



UiT Norges arktiske universitet

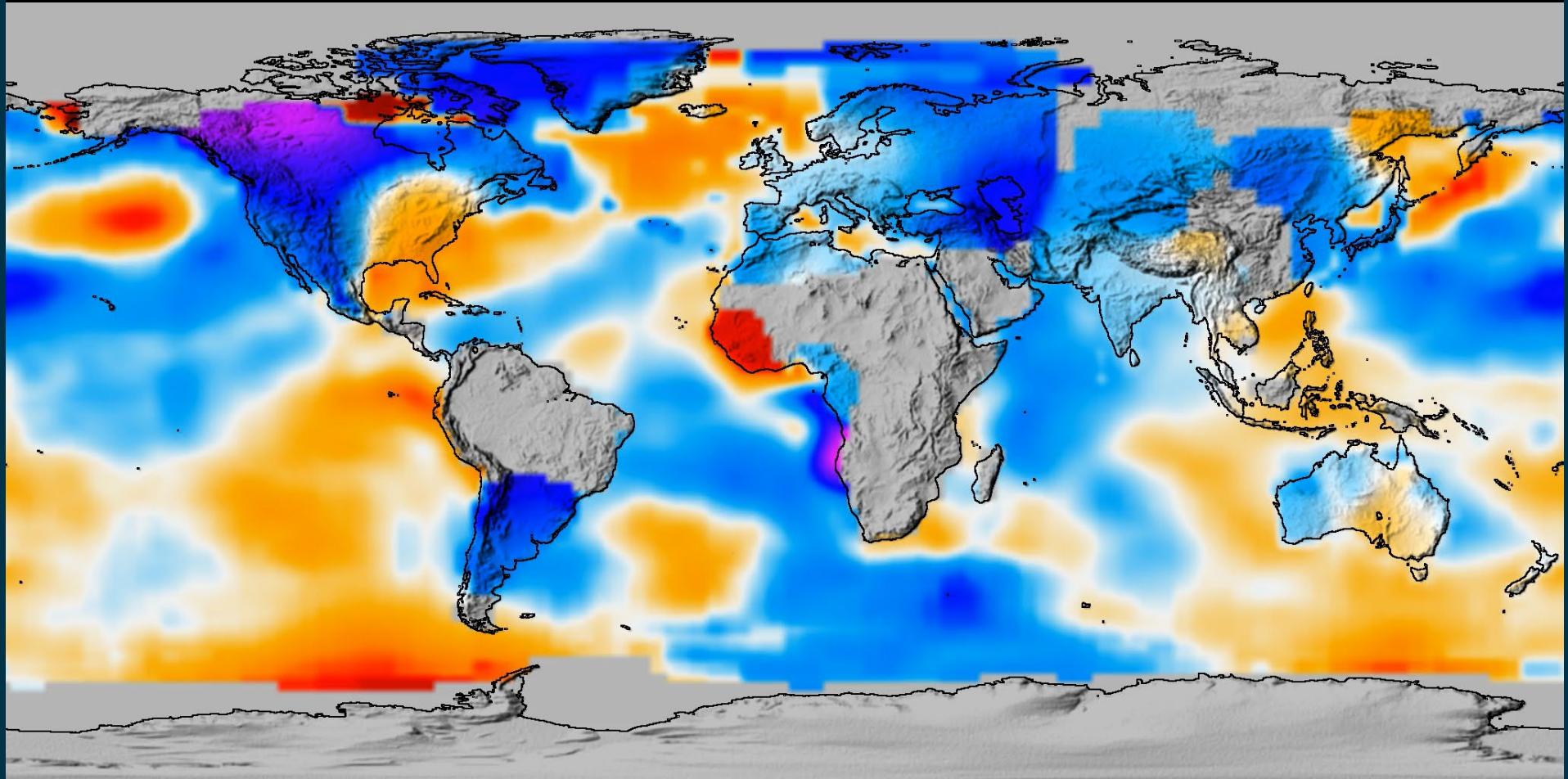
Klimaendringer i nord har store samfunnsmessige konsekvenser – er vi godt nok forberedt?

