

Informasjonsmøte

Presentasjon av konsekvensutredning av
marint vern i Andfjorden



Statsforvalteren i Troms og Finnmark

*Romssa ja Finnmárkku stáhtahálddašeaddji
Tromssan ja Finmarkun staatinhallittija*



Statsforvalteren i Nordland

29.04.2021



Agenda:

13.15-14:15 Presentasjon av konsekvensutredningen v/Kjersti Ingolvsdotter Vevatne

- Send spørsmål via chat eller e-post til Åsmund: fmnoaad@statsforvalteren.no

14.15-14:30 Pause

14:30-14:50 Spørsmål og svar om konsekvensutredningen

14:50-15:00 Hva skjer videre og avslutning v/Statsforvalteren

Konsekvensutredning marint vern Andfjorden

Ánddavierdasa
mearrasuodjalanguovlu



Oss:

Asplan Viak AS



Kjersti I. Vevatne (arkeolog)
Nina Rieck (landskapsarkitekt)
Ingvild Nordtveit (samfunnsøkonom)
Rune Lunde (naturforvalter)

- Samfunns- og arealplanlegging er et kjerneområdene
- Lang erfaring i overordnet planlegging (kommuneplaner, store samferdselsprosjekter og regionale planer)
- Jobber ofte i tverrfaglige team - stor faglig bredde
- Et av Norges største rådgivende ingeniør- og arkitektfirmaer, over 1000 ansatte

Rådgivende biologer



Mette Eilertsen (marinbiolog)
Joar Tverberg (marinbiolog)
Christiane Todt (marin zoolog)

- Ett av Norges ledende konsultentselskap innenfor miljøfag.
- Kompetanse på akvakultur, marinbiologi og botanikk.
- Bredt spekter av tjenester, bl.a. for oppdrettsbransjen

Konsekvensutredning

Kap. 2 Området og tiltaket

Kap. 3 Metode

Kap. 4 Planer og føringer

Kap. 5 Verdiene

Kap. 6 Påvirkning

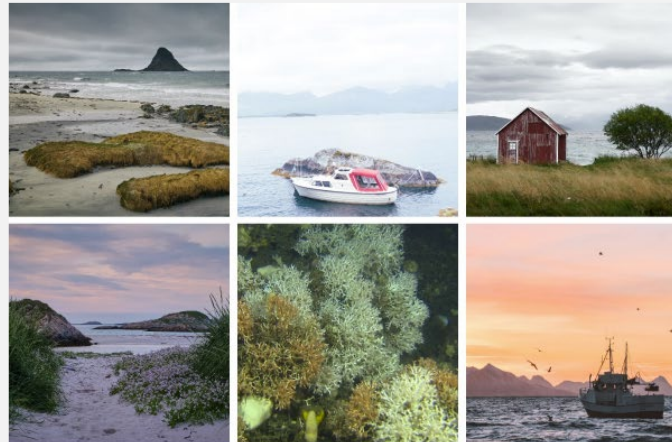
Kap. 7 Konsekvens + anbefaling



STATSFORVALTER I NORDLAND OG
STATSFORVALTER I TROMS OG FINMARK
MARINT VERNEOMRÅDE ANDFJORD /
ÁNDDAVIERDASA MEARRASUODJALANGUOVLU
Konsekvensutredning

Konsekvensutredning av marint verneområde i Andfjord /
Ánddaviérdasa mearrasuodjalanguovlu
for tema naturmangfold, kulturarv, naturressurser og samfunn.

Dato: 22.04.2021
Versjon: 01



Området og tiltaket

- Forarbeid
- Formål
- Utredningsprogram
- Innhold i vernet ("tiltaket")



Kap. 2



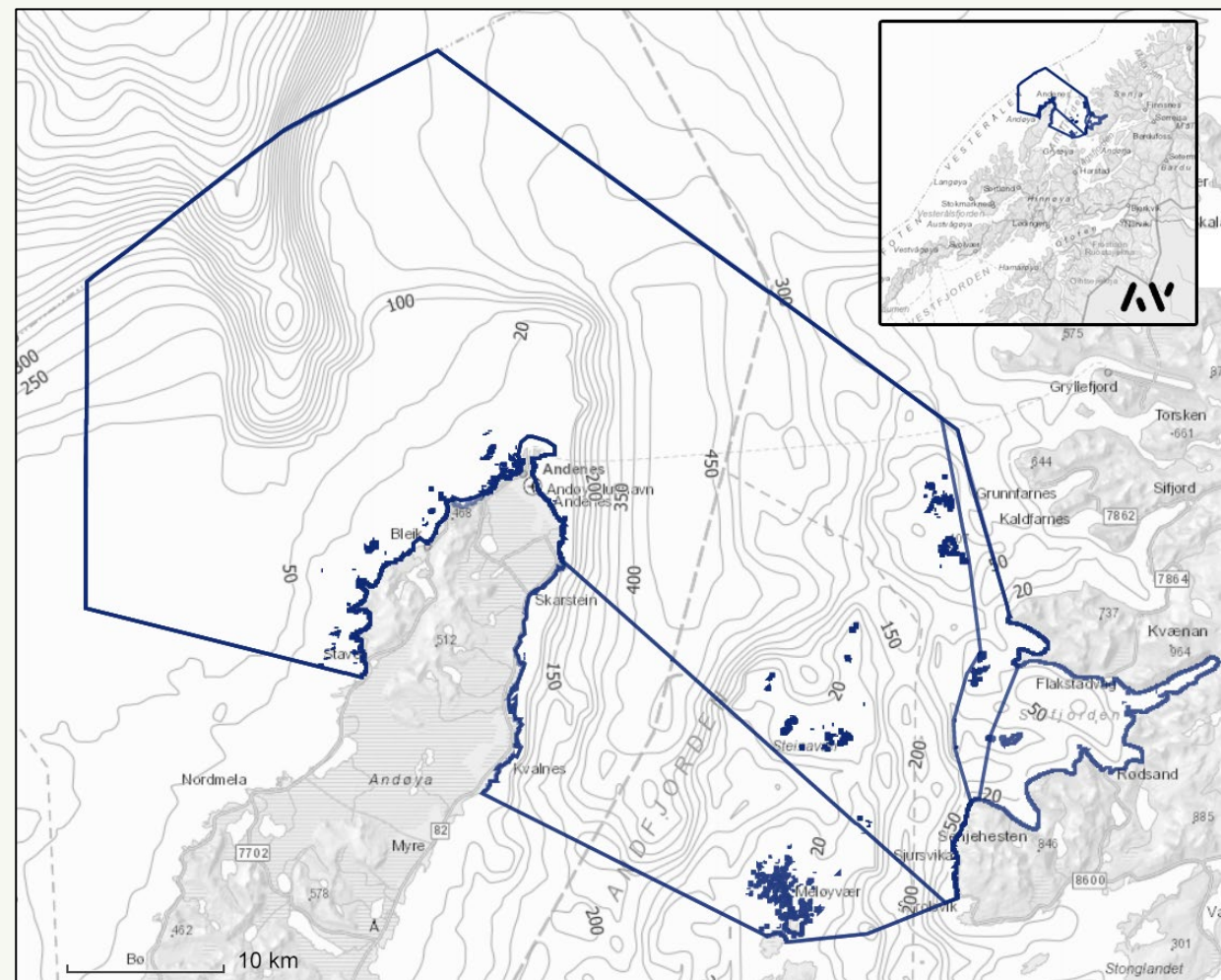
Forarbeid

Sjøområdet mellom Harstad, Senja og Andøy kommune er ett av over tretti prioriterte områder som er anbefalt av «Rådgivende utvalg for marin verneplan».

Utredningsområdet inneholder en stor spennvidde i naturtyper, stort mangfold og er godt egnet til langtidsovervåking og forskning.

Ligger dels i Nordland fylke, dels i Troms og Finnmark fylke og berører tre kommuner.

August 2018: varslet oppstart av arbeid med marin verneplan for Andfjorden.





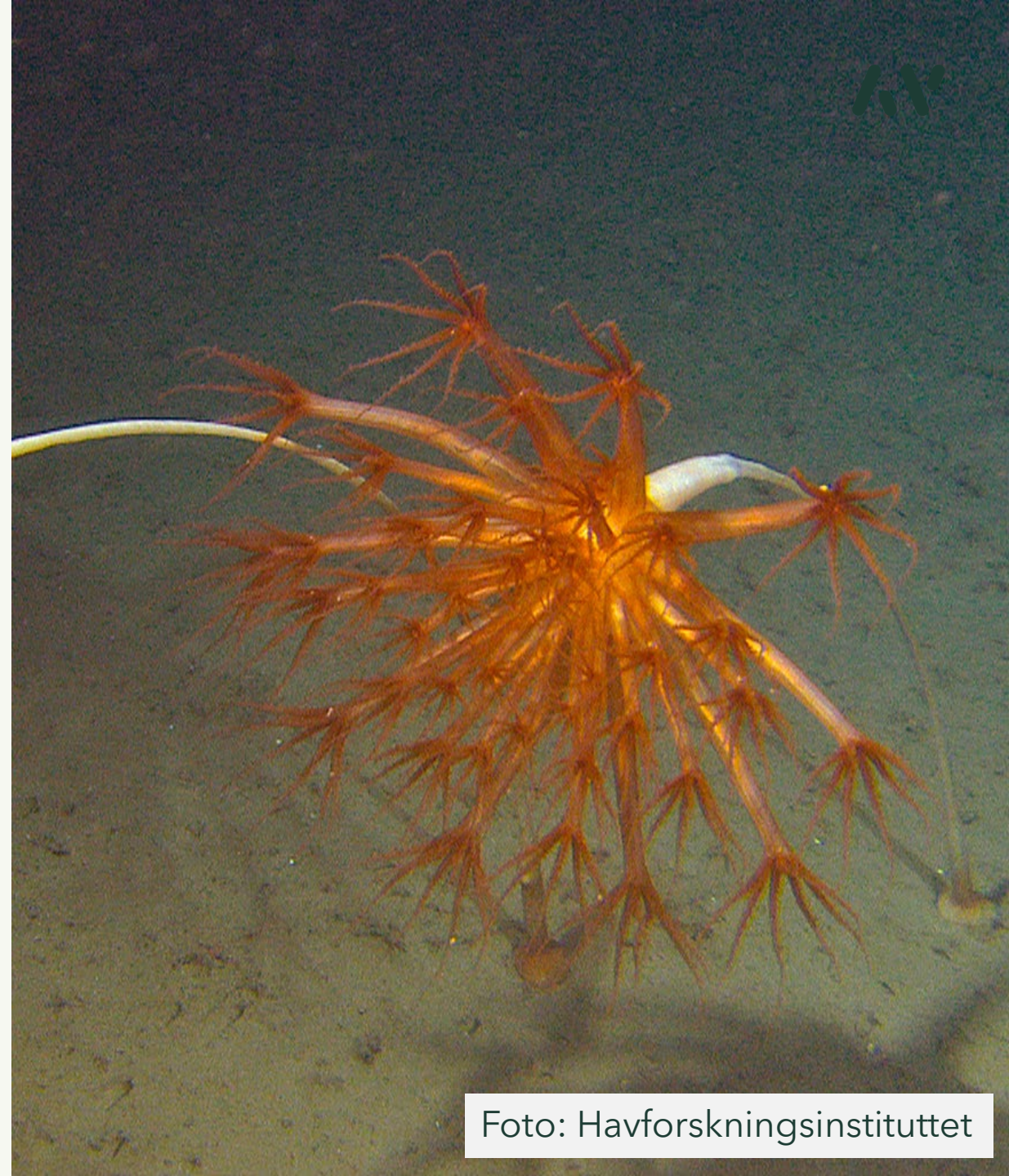
Formål

Formålet med Andfjorden marine verneområder er å ta vare på et transekt kysthav med stor variasjon av naturmangfold, inkludert trua, sjelden og sårbar natur, og som representerer bestemte naturtyper av særlig naturvitenskaplig verdi.

Det er en målsetting å holde verneverdiene uten større grad av påvirkning, og området skal kunne tjene som referanseområde for langtidsovervåking og forskning, både generelt, men også for aktiviteter som bunntåling, reketråling og snurrevad.

