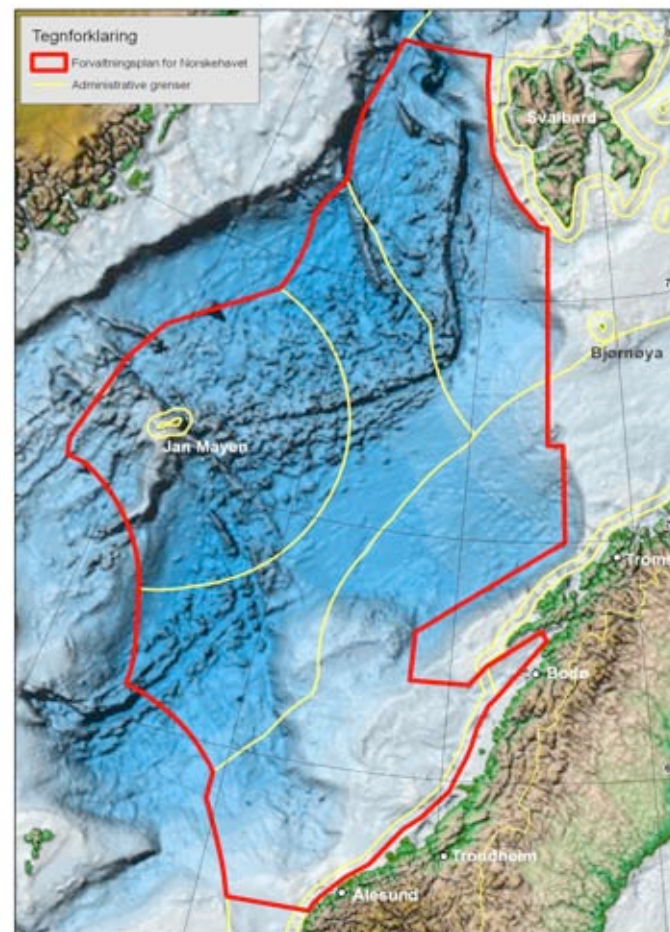
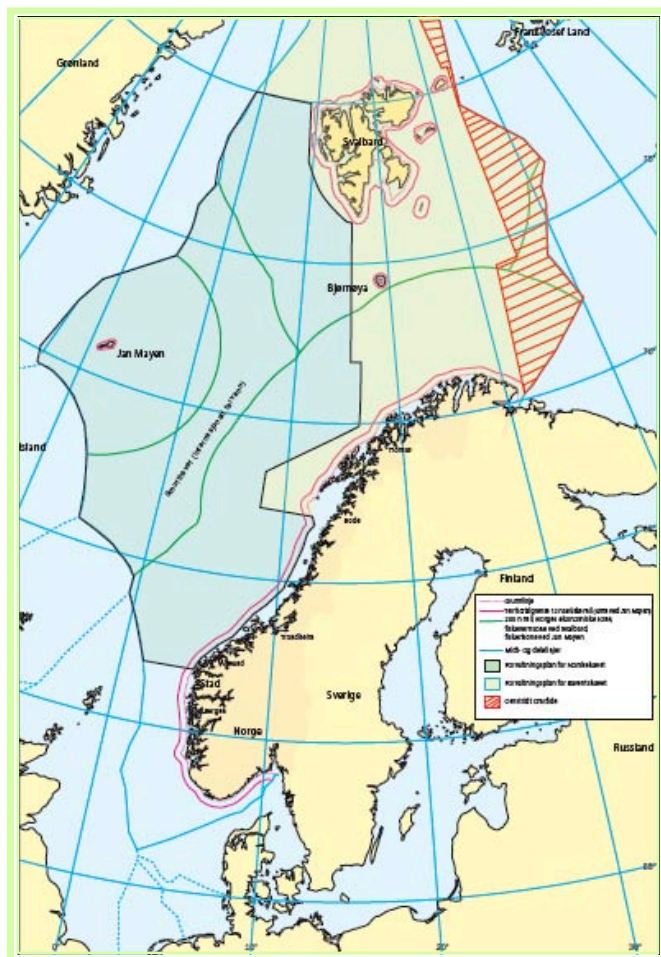


