

# Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op 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, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

*Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
[www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers](http://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers)*

## Contactgegevens

Rechtspersoon

[REDACTED]

Inrichtingslocatie

Veenhuizerweg 9a,  
1704 DM Heerhogowaar

## Activiteit

Omschrijving

[REDACTED]

Toelichting

Projectberekening

## Berekening

AERIUS kenmerk

RxFVXJZkgFXy

Datum berekening

08 juli 2022, 08:54

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

## Totale emissie

Situatie 1 - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH<sub>3</sub>

Emissie NO<sub>x</sub>

2022

2.956,1 kg/j

408,7 kg/j

Situatie 2 - Beoogd

2022

1.575,9 kg/j

408,7 kg/j

## Resultaten

Situatie 1 - Referentie

Hoogste depositie

Hexagon

Gebied

3.375,81 mol/ha/j

5907064

Noordhollands  
Duinreservaat

Situatie 2 - Beoogd

3.375,77 mol/ha/j

5907064

Noordhollands  
Duinreservaat

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

3.862,25 ha


Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,19 mol/ha/j

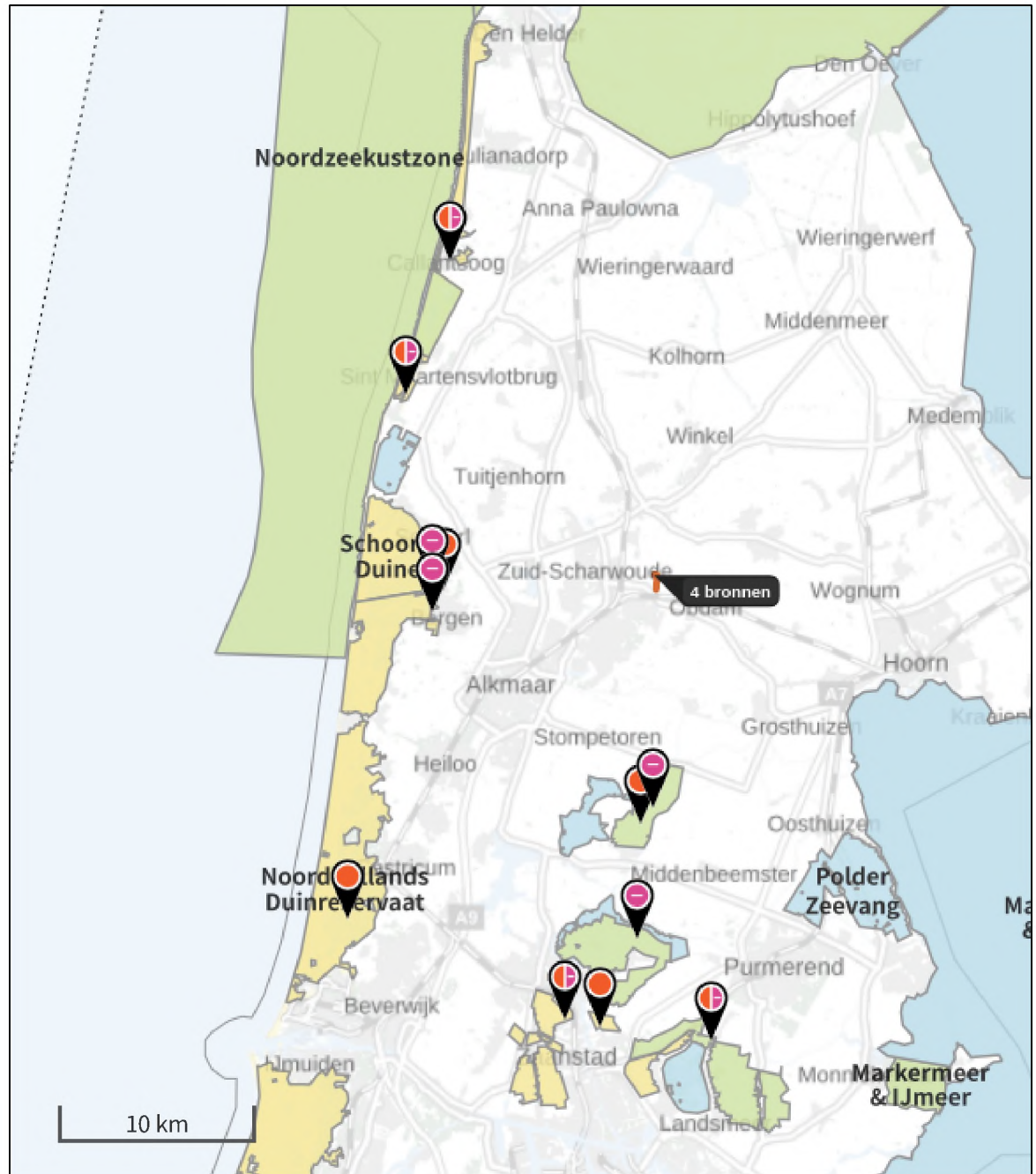
Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Stalemissies   Stal Vleeskuikens	1.575,0 kg/j	-
<b>2</b> Mobiele werktuigen   Landbouw   Mobiele werktuigen	0,1 kg/j	303,7 kg/j
<b>4</b> Anders...   Anders...   Verwarmingsketel 3x	-	73,1 kg/j
<b>5</b> Anders...   Anders...   Generator	-	0,9 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,8 kg/j	31,1 kg/j

