

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
Mts W.W. de Vries en M. de Vries-Rijlaarsdam	Nieuw Hofweg 3, 3784VJ Terschuur

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Uitbreiding	RhFhHAB2ueAu	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
05 april 2018, 08:18	2018

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	2.309,01 kg/j	2.403,86 kg/j	94,85 kg/j

Resultaten

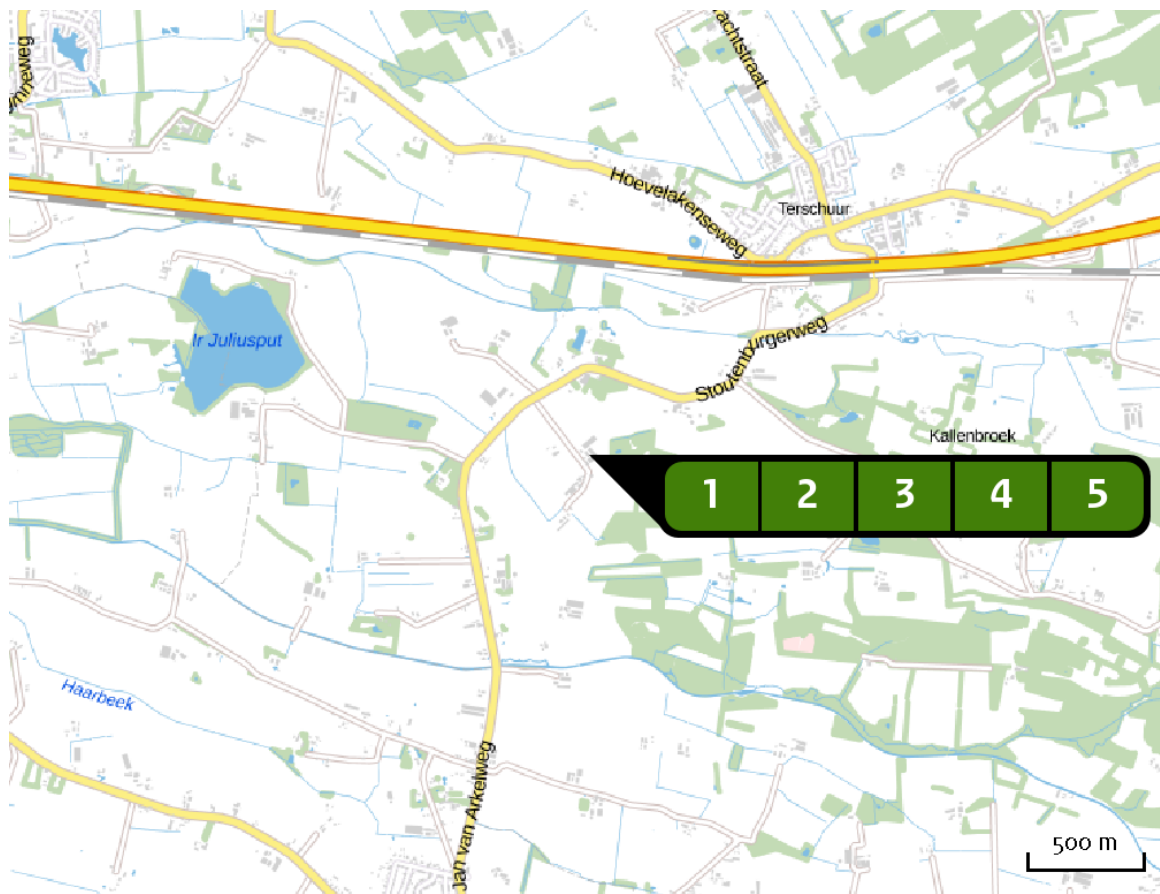
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,02

