

*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
Dorvar BV	Kievietweg 2a, 6627 KJ Maasbommel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Kievietweg Maasbommel	Rbz84532LbVb	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
13 augustus 2017, 00:08	2017	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	4.016,90 kg/j	2.492,29 kg/j	-1.524,61 kg/j

Resultaten

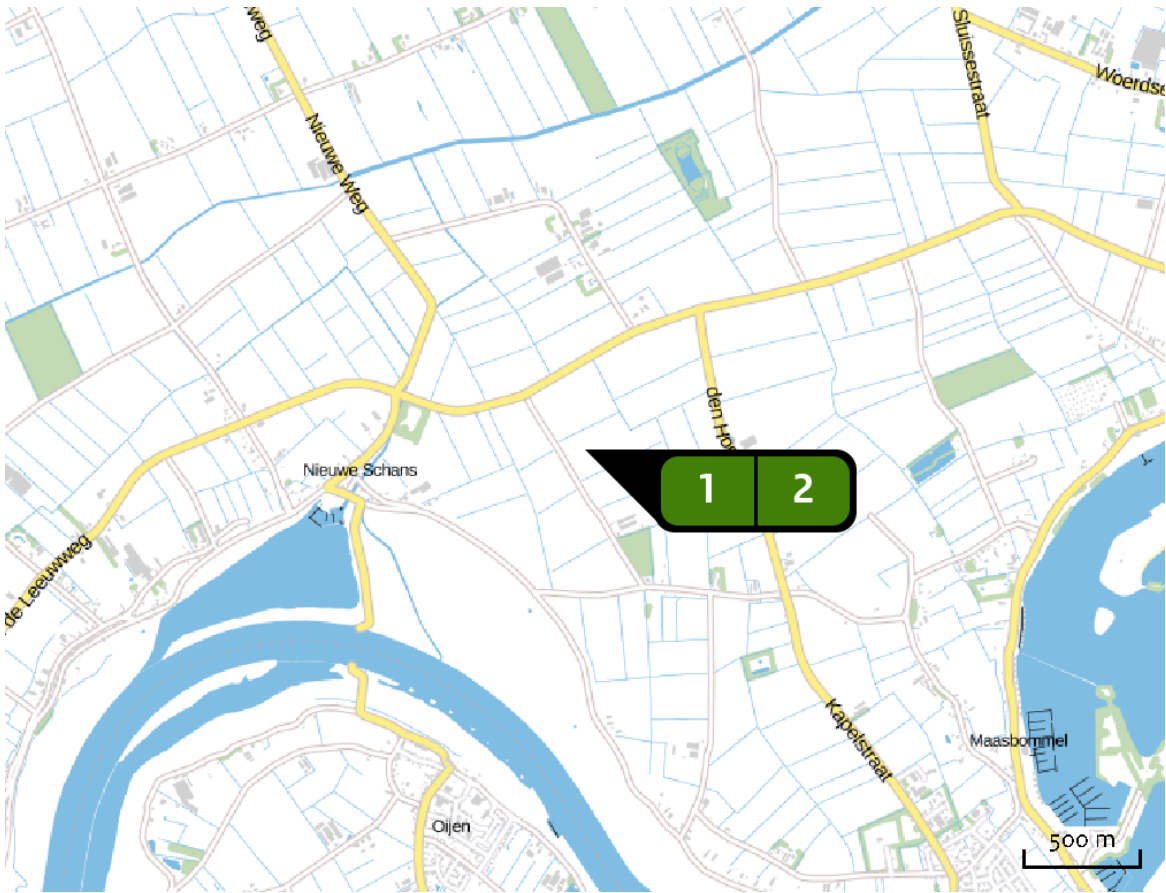
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,02

