

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
Maatschap G. Stortelder- Schut	Munsterstraat / Postbus 546, 7400 AM Deventer

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Aanvraag vergunning Wet Natuurbescherming	RqACZjaeKJz	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
21 januari 2019, 09:06	2018

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	943,00 kg/j	1.086,00 kg/j	143,00 kg/j

Resultaten

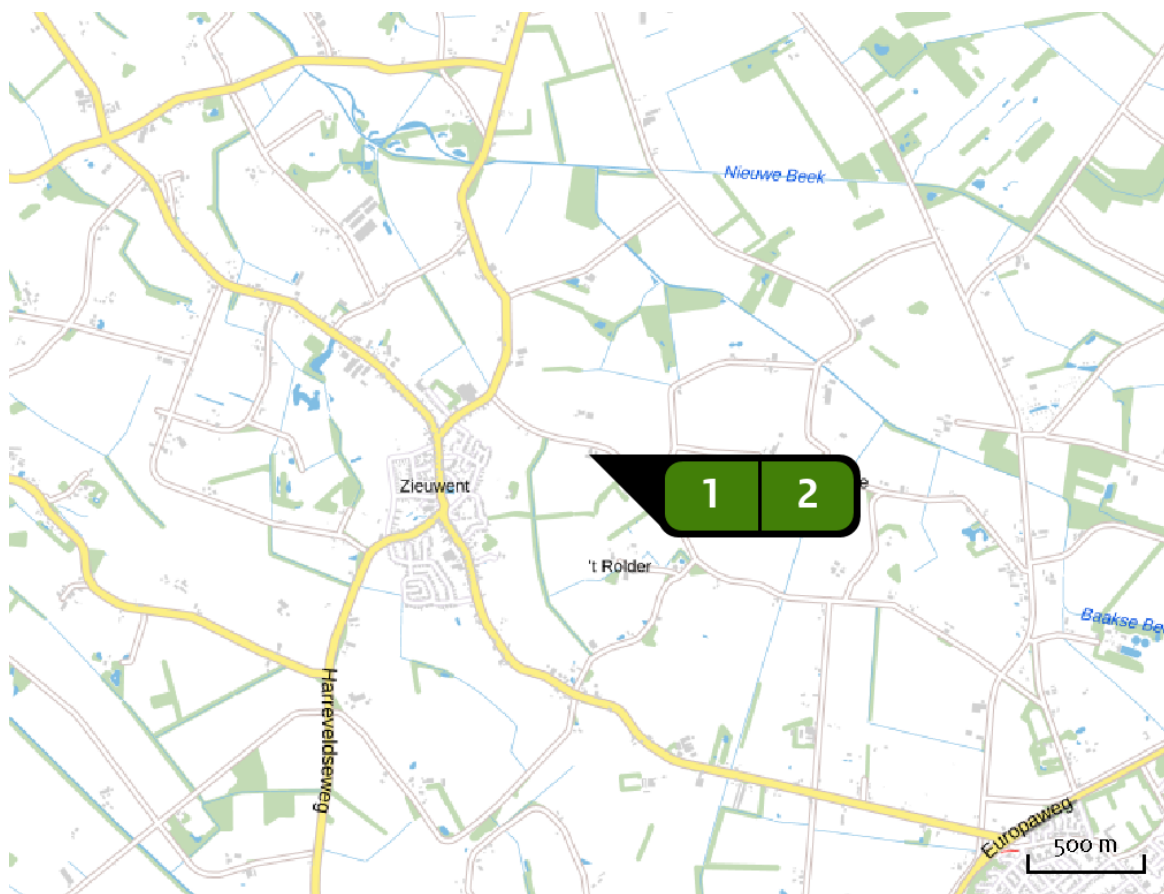
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Korenburgerveen	+ 0,03

Toelichting

Het melken en houden van runderen en de daarbij horende activiteiten.

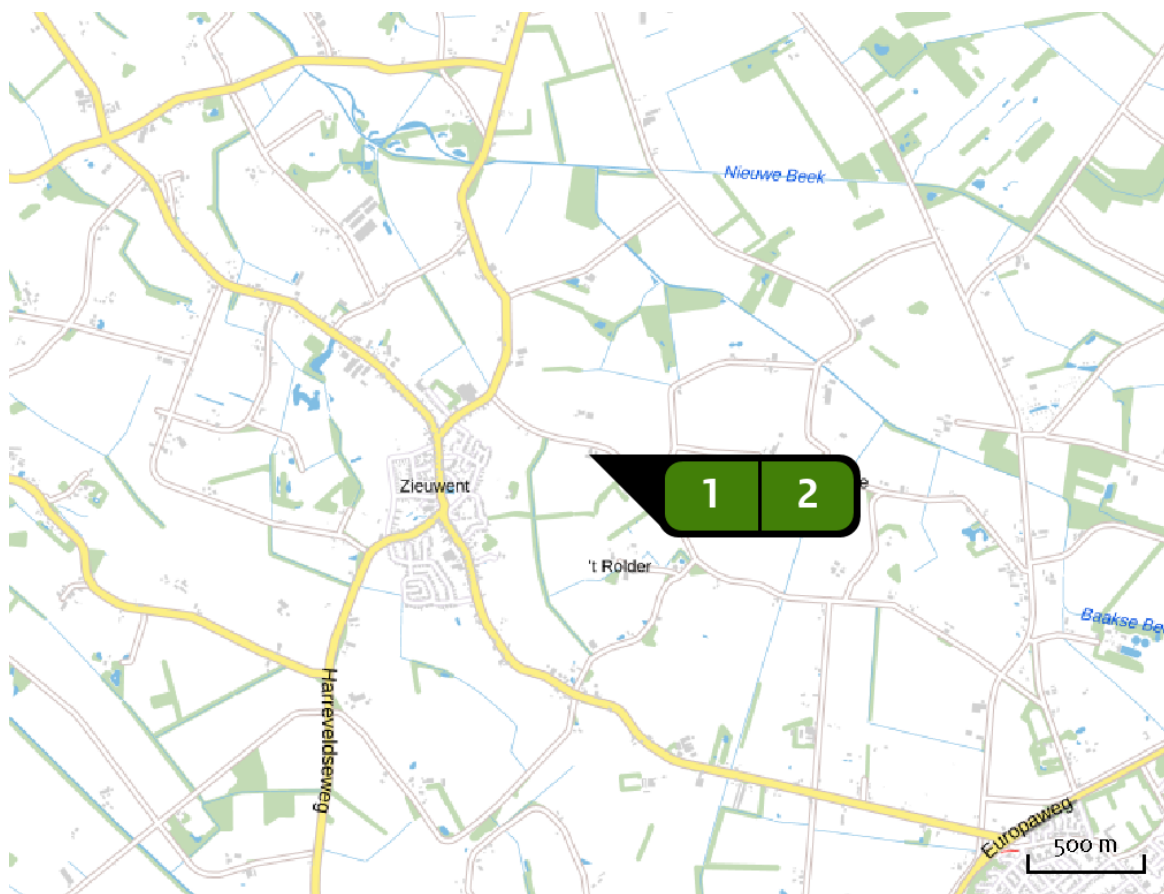
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Ligboxen stal Landbouw Stalemissies	767,00 kg/j	-
2	 Jongvee romphuis Landbouw Stalemissies	176,00 kg/j	-

