

*Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.*

*De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak ( $\text{NH}_3$ ) en/of stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ).*

*Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl).*

## Berekening Referentiesituatie en Beoogde situatie

- ▶ 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:  
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Kroondijk V.O.F.	Hamerenweg 5, 9077 TW Vrouwenparochie

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Legaliseren beoogde situatie	RVEpncZkDr16	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
14 september 2021, 11:29	2020	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	54,69 kg/j	138,78 kg/j	84,09 kg/j
NH <sub>3</sub>	2.425,80 kg/j	2.292,65 kg/j	-133,15 kg/j

## Resultaten

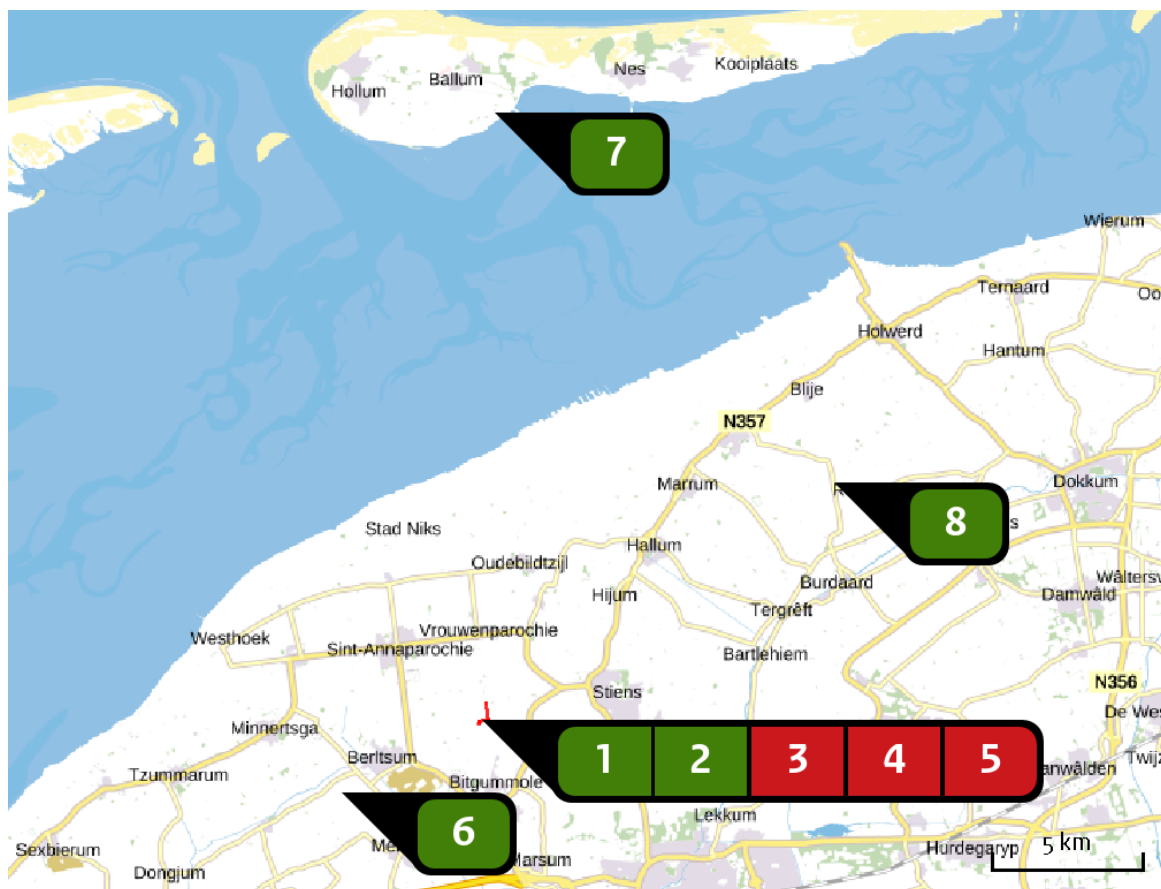
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Waddenzee	+ 0,05







## Toelichting



Vershilberekening referentie en beoogde situatie met extern salderen + aanlegfase

