

*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
Keuper	Hogestraat 2, 7078BP Megchelen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
verschilberekening	RQ7u6YposTNV	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
12 augustus 2017, 21:13	2016	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.581,40 kg/j	1.841,60 kg/j	260,20 kg/j

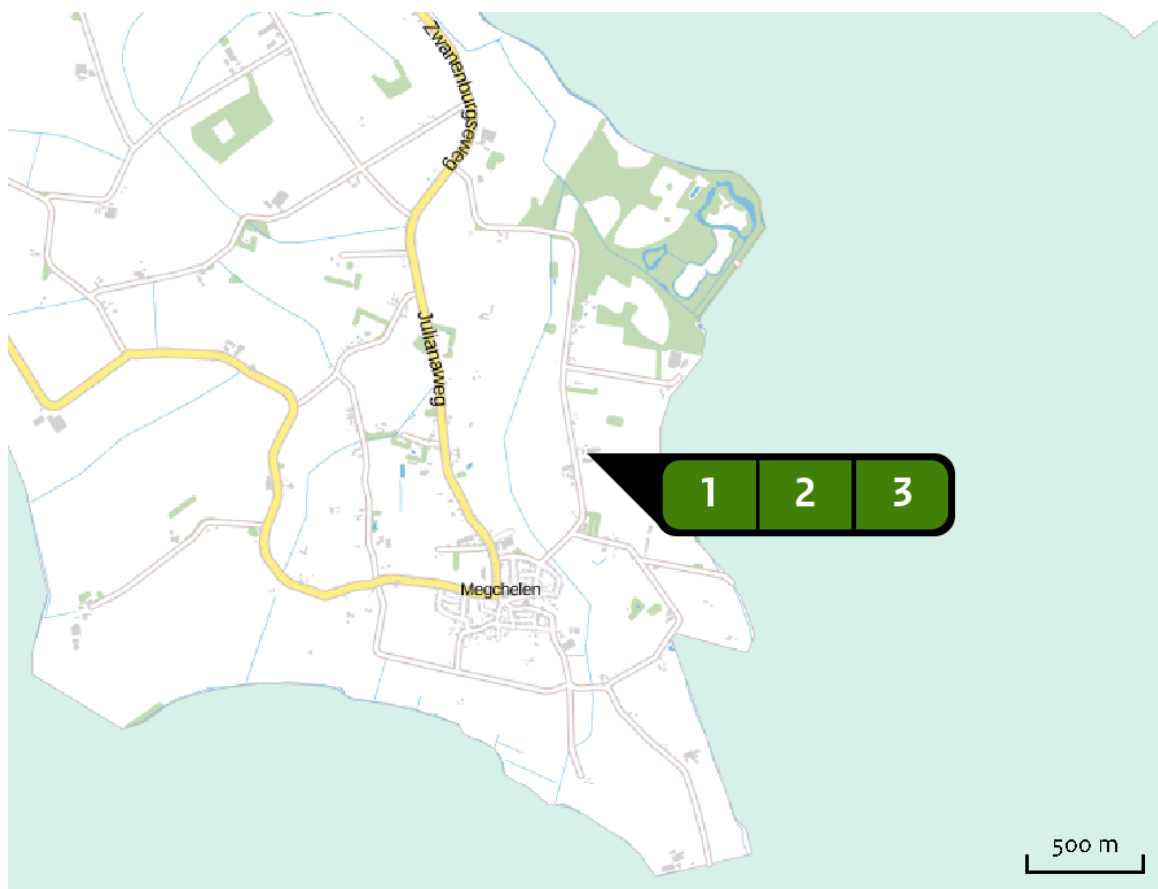
Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Korenburgerveen	+ 0,02

