

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
Mts. Klaassen	Rulerweg 9, 3771SC Barneveld

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
omschakelen naar vrije uitloop	Rxma8xpsKKZ6	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
31 januari 2018, 08:51	2017

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.786,45 kg/j	1.784,48 kg/j	-1,97 kg/j

Resultaten

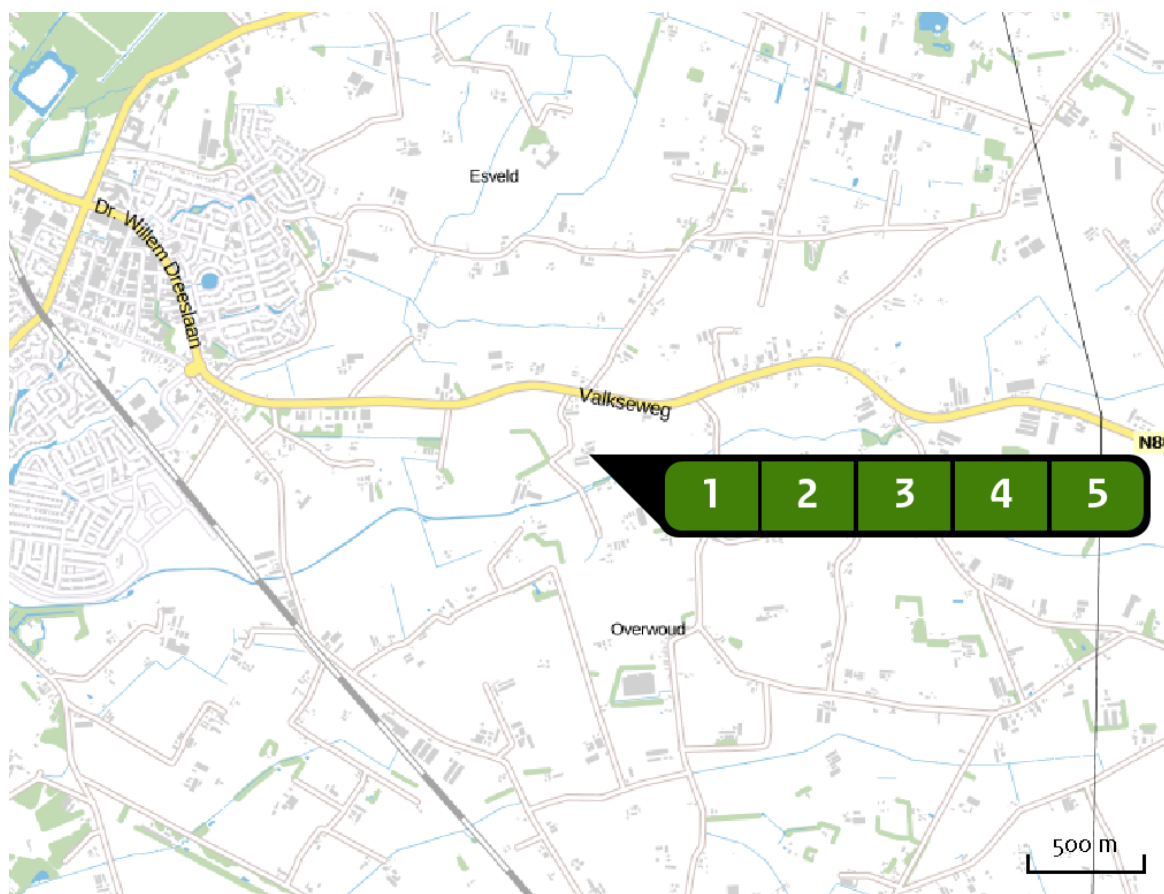
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ >0,05

