

# RESTAURERING AV MARINT ØKOSYSTEM

Hvordan kan restaurering av stor-tareskog bidra til naturbaserte løsninger på klimautfordringer, og hvilke tverrfaglige hensyn er avgjørende for bærekraftig implementering i kystnære områder?

## TARESKOG

### Tap

- Årsaker: kråkeboller, klima, inngrep
- Tap: 0,3 % høsting | 5 000 km<sup>2</sup> nedbeitet
- Konsekvens: tap av habitat og næring
- Effekt: svekkede næringsnett og lavere mangfold

### Restaurering

- Høyt biologisk mangfold – over 250 arter per m<sup>2</sup>
- Gjenoppretter økosystemfunksjoner
- Klima: CO<sub>2</sub>-opptak via fotosyntese

## SAMFUNNSNYTTE

- Gjenopprettet biologisk mangfold
- 30 % surere siden 1750
  - Redusert havforsuring, bedre vannkvalitet
- Samfunnsøkonomi
  - HI: 160 milliarder kr over 30 år
- Uten dykkere, spesialfartøy, avansert utstyr
- Bidrar til FNs bærekraftsmål 14 (livet i havet)
- Flere arbeidsplasser
- Interessekonflikt

## METODE

- Intervju med aktører:
  - Marine Spark X
  - Seaweed Solutions
  - Dorro anlegg
- Forskningsartikler, rapporter og relevant lovverk
- Casebasert tilnærming

## UTFORDRINGER OG HENSYN

- Sårbar etableringsfase
- Areal- og brukskonflikter
- Regelverk og forvaltning
- Usikker langsiktig CO<sub>2</sub> lagring

## RESULTAT



## VIDERE ARBEID

- Økonomi og finansiering
- Pilotprosjekter i ulike kystområder
  - Mer forskning på stortare
- Samarbeid med relevante aktører
- Datainnsamling på klima- og miljøeffekter

## TVERRFAGLIGHET

Henriette Bakke - Bioteknologi, Markus Buan - Ocean resources, Elise Boneng - Bærekraftig arkitektur, Morisha Balakumar - Medisin, Julian Kvisten - Innovasjon og bærekraftig samfunnsutvikling

