

# 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](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. 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  
Inrichtingslocatie

ODNHN- ambtshalve berekening  
Dampden 2,  
1624 NR Hoorn

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

De Waddel  
Beoogde situatie.

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RkxjybeS2nfc  
07 februari 2024, 16:13  
Wnb-rekengrid

### Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2024	369,0 kg/j	37,3 kg/j

### Resultaten

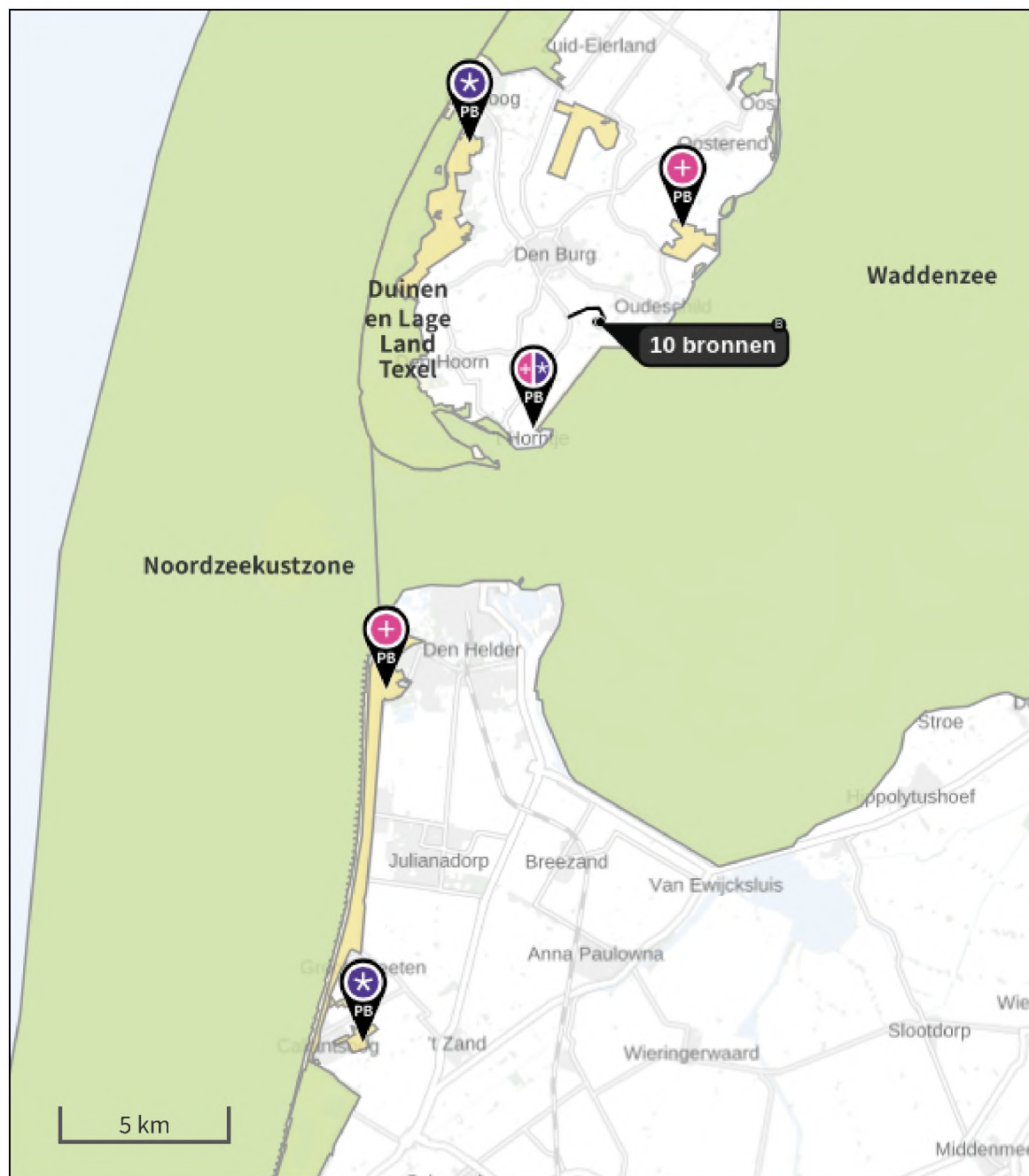
Beoogde situatie - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,15 mol/ha/j	7604340	Duinen en Lage Land Texel
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	616,49 ha	
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha	
Grootste toename	0,15 mol/ha/j	
Grootste afname	0,00 mol/ha/j	