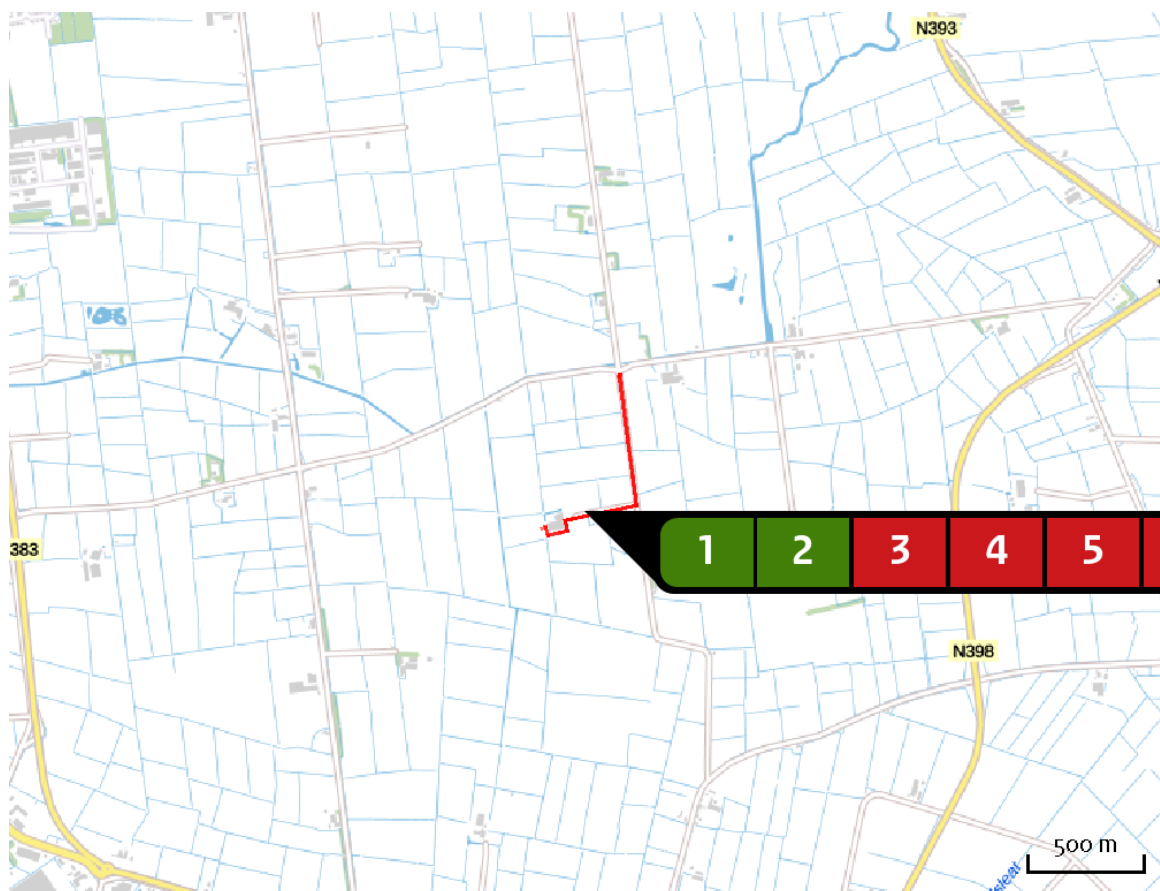
Locatie  
Referentiesituatie









Emissie  
Referentiesituatie

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b>  Ouder deel ligboxenstal Landbouw   Stalemissies	988,00 kg/j	-
<b>2</b>  Boerderij Landbouw   Stalemissies	308,00 kg/j	-
<b>3</b>  Veetransport Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	1,69 kg/j
<b>4</b>  Vrachtwagens overig Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	2,62 kg/j
<b>5</b>  Diverse werkzaamheden op erf Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	50,38 kg/j
<b>6</b>  Kleaster Anjum 1 Landbouw   Stalemissies	572,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
	 Zuider Grieweg 3, Ballum Landbouw   Stalemissies	24,70 kg/j	-
	 Harstawei 13, Ginnum Landbouw   Stalemissies	533,00 kg/j	-

