

# 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

Rho adviseurs  
Boulevard De Wielingen/Kievitlaan,  
- Cadzand

Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Duinplein Oost  
Aanlegfase - jaar 2

Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RedqpAeov6mn  
30 april 2024, 13:27  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Aanlegfase - Beoogd


Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2026	2,7 kg/j	69,0 kg/j

Resultaten

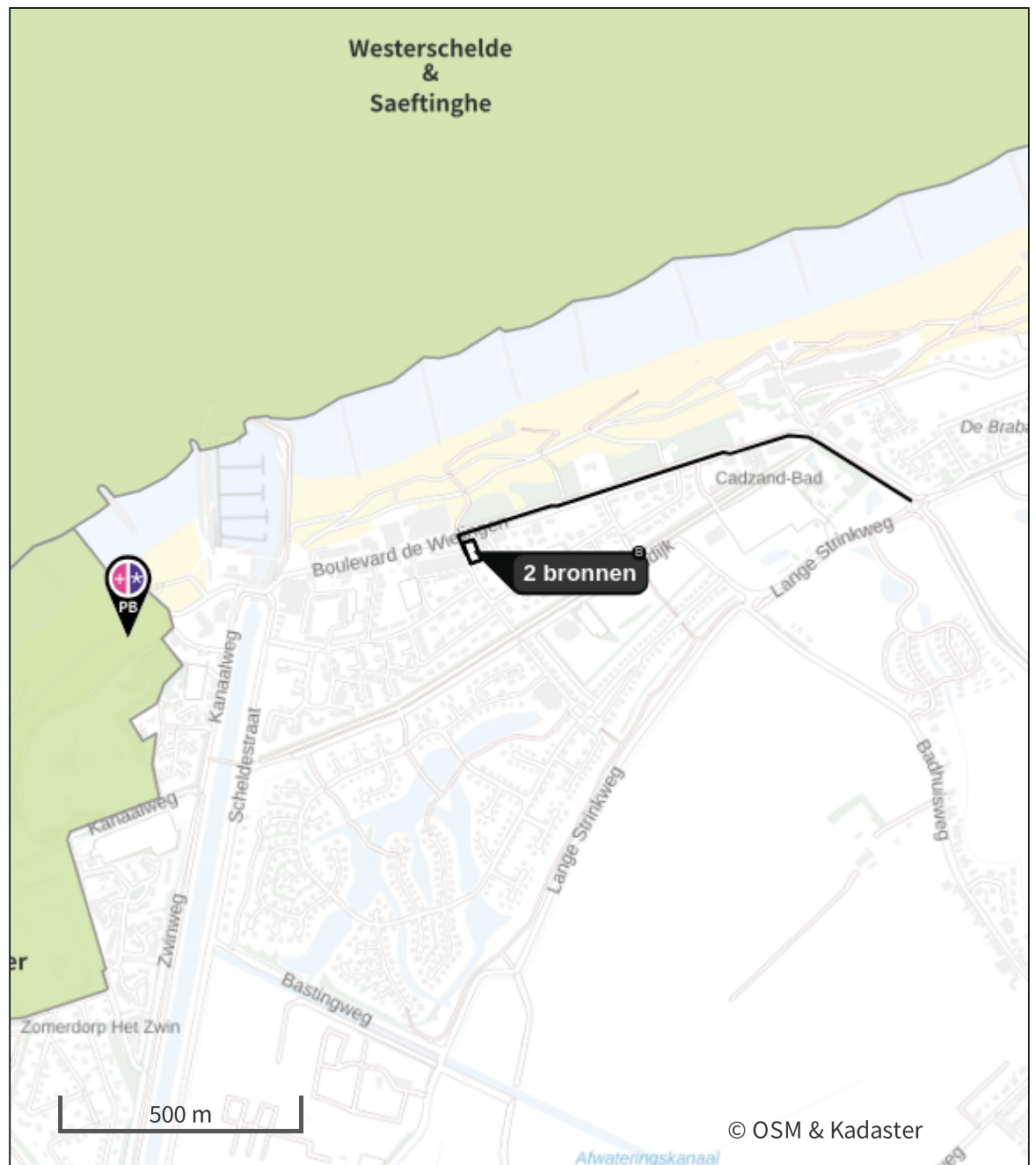
Aanlegfase - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname







Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,04 mol/ha/j	2318027	Zwin & Kievittepolder
8,30 ha		
0,00 ha		
0,04 mol/ha/j		
-		

Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Materieel	2,5 kg/j	60,5 kg/j
3	Anders...   Anders...   Stationaire emissies wegverkeer	62,0 g/j	5,7 kg/j
	Verkeersnetwerk	61,8 g/j	2,8 kg/j

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



- |   |                                  |   |  |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn                 |  | Grootste toename (projectberekening)             |
|  | Vogelrichtlijn                   |  | Grootste afname (projectberekening)              |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | 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 salderingssituatie (S).

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aanlegfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	8,30	1.528,66	8,30	0,04	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Zwin & Kievittepolder (123)	8,30	1.528,66	8,30	0,04	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Het Zwin (2 km)	X:14238 Y:377625	-
2	Duingebieden inclusief IJzermonding en Zwin. (2 km)	X:14257 Y:377580	-
3	Polders (2 km)	X:14814 Y:376150	-
4	Poldercomplex (8 km)	X:13683 Y:370347	-
5	Vlakte van de Raan (9 km)	X:10321 Y:384998	-
6	SBZ 3 / ZPS 3 (9 km)	X:7676 Y:375718	-
7	Kustbroedvogels te Zeebrugge-Heist (11 km)	X:5089 Y:375268	-
8	Krekengebied (13 km)	X:24626 Y:367776	-
9	Bossen, heiden en valleigebieden van zandig Vlaanderen: westelijk deel (21 km)	X:8394 Y:358965	-
10	Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel (22 km)	X:16546 Y:356713	-

## Aanlegfase, Rekenjaar 2026

## 1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Materieel	NO <sub>x</sub>			60,5 kg/j	
Locatie	X:15869,7 Y:378438,92	NH <sub>3</sub>			2,5 kg/j	
Oppervlakte	0,11 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Telescoopkraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2355 l/j	157 u/j	141 l/j	NO <sub>x</sub>	13,6 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,6 kg/j
Mobiele torenkraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6270 l/j	418 u/j	376 l/j	NO <sub>x</sub>	36,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	1,5 kg/j
Betonmixer	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	396 l/j	33 u/j	24 l/j	NO <sub>x</sub>	2,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	95,0 g/j
Betonpomp	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	396 l/j	33 u/j	24 l/j	NO <sub>x</sub>	2,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	95,0 g/j
Boorinstallatie	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1120 l/j	56 u/j	67 l/j	NO <sub>x</sub>	6,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,3 kg/j

## 2 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	2,8 kg/j
Locatie	X:16308,35 Y:378618,93	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	0,8 kg/j
Lengte	1.070,51 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	61,8 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	Voorgeschreven factoren	1.800,0 /jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	50,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	526,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

## 3 Anders... | Anders...

Naam	Stationaire emissies	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	5,7 kg/j
	wegverkeer	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	62,0 g/j
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:15869,76 Y:378438,65				
Oppervlakte	0,11 ha				
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 2023.2\_20240329\_bf14d3585e

Database versie 2023.2\_bf14d3585e\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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