## Situatie 1 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Stalemissies   Stal Vleeskuikens	1.575,0 kg/j	-
<b>2</b> Landbouw   Stalemissies   Stal Vleesvarkens	1.380,2 kg/j	-
<b>3</b> Mobiele werktuigen   Landbouw   Mobiele werktuigen	0,1 kg/j	303,7 kg/j
<b>5</b> Anders...   Anders...   Verwarmingsketel 3x	-	73,1 kg/j
<b>6</b> Anders...   Anders...   Generator	-	0,9 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,8 kg/j	31,1 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- |  |  |
|--|--|
|  Habitatrichtlijn                 |  Grootste afname van depositie  |
|  Vogelrichtlijn                   |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  Hoogste totale depositie       |
|  Niet bepaald                     |  |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 2" (Beoogd)  
incl. saldering e/o referentie**

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
<b>Totaal</b>	<b>3.862,25</b>	<b>3.375,68</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3.862,25</b>	<b>0,19</b>
<b>Per gebied</b>	<b>Berekend (ha gekarteerd)</b>	<b>Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)</b>	<b>Met toename (ha gekarteerd)</b>	<b>Grootste toename (mol N/ha/jr)</b>	<b>Met afname (ha gekarteerd)</b>	<b>Grootste afname (mol N/ha/jr)</b>
Noordhollands Duinreservaat (87)	2.663,43	3.375,68	0,00	0,00	2.663,43	0,19
Schoorlse Duinen (86)	641,22	1.915,97	0,00	0,00	641,22	0,18
Zwanenwater & Pettemerduinen (85)	380,65	1.715,37	0,00	0,00	380,65	0,08
Duinen Den Helder-Callantsoog (84)	149,49	1.681,86	0,00	0,00	149,49	0,07
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder (90)	15,74	1.347,42	0,00	0,00	15,74	0,02
Polder Westzaan (91)	7,89	1.685,92	0,00	0,00	7,89	0,04
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske (92)	3,63	1.289,42	0,00	0,00	3,63	0,02
Eilandspolder (89)	0,21	976,48	0,00	0,00	0,21	0,03

## Situatie 2, Rekenjaar 2022

**1** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal Vleeskuikens	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	1.575,0 kg/j
Locatie	119583,522666	Uittreeddiameter	5,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.10 - stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens)	BWL2009.14	45000	NH <sub>3</sub>	0,035	-	1.575,0 kg/j

**2** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen			NO <sub>x</sub>	303,7 kg/j	
				NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j	
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele werktuigen	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	10000 l/j		730 u/j	NO <sub>x</sub>	303,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j

**4** Anders... | Anders...

Naam	Verwarmingsetel 3x	Uittreedhoogte	1,0 m	NO <sub>x</sub>	73,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	119680,522655				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**5** Anders... | Anders...

Naam	Generator	Uittreedhoogte	1,0 m	NO <sub>x</sub>	0,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	119680,522646				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## Situatie 1, Rekenjaar 2022

**1** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal Vleeskuikens	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	1.575,0 kg/j
Locatie	119583, 522666	Uittreeddiameter	5,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E5.10 - stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens)	BWL2009.14	45000	NH <sub>3</sub>	0,035	-	1.575,0 kg/j

**2** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal Vleesvarkens	Uittreedhoogte	5,3 m	NH <sub>3</sub>	1.380,2 kg/j
Locatie	119604, 522695	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	Overig	648	NH <sub>3</sub>	3	-	1.944,0 kg/j
	D4.1	BWL2010.01	-	-	-	29 %	1.380,2 kg/j

**3** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO <sub>x</sub>	303,7 kg/j			
		NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele werktuigen	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	10000 l/j	730 u/j		NO <sub>x</sub>	303,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j



**5** Anders... | Anders...

Naam	Verwarmingsketel 3x	Uittreedhoogte	1,0 m	NO <sub>x</sub>	73,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	119680,522655				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**6** Anders... | Anders...

Naam	Generator	Uittreedhoogte	1,0 m	NO <sub>x</sub>	0,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	119680,522646				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**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 2021.1.1\_20220705\_74979f573b  
Database versie 2021.1.1\_74979f573b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:  
<https://www.aerius.nl/>

# Noot

**In dit document zijn gedeeltes onleesbaar gemaakt op grond van artikel 5 van de Wet open overheid:**

- Art. 5.1 lid 2 onderdeel e Woo (adresgegevens)
- Art. 5.1 lid 2 onderdeel e Woo (datum)