

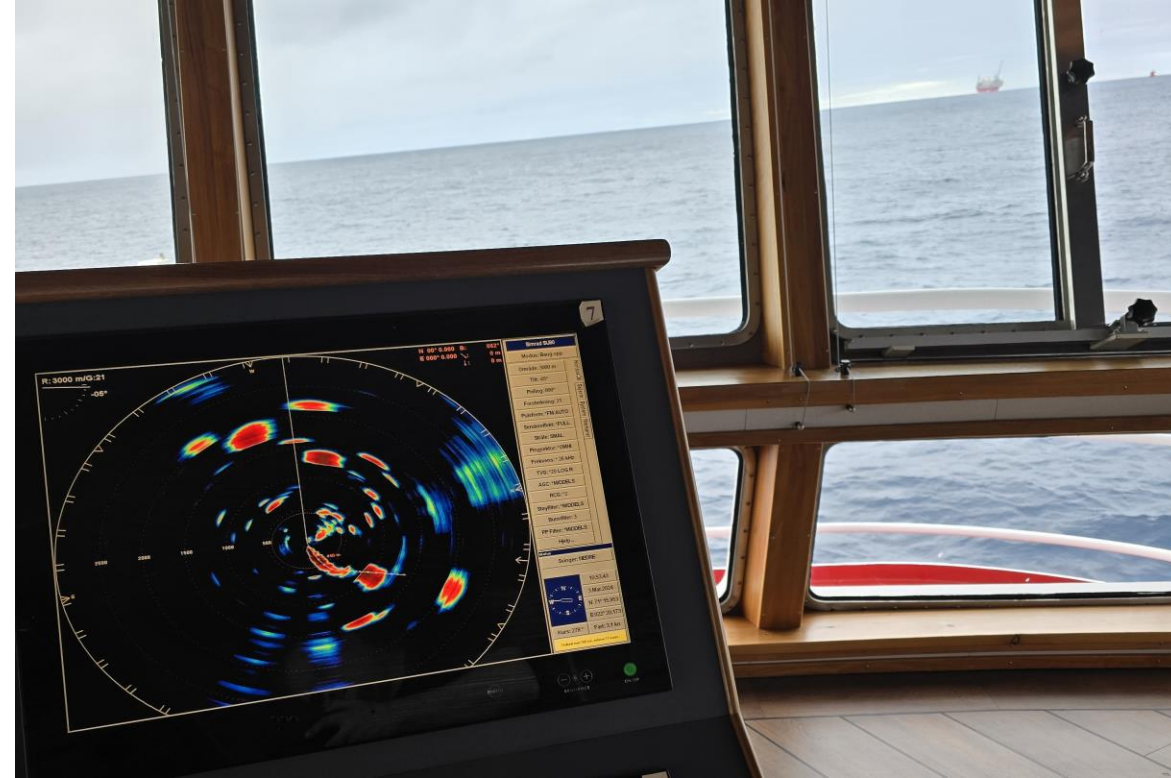


**Sør-Norges
Fiskarlag**

Tankar Videre

Terje Eriksen, leder Sør-Norges Fiskarlag

13.Juni 2024



**Sør-Norges
Fiskarlag**

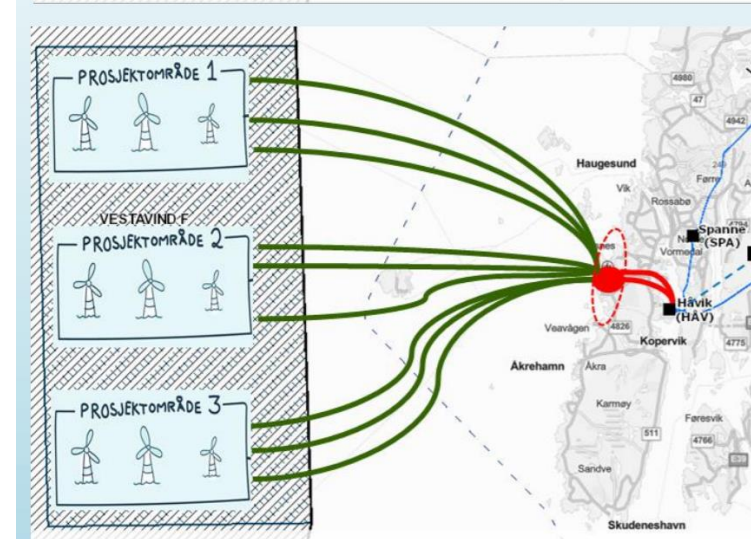
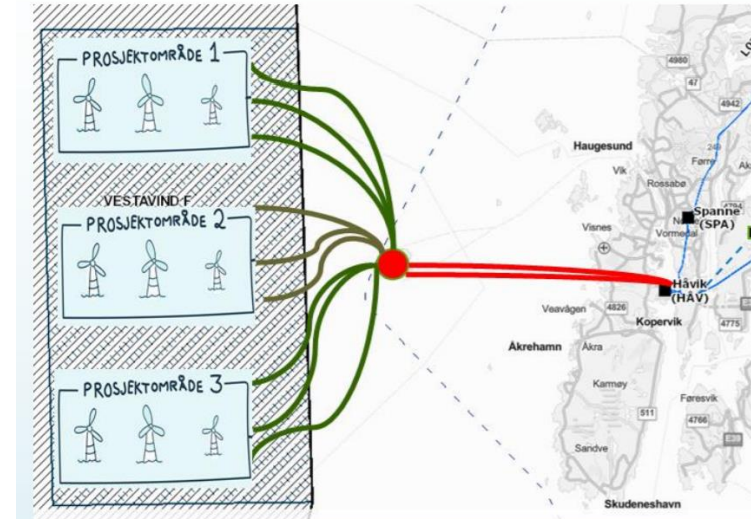
Hva har skjedd siden forrige Fisk og havvind?

- Auksjon på Sørlige nordsjø 2 er avholdt, startet dialog med Ventyr
- Nettilknytning til Utsira nord utredes av Statnett
- Mange planer om «havvindbaser»
- Begynner å få bedre sporingsdata fra den minste flåten
 - Mangler fremdeles mye historikk
- Kommet noe tilleggsbevilgninger på forskning
- En del områder kartlagt med bunnundersøkelse (MAREANO)



«Nye utfordringer 1»

- Infrastruktur fra parker til land:
 - Kan bli mange kabler til land
 - Forskjellige løsninger på forskjellige prosjekt
 - Kommer i tillegg til eksisterende infrastruktur:
 - Elektrifisering av sokkelen
 - Co2 lagring
 - Utbygging av oljefelt
 - Påvirker også kystfiskerne
 - Manglende sporingsdata
- Hva med utvidelsen av Vestavind F? får vi bit for bit utbygging kan medføre enda flere kryssinger.



