

*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](http://www.aerius.nl) en [pas.naturaz000.nl](http://pas.naturaz000.nl).

# AERIUS REGISTER

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
P.H.G. de Wit melkveebedrijf B.V.	Postweg 125, 1795JL De Cocksdorp

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
P.H.G. de Wit melkveebedrijf B.V.	S4ZyfbMDgRkk	Provincie Noord-Holland

Datum berekening	Rekenjaar
25 september 2017, 09:16	2016

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	709,75 kg/j	984,15 kg/j	274,40 kg/j

## Resultaten

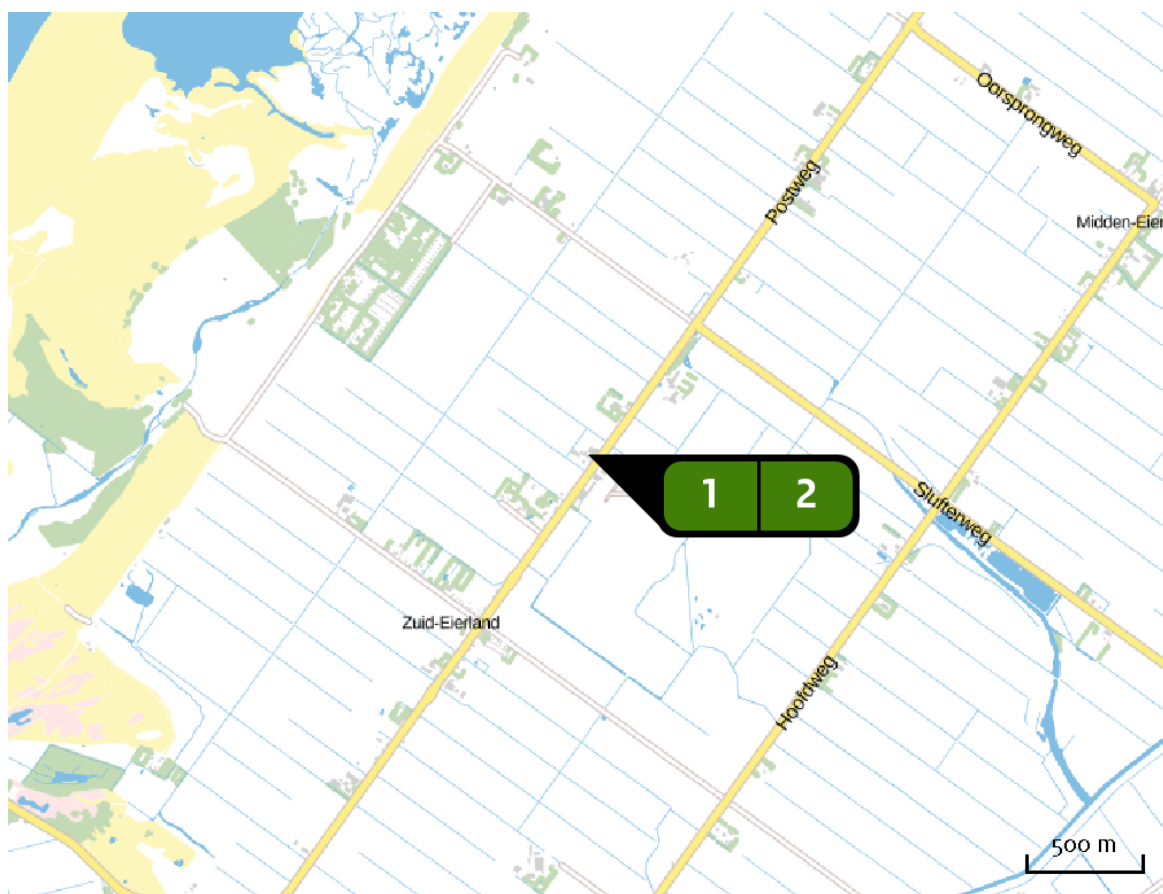
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Duinen en Lage Land Texel	+ 0,78