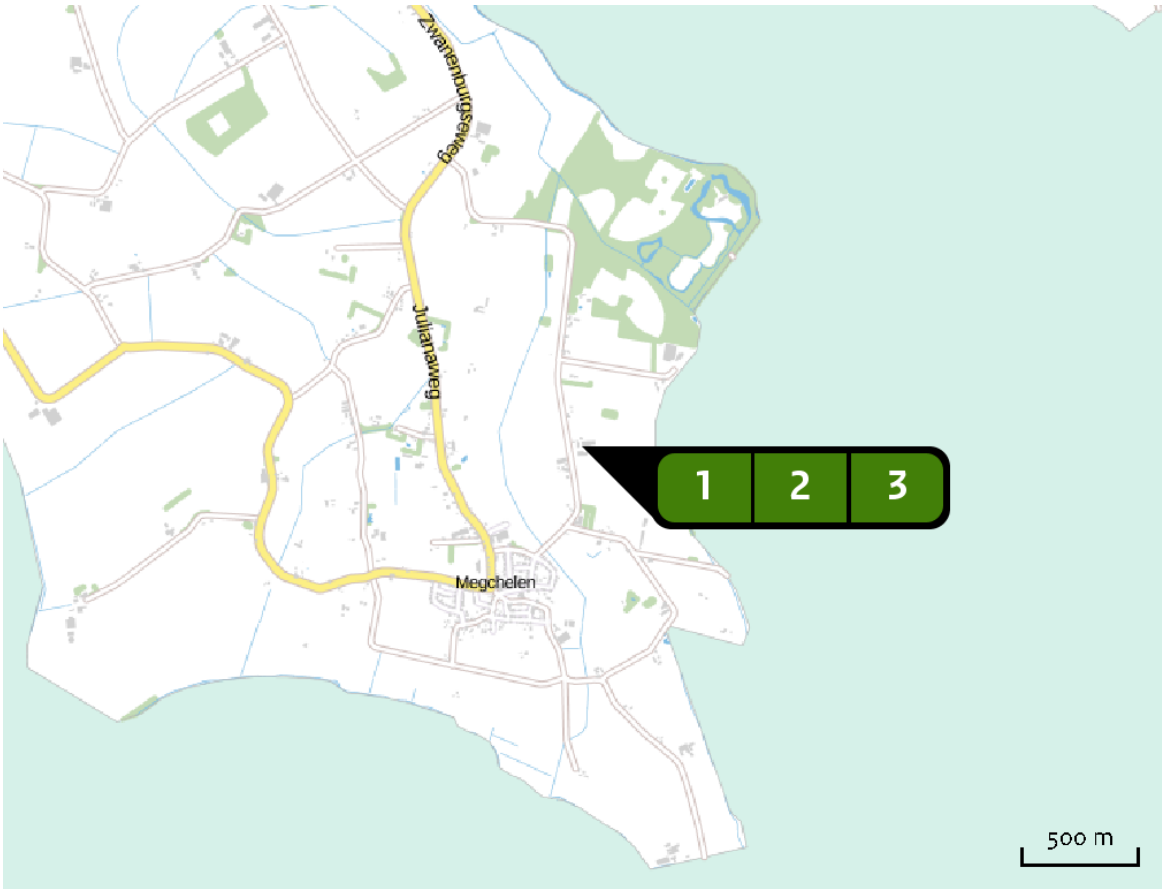
Toelichting

verschilberekening:
- feitelijke situatie obv gecombineerde opgave 2014
- aanvraag conform melding Besluit landbouw 2008

Locatie
feitelijke situatieEmissie
feitelijke situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Ligboxenstal stal D Landbouw Stalemissies	1.458,20 kg/j	-
2	 jongveestal C Landbouw Stalemissies	79,20 kg/j	-
3	 jongveestal A Landbouw Stalemissies	44,00 kg/j	-

Locatie
aanvraag



Emissie
aanvraag

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Ligboxenstal stal D Landbouw Stalemissies	1.718,40 kg/j	-
2	 jongveestal C Landbouw Stalemissies	79,20 kg/j	-
3	 jongveestal A Landbouw Stalemissies	44,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Korenburgerveen	0,11	0,13	+ 0,02	
Bekendelle	0,11	0,13	+ 0,02	
Willinks Weust	0,07	0,08	+ 0,01	
Rijntakken	0,06	0,07	+ 0,01	
Wooldse Veen	0,06	0,07	+ 0,01	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,05	0,06	+ 0,01	
Stelkampsveld	0,05	>0,05	+ 0,01	
Veluwe	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.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Korenburgerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,13	+ 0,02	
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,11	0,13	+ 0,02	
H721o Galigaanmoerassen	0,11	0,13	+ 0,02	
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,11	+ 0,02	
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,09	0,11	+ 0,02	
H641o Blauwgraslanden	0,09	0,10	+ 0,01	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,10	+ 0,01	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,07	0,09	+ 0,01	
ZGH714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,09	+ 0,01	
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,08	+ 0,01	
ZGH313o Zwakgebufferde vennen	0,07	0,08	+ 0,01	

