

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.naturaz000.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Agri-Hols, Dhr. W. Venhoeven	Loordijk 2, 7004 HH Doetinchem

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
verschilberekening	RTUcbPm9cSzX	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
14 september 2017, 09:52	2016

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	902,00 kg/j	1.900,20 kg/j	998,20 kg/j

Resultaten

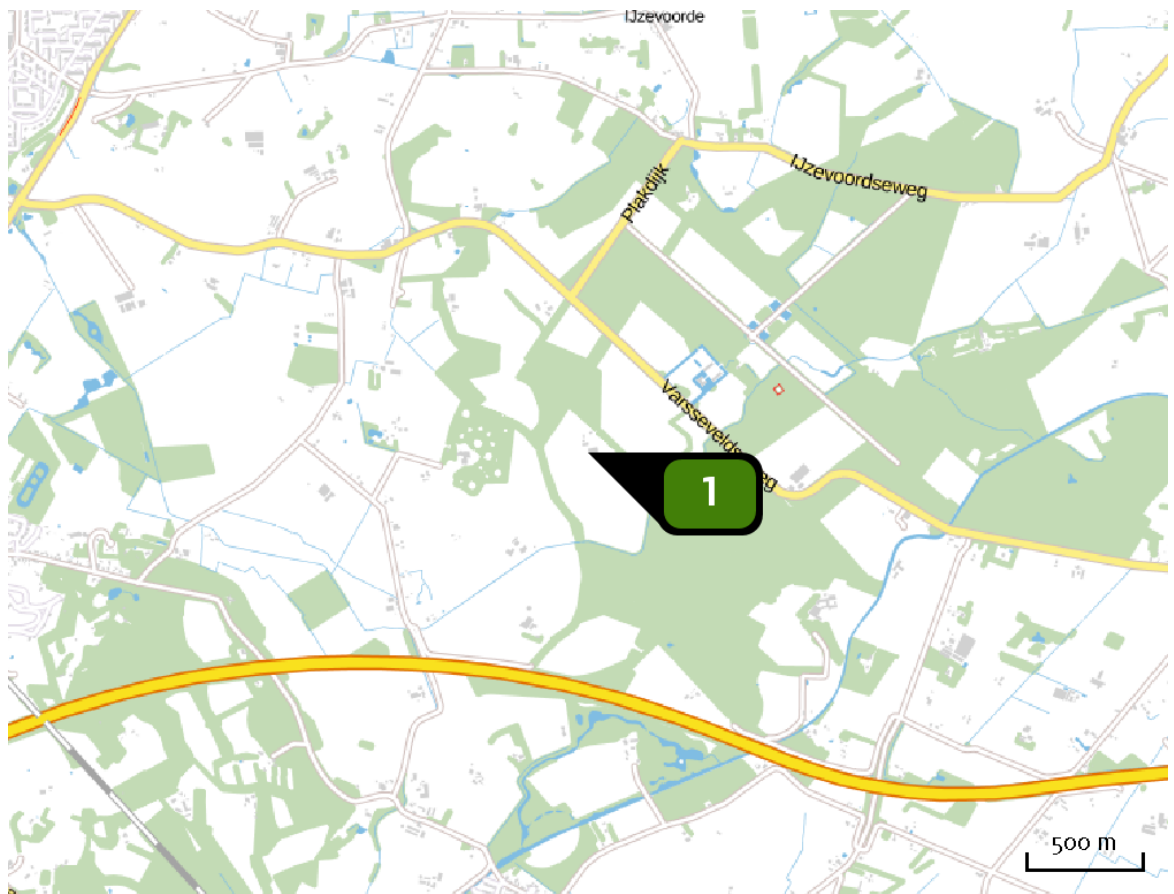
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Stelkampsveld	+ 0,08


Toelichting

verschilberekening vergund op 17sept 2015 (2014-016767)en aanvraag voor 186 melkkoeien met 95 jongvee