Toelichting

Verschilberekening-29-3-2017

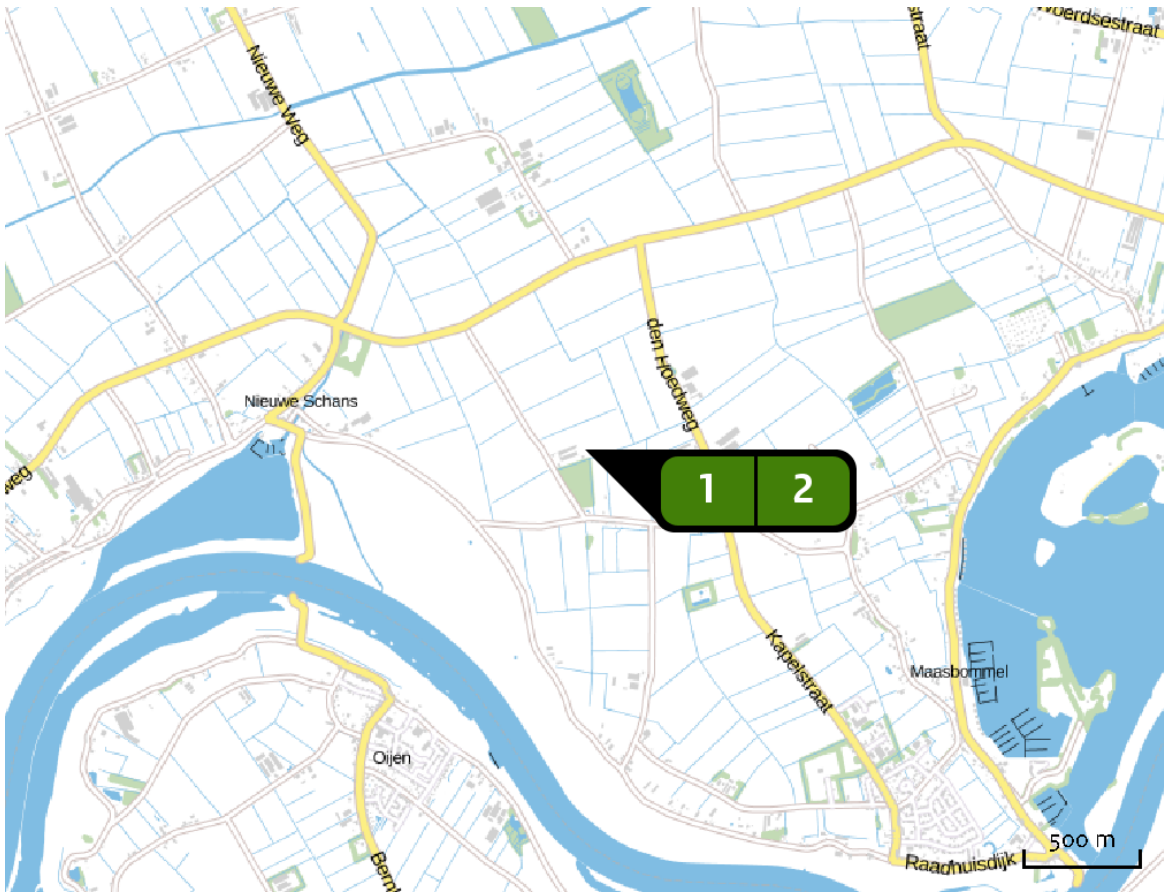
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Bron 1 Landbouw Stalemissies	3.471,30 kg/j	-
2	Bron 2 Landbouw Stalemissies	545,60 kg/j	-

Locatie
beoogde situatie



Emissie
beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Bron 1 Landbouw Stalemissies	1.146,79 kg/j	-
2	Bron 2 Landbouw Stalemissies	1.345,50 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Veluwe	0,09	0,11	+ 0,02	✓
Rijntakken	>0,05	0,05	- 0,00	✓
Sint Jansberg	>0,05	0,05	- 0,01	✓
Landgoederen Brummen	>0,05	0,04	- 0,01	✓
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	>0,05	0,03	- 0,02	✓
Kampina & Oisterwijkse Vennen	>0,05	0,03	- 0,02	✓
Maasduinen	>0,05	0,03	- 0,02	✓
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,07	0,05	- 0,02	✓
De Bruuk	>0,05	0,04	- 0,02	✓
Zeldersche Driessen	>0,05	0,03	- 0,02	✓
Binnenveld	0,10	0,08	- 0,02	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	>0,05	0,03	- 0,02	✓
Oeffelter Meent	>0,05	0,03	- 0,02	✓
Kolland & Overlangbroek	0,07	0,04	- 0,03 (- 0,04)	✓

✓ 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
habitattype
(mol/ha/j)

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,09	0,11	+ 0,02	
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,07	+ 0,02	
L4030 Droge heiden	0,05	0,06	+ 0,01	
H9190 Oude eikenbossen	0,05	0,06	+ 0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,06	+ 0,01	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,09	0,10	+ 0,00	
ZGL4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,05	- 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,01	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,05	- 0,01	
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	0,10	- 0,01	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,04	- 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,06	- 0,01	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,03	- 0,02	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,04	- 0,02	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,03	- 0,02	
H3160 Zure vennen	>0,05	0,03	- 0,02	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,03	- 0,02	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,03	- 0,02	
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	0,03	- 0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,03	- 0,02	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,03	- 0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,04	- 0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,03	- 0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,04	- 0,02	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,07	0,04	- 0,02	

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	>0,05	0,05	- 0,00	✓
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	>0,05	0,04	- 0,01	✓
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,04	- 0,01	✓
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,04	- 0,01	✓
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06	0,05	- 0,01	✓
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	>0,05	- 0,01	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,08	- 0,01 (- 0,02)	✓
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,04	- 0,02	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,03	- 0,02	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,03	- 0,02	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,03	- 0,02	✓
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,03	- 0,02	✓
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,04	- 0,02	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,03	- 0,02 (- 0,03)	✓