Toelichting

Omschakelen legkippen naar vrije uitloop

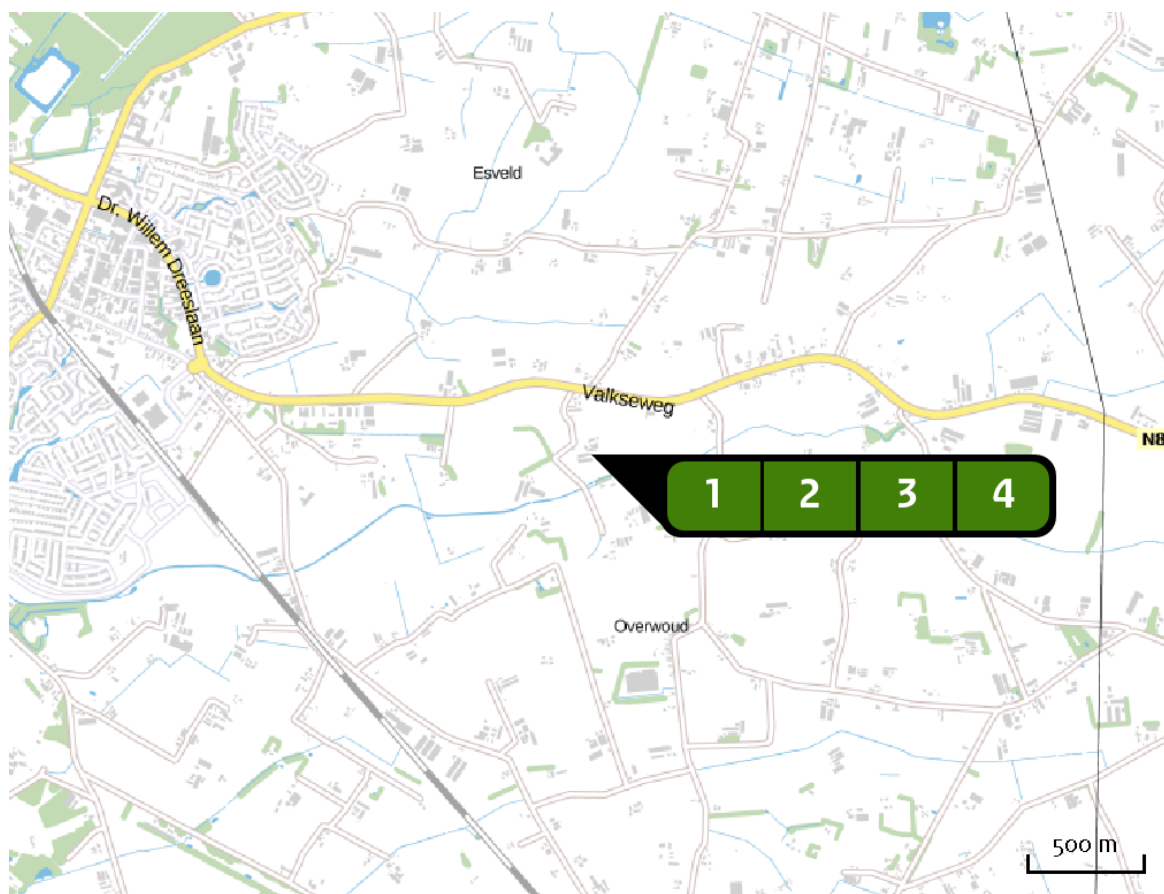
Locatie
VERGUND







Emissie
VERGUND

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Bron 1 Landbouw Stalemissies	316,80 kg/j	-
2 Bron 2 Landbouw Stalemissies	271,20 kg/j	-
3 Bron 3 Landbouw Stalemissies	114,40 kg/j	-
4 Bron 4 Landbouw Stalemissies	668,25 kg/j	-
5 Bron 5 Landbouw Stalemissies	415,80 kg/j	-





Locatie
AANVRAAG





Emissie
AANVRAAG

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Bron 1 Landbouw Mestopslag	668,20 kg/j	-
2  Bron 2 Landbouw Stalemissies	271,20 kg/j	-
3  Bron 3 Landbouw Stalemissies	110,00 kg/j	-
4  Bron 5 Landbouw Stalemissies	735,08 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Veluwe	0,07	0,12	+ >0,05	
Binnenveld	0,05	>0,05	+ 0,00	
Kolland & Overlangbroek	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Rijntakken	>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		
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,07	0,12	+ >0,05	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,07	0,12	+ >0,05	
H4030 Droge heiden	0,09	0,11	+ 0,03	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,12	+ 0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	0,15	0,17	+ 0,02	
L4030 Droge heiden	0,15	0,17	+ 0,02	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,91	0,92	+ 0,01	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,25	0,26	+ 0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,19	0,20	+ 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,72	0,73	+ 0,01	
H9190 Oude eikenbossen	0,14	0,15	+ 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,11	+ 0,01 (+ 0,00)	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,53	0,53	+ 0,01	
ZGL4030 Droge heiden	0,36	0,37	+ 0,00	
H3160 Zure vennen	0,43	0,43	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,24	0,25	+ 0,00	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,08	+ 0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,31	0,32	+ 0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,22	0,22	+ 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,16	0,16	+ 0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,09	0,09	+ 0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,09	0,10	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,19	0,19	+ 0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,25	0,25	+ 0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,07	0,07	+ 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,17	0,18	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,08	+ 0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,11	+ 0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	0,11	+ 0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,11	0,11	+ 0,00	

Binnenveld

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

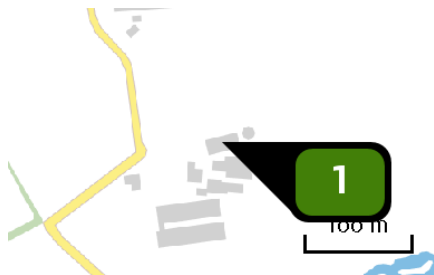
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,07	0,07	+ 0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,07	0,07	- 0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	>0,05	>0,05	- 0,00	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

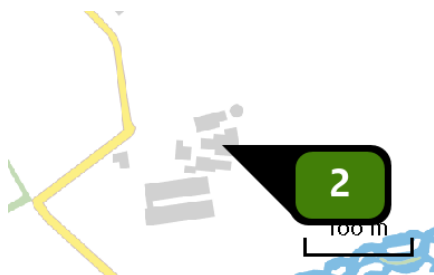
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
VERGUND



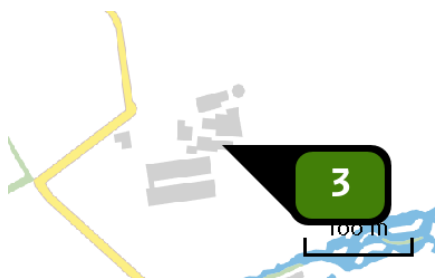
Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **171496, 460259**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **316,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.2	mestbandbatterij voor natte mest met afvoer naar een gesloten opslag (minimaal 2 maal per week ontmesten) (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (voormalig Groen Label BB 93.06.007)	15,840	NH ₃	0,020	316,80 kg/j



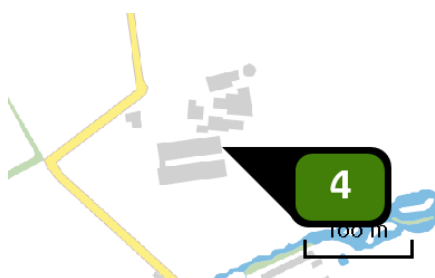
Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **171507, 460235**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **271,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	24	NH ₃	4,100	98,40 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	28	NH ₃	4,400	123,20 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	8	NH ₃	6,200	49,60 kg/j



Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **171506, 460217**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **114,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	26	NH3	4,400	114,40 kg/j



Naam **Bron 4**
 Locatie (X,Y) **171496, 460196**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **668,25 kg/j**

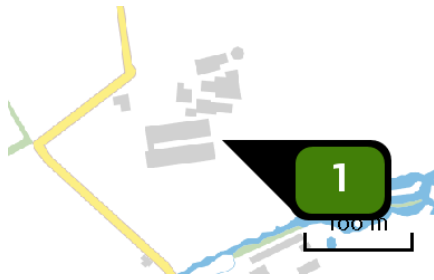
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	12.150	NH3	0,055	668,25 kg/j



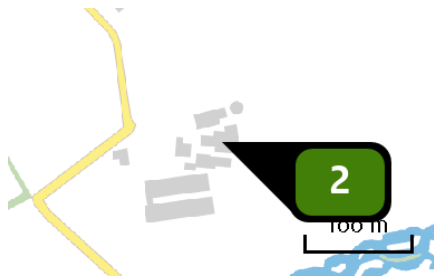
Naam **Bron 5**
 Locatie (X,Y) **171499, 460176**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **415,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.5.5	mestbandbatterij met geforceerde mestdroging; verrijkte kooien met mestbandbeluchting (0,7 m ³ per dier per uur) (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2005.11)	13.860	NH ₃	0,030	415,80 kg/j

Emissie
(per bron)
AANVRAAG

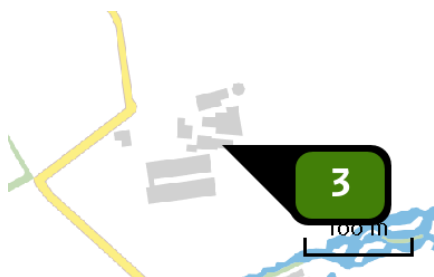


Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **171507, 460186**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Dierverblijven**
 NH₃ **668,20 kg/j**



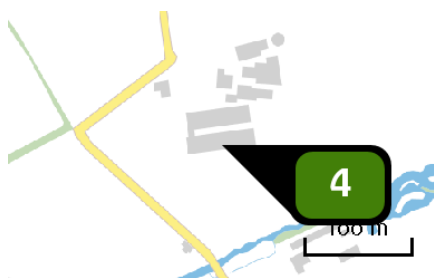
Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **171507, 460235**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **271,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	24	NH ₃	4,100	98,40 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	28	NH ₃	4,400	123,20 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	8	NH ₃	6,200	49,60 kg/j




Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **171506, 460215**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **110,00 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)	25	NH ₃	4,400	110,00 kg/j



Naam **Bron 5**
 Locatie (X,Y) **171469, 460169**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **735,08 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)	13.365	NH ₃	0,055	735,08 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>