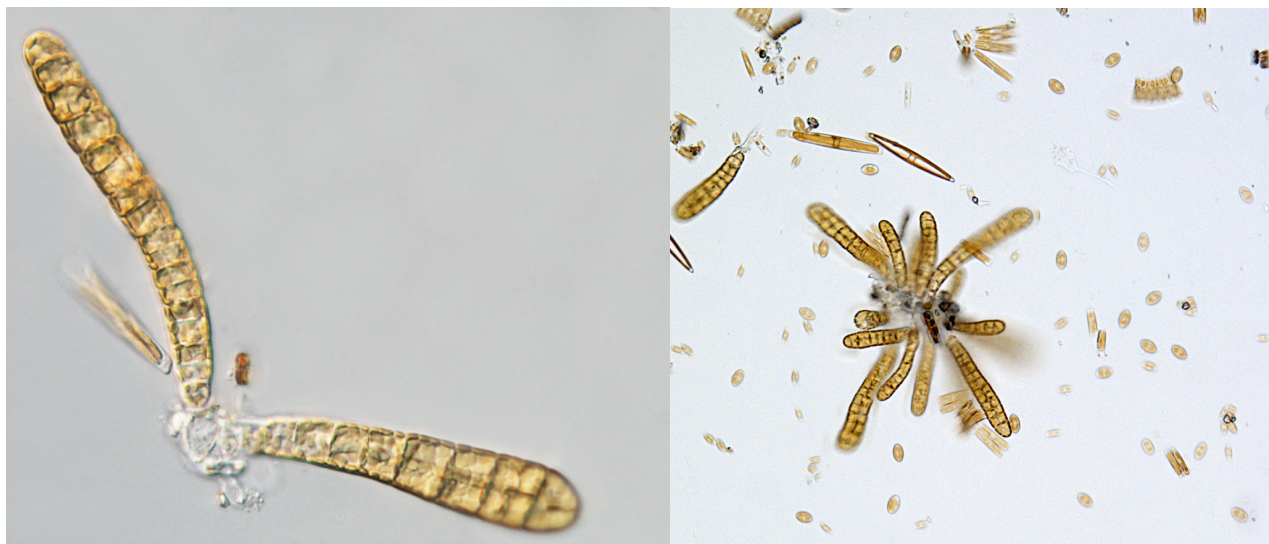


Norsk senter for tang- og tareteknologi skal etablere en kompetanseplattform for utvikling av industriell dyrking, høsting, bearbeiding og anvendelse av tang og tare i Norge. Kompetansesenteret skal knytte til seg flere samarbeidspartnere og ønsker å videreutvikle nasjonale og internasjonale allianser til nytte for norsk industri og offentlig sektor.



Figur 1. Mikroskopiske planter av sukkertare *Saccharina latissima*. Foto: Tora Bardal, NTNU



Figur 2. Dyrkingsanlegg for tare på Trøndelagskysten

Norsk senter for tang- og tareteknologi etableres ved SINTEF Fiskeri og havbruk AS. Det er et kompetansesenter som omfatter hele verdikjeden for dyrking og anvendelse av makroalger, fra kontrollert kimplanteproduksjon, til dyrking i sjø og til høsting og bearbeiding av råstoffet til videre bruk.

Senteret skal etablere nasjonale og internasjonale allianser for å tilby kompetanse til industrien og det offentlige.



Figur 1. Sukkertare *Saccharina latissima* dyrket ved siden av fiskeoppdrettsanlegg.

Anvendelser av tarebiomasse:

- 3. generasjons bioenergi
- Mat
- Fôr
- Hydrokolloider (Alginat)
- Kilde til mineraler og bioaktive forbindelser
- Resirkulering av næringsalter fra fiskeoppdrettsanlegg
- Re-etablering av tare i fjordsystemer

Senteret åpnes 15. august 2011 ved SINTEF Fiskeri og havbruk.

Norwegian Seaweed Technology Center

The center aims to be a knowledge platform for technology development within industrial cultivation, harvesting, processing and application of seaweed in Norway.

Applications of seaweed biomass:

- 3. generations bio-energy
- Food
- Feed
- Hydrocolloids (alginates)
- Source of minerals and bioactive substances
- Recycling of excess nutrients from fish farms
- Re-establishment of seaweed ecosystems