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Ligboxen stal Landbouw Stalemissies	910,00 kg/j	-
2	 Jongvee romphuis Landbouw Stalemissies	176,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Korenburgerveen	0,19	0,22	+ 0,03	
Stelkampsveld	0,09	0,10	+ 0,01	
Bekendelle	0,08	0,10	+ 0,01	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,08	0,09	+ 0,01	
Willinks Weust	>0,05	0,06	+ 0,01	
Witte Veen	0,05	>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.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)




Korenburgerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,19	0,22	+ 0,03	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	0,20	+ 0,03	
H7210 Galigaanmoerassen	0,17	0,20	+ 0,03	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,15	0,18	+ 0,02	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,14	0,16	+ 0,02	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13	0,14	+ 0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,12	0,14	+ 0,02	
H91Do Hoogveenbossen	0,12	0,14	+ 0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,12	+ 0,02	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	0,12	+ 0,02	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,11	+ 0,01	




Stelkampsveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,10	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,10	+ 0,01	
H4030 Droge heiden	0,08	0,09	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,09	+ 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,08	+ 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,07	+ 0,01	
H7230 Kalkmoerassen	0,06	0,06	+ 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,01	

Bekendelle

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,10	+ 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,09	+ 0,01	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,08	0,09	+ 0,01	



Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,09	+ 0,01	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	0,09	+ 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,08	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,08	+ 0,01	
H4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,06	+ 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,06	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	>0,05	+ 0,01	

Willinks Weust

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,06	+ 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	>0,05	+ 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	>0,05	+ 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,01	

Witte Veen

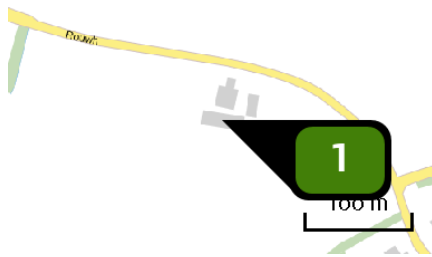
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H4030 Droge heiden	0,05	>0,05	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,01	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar


 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

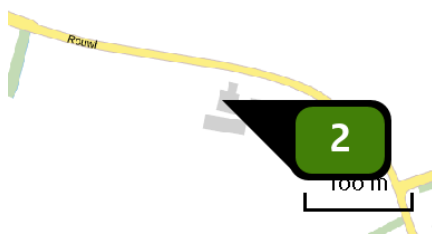
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam **Ligboxen stal**
 Locatie (X,Y) **233391, 446971**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **767,00 kg/j**

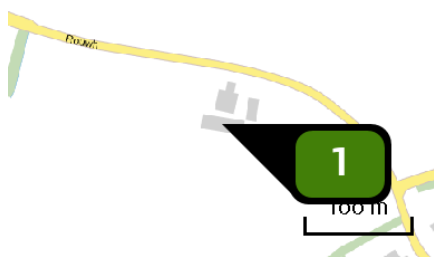
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	59	NH3	13,000	767,00 kg/j



Naam **Jongvee romphuis**
 Locatie (X,Y) **233390, 446994**
 Uitstoothoogte **1,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **176,00 kg/j**

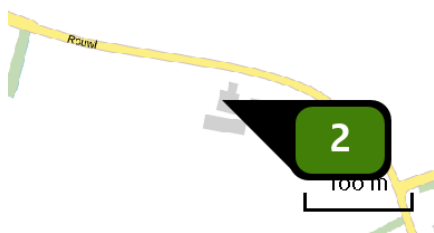
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	40	NH3	4,400	176,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam **Ligboxen stal**
 Locatie (X,Y) **233391, 446971**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **910,00 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)	70	NH3	13,000	910,00 kg/j



Naam **Jongvee romphuis**
 Locatie (X,Y) **233390, 446994**
 Uitstoothoogte **1,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **176,00 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)	40	NH3	4,400	176,00 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_20180926_2a474e88d4

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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