Locatie  
Beoogde situatieEmissie  
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Ouder deel ligboxenstal Landbouw   Stalemissies	335,00 kg/j	-
2	 Boerderij Landbouw   Stalemissies	308,00 kg/j	-
3	 RMO Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	 Aanvoer brok/perspulp/bierbostel/kunstmest Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	 Afvoer drijfmest Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	 Bewerken percelen Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	32,17 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>7</b>	 Diverse werkzaamheden op erf Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	104,59 kg/j
<b>8</b>	 Nieuwer deel ligboxenstal Landbouw   Stalemissies	1.605,50 kg/j	-
<b>9</b>	 Kalveriglo's Landbouw   Stalemissies	44,00 kg/j	-

Resultaten  
stikstof  
gevoelige  
Natura 2000  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Situatie 1	Situatie 2			
Waddenzee	0,20	0,25	+ 0,05	0,00
Groote Wielen	0,13	0,15	+ 0,02	-
Alde Feanen	0,09	0,09	0,00	
Duinen Vlieland	0,03	0,03	0,00	
Duinen Terschelling	0,03	0,03	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,01	0,00	
Van Oordt's Mersken	0,02	0,02	0,00	
Duinen Ameland	0,01	0,01	0,00	
Weerribben	0,01	0,02	0,00	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	0,01	0,00	-
IJsselmeer	0,02	0,02	0,00	-
Noordzeekustzone	0,01	0,01	0,00	-0,00
Bakkeveense Duinen	0,02	0,02	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,01	0,00	
De Wieden	0,01	0,01	0,00	
Veluwe	0,01	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,01	0,00	
Schoorlse Duinen	0,01	0,01	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	0,01	0,00	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	0,01	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,02	0,02	0,00	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	0,01	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,01	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,01	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,00	0,01	0,00	
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,01	0,00	
Witterveld	0,01	0,01	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,01	0,00	
Lieftinghsbroek	0,01	0,01	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	
Norgerholt	0,01	0,01	0,00	
Duinen Schiermonnikoog	0,02	0,02	0,00	

\* 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 in deze kolom weergegeven.



Resultaten  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)voor de 10  
stikstofgevoelige  
Natura 2000-  
gebieden met het  
hoogste resultaat

## Waddenzee

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,20	0,25	+ 0,05	0,00
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,16	0,20	+ 0,04	0,00
H1320 Slijkgrasvelden	0,13	0,16	+ 0,03	0,00
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,02	0,02	0,00	
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,02	0,02	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,04	0,04	0,00	
ZGH2120 Witte duinen	0,04	0,04	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,02	0,02	0,00	
ZGH2110 Embryonale duinen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,02	0,02	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	-0,00
H2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	-
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
ZGH1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,01	0,00	-
ZGH1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,01	0,00	-

## Groote Wielen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,13	0,15	+ 0,02	-
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,10	0,11	+ 0,01	-
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,09	0,10	+ 0,01	-

## Alde Feanen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,09	0,09	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,07	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,06	0,06	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,06	0,06	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,03	0,03	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	0,03	0,00	

## Duinen Vlieland

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H212o Witte duinen	0,03	0,03	0,00	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,03	0,03	0,00	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,03	0,03	0,00	
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	0,02	0,02	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,02	0,02	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,02	0,02	0,00	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,02	0,02	0,00	
H215o Duinheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,02	0,02	0,00	
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,02	0,02	0,00	
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	0,02	0,00	
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	0,02	0,02	0,00	
H214oA Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,02	0,02	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,02	0,02	0,00	
H217o Kruipwilgstruwelen	0,02	0,02	0,00	-
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
H133oA Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,01	0,00	
H131oA Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,01	0,00	-

## Duinen Terschelling

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,03	0,03	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,03	0,03	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,03	0,03	0,00	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,03	0,03	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,04	0,04	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,05	0,05	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,03	0,03	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,04	0,04	0,00	
H2120 Witte duinen	0,04	0,04	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,03	0,03	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,03	0,03	0,00	
ZGH2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,03	0,04	0,00	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,04	0,04	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,04	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,01	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,02	0,02	0,00	
ZGH2110 Embryonale duinen	0,01	0,01	0,00	

## Duinen Terschelling

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,02	0,02	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,02	0,02	0,00	-0,00
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,02	0,02	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,02	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	0,02	0,00	
ZGH2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	-0,00
H1320 Slijkgrasvelden	0,01	0,01	0,00	-
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,02	0,02	0,00	-
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,02	0,02	0,00	
ZGH2130C Grijze duinen (heischraal)	0,02	0,02	0,00	

