

## **België investeert samen met negen Europese landen €7.5 miljoen voor onderzoek naar microplastic in de oceaan**

**Vier onderzoeksprojecten met een focus op de impact van plastic op de oceanen worden gefinancierd door 10 lidstaten van het gezamenlijk programmeringsinitiatief voor de zee, JPI Oceans**

De projecten hebben als doel om meer kennis te vergaren over de impact van plastic deeltjes in de zee. Verschillende studies hebben al aangetoond dat plastic wordt opgenomen door mariene organismen. Ondanks een groeiend besef bij het bredere publiek, is de impact van het plastic nog onvoldoende bekend. Daarom zal het onderzoek zich toespitsen op de effecten van plastic op het zeeleven. Verder zullen de projecten werken aan de harmonisering van de monitoringsmethoden en manieren om microplastic te isoleren. Dit is belangrijk aangezien op dit moment door verschillende meetmethodes van de plastic deeltjes de resultaten van verschillende projecten niet zonder meer vergeleken worden.

De verspreiding van plastic afval in het milieu en de oceaan is een probleem sinds de productie van plastic. Grote plastic delen zijn in de meeste gevallen niet biologisch afbreekbaar. In de plaats daarvan wordt dit plastic vermaald tot microdeeltjes. In verschillende studies is bovendien aangetoond dat de plastic deeltjes worden opgenomen door vis, schaaldieren en andere organismen in onze zeeën. Uiteindelijk eindigt dit plastic dan ook in de voedselketen en op ons bord.

Het afval in onze oceaan is recent ook aan bod gekomen op de G7 top in Duitsland. In de verklaring na de top erkenden de leiders van de betrokken landen de risico's van (plastic) afval voor de staat van de oceaan, en onze gezondheid. Verder riep men op tot actie en oplossingen voor dit globale probleem en werd een actieplan opgesteld.

Financiering voor het onderzoek werd beschikbaar gemaakt door een oproep voor onderzoeksvorstellen. Eén-en-twintig voorstellen werden ontvangen die gezamenlijk meer dan 26 miljoen Euro aanvroegen. Na een evaluatie door onafhankelijke experts en de vertegenwoordigers van de deelnemende landen werden vier voorstellen geselecteerd.

- **BASEMAN** ([PDF](#)) - Definiëren van referentiewaarden en standaarden voor microplastic analyse in Europese waters.
- **EPEMARE** ([PDF](#)) – Ecotoxicologische effecten van microplastics in mariene ecosystemen
- **PLASTOX** ([PDF](#)) - Directe en indirecte ecotoxicologische impact van microplastics op mariene organismen
- **WEATHER-MIC** ([PDF](#)) – de effecten van microplastic verwerking op het transport, bestemming en toxiciteit van plastic in het mariene milieu.

De deelnemende landen die de projecten financieren zijn: België, Duitsland, Frankrijk, Ierland, Italië, Nederland, Noorwegen, Portugal, Spanje en Zweden, allen lidstaten van JPI Oceans. Het zogenaamde "joint programming" initiatief voor gezonde en productieve zeeën en oceanen, kortweg JPI Oceans is een coördinatie-platform voor oceaanonderzoek in Europa. Daarbij focust JPI Oceans op een efficiënter gebruik van de nationale onderzoeksmiddelen in Europa die op dit moment nog verantwoordelijke zijn voor 88% van de onderzoeksfinanciering. Eén van de doelstellingen van JPI Oceans is om verder gezamenlijke onderzoeksprogramma's te ontwikkelen waarin de deelnemende landen op vrijwillige basis aan kunnen deelnemen.

## JPI Oceans

Rue du Trône 130 | 1050 Brussels | Belgium

Tel. +32 (0)2 626 16 60 | Fax: +32 (0)2 626 16 61 |

[jpioceans@rcn.no](mailto:jpioceans@rcn.no)

[www.jpi-oceans.eu](http://www.jpi-oceans.eu)