

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
Fam Lensink	Rosierweg 2a, 7122IJ Aalten

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
uitbreiding jongvee	RawKwxAWkkoq	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
28 februari 2019, 12:26	2018

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	491,56 kg/j	723,40 kg/j	231,85 kg/j

Resultaten

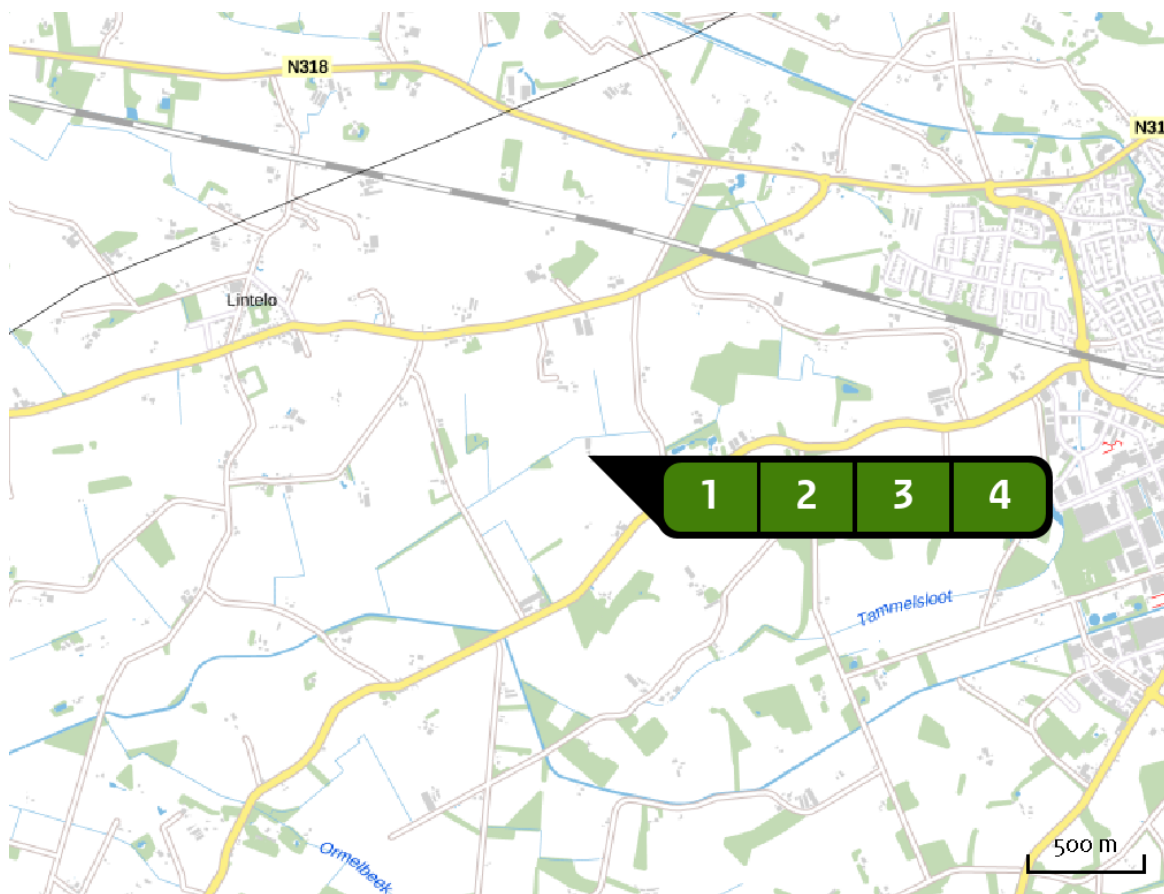
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Korenburgerveen	+ >0,05





