

*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
P Lamers	Eindweg 3, 6587 AC Middelaa

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
P Lamers BV Middelaa	RwoUSH8RKmhv	Provincie Limburg

Datum berekening	Rekenjaar
17 januari 2018, 08:32	2017

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH3	540,00 kg/j	660,50 kg/j	120,50 kg/j

Resultaten

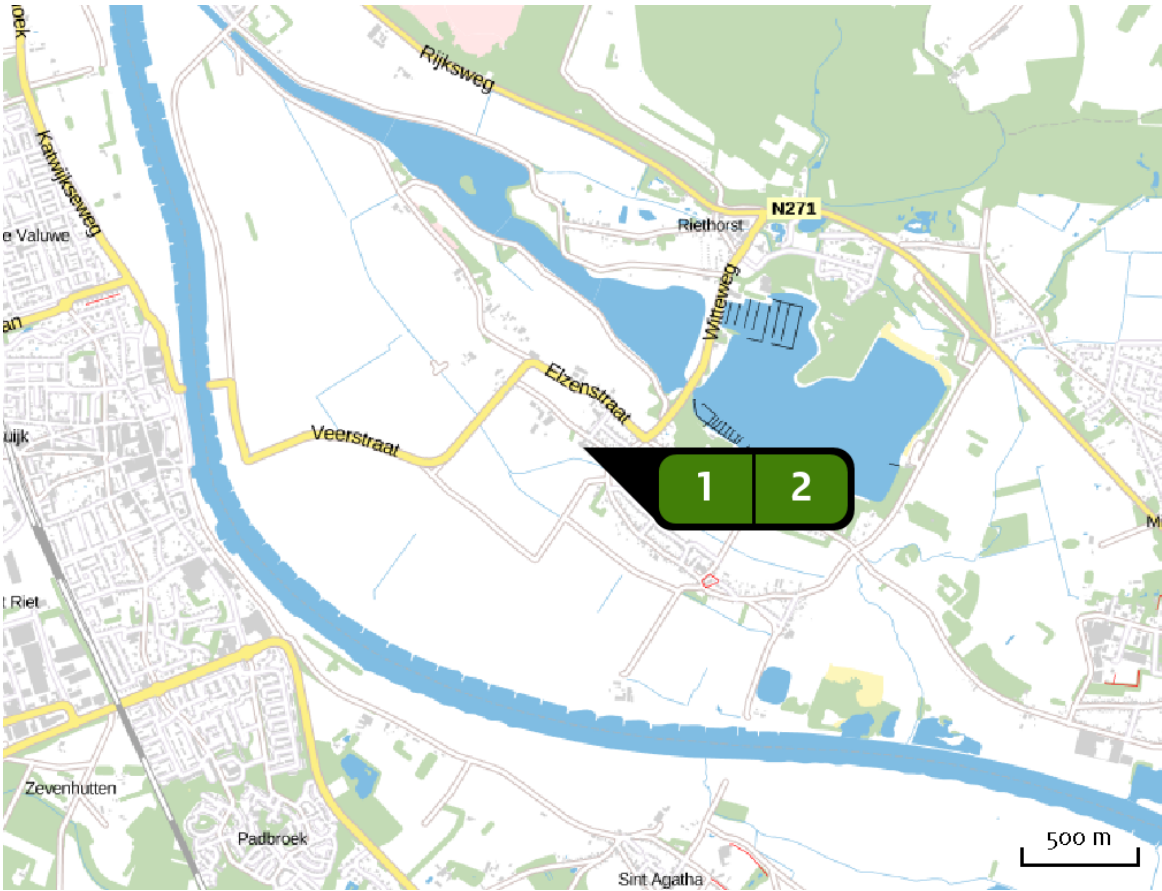
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Verschil
Sint Jansberg	+ 0,60

