

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
Rombou B.V.	Rozendijk 18, 1791 PE Den Burg

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
V.O.F. Gebr. Bakker	RohcaXgzkfvF	Provincie Noord-Holland

Datum berekening	Rekenjaar
09 maart 2018, 10:28	2018

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.903,00 kg/j	1.904,00 kg/j	1,00 kg/j

Resultaten

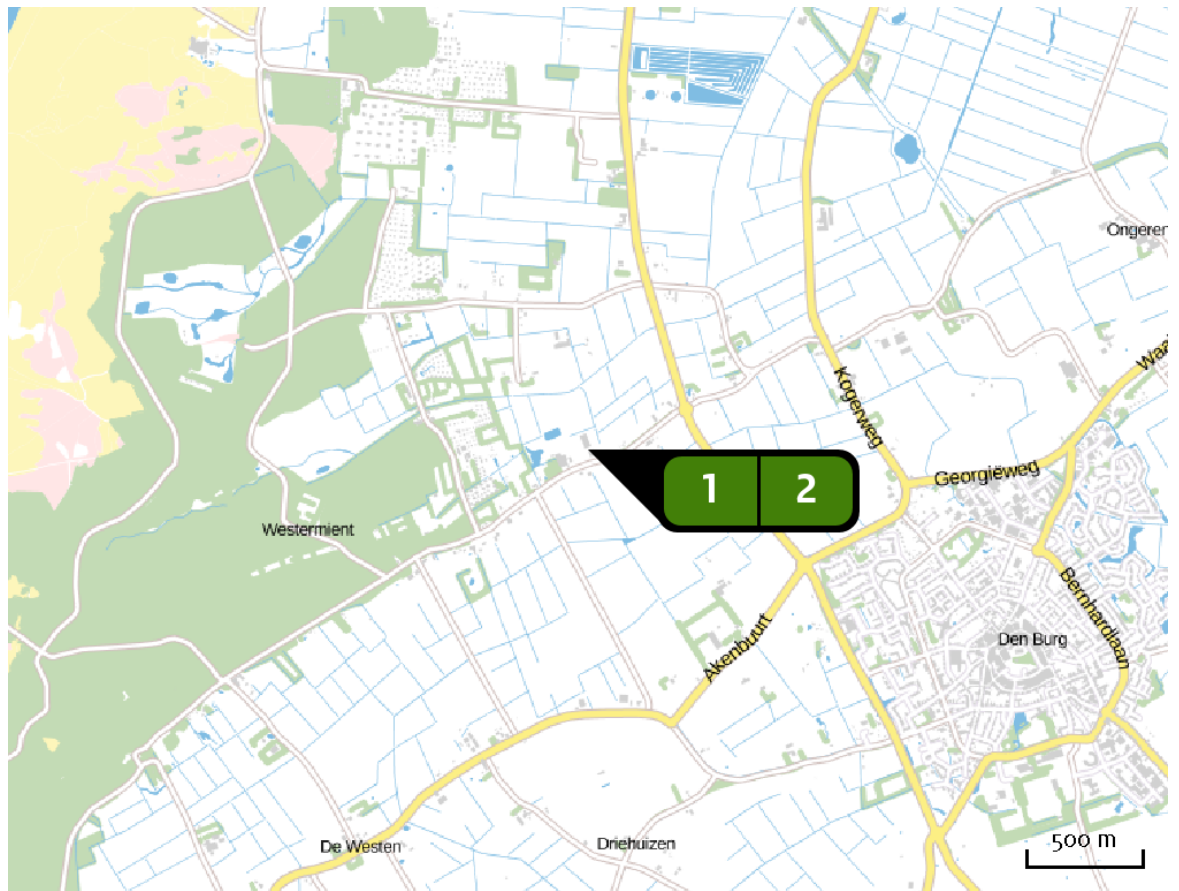
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Duinen en Lage Land Texel	+ 0,03