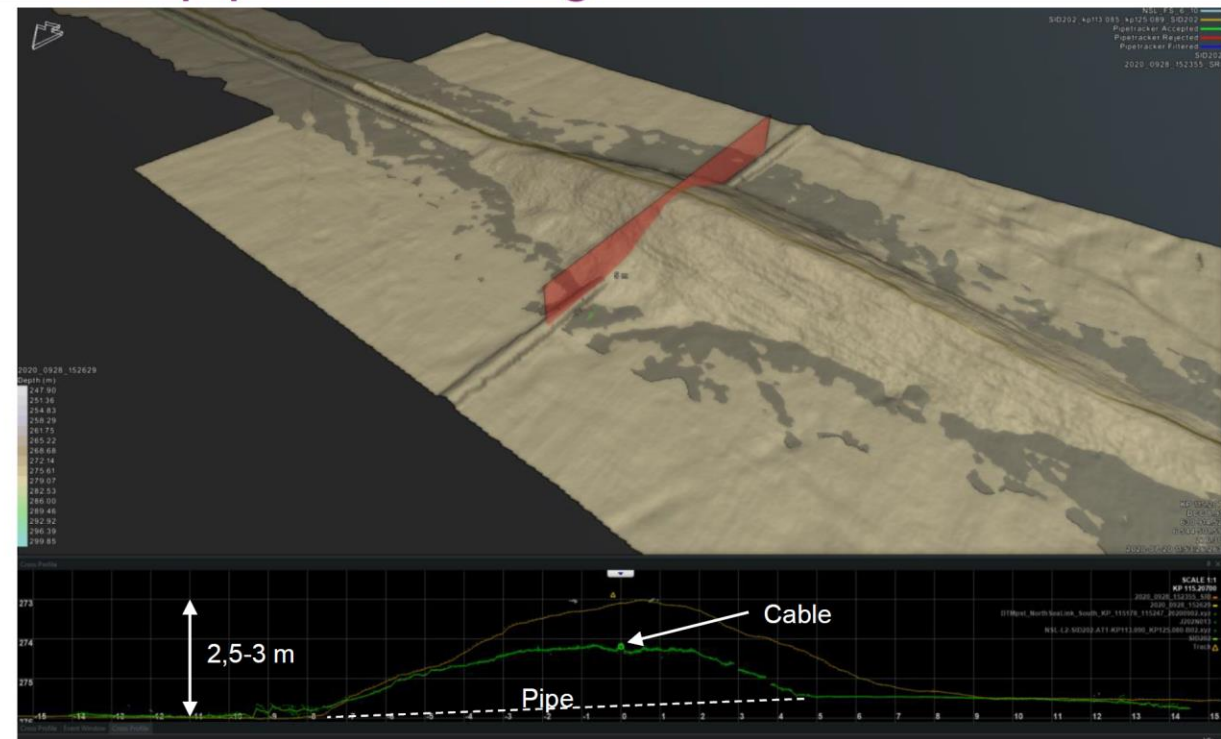
Kabellegging til land

- Vil få konsekvenser under legging av kabel
 - God planlegging!
- Vil få konsekvenser ved kryssing av eksisterende infrastruktur
- Delvis utbygging av avsatt areal kan medføre «dobbeltarbeid»

orthSeaLink

Europipe II crossing

Statnett



«Nye utfordringer 2»

WindWorks Jelsa

I 2020 ble WindWorks Jelsa etablert av NorSea, Suldal kommune og Ryfylke IKS. Implenia kom inn på eiersiden i 2023. Formålet med selskapet er å utrede muligheten for å etablere et større industriområde på Jelsa i Suldal.

KARMSUND HAVN OG HYDRO ALUMINIUM LANSERER SAMARBEID OM NY HAVN FOR HAVVINDSPROSJEKTER

Karmsund Wind AS og Hydro Karmøy har den 13. juni 2023 signert intensjonsavtale om å utrede samarbeid rundt utbygging av en 660 måls ny havn, i tilknytning til Hydros industriområde på Karmøy. Prosjektet er gitt navnet «Haugesund Wind port, Haavik». Havnen skal utvikles til å kunne gjennomføre sammenstilling av havvindsturbiner for bunnfast og fltvende havvind, samt også til andre havneformål.

WESTCON®



Planlegger serieproduksjon av vindturbiner på Dommersnes

forbindelse med satsningen på havvind.



Området på AF Miljøbase Vats har en gunstig plassering for offshore vindkraft med nærhet til Utsira og Sørliche Nordsjø.