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,07	0,04	- 0,02	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,07	0,04	- 0,02	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	0,05	- 0,02	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,08	>0,05	- 0,03	

Sint Jansberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,01	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,05	- 0,01	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,06	- 0,02	
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	0,05	- 0,03	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,09	0,06	- 0,03	

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,03	- 0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,03	- 0,02	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,03	- 0,02	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,03	- 0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,04	- 0,02	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,03	- 0,02	
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,04	- 0,02	
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,04	- 0,02	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,03	- 0,02	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,06	0,04	- 0,02	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H3160 Zure vennen	>0,05	0,03	- 0,02	✓
Lg04 Zuur ven	>0,05	0,03	- 0,02	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,03	- 0,02	✓
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,03	- 0,02	✓
L4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,02	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,03	- 0,02	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	>0,05	0,03	- 0,02	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,03	- 0,02	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,03	- 0,02	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,03	- 0,02	✓
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,03	- 0,02	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,03	- 0,02	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,06	0,03	- 0,02	✓

Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,03	- 0,02	✓
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,03	- 0,02	✓
ZGHg190 Oude eikenbossen	>0,05	0,03	- 0,02	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,03	- 0,02	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,03	- 0,02	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,03	- 0,02	✓

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,05	- 0,02	✓
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,07	0,05	- 0,02	✓
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,03	- 0,02	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,03	- 0,02	✓
ZGH314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,06	0,04	- 0,02	✓

De Bruuk

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,02	✓

Zeldersche Driessen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,03	- 0,02	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	>0,05	0,03	- 0,02	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,03	- 0,02	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,04	- 0,02	✓

Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,08	- 0,02	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,06	- 0,04	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,13	0,08	- 0,05	✓

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,03	- 0,02	✓
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	>0,05	0,03	- 0,02	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,03	- 0,02	✓

Oeffelter Meent

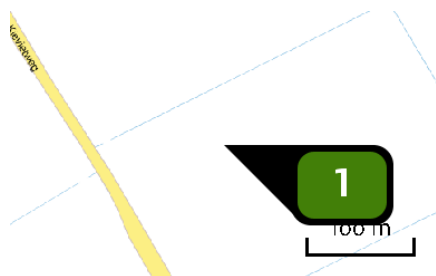
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,03	- 0,02	

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,04	- 0,03 (- 0,04)	

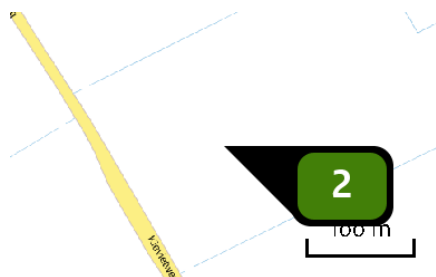
 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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

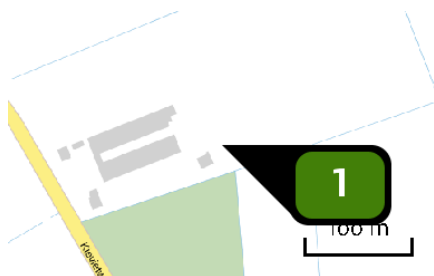
Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **163556, 427756**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **3.471,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.13	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.34.V5)	457	NH ₃	7,000	3.199,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		3.039,05 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	35	NH ₃	13,000	455,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		432,25 kg/j



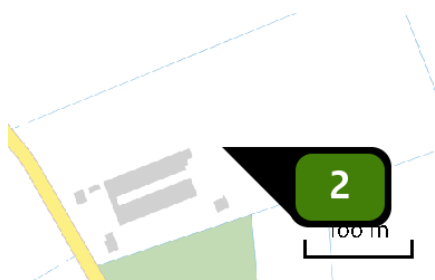
Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **163576, 427705**
Uitstoothoogte **10,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **545,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	124	NH ₃	4,400	545,60 kg/j

Emissie
(per bron)
beoogde situatie

Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **163824, 427414**
 Uitstoothoogte **8,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.146,79 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2009.12.V2)	4.500	NH ₃	0,100	450,00 kg/j
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2009.12.V2)	200	NH ₃	1,300	260,00 kg/j
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (BWL 2009.12.V2)	692	NH ₃	0,630	435,96 kg/j
	D 2.4.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2009.12.V2)	1	NH ₃	0,830	< 1 kg/j



Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **163809, 427453**
Uitstoothoogte **8,2 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.345,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12.V2)	2.990	NH ₃	0,450	1.345,50 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 2016.1_20170808_342ea81cfa

Database versie 2016.1_20170808_342ea81cfa

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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