



SINTEF



Kunnskapsstatus for sameksistens til havs

@DorothyDankel, Seniorforsker SINTEF Ocean
Førsteamanuensis II, Inst for biovitenskap, UiB



SINTEF

Definisjonen av sameksistens må
inkludere fiskeri, havvind,
transport, andre maritime sektorer
og
Naturen



SINTEF

Har vi nok kunnskap til å fremme en
rettferdig sameksistens blant
fiskeri, havvind og *Naturen*?

Nylige kronikk i DN

Havvindutbygging i naturområder forutsetter grundige miljøundersøkelser. Både selskaper og SV frykter at treg oppstart kan koste det nye energieventyret dyrebar tid.

🕒 2 min Publisert: 01.05.22 – 08.01 Oppdatert: 8 dager siden



SV-toppene Kari Elisabeth Kaski og Lars Haltbrekken ber regjeringen sette i gang med avgjørende miljøundersøkelser for havvind umiddelbart. (Foto: Elin Høyland)

Innlegg: Kan komme raskere i gang med havvind uten at det går på miljøkravene løs

Områdene åpnet for havvind er identifisert av myndighetene etter grundige miljøstudier over flere år. Det bør derfor ikke være behov for ytterligere feltstudier i konsekvensutredningsfasen.

🕒 1 min Publisert: 03.05.22 – 10.56 Oppdatert: 8 dager siden



Havvindturbiner fungerer som kunstige rev, skriver artikkelforfatterne. Bildet er fra Arkona-vindparken i tyske farvann i Østersjøen. (Foto: Tommy Ellingsen)



SINTEF

Det må bevilges midler og gjennomføres relevant forskning på utbyggingens konsekvenser for fiskebestandenes vandringsmønster, gyteatferd og reproduksjonsevne og miljøet for øvrig



SINTEF

Sameksistens på Naturens premisser: pågående samarbeid @SINTEF

FME NorthWind

- Havvindspåvirkning på fugldiversitet
- Samfunn og konflikt

NORTH
WIND



FHF prosjekt: Kunnskapsinnhenting for Sameksistens mellom fiskeri - og havvindsnæring

Kartlegge eksisterende kunnskap og erfaringer om effekter og konsekvenser av havvind for norsk sjømatnæring

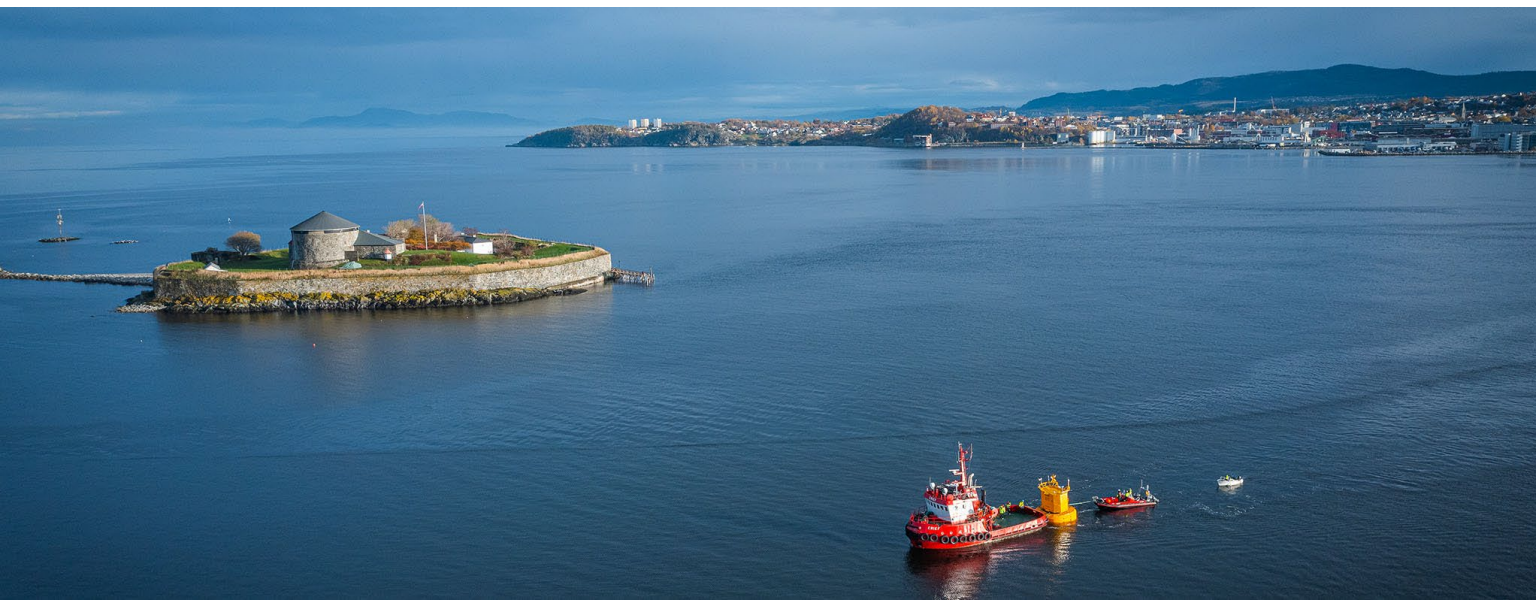




SINTEF

SINTEF & NTNU OceanLab og FjordLab

- Avansert marine observasjons plattformer som kan bli brukt for å hente inn miljøkunnskap i havvindparker
- Utvikle konkrete bærekrafts indikatorer for å rapportere på FN sine Bærekraftsmål for havvind



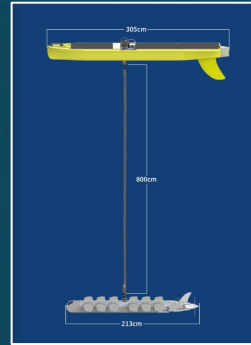
OceanLab: Marine Observatory

Ecosystems



FjordLab
2023-2026

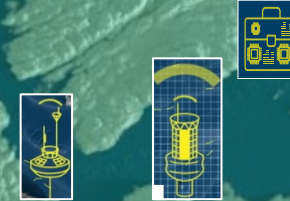
Glider 2



Buoy

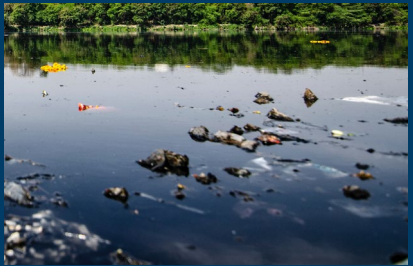


OceanLab Phase 1
2020-2024

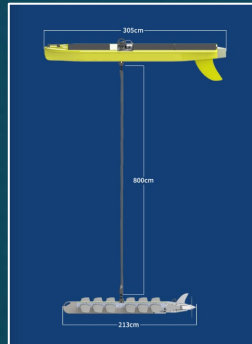


Trondheim

Pollution / Litter



Glider 1



Technology



Ålesund

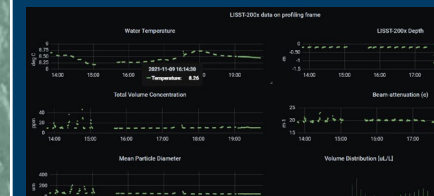
Trondheim's floating lab



Technology innovation platform



Data for fundamental research & model development





SINTEF

Oppsummering

- Definisjonen “sameksistens” må inkludere sameksistens med Naturen
 - NORCE forskere Dalhgren og Blomgren tar feil at det finnes nok økologisk kunnskap
 - må sikre at riktig fremstilling av kunnskapsgrunnlaget kommer frem til myndigheter, politikere og allmenheten slik at avgjørelser ikke tas på misvisende eller feil grunnlag.
- NorthWind FME (Norwegian Research Centre on Wind Energy)
 - Arbeid om “Public engagement, participation, and controversy” men trenger penger til sameksistens
- Norge investerer for lite om kunnskap for å finne ut hvordan havvind kan utbygges i sameksistens med Naturen
- SINTEF vil samarbeide med HI og andre aktører for å sikre best mulig økologisk kunnskap for raskeste mulig forsvarlig utbygging av havvind





SINTEF

Teknologi for et
bedre samfunn