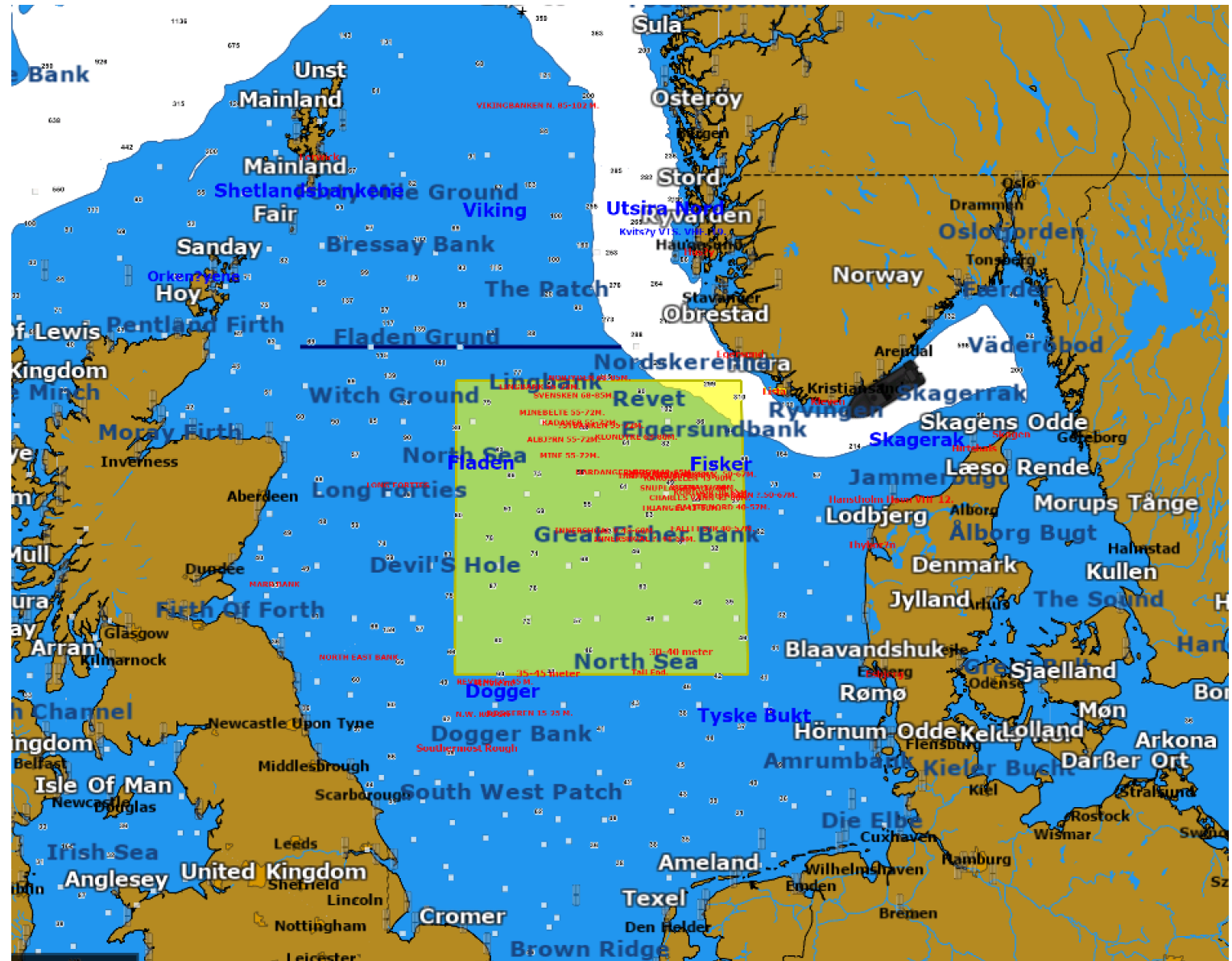
Utfordringer rundt havvindhavner

- Krever stort areal for sammenstilling
- Krever stort areal for lagring av turbiner
- 4 større prosjekter bare i Rogaland
 - 2 er i fjorder som er særdeles viktig for kystfiskere
 - Utøvelse av fiske vil bli hemmet
