

Offshore Test Site

De Rijke Noordzee

De Rijke Noordzee onderzoekt hoe het onderwaterleven in de Noordzee weer kan floreren door gebruik te maken van de mogelijkheden van windparken. Ooit was 30% van de Noordzeebodem bezaaid met oesterbanken, waar vissen, schaal- en schelpdieren welig tierden. Door intensief gebruik van de Noordzee zijn bijna alle natuurlijke riffen verdwenen. Met het terugbrengen van riffen in (visserij beperkte) windparken kunnen we het zeeleven weer verrijken.

In de Offshore Test Site testen we welke structuren het meest geschikt zijn als schuil- en broedplaats voor verschillende soorten onderwaterleven. De meest effectieve structuren plaatsen we uiteindelijk op grotere schaal op de zeebodem in windparken.



Locatie

De Offshore Test site is een makkelijk toegankelijke locatie (18-20 m diep), 12 km uit de kust van Scheveningen, waar we praktische kennis opdoen met het installeren van kunstmatige riffen en kooien, en monitoring.

De Offshore Test Site is een initiatief van de North Sea Farmers. De Rijke Noordzee is de eerste die hier, op een plot van 1 km², structuren voor natuurversterking test.



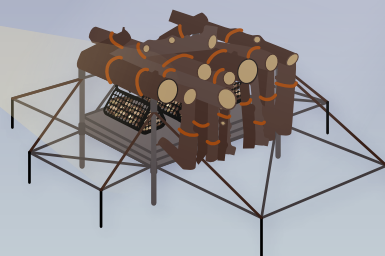
Twee oesterkooien en twee kunstmatige rifstructuren zijn in februari 2021 te water gelaten.



Monitoren

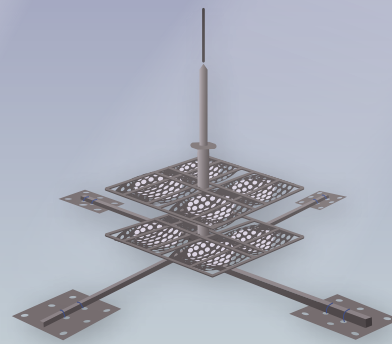
De locatie bevindt zich niet in een windpark. Daarom kunnen we, naast filmen met een dropcam, ook duikers inzetten voor de monitoring.

Drie jaar lang bestuderen we de stabiliteit van de structuren en het leven in de omgeving.



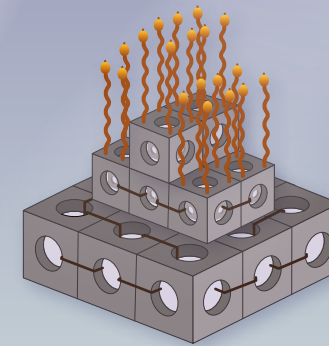
(T)REE(F)

voor: oesters
ontwerp: Koninklijk Nederlands Instituut voor Onderzoek der Zee.



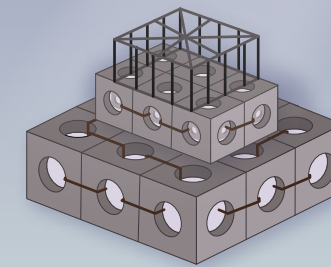
WERC-dock

voor: oesters
ontwerp: Bureau Waardenburg



Reef Cube ¹

voor: mosselen
ontwerp: ARC Marine



Reef Cube ²

voor: inktviseieren
ontwerp: ARC Marine



Metingen

We hebben watermonsters genomen en onderwaterbeelden gemaakt om de beginsituatie (T0-meting) in kaart te brengen. Welke soorten zijn er nu al aanwezig? En wat voor leven vinden we later op en rond de geplaatste structuren?

Het gaat niet goed met de biodiversiteit in onze Noordzee. Om succesvol het onderwaterleven te verrijken, heeft de natuur een 'kickstart' nodig. Daar doen wij onderzoek naar.

Voor meer info:
www.derijkenoordzee.nl/offshoretestsite