

Miljøeffekter ved dyrking av sukkertare (*Saccharina latissima*)

Et tare dyrkingsanleggs rolle som kunstig habitat

Ragnhild Ryther Grimm Torstensen

Havforsker møte 2020, 20.10.2020 - Online



KELPPRO



Bidra til kunnskap og retningslinjer for forvaltning av nåværende og framtidig tare dyrking i Norge

Modellering av potensialet for tare dyrking i Norge

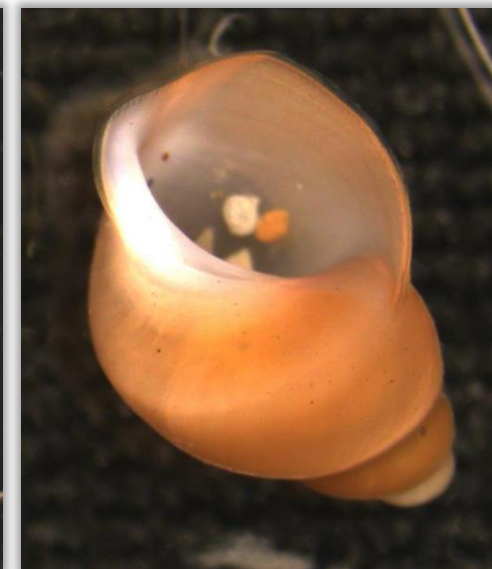
Positive og negative effekter på det bentiske og pelagiske økosystem



Hva er tare, og hva er en tareskog?



Hva finnes i en tareskog?



