



DEMO SITES NIEUWSBRIEF

JUNI 2026 – #2

BELGIË - VLAAMSE BANKEN

Van oester larve tot rif: herstel van de Europese platte oesterpopulatie in het beschermde mariene gebied Vlaamse Banken

Het voorbije jaar hebben de partners van de Belgische piloot Vlaamse Banken voorbereidende werken uitgevoerd voor **het herstel van een rif met de Europese platte oester nabij het wrak de Dageraad**. In deze nieuwsbrief wordt nader ingegaan op de technische voorbereidingen voor de aanleg van dit oesterrif, van de aankomst van oesterlarven in Gent tot de voorbereidingen voor de installatie in de Noordzee.



Over het BLUE CONNECT project in het MPA de Vlaamse Banken

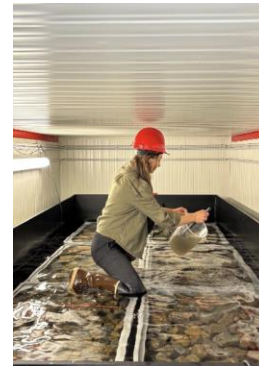
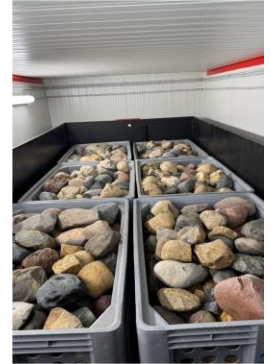
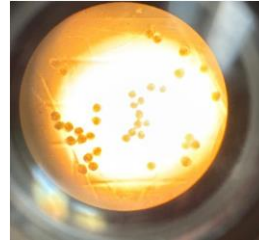
Binnen het beschermde mariene gebied Vlaamse Banken richt het BLUE CONNECT-project zich op het herstel van de Europese platte oester (*Ostrea edulis*) door ziektevrije inheemse populaties te herintroduceren en duurzame methoden te testen. Oesterriffen, die vroeger in de Noordzee in overvloed voorkwamen, zijn tegenwoordig grotendeels verdwenen. Toch spelen ze een cruciale rol in de biodiversiteit en de klimaatbestendigheid door water te filteren, nutriënten te recyclen en leefgebieden te creëren voor tal van aquatische soorten.

Achter de schermen: voorbereidingen voor het herstel van de oesterpopulatie in de Noordzee



Aankomst van de oesterlarven

Op **15 april 2026** werden gecertificeerde, **Bonamia-vrije larven** van de Europese platte oester (*Ostrea edulis*) geleverd aan de Universiteit Gent. De larven werden verwerkt volgens een 'remote settlement'-aanpak, waarbij de kweek en de settlement van de larven op substraat plaatsvindt op een andere locatie waardoor enkel de larven en niet meer het substraat moet worden getransporteerd. Bij aankomst aan de Campus Coupure van UGent werden de larven vrij gelaten in **mobiele units uitgerust met een gesloten recirculerend aquacultuursysteem (RAS)**. Projectpartner Jan De Nul leverde twee verbonden containers: één met de opslagtanks voor oesters en substraat, en een tweede voor de zeewaterfiltratie. Het substraat voor de settlement van de oesterlarven is een **combinatie van sedimentair gesteente uit het Kanaal en vuursteen (silex) afkomstig uit Franse steengroeven**, en werd gekozen op basis van een voorafgaande geologische beoordeling.

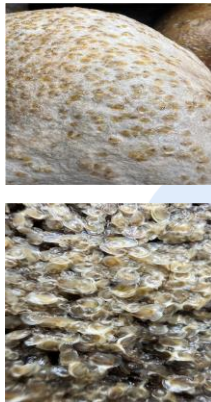
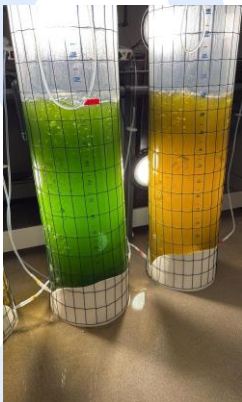


Mieke Eggermont/Molly Hughes Ghent University

Dit substraatmengsel werd gekozen **om de natuurlijke omstandigheden van de grindbedden** bij de Vlaamse Banken zo goed mogelijk na te bootsen. Bij aankomst van de oesterlarven was de opslagtank al gevuld met bakken met substraat en geconditioneerd zeewater, waarbij de juiste temperatuur en optimale waterkwaliteitsparameters werden gehandhaafd.

Groei onder gecontroleerde omstandigheden

In de vier weken na aankomst van de larven richtten de kweekactiviteiten zich op **het kweken van microalgen, het voeden van de oesterlarven en het intensief waterkwaliteitsbeheer**. Na verloop van tijd werden de succesvol gesettelde en verder opgekweekte oesterlarven (oester spat) steeds beter zichtbaar op het substraat. Zodra het oester spat voldoende was gegroeid, werden er stalen van het substraat genomen om het settlement percentage te bepalen, waarna ze werden overgebracht naar kokoszakken ter voorbereiding op een latere uitzetting in de Noordzee.



Molly Hughes Ghent University

Vorbereiding op de plaatsing in zee

De plaatsingsmethode werd door JDN op het land getest. Een (witte) bigbag werd vooraf gevuld met Franse vuursteen en afgedekt met een kokozsak met stenen uit het Engelse Kanaal. De zak werd met een balk (geel) opgetild en voorzichtig op de grond uitgegoten door de bodem van de bigbag te openen. In het ideale geval zou de kokozsak bovenop een basislaag van vuursteen terechtkomen, waardoor de met oesters gesettelde grotere Engelse Kanaal stenen worden beschermd tegen eventuele zandverplaatsingen. De test verliep soepel en leverde het verwachte resultaat op. De kokoszakken zullen eens in zee na enkele maanden op natuurlijke wijze uiteenvallen.



Ghent University

VLAAMSE BANKEN



Uitgangsgegevens



In maart 2026, ter voorbereiding van het uitzetten van het oesterrif, hebben partners van het Instituut voor Natuurwetenschappen met het onderzoeksschip Belgica basisgegevens verzameld van de demosite nabij het wrak De Dageraad. De uitgevoerde activiteiten omvatten **multibeam-metingen, videobewaking tijdens duikwerkzaamheden en bemonstering van de bodemgemeenschappen met een Hamon-grijper.**



MARECO, Institute of Natural Sciences



LSWG bezoek



Fien De Raedemaecker, Flanders Marine Institute

Op 19 mei kwamen **partners en belanghebbenden** bijeen aan de Universiteit Gent voor een inspirerend bezoek aan de kweekfaciliteiten voor oesterlarven op Campus Coupure. Tijdens het bezoek kregen de deelnemers een uitgebreid inzicht in het kweekproces van larven van de Europese platte oester (*Ostrea edulis*) in een gesloten recirculatiesysteem dat in twee mobiele containers is gebouwd. Het evenement werd afgesloten met **een proeverij van Europese platte oesters**, aangeboden door Aquacultuur Oostende.

Volgende nieuwsbrief



In de volgende nieuwsbrief delen we inzichten over **de offshore installatie die op 25 mei werd uitgevoerd** en de daaropvolgende monitoringcampagne. Blijf op de hoogte!

THANK YOU FOR READING

JUNI 2026 - #2