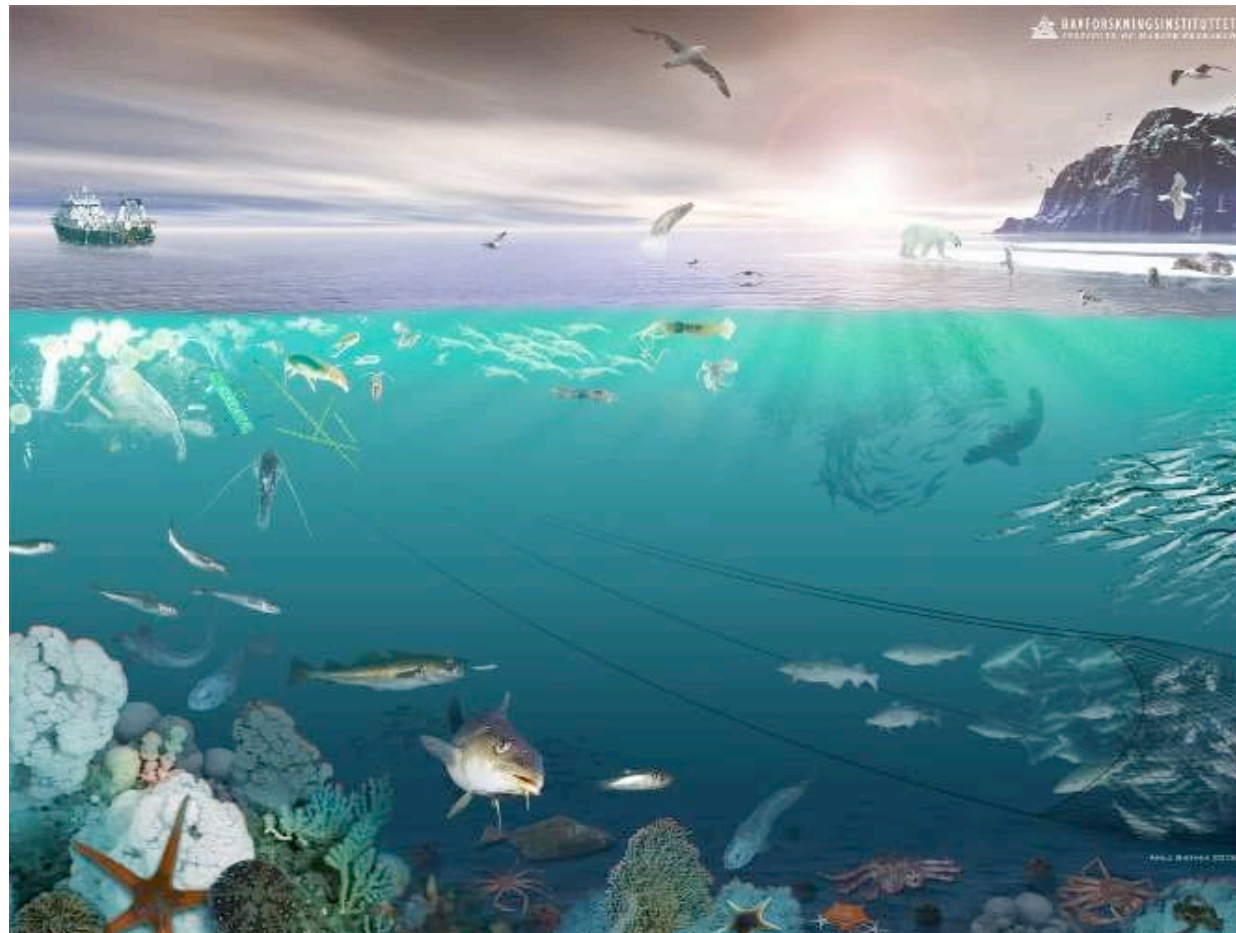


Helhetlig Forvaltningsplan Norskehavet



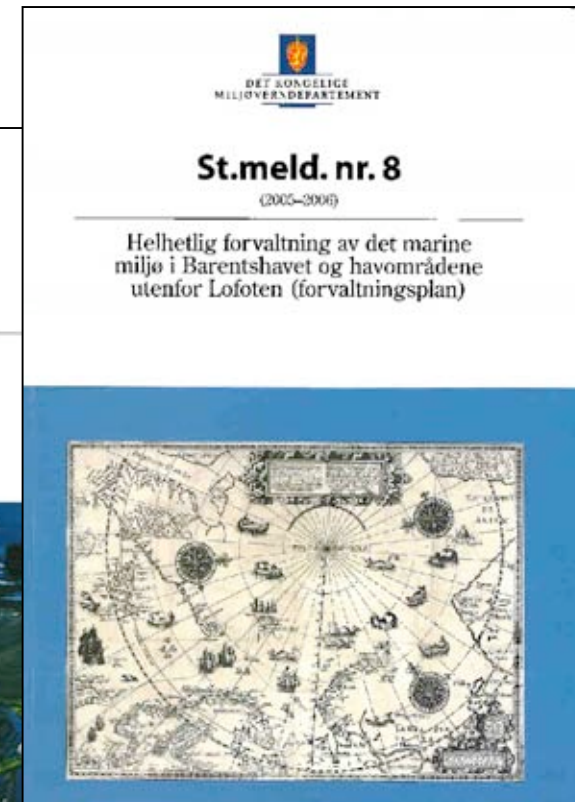


Økosystembasert forvaltning





Bakgrunn havmiljøforvaltning





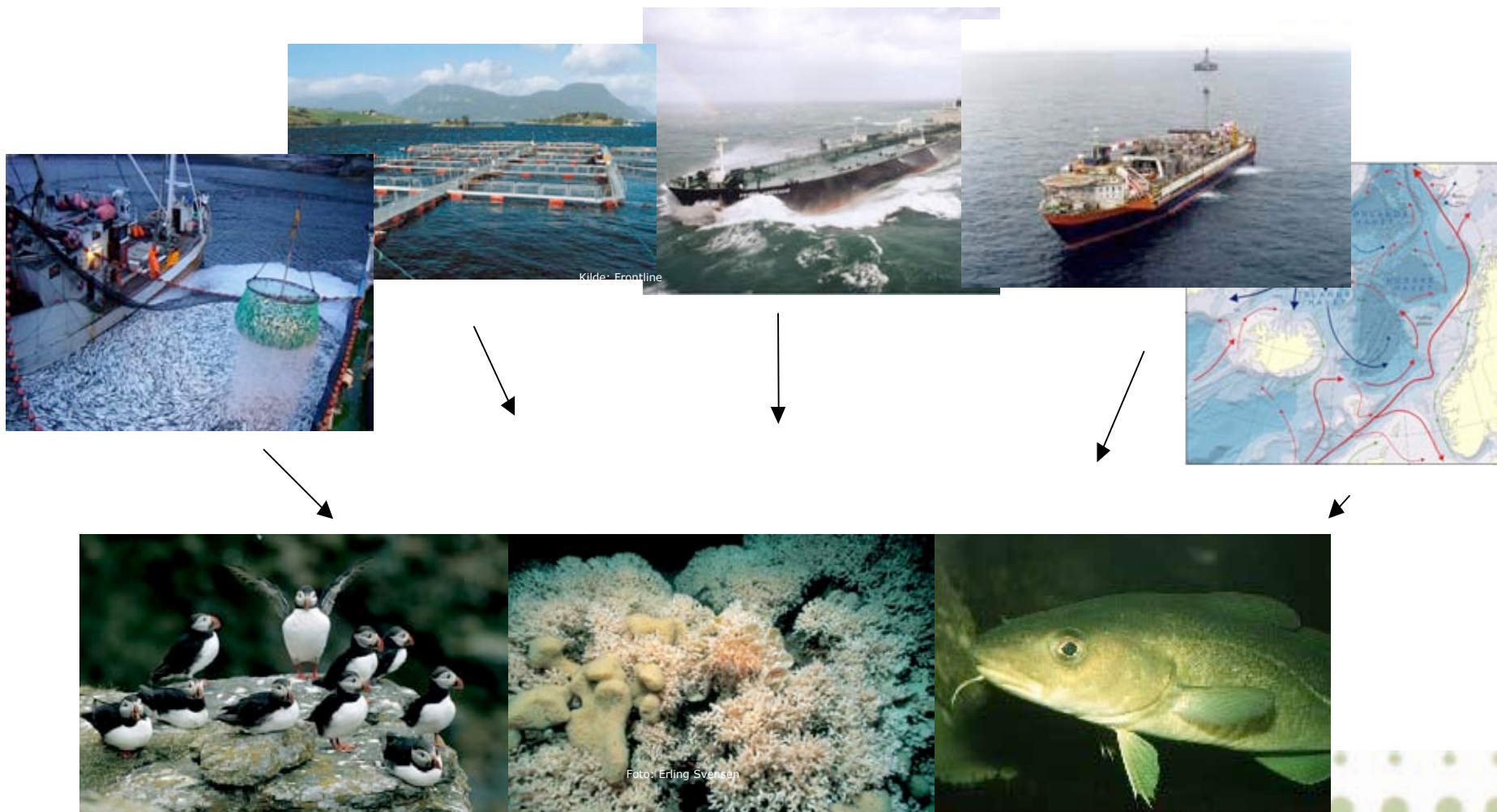
Helhetlig forvaltning av norske havområder – hva skjer?

- ***Helhetlig forvaltningsplan Barentshavet – Lofoten:*** Pågående aktiviteter, faglig forum mm
- ***Helhetlig forvaltningsplan Norskehavet:***
Faglig grunnlag utarbeides 2007-2008, DN lederfunksjon
- ***Helhetlig forvaltning av Nordsjøen:***
Pådriverrolle under utforming, SFT norsk lederfunksjon



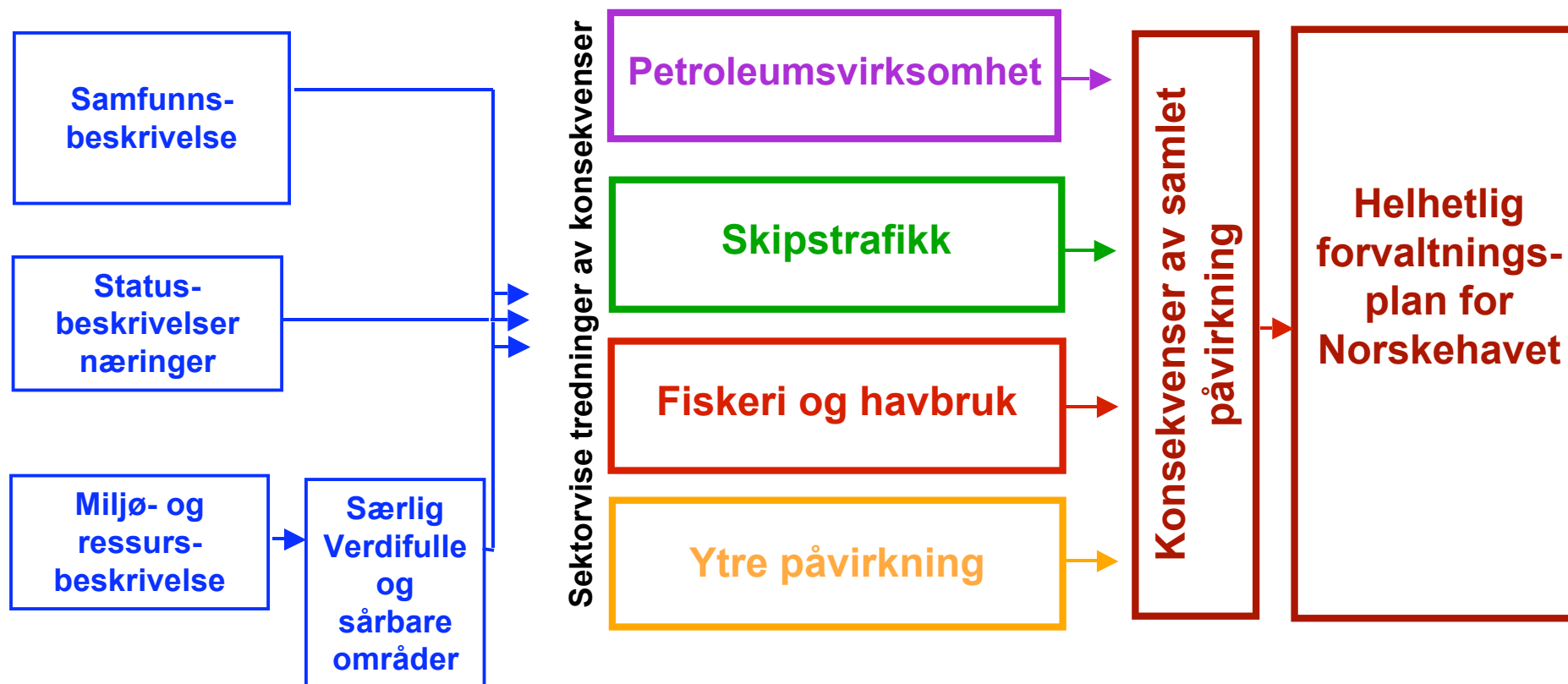


Helhet: Alle sektorer og aktiviteter må sees i sammenheng





Planprosessen





Faggruppen – faglig grunnlag

- Faggruppen ledes av Direktoratet for naturforvaltning
- De øvrige medlemmene i faggruppen er:
 - *Havforskningsinstituttet*
 - *Oljedirektoratet*
 - *Fiskeridirektoratet*
 - *Kystdirektoratet*
 - *Statens forurensningstilsyn*
 - *Sjøfartsdirektoratet*
 - *Petroleumstilsynet*
 - *Statens strålevern*
- Arbeidet skal baseres på eksisterende kunnskap