Dyrking av tare har økt i Europa og i
Norge

Dekker massive arealer





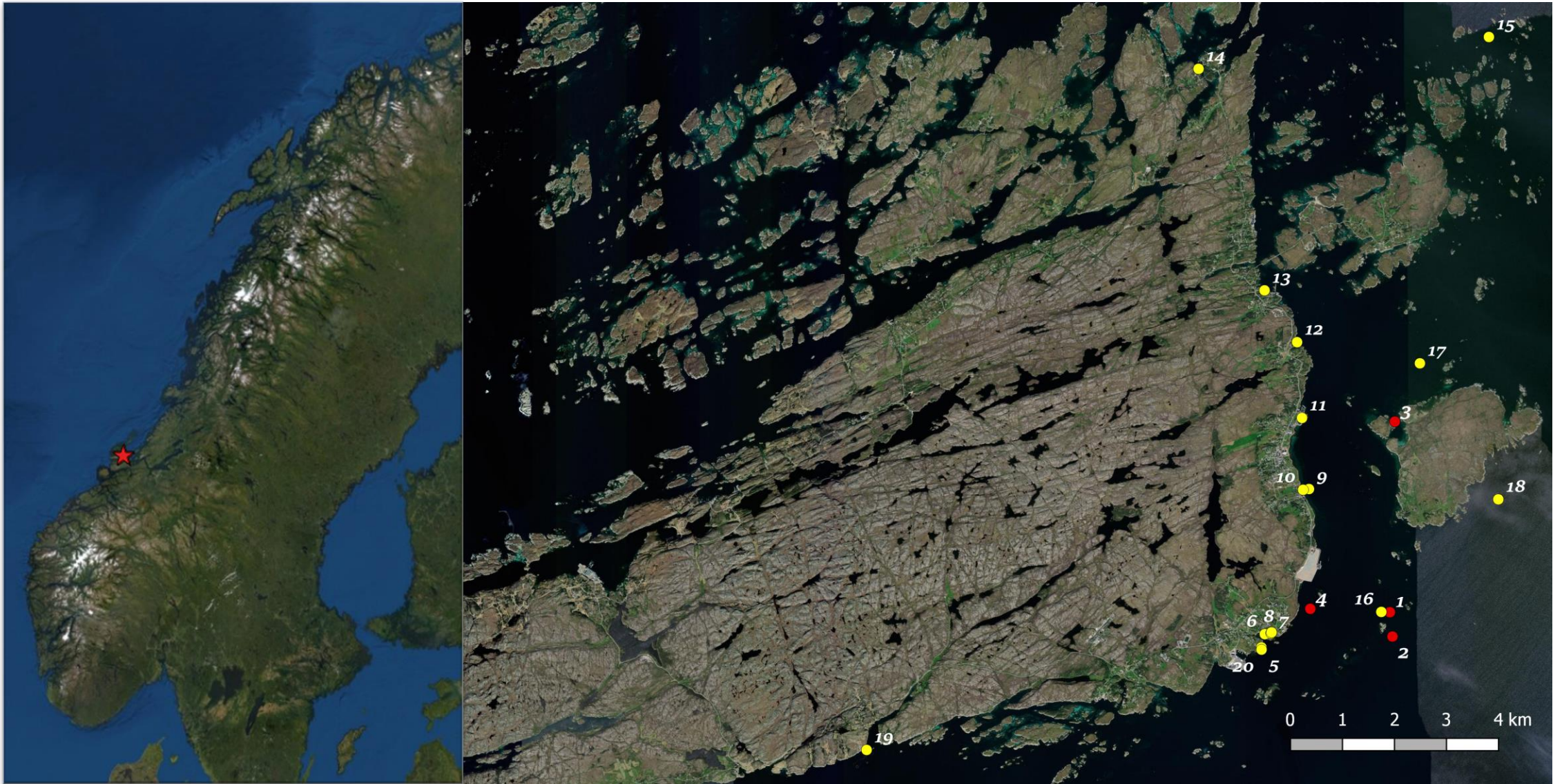


Foto: Hartvig Christie



Et taredyrkingsanleggs rolle som kunstig
habitat

Feltarbeid



The image is a collage of four underwater scenes. The top-left quadrant shows a clear blue sea with faint fish silhouettes. The top-right quadrant shows vibrant green seaweed with sunlight filtering through. The bottom-left quadrant shows a dense field of yellowish-brown seaweed. The bottom-right quadrant shows brown seaweed with small white organisms attached. A white diamond-shaped box with a thin grey border is centered over the collage, containing the text 'Innhenting av prøver'.