## Rottige Meenthe &amp; Brandemeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,01	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	

## Van Oordt's Mersken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	0,02	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	0,02	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,02	0,02	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,02	0,02	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,02	0,00	

## Duinen Ameland

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	-0,00
ZGH2120 Witte duinen	0,03	0,03	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,02	0,02	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,02	0,02	0,00	-0,00
H2120 Witte duinen	0,04	0,04	0,00	-0,00
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,05	0,05	0,00	
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,06	0,06	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,10	0,10	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,10	0,10	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,04	0,04	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,04	0,04	0,00	
ZGH2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,07	0,07	0,00	
H9999;5 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C;H6230).	0,04	0,04	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,11	0,11	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,05	0,05	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,08	0,08	0,00	
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,05	0,05	0,00	-0,01
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,06	0,05	0,00	



## Duinen Ameland

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2150 Duinheiden met struikhei	0,06	0,05	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,06	0,05	0,00	
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,08	0,08	0,00	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,10	0,09	- 0,01	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,09	- 0,01	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,10	0,09	- 0,01	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,15	0,14	- 0,01	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,18	0,09	- 0,09	

## Weerribben

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,02	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,01	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,02	0,00	
H9999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,01	0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
H3140 Kranswierwateren	0,01	0,01	0,00	

## Weerribben

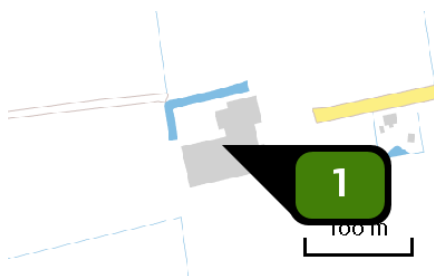
Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH3140 Kranswierwateren	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	

## Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	-
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,01	0,00	-
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	-

\* 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 in deze kolom weergegeven.

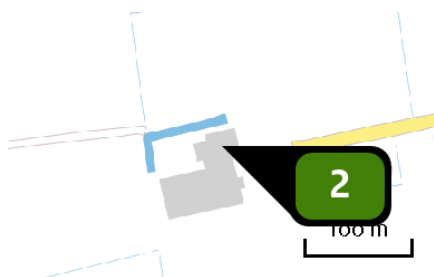
Emissie  
(per bron)  
Referentiesituatie



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH<sub>3</sub>

Ouder deel ligboxenstal  
175668, 585313  
5,5 m  
0,000 MW  
988,00 kg/j

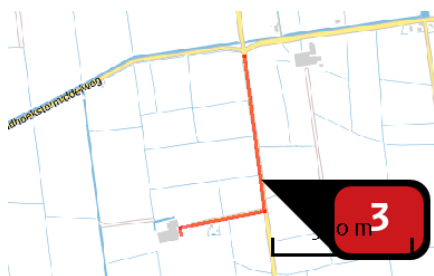
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	80	NH <sub>3</sub>	13,000	1.040,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH <sub>3</sub>		988,00 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH<sub>3</sub>

Boerderij  
175688, 585342  
1,6 m  
0,000 MW  
308,00 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)	70	NH <sub>3</sub>	4,400	308,00 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx  
NH<sub>3</sub>

**Veetransport**  
**176003, 585507**  
**1,69 kg/j**  
**< 1 kg/j**

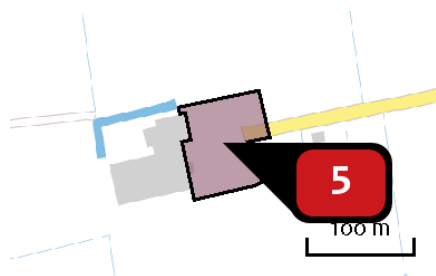
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH <sub>3</sub>	1,69 kg/j < 1 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx  
NH<sub>3</sub>

