

*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
Buijs-IJsveld	Lange Aventureseweg 1, 4107 LW Culemborg

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
VERSCHIL BEREKENING	S1ah5QpUrzkv	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
04 oktober 2017, 08:54	2016

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.041,80 kg/j	1.603,00 kg/j	561,20 kg/j

Resultaten

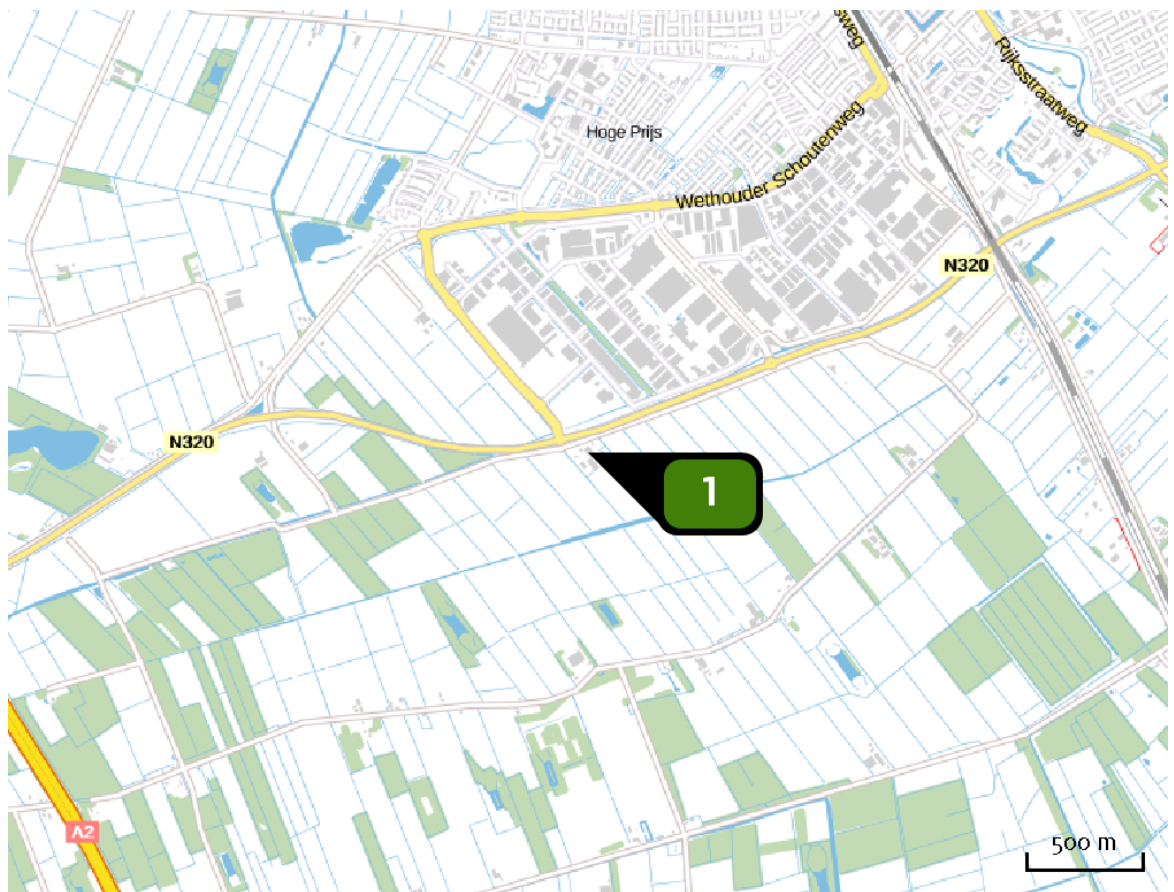
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	+ 0,21

Toelichting

Uitbreiden melkveebedrijf t.o.v. feitelijke situatie.