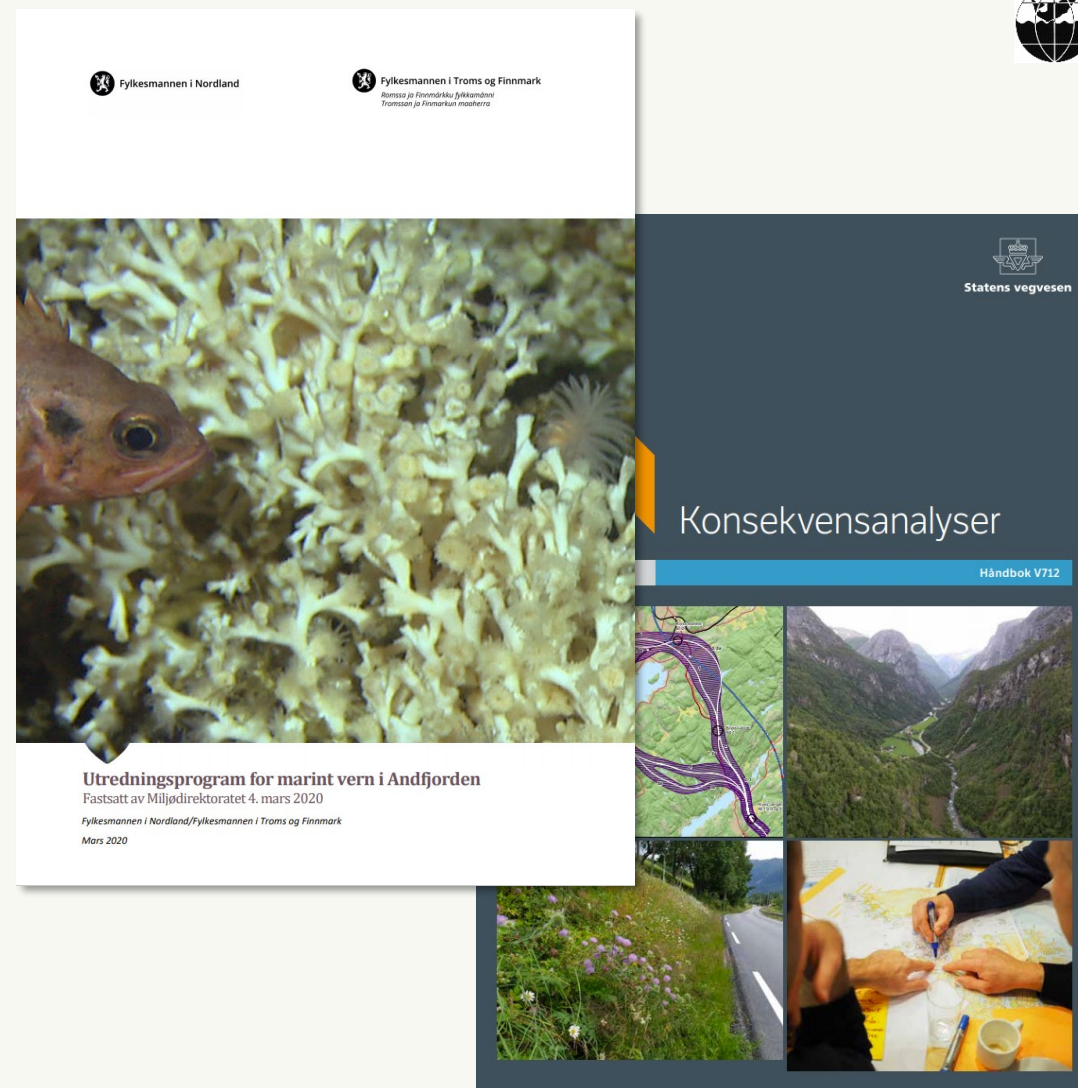
Dette er et ledd i arbeidet med å oppfylle det nasjonale målet om bevaring av et representativt utvalg av norsk natur for kommende generasjoner. Vern bidrar også til å oppfylle de nasjonale målene om bevaring av økosystemer, arter og naturtyper.

Det er en ambisjon å beskytte det undersjøiske landskapet med sitt mangfold av habitater, samtidig som en tillater næringsvirksomhet og aktivitet som ikke er i strid med verneformålet.



Utredningsprogram

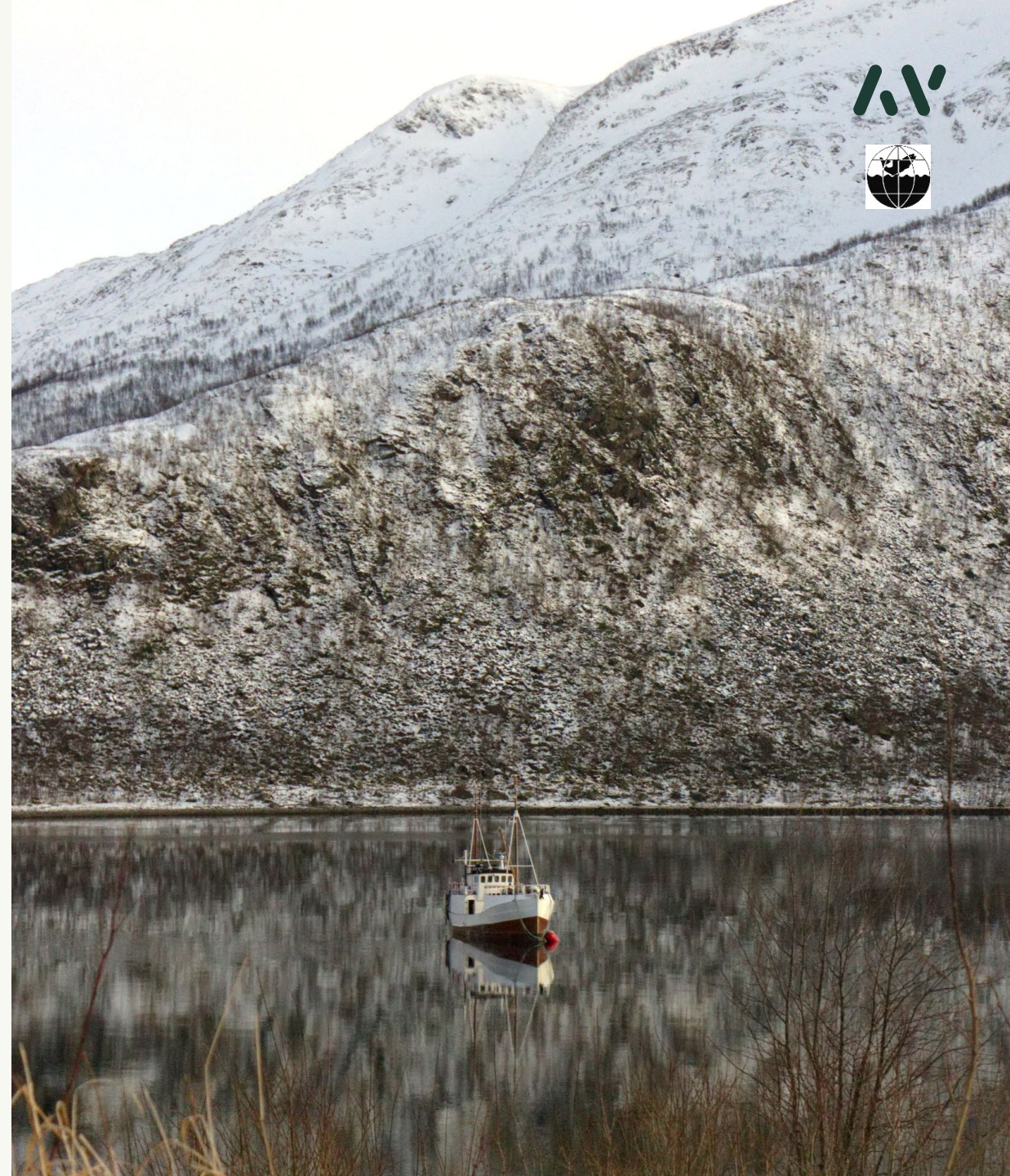
- 6 ulike geografiske vernealternativ
- 13 utredningstema
- 9 ulike referansealternativ for bunntål, reketål og snurrevad («referanseområder»)
- drøfte og ta stilling til om områder som har spesielt verdifullt og sårbart naturmangfold, skal ha egne regler («restriksjonsområder»)
- en rekke variabler om bl.a lusemidler, kobbernøter, dykking, mudring, oppankring m.m. skal inngå i konsekvensutredningen – opp mot mange utredningstema
- Håndbok V712 «Konsekvensanalyser» (Statens vegvesen 2018) skal legges til grunn for arbeidet
- Økosystemtjenesteperspektivet skal om mulig brukes ved verdisetting av noen av temaene.



Utredningsprogram

<i>Naturmiljø og kulturmiljø</i>	<i>Marin samferdsel</i>
<i>Fiskeri</i>	<i>Petroleumsvirksomhet</i>
<i>Akvakultur</i>	<i>Kabler og rørledninger</i>
<i>Masseuttak</i>	<i>Friluftsliv</i>
<i>Samisk næringsgrunnlag</i>	<i>Reiseliv</i>
<i>Forsvaret og romindustri</i>	<i>Forskning</i>

Utredningsår 2030



Utredningsprogram



Alternativ 1. Avgrenset i tråd med det Rådgivende utvalg for marin verneplan skisserte i 2003/2004. 1660 km².



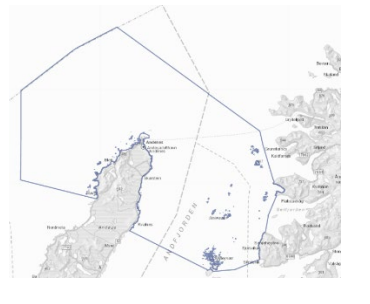
Alternativ 2. Som alt. 1, men utvidet sørover til også å omfatte sjøområdene mellom Korsnes, Meløyvær og Skrølsvik. 1764 km²



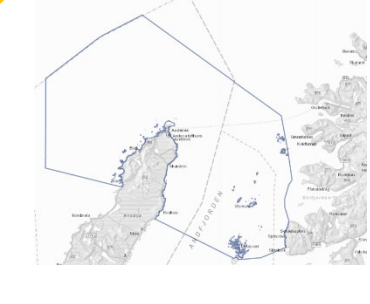
Alternativ 3. Som alt. 1, men indre deler av Selfjorden tatt ut. 1596 km²



Alternativ 4. Som alt. 1 og 3, men også ytre Selfjorden tatt ut. 1551 km²



Alternativ 5. Som alt. 2, men Selfjorden tatt ut. 1900km²



Alternativ 6. Som alt. 2 og 5, men også ytre Selfjorden tatt ut. 1855 km².



Beskrivelse av vernet (tiltaket)

A) Vernebestemmelser (Hva som ikke er tillatt)

Vernebestemmelser: I det marine verneområdet må ingen foreta noe som direkte eller indirekte kan forringe verneverdiene angitt i verneformålet.

- a. Vegetasjonen, herunder tang, tare og andre marine planter, er vernet mot skade og ødeleggelse. Planting av vegetasjon er forbudt.
- b. Dyrelivet knyttet til sjøbunnen er vernet mot skade og ødeleggelse. Utsetting av organismer er forbudt.

Området er vernet mot tiltak som for eksempel etablering av ulike typer anlegg, utfylling, byggevirksomhet, plassering av konstruksjoner på sjøbunnen, andre varige eller midlertidige innretninger, legging av rørledninger og kabler, utføring av avløpsvann og andre konsentrerte forurensningstilførsler, mudring, uttak og deponering av masse, undervannsprengning, boring, oppankring, utnyttelse av mineralske ressurser, utslipp av urensset ballastvann og utslipp av kjølevann fra land. Forsøpling er forbudt. Oppstillingen av tiltak er ikke uttømmende.

Beskrivelse av vernet (tiltaket)

B) Generelle unntak fra vernebestemmelsene (Hva som er tillatt, uten søknad):

Vernet er ikke til hinder for:

- Gjennomføring av militær operativ virksomhet. Tiltak i forbindelse med ambulanse-, politi-, brannvern-, oljevern-, rednings- og oppsynsvirksomhet, samt gjennomføring av skjøtsels- og forvaltningsoppgaver som er bestemt av forvaltningsmyndigheten. Unntaket gjelder ikke øvingsvirksomhet, likevel slik at eksisterende bruk av militære skyte- og øvingsområder er tillatt.
- Ferdsel og oppankring med båt eller andre fartøyer
- Fortøyning av småbåt, herunder fastfortøyning, dragfortøyning og oppankring mot land. Fortøyningsmiddel på faste fortøyninger må være i materiale som ikke forurenses.
- Tradisjonell låsetting av fisk
- Drift og vedlikehold av eksisterende akvakulturanlegg
- Drift og vedlikehold av eksisterende sjømerker og andre navigasjonsinstallasjoner.
- Drift og vedlikehold av eksisterende kloakkanlegg.
- Drift og vedlikehold av andre eksisterende anlegg og innretninger, herunder kaianlegg, flytebrygger, båtstøer, båtutlegg og fortøyninger.
- Drift og vedlikehold av eksisterende sjøkabler og nødvendig istandsetting ved akutt utfall.
- Oppgradering/fornyelse av eksisterende sjøkabler for heving av spenningsnivå og økning av linjetverrsnitt når dette ikke forutsetter vesentlige fysiske endringer i forhold til verneformålet. Forvaltningsmyndighet varsles.
- Høsting av viltlevende marine ressurser i samsvar med havressurslova og andre lover og forskrifter, med unntak av (dvs. ikke tillatt):
 - skjellskraping
 - høsting av vegetasjon, herunder tang, tare og andre marine planter



Beskrivelse av vernet (tiltaket)

D) Spesifiserte dispensasjonsbestemmelser

Spesifiserte dispensasjonsbestemmelser viser til konkrete aktiviteter eller tiltak som forvaltningsmyndigheten kan gi dispensasjon til. Listen er utfyllende, og andre tiltak som ikke er nevnt her skal behandles etter generelle dispensasjonsbestemmelser.