## Toelichting

verschilberekening:  
- vergund 1998  
-aanvraag

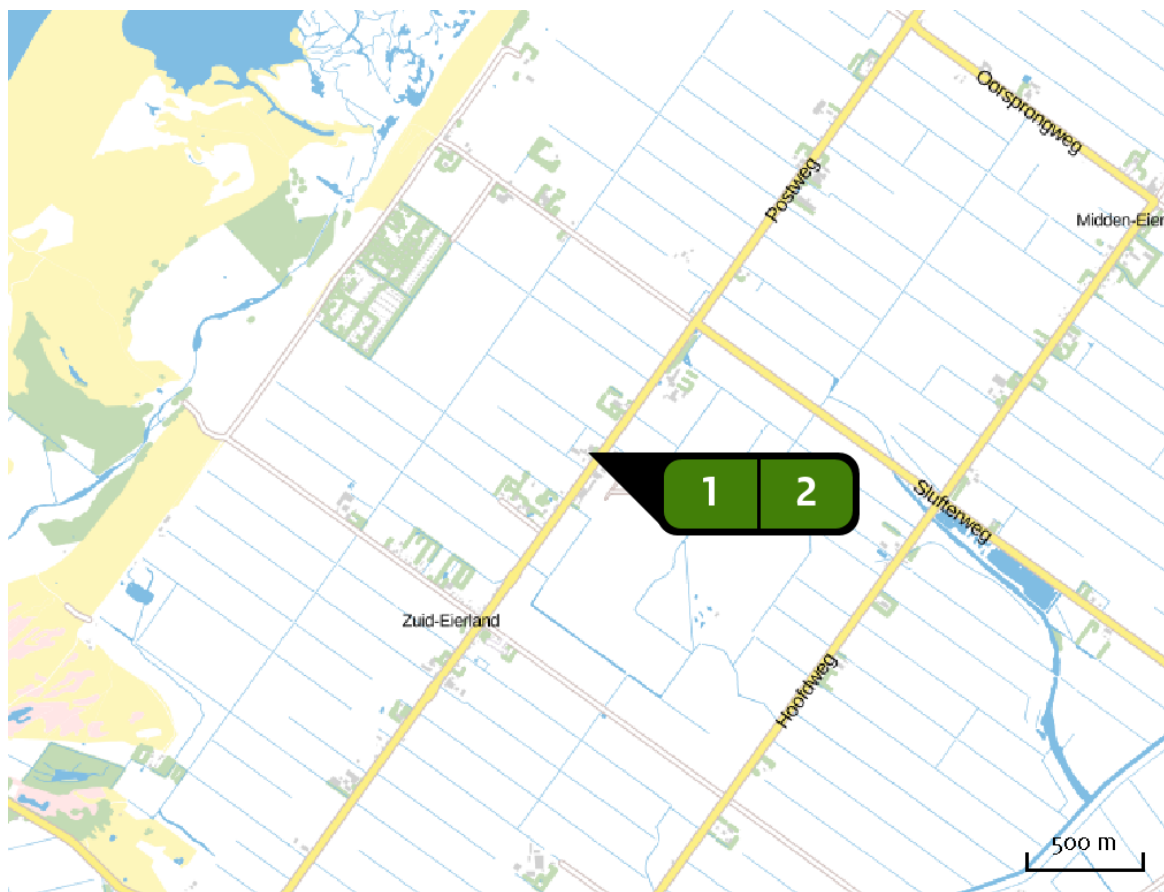
Locatie  
vergund 1998



Emissie  
vergund 1998

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Ligboxenstal Landbouw   Stalemissies	577,75 kg/j	-
2	 Jongveestal Landbouw   Stalemissies	132,00 kg/j	-





Locatie  
aanvraag





Emissie  
aanvraag

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Ligboxenstal Landbouw   Stalemissies	852,15 kg/j	-
2	 Jongveestal Landbouw   Stalemissies	132,00 kg/j	-

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Duinen en Lage Land Texel	2,02	2,80	+ 0,78	
Waddenzee	0,20	0,27	+ 0,08 (+ 0,04)	
Duinen Vlieland	0,10	0,14	+ 0,04	
Duinen Terschelling	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)

## Duinen en Lage Land Texel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	2,02	2,80	+ 0,78	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	2,02	2,80	+ 0,78	
H2160 Duindoornstruwelen	1,93	2,68	+ 0,75	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	1,93	2,67	+ 0,75	
H2180B Duinbossen (vochtig)	1,83	2,54	+ 0,71 (+ 0,67)	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	1,83	2,54	+ 0,71 (+ 0,64)	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	1,68	2,33	+ 0,65 (+ 0,64)	
H2150 Duinheiden met struikhei	1,41	1,96	+ 0,55	
H2110 Embryonale duinen	1,24	1,72	+ 0,48	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	1,24	1,72	+ 0,48	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	1,10	1,52	+ 0,42	
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	1,02	1,41	+ 0,39	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,84	1,16	+ 0,32	
H2130C Griuze duinen (heischraal)	0,73	1,01	+ 0,28	
H2180C Duinbossen (binnenduintrand)	0,67	0,93	+ 0,26	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,57	0,79	+ 0,22	
H7210 Galigaanmoerassen	0,45	0,62	+ 0,17	
H2120 Witte duinen	0,38	0,52	+ 0,15 (+ 0,10)	
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,25	0,35	+ 0,10 (+ 0,06)	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,18	0,25	+ 0,07	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,18	0,25	+ 0,07 (+ >0,05)	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,16	0,23	+ 0,06 (-)	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,14	0,19	+ >0,05 (-)	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,13	0,19	+ >0,05	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,12	0,17	+ 0,05	
H9999:2 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B;H2130C;H6230;H2130B;H2130C)	0,11	0,15	+ 0,04	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,10	0,14	+ 0,04	

