

Nieuwe 'Circle 2'
van Logitec

2

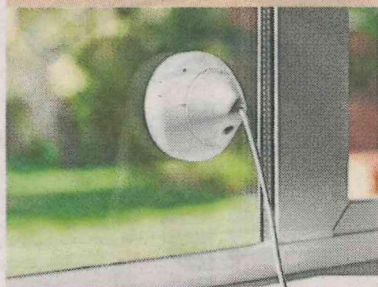
Kennis, Mobiliteit & Digitaal

Charles Foster
'leeft als beest'

4

Eigen plek voor
Jaguar klassieker

7



E=mc²



VRIJDAG 23 JUNI 2017

Leven in de Noordzee

Nederland telt bijna 1300 meercellige soorten in de Noordzee, waarvan circa zes procent exoot is. Dit hebben onderzoekers van Wageningen Marine Research, GiMaRIS en Naturalis Biodiversity Center vastgesteld. De nieuwe soortenlijst is digitaal beschikbaar.

De lijst met soorten is op verzoek van het ministerie van Economische Zaken opgesteld. De overheid kan hiermee werken aan behoud en duurzaam gebruik van de natuurlijke biodiversiteit, het ontwikkelen van beleid als 'Bouwen met Noordzeenatuur' om natuurwaarden van bijvoorbeeld offshore windparken te versterken, en het volgen van exoten in de Noordzee.

Handige checklist

Het totaal aantal zout- en brakwatersoorten in Nederlandse wateren (Noordzee, Waddenzee, Zeeuwse Delta) bedraagt ruim 1909 soorten, waarvan acht procent exoten. Hier van komen 1284 soorten in de Nederlandse Noordzee voor, waarvan zes procent exoten. Van de Noordzeesoorten leven er zo'n 622 in de ondiepere Noordzeekustzone (0-20 m diepte) en 847 in de diepere delen. Van de bodemdieren in de Noordzee komen 812 voor op zand- en slibbodems (zacht substraat) en 524 op harde ondergronden zoals stenen, dijken en scheepswrakken en platforms (hard substraat).

„Niet eerder hebben we zo'n complete lijst gehad van het leven in de Nederlandse Noordzee”, zegt onderzoeker Oscar Bos, die vanuit Wageningen Marine Research aan het samenstellen van de soortenlijst heeft gewerkt. „Voor onderzoekers, maar ook voor duikers, strandwandelaars is dit een handige checklist om te zien of een waarneming inderdaad uniek is. En als je wilt weten welke exoten er in de Noordzee zitten, is het nu een kwestie van een druk op de knop. Bij de lijst zitten veel mooie foto's. Die zijn voor iedereen interessant. Veel mensen hebben geen idee wat er allemaal leeft in zee en hoe kleurrijk het onder water is.”

Nieuwe soorten

De grootste soortenrijkdom is te vinden onder de geleedpotigen (krabben, kreeften, garnalen en andere groepen) met 301 soorten in de Noordzee. Andere belangrijke groepen zijn de chordadieren (vissen, zoogdieren, vogels en ook zakpijpen), ringwormen, weekdie-



Pagarus bernardus – gewone heremietkreeft.

FOTO OSCAR BOS

ren (schelpdieren, zeenaaktslakjes en inktvissen) en holtedieren (anemonen en kwallen). In het World Register of Marine Species (WoRMS) zijn wereldwijd in totaal circa 214 duizend mariene soorten opgenomen. Uit de nieuwe soortenlijst blijkt in de Noordzee 0,6 procent van de wereldwijde biodiversiteit voor te komen. De soortenlijst is samengesteld op

basis van nog niet eerder gecombineerde databases en publicaties. Opvallend is dat nog steeds nieuwe soorten voor de Noordzee ontdekt worden, zoals de 'Zeespriet-kroonslak' op een scheepswrak en een aantal mosdiertjes op opgeviste visnetten bij scheepswrakken. Het gaat vooral om soorten die in de reguliere bodemmonitoring niet voorkomen, maar wel worden

opgemerkt tijdens inventarisaties door onder meer Stichting Duik de Noordzee Schoon en Stichting Anemoon, evenals in onderzoek aan olie- en gasplatforms en offshore windparken.

Zie voor de soortenlijst:
www.nederlandsesoorten.nl

Bron: www.wur.nl

'Veel mensen hebben geen idee hoe kleurrijk het onder water is'