Det kan gis dispensasjon for:

- Oppføring av nødvendige navigasjonsinstallasjoner og andre farledstiltak for å trygge ferdsel til sjøs.
- Akvakultur
- Oppgradering/fornyelse av sjøkabler, eller legging av nye kabler og rørledninger, så langt som mulig samlet i felles korridor.
- Dumping av masser i forbindelse med vedlikeholdsmudring.
- Mindre flytebrygger
- Bølgedempere i forbindelse med småbåtanlegg
- Tilretteleggingstiltak for friluftsliv
- Tekniske tiltak som innebærer små inngrep på bunnen og som ikke påvirker de marine verneverdiene nevneverdig, herunder flytebrygger og fortøyning og oppankring av oljelenser.
- Istandsetting, skjøtsel og vedlikehold av kulturminner
- Uttak av fremmede, introduserte arter

Beskrivelse av vernet (tiltaket)

I tillegg til dette:

C) Særlige restriksjonsområder og referanseområder - KU skal komme med forslag til innhold

E) Generelle dispensasjonsbestemmelser - etter § 48 i naturmangfoldsloven



Metode

- Verdisetting
- Påvirkning
- Konsekvens

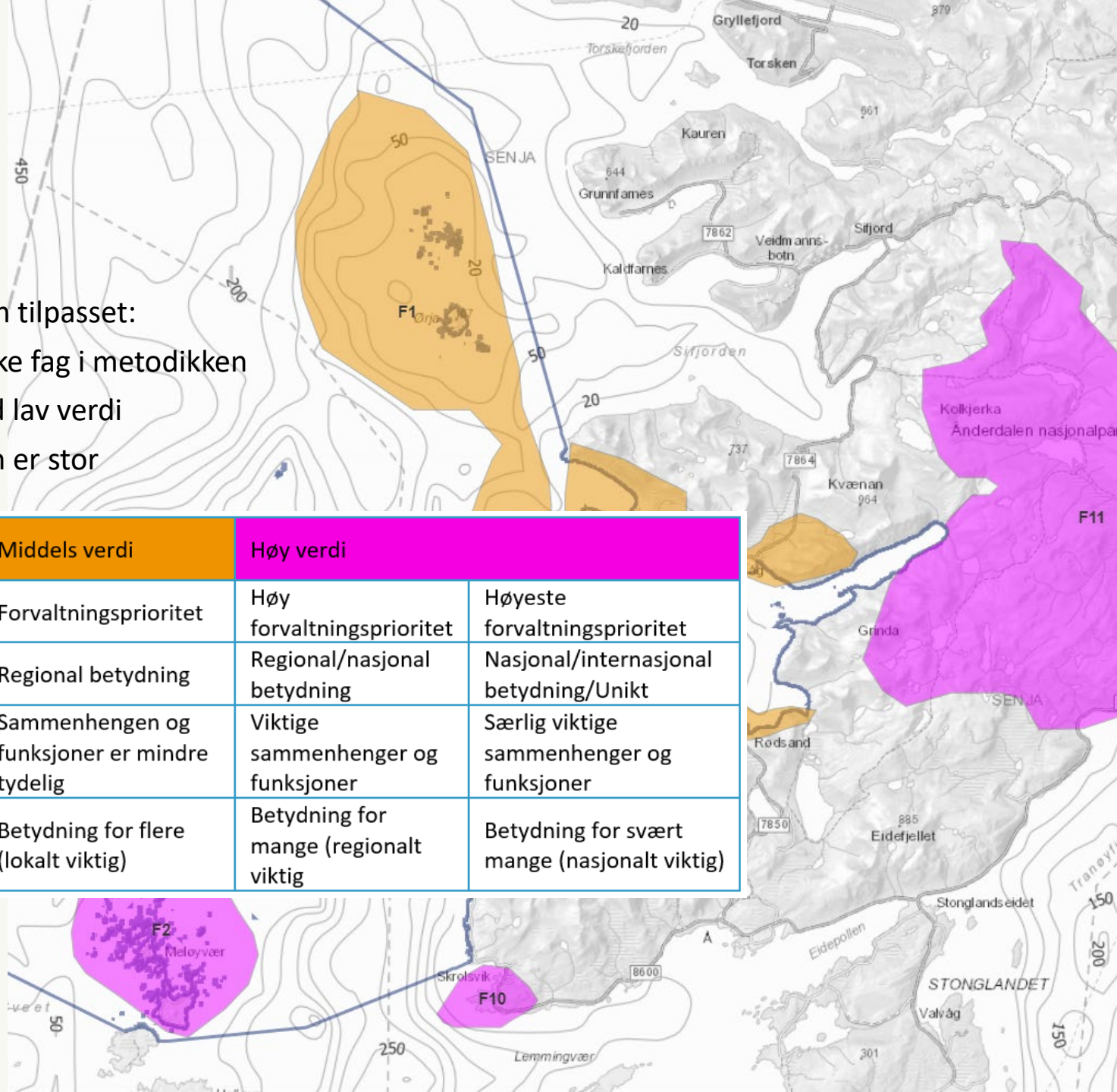
Kap. 3

Metode (verdi)

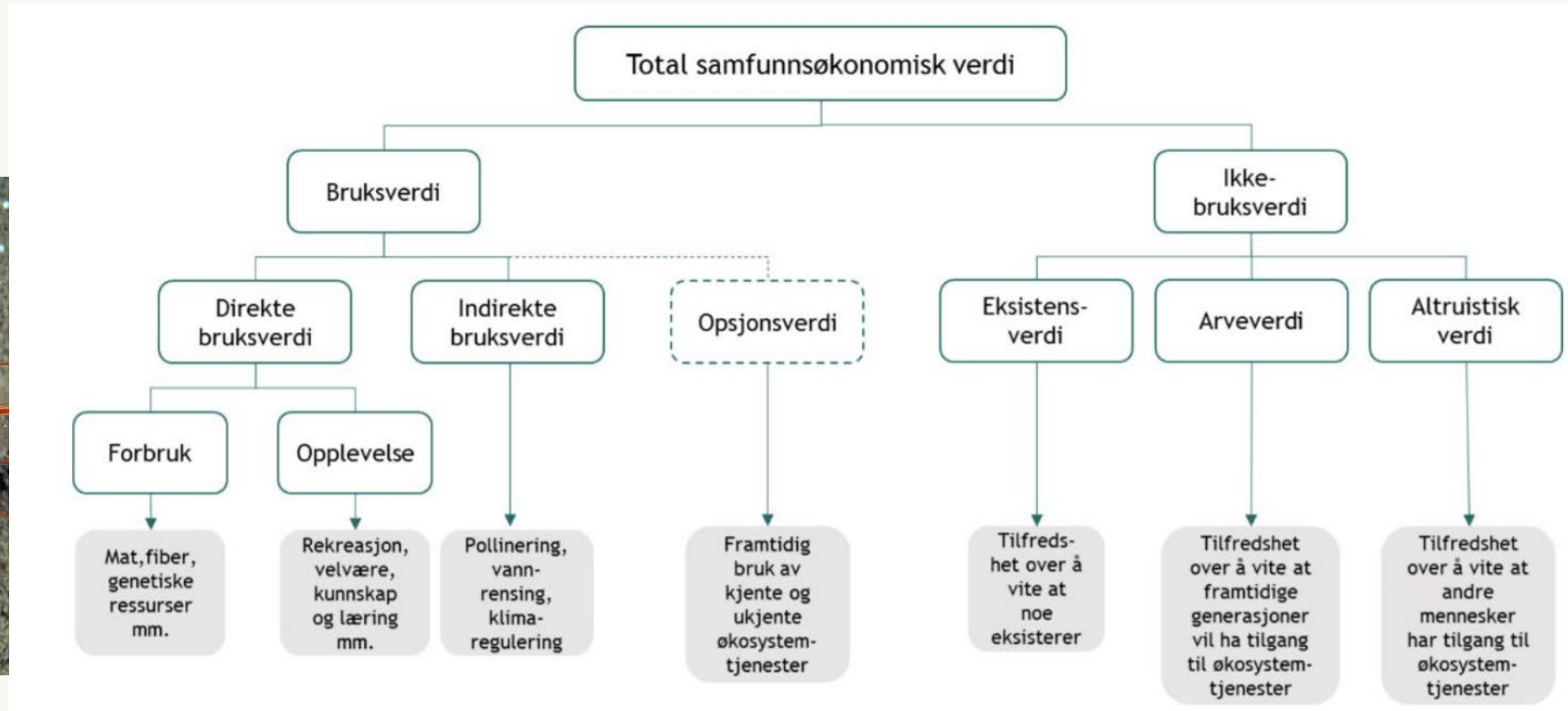
Basert på V712 forenklet metode, men tilpasset:

- For å greie å «kalibrere» litt utypiske fag i metodikken
- For å også få med delområder med lav verdi
- For å «løfte blikket» når geografien er stor

Tilpasset strategisk nivå	Lav verdi	Middels verdi	Høy verdi	
Forvaltningsprioritet	Lokal prioritert	Forvaltningsprioritet	Høy forvaltningsprioritet	Høyeste forvaltningsprioritet
Viktighet/betydning for fagtemaet	Lokal/kommunal betydning	Regional betydning	Regional/nasjonal betydning	Nasjonal/internasjonalt betydning/Unikt
Sammenheng og funksjoner	Begrensede sammenhenger og funksjoner	Sammenhengen og funksjoner er mindre tydelig	Viktige sammenhenger og funksjoner	Særlig viktige sammenhenger og funksjoner
Bruksfrekvens	Betydning for få (lokal betydning)	Betydning for flere (lokalt viktig)	Betydning for mange (regionalt viktig)	Betydning for svært mange (nasjonalt viktig)



Metode (verdi)



Metode (påvirkning)

Konfliktkala	Kriterier		
	Natur- og kulturmiljø	Naturressurser	Samfunnstema
Sterkt forringet - - -	Alvorlig miljøskade. Kan kun oppnås for delområder med høy verdi	Alvorlig begrensning. Klart dårligere forhold / vilkår. Kan kun oppnås for delområder med høy verdi	Alvorlig begrensning. Klart dårligere forhold / vilkår. Kan kun oppnås for delområder med høy verdi
Foringet - -	Betydelig miljøskade for delområdet.	Begrensning som er av betydning. Dårligere forhold / vilkår.	Begrensning som er av betydning. Dårligere forhold / vilkår.
Noe forringet -	Noe miljøskade for delområdet.	Noe begrensning. Noe dårligere forhold / vilkår.	Noe begrensning. Noe dårligere forhold / vilkår.
Ubetydelig 0	Ubetydelig miljøskade / forbedring for delområdet.	Ubetydelig endring i negativ eller positiv retning	Ubetydelig endring i negativ eller positiv retning
Forbedret +	Forbedring for delområdet.	Forbedring. Bedre forhold / vilkår.	Forbedring. Bedre forhold / vilkår.
Betydelig forbedret + +	Betydelig forbedring for delområdet.	Betydelig forbedring. Betydelig bedring av forhold / vilkår.	Betydelig forbedring. Betydelig bedring av forhold / vilkår.

