

Kansen met zeewier

Zeewier is een zeer veelbelovende duurzame grondstof voor de toekomst. Je kunt het lokaal (Europa) telen zonder gebruik van land of zoet water. Bovendien wordt het al gebruikt voor tal van toepassingen waarbij zeewier helpt om het aandeel grondstoffen te verlagen die een hoge CO2 impact hebben (plastic verpakkingen, kunstmest, vlees) en tal van andere voordelen hebben (gezondheid, plasticvrij, minder pesticiden). Dit is positieve impact en we moeten de Europese zeewiersector groot maken om deze impact ook groot en zinvol te maken. Dat lukt met name op zee, binnen de huidige en geplande windparken. Dit realiseren vormt de kern van onze opschalingsstrategie. Om dit te benadrukken zijn we vorig jaar gestart met het [NSF#1 project](#), 's-werelds eerste zeewierboerderij binnen een windpark. In Nederland binnen het windpark Hollandse Kust Zuid

1 Wat zijn de wettelijke kaders

- Uitstekend en faciliterende wetgeving op medegebruik
- Zeewier heeft veel haakjes met huidig beleid: eiwittransitie, voedsel uit zee, klimaat/minder fossiel, verpakkingen, landbouw (reductie inputs), European Green Deal

2 Wat zijn de kansen en mogelijkheden op economisch en ecologisch vlak, zowel landelijk als Europees?

Als belangenbehartiger van de Europese zeewierindustrie zien we veel kansen met zeewier.

- Impact op duurzaamheid: CO2-reductie, landgebruik, zoetwater, korte en circulaire ketens, verduurzaming landbouw, natuurherstel op de Noordzee
- Impact op voedselzekerheid: Europese grondstoffen uit zout water zonder landgebruik,
- Impact op gezondheid en welzijn: Bioactieve inhoudsstoffen met gezondheidsvoordelen voor humane voeding, veevoer, cosmetica en landbouw. Maar ook inhoudsstoffen zoals mineralen, vezels, eiwitten, zoutvervanger.
- Impact met meer werkgelegenheid en maakindustrie in Nederland

Momenteel verwachten we dat de volgende Europese markten kansrijk zijn:

- Foodtoepassingen
- Biostimulanten (natuurlijke landbouwproducten die de veerkracht van gewassen versterken en beschermen tegen abiotische stress – droogte, hitte, saliniteit, etc.)
- Biomaterialen (verpakkingen, bouwmaterialen, textiel)
- Cosmetica

Om deze markten te bedienen verwachten we richting 2050 minimaal 10 miljoen ton vers zeewier per jaar nodig te hebben. Duurzaam te produceren in Europa met een belangrijke rol voor de Noordzee (grotere Noordzeegebied) en in het bijzonder in de windparken op de Noordzee.

3 Wat is er nodig voor de toekomst

De zeewierindustrie heeft dringend behoefte aan productiesubsidies vergelijkbaar met groene energiesubsidies zoals bijvoorbeeld voor offshore wind. Dit moet het verschil in kostprijs overbruggen tussen gecultiveerd zeewier en wilddoogst-zeewier (verzameld uit de natuur) of import-zeewier. Tot die tijd zijn de volgende 2 knelpunten onoplosbaar:

1. Zeewierproductie is niet rendabel dus niemand investeert erin. Daardoor er ontstaat geen schaalgrootte, innovatie en kostprijsreductie;
2. Gecultiveerd zeewier is te duur voor de markt waardoor ze geen zeewieringrediënten kunnen integreren in hun bestaande producten of productinnovaties. Daardoor blijft de grote marktvraag uit en/of hij blijft klein (voor niche markten)

Nederland zou bijvoorbeeld een gunstig productiesubsidiebeleid kunnen starten tot een productiecapaciteit 50,000t zeewier per jaar. Bij deze capaciteit kan een Nederlandse zeewier-waardeketen rendabel draaien, afgaande op de huidige rendabele waardeketen in Frankrijk. Orde grootte investering ligt rond de €500mln voor een periode van 10-15jaar (uitgaande van een gemiddeld verschil in kostprijs van rond de €1.00 per kg vers zeewier). Na het behalen van deze mijlpaal kan een alternatief subsidieregime in werking treden dat partijen stimuleert de kostprijs verder te verlagen richting 2050.

Net zoals met het beleid op medegebruik kan Nederland vooroplopen in deze ontwikkeling en daarmee een belangrijke, duurzame positie verwerven in de Europese zeewierindustrie met kansen in offshore, gewasproductie en biobased productinnovaties.

4 Wie zijn North Sea Farmers

[North Sea Farmers](#) (NSF) is de belangenbehartiger van de Europese zeewiersector (European Seaweed Association). NSF streeft naar een aantrekkelijke sector in termen van verdienvermogen, innovaties, duurzaamheid en werkgelegenheid. Om dit te bereiken zet NSF zich in voor haar leden (meer dan 130 partijen uit de gehele waardeketen) en de bredere Europese zeewiersector op de volgende gebieden:

- Belangenbehartiging (randvoorwaarden/knelpunten) richting Europese Unie, landelijke en lokale politiek;
- Aantrekkelijke samenwerkingen (incl. investeringsmogelijkheden) tot stand brengen in en met de zeewiersector;
- Informatieverstrekking en promotie rondom zeewier.