OLJEDIREKTORATET



FISKERIDIREKTORATET



KYSTVERKET



Sjøfartsdirektoratet
Norwegian Maritime Directorate



PETROLEUMSTILSYNET



Statens
strålevern





Faglig grunnlag

- Program for sektorvise utredninger (mai 2007)
- Felles faktagrunnlag (oktober 2007)
 - Arealrapport (DN/HI)
 - Sjøtransport (Kdir/Sdir)
 - Petroleumsvirksomhet (OED)
 - Fiskeriaktivitet (Fdir)
 - Beskrivelse av samfunns- og næringsmessige forhold i tilliggende regioner (Faggruppen)
- Forslag til indikatorer, referanseverdier og tiltaksgrenser til samordnet overvåkingssystem (HI/SFT) (april 2008)
- Sektorvise utredninger av konsekvenser (april 2008)
 - Konsekvenser av petroleumsvirksomhet (OED)
 - Konsekvenser av fiskeri (Fdir)
 - Konsekvenser av sjøtransport (Kdir/Sdir)
 - Konsekvenser av ytre påvirkning (DN, SFT, HI)
- Sammenstilling av samlede påvirkninger og konsekvenser (okt. 2008)
 - Sammenstilling av samlet påvirkning og konsekvenser for det marine miljø og i forhold til andre interesser
 - Interessekonflikter mellom næringer og mellom næringer og miljø
 - Vurdering av kunnskapsstatus og kunnskapsbehov



