

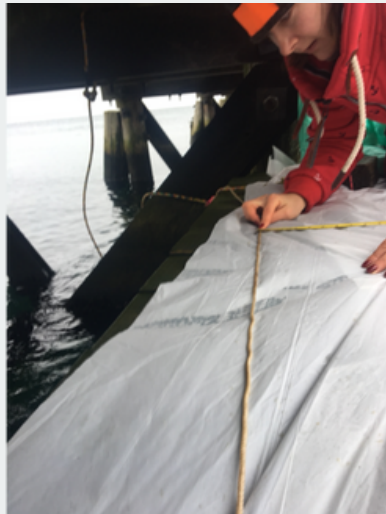
Skovshoved Havhave deltager i nyt forskningsprojekt med titlen: Kan ålegræs og tang fjerne kvælstof i havet?

Som medlem af Foreningen Havhøst, har Skovshoved Havhave sagt ja til at deltage i tang-delen af et stort forskningsprojekt ledet af DTU Aqua og Aarhus Universitet. Ca. 15 medlemmer af Havhøst deltager fordelt over hele landet. Vi skal fungere som ”kontrolgruppe” til det store forskningsprojekt fra oktober 2022 til maj 2023.

I oktober 2022 udsatte vi i Skovshoved Havhave en 20 meter lang sukkertangline med tangsporere i den nordlige del af Skovshoved Havn, hvor vandet er roligt og klart. Vi tilser tanglinen på månedsbasis, hvor vi også tager vandprøver, måler vandtemperatur og sigtbarhed samt tager billed/videodokumentation. I marts og maj 2023 skal vi desuden tage 6 prøver fra tanglinen. Vi håber, at tangen har vokset sig stor og frodig i specielt vintermånederne, så det vil give mening for vores havhave at fortsætte med tangdyrkning fremover.

I maj 2023 vil der blive afholdt et fælles Havhøstmøde i Middelfart, hvor prøverne fra alle de deltagende havhave vil blive overleveret til Aarhus Universitet. Det forventes, at de indsamlede havhavedata kan indgå i den samlede rapport for projektet, samt give input til en vækstmodel for tang, der skal beskrive tangdyrkningspotentialer og dets miljøeffekter i danske farvande.

Man kan følge med i vores tangprojekt på vores Facebookgrupper: ”Skovshoved Havhave” og ”Skovshoved Havhave – medlemmer”. Interesserede er velkomne til at kigge på, når vi tjekker tanglinen. Datoer og tid for de månedlige tjek vil løbende blive slået op på vores FB grupper.



Det store forskningsprojekt ”Marine Virkemidler” 2022/2023:

DTU Aqua og Aarhus Universitet er gået sammen om et nyt, stort forskningsprojekt, der skal undersøge, om ålegræs og tang kan være et effektivt redskab til at fjerne kvælstof fra havmiljøet. Derfor skal der plantes ålegræsskud ved Gamborg, Kolding, Horsens, Odense og Vejle Fjord, og der skal laves storskala-testforsøg med dyrkning af tang i Limfjorden ved Nykøbing Mors. Det sker som et led i den brede politiske landbrugsaftale fra sidste efterår, hvor partierne blev enige om at reducere kvælstofudledningen med 10.800 tons kvælstof i 2027.

Livet under havets overflade i vores kystnære hav og fjorde er under pres. For der er alt for store mængder næringsstoffer, der finder vej ud i vores vandmiljø. Den store brede landbrugsaftale fra sidste efterår (2021) blevet enige om, at kvælstofudledningen skal reduceres markant. Når kvælstof spredes som gødning på markerne, kan en del af det, der ikke optages i afgrøderne, blive udvasket og ende i vandmiljøet. Her virker kvælstof også som gødning – bare for algerne. For mange alger i vandet kan resultere i iltsvind, hvilket kan dræbe plante- og dyrelivet på havbunden.

Hvad skal der ske i projektet?

Konkret går forskningsprojektet ud på, at plante ålegræsskud på havbunden og dyrke tang i anlæg. Der vil blive udført testforsøg med ålegræs i læ af stenrev og på forskellige vanddybder – som samlet skal belyse, hvor ålegræs kan vokse i dag. Tilsvarende skal der gennemføres storskala-testforsøg med dyrkning af tang, som vil blive udført i Limfjorden ved Nykøbing Mors, og som skal dokumentere miljøeffekterne ved tangdyrkning. I forbindelse med det udplantede ålegræs og dyrkede tang skal forskerne måle planternes optag af kvælstof- og fosfor. Derudover skal det også undersøges om planterne binder CO2 og den eventuelle klimaeffekt skal belyses. Projektet er samtidigt et naturgenopretningsprojekt, fordi ålegræs og tang er levesteder for både fisk og smådyr, hvilket gavner biodiversiteten.

Resultatet af forskningsprojektet skal indgå, når der i 2023 og 2024 skal gøres status for, hvordan det går med indsatsen for at reducere kvælstof og hvordan en evt. resterende indsats skal tilrettelægges. Her skal det vurderes, om indsatser med ålegræs og tang kan udbredes til flere steder i landet. Læs mere her:

<https://www.aqua.dtu.dk/nyheder/nyhed?id=3d0a203d-4dfa-459d-9684-dfc5bf03f9f1>



Opdatering fra Skovshoved Havhaves tangline juni 2023

Alt er gået planmæssigt siden oktober 2022. Vi har taget alle prøver, som projektet krævede, med undtagelse af første høst af tangsporer i marts måned. Det var meningen, at vi skulle tage prøver seks forskellige steder på vores 20m line, men der var for lidt vækst på linen til, at vi kunne tage mere end to prøver. Vi forventede ikke gode resultater efter vores marts tjek, men den store overraskelse kom i april, hvor tangen pludselig var begyndt at vokse rigtig godt. I maj måned målte vi sukkertangsplanter på op til 12 cm. Alle vores prøver er afleveret til Århus Universitet og vil indgå i resultaterne af det store samlede projekt. Det bliver spændende, at se den endelige rapport.

Vi lader vores sukkertangslinje hænge indtil videre, for at se hvor stor tangen kan vokse sig hen til efteråret. Måske kan det alligevel godt lade sig gøre at dyrke sukkertang kystnært i Øresund.