

”
Ik was helemaal happy. Ik ging mijn vriend wakker maken en die dacht: Wat is hier allemaal aan de hand?

Lisa Sandhop, kassamedewerker bij de Deen

→ REGIO 3



VOOR HET LAATSTE NIEUWS: IJMUIDERCOURANT.NL

TIPS EN REACTIES: REDACTIE@IJMUIDERCOURANT.NL

DINSDAG 27 OKTOBER 2020

INNOVATIE Nieuw leefgebied in IJmuiden voor vis, schaal- en schelpdieren

Kunstrif wekt zee tot leven

Het leven op de bodem van de zee en in rivieren is de afgelopen jaren afgenomen als gevolg van de visserij en vervuiling. Veel plekken zijn veranderd in zandvlaktes, waar nauwelijks voedsel aanwezig is.

Pieter van Hove

IJmuiden ■ Kunstmatige riffen moeten het lokale onderwaterleven weer stimuleren. „We willen daarmee de biodiversiteit bevorderen. Een nieuw leefgebied voor vis, schaal- en schelpdieren”, zegt Jesse de Bont van het Amsterdamse bedrijf ReefSystems. Met Max Dijkstra is hij de oprichter van deze startup. In samenwerking met Rijkswaterstaat, Marine Animal Ecology van Wageningen Universiteit & Research (WUR), Port of Amsterdam begint ReefSystems een project in het Noordzeekanaalgebied.

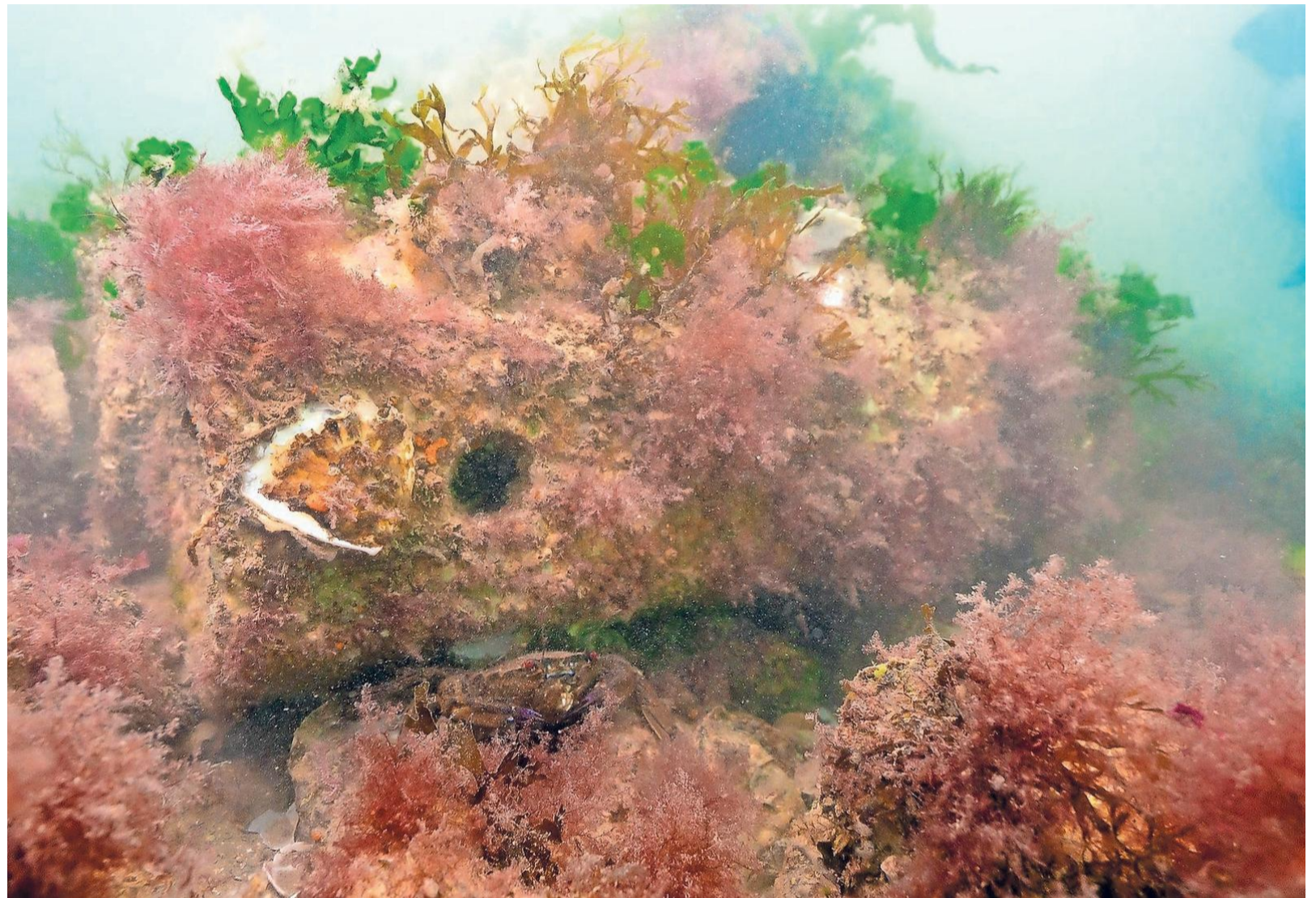
Op drie plaatsen worden onder water riffen geplaatst: bij de Zuidpier in IJmuiden, bij het Marineterrein en in de Moezelhaven in Amsterdam. In IJmuiden is maandagochtend het eerste rif geplaatst, een installatie van anderhalve kubieke meter van beton met glasvezelbewapening. Het takelen is gebeurd met een kraanschip van Van Oord die daar toch bezig is met werkzaamheden aan de pier.

