

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie



Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Beoogde situatie

Schoorstenen 12m

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RSWpgg6Xtfr

08 juli 2024, 16:37

OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

Saldering - Saldering

Rekenjaar

2024

2024

Emissie NH₃

217,6 kg/j

1.131,0 kg/j

Emissie NO_x

77,9 kg/j

-

Resultaten

Beoogde situatie - Beoogd

Saldering - Saldering

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

0,02 mol/ha/j

0,04 mol/ha/j

0,00 ha

410,98 ha

-

0,01 mol/ha/j

Hexagon

8852336

8852336

Gebied

Duinen Ameland

Duinen Ameland

Saldering

Afroomfactor


0,30



Saldering (Saldering), rekenjaar 2024

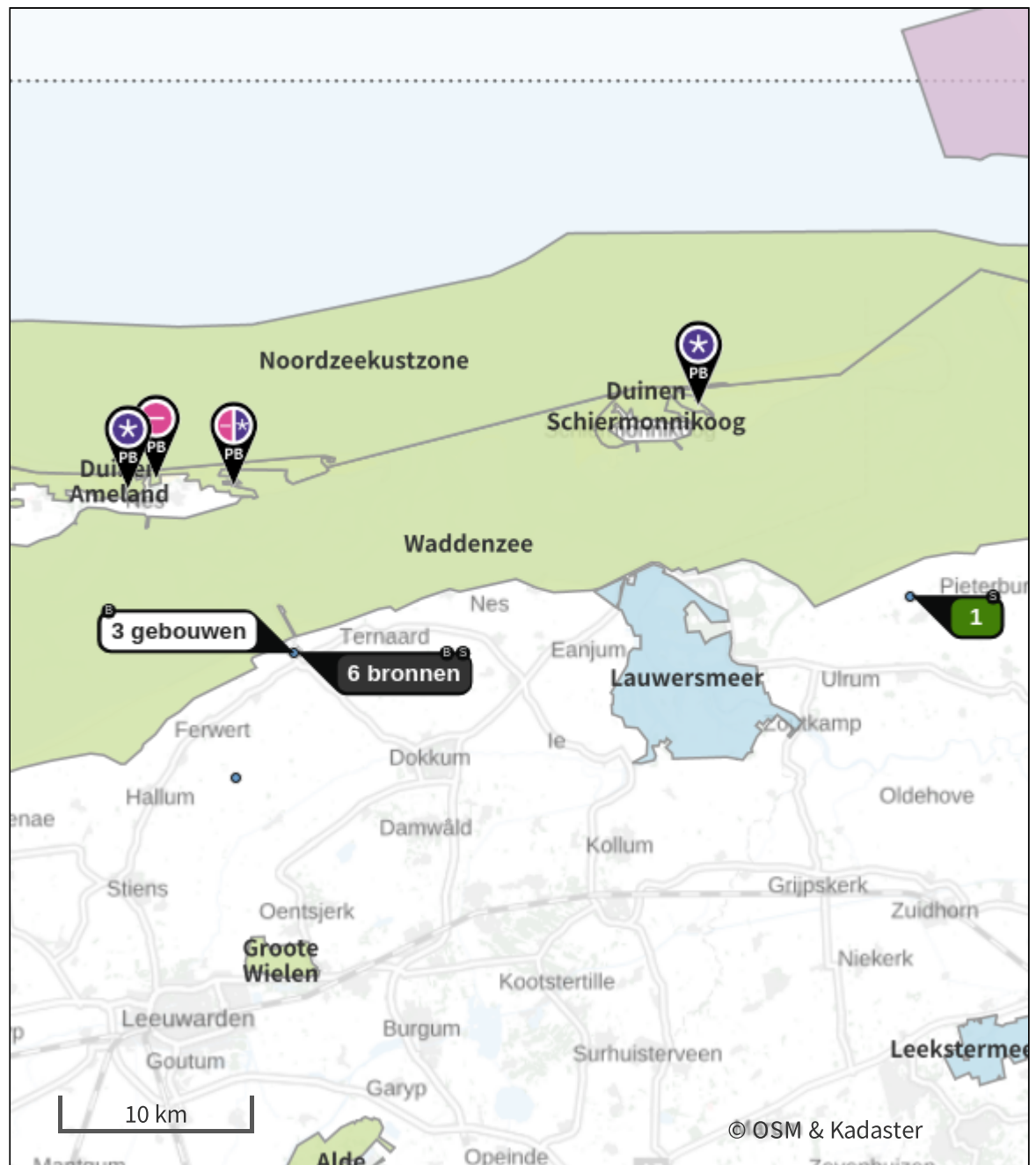
Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Kloosterburen	533,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Wanswert	598,0 kg/j	-








Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
4	Landbouw Mestopslag Luchtwater/biofilter	19,8 kg/j	-
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	29,3 g/j	59,4 kg/j
6	Landbouw Mestopslag Biobed	166,4 kg/j	-
8	Anders... Anders... Laden vaste fractie	31,0 kg/j	-
10	Energie Energie Fakkels	-	2,9 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	15,6 kg/j

Gebouwen		Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1	Gebouw 1	57,5 m x 12,4 m x 7,0 m, 141 °
2	Gebouw 2	72,3 m x 22,6 m x 5,5 m, 140 °
3	Gebouw 3	32,5 m x 32,1 m x 7,0 m, 54 °

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  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	410,98	1.592,52	0,00	-	410,98	0,01

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 Ameland (5)	405,21	1.592,52	0,00	-	405,21	0,01
Duinen Schiermonnikoog (6)	4,71	783,22	0,00	-	4,71	0,01
Waddenzee (1)	1,05	792,22	0,00	-	1,05	0,01

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Noordzeekustzone

Saldering, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Kloosterburen	Uittreedhoogte	8,6 m	NH ₃	533,0 kg/j
Locatie	X:221339 Y:601665	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
	Bruto-kg stal C1	-	41	NH ₃	13	-	533,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Wanswert	Uittreedhoogte	6,7 m	NH ₃	598,0 kg/j
Locatie	X:185541,38 Y:592003,25	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
	bruto-kg melkvee	-	46	NH ₃	13	-	598,0 kg/j

Beoogde situatie, Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen 1	Links	Rechts	NO _x	4,9 kg/j
Locatie	X:188678,44 Y:598632,23	Type scherm	-	NO ₂	1,4 kg/j
Lengte	577,84 m	Hoogte	-	NH ₃	89,9 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Van A naar B				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	2.080,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen 2	Links	Rechts	NO _x	3,8 kg/j
Locatie	X:188677,65 Y:598656,59	Type scherm	-	NO ₂	1,1 kg/j
Lengte	443,44 m	Hoogte	-	NH ₃	69,4 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Van A naar B				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	2.093,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen 3	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:188660,5 Y:598742,28	Type scherm	-	NO ₂	26,8 g/j
Lengte	156,00 m	Hoogte	-	NH ₃	6,4 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	Voorgescreven factoren	4.160,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

4 Landbouw | Mestopslag

Naam	Luchtwater/biofilter	Uittreedhoogte	12,0 m	NH ₃	19,8 kg/j
Locatie	X:188697,9	Uittreeddiameter	0,6 m		
	Y:598676,84	Temperatuur	18,00 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	8,0 m/s		

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	59,4 kg/j
Locatie	X:188678,7 Y:598626,17	NH ₃	29,3 g/j
Lengte	49,53 m		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovel/heftruck	Stage-III A, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3900 l/j	189 u/j		NO _x	59,4 kg/j
					NH ₃	29,3 g/j

6 Landbouw | Mestopslag

Naam	Biobed	Uittreedhoogte	12,0 m	NH ₃	166,4 kg/j
Locatie	X:188682,26 Y:598591,98	Uittreeddiameter	0,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	18,00 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,0 m/s		

7 Wegverkeer | Weg

Naam	Aantrekkende werking	Links	Rechts	NO _x	6,8 kg/j
Locatie	X:188800,13 Y:598707,56	Type scherm	-	NO ₂	2,1 kg/j
Lengte	250,88 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 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	80 km/uur	4.160,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	30,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	8.346,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %

8 Anders... | Anders...

Naam	Laden vaste fractie	Uittreedhoogte	2,5 m	NH ₃	31,0 kg/j
Locatie	X:188688,18 Y:598639,83	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,00 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

9 Wegverkeer | Weg

Naam	Zwavelzuur levering	Links	Rechts	NO _x	13,5 g/j
Locatie	X:188692,41 Y:598692,88	Type scherm	-	-	NO ₂ 3,1 g/j
Lengte	300,82 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,0 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Van A naar B				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	15,0 /jaar		25,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

10 Energie | Energie

Naam	Fakkel	Gebouw	Gebouw 1	NO _x	2,9 kg/j
Locatie	X:188620,81 Y:598606,06	Uitreedhoogte	5,2 m		
		Uitreeddiameter	0,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	1.200,00 °C(11,85 °C)		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Emissie	Uitreedrichting	Verticaal	
			Uittreedsnelheid	8,4 m/s	

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 2023.2.1_20240702_c9370194cb

Database versie 2023.2.1_c9370194cb_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>