Toelichting

uitbreiding jongvee berekening ontwikkelingsruimte

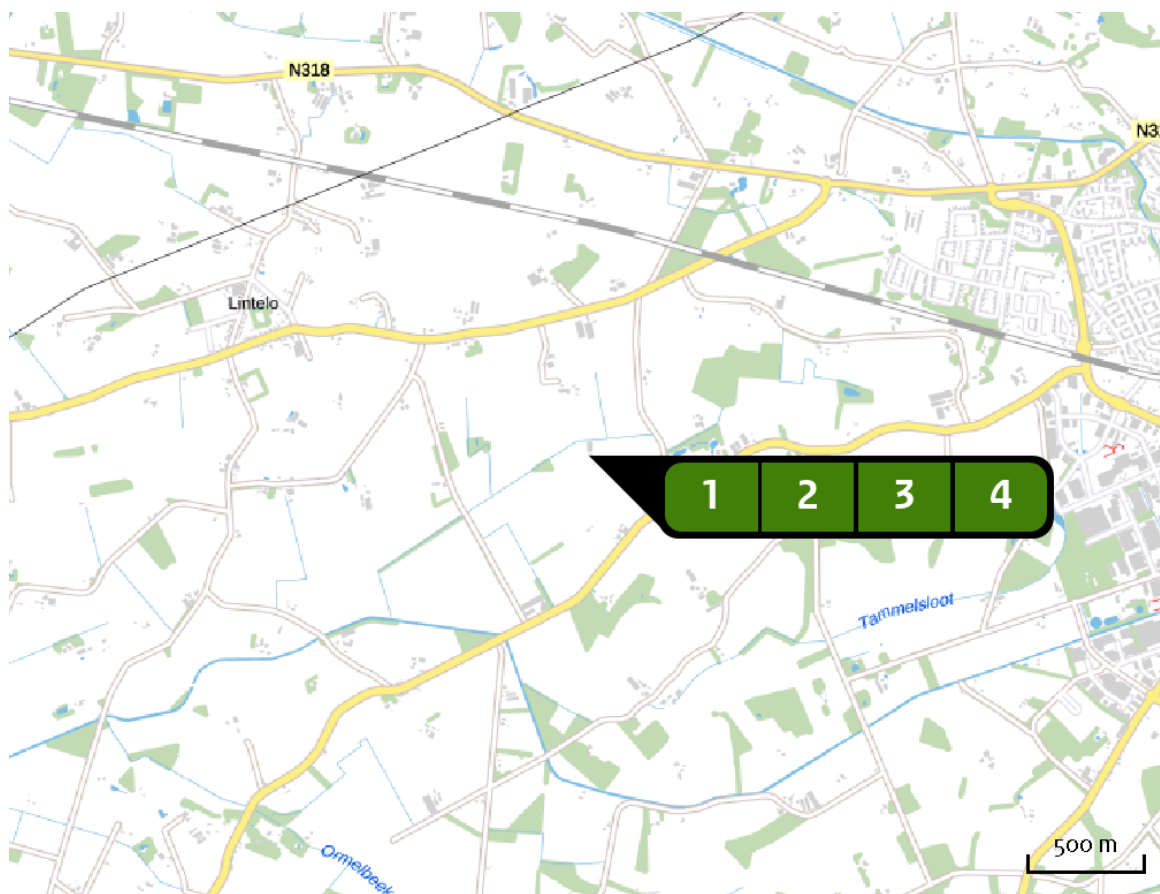
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  jongveestal Landbouw Stalemissies	426,80 kg/j	-
2  kalverstal Landbouw Stalemissies	44,00 kg/j	-
3  schapen Landbouw Stalemissies	15,40 kg/j	-
4  kippen Landbouw Stalemissies	5,36 kg/j	-





Locatie
Situatie 2





Emissie
Situatie 2

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 jongveestal Landbouw Stalemissies	374,00 kg/j	-
2 kalverstal Landbouw Stalemissies	184,80 kg/j	-
3 ponystal Landbouw Stalemissies	6,20 kg/j	-
4 kalveriglo's Landbouw Stalemissies	158,40 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Korenburgerveen	0,12	0,18	+ >0,05	
Bekendelle	0,08	0,12	+ 0,04	
Wooldse Veen	0,04	0,06	+ 0,02	
Willinks Weust	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)

Korenburgerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,18	+ >0,05	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,12	0,17	+ >0,05	
H7210 Galigaanmoerassen	0,12	0,17	+ >0,05	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,14	+ 0,04	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,09	0,13	+ 0,04	
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,12	+ 0,04	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,12	+ 0,04	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,10	+ 0,03	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,10	+ 0,03	
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,09	+ 0,03	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,09	+ 0,03	




Bekendelle

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,12	+ 0,04	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,12	+ 0,04	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,08	0,11	+ 0,03	

Wooldse Veen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	0,06	+ 0,02	

Willinks Weust

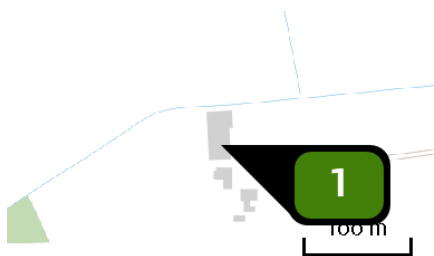
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,04	0,06	+ 0,02	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,06	+ 0,02	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	>0,05	+ 0,02	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

