

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
E. Bouwman	Achternveldseweg 22, 3772NB Barneveld

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Achternveldseweg 22	Rh7e2HESTEhr	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
02 november 2017, 09:10	2017

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.839,40 kg/j	1.923,40 kg/j	84,00 kg/j

Resultaten

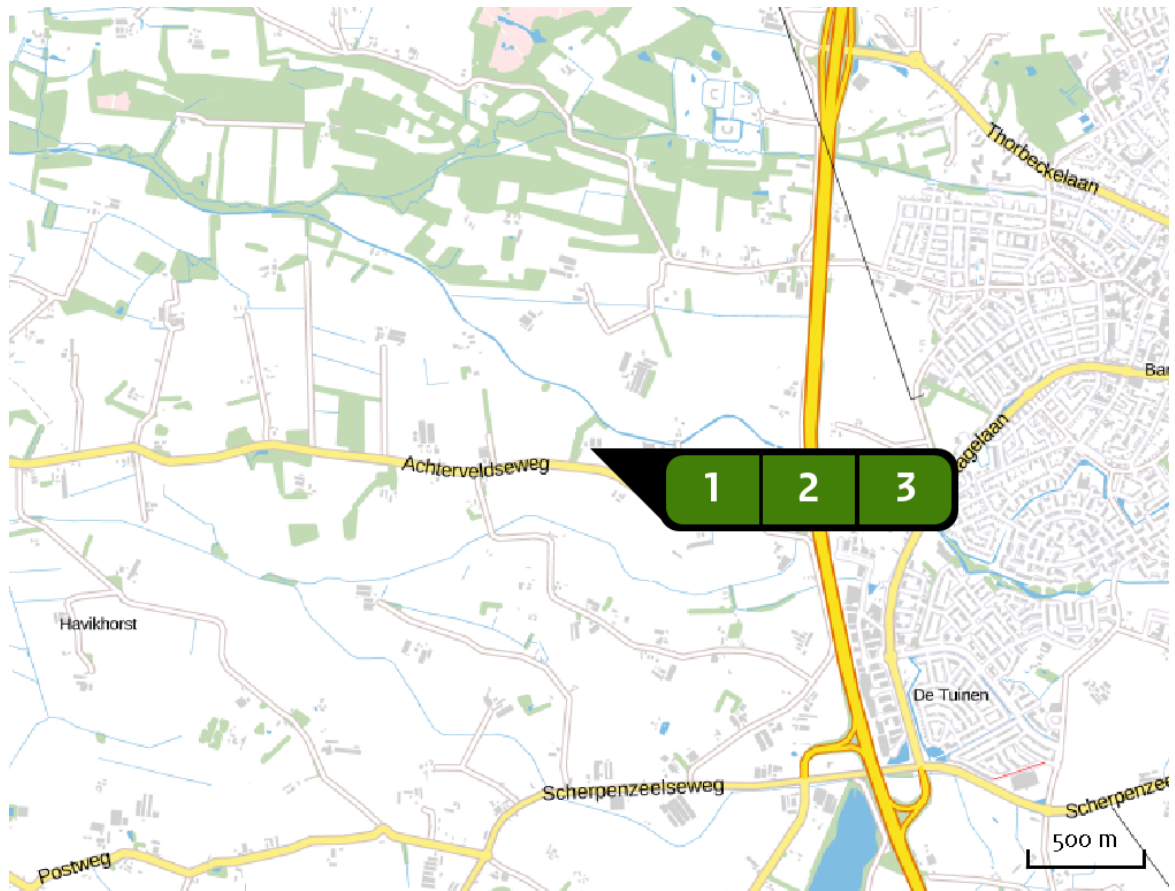
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,06

Toelichting

aanvraag 2017 3e keer

Locatie
2012 accountant






Emissie
2012 accountant

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Bron 1 Landbouw Stalemissies	287,80 kg/j	-
2	Bron 2 Landbouw Stalemissies	105,60 kg/j	-
3	Bron 3 Landbouw Stalemissies	1.446,00 kg/j	-





Locatie
Beoogd





Emissie
Beoogd

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Bron 1 Landbouw Stalemissies	1.430,00 kg/j	-
2  Bron 2 Landbouw Stalemissies	268,40 kg/j	-
3  Bron 3 Landbouw Stalemissies	225,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)



Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Veluwe	0,13	0,20	+ 0,06	
Binnenveld	0,08	0,08	+ 0,00	
Kolland & Overlangbroek	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Rijntakken	0,07	0,08	+ 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		Vershil *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
L4030 Droge heiden	0,13	0,20	+ 0,06	
H4030 Droge heiden	0,13	0,20	+ 0,06	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,13	0,20	+ 0,06	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,22	0,26	+ 0,04	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,12	+ 0,04	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,08	0,12	+ 0,04	
H9190 Oude eikenbossen	0,16	0,19	+ 0,03	
Lg09 Droog struisgrasland	0,13	0,15	+ 0,03	
H2330 Zandverstuivingen	0,13	0,15	+ 0,03	
ZGL4030 Droge heiden	0,12	0,15	+ 0,02	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,12	0,15	+ 0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	0,13	+ 0,02	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,13	+ 0,02	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,07	0,09	+ 0,01	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,31	0,33	+ 0,01	
H3160 Zure vennen	0,25	0,27	+ 0,01	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,05	0,06	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,24	0,25	+ 0,01	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	>0,05	+ 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,19	0,20	+ 0,01	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,15	0,15	+ 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,09	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	0,12	+ 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,12	0,12	+ 0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,16	0,16	+ 0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,09	0,09	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,09	+ 0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,11	+ 0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,11	0,11	+ 0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	0,11	+ 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	>0,05	- 0,00	

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	

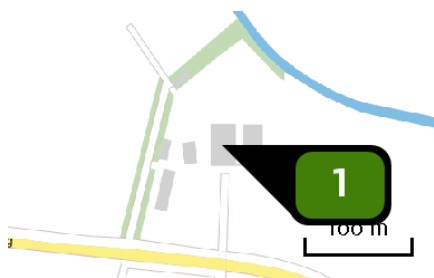
Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,07	0,08	+ 0,00	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,06	+ 0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	>0,05	- 0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,06	0,06	- 0,00	

-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

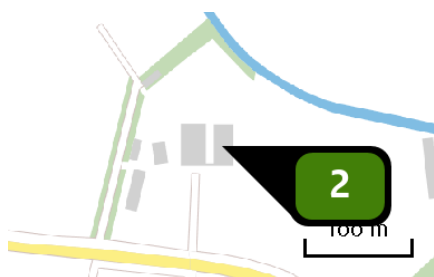
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
2012 accountant



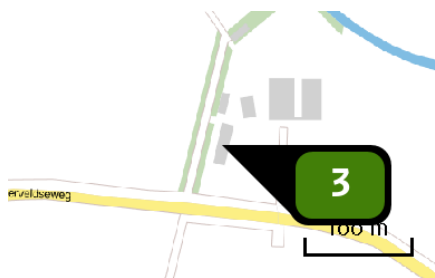
Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **166017, 460772**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **287,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	64	NH3	4,400	281,60 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH3	6,200	6,20 kg/j



Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **166045, 460771**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **105,60 kg/j**

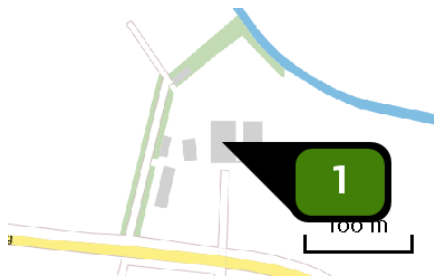
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	24	NH3	4,400	105,60 kg/j



Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **165963, 460729**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.446,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingsystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	482	NH3	3,000	1.446,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogd



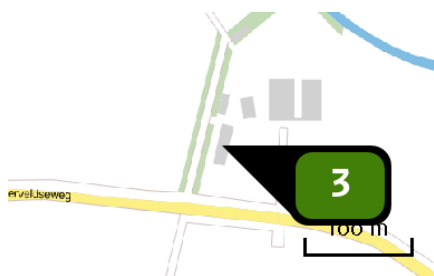
Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **166017, 460772**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.430,00 kg/j**

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)	110	NH ₃	13,000	1.430,00 kg/j



Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **166045, 460771**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **268,40 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)	61	NH ₃	4,400	268,40 kg/j



Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **165963, 460729**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **225,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	75	NH ₃	3,000	225,00 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>