

RISICO MICROPLASTIC VALT NU NOG MEE

Kleine plastic deeltjes in het milieu vormen nog nauwelijks een risico voor mens en dier. Maar als we niks doen, gaat het wel degelijk fout. Dat concludeert een groep Europese experts uit al het bestaande wetenschappelijke onderzoek naar het gevaar van micro- en nanoplastic.

De experts, onder leiding van WUR-hoogleraar Bart Koelmans (Aquatische Ecologie en Waterkwaliteitsbeheer), voerden een metastudie uit in opdracht van de Europese Unie. Die dient als basis voor eventuele maatregelen die Europa gaat treffen om de plasticvervuiling in te dammen.

‘In sommige kustzones zijn concentraties micro- en nanoplastic gemeten waar sommige gevoelige soorten last van kunnen hebben. Dat zijn mariene systemen vlak bij dichtbevolkte gebieden’, licht Koelmans toe. Van veel andere plekken zijn geen meetgegevens bekend. En ook over de risico’s van plastic deeltjes is veel nog onbekend, beaamt Koelmans.

Koelmans wil de conclusie van de studie dan ook niet zonder meer geruststellend noemen. ‘Het zou ge-



FOTO: SHUTTERSTOCK

▲ Als er niets verandert, wordt micro- en nanoplastic in de toekomst wel een groot probleem, aldus een team van Europese experts.

ruststellend zijn als je kunt zeggen dat het meevalt en in de toekomst ook geen probleem zal worden. Het is nu nog niet zo erg, maar als we zo doorgaan, is het plausibel dat micro- en nanoplastic wel een groot probleem gaan worden.’

De wetenschappers pleiten er daarom voor om de vinger stevig aan de pols te houden. De methoden om plastic deeltjes te meten en risicobepalingen te doen, staan volgens Koelmans nog in de kinder-

schoenen. ‘Voor traditionele verontreinigingen weten we het allemaal wel, maar voor plastic nog niet.’

Koelmans wijst er daarnaast op dat het publiek de plasticvervuiling wel als een probleem ervaart. ‘Natuurwetenschappelijk gezien mag het dan nu nog meevallen, maar het publiek vindt micro- en nanoplastic in het milieu wel zorgelijk en angstwekkend. Dat komt deels doordat het een onzichtbaar probleem is.’

Om te voorkomen dat de risico’s uit de klauwen gaan lopen, is een transitie naar een duurzame omgang met plastic nodig. Koelmans: ‘Dat betekent bijvoorbeeld het uitbannen of uitfasen van bepaalde plastics die makkelijk microplastic vormen. Daarnaast moeten we de afvalkringloop met betrekking tot plastic gaan sluiten.’ De derde pijler onder de aanpak is volgens Koelmans bewustwording. ‘Zodat mensen zelf andere opties kiezen.’ **BRK**