Naturmiljø
Kulturmiljø

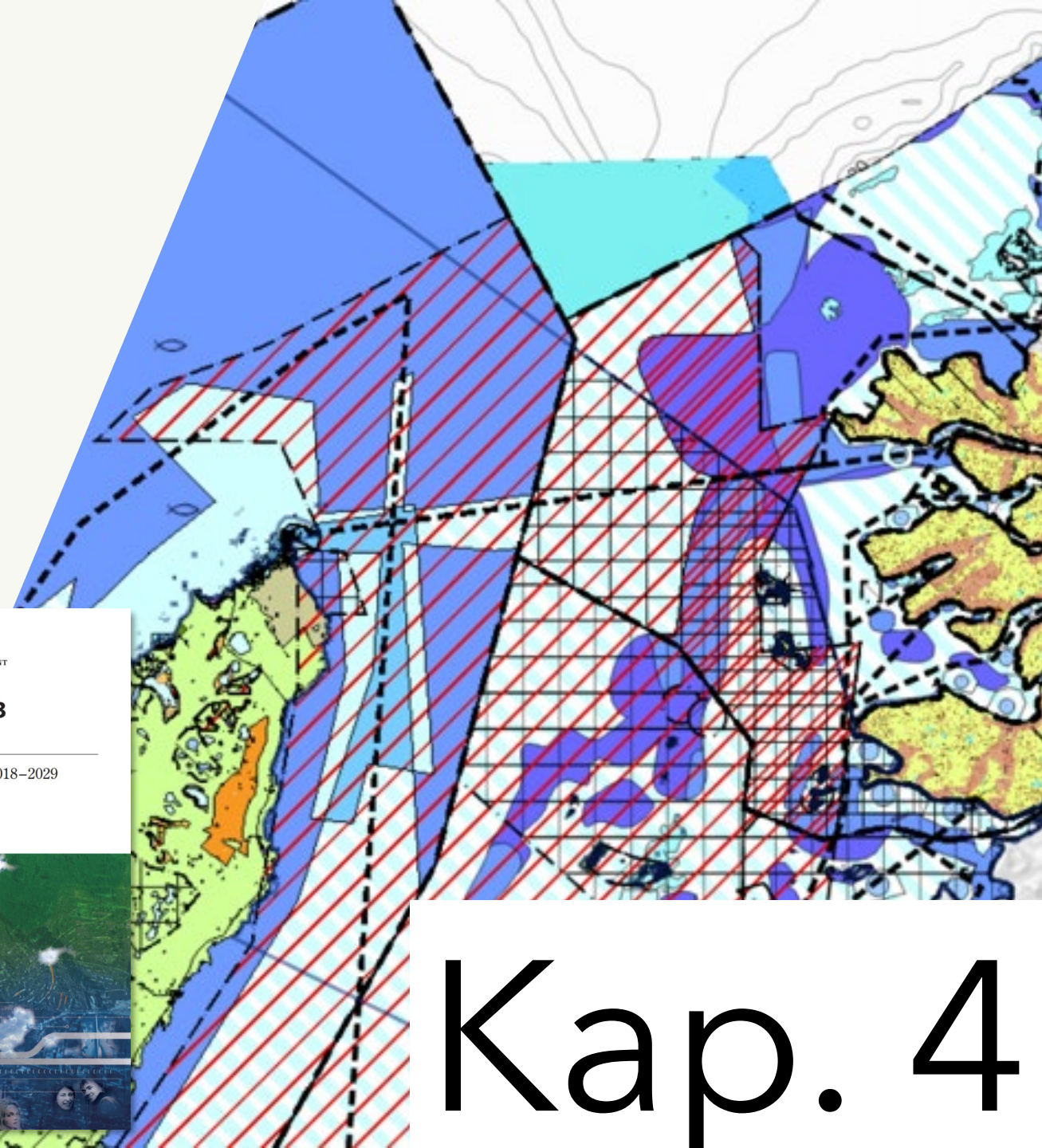
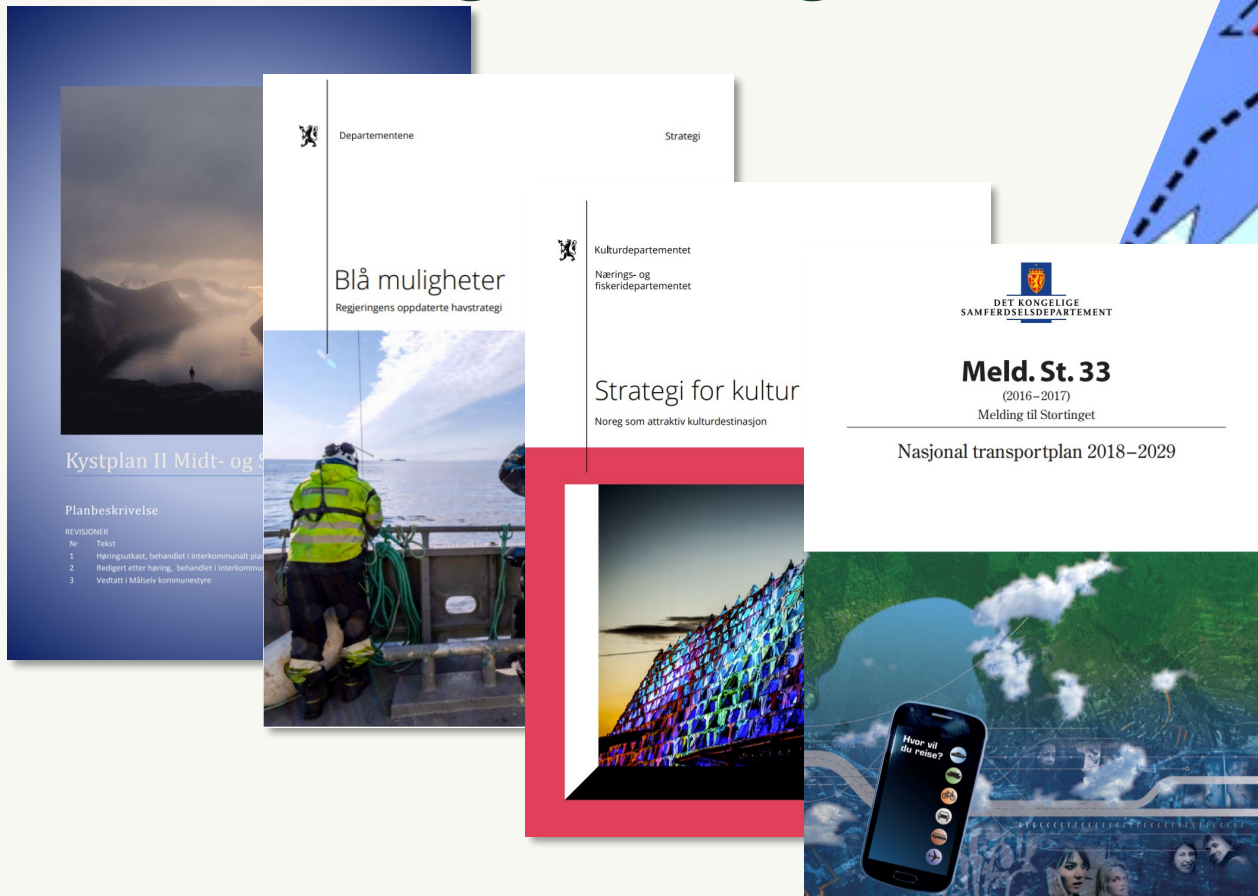
Fiskeri
Akvakultur
Masseuttak
Samisk næringsgrunnlag

Forsvaret og romvirksomhet
Marin samferdsel
Petroleumsvirksomhet
Kabler og rørledninger
Friluftsliv
Reiseliv
Forskning

Metode (konsekvens)

Konsekvens for fagtema per alternativ	
Stor negativ	Flere delområder som blir forringet eller sterkt forringet. Ett delområde som blir sterkt forringet kan være utslagsgivende for hele alternativet dersom verdien er særlig høy og potensiell skade er stor.
Middels negativ	Overvekt av delområder som blir forringet og noe forringet.
Noe negativ	Overvekt av delområder som blir noe forringet
Ubetydelig	Klar overvekt av ubetydelige endringer og skader
Positivt / Forbedret	Overvekt av forbedringer og bedre forhold
Stor positiv / Svært forbedret	Delområder med forbedringer har klar overvekt, og noen blir sterkt forbedret.

Planer og føringer



Kap. 4

Verdiene

- 13 tema

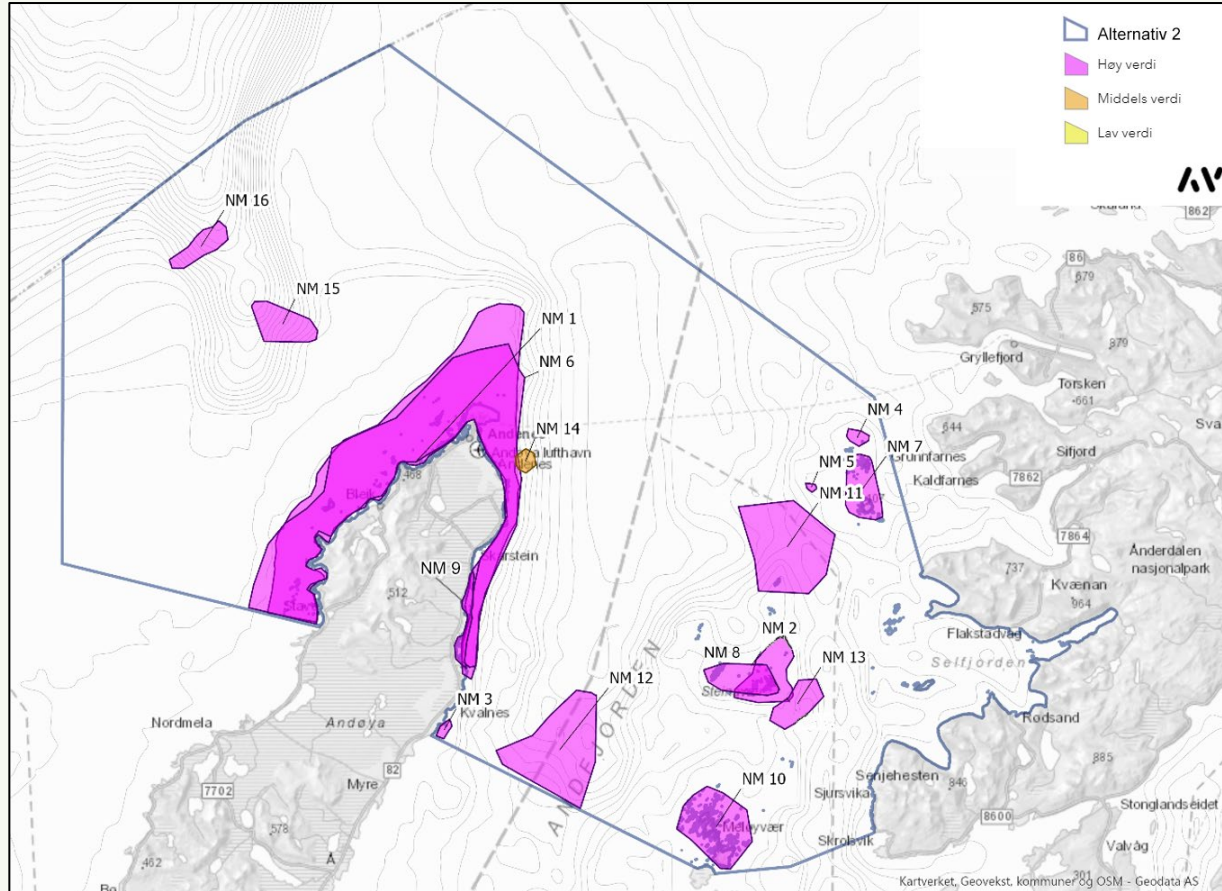


Kap. 5

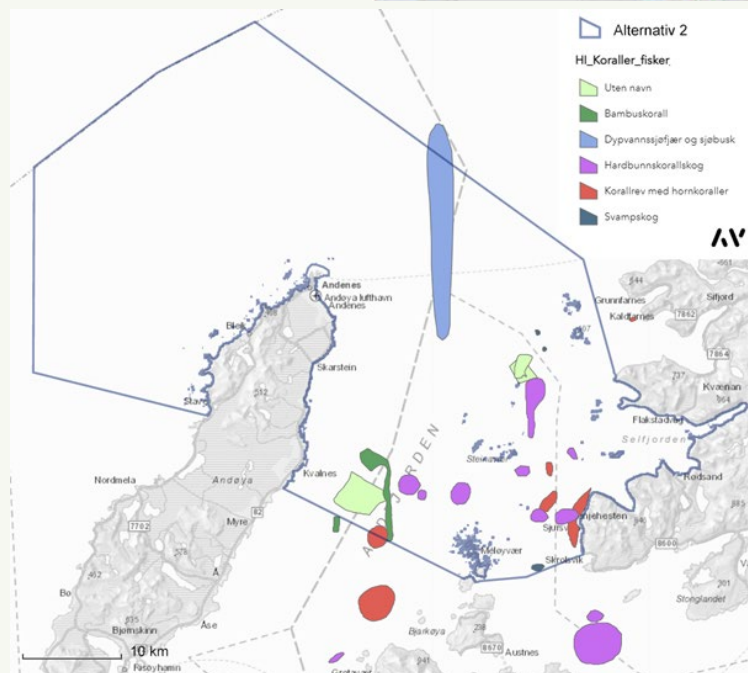
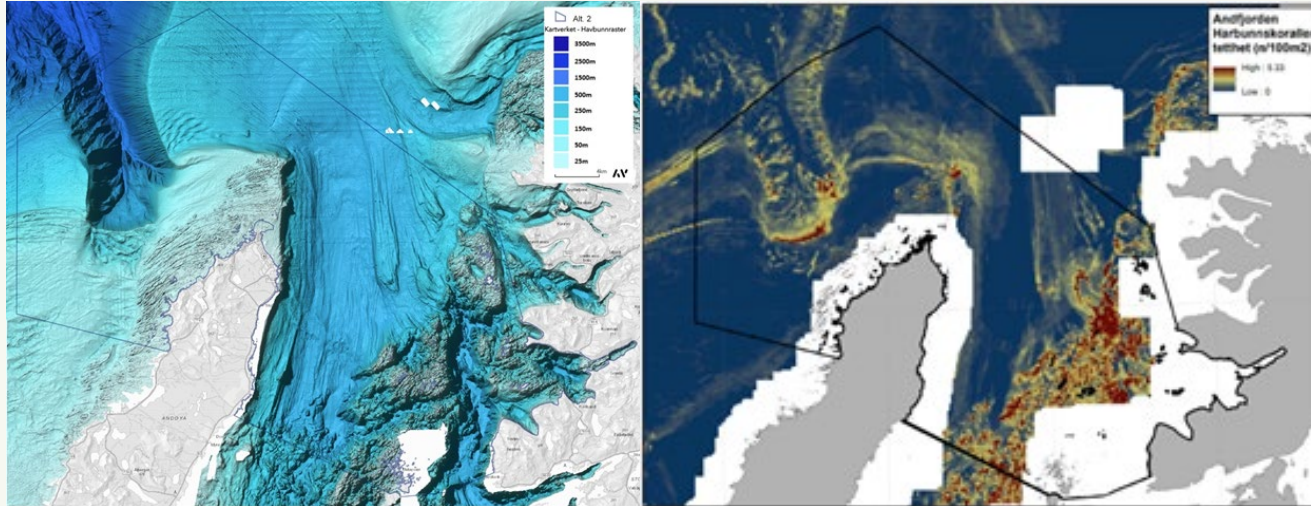
Naturmiljø

Naturtyper og artsforekomster
som har betydning for marine
planters og dyrs levegrunnlag





- Høye verdier for naturmangfold.
- Stor variasjon på grunn og dyp sjøbunn, eksempelvis:
 - Tareskog
 - Skjellsand
 - Ruglbunn
 - Svampesamfunn
 - Korallrev
 - Hardbunnskorallskog
 - bløtbunnskorallskog.
- Natur med høy egenverdi, men er også en økologisk viktig funksjon som gyte-, beite- og oppvekstområde for et mangfold av arter, blant annet fisk.
- Viktig grunnlag for høstbare ressurser.

