



**24/11**

# HIGH-T AT SEA

Beleef de technologische vooruitgang in zeeonderzoek!

vliz.be

VLIZ

DASY WET-SCHAP

© VLIZ

## DAG VAN DE WETENSCHAP AAN ZEE

De technologie om ons heen staat niet stil. Denk maar aan artificiële intelligentie, robots of virtual reality. De hoogtechnologische vooruitgang stelt ook zeewetenschappers in staat tot dingen waarvan ze enkele decennia geleden alleen maar konden dromen. Wist je dat onderzoekers klimaatverandering bestuderen met onbemande robots? Of dat Europa werkt aan een digitale tweeling van de oceaan om deze beter te kunnen beschermen? Zak op zondag 24 november 2024 – Dag van de Wetenschap – af naar het Marien Station Oostende voor het wetenschapsfestival 'High-T at Sea' en maak kennis met de meest recente technologie. Dompel je onder in het zeebelevingslab, bouw je eigen periscoop, woon een lezing bij of ga aan boord van het onderzoeksschip Simon Stevin.

Ook in het Provinciaal Bezoekerscentrum Duinpanne kan je allerlei zaken beleven op de Dag van de Wetenschap. Op 'Zeetropolis' kan je ontdekken, ervaren en onderzoeken op maat van jong én oud. In het NAVIGO Visserijmuseum kan je dan weer in het verhaal van potvis Valentijn duiken. Kortom, voor ieder wat wils!

*Bart De Smet*



## HERSTEL VAN WILDE OESTERRIFFEN VAN START GEGAAN

In opdracht van de dienst Marien Milieu (FOD Volksgezondheid) is het consortium BELREEFS het eerste pilootproject gestart voor het herstel van wilde platte oesterriffen in het Belgisch deel van de Noordzee. Het project wil een belangrijke bijdrage leveren aan het versterken van de mariene biodiversiteit. Onder druk van overbevising en andere bodemberoerende activiteiten zijn platte oesterriffen al een tijdje verdwenen bij ons, maar historisch gezien waren ze een zeer belangrijke habitat.



Dit pilootproject vindt plaats ter hoogte van de grindbedden tussen de Hinderbanken, een plek waar ooit oesterriffen gevestigd waren. Het is de eerste keer dat een project zich op deze schaal in het Belgische deel van de Noordzee ontplooit. De creatie van een oesterrif dat zichzelf in stand houdt is een complexe uitdaging. Om dit te realiseren slaan overheid, industrie en wetenschap de handen in elkaar. De ingewikkelde logistiek en de gevoeligheid van de oesters aan verstoring (tijdens inzaaien, transport en installatie op zee), vragen een diepgaande kennis van verschillende vakgebieden.

*Maud Oeyen*

De platte oester *Ostrea edulis* © Saxifraga - Eric Gibcus





© Jeff Kerby

## HOE KLIMAATVERANDERING DE AARDBOL NEGEN DAGEN LANG KAN DOEN 'ZOEMEN'!

September 2023. Belgische wetenschappers ontdekken een zeldzaam natuurverschijnsel in Groenland. Een aardverschuiving van 25 miljoen m<sup>3</sup> rots en ijs veroorzaakt een tsunami in de Dickson Fjord. Deze mega-tsunami bereikt een hoogte van meer dan 100 meter en veroorzaakt seismische trillingen die de aarde negen dagen lang doen trillen. Het signaal wordt wereldwijd opgemerkt en geanalyseerd door een internationaal team van 68 onderzoekers uit 40 instellingen, waaronder de Koninklijke Sterrenwacht van België (KSB) en het Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ). De aardverschuiving bleek het gevolg van de klimaatverandering en het smelten van steeds meer ijs. Het onderzoek, gepubliceerd in het tijdschrift Science, benadrukt het belang van monitoring en waarschuwingssystemen in het licht van versnelde klimaatveranderingen. Als rechtstreeks gevolg zal het VLIZ, i.s.m. de Koninklijke Sterrenwacht van België, zijn meetstation op Groenland verder uitbreiden om het fenomeen beter te begrijpen en toekomstige risico's zoveel mogelijk te beperken.

Jan Seys



# IN DE BRANDING



©Ann-Sophie Deldycke, Beaufort24

## KUSTKIEKJES

(Grote Rede 59)

Misschien niet helemaal onverwacht toonden we in het laatste Kustkiekje een kunstwerk van Beaufort 2024, het driejaarlijkse kunstfestival aan zee. Het werk betreft 'All the words in the World' van de Argentijn Jorge Machhi. Deze installatie van 8 bij 4 meter suggereert een rechtopstaand toetsenbord zonder toetsen, en is uitgevoerd in beton. Het steeds wisselende lichtspel op deze luchtige structuur stemt tot nadenken. Kun je een beeld wel met woorden vatten? Op de vraag waar dit kunstwerk zich bevindt, is het juiste antwoord: de zeedijk van Koksijde.