Både store og små ulykkeshendelser skal utredes

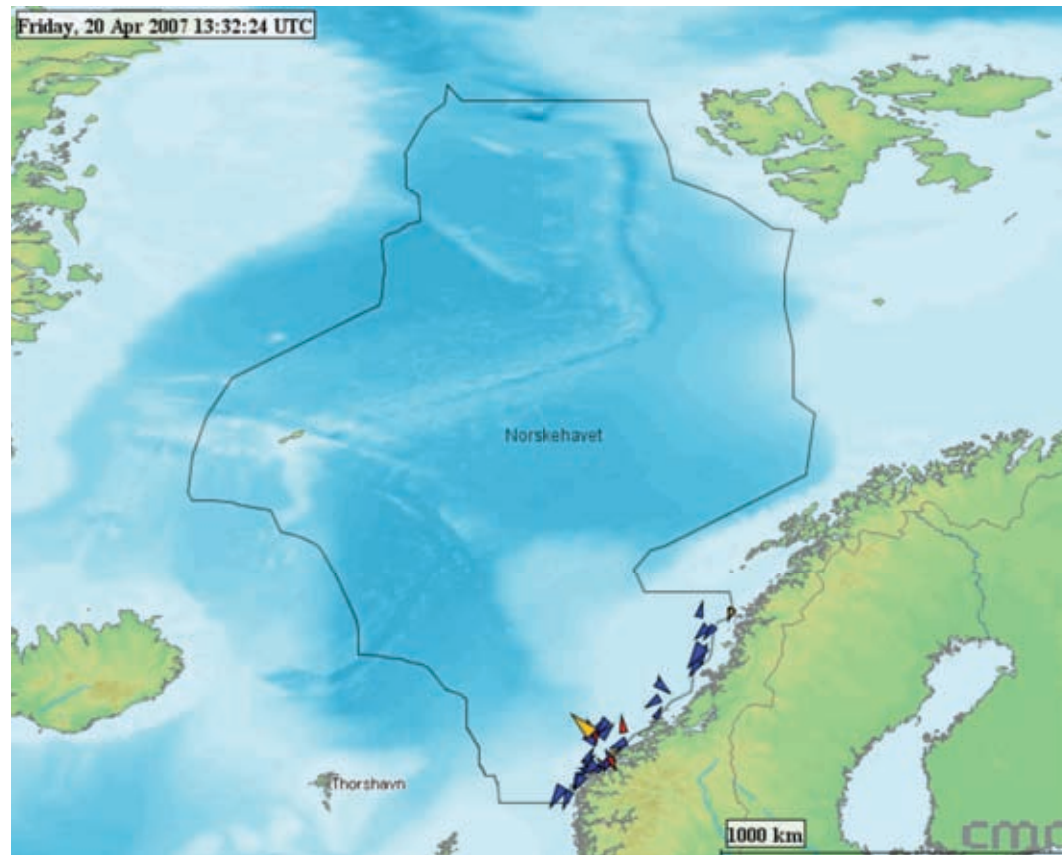


...og alle uttak og utvinning av biologiske ressurser



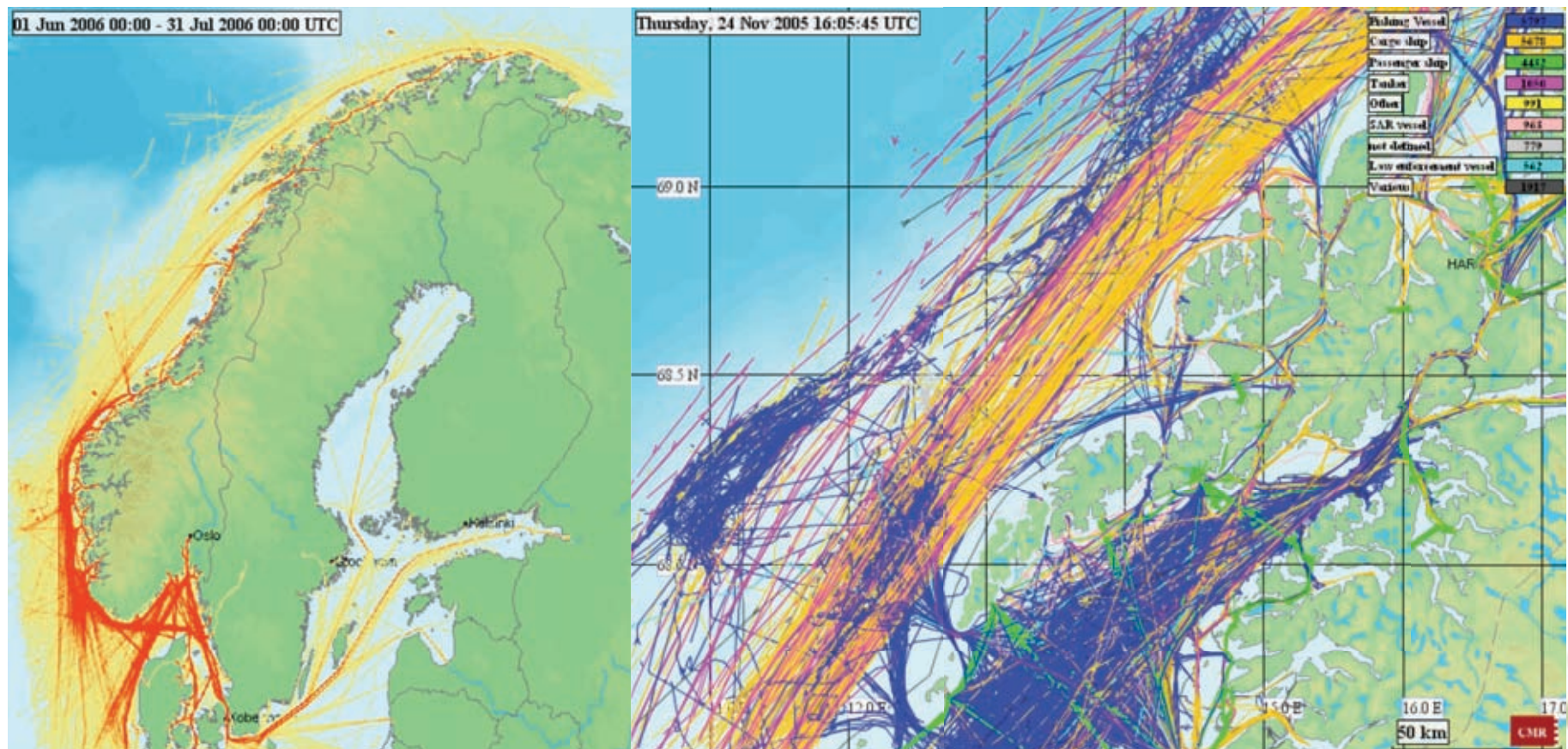


Sjøtrafikk



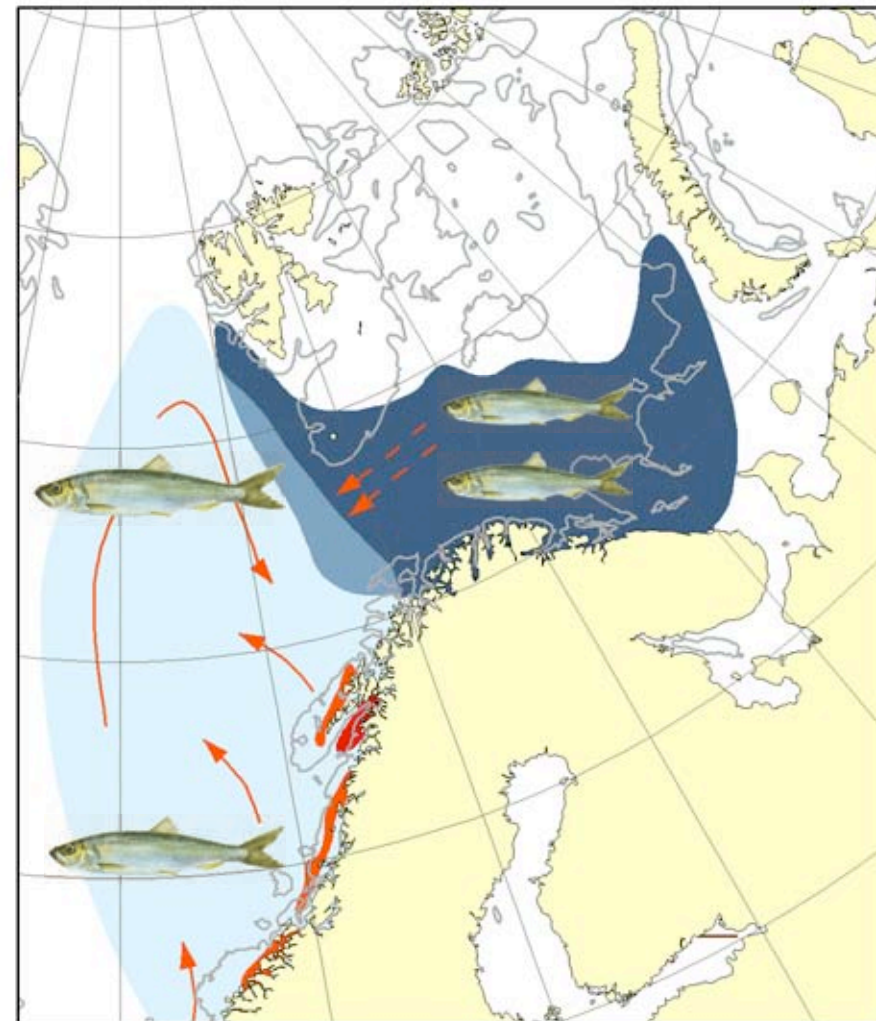


AIS - Fartøystyper, trafikkmønster og utseilt distance for hver fartøyskategori





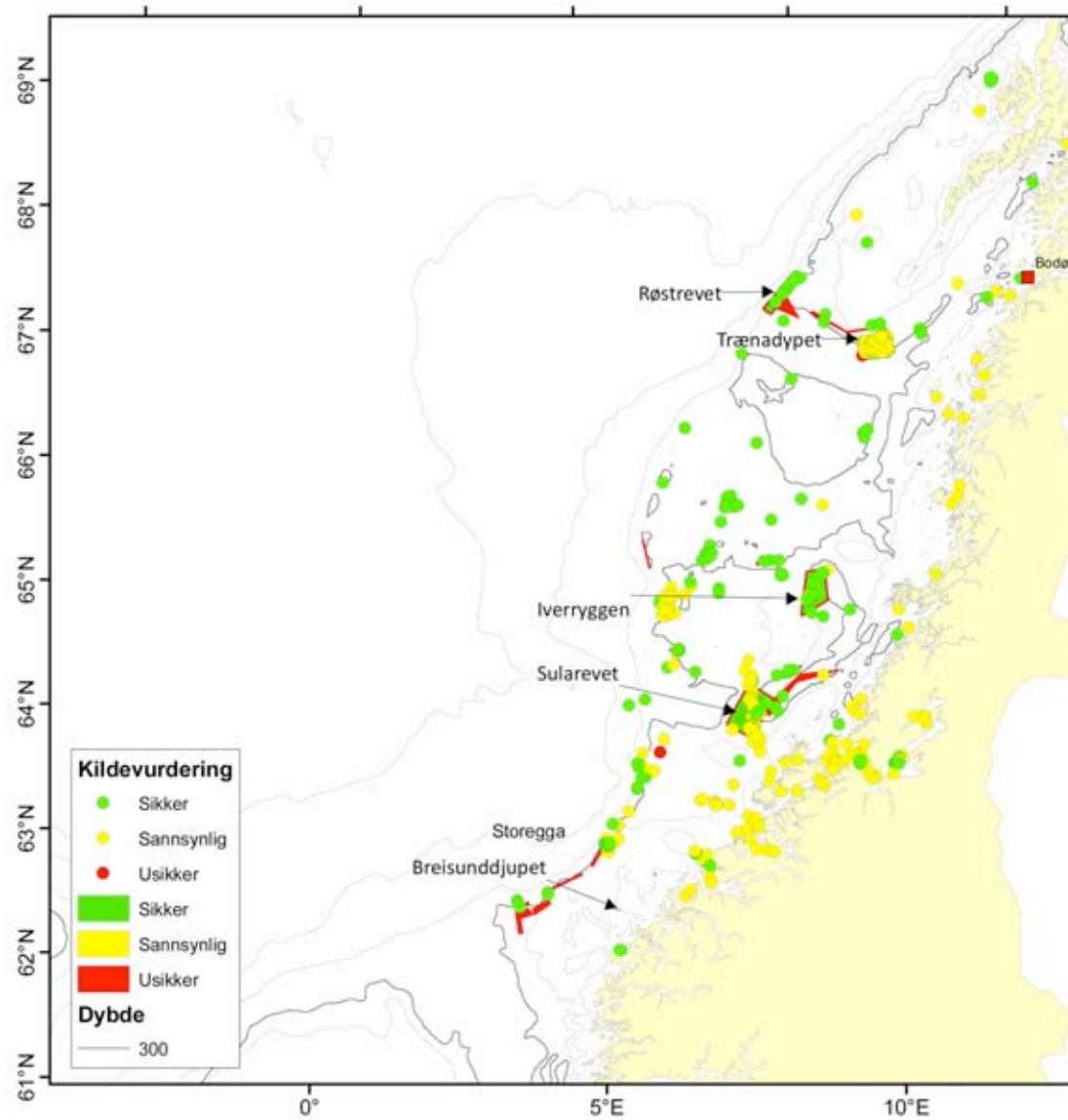
Utbredelsesområdet til Norsk vårgytende sild



- Beitevandring (apr-sept)
- Utvandring fra oppvekstområde
- Beiteområde (apr-sept)
- Gyteområder (mars-april)
- Oppvekstområde (0-3)
- Overvintringsområde, (er utvidet de siste årene)