Toelichting

Verschilberekening

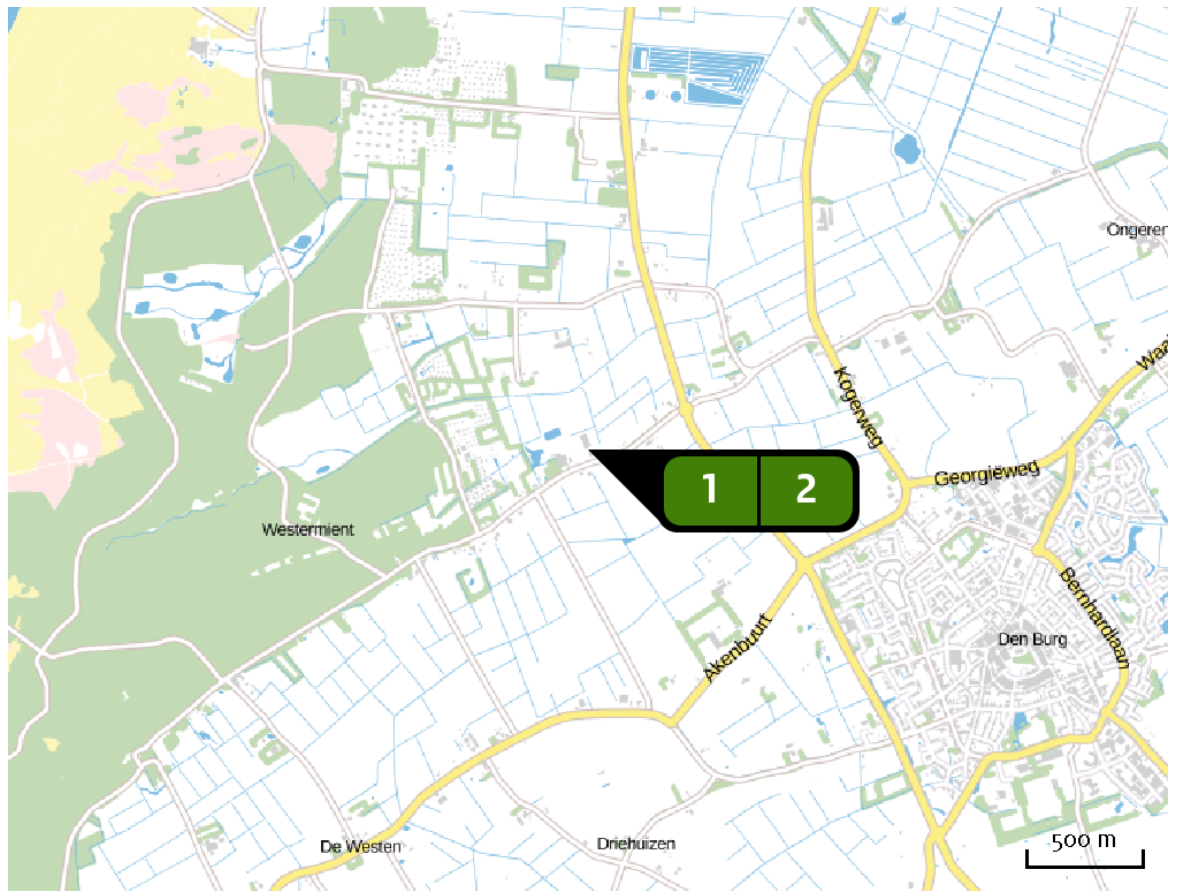
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Ligboxenstal Landbouw Stalemissies	1.704,20 kg/j	-
2	 Schapenstal Landbouw Stalemissies	198,80 kg/j	-



Locatie
Situatie 2





Emissie
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Ligboxenstal Landbouw Stalemissies	1.680,00 kg/j	-
2	Schapenstal Landbouw Stalemissies	224,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)
















Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Duinen en Lage Land Texel	20,59	20,62	+ 0,03	
Duinen Vlieland	0,12	0,12	+ 0,00	
Duinen Den Helder-Callantssoog	0,09	0,09	+ 0,00	
Waddenzee	0,06	0,06	+ 0,00	
Duinen Terschelling	0,08	0,08	+ 0,00	

-  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
habitattype
(mol/ha/j)




Duinen en Lage Land Texel

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	23,24	23,27	+ 0,03	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	19,59	19,61	+ 0,02	
H2180B Duinbossen (vochtig)	15,41	15,43	+ 0,02	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	15,41	15,43	+ 0,02	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	12,22	12,24	+ 0,02	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	9,43	9,44	+ 0,01	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	6,79	6,80	+ 0,01	
H9999:2 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B;H2130C;H6230;H2130B;H2130C)	6,27	6,28	+ 0,01	
H2150 Duinheiden met struikhei	5,41	5,42	+ 0,01	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	3,47	3,48	+ 0,01	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	3,22	3,22	+ 0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	1,32	1,32	+ 0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	1,27	1,27	+ 0,00	
H2120 Witte duinen	1,27	1,27	+ 0,00	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	1,03	1,03	+ 0,00	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7210 Galigaanmoerassen	1,02	1,02	+ 0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	1,02	1,02	+ 0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	1,36	1,36	+ 0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	2,41	2,42	+ 0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,74	0,74	+ 0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,82	0,82	+ 0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,48	0,48	+ 0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,27	0,27	+ 0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,20	0,20	+ 0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,21	0,21	+ 0,00 (-)	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,19	0,19	+ 0,00 (-)	
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,16	0,16	+ 0,00	