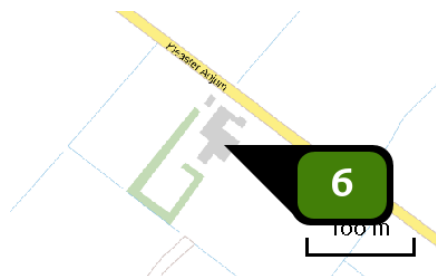
**Vrachtwagens overig**  
**176008, 585477**  
**2,62 kg/j**  
**< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH <sub>3</sub>	2,62 kg/j < 1 kg/j




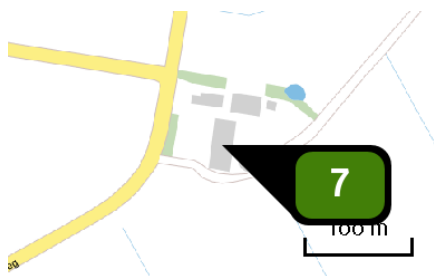
Naam Diverse werkzaamheden op erf  
 Locatie (X,Y) 175737, 585331  
 NOx 50,38 kg/j  
 NH<sub>3</sub> < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2007 (Diesel)	Tractoren	2.555	110	5,0	NOx NH <sub>3</sub>	47,25 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2007 (Diesel)	Inkuilen	168	8	5,0	NOx NH <sub>3</sub>	3,14 kg/j < 1 kg/j



Naam Kleaster Anjum 1  
 Locatie (X,Y) 171180, 582965  
 Uitstoothoogte 6,9 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 NH<sub>3</sub> 572,00 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)	44	NH <sub>3</sub>	13,000	572,00 kg/j



Naam

Zuider Grieweg 3, Ballum

Locatie (X,Y)

176266, 605505

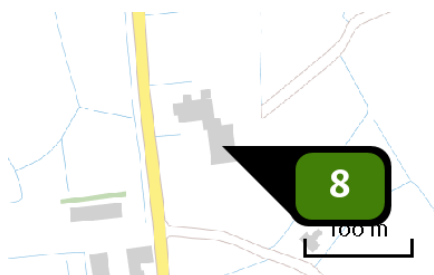
Uitstoothoogte

5,0 m

Warmteinhoud

0,000 MWNH<sub>3</sub>24,70 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)	2	NH <sub>3</sub>	13,000	<del>26,00 kg/j</del>
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH <sub>3</sub>		24,70 kg/j



Naam

Harstawei 13, Ginnum

Locatie (X,Y)


187511, 593258

Uitstoothoogte

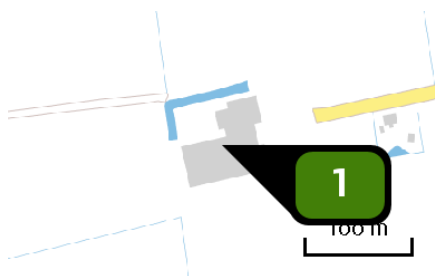
5,6 m

Warmteinhoud

0,000 MWNH<sub>3</sub>533,00 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)	41	NH <sub>3</sub>	13,000	533,00 kg/j

Emissie  
(per bron)  
Beoogde situatie



Naam

Ouder deel ligboxenstal

Locatie (X,Y)

175668, 585313

Uitstoothoogte

5,5 m

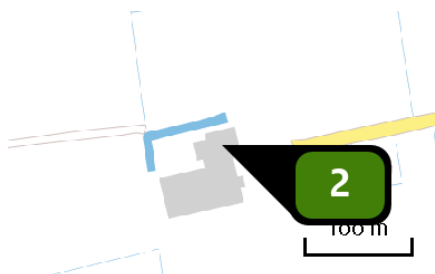
Warmteinhoud

0,000 MW

NH<sub>3</sub>

335,00 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)	20	NH <sub>3</sub>	13,000	<del>260,00 kg/j</del>
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH <sub>3</sub>		247,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH <sub>3</sub>	4,400	88,00 kg/j



Naam

Boerderij

Locatie (X,Y)

175688, 585342

Uitstoothoogte

1,6 m

Warmteinhoud

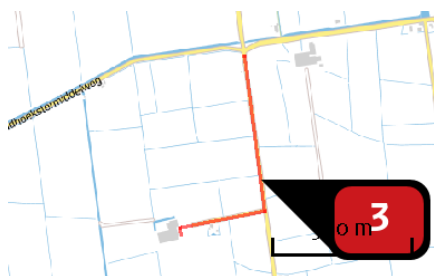
0,000 MW

NH<sub>3</sub>

308,00 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)	70	NH <sub>3</sub>	4,400	308,00 kg/j