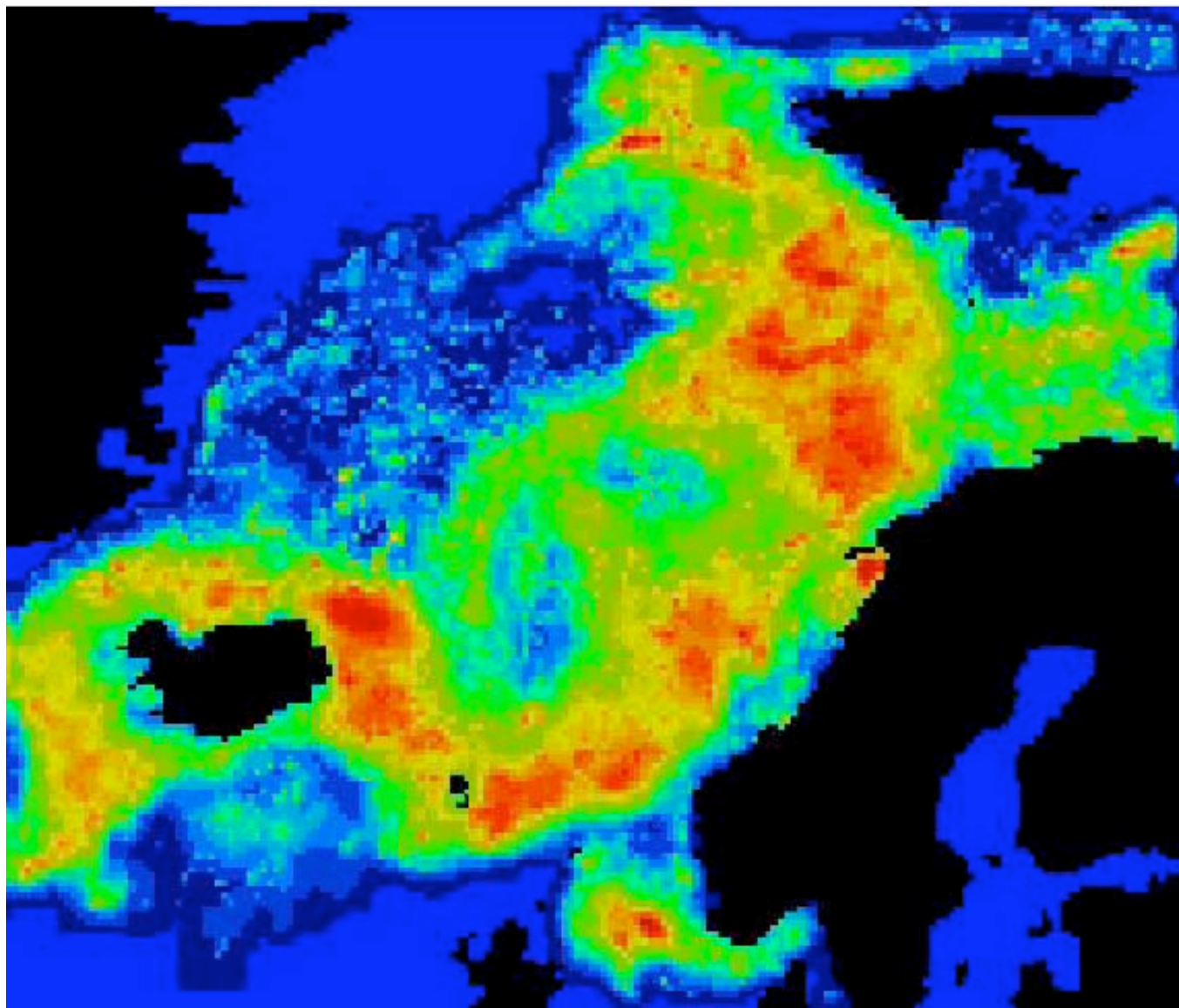


Forekomst av *Lophelia*-korallrev på midtnorsk sokkel



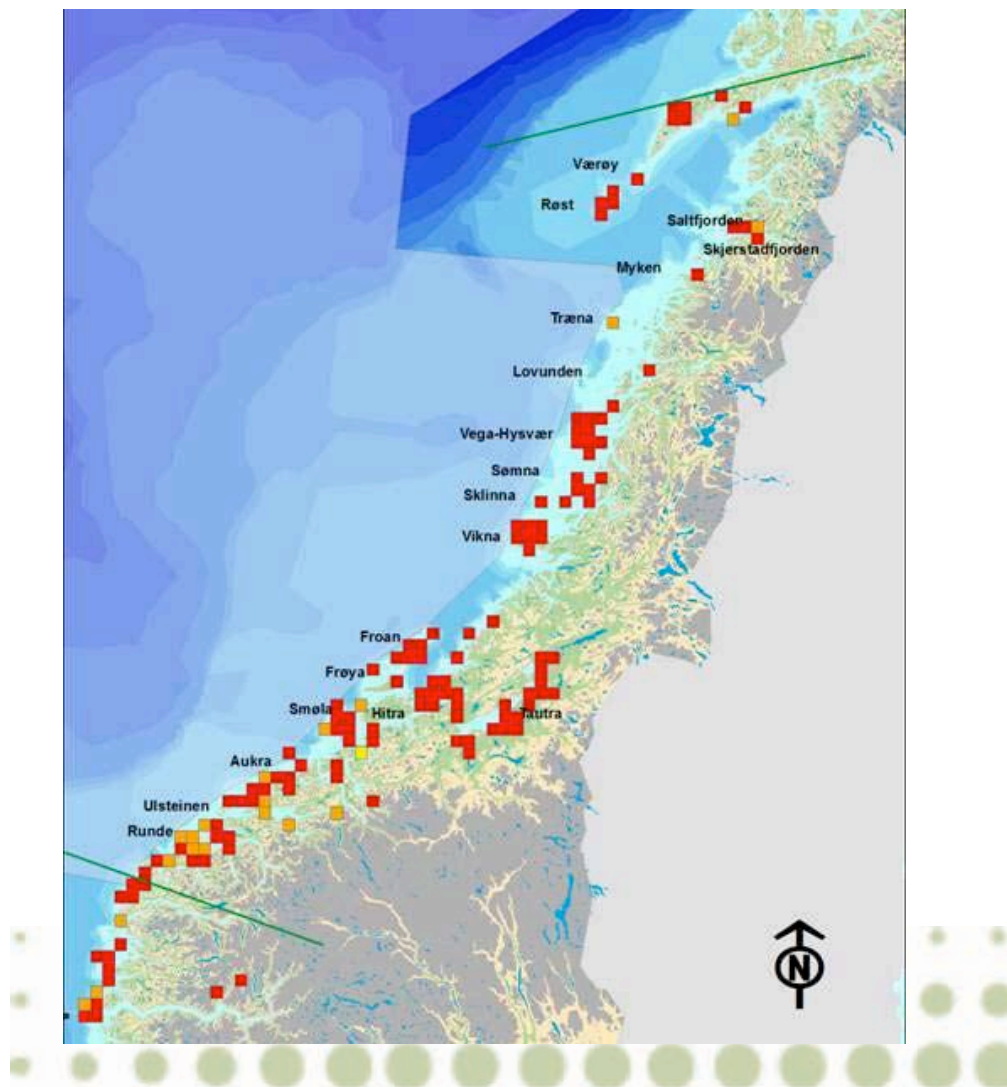
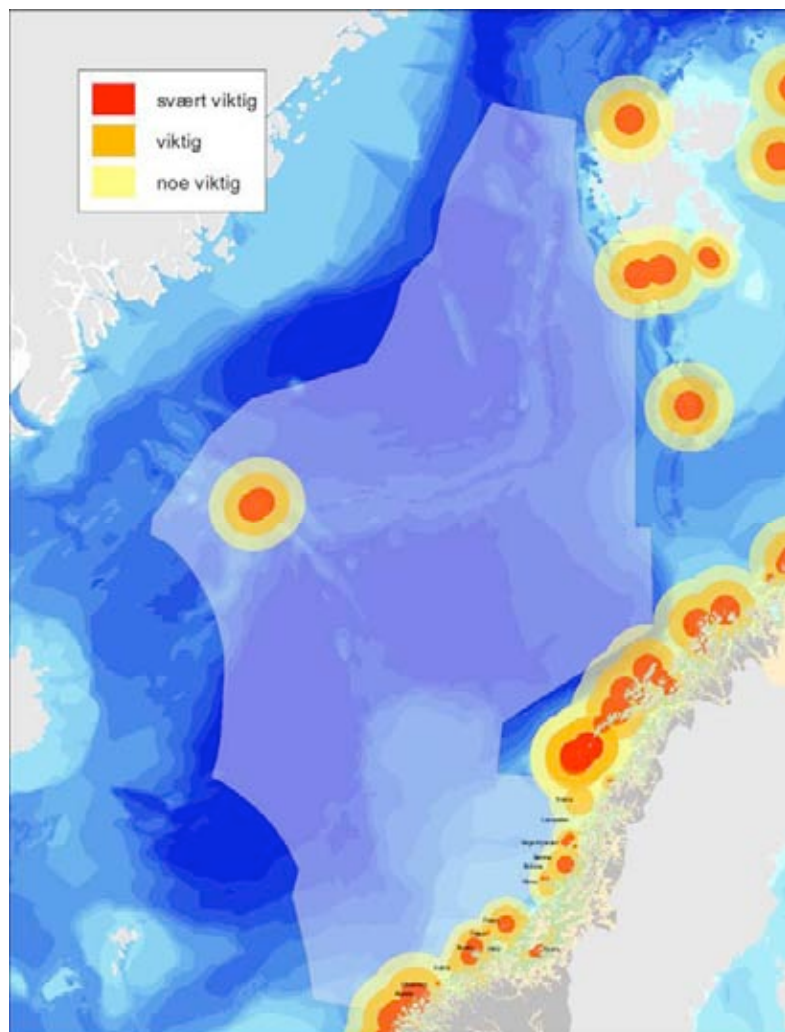