 - Mister tilgang til låsettingsplasser
- «Kampen» om kystarealet er vel så utfordrende som arealet til havs
 - Redusert effektivitet og tapt fiske vil også gjelde i fjordene
- Stor forskjell på oppankring av 1 rigg under bygging kontra 30 vindturbiner.



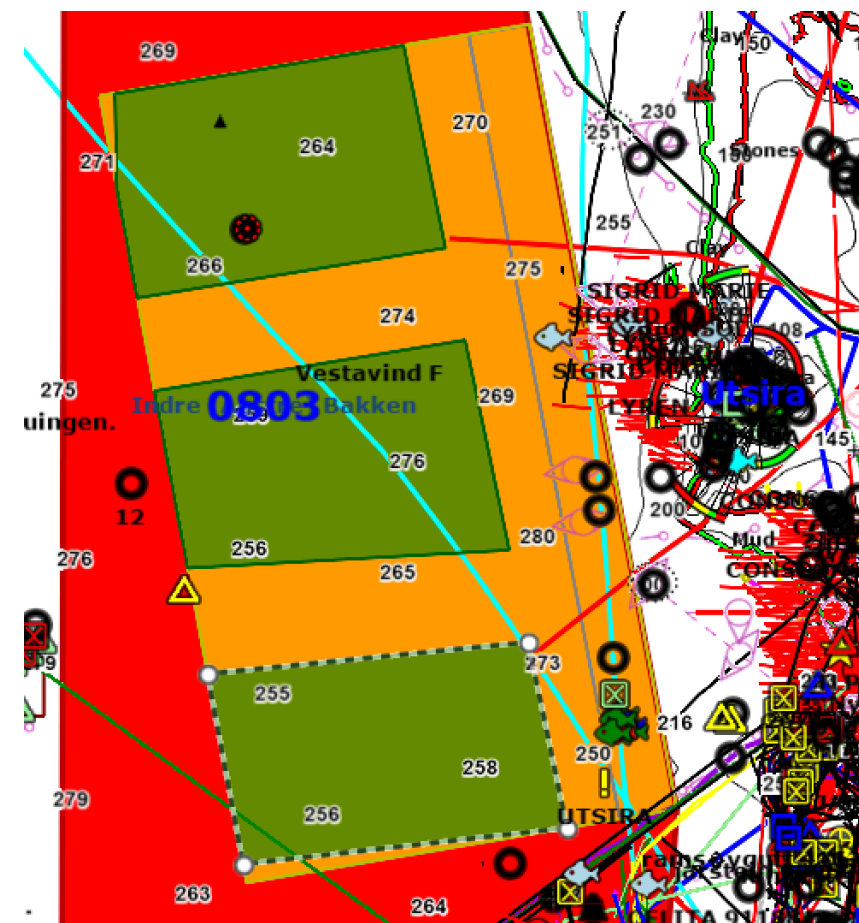
Areal.....