Jan-Gunnar Winther, direktør Senter for hav og Arktis ved UiT Norges arktiske universitet
og fagdirektør Norsk Polarinstitutt

Havtil – Topplederkonferansen 2025



1880



Data: NASA/GISS. Graphics: Bentsen, Bethke, Drange @ bjerknes.uib.no

3 yr averages (°C) relative to 1951-1980



Q1

Hvor stor er forskjellen i dagens årsmiddeltemperatur mellom **Oslo** (Studenterlunden, 15 moh) og **Bodø** (11 moh)?

1,7 °C

Q2



Hvor mye varmere er det i Bodø enn i Longyearbyen i dagens klima?

7 °C

Hvor mye regner vi med at temperaturen stiger i Longyearbyen fra perioden 1971-2000 til 2071-2100?



Fremtidens naturgitte rammebetingelser blir svært forskjellige fra dagens ...

- Påstand #1: Å hensynta framtidens klima er god samfunnsøkonomi
- Påstand #2: I dag har vi en systemsvakhet i forvaltningen
- To eksempler:
 - forvaltningsplanene for norske havområder
 - havvind



St.meld. nr. 8

(2005–2006)

Helhetlig forvaltning av det marine miljø i Barentshavet og havområdene utenfor Lofoten (forvaltningsplan)



Meld. St. 10

(2010–2011)

Melding til Stortinget

Oppdatering av forvaltningsplanen for det marine miljø i Barentshavet og havområdene utenfor Lofoten



Meld. St. 20

(2014–2015)

Melding til Stortinget

Oppdatering av forvaltningsplanen for Barentshavet og havområdene utenfor Lofoten med oppdatert beregning av iskanten



Meld. St. 20

(2019–2020)

Melding til Stortinget

Helhetlige forvaltningsplaner for de norske havområdene

Barentshavet og havområdene utenfor Lofoten, Norskehavet, og Nordsjøen og Skagerrak



Meld. St. 21

(2023–2024)

Melding til Stortinget

Helhetlige forvaltningsplaner for de norske havområdene

Barentshavet og havområdene utenfor Lofoten, Norskehavet, og Nordsjøen og Skagerrak