Modellert fordeling av overvintrende raudåte i januar



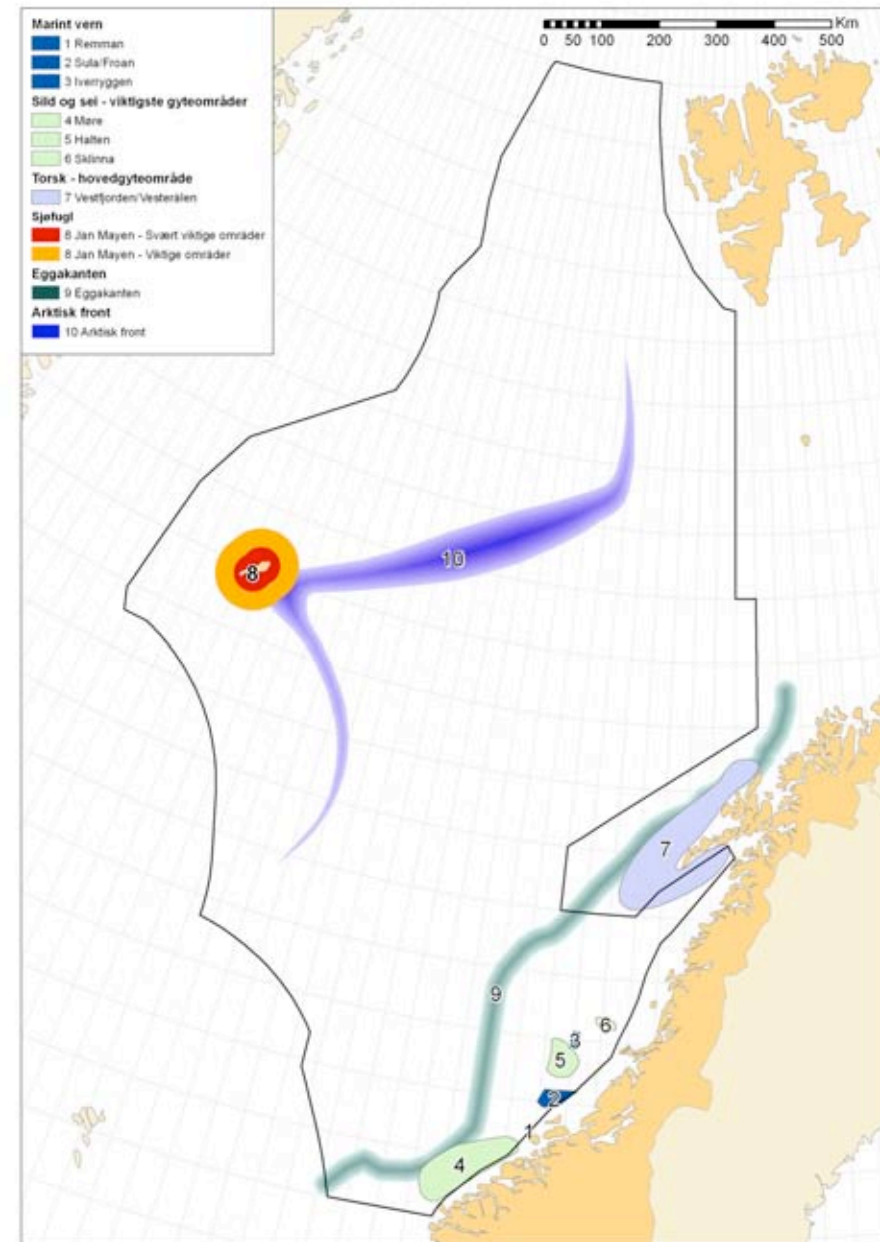


Viktige sjøfuglforekomster



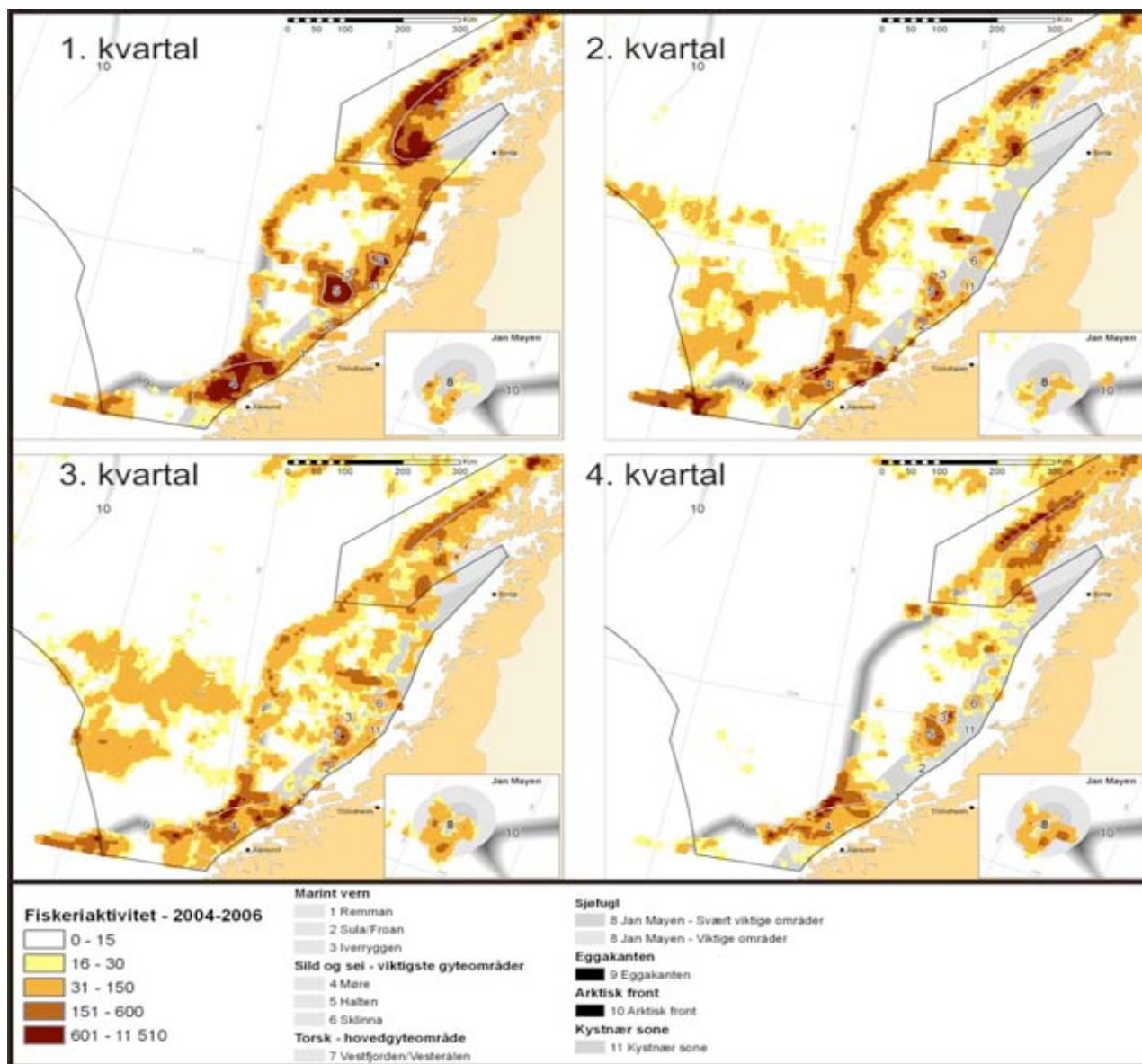