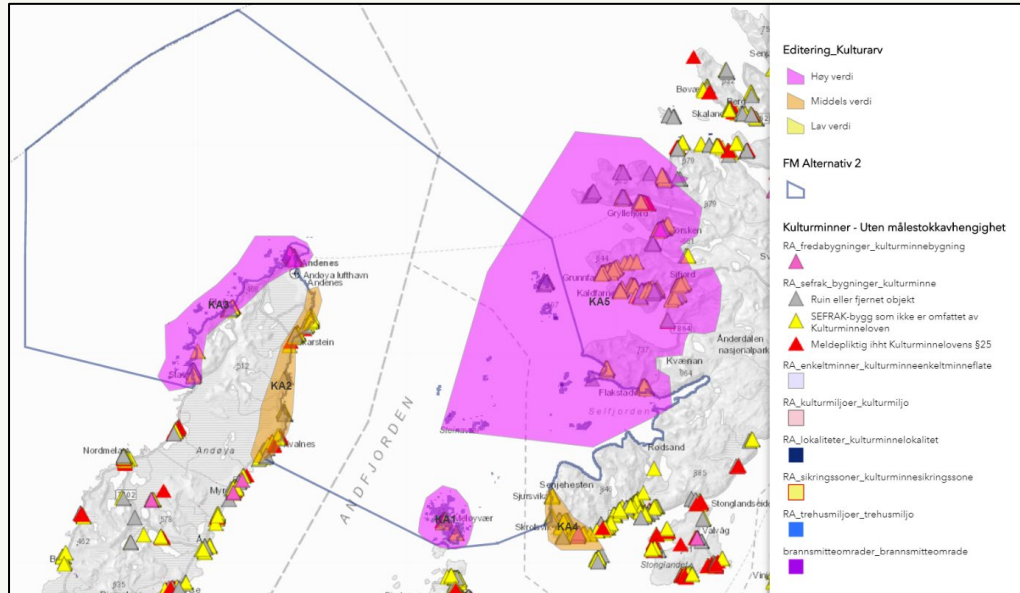


- Undersjøisk naturmangfold i utredningsområdet er lite undersøkt
- Bleikdjupet er best undersøkt
- Detaljert bunntopografi, modellering av Havforskningsinstituttet og rapportering fra fiskere viser til stort potensial for funn av flere og større områder med viktig og sårbar natur i utredningsområdet

Kulturarv

Alle spor etter menneskelig virksomhet i vårt fysiske miljø, herunder lokaliteter det knytter seg historiske hendelser, tro eller tradisjon til





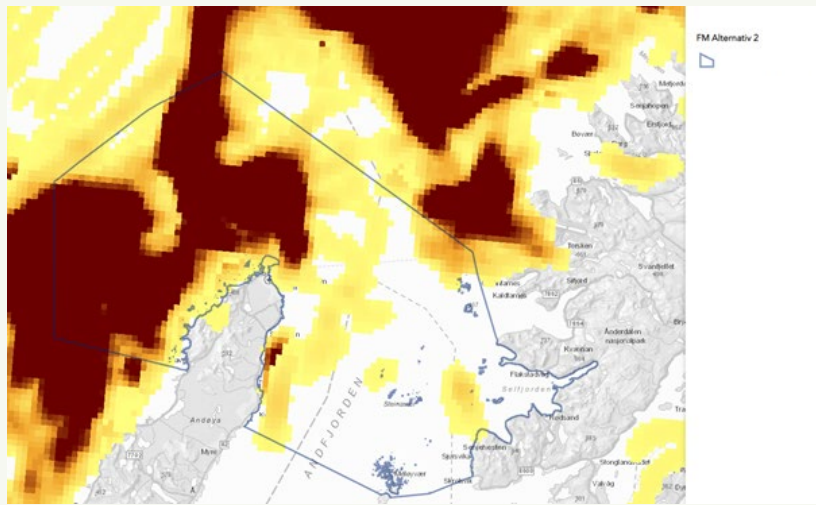
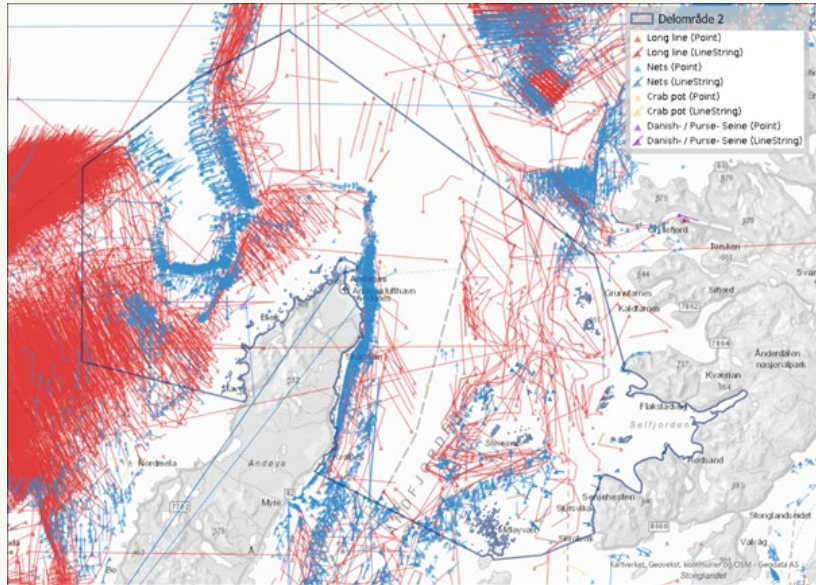
Kystbosetning som strekker seg mange tusen år tilbake i tid.

- Yttersiden av Senja med Steinavær er registrert som nasjonal viktig kulturlandskap.
- Det er ellers kjent et høyt antall fredete kulturminner, og her finnes en rekke gårdsmiljø, naustmiljø, fiskevær og tettsteder med stor kulturhistorisk verdi.
- Flere av kulturminnene er samiske.
- De kulturhistoriske verdiene er satt fra middels til høy verdi
- Størst verdi er å finne langs Senjas kyst (inkl. Ørja og Steinavær), Meløyvær, Andenes og vestsiden av Andøya.

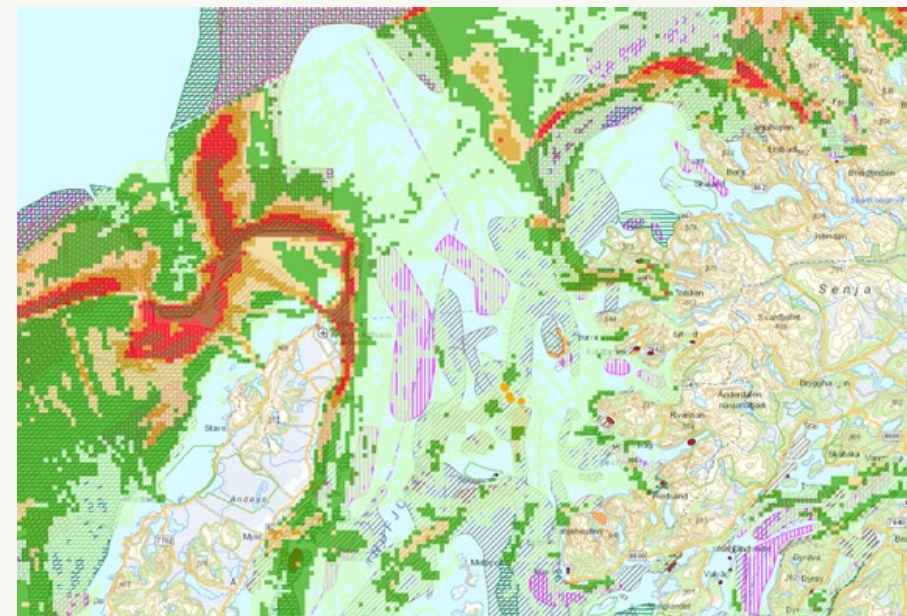
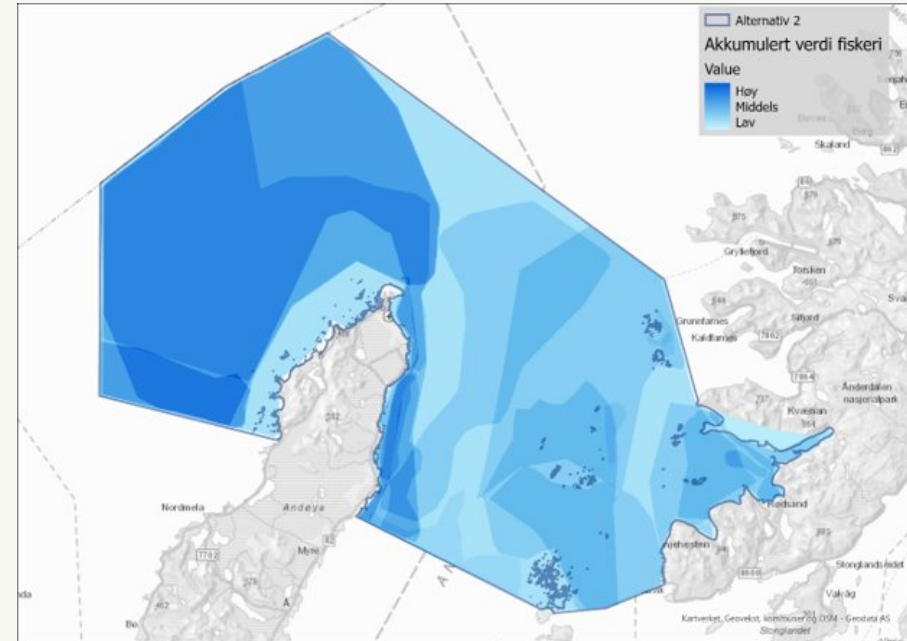
Fiskeri

all høsting og annen utnytting av viltlevende marine ressurser og tilhørende genetisk materiale, jf. havressursloven

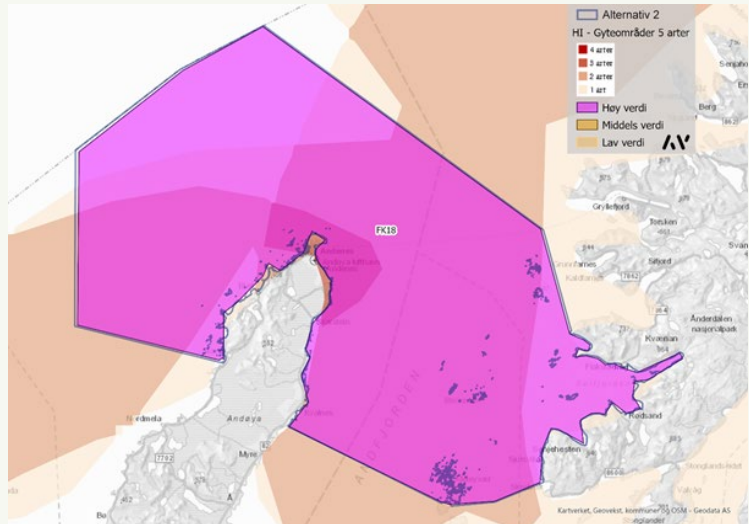
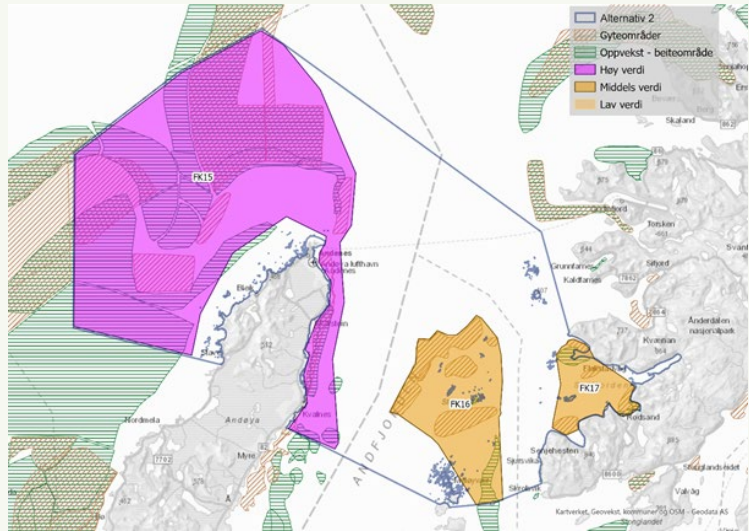




- Havområdene utenfor Lofoten, Vesterålen og Senja er sammenhengende områder for ulike typer fiskeri og storparten av det årlige skreifisket etter torsk og annen hvitfiskindustri utføres her.
- Nasjonalt viktig helårsfiske som er gitt verdi fra middels til høy i utredningsområdet.
- Aktive redskaper som snurrevad, bunntål og reketål, samt passive redskaper som garn, line og snøre blir brukt etter arter som torsk, sei, hyse, brosme, kveite, uer, rødspette, breiflabb og reker



- Akkumulert verdi av fiskeri i utredningsområdet (**øverst**).
- Landingstall (**nederst**) viser at de største verdiene og fangstene fra fiskeri i utredningsområdet er fra havområdet utenfor og rundt nordlige deler av Andøya.
- Fiskeri i utredningsområdet har stor økonomisk og samfunnsmessig betydning og gir grunnlag for blant annet bosetning.