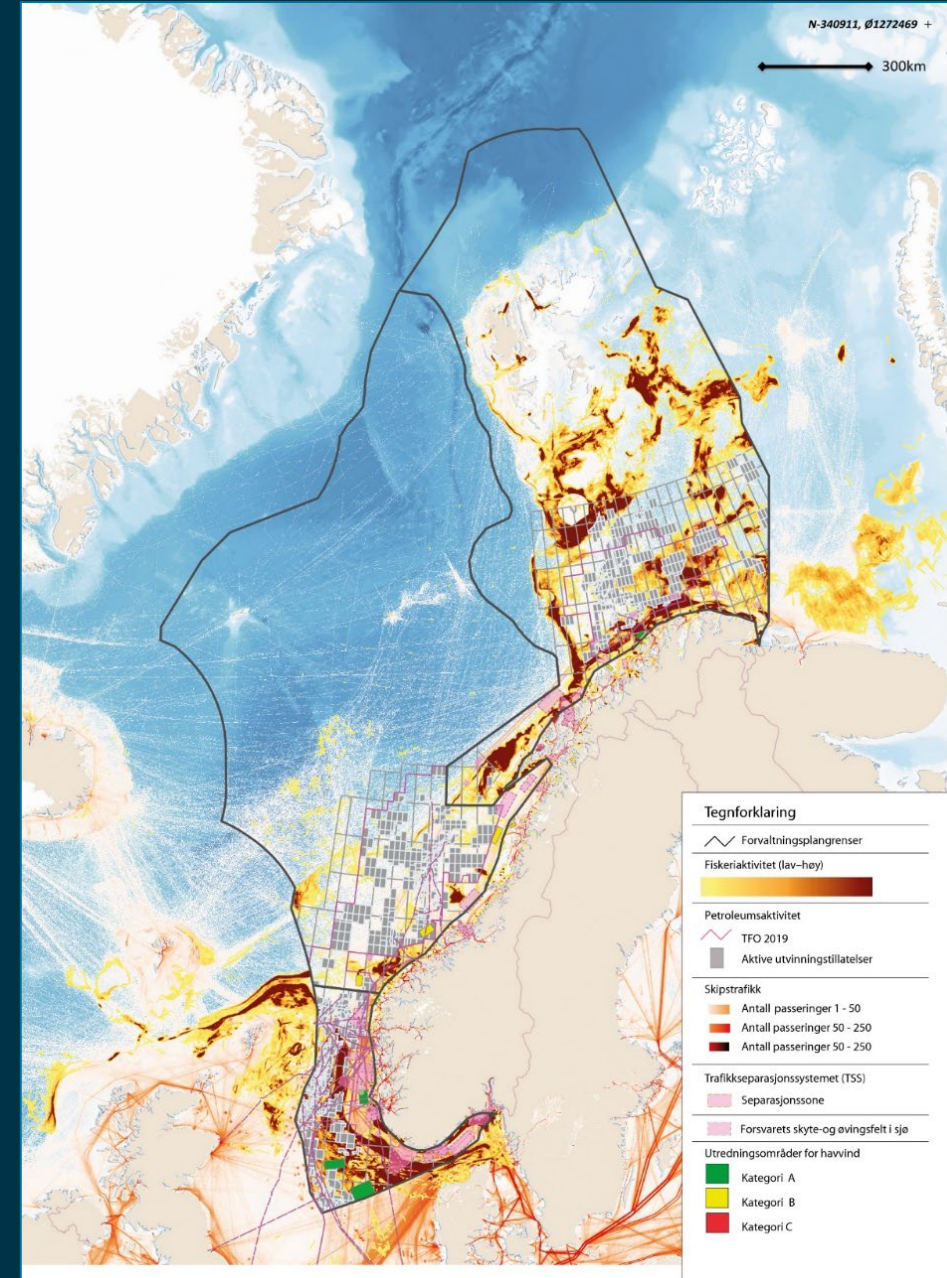


Forvaltningsplanene for havområdene

Tredelt formål:

