

Jonge oesters uitgeplaatst op kabelkruisingen in de Noordzee

7.9.2026 - | Port of Rotterdam

Op twee kabelkruisingen in de Noordzee zijn bijna twintig ton stortstenen met daarop duizenden jonge Europese platte oesters uitgeplaatst. Onderzoekers testen of de oesters overleven, groeien en zich voortplanten, en of deze methode voor rifherstel in de toekomst kan worden toegepast bij onderhoud en aanleg van maritieme infrastructuur. Dit is belangrijk omdat oesterriffen vrijwel geheel zijn verdwenen uit de Noordzee.

Netbeheerder TenneT bouwt zogenaamde 'stopcontacten op zee'. Via kabels op zee brengen ze opgewekte energie naar de kust. Op deze manier verbinden ze windparken met het landelijke hoogspanningsnet. Waar elektriciteitskabels bestaande infrastructuur kruisen, zijn stortstenen nodig om de kabels te beschermen. Stortstenen worden ook in grote hoeveelheden gebruikt bij de aanleg en het onderhoud van windparken.

In dit experiment wordt onderzocht of het lukt om deze stortstenen te laten begroeien met oesters, en of het uitzetten van de 'oesterstenen' op die manier te combineren is met bestaand werk aan maritieme infrastructuur. Negen natuurorganisaties, kennisinstellingen en bedrijven die in of aan de Noordzee werken, hebben daarvoor de handen ineengeslagen. Hun inspanningen hebben alles te maken met de achteruitgang van de biodiversiteit in de Noordzee.

Riffen in de Noordzee

Europese platte oesters zijn sleutelsoorten voor biodiversiteit in de Noordzee. Ze groeien via voortplanting aan elkaar en vormen op die manier riffen. Zo bieden ze leefgebied aan veel verschillende dier- en wiersoorten. Bovendien filteren oesters het water en geven ze voedingsstoffen af. Zo zorgen ze ook voor een groot voedselaanbod.

Deze platte oesterriffen waren ooit wijdverspreid in de Noordzee, maar zijn door overbevissing, vervuiling en ziektes grotendeels verdwenen. Het terugbrengen van grote hoeveelheden inheemse oesters kan een impuls geven aan de ontwikkeling van nieuwe riffen. De hoop is dat de geteste methode daar een bijdrage aan kan leveren.

Zeecontainers als mobiele kweekstations

Om op grote schaal oesters te kunnen laten groeien op stortstenen, bouwde het consortium zeecontainers om tot mobiele kweekstations. Ze experimenteerden met de innovatieve kweekmethode 'remote setting'. Daarbij worden oesterlarven vanuit een broedhuis overgebracht naar een plek dichtbij zee. In de zeecontainers met zeewater en stortstenen hechtten miljoenen larven zich binnen enkele dagen aan de stenen en groeiden in enkele maanden tot enkele millimeters groot. Afgelopen week gingen de containers aan boord van een werkschip en werden de 'oesterstenen' uitgezet.

Eerste test op open zee

De uitzetactie betekent het startschot voor de eerste proef van deze methode op open zee. Vorig jaar werd deze methode voor het eerst getest dicht bij de kust, in de Haven van Rotterdam. Onderzoek

naar de overleving en groei van de jonge oesters in de haven, leidde tot nieuwe inzichten en verbeteringen voor de proef van dit jaar. Zo is de temperatuur en het voedselaanbod in de mobiele kweekstations constanter gehouden, wat zorgde voor de vestiging van aanzienlijk meer oestertjes per steen. Tijdens de uitzetactie van dit jaar wordt de overleving van de oesters na iedere stap – transport over land, over zee en uitplaatsing op de stortstenen – nauwkeurig onderzocht, om zo tot verbetering van het uitzetproces te komen. Komend jaar zal monitoring uitwijzen of de jonge oesters op open zee overleven en groeien.

Pauline Kamermans, senior onderzoeker bij Wageningen Marine Research en projectleider, zegt: "Het is heel mooi om te zien hoe negen organisaties met zulke verschillende achtergronden - natuurorganisaties, onderzoeksinstituten en offshorebedrijven - hebben samengewerkt om dit voor elkaar te krijgen."

Karin Michels, hoofd milieubeleid bij Havenbedrijf Rotterdam, vertelt: "Een sterke haven en een gezonde onderwaternatuur horen bij elkaar. Dit project met als uiteindelijke doel rifherstel sluit goed aan bij onze Natuurvisie en laat zien hoe innovatie kan bijdragen aan het versterken van de natuur, met oog voor economische ontwikkeling. Samen met onze partners doen we waardevolle kennis op over nieuwe oplossingen voor natuurherstel en het herstel van de mariene natuur zelf. We blijven ons inzetten op de realisatie van onze visie en zoeken hierbij de samenwerking op."

Dit project bouwt voort op de expertise van negen partners: Wageningen Marine Research, Wageningen Universiteit, Stichting Zeeschelp, ARK Rewilding Nederland, TenneT, Van Oord Ocean Health, De Rijke Noordzee, Waardenburg Ecology en Havenbedrijf Rotterdam.

<https://www.portofrotterdam.com/nl/nieuws-en-persberichten/jonge-oesters-uitgeplaatst-op-kabelkruisingen-de-noordzee>