Særlig verdifulle områder Norskehavet



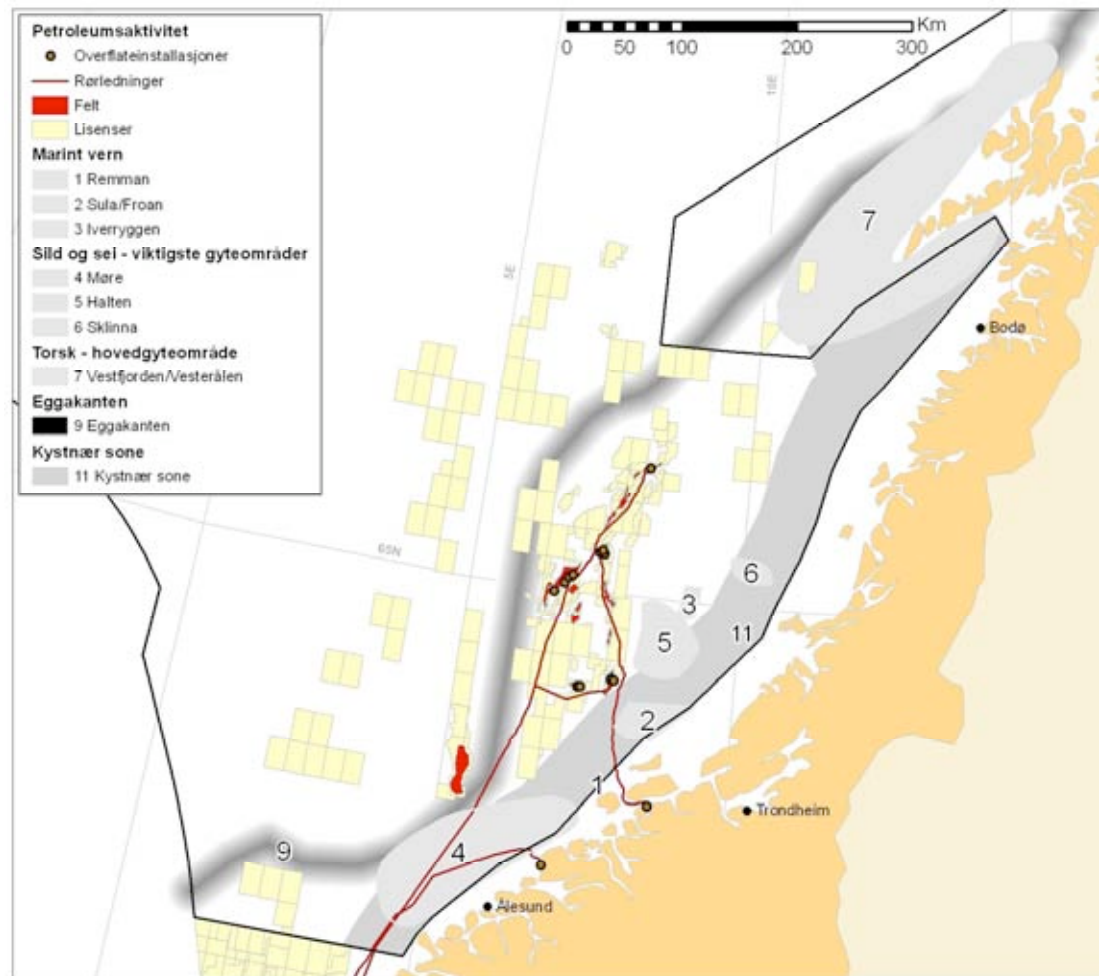


Fiskeri



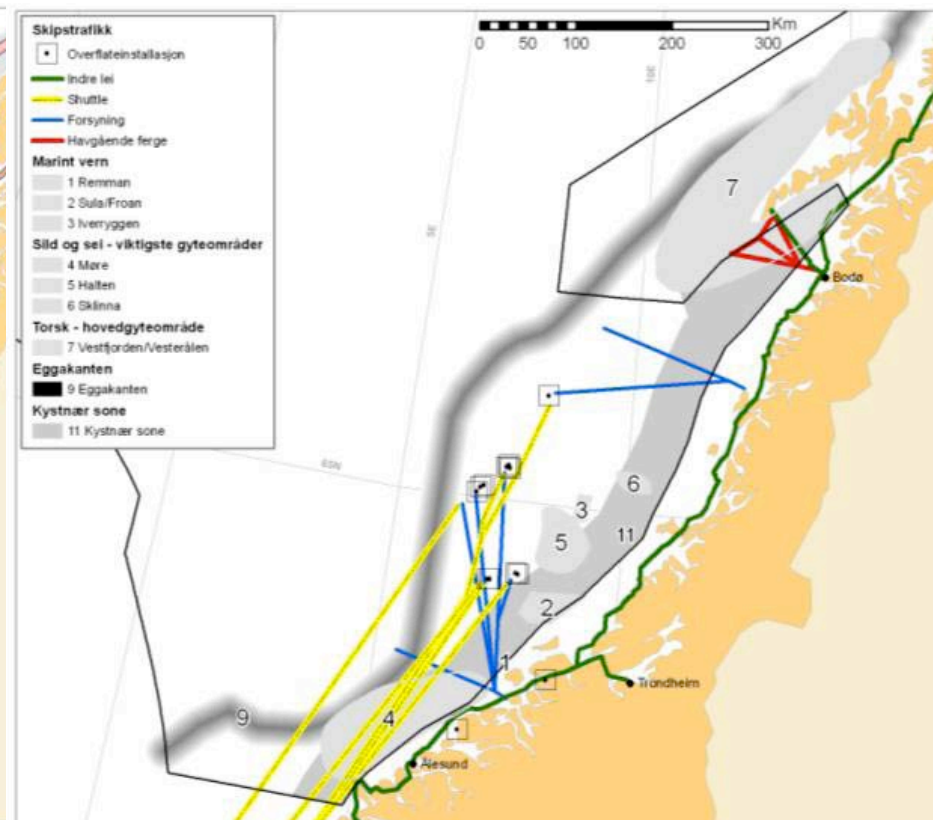
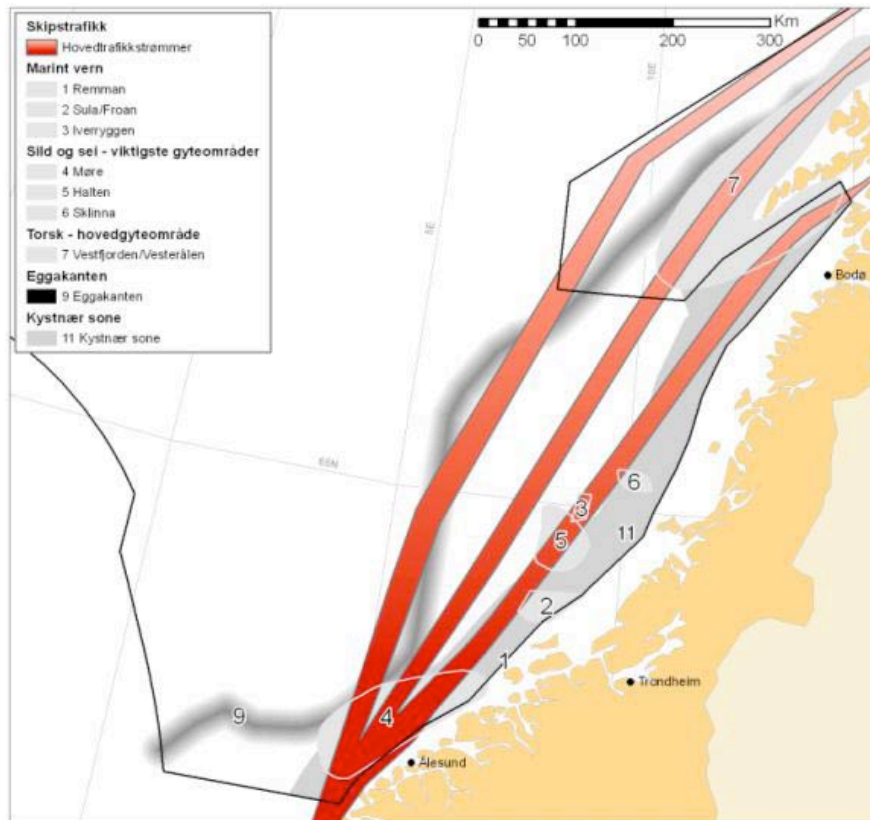