Toelichting

Rundvee verdwijnt, uitbreiding legpluimvee en mestopslag langdurig

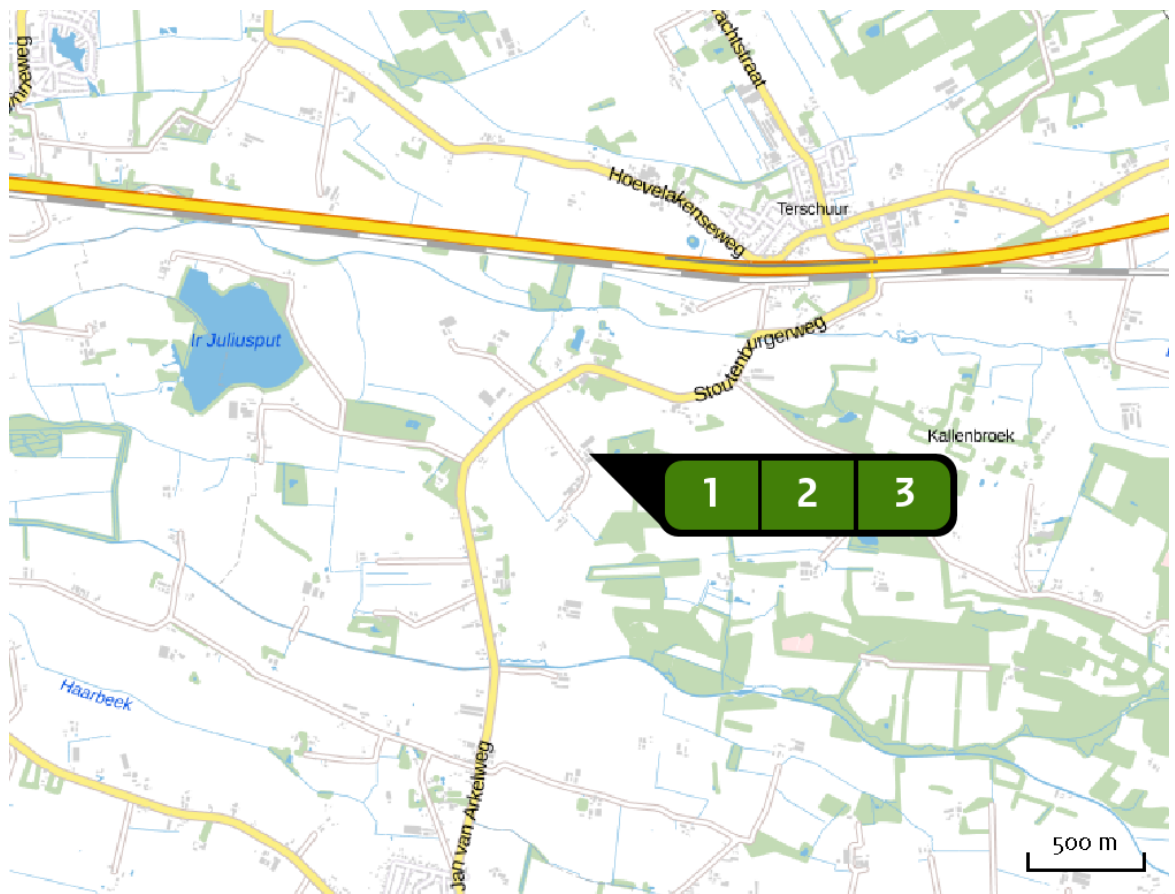
Locatie
Vergund






Emissie
Vergund

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Bron 1 Landbouw Stalemissies	810,00 kg/j	-
2 Bron 2 Landbouw Stalemissies	525,41 kg/j	-
3 Bron 3 Landbouw Stalemissies	390,00 kg/j	-
4 Bron 4 Landbouw Stalemissies	105,60 kg/j	-
5 Bron 5 Landbouw Mestopslag	478,00 kg/j	-






Locatie
Aanvraag



Emissie
Aanvraag

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Bron 1 Landbouw Stalemissies	900,45 kg/j	-
2	 Bron 2 Landbouw Stalemissies	525,41 kg/j	-
3	 Bron 5 Landbouw Mestopslag	978,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Veluwe	0,27	0,29	+ 0,02	
Rijntakken	0,10	0,10	+ 0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,09	0,09	+ 0,00	
Binnenveld	0,08	0,08	+ 0,00	
Oostelijke Vechtplassen	>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		Verschil *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,27	0,29	+ 0,02	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,50	0,52	+ 0,02	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,46	0,49	+ 0,02	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,45	0,47	+ 0,02	
H9190 Oude eikenbossen	0,37	0,39	+ 0,02	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,33	0,35	+ 0,02	
ZGL4030 Droge heiden	0,41	0,42	+ 0,02	
L4030 Droge heiden	0,12	0,14	+ 0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	0,12	0,14	+ 0,02	
H4030 Droge heiden	0,12	0,14	+ 0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,29	0,31	+ 0,01	
H3160 Zure vennen	0,28	0,30	+ 0,01	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,27	0,28	+ 0,01	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,28	0,29	+ 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,24	0,25	+ 0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,25	0,26	+ 0,01	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,19	0,20	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,21	0,22	+ 0,01	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,16	0,17	+ 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	0,17	+ 0,01	
ZGH4030 Droge heiden	0,18	0,18	+ 0,01	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,16	0,17	+ 0,01	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14	0,15	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,16	0,16	+ 0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,14	+ 0,01	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,16	0,16	+ 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,15	0,16	+ 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,15	0,16	+ 0,01	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,15	0,15	+ 0,01	
H7230 Kalkmoerassen	0,12	0,13	+ 0,01	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg1Fo Droge hardhoutoibossen	0,10	0,10	+ 0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,10	0,10	+ 0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,10	0,10	+ 0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,07	0,07	+ 0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,06	0,06	+ 0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,06	+ 0,00 (-)	




Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,09	+ 0,00	

Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,08	+ 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,06	+ 0,00	

Oostelijke Vechtplassen

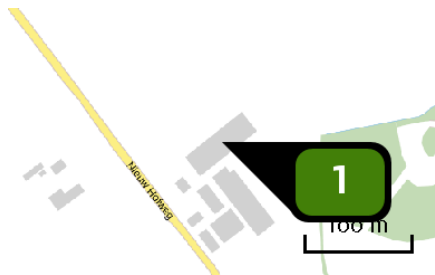
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,05	>0,05	+ 0,00	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

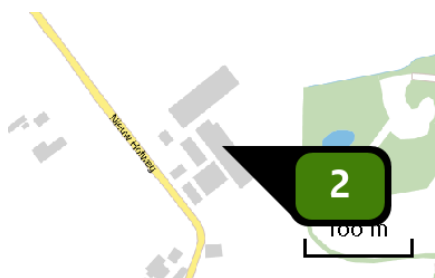
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Vergund



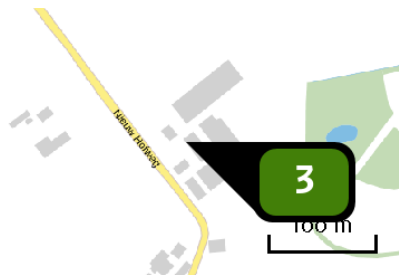
Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **163046, 463106**
 Uitstoothoogte **8,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **810,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09.V1)	9.000	NH ₃	0,090	810,00 kg/j




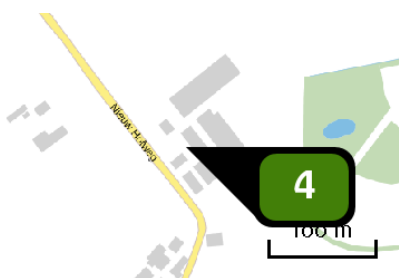
Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **163062, 463058**
 Uitstoothoogte **5,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **525,41 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	9.553	NH ₃	0,055	525,41 kg/j




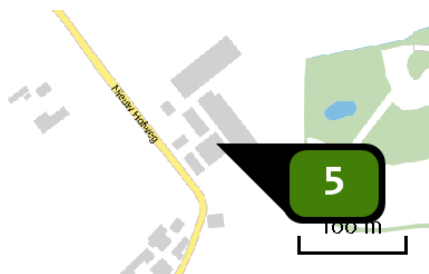
Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **163025, 463057**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **390,00 kg/j**

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)	30	NH3	13,000	390,00 kg/j



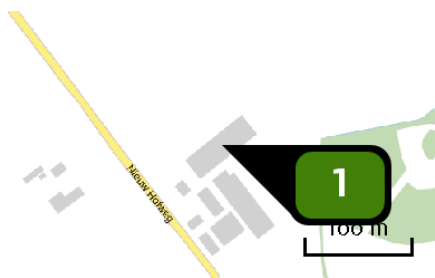
Naam **Bron 4**
 Locatie (X,Y) **163028, 463047**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **105,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	24	NH3	4,400	105,60 kg/j



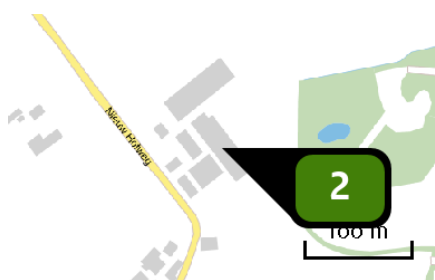
Naam **Bron 5**
 Locatie (X,Y) **163055, 463033**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Diervverblijven**
 NH3 **478,00 kg/j**

Emissie
(per bron)
Aanvraag



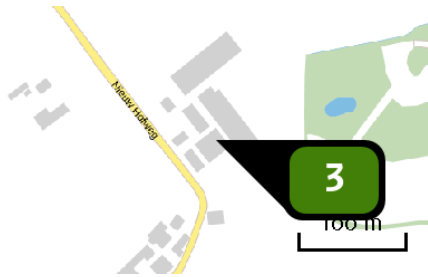
Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **163046, 463106**
 Uitstoothoogte **8,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **900,45 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09.V1)	10.005	NH ₃	0,090	900,45 kg/j



Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **163066, 463050**
 Uitstoothoogte **5,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **525,41 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	9.553	NH ₃	0,055	525,41 kg/j



Naam	Bron 5
Locatie (X,Y)	163055, 463033
Uitstoothoogte	5,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Diervverblijven
NH ₃	978,00 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_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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