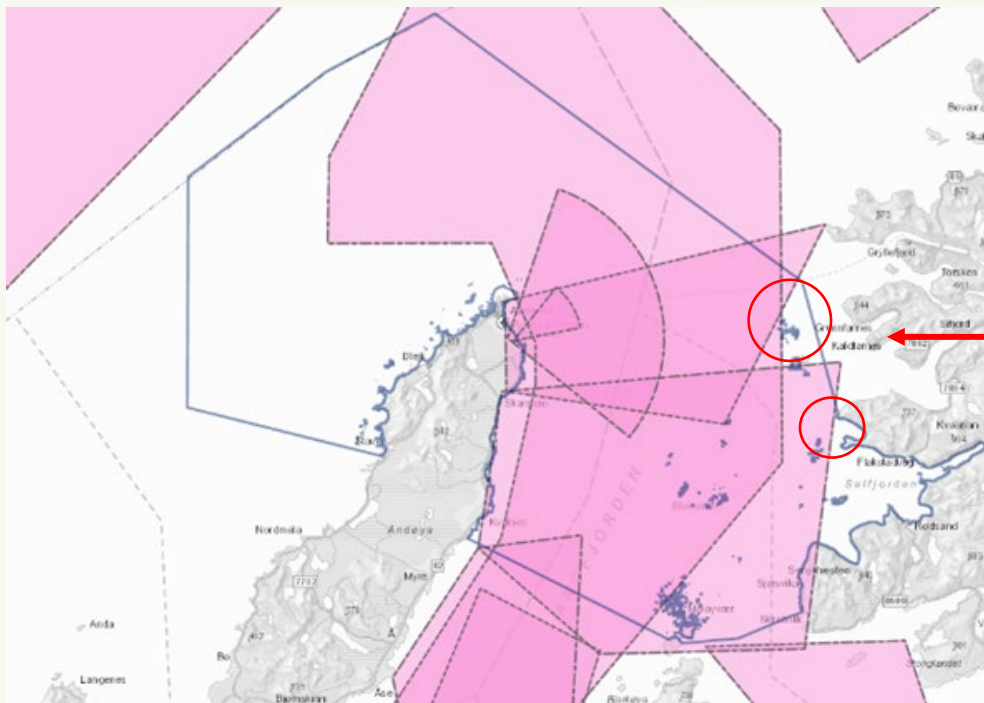
- Gyte-, oppvekst og beiteområder for fisk er økologiske nøkkelområder som gir grunnlaget for fiskeriene og er viktige fiskeområder.
- Ved de fleste fiskeplasser for aktive eller passive redskaper er det også gyteområder og noen oppvekst- og beiteområder for fisk (**øverste figur**).
- Flere av de kommersielle fiskeartene har oppvekst-, beite-, eller gyteområder innenfor utredningsområdet (**nederste figur**).

Akvakultur

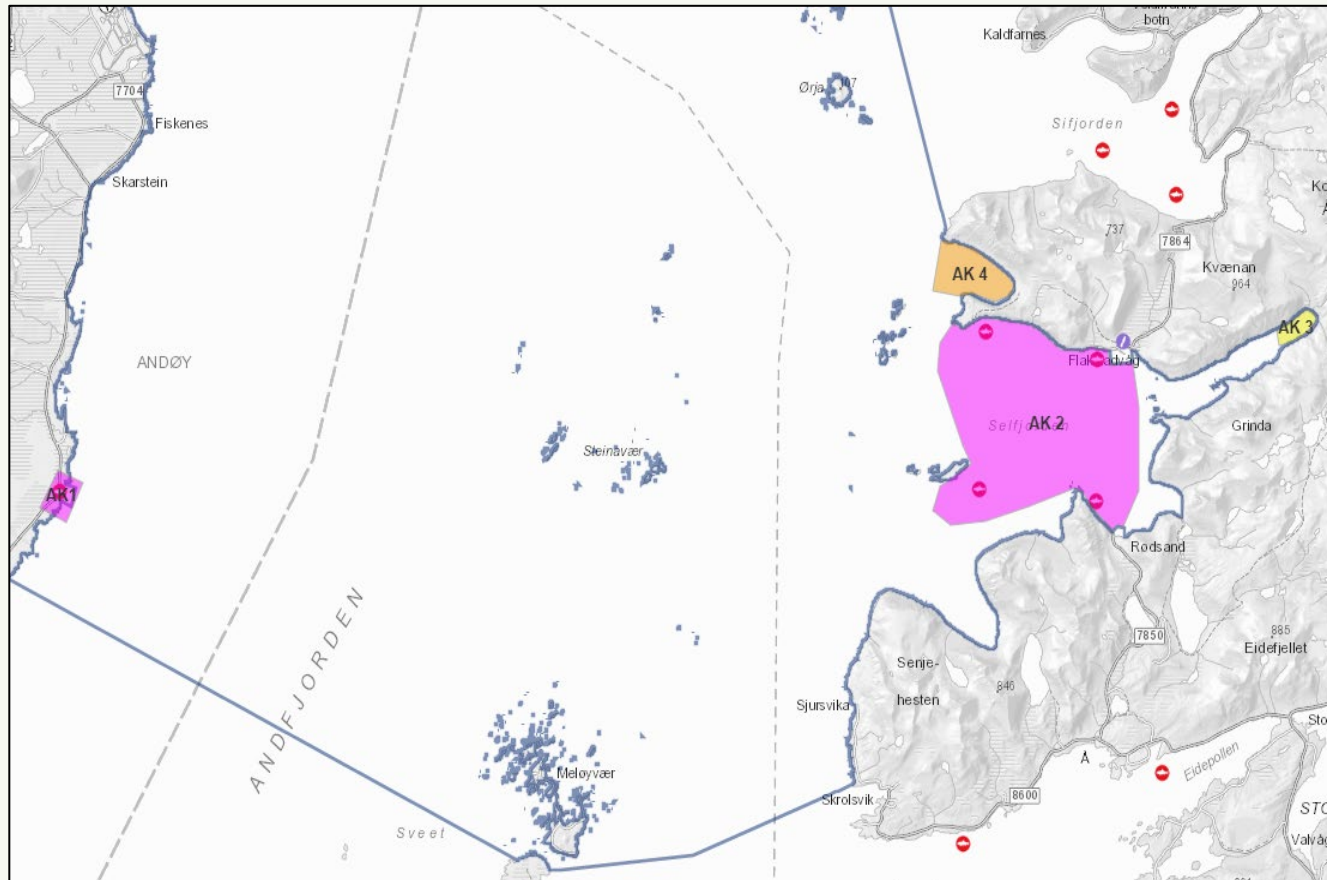
produksjon av akvatiske
organismer



- Det er få akvakulturlokaliteter i utredningsområdet.
- Alle matfiskanlegg er lokalisert i ytre Selfjorden, et landbasert anlegg er under etablering på østsiden av Andøya.
- Flere områder er under utredning for fremtidig bruk, blant annet to landbaserte anlegg på nordøstsiden av Andøya
- De naturgitte forholdene er meget godt egnet til oppdrett med tanke på miljøbelastning, siden storparten av området er svært eksponert med gode strøm - og utskiftingsforhold. Men forholdene er også begrensende for tradisjonelle matfiskanlegg i sjø, som ikke er dimensjonert for åpne havområder.



- Andre brukerinteresser er begrensende for vekst i akvakulturnæringen. Forsvaret sine skyte- og øvingsområder, samt fiskefelt båndlegger store deler av utredningsområdet.
- Områder øst for Holmenvær og Ørja er mulige (potensielle) områder hvor det kan etableres lokaliteter i sjø. Er dog ikke tatt inn i forslag til kystzoneplan
- Akvakulturområde i Leikvika er eneste område avsatt til akvakultur av laksefisk som ikke er tatt i bruk
- Andfjorden ligger i et gult produksjonsområde for akvakultur, som tilsier (per dags dato) at det ikke skal være produksjonsøking i området av hensyn til miljøpåvirkning.

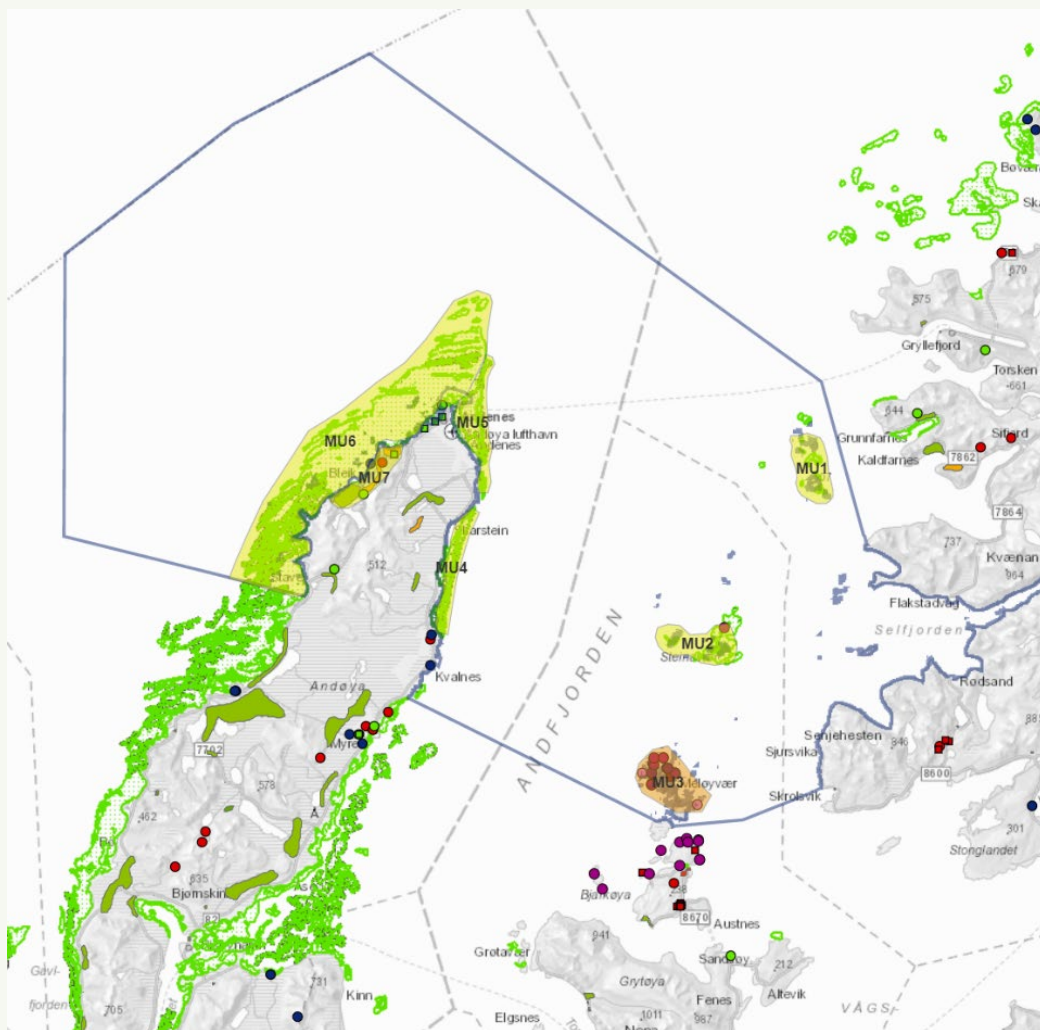


- Verdien for akvakultur er lagt til avsatte akvakulturområder og eksisterende anlegg.
- Delområder med eksisterende lokaliteter i drift har høy verdi.
- Avsatt akvakulturområde i Leikvika har middels verdi.
- Avsatt akvakulturområde (ikke laksefisk) har lav verdi.
- Tema er svært viktig for bosetting og næringsutvikling.

Masseuttak

enhver form for uttak av
masser både på sjøbunn og
på land





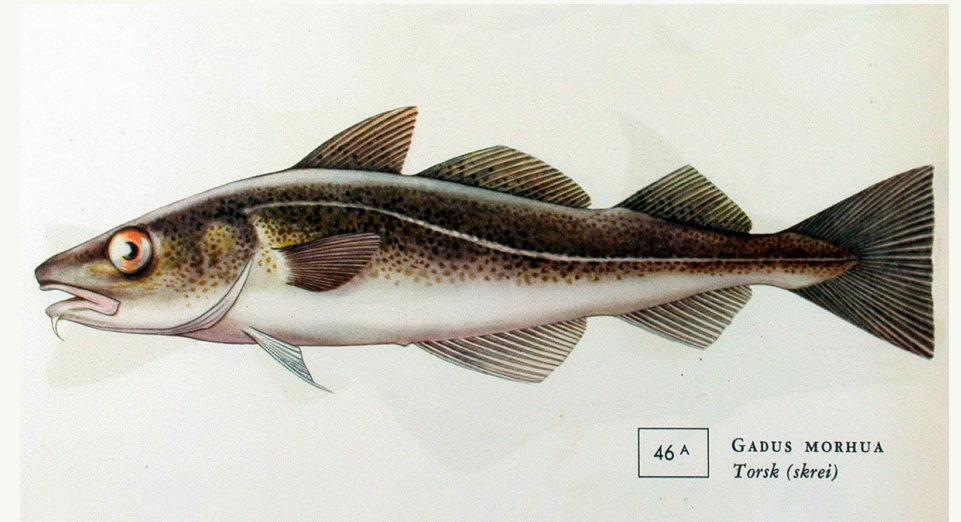
- Det er ingen kjente lokaliteter for masseuttak eller gruvedrift i sjø
- Det er ikke kjent at det finnes planer for slike, og ikke avsatt til slikt formål i kommuneplaner.
- Ut fra kartlagte ressurser er det definert sju delområder for masseuttak i området der seks har lav verdi, og ett område har middels verdi.
- Områder langs land antas å være av størst interesse pga av at store dybder legger begrensning
- Usikkerhet til om de er drivverdige.

