



Dyrking av tare

Aleksander Handå

Forskningsleder SINTEF Fiskeri og havbruk AS



? – Hvilke bruksområder fins for tare?

– Vi konsentrerer oss om tre felt, mat, gjødsel og bioenergi. Vårt syn er at potensialet er størst for bioenergi, men at taren også må benyttes i flere produkter for at det skal lønne seg. Vi ser også at en del jobber for å dyrke tare til bruk i mat, både til mennesker og i dyrefôr. I tråd med at folk spiser mer sushi, øker etterspørselen etter tare.

? – Hvorfor bioenergi?

– Det vi snakker om da er først og fremst sukkertare, en vanlig art langs norskekysten. Sukkerstoffet kan benyttes til å lage eksempelvis biogass eller bioetanol, noe Statoil nå ser nærmere på. Fordelen med å bruke tare er at vi kan spare jord på land som da kan brukes i tradisjonell matproduksjon. I tillegg er tare et rent naturprodukt som, dersom dyrkingen skjer ved oppdrettsanlegg, kan gjøre seg nytte av næringsstoff fra anleggene.

? – Hvordan?

– Fisk skiller ut urin, og i urin er det nitrogen. Rundt et matfiskanlegg vil konsentrasjonene av nitrogen være høye fordi det står så mye fisk der. Tang og tare trenger nitrogen for å vokse. Vi snakker med andre ord om en vinn-vinn-situasjon. Taren vokser fortere fordi det er mye næring i vannet, men renses også sjøvannet for nitrogen. Dyrking av disse artene kan være med på å redusere risikoen for overgjødning i fjorder og nære kystområde. Dersom vi også får på plass gode system for å fjerne faste avfallsstoff fra oppdrettsanleggene, kan det i neste omgang gi rom for å øke kapasiteten for tradisjonell akvakultur.

? – Hvor stor er viljen til å satse?

– I det siste har interessen økt veldig, både fra styremakter og bedrifter. Vi snakker også om store aktører som nå engasjerer seg, blant annet Lerøy og Salmon Group. SINTEF har allerede gjort prosjekt for Norges forskningsråd, og testprosjekt er i gang flere steder. I SINTEF samarbeider vi med Havforskningsinstituttet og NTNU i prosjektet «Exploit» som forsker på å dyrke frem tare og skjell integrert med lakseoppdrett. Vi skal sette ut tareplanter ved Florø nå i februar.

? – Hvor stort kan tare-dyrking bli?

– Det er tidlig å svare på. Men med rett teknologi og en av verdens lengste kystlinjer, er det fristende å si at dyrking av tang, tare og skjell kan bli like stort som dagens norske lakseproduksjon, altså vel en million tonn eller mer i året. Vi har tro på at dette kan bli ei stor og viktig næring.

? – Ikke noe tre vokser inn i himmelen, hva er minus-siden?

– Tare dyrking i stor skala vil bli arealkrevende, og det er lett å se at her kan det være grobunn for konflikter med annen bruk av kysten. Storskala tareproduksjon kan skje langt til havs der vi i dag har store ledige areal. Men det står igjen mye forsknings- og utviklingsarbeid før vi er ved målet.

Adresseavisen



Hele avisa på ett brett

Med digitalt abonnement får du hele Adresseavisen levert til din PC, lesebrett og mobil. Alle sider, alt innhold, leservennlig og søkbar, slik at du alltid har dagens avis for hånden. Og nå med siste nytt fra adressa.no for en enda bedre leseopplevelse.

Kampanjetilbud! Fra kr **75*** for 3 mnd.

* For deg som er papirabonnet. Rent digitalt abonnement kun kr 225 for 3 mnd.