Petroleum



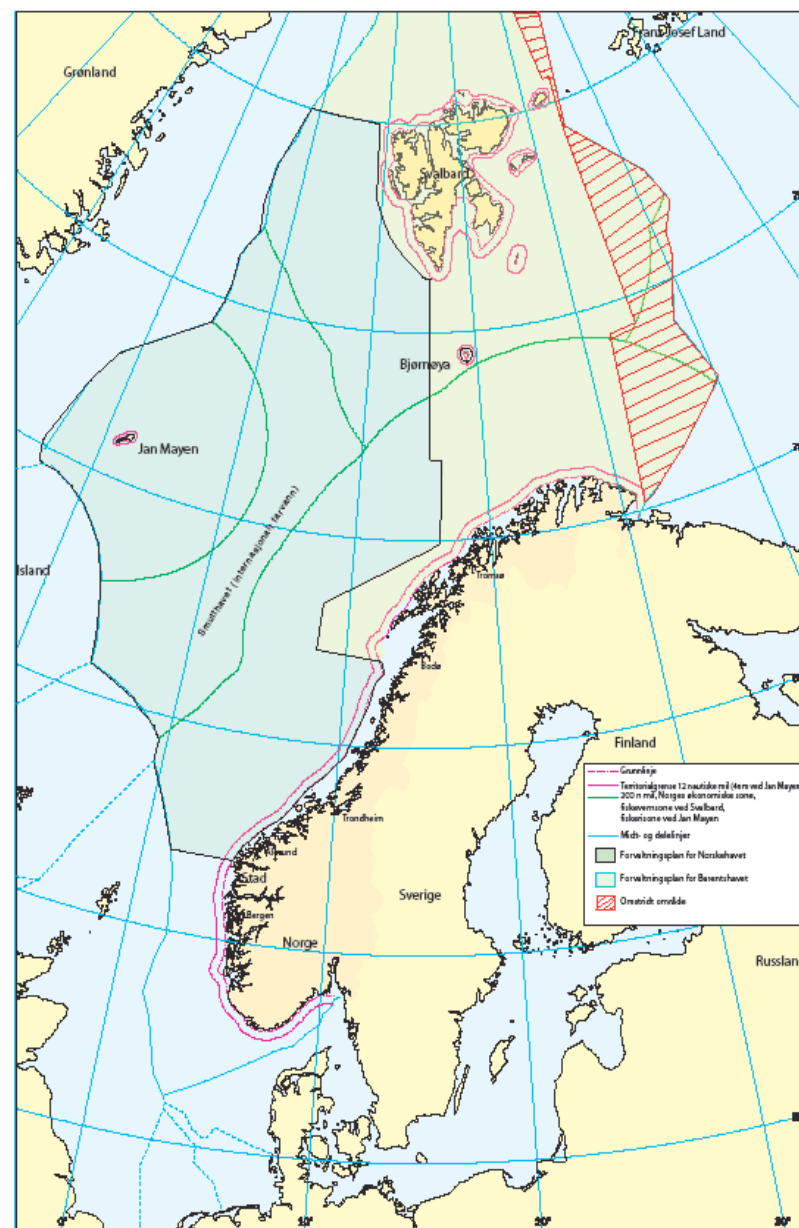


Skipstrafikk



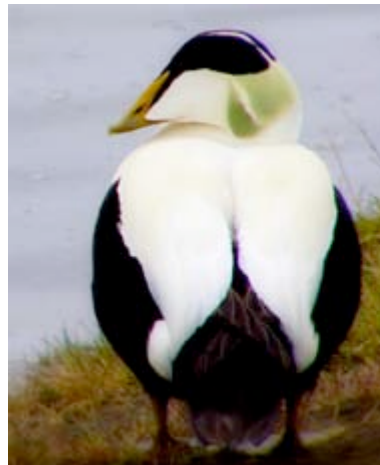


Sjøfugl i Norskehavet





Sjøfugl og forvaltning,- utfordringer





Norge- en viktig sjøfuglnasjon

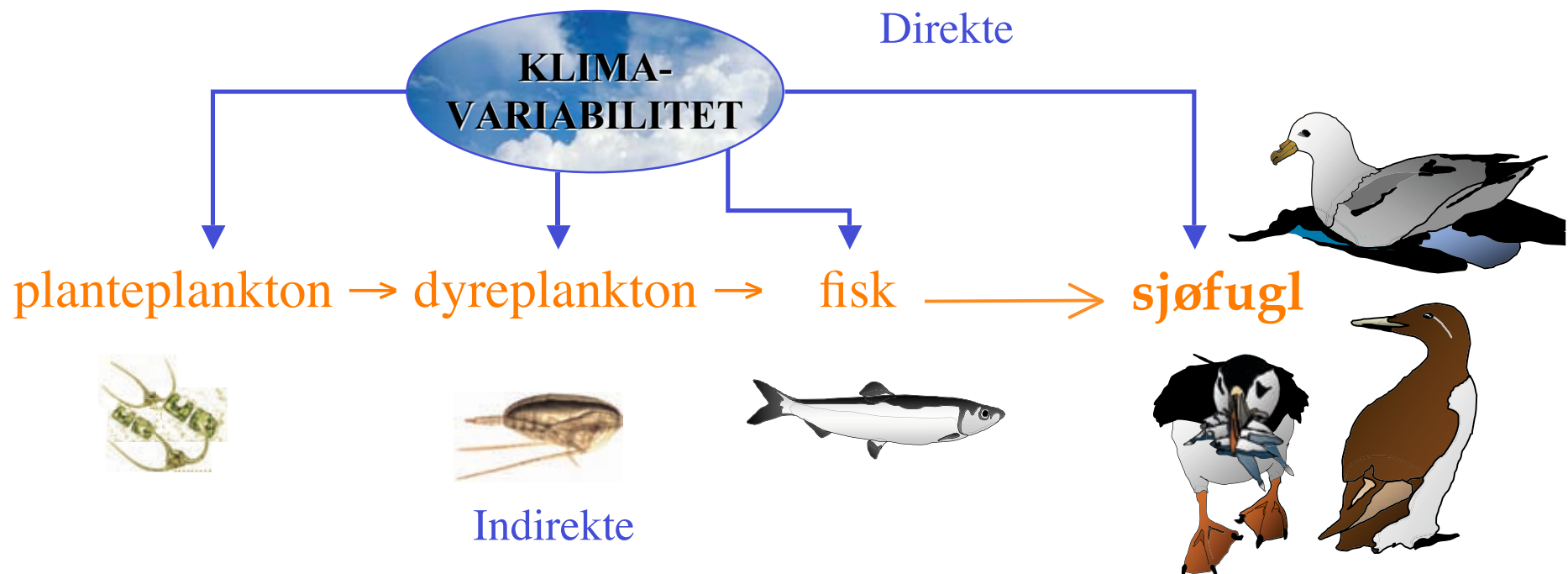
- 1.3 mill hekkende par langs Norskehavskysten
- Overvåkningsprogrammet for sjøfugl, 18 arter
- Lunde dominerer og utgjør 60 % av alle sjøfugler
- SVO = særlig verdifulle områder for sjøfugl kyst og åpent hav





Klimaeffekter på sjøfugl via fisk

Som toppredatorer er sjøfugl påvirket av klimavariasjoner både direkte og gjennom de ulike nivåene i næringskjeden





Norsk navn	Bestand	Restitusjon	Bestandstrend	Rødlistestatus
Smålom		middels	stabil	-
Islom	Vinter	middels	stabil?	-
Gulnebbblom	Vinter	middels	stabil?	-
Gråstrupedykker		middels	positiv	-
Havhest	5000 par Runde og 100 000 par Jan Mayen	liten	positiv	-
Havsule	4200 par	middels	Positiv/stagnert	-
Mellomskarv		stor	positiv	-
Storskarv		stor	positiv	-
Toppskarv		stor	positiv	-
Gråhegre?		stor	?	-
Stokkand?		stor	stabil	-
Bergand?		middels	-	VU (sårbar)
Havelle		middels/stor	negativ/stabil	
Ærfugl	100 000 par	middels/stor	stabil	-
Praktærfugl		middels	-	
Svartand?		middels	stabil	
Sjørørre		Middels	negativ	NT (nær truet)



Norsk navn	Bestand	Restitusjon	Bestandstrend	Rødlistestatus
Storjo	1/4 av 1980	Middels	positiv	-
Tyvjo		middels	negativ	NT
Fiskemåke		stor	stabil/negativ	-
Gråmåke		middels/stor	Positiv?	-
Sildemåke, interm		middels/stor	Positiv?	-
Sildemåke, fuscus		middels/stor	Negativ?	CR (Direkte truet, DN 1999)
Svartbak		middels	positiv	-
Polarmåke		middels	stabil	-
Krykkje		stor	negativ	VU
Rødnebbtern		middels/stor	negativ	
Makrellterne	100 000 par Jan Mayen	middels/stor	negativ	VU
Alkekonge		liten	stabil	
Alke		liten	stabil	
Lomvi	25 000 ind. 90% nedgang	liten	negativ	CR (Akutt truet)
Teist	10 000 par i området	middels	negativ?	NT
Lunde	100 000 par Runde	liten	negativ	VU



Takk for oppmerksomheten