Naam

RMO

Locatie (X,Y)

176003, 585507

NOx

&lt; 1 kg/j

NH<sub>3</sub>

&lt; 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / maand	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	416,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	28,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Aanvoer  
brok/perspulp/bierbostel/kun  
stmest

Locatie (X,Y)

176008, 585477

NOx

&lt; 1 kg/j

NH<sub>3</sub>

&lt; 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / maand	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	48,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	80,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	60,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Afvoer drijfmest

Locatie (X,Y)

176012, 585440

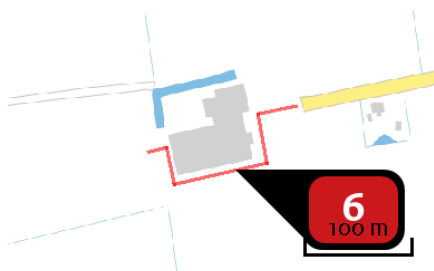
NOx

&lt; 1 kg/j

NH<sub>3</sub>

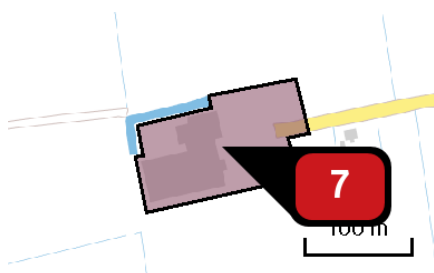
&lt; 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	50,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j



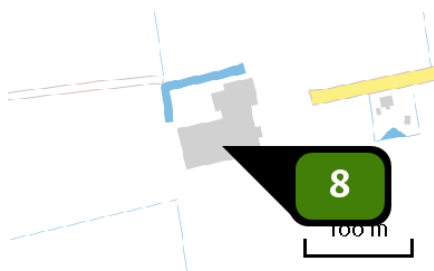
Naam  
Bewerken percelen  
Locatie (X,Y)  
175693, 585279  
NOx  
32,17 kg/j  
NH<sub>3</sub>  
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Bewerken percelen bij kuilen	5.500	236	5,0	NOx NH <sub>3</sub>	27,40 kg/j < 1 kg/j
STAGE V, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2020 (Diesel)	Loonwerk	245	11	5,0	NOx NH <sub>3</sub>	1,28 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Gieren	700	30	5,0	NOx NH <sub>3</sub>	3,49 kg/j < 1 kg/j



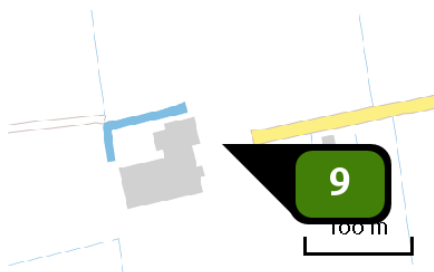
Naam  
Diverse werkzaamheden op  
erf  
Locatie (X,Y)  
175704, 585326  
NOx  
104,59 kg/j  
NH<sub>3</sub>  
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2007 (Diesel)	Voeren en kuilsnijden	2.730	117	5,0	NOx NH <sub>3</sub>	50,46 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 18 <= kW < 37, bouwjaar 2007 (Diesel)	Minishovel	2.000	86	1,0	NOx NH <sub>3</sub>	51,24 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Inkuilen op erf en mixen drijfmest	580	25	5,0	NOx NH <sub>3</sub>	2,89 kg/j < 1 kg/j



Naam **Nieuwer deel ligboxenstal**  
 Locatie (X,Y) **175671, 585295**  
 Uitstoothoogte **8,8 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.605,50 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)	130	NH <sub>3</sub>	13,000	<del>1.690,00 kg/j</del>
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH <sub>3</sub>		1.605,50 kg/j



Naam **Kalveriglo's**  
 Locatie (X,Y) **175726, 585334**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **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 <sub>3</sub>	4,400	44,00 kg/j

## Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. 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 2020\_20210525\_2040287d5b

Database        versie 2020\_20210713\_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>