Bekendelle

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	0,13	+ 0,02	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,12	+ 0,02	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,11	0,12	+ 0,02	

Willinks Weust

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07	0,08	+ 0,01	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,08	+ 0,01	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,07	+ 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,07	+ 0,01	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,06	0,07	+ 0,01	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	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	0,04	>0,05	+ 0,01	

Wooldse Veen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,07	+ 0,01	
H6230 Heischrale graslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H91Do Hoogveenbossen	0,05	0,06	+ 0,01	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	>0,05	+ 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	>0,05	+ 0,01	

Stelkampsveld

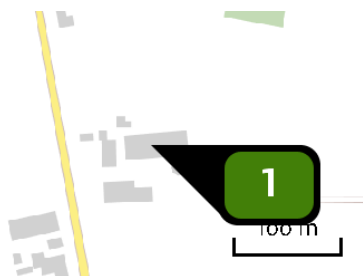
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	>0,05	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,01	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,04	>0,05	+ 0,01	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,04	>0,05	+ 0,01	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	>0,05	+ 0,01	

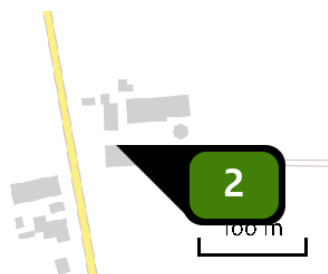
 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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

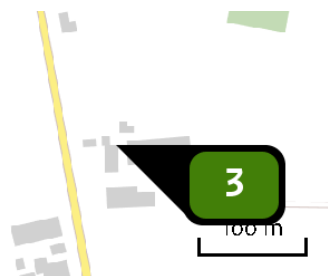
Naam **Ligboxenstal stal D**
Locatie (X,Y) **224664, 428840**
Uitstoothoogte **7,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.458,20 kg/j**

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)	98	NH ₃	13,000	1.274,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	32	NH ₃	4,400	140,80 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	7	NH ₃	6,200	43,40 kg/j



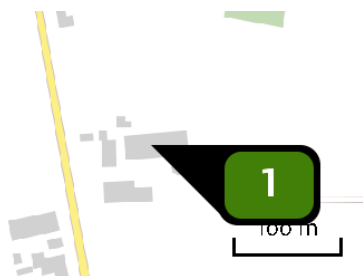
Naam **jongveeststal C**
Locatie (X,Y) **224630, 428806**
Uitstoothoogte **8,2 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **79,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	18	NH ₃	4,400	79,20 kg/j



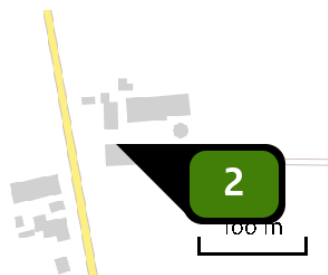
Naam jongveestal A
Locatie (X,Y) 224629, 428845
Uitstoothoogte 8,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 44,00 kg/j

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

Emissie
(per bron)
aanvraag

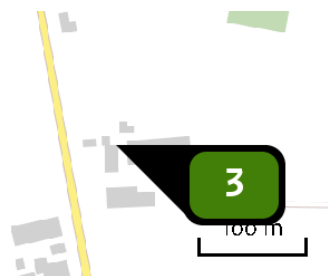
Naam **Ligboxenstal stal D**
Locatie (X,Y) **224664, 428840**
Uitstoothoogte **7,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.718,40 kg/j**

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)	120	NH ₃	13,000	1.560,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	36	NH ₃	4,400	158,40 kg/j



Naam **jongveestal C**
Locatie (X,Y) **224630, 428806**
Uitstoothoogte **8,2 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **79,20 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)	18	NH ₃	4,400	79,20 kg/j



Naam jongveestal A
Locatie (X,Y) 224629, 428845
Uitstoothoogte 8,0 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

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>