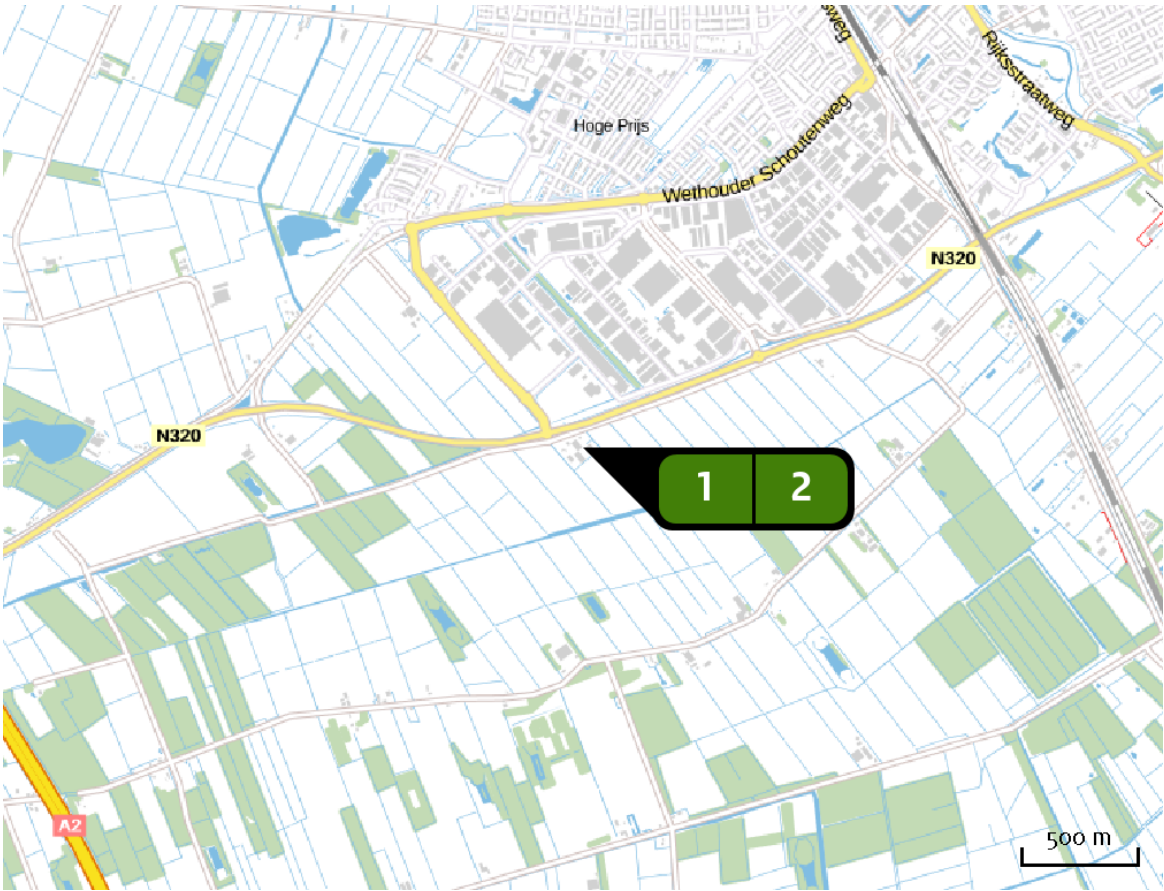
Locatie
Feitelijke situatie
2014



Emissie
Feitelijke situatie
2014

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Ligboxenstal Landbouw Stalemissies	1.041,80 kg/j	-

Locatie
Aanvraag



Emissie
Aanvraag

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Ligboxenstal Landbouw Stalemissies	1.339,00 kg/j	-
2	 Jongveestal Landbouw Stalemissies	264,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,39	0,60	+ 0,21	
Rijntakken	0,15	0,23	+ 0,08	
Kolland & Overlangbroek	0,14	0,22	+ 0,08	
Veluwe	0,05	0,07	+ 0,03	
Binnenveld	0,04	0,06	+ 0,02	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	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.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,39	0,60	+ 0,21	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,39	0,60	+ 0,21	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,32	0,49	+ 0,17	
H7230 Kalkmoerassen	0,09	0,14	+ >0,05	

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,15	0,23	+ 0,08	✓
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,13	0,20	+ 0,07	✓
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,11	0,18	+ 0,06	✓
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,09	0,14	+ >0,05	✓
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,09	0,14	+ >0,05	✓
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,09	0,14	+ 0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,10	+ 0,04	✓
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,10	+ 0,04	✓
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,06	0,10	+ 0,03	✓
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,08	+ 0,03	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,08	+ 0,03	✓
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,04	>0,05	+ 0,02	✓

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,22	+ 0,08	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,05	0,07	+ 0,03	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,04	0,06	+ 0,02	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,06	+ 0,02	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,04	0,06	+ 0,02	
ZGL4030 Droge heiden	0,04	0,06	+ 0,02	
H2330 Zandverstuivingen	0,04	>0,05	+ 0,02	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	>0,05	+ 0,02	

Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,06	+ 0,02	

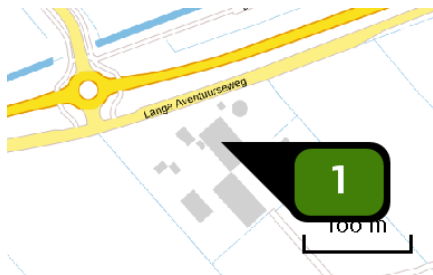
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lgoz Geïsoleerde meander en petgat	0,03	>0,05	+ 0,02 (-)	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

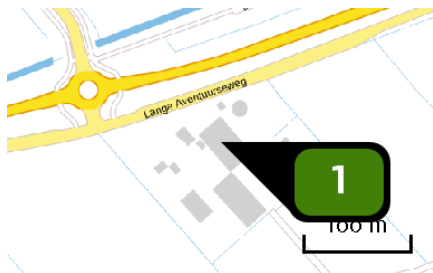
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Feitelijke situatie
2014



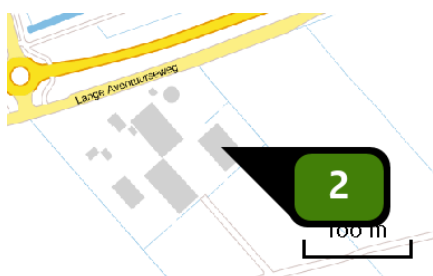
Naam **Ligboxenstal**
Locatie (X,Y) **142510, 438464**
Uitstoothoogte **6,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.041,80 kg/j**

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)	40	NH ₃	13,000	520,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	117	NH ₃	4,400	514,80 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	2	NH ₃	3,500	7,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Aanvraag

Naam **Ligboxenstal**
Locatie (X,Y) **142510, 438464**
Uitstoothoogte **6,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.339,00 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)	103	NH ₃	13,000	1.339,00 kg/j



Naam **Jongveestal**
Locatie (X,Y) **142574, 438446**
Uitstoothoogte **7,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **264,00 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)	60	NH ₃	4,400	264,00 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_20170907_447ff0b73d

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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