Het rif bij de Moezelhaven wordt later deze week geïnstalleerd en die bij het Marineterrein op 3 november. „De riffen zijn een schuilplek en voortplantingsgebied voor allerlei diertjes. Hierdoor kunnen de populaties weer groeien”, is de verwachting van De Bont.

Zeepokken

De verwachtingen zijn groot. „Vorig jaar zijn dertig van dergelijke riffen plaatst in het Haringvliet en bij de Brouwersdam. Twee weken geleden heeft Reindert Nijland, marien onderzoeker bij de MAE, gedoken voor het verzamelen van beeldmateriaal. Het was voor hem even zoeken. De installatie bij de Brouwersdam was volledig opgenomen door de natuur”, zegt de Amsterdammer. „De modules waren volgegroeid met verschillende wieren en zeepokken. Er zaten meerdere oesters, krabben en andere schelpdieren in de riffen.”

Vandaar dat hij en zijn collega benieuwd zijn hoe de ecosystemen in het Noordzeekanaalgebied zich ontwikkelen. De verwachtingen zijn hooggespannen. Het Noordzeekanaal is namelijk een directe verbinding tussen de Noordzee en de Nederlandse binnenwateren waar sprake is van veel migratie van



Dit rif is inmiddels helemaal volgroeid.

FOTO REINDERT NIJLAND

”
We willen de biodiversiteit bevorderen

vissen en bodemdieren. De WUR is intensief bij het project, dat vier jaar duurt, betrokken.

Afbreekbaar

In de toekomst wil ReefSystems ook dergelijke installaties aanleggen bij windmolenparken, gebieden waar niet gevist wordt. Nu mogen er in deze gebieden volgens de wet geen permanente kunstmatige riffen worden geïnstalleerd. ReefSystems is daarom druk bezig met het ontwikkelen van een nieuw concept waarin wordt gewerkt met biologisch afbreekbaar materiaal. Hiermee is de ondernemingen halvefinalist van de Offshore Wind Innovation Challenge 2020, voor vernieuwingen binnen de windoffshore.



Jesse de Bont (links) en Max Dijkstra van ReefSystems voor de tewaterlating van de kunstmatige rif bij de Zuidpier. FOTO

ROB VAN WIERINGEN/UNITED PHOTOS