

Genomineerde Vrouwen van Nu Verschilmaker 2022



Karin Dideren; herstelt kustgebieden dankzij afgekeurde frieten

Ik ben zeebioloog en onderzoeker en vanuit die achtergrond wilde ik iets ontwikkelen voor natuurherstel met materialen die geheel afbreekbaar zijn in de natuur. Zo heb ik aardappelmatten ontwikkeld, die als een soort legostenen neergelegd en opgebouwd kunnen worden in kwetsbare gebieden, zoals dijklichamen, kwelders, koraalriffen en mangroves. De matten zijn gemaakt van biopolymeren, oftewel bioplastics, gemaakt van zetmeel van de restanten van frietfabrieken, zoals schillen, maar ook afgekeurde friet.

De aardappelmatten gebruiken we nu veel in kustgebieden, waar herstel van nature niet goed gaat: bijvoorbeeld In Australië en in Florida gebruiken natuurhersteller deze matten al veel. Planten en schelpdieren als zeegras, mosselen en oesters krijgen hierdoor een stabiele omgeving om op te groeien. De matten breken naar verwacht in tien tot twintig jaar af, afhankelijk van de temperatuur van het water, van zonlicht, bacteriën. Daarna is de natuur sterk genoeg om zichzelf te redden. Ik probeer mensen te interesseren voor de onderwaterwereld, die zo mooi is, ook in Nederland. Er is nog veel onbekend over de zee. We weten minder van de zee dan van de maan en dat is zorgelijk...