- 300 GW havvind i Nord-Europa vil kunne trenge 85000 km²
- Dette er «netto» arealbeslag
- Flytende havvind beslaglegger utover arealet rundt turbinene



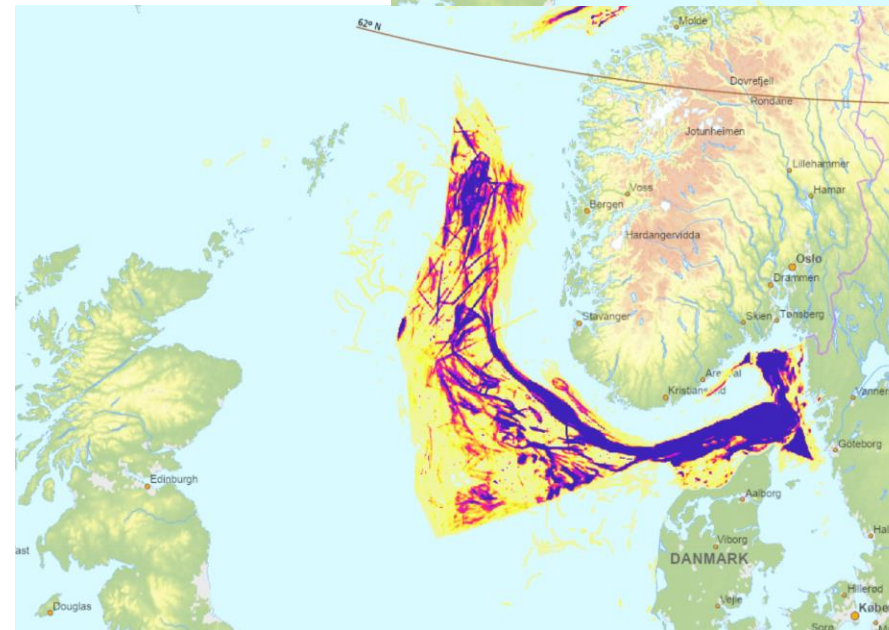
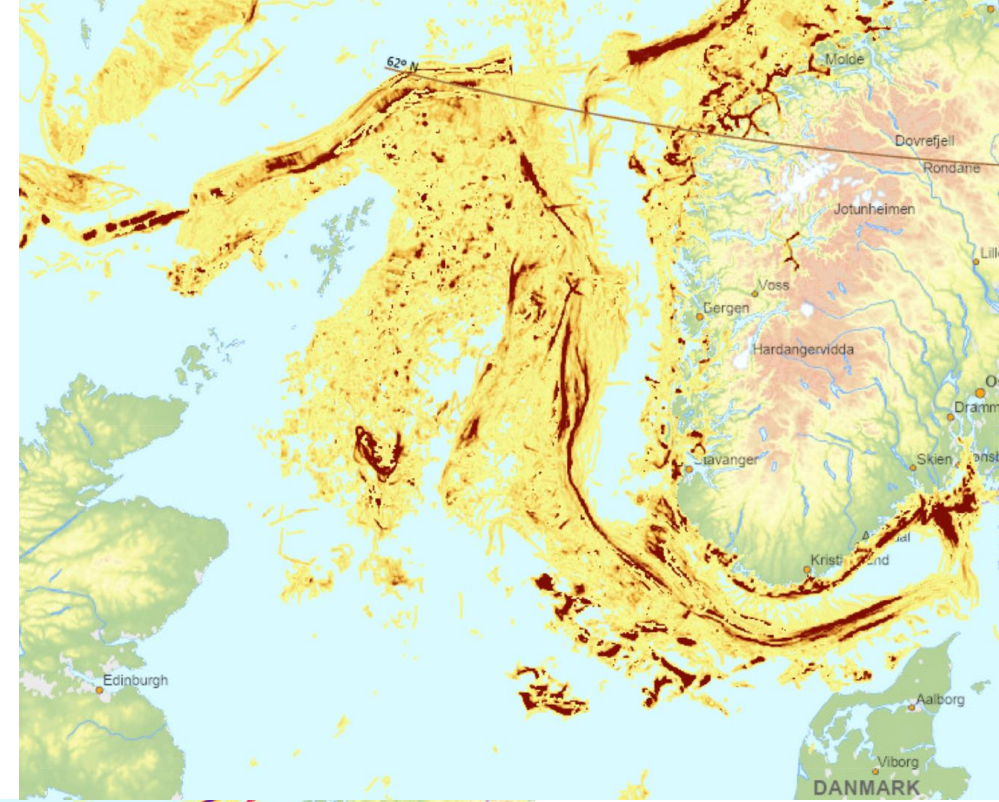
Arealbeslag