Innhenting av prøver

Faunafeller



Innsamling av tareplanter

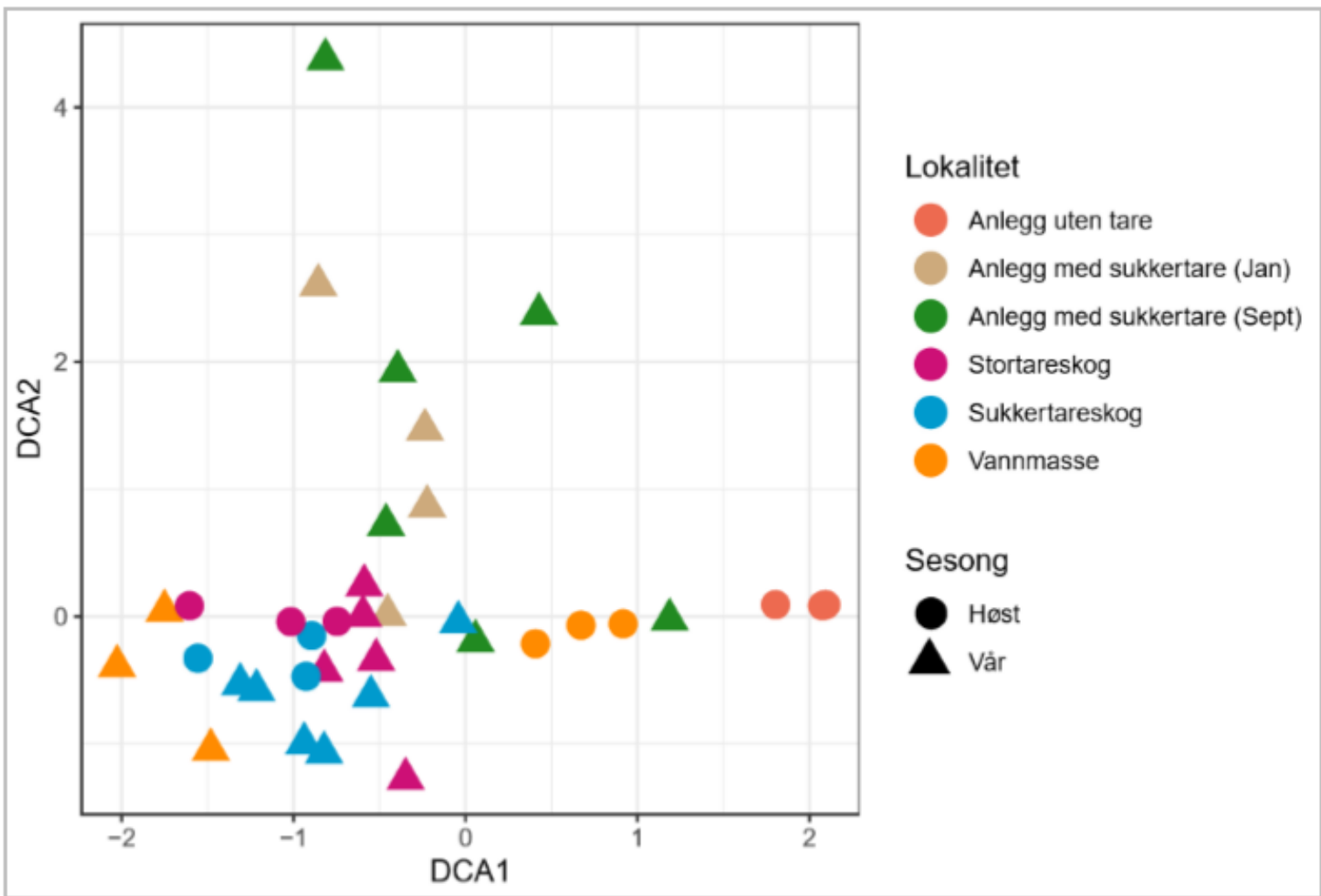


Fiskegarn

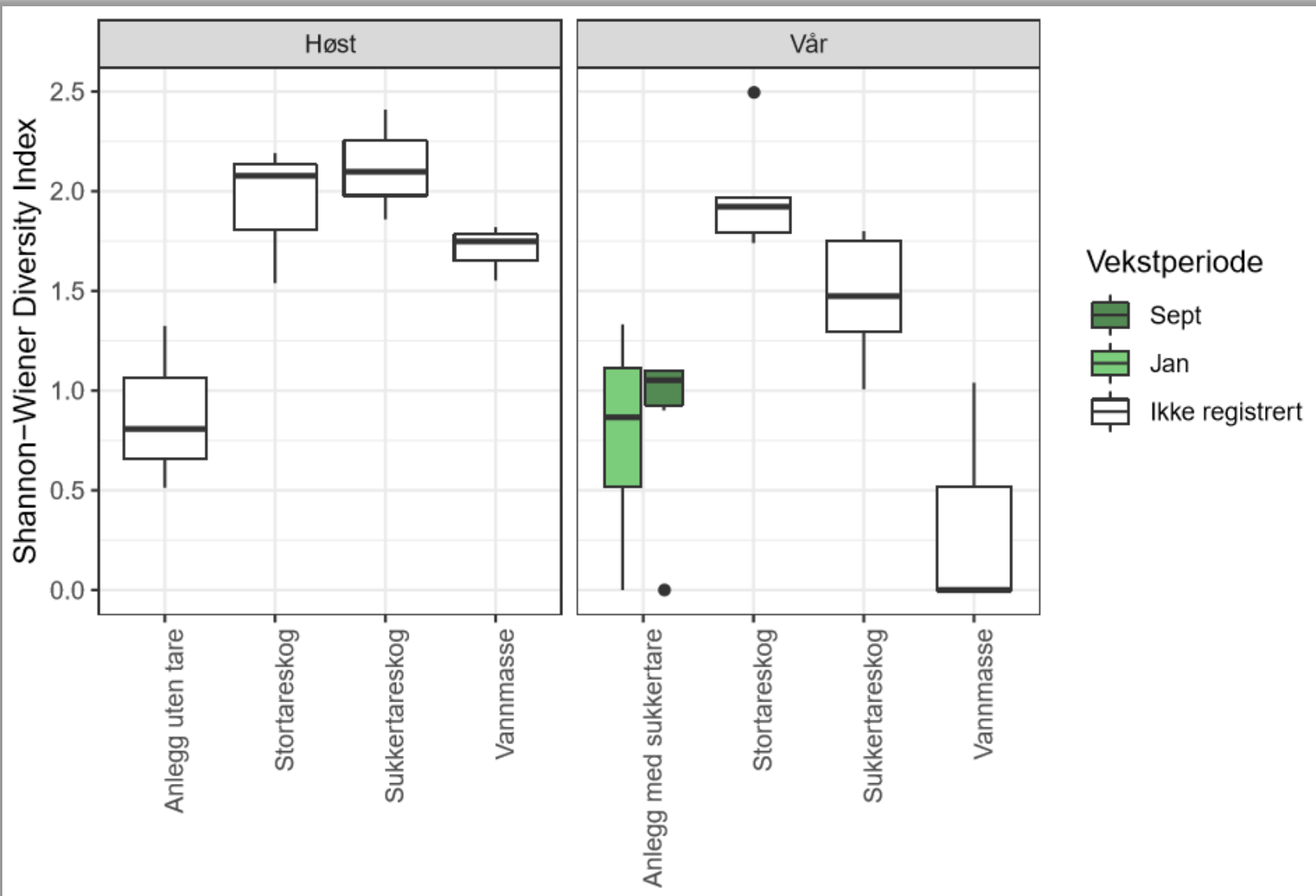


Hva fant vi??