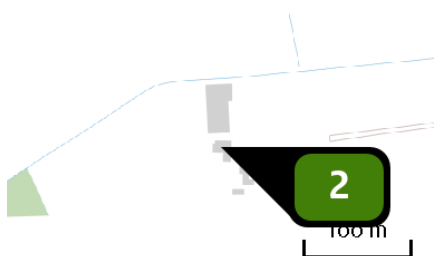
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1



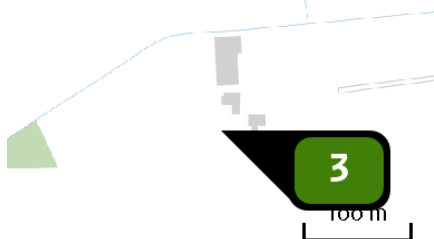
Naam **jongveestal**
 Locatie (X,Y) **234031, 437328**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **426,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	97	NH ₃	4,400	426,80 kg/j



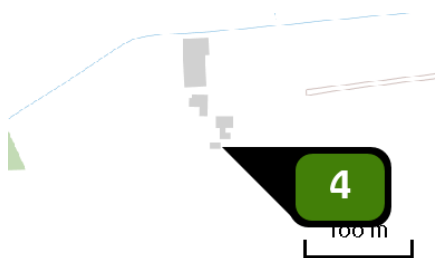
Naam **kalverstal**
 Locatie (X,Y) **234032, 437301**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **44,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH ₃	4,400	44,00 kg/j




Naam **schapen**
 Locatie (X,Y) **234024, 437272**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **15,40 kg/j**

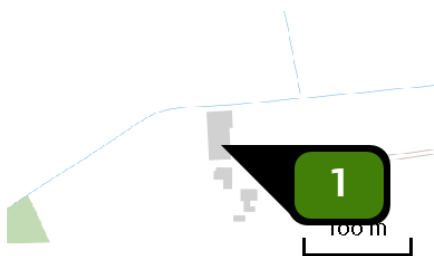
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	22	NH ₃	0,700	15,40 kg/j



Naam **kippen**
 Locatie (X,Y) **234055, 437259**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **5,36 kg/j**

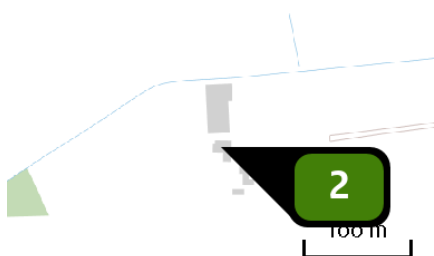
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.7	grondhuisvesting van legrassen (circa 1/3 strooiselvloer en circa 2/3 roostervloer) (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2001.09)	17	NH ₃	0,315	5,36 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2



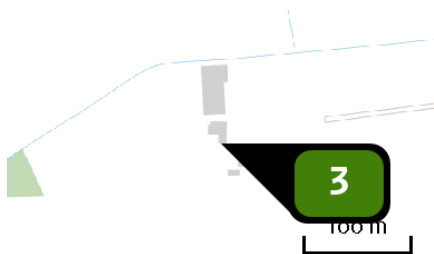
Naam **jongveestal**
 Locatie (X,Y) **234031, 437328**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **374,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	85	NH ₃	4,400	374,00 kg/j



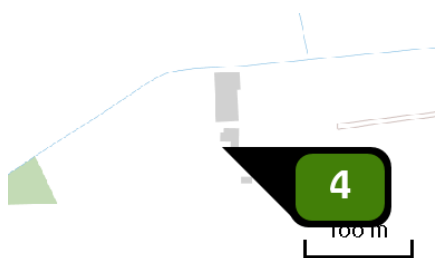
Naam **kalverstal**
 Locatie (X,Y) **234032, 437301**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **184,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	42	NH ₃	4,400	184,80 kg/j



Naam **ponystal**
 Locatie (X,Y) **234036, 437287**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **6,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH ₃	3,100	6,20 kg/j



Naam **kalveriglo's**
 Locatie (X,Y) **234025, 437290**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **158,40 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)	36	NH ₃	4,400	158,40 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>