## Waddenzee

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H1320 Slijkgrasvelden	0,20	0,27	+ 0,08 (+ 0,02)	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,20	0,27	+ 0,08 (+ 0,03)	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,17	0,24	+ 0,07 (+ 0,02)	
H2120 Witte duinen	0,17	0,24	+ 0,07 (+ 0,03)	
H2110 Embryonale duinen	0,17	0,23	+ 0,07 (-)	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,09	0,12	+ 0,03	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,09	0,12	+ 0,03	
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,09	0,12	+ 0,03	
H2160 Duindoornstruwelen	0,08	0,11	+ 0,03 (+ 0,02)	



## Duinen Vlieland

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,10	0,14	+ 0,04	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,10	0,14	+ 0,04	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,10	0,14	+ 0,04	
H2120 Witte duinen	0,10	0,14	+ 0,04	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,10	0,13	+ 0,04	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,10	0,13	+ 0,04	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,09	0,13	+ 0,04	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,09	0,13	+ 0,04	
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,09	0,13	+ 0,04	
H2130C Grijs duinen (heischraal)	0,08	0,11	+ 0,03	
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,07	0,10	+ 0,03	
H2160 Duindoornstruwelen	0,07	0,10	+ 0,03 (+ 0,02)	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,07	0,09	+ 0,03 (+ 0,02)	
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,07	0,09	+ 0,03 (+ 0,02)	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,07	0,09	+ 0,03 (+ 0,02)	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,07	0,09	+ 0,03	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,06	0,08	+ 0,02 (+ 0,01)	
H2190Aom Vochtige duinvaleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,06	0,08	+ 0,02	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,04	0,06	+ 0,02 (-)	

## Duinen Terschelling

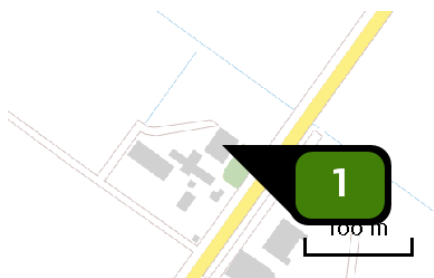
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,04	>0,05	+ 0,01	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,04	>0,05	+ 0,01	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,04	>0,05	+ 0,01	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,04	>0,05	+ 0,01	
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,04	>0,05	+ 0,01	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,04	>0,05	+ 0,01	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,04	>0,05	+ 0,01	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

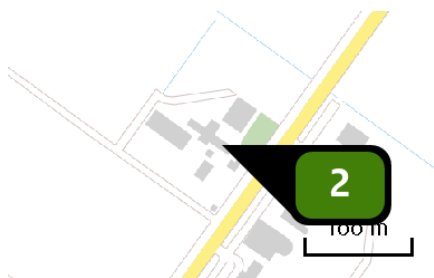
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie  
(per bron)  
vergund 1998



Naam **Ligboxenstal**  
 Locatie (X,Y) **117483, 570398**  
 Uitstoothoogte **7,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **577,75 kg/j**

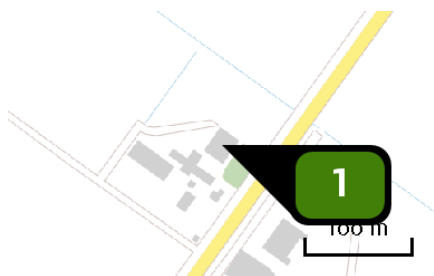
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	45	NH3	13,000	<del>585,00 kg/j</del>
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		555,75 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	5	NH3	4,400	22,00 kg/j




Naam **Jongveestal**  
 Locatie (X,Y) **117466, 570370**  
 Uitstoothoogte **7,2 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **132,00 kg/j**

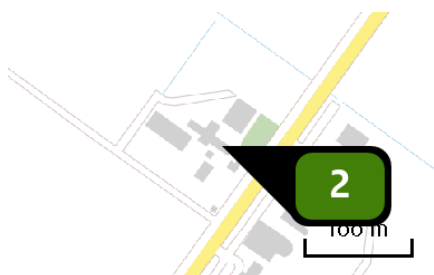
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	30	NH3	4,400	132,00 kg/j

Emissie  
(per bron)  
aanvraag



Naam **Ligboxenstal**  
 Locatie (X,Y) **117483, 570398**  
 Uitstoothoogte **7,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **852,15 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)	69	NH3	13,000	<del>897,00 kg/j</del>
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		852,15 kg/j



Naam **Jongveestal**  
 Locatie (X,Y) **117466, 570370**  
 Uitstoothoogte **7,2 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **132,00 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)	30	NH3	4,400	132,00 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>