Samisk næringsliv

forhold som gjelder tradisjonelt fjordfiske, småskalafiske og reindriftnæring, da dette har sammenheng med tradisjonsbundet samisk erverv og drift



- Det er kjent at fjordene i utredningsområdet har vært bebodd og brukt av sjøsamer langt tilbake i tid.
- Kommunene rundt Andfjorden er ikke en del av STN-området, og vil i nasjonal målestokk ikke regnes som et sentralt og viktig samisk område.
- Utredningsområdet er derfor regnet til å ha lav verdi for tema samisk næringsgrunnlag.



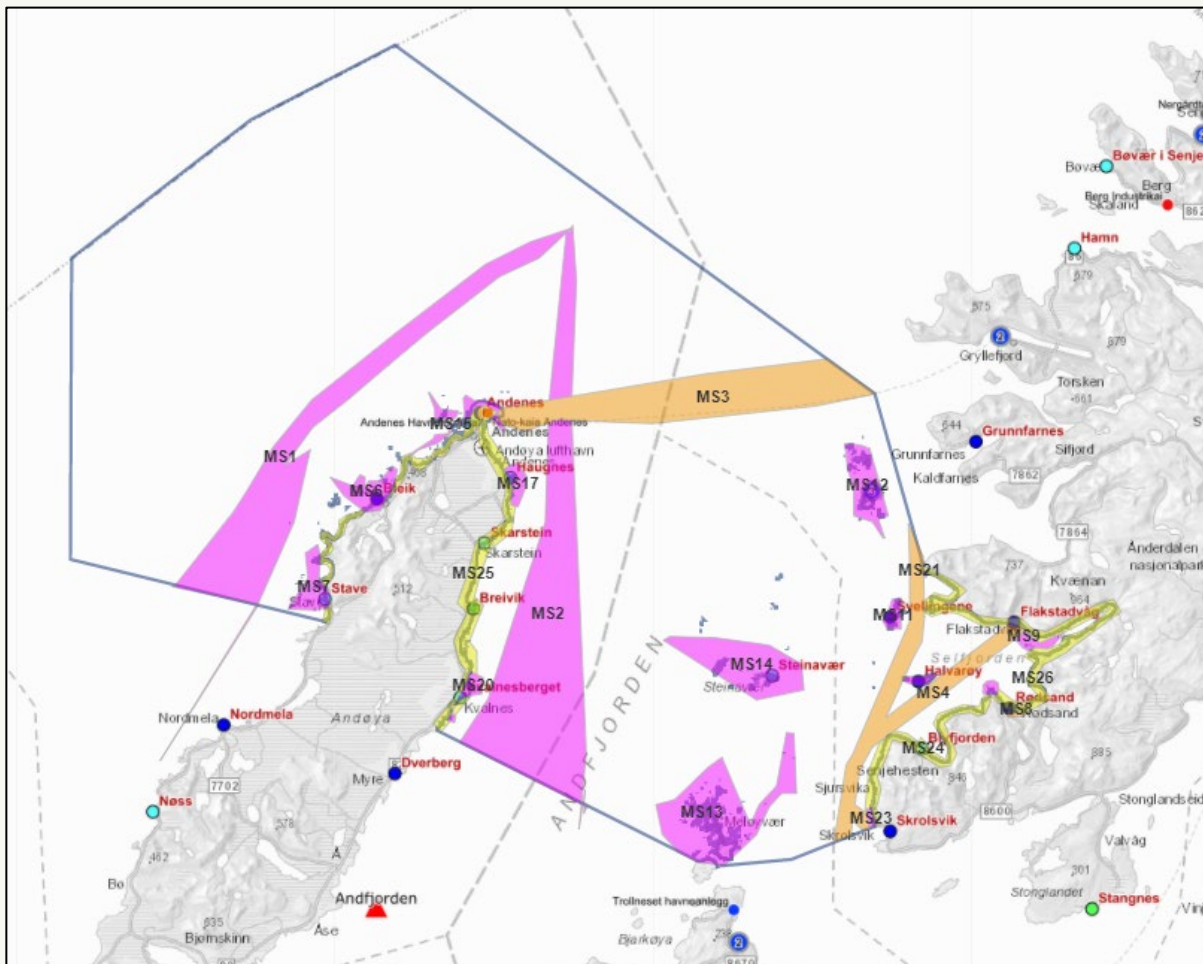
Forsvaret og romindustri

aktivitet knyttet til Forsvaret og
romvirksomhet, dvs. Andøya Test
Center og Andøya Space Center



Marin samferdse transport av gods og personer med tilhørende infrastruktur



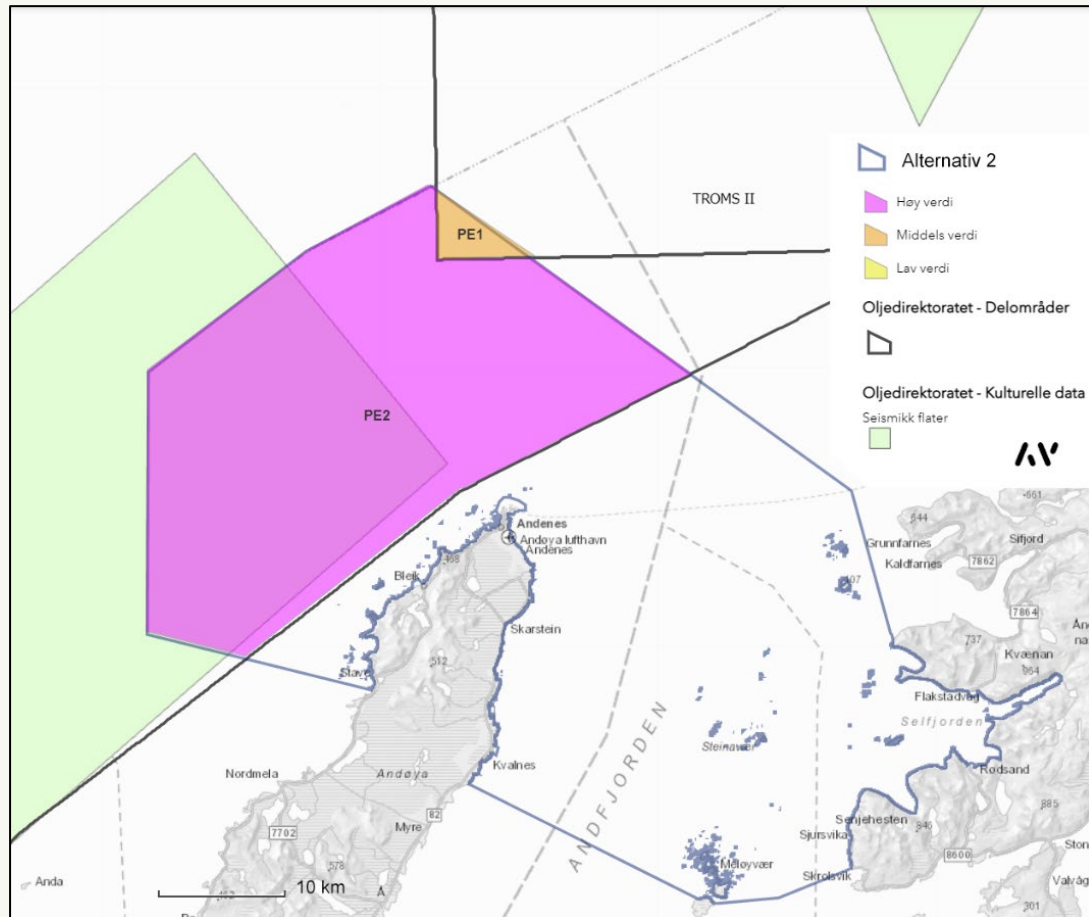


- Mange viktige havner, farleder og tekniske installasjoner.
- fiskerihavner, småbåthavner, fergeforbindelse mellom Andenes og Gryllefjord, og Andenes havn (inne i gjeldende NTP).
- viktig for ikke bare person- og godstransport, men også reiseliv og friluftsliv.
- Det er definert over 20 delområder for **marin samferdsel**, der høy verdi dominerer. Dette skyldes at dette er samfunnskritisk infrastruktur som er viktig for sikkerhet til sjøs, og er av regional eller nasjonal betydning.

Petroleums- virksomhet

all virksomhet knyttet til undersjøiske
petroleumsforekomster, bl.a. leteboring,
utvinning, transport, utnyttelse m.m



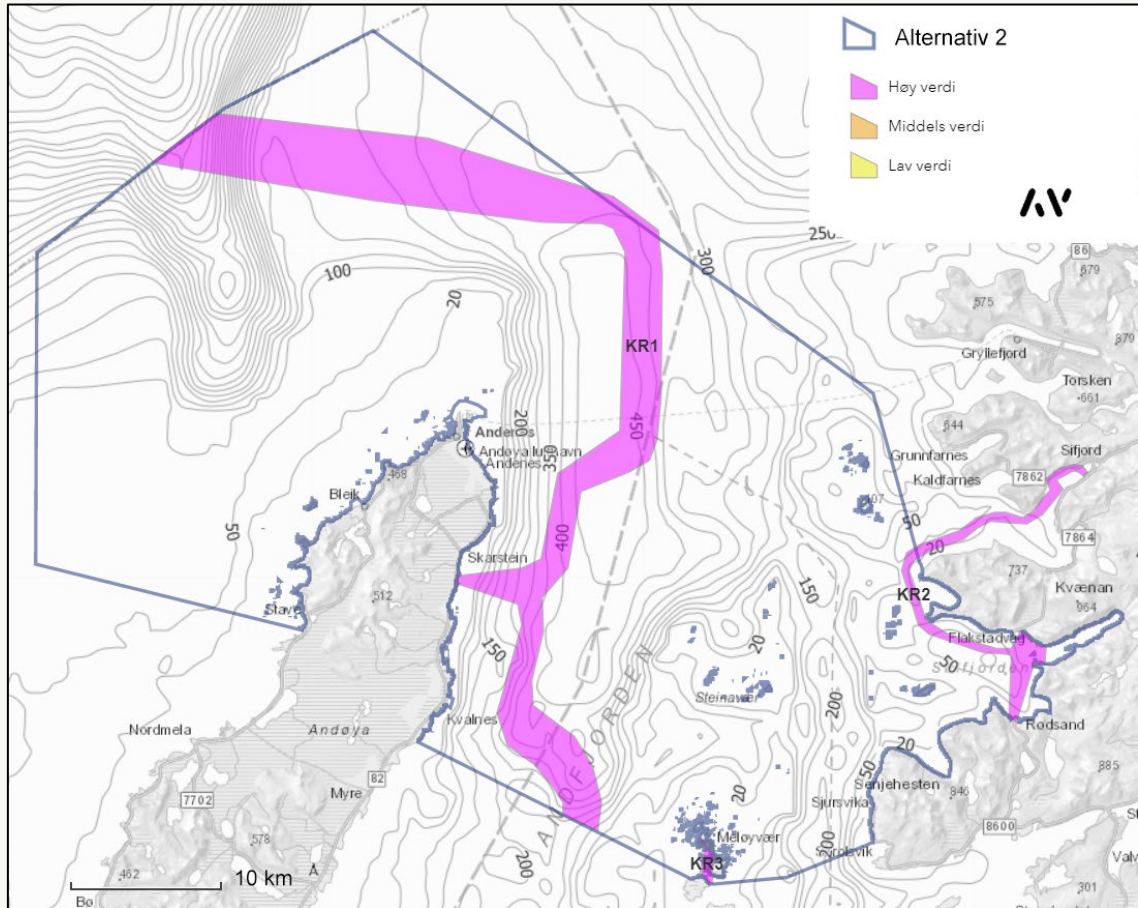


- Det er per i dag ingen petroleumsvirksomhet i utredningsområdet.
- Basert på kartlegging av petroleumssressurser fra Oljedirektoratet 2010, er det definert to delområder for vest for Andøya, som er gitt middels og høy verdi.
- Stortingsmelding 20 (2019-2020) sier at det ikke åpnes for petroleumsvirksomhet etter petroleumsløven i havområdene utenfor Lofoten, Vesterålen og Senja.
- Det er derfor ikke forventet petroleumaktivitet i utredningsområdet innenfor utredningsår.

Kabler og rørledninger

undersjøisk strøm- og telekabler, samt rørledninger for eksempel avløp, vann eller olje/gass.



