

Recreatieve strandvisserij aan de Belgische kust: evolutie van de garnalenvangst op basis van 30 jaar kruien.

Strandwandelaars hebben ze mogelijks al eens aan het werk gezien: de kruiers. Ongeveer twee uur voor laag water trekken ze, gewapend met waterdichte kledij en een sleepnet, vol enthousiasme de zee in, hopen op een goede garnaalvangst. Enkele van deze kruiers nemen niet enkel hun 'vangst van de dag' mee naar huis, maar houden ook nauwgezet bij wat, waar, wanneer en hoeveel ze precies vingen. Een aantal onder hen doet dit al zo'n 30 jaar en hebben zo een interessante lange termijnreeks van kruidata bij elkaar gebracht. Deze gegevens werden door het Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ) beschreven en gedigitaliseerd, en vormen een belangrijke bron van informatie over het biologische leven in onze kustzone. Op basis van deze tijdsreeksen kunnen we niet enkel nagaan welke de optimale weersomstandigheden zijn om te kruien, maar ook of er in de loop der jaren veranderingen zijn opgetreden in het voorkomen van garnalen langsheen onze kust ten gevolge van het veranderende ecosysteem. Het doel van deze thesis bestaat er dus in om op basis van citizen science gegevens te kwantificeren hoe de garnalenvangst evolueerde doorheen de tijd en te bepalen welke de voornaamste redenen daarvoor zijn.

*Gezien de aard van de data is dit onderwerp enkel geschikt voor een Nederlandstalige student.
Due to the nature of the data, this topic is only suitable for a Dutch speaking student*

Promotor: Gert Everaert, Michiel Vandegehuchte

Tutoren: Leen Vandepitte en Gert Everaert

Contact: leen.vandepitte@vliz.be; gert.everaert@vliz.be