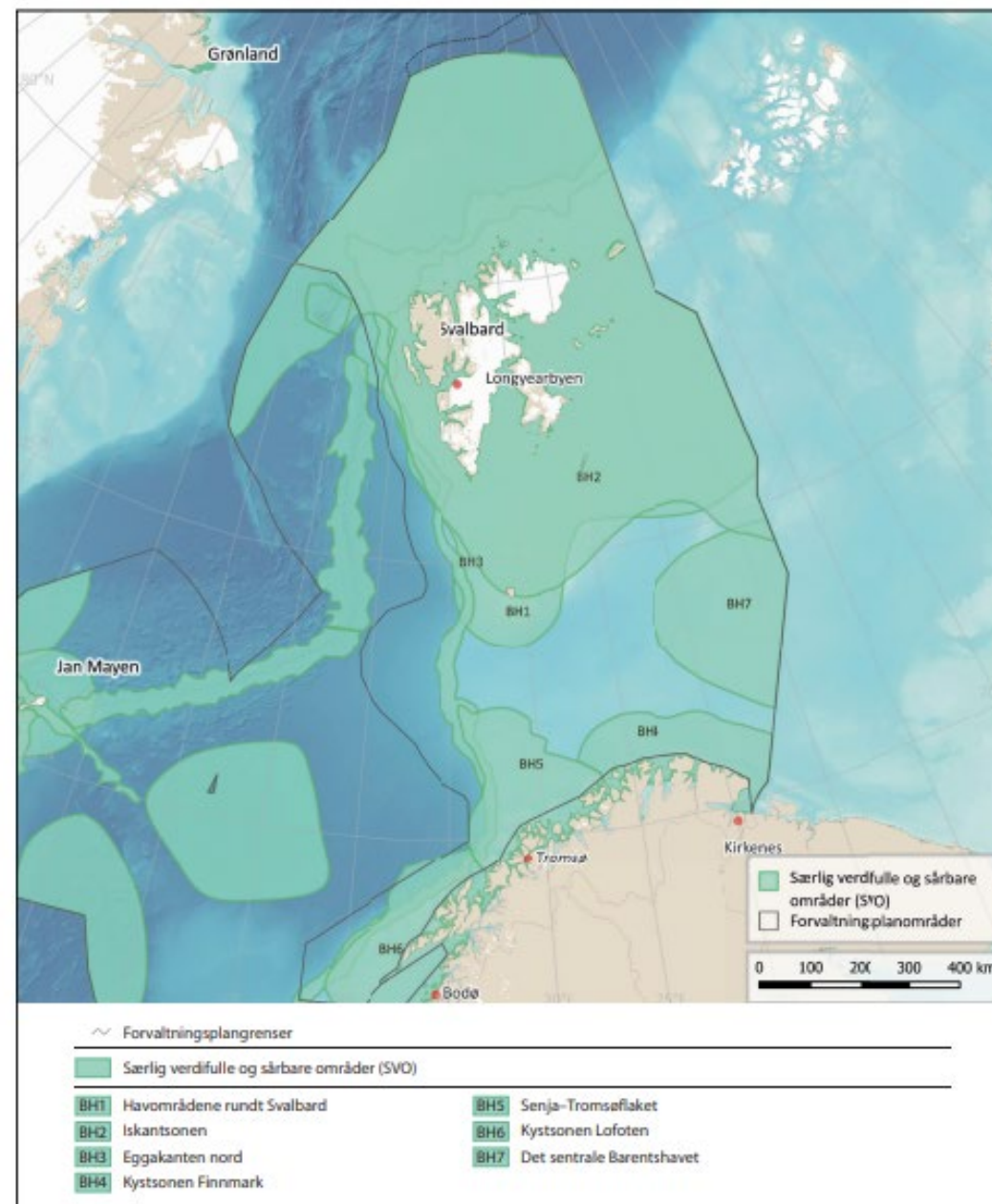
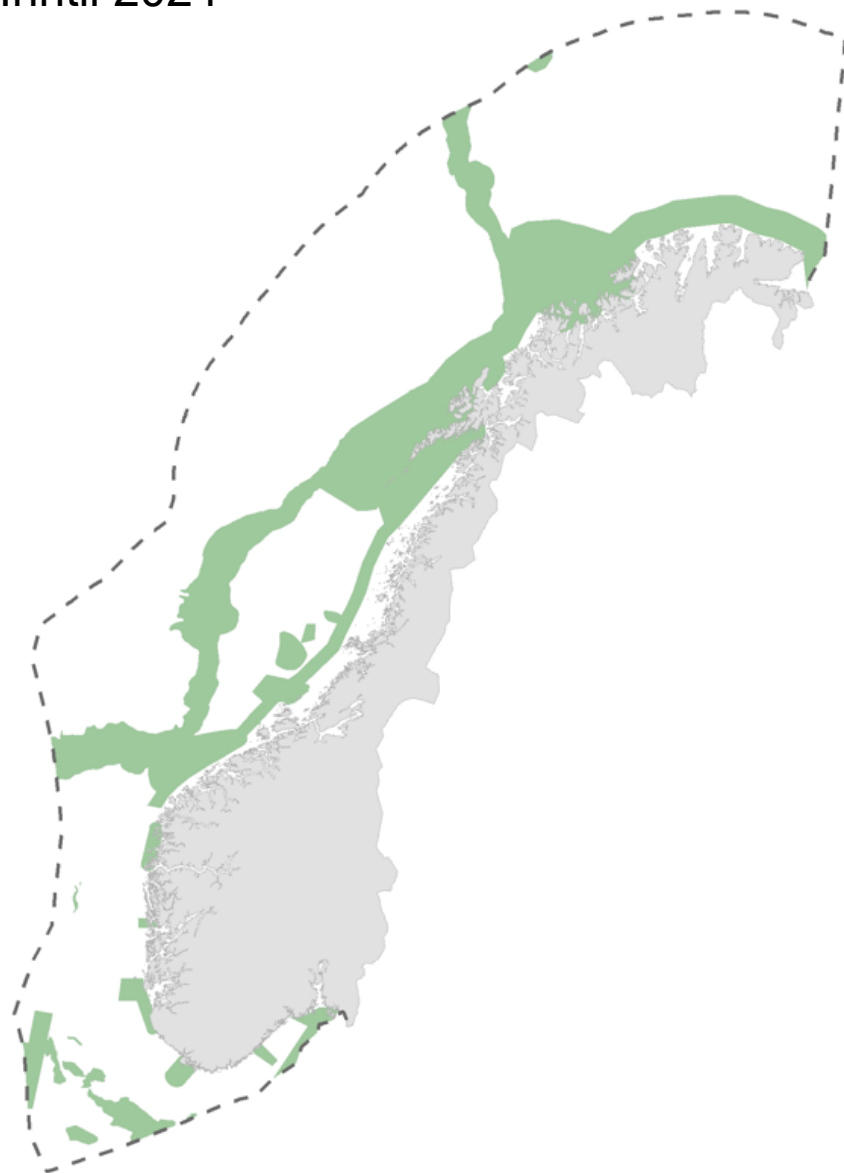
- Legge til rette for verdiskaping
- Opprettholde økosystemene og god miljøtilstand
- Legge rammene for virksomhet