Toelichting

Feitelijke situatie 2012 en beoogde situatie

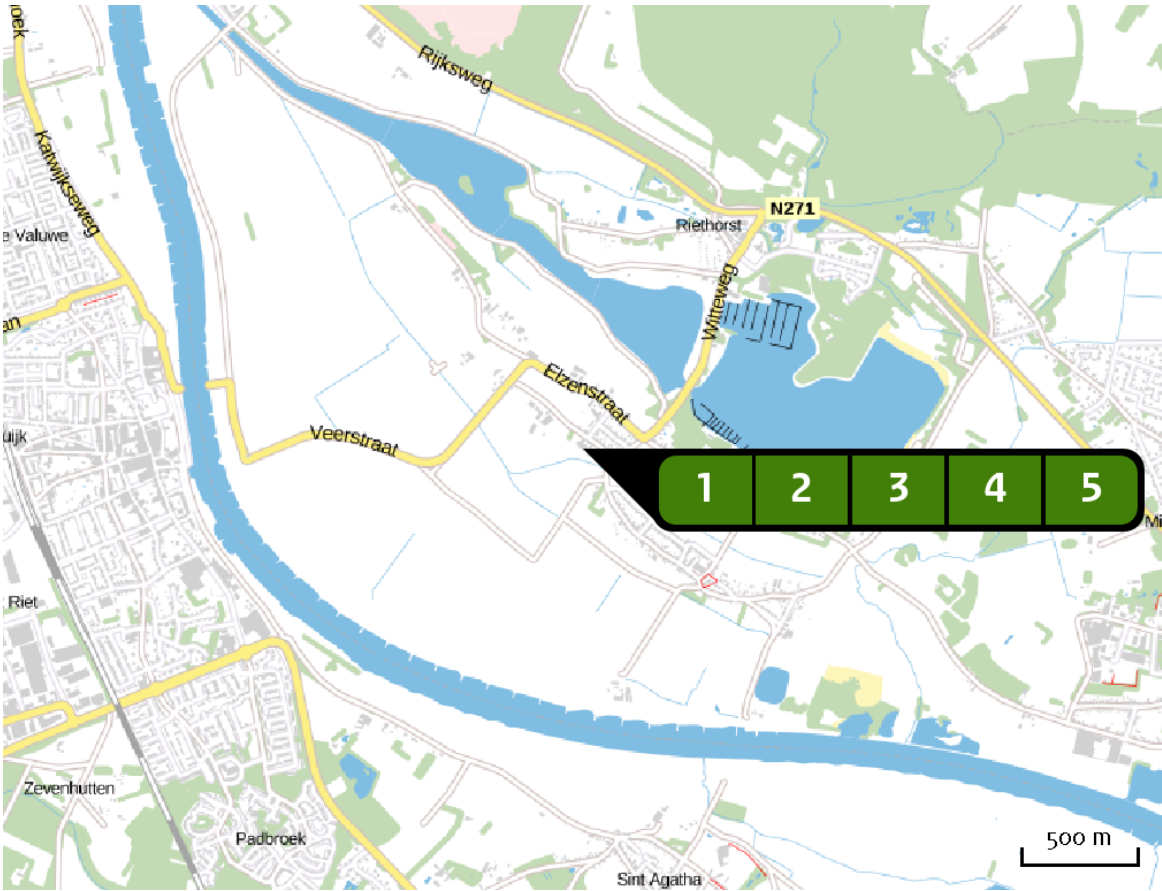
Locatie
Feitelijke situatie



Emissie
Feitelijke situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 5 Landbouw Stalemissies	420,00 kg/j	-
2	Stal 6 Landbouw Stalemissies	120,00 kg/j	-

Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Kippenhok Landbouw Stalemissies	6,30 kg/j	-
2	 Stal 5 Landbouw Stalemissies	420,00 kg/j	-
3	 Stal 6 Landbouw Stalemissies	120,00 kg/j	-
4	 Stal 7 Landbouw Stalemissies	110,20 kg/j	-
5	 Stal 3,4 en 5 ged. Landbouw Stalemissies	4,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Sint Jansberg	2,49	3,10	+ 0,60	
De Bruuk	0,28	0,34	+ 0,06	
Oeffelter Meent	0,17	0,21	+ 0,04	
Maasduinen	0,09	0,10	+ 0,02	
Zeldersche Driessen	0,08	0,10	+ 0,02	
Rijntakken	0,08	0,09	+ 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)

Sint Jansberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	2,49	3,10	+ 0,60	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	2,28	2,79	+ 0,51	
H7210 Galigaanmoerassen	1,72	2,10	+ 0,39	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	1,72	2,10	+ 0,39	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,17	1,44	+ 0,27	

De Bruuk

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H6410 Blauwgraslanden	0,28	0,34	+ 0,06	

Oeffelter Meent

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,17	0,21	+ 0,04	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,13	0,16	+ 0,03	

Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,09	0,10	+ 0,02	
H4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,01	
ZGH9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,06	+ 0,01	
L4030 Droge heiden	0,04	>0,05	+ 0,01	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	>0,05	+ 0,01	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,04	>0,05	+ 0,01	

Zeldersche Driessen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,10	+ 0,02	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,07	0,09	+ 0,02	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	0,07	+ 0,01	

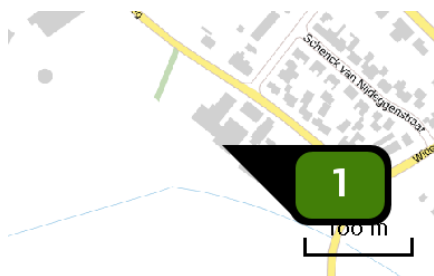
Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,08	0,09	+ 0,02	
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,07	+ 0,01 (-)	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,07	+ 0,01	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,06	+ 0,01	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	>0,05	+ 0,01	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,04	>0,05	+ 0,01	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

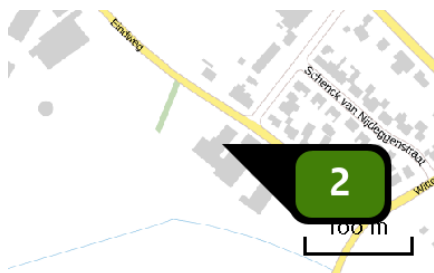
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Feitelijke situatie



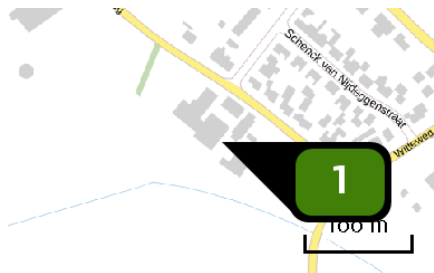
Naam **Stal 5**
Locatie (X,Y) **191023, 415724**
Uitstoothoogte **7,6 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **420,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	120	NH ₃	3,500	420,00 kg/j



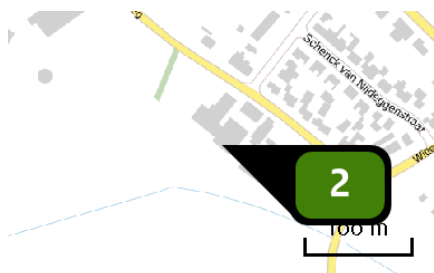
Naam **Stal 6**
Locatie (X,Y) **191022, 415755**
Uitstoothoogte **5,7 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **120,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	25	NH ₃	4,100	102,50 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	5	NH ₃	3,500	17,50 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogd

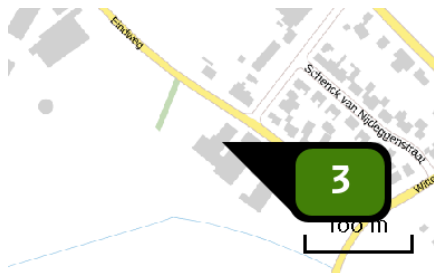
Naam **Kippenhok**
Locatie (X,Y) **191041, 415722**
Uitstoothoogte **1,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **6,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (Overig)	20	NH ₃	0,315	6,30 kg/j



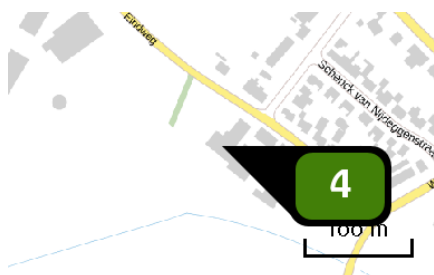
Naam **Stal 5**
Locatie (X,Y) **191023, 415724**
Uitstoothoogte **7,6 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **420,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	120	NH ₃	3,500	420,00 kg/j



Naam **Stal 6**
Locatie (X,Y) **191022, 415755**
Uitstoothoogte **5,7 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **120,00 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)	25	NH ₃	4,100	102,50 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	5	NH ₃	3,500	17,50 kg/j



Naam **Stal 7**
Locatie (X,Y) **191010, 415747**
Uitstoothoogte **3,3 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **110,20 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)	22	NH ₃	4,100	90,20 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	4	NH ₃	5,000	20,00 kg/j



Naam Stal 3,4 en 5 ged.
Locatie (X,Y) 191045, 415719
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 4,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	papagaaiachtige	80	NH3	0,050	4,00 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>