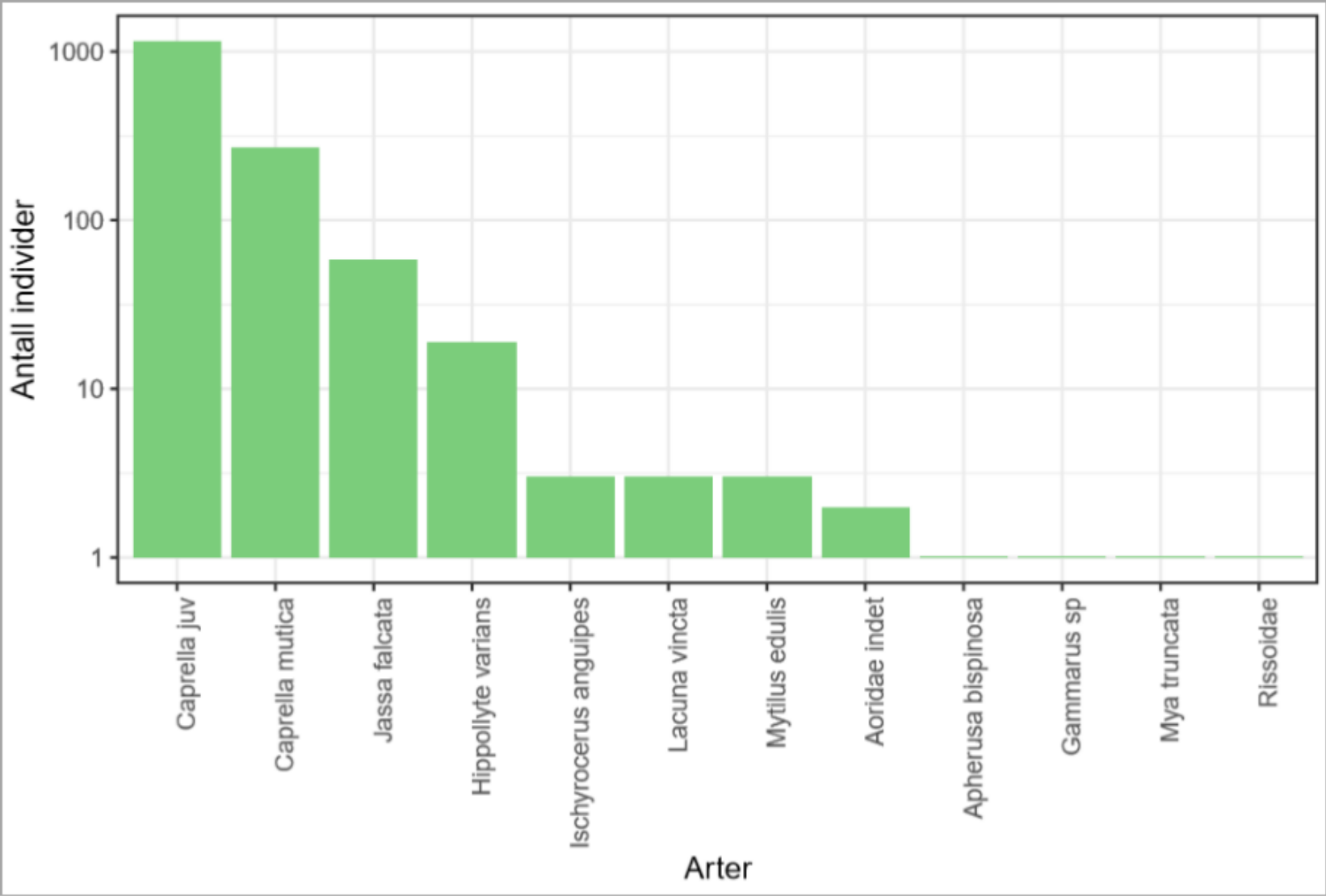
Samfunnsanalyser



Biodiversitet per lokasjon



Arter i anlegget i september



Litt info om *Caprella mutica*

- Fremmed art i norske farvann
- Forekommer ofte på kunstige substrater
- Kan utkonkurrere andre arter