Plan- og bygningsloven i kystsonen



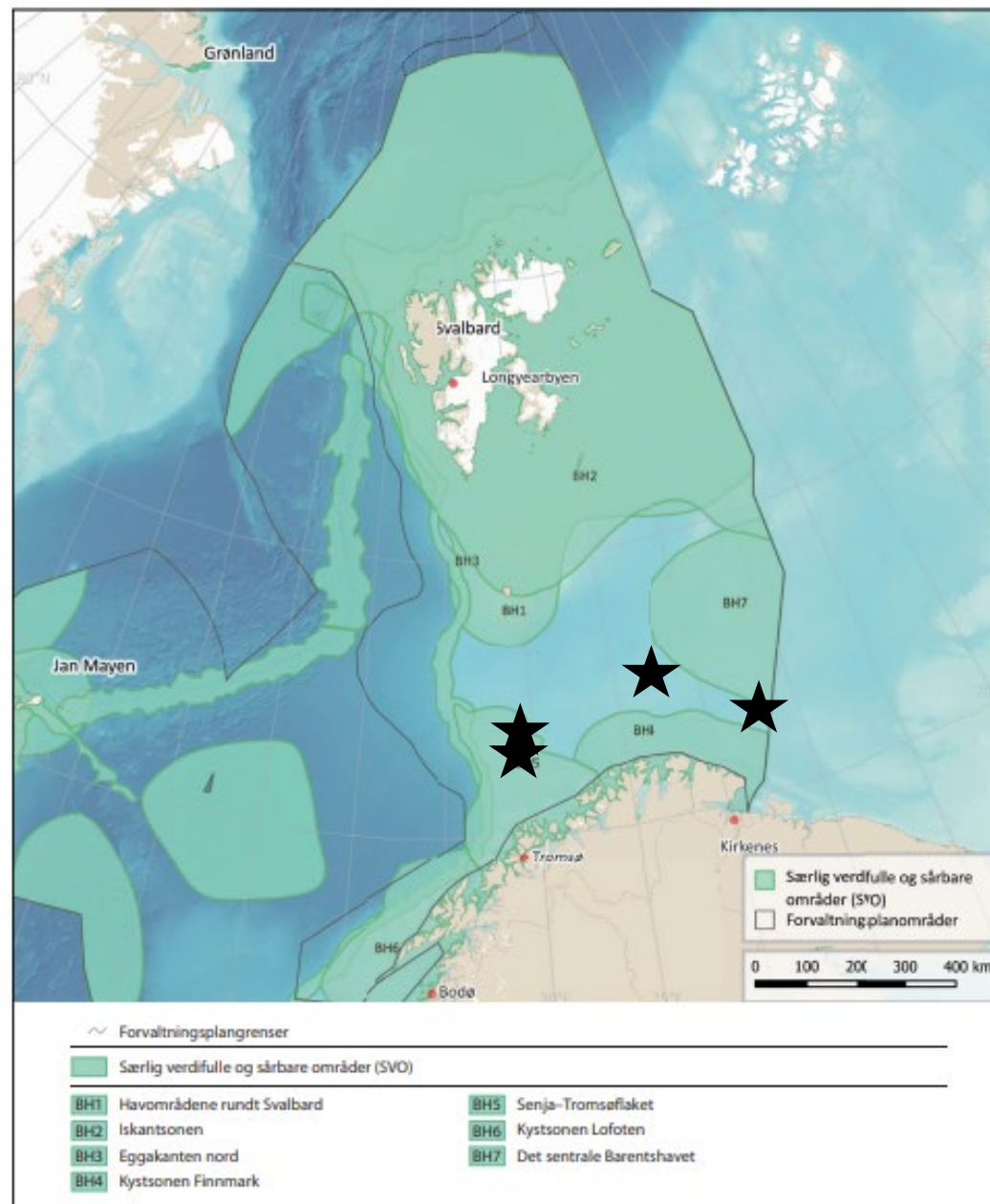
(a) SVO - gjeldende

Inntil 2024



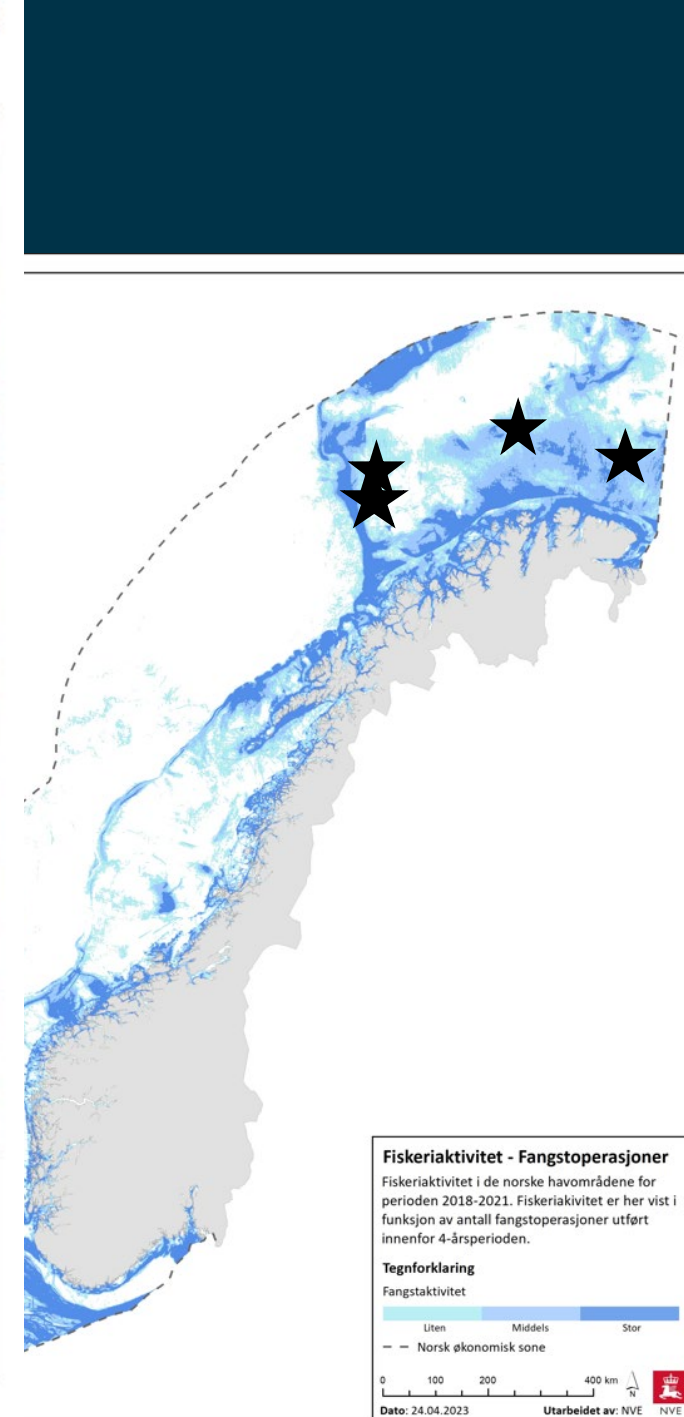
Figur 4.1 Særlig verdifulle og sårbare områder i Barentshavet–Lofoten.

Kilde: Faglig forum/ Havforskningsinstituttet/Miljødirektoratet/Kartverket/GEBCO Compilation Group (2023)



Figur 4.1 Særlig verdifulle og sårbare områder i Barentshavet–Lofoten.

Kilde: Faglig forum/ Havforskningsinstituttet/Miljødirektoratet/Kartverket/GEBCO Compilation Group (2023)





Centre for the Ocean
and the Arctic



«Takk for oppmerksomheten!»