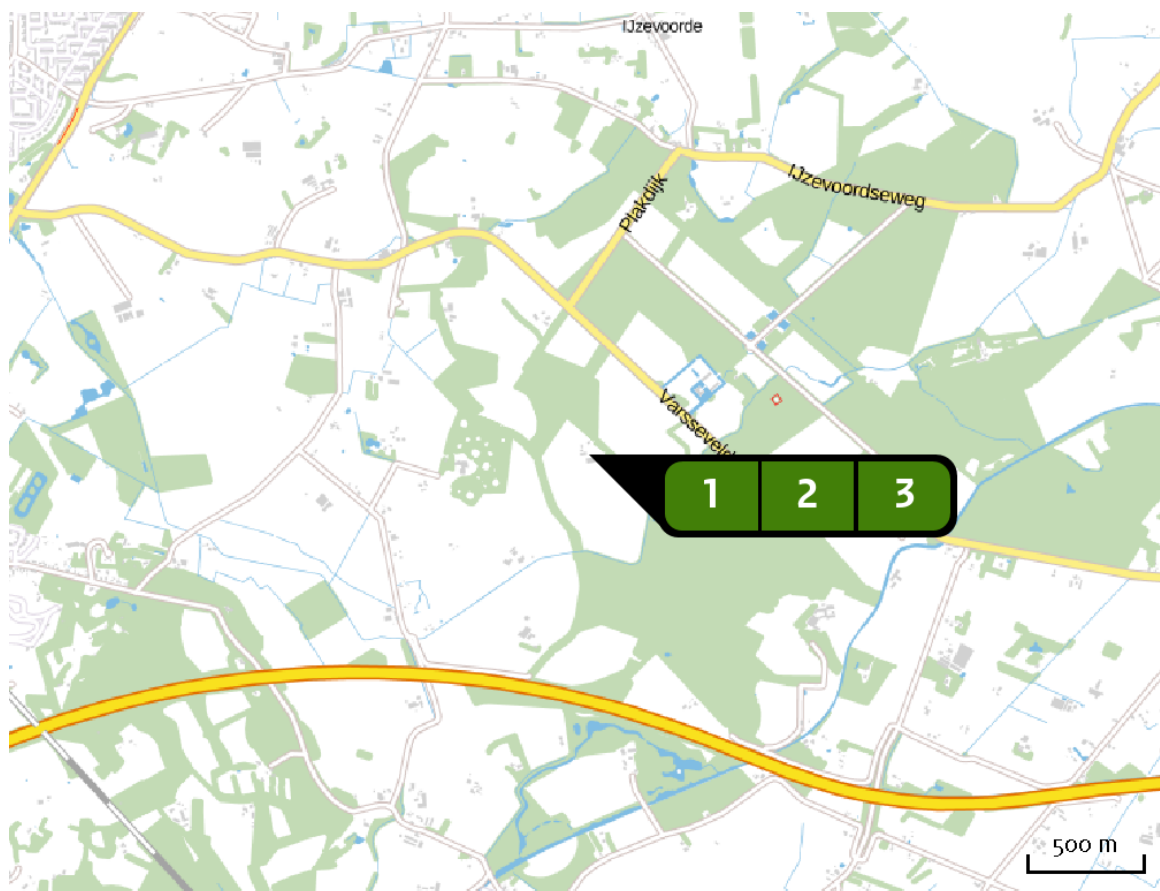
Locatie
Vergund






Emissie
Vergund

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  jongveestal Landbouw Stalemissies	902,00 kg/j	-












Locatie
Aanvraag



Emissie
Aanvraag

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 ligboxenstal Landbouw Stalemissies	1.105,20 kg/j	-
2	 jongveestal Landbouw Stalemissies	632,20 kg/j	-
3	 kalverstal Landbouw Stalemissies	162,80 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Stelkampsveld	0,07	0,15	+ 0,08	
Korenburgerveen	0,06	0,13	+ 0,07	
Rijntakken	>0,05	0,11	+ 0,06	
Veluwe	0,04	0,10	+ >0,05	
Bekendelle	0,04	0,09	+ >0,05	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,03	0,08	+ 0,04	
Landgoederen Brummen	0,03	0,07	+ 0,04	
Willinks Weust	0,03	0,07	+ 0,04	
Wooldse Veen	0,02	0,06	+ 0,03	
Borkeld	0,03	0,06	+ 0,03	
Witte Veen	0,03	0,06	+ 0,03	









 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 *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,15	+ 0,08	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,14	+ 0,08	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,13	+ 0,07	
H4030 Droge heiden	0,06	0,12	+ 0,07	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,12	+ 0,07	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,12	+ 0,06	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,11	+ 0,06	
H7230 Kalkmoerassen	0,05	0,11	+ 0,06	


Korenburgerveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,13	+ 0,07	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,13	+ 0,07	
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,13	+ 0,07	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,10	+ 0,06	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,12	+ 0,06	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	>0,05	0,11	+ 0,06	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,11	+ 0,06	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,09	+ 0,05	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,09	+ 0,05	
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,08	+ 0,05	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,08	+ 0,04	




Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	>0,05	0,11	+ 0,06	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,04	0,10	+ >0,05	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,04	0,09	+ 0,05	
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,04	0,09	+ 0,05	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	0,06	+ 0,03	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	0,06	+ 0,03	
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	>0,05	+ 0,03 (-)	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	>0,05	+ 0,03	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	>0,05	+ 0,03 (-)	

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,04	0,10	+ >0,05	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,09	+ >0,05	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,04	0,09	+ >0,05	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,04	0,08	+ 0,05	
Hg190 Oude eikenbossen	0,04	0,08	+ 0,05	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,03	0,08	+ 0,04	
ZGL4030 Droge heiden	0,03	0,07	+ 0,04	
L4030 Droge heiden	0,03	0,07	+ 0,04	
Lg09 Droog struisgrasland	0,03	0,06	+ 0,04	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,03	0,06	+ 0,03	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,06	+ 0,03	
H4030 Droge heiden	0,03	0,06	+ 0,03	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,03	0,06	+ 0,03	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	>0,05	+ 0,03	

Bekendelle

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,09	+ >0,05	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,04	0,09	+ >0,05	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,09	+ >0,05	

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,03	0,08	+ 0,04	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	0,08	+ 0,04	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,07	+ 0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,07	+ 0,04	
H4030 Droge heiden	0,03	0,06	+ 0,04	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,06	+ 0,03	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,06	+ 0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,06	+ 0,03	

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,07	+ 0,04	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,07	+ 0,04	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,06	+ 0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	>0,05	+ 0,03	




Willinks Weust

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,03	0,07	+ 0,04	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,07	+ 0,04	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,06	+ 0,03	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,06	+ 0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,06	+ 0,03	



Wooldse Veen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogveenen, actief hoogveen	0,02	0,06	+ 0,03	

Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,06	+ 0,03	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,06	+ 0,03	
H4030 Droge heiden	0,02	>0,05	+ 0,03	

Witte Veen

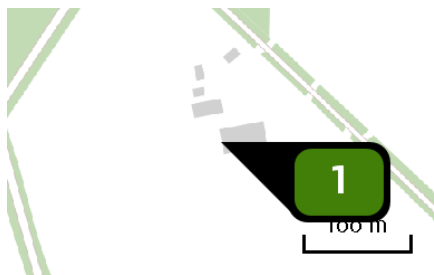
Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,06	+ 0,03	
H4030 Droge heiden	0,02	0,06	+ 0,03	

 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.

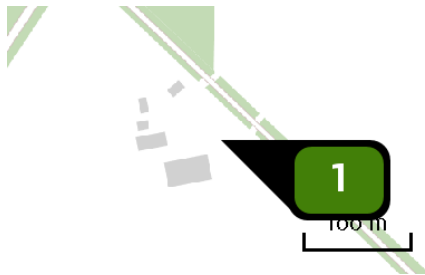
Emissie
(per bron)
Vergund



Naam **jongveestal**
 Locatie (X,Y) **221429, 441480**
 Uitstoothoogte **7,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **902,00 kg/j**

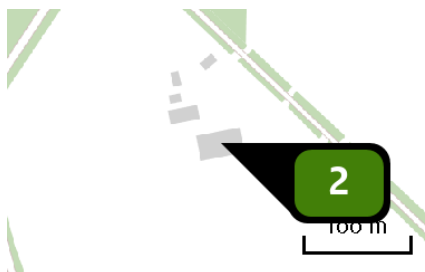
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	205	NH ₃	4,400	902,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Aanvraag



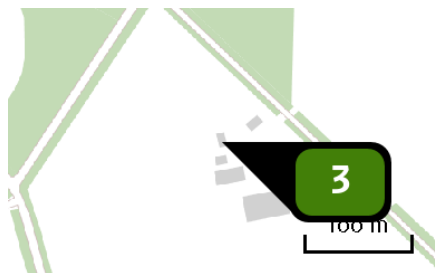
Naam **ligboxenstal**
 Locatie (X,Y) **221481, 441513**
 Uitstoothoogte **9,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.105,20 kg/j**

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)	157	NH ₃	7,000	1.099,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH ₃	6,200	6,20 kg/j



Naam **jongveestal**
 Locatie (X,Y) **221451, 441485**
 Uitstoothoogte **7,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **632,20 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)	58	NH ₃	4,400	255,20 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	29	NH ₃	13,000	377,00 kg/j



Naam **kalverstal**
 Locatie (X,Y) **221409, 441543**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **162,80 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)	37	NH3	4,400	162,80 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_20170907_447ff0b73d

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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