

Innspillsmøte om forvaltningsplanen

Faglig grunnlag for revisjon

Miljødirektoratet

23. Januar 2018

Sigurd Enge

Miljøstiftelsen Bellona

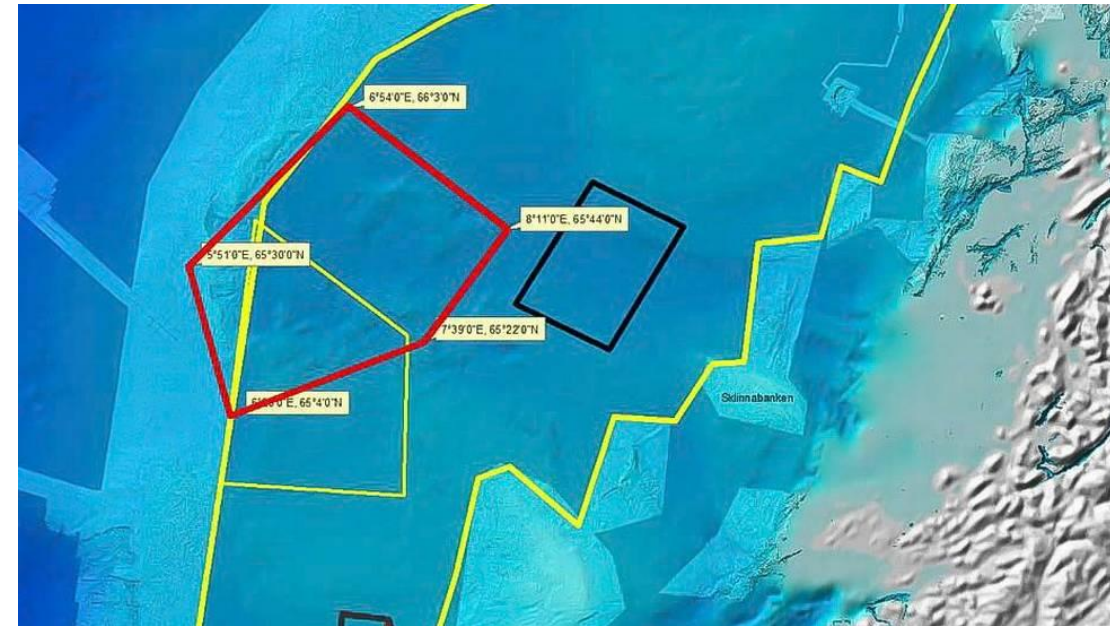
Offshore oppdrett og dyrking av tang og tare

- Oppdrettsnæringen har en 5X vekstambisjon
 - Hva innebærer det for kystmiljø, havmiljø og andre sektorer?
 - Offshore oppdrett, miljøkonsekvenser og arealkonflikter?
- Tang og taredyrking offshore storskala
 - Positive og negative «bi-»effekter
 - Hvilke forvaltningsmessige hensyn er viktigst?
 - Samlokalisering med offshore vind?



Miljøgifter og forurensning

- Fremføring av trender for miljøgifter
- Effekter på «nye» sårbare ressurser
- Hotspots for miljøgifter, f.eks:
 - Dumpingsfelt for ammunisjon i Skagerak
 - Ubåten på Fedje – U864
 - Sklinnabanken – Dioksin og PCB
 - Atomubåten Komsomolets ved Bjørnøya
- Marin plastforsøpling
 - Forskning, effekter, tiltak
 - Effekter i sammenheng med dannelse og avsmelting av sjøis



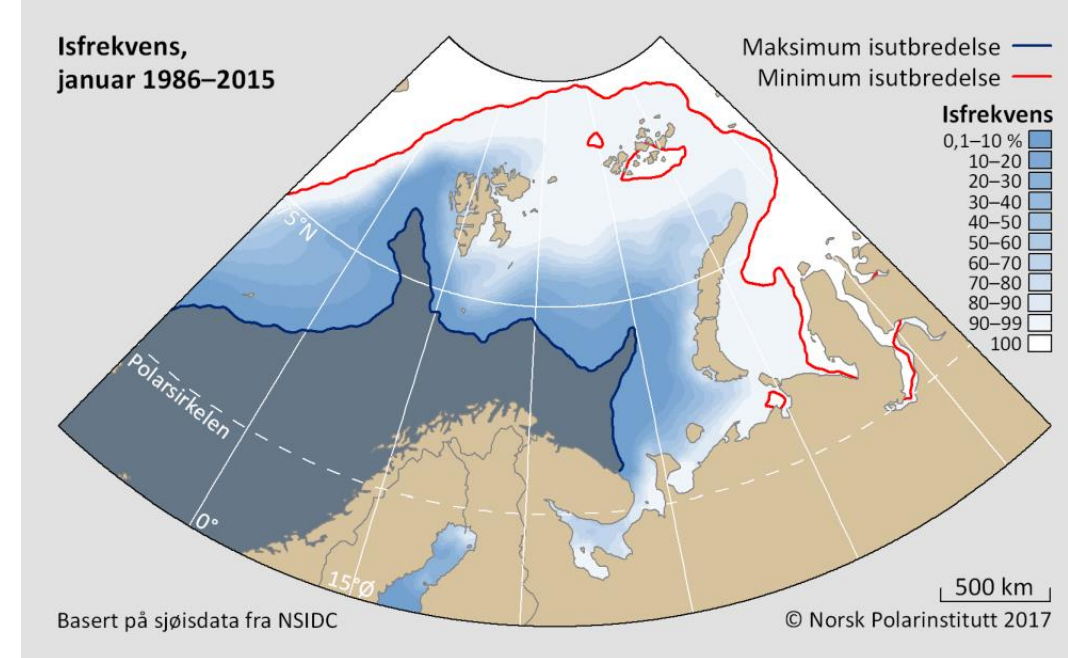
Areakonflikter

- Kystsonen
- Petroleum
- Offshore fornybar (vind)
- Tang og tare dyrking
- Oppdrett



Iskantsonen - definisjon

- Kan økosystemtjenester ved iskanten kvantifiseres?
- Iskantsonen flytter seg – er produktiviteten og sårbarheten statisk?
- Polarfronten flytter også på seg?
- Influencerer iskantsonen og polarfronten på hverandre?
- Har strømsystemet i Barentshavet endret seg med klimaendringene?
- Seismikkaktivitet i og ved sjøis – Kjenner vi effektene for fisk, fugl, hval og sel
- Undervannsstøy fra skip, seismikk, petroleumsproduksjon – Kun et fiskevelferdsproblem?
- Iskanten ved Jan Mayen?



Havbunns mineralutvinning

- Er vi klar til å dele ut lete og utvinningslisenser?
- Hvor sårbar er Atlanterhavsryggen?
- Hvilken kunnskap trenger vi?
- Hvilken funksjon og verdi har dyphavsøkologien?



Klimaendringer

- Havforsuring
- Temperaturendringer
- Endringer i hav- og kyststrømmene
- Effekten av at arter flytter nordover
- Sårbarheten for fremmede arter øker?
- Endringer i dyphavstemperaturene
- Hva skjer med de store strømsystemene i verdenshavene



Internasjonalt samarbeid

- Eus nye plaststrategi behandler ikke:
 - Marin forskning
 - Opprydding og fjerning av marint plastavfall
- Samarbeid med Japan, sørøst Asia om marint plastavfall
- Burde vi ha en forvaltningsplan for Sørishavet?
 - Vi fisker krill
 - Hvordan har sjøfuglene det?
 - Det drives hvalfangst
 - Kan vi bruke forvaltningskompetansen vår i Sørishavet?