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1 Landbouw   Stalemissies   Stal A	105,0 kg/j	-
2 Anders...   Anders...   CV ketel bedrijfswoning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
3 Landbouw   Stalemissies   Stal E	30,6 kg/j	-
4 Landbouw   Stalemissies   Stal G	6,3 kg/j	-
6 Anders...   Anders...   Laden en lossen	0,1 kg/j	3,0 kg/j
7 Landbouw   Stalemissies   Stal B	87,5 kg/j	-
8 Landbouw   Stalemissies   Stal H	137,7 kg/j	-
9 Anders...   Anders...   CV ketel werkruimte stal H	0,5 kg/j	3,6 kg/j
10 Mobiele werktuigen   Landbouw   Mobiele werktuigen	4,5 g/j	19,3 kg/j
11 Anders...   Anders...   Stookinstallatie Westergeest 2	0,5 kg/j	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	4,1 kg/j

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



- |                                                                                                                    |                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Habitrichtlijn                 |  Grootste toename (projectberekening)             |
|  Vogelrichtlijn                 |  Grootste afname (projectberekening)              |
|  Vogelrichtlijn, Habitrichtlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald                   |                                                                                                                                      |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingsituatie (S).

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie" (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)
Totaal	616,49	1.800,50	616,49	0,15	0,00	0,00

Per gebied	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)
Duinen en Lage Land Texel (2)	461,35	1.800,50	461,35	0,15	0,00	0,00
Waddenzee (1)	1,95	1.488,95	1,95	0,09	0,00	0,00
Duinen Den Helder-Callantsoog (84)	153,19	1.675,77	153,19	0,03	0,00	0,00



## Beoogde situatie, Rekenjaar 2024

**1** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal A	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	105,0 kg/j
Locatie	X:116858,77 Y:561190,94	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	150	NH <sub>3</sub>	0,7	-	105,0 kg/j

**2** Anders... | Anders...

Naam	CV ketel bedrijfspwoning	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:116895,49 Y:561182,31	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**3** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal E	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	30,6 kg/j
Locatie	X:116899,76 Y:561222,03	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	2	NH <sub>3</sub>	5,3	-	10,6 kg/j
	D3.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	Overig	5	NH <sub>3</sub>	3	-	15,0 kg/j
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	1	NH <sub>3</sub>	5	-	5,0 kg/j

**4** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal G	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	6,3 kg/j
Locatie	X:116869,95 Y:561174,1	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E2.100 - overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)	Overig	20	NH <sub>3</sub>	0,315	-	6,3 kg/j

**5** Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer en vervoer			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	4,1 kg/j
Locatie	X:116711,96 Y:561624,01	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	0,9 kg/j	
Lengte	1.611,80 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	0,3 kg/j	
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	11.054,0 /jaar		0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /jaar		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	160,0 /jaar		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			

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

Naam	Laden en lossen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,0 kg/j
Locatie	X:116885,53 Y:561195,4	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,48 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**7** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	87,5 kg/j		
Locatie	X:116866,01 Y:561181,08	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	125	NH <sub>3</sub>	0,7	-	87,5 kg/j

**8** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal H	Uittreedhoogte	1,5 m	NH <sub>3</sub>	137,7 kg/j		
Locatie	X:116845,44 Y:561210,99	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	175	NH <sub>3</sub>	0,7	-	122,5 kg/j
	C1.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar)	Overig	8	NH <sub>3</sub>	1,9	-	15,2 kg/j

**9** Anders... | Anders...

Naam	CV ketel werkruimte stal H	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	3,6 kg/j 0,5 kg/j
Locatie	X:116841,48 Y:561216,95				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**10** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen			NO <sub>x</sub>	19,3 kg/j	
Locatie	X:116885,45 Y:561195,23			NH <sub>3</sub>	4,5 g/j	
Oppervlakte	0,48 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovel nee	Stage-III A, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR:	600 l/j	267 u/j		NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	19,3 kg/j 4,5 g/j

**11** Anders... | Anders...

Naam	Stookinstallatie Westergeest 2	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	3,6 kg/j 0,5 kg/j
Locatie	X:116916 Y:561199				
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 2023.1\_20231207\_46ea8e9191

Database versie 2023.1\_46ea8e9191\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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