,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2



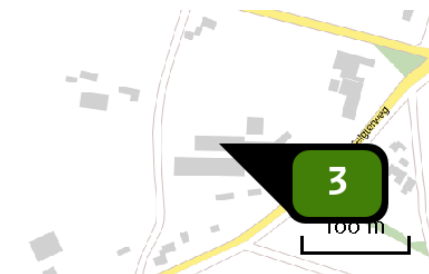
Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **168887, 477532**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **10,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingsystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH ₃	5,000	10,00 kg/j



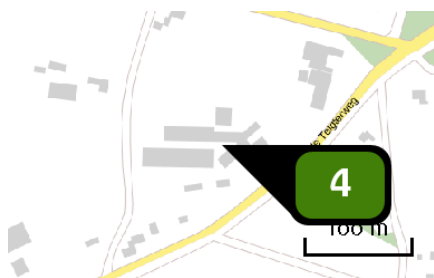
Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **168849, 477556**
 Uitstoothoogte **8,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.323,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	378	NH ₃	3,500	1.323,00 kg/j




Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **168854, 477577**
 Uitstoothoogte **7,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **756,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	216	NH ₃	3,500	756,00 kg/j



Naam **Bron 4**
 Locatie (X,Y) **168886, 477567**
 Uitstoothoogte **6,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **588,00 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)	168	NH ₃	3,500	588,00 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>