Duinen Vlieland











Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,12	0,12	+ 0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,12	0,12	+ 0,00	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,12	0,12	+ 0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,11	0,11	+ 0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,07	0,07	+ 0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,06	0,06	+ 0,00	
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,06	0,06	+ 0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,06	0,06	+ 0,00	
H2120 Witte duinen	0,06	0,06	+ 0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,12	0,12	+ 0,00	
H2130C Grijs duinen (heischraal)	0,11	0,11	+ 0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,10	0,10	+ 0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,11	0,11	+ 0,00	
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,08	0,08	+ 0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,07	0,07	+ 0,00	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,07	0,07	+ 0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,07	0,07	+ 0,00 (-)	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,06	0,06	+ 0,00	

Duinen Den Helder-Callantsoog



Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H2120 Witte duinen	0,09	0,09	+ 0,00	
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,09	0,09	+ 0,00	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,08	0,08	+ 0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,14	0,14	+ 0,00	
ZGH2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,12	0,12	+ 0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,12	0,12	+ 0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,11	0,11	+ 0,00 (-)	
ZGH2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,09	0,09	+ 0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,07	0,07	+ 0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGH2170 Kruiwilgstruwelen	0,08	0,08	+ 0,00	
ZGH2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,08	0,08	+ 0,00	
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	

Waddenzee

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,06	0,06	+ 0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,06	0,06	+ 0,00	
H2120 Witte duinen	0,06	0,06	+ 0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,06	0,06	+ 0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,16	0,17	+ 0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,15	0,15	+ 0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,14	0,14	+ 0,00	
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,14	0,14	+ 0,00	
H1320 Slijkgrasvelden	0,12	0,12	+ 0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,10	0,10	+ 0,00	

Duinen Terschelling

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,08	0,09	+ 0,00	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,08	0,08	+ 0,00	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,08	0,08	+ 0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,08	0,08	+ 0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,08	0,08	+ 0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,08	0,08	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,08	+ 0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,07	0,07	+ 0,00	
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,07	0,07	+ 0,00	
H2120 Witte duinen	0,07	0,07	+ 0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,07	0,07	+ 0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,07	0,07	+ 0,00	
ZGH2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,07	0,07	+ 0,00	
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,06	0,06	+ 0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,06	0,06	+ 0,00	

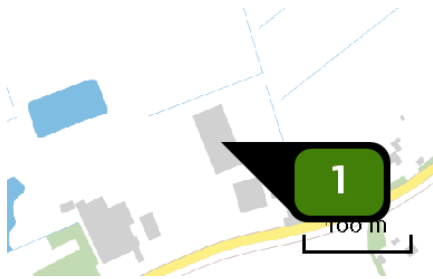
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,06	0,06	+ 0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	>0,05	>0,05	+ 0,00	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

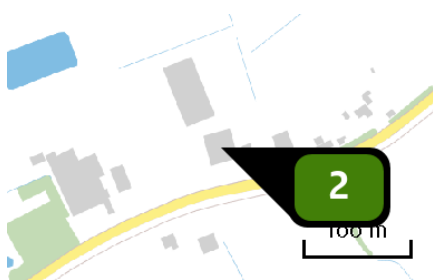
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1




Naam **Ligboxenstal**
 Locatie (X,Y) **113616, 564163**
 Uitstoothoogte **8,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.704,20 kg/j**

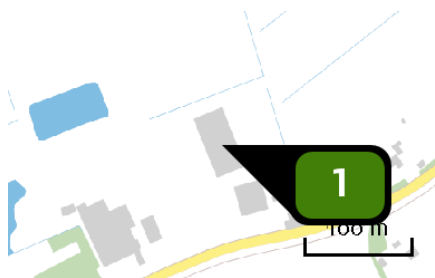
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.5	loopstal met sleufvloer en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.24.V5)	131	NH ₃	11,800	1.545,80 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	34	NH ₃	4,400	149,60 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	1	NH ₃	3,500	3,50 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	1	NH ₃	5,300	5,30 kg/j



Naam **Schapenstal**
 Locatie (X,Y) **113644, 564114**
 Uitstoothoogte **6,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **198,80 kg/j**

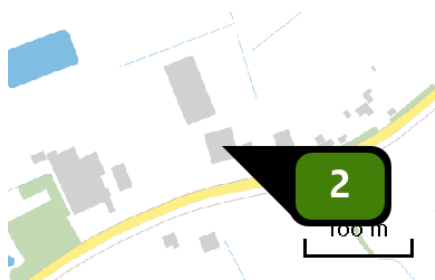
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	284	NH ₃	0,700	198,80 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam **Ligboxenstal**
 Locatie (X,Y) **113616, 564163**
 Uitstoothoogte **8,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.680,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.5	loopstal met sleufvloer en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.24.V5)	120	NH ₃	11,800	1.416,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	60	NH ₃	4,400	264,00 kg/j



Naam **Schapenstal**
 Locatie (X,Y) **113644, 564114**
 Uitstoothoogte **6,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **224,00 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)	320	NH ₃	0,700	224,00 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_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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