

# Potentieel van lokale zeewierkweek

Het AquaValue project ([www.aqua-value.be](http://www.aqua-value.be); mede gefinancierd door het Agentschap Ondernemen als NIB-project) toonde aan dat de kweek van zeewier nabij de Vlaamse kust of in offshore windmolenparken een nieuwe economische activiteit met internationale allure kan worden ([roadmap AquaValue](#)). Naast de maatschappelijke bijdragen via meerwaarde productie, tewerkstelling, investeringen, en internationale zichtbaarheid van Vlaanderen zal lokale zeewierkweek bijdragen tot een verbetering van de waterkwaliteit en de ecologische staat van de Noordzee. Daarnaast toonde het Europese FP7-project, AT~SEA (<http://www.atsea-project.eu/>) aan dat intensieve zeewierkweek technisch vandaag mogelijk is (tot 16 kg/m<sup>2</sup> met het AlgaTex groeisubstraat van Sioen Industries), zelfs in relatief ruwe omstandigheden. Bij non-activiteit dreigt Vlaanderen dit opgebouwde momentum en haar internationale technologische voorsprong te verliezen.

Om voldoende maatschappelijk draagvlak te creëren en om concurrentieel te zijn met onze buurlanden is het belangrijk om in te zetten op inheemse soorten (bv. in tegenstelling tot Frankrijk waar enkel niet-inheemse soorten zoals *Undaria* spp. en *Saccharina* spp. gekweekt worden). De biodiversiteit van zeewier aan de Vlaamse kust is wel relatief beperkt in vergelijking met de kusten van Normandië en Bretagne. Er komen ongeveer een 80-tal soorten zeewier voor in Vlaanderen (Coppejans, 1998), waaronder groene en bruine zeewieren, en in beperkte mate ook rode zeewieren. Van deze soorten die natuurlijk voorkomen in Vlaamse wateren, zijn er een 20-tal geschikt voor cultivatie en consumptie (Busink, van Dalen en van Dalen, 2009). Echter, niet al deze soorten zijn economisch interessant om te gaan kweken.

Uit een studie in opdracht van Flanders' Maritime Cluster uitgevoerd in kader van het Interreg IV-B project EnAlgae ([www.enalgae.eu](http://www.enalgae.eu)) is gebleken dat *Ulva* sp. (groen zeewier), *Fucus* sp. (bruin zeewier) en *Porphyra* sp. (rood zeewier) veelvoorkomende inheemse soorten zijn, die diverse toepassingen hebben en wild-geoogst een goede nutritionele samenstelling hebben (Pycke en Faasse, 2015). Weliswaar blijven de concentraties van zware metalen (vnl. arseen en lood) in wild zeewier aandachtspunten (Pycke en Faasse, 2015), waardoor monitoring van deze concentraties een belangrijke voorwerp zullen uitmaken vooraleer vermarkting van deze zeewieren kan gerealiseerd worden (zoals het geval is voor alle andere levensmiddelen).