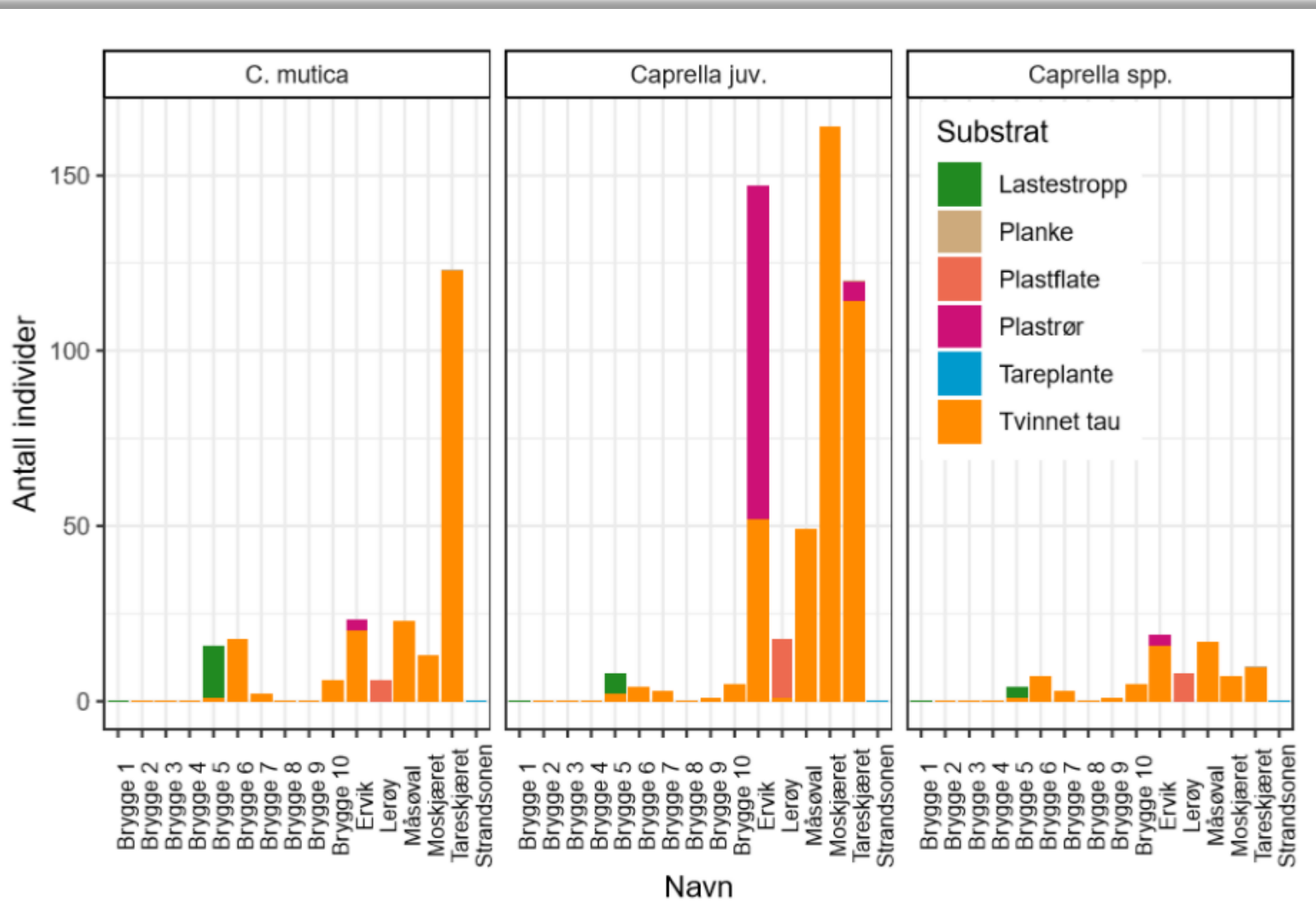


Dette måtte undersøkes nærmere...



Resultater

Caprella mutica



- *Caprella mutica* har fortsatt høyest forekomst på tare dyrkingsanlegget
- Også høy forekomst på de fleste akvakulturstasjonene
- Høyest forekomst på kunstig substrat
- Sample design

Konklusjon

Noen konkluderende punkter

- Tare dyrkingsanlegg har en økologisk funksjon både med dyrket tare og etter høsting
- Vekstperiode ser ut til å påvirke den økologiske funksjonen
- Et tomt tare dyrkingsanlegg kan ha en funksjon som et medium for fremmede arter
- Kreves flere studier og større sample design for å undersøke dette nærmere

Takk for meg!