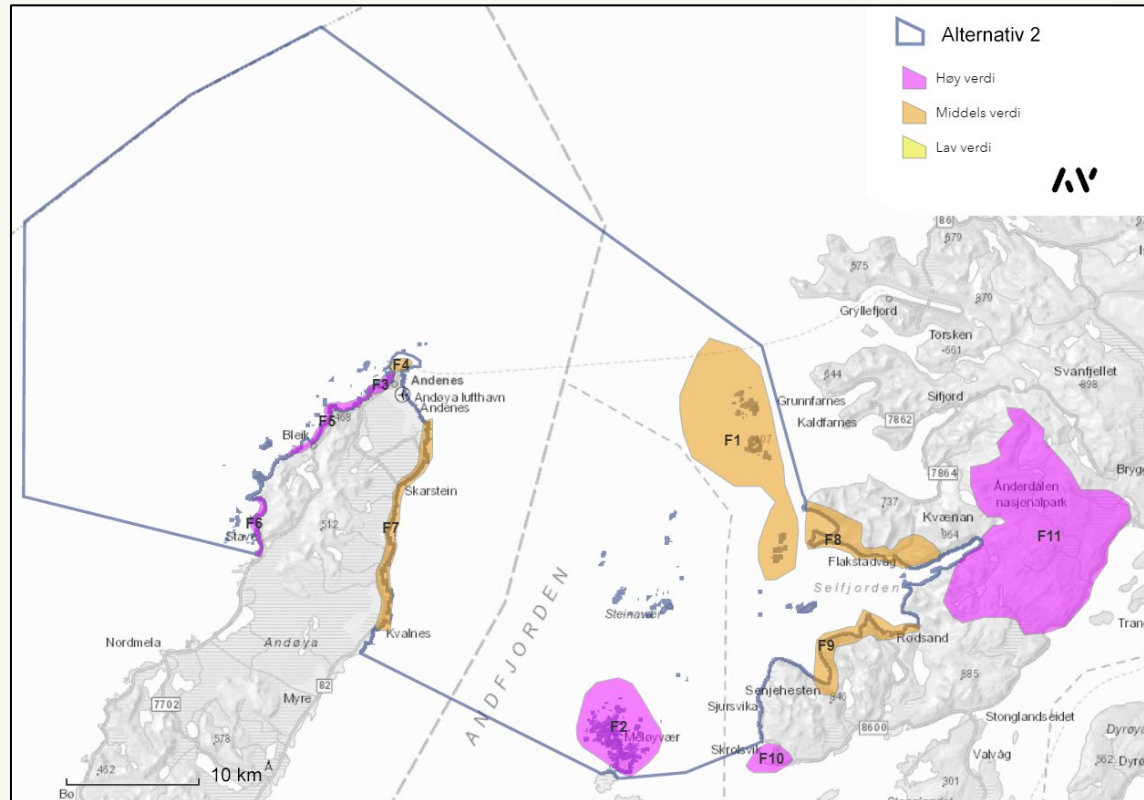


- Svalbardfiberen går gjennom hele utredningsområdet og er nasjonalt viktig
- I tillegg finnes kraftkabler og rør i sjø flere steder nær bebodd kyst.
- Det er kartlagt tre delområder for kabler og rørledninger, alle med høy verdi (kritisk infrastruktur).

Friluftsliv

opphold og fysisk aktivitet i friluft i
fritiden med sikte på miljøforandring
og naturopplevelse



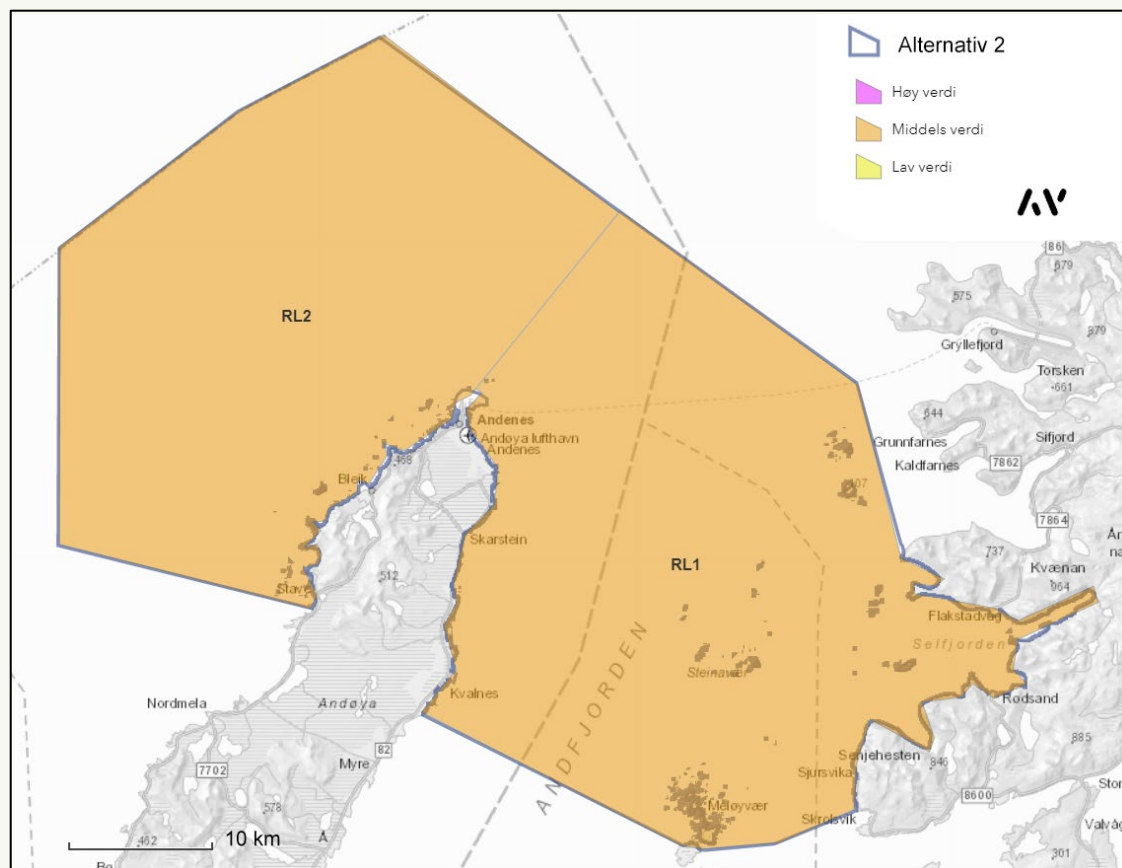


- I statlig kartlegging av friluftsområder er mange av områdene i kategori viktig eller svært viktig, deriblant på Ørja, Meløyvær, Andøya og Senjahesten.
- Flere steder finnes hvite strender, nærturterreng og utgangspunkt for fjelltopper.
- Delområdene i konsekvensutredningen varierer fra middels til høy verdi.

Reiseliv

virksomheter som har
tilknytning til ferie- og
fritidsreiser





- Reiselivsnæringen er først og fremst opplevelses- og aktivitetsbasert.
- På Andøya er hvalsafari, fugletitting og fiske viktige attraksjoner. Disse aktivitetene skjer med båttransport ut fra Andøya.
- Spaceship Aurora, og det planlegges etablering av et opplevelsessenter, the Whale, på Andenes.
- Småskala tilbud ellers i området, rettet mot natur- og kulturopplevelser, nordlys og fiske.
- Skjærgården i Andfjorden blir brukt, bl.a. Meløyvær, Steinavær og Hallwardsøy. Mindre båter frakter turister for fiskeopplevelser, turer med rib og strandhugg på de ulike øyene.
- Reiselivet er vurdert til å være av regional betydning for bosetting og sysselsetting, og middels verdi.

Forskning

knyttet til universitet og
forskningsinstitusjoner



- Fjorden ligger i en økogeografisk overgangssone mellom nord og sør, med store endringer i artssammensetning over relativt korte avstander. Dette gjør området spesielt egnet som klimalaboratorium hvor endringer i artssammensetning over tid kan måles, og økologiske effekter av klimaendringer kan observeres.
- Området er godt egnet for havforskningen, som et referanseområde upåvirket av petroleumsvirksomhet, mineralutnyttelse og med begrenset påvirkning av akvakulturaktivitet
- Verdien av marint verneområde Andfjord for forskning vurderes til å være høy, også i internasjonal målestokk, og gjelder hele utredningsområdet.



Foto: Havforskningsinstituttet

Påvirkning

- Vernealternativ
- Vernegrep



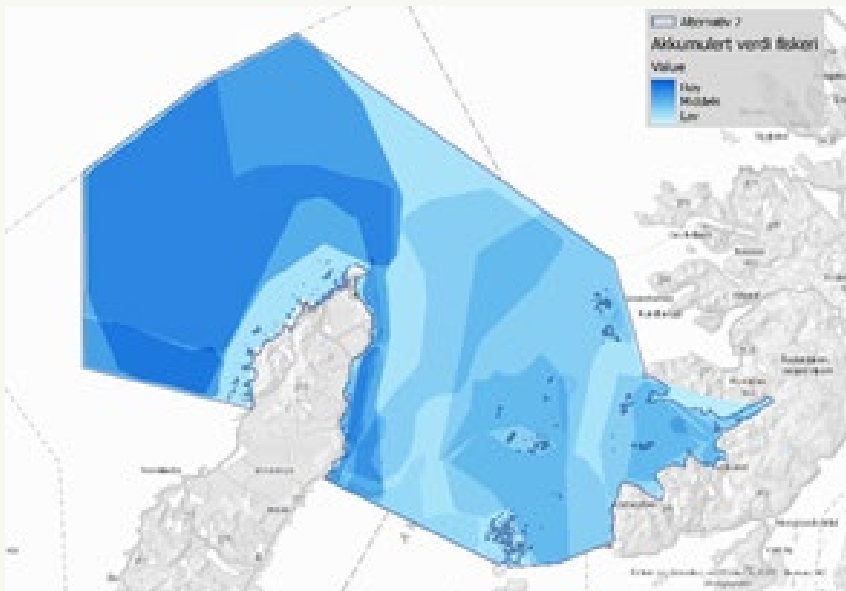
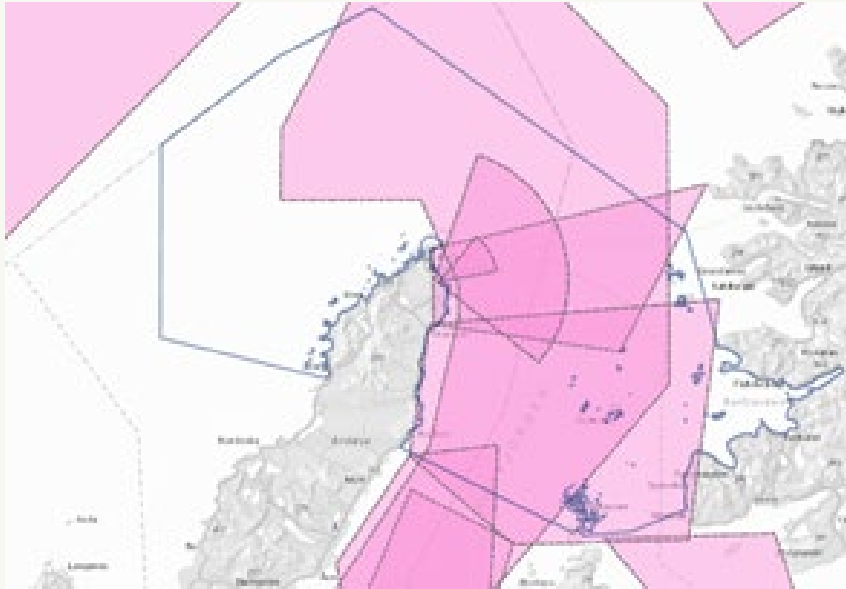
Kap. 6

	ALTERNATIV						
	0	1	2	3	4	5	6
Delområder							
NM 1 Andøya	0	+	+	+	+	+	+
NM 2 Kråkøy	0	+	+	+	+	+	+
NM 3 Andøya - sør for Kvalnes	0	+	+	+	+	+	+
NM 4 Nord for Holmenvær - Ørja	0	+	+	+	+	+	+
NM 5 Vest for Holmenvær-Ørja	0	+	+	+	+	+	+
NM 6 Andøy	0	+	+	+	+	+	+
NM 7 Holmenvær - Ørja	0	+	+	+	+	+	+
NM 8 Steinavær - Kvaløya	0	+	+	+	+	+	+
NM 9 Skjellneser - Ramsa	0	+	+	+	+	+	+
NM 10 Meløyvær - Krøttøya	0	/	+	/	/	+	+
NM 11 Nord for Steinavær	0	+	+	+	+	+	+
NM 12 Andfjorden	0	/	+	/	/	+	+
NM 13 Steinavær	0	+	+	+	+	+	+
NM 14 Øst av Andenes	0	+	+	+	+	+	+
NM 15 Bleikdjupet indre	0	+	+	+	+	+	+
NM 16 Bleikdjupet ytre	0	+	+	+	+	+	+
Vurdering konsekvens	0	Positiv	Positiv	Positiv	Positiv	Positiv	Positiv
Rangering		4	1	5	6	2	3

- For samtlige delområder for **naturmangfold** vil et vedtak om marint verneområde i Andfjorden gi en positiv og klar forbedring (+).
- Vernet vil ikke ha stor positiv forbedring (to pluss), siden dagens aktiviteter i utrednings-området tillates
- Alternativ 2 blir rangert som best da dette alternativet omfatter alle delområder av viktige naturtyper og sårbar natur, og er det største arealet med vern av undersjøisk naturmangfold. Deretter følger alternativene 5 og 6.

	ALTERNATIV						
	0	1	2	3	4	5	6
Delområder							
FK1 Andøy øst	0	0	0	0	0	0	0
FK2 Selfjorden	0	0	0	/	/	/	/
F3 Leikvika, Steinavær, Bunkefj. og Indre Selfjorden	0	0	0	0	0	0	0
FK4 Andøya vest	0	0	0	0	0	0	0
FK5 Skarsteinbukta	/	0	/	/	0	0	0
FK6 Nordøst av Ørja	0	0	0	0	0	0	0
FK7 Nordmela	0	0	0	0	0	0	0
FK8 Andøya vest	0	0	0	0	0	0	0
FK9 Øyskipet, Andfj.- Vågesfjorden	0	0	0	0	0	0	0
FK10 Nord f. Steinavær	0	0	0	0	0	0	0
FK11 Selfjorden	0	0	0	0	0	0	0
FK12 Vