

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
Baakman	Schooltinkweg 9a, 7021MA Zelhem

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Verschil	RypJiWuWiFjG	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
20 augustus 2018, 10:51	2018	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH ₃	542,80 kg/j	921,40 kg/j	378,60 kg/j

Resultaten

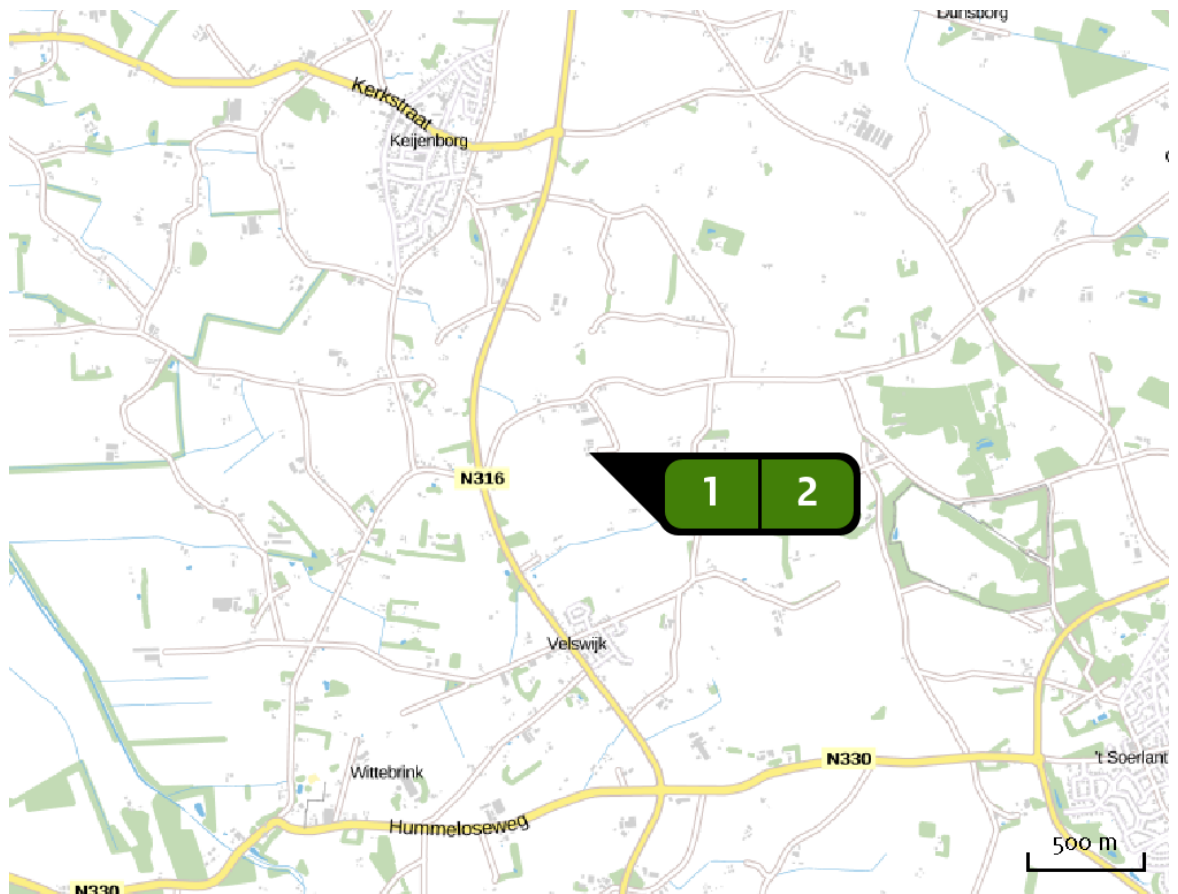
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Verschil
Stelkampsveld	+ 0,04

Toelichting

verschil

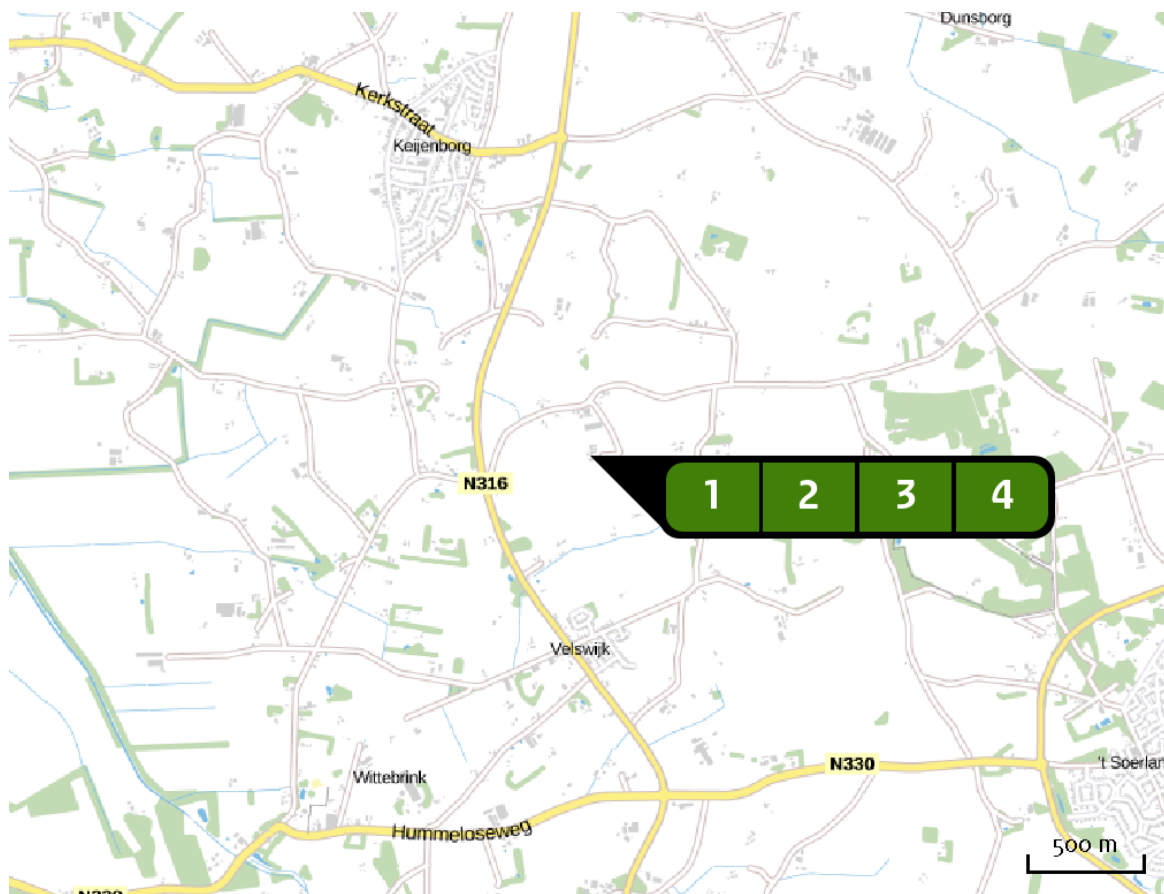
Locatie
Situatie 1







Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Bron 1 Landbouw Stalemissies	468,00 kg/j	-
2	Bron 2 Landbouw Stalemissies	74,80 kg/j	-





Locatie
Situatie 2





Emissie
Situatie 2

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Bron 1 Landbouw Stalemissies	585,00 kg/j	-
2  Bron 2 Landbouw Stalemissies	96,80 kg/j	-
3  Bron 3 Landbouw Stalemissies	173,60 kg/j	-
4  Bron 4 Landbouw Stalemissies	66,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Stelkampsveld	0,06	0,10	+ 0,04	
Rijntakken	>0,05	0,09	+ 0,04	
Veluwe	0,05	0,08	+ 0,03	
Landgoederen Brummen	0,04	0,06	+ 0,02	

-  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)











Stelkampsveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,10	+ 0,04	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,10	+ 0,04	
H4030 Droge heiden	>0,05	0,09	+ 0,04	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,09	+ 0,04	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,10	+ 0,04	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,08	+ 0,03	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,08	+ 0,03	
H7230 Kalkmoerassen	0,04	0,07	+ 0,03	




Rijntakken



Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	>0,05	0,09	+ 0,04	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,05	0,08	+ 0,03	
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,04	0,06	+ 0,03	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	>0,05	+ 0,02 (-)	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	>0,05	+ 0,02	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,03	>0,05	+ 0,02 (-)	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,03	>0,05	+ 0,02	
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,03	>0,05	+ 0,02 (-)	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,08	+ 0,03	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,05	0,08	+ 0,03	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,05	0,08	+ 0,03	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,04	0,07	+ 0,03	
Hg190 Oude eikenbossen	0,04	0,07	+ 0,03	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,04	0,07	+ 0,03	
ZGL4030 Droge heiden	0,03	0,06	+ 0,02	
L4030 Droge heiden	0,03	>0,05	+ 0,02	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,03	>0,05	+ 0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	>0,05	+ 0,02	

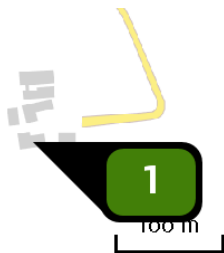
Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,06	+ 0,02	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,06	+ 0,02	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	>0,05	+ 0,02	

-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

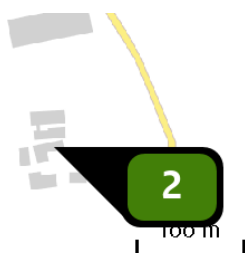
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **218054, 448153**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **468,00 kg/j**

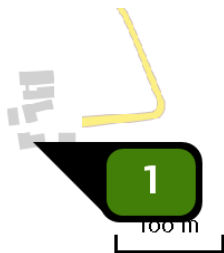
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	36	NH ₃	13,000	468,00 kg/j



Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **218062, 448186**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **74,80 kg/j**

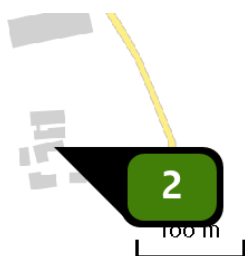
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	17	NH ₃	4,400	74,80 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **218054, 448153**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **585,00 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)	45	NH ₃	13,000	585,00 kg/j



Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **218062, 448186**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **96,80 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)	22	NH ₃	4,400	96,80 kg/j



Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **218059, 448214**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **173,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	28	NH ₃	6,200	173,60 kg/j



Naam **Bron 4**
 Locatie (X,Y) **218025, 448161**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **66,00 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)	15	NH ₃	4,400	66,00 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_20180814_co883b66q1

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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