- Definiert område for Utsira Nord er på 995 km²
- Prosjektområdene er på 540km²
- Selv om arealeffektiviteten er på 3,5 MW/Km² i prosjektområdene så er 995 km² «beslaglagt»
- Viktig at områdene vi er enige om utnyttes optimalt
- $540\text{km}^2 * 3,5\text{MW}/\text{km}^2 = 1890\text{MW}$
- $1890\text{MW}/995 \text{ km}^2 = 1,9 \text{ MW}/\text{KM}^2$



Det totale bildet

- Vi må zoome ut av egne landegrenser for å få ett komplett bilde over planer
- Vi må få på plass felles systemer for deling av data om prosjekter(Barentswatch)
- Vi må bruke det vi har lært av sameksistens med petroleumsnæringen

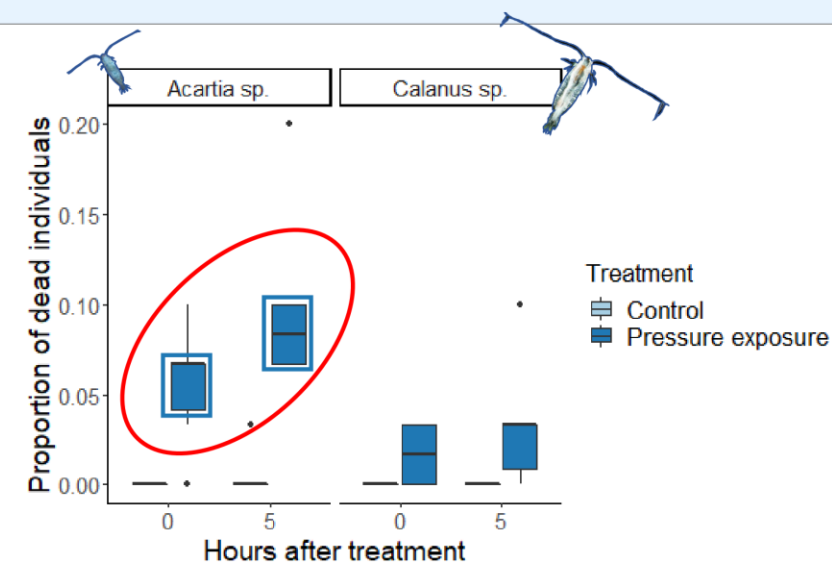


Kunnskapsstatus; Hva vet vi?

- Eksisterende forskning sier noe om forskjellige arter i forskjellige livssykluser.
- Bør få en oversikt over alle relevante arter med forskjellige påvirkninger

Art	Tilstand	Seismikk	EM	Forurensing HC	Kontinuerlig støy	Annet
Torsk N62	Egg/larver	Rapport xxxx	Manglende	Manglende		
	Gyting	Rapport YYYY	Manglende	Rapport XXCC		
	Vandring	Manglende	Rapport XYZX'		Tilbakemelding fra fiskere: ----	
Torsk S62	Egg/larver					
	Gyting					
	Vandring					
Sild N62	Egg/larver					
	Gyting					
	Vandring					
Sild S62	Egg/larver					
	Gyting					
	Vandring					
Tobis	Egg/larver		Rapport DDDD			
	Gyting		Manglende			
	Vandring		Rapport ABCD			
Calanus	Egg/larver					
	Gyting					
	Vandring					
Vågeval	Parring					
	Gyting					
	Vandring					
Reker	Egg/larver					
	Gyting					
	Vandring					

Resultater: Dødelighet





Takk for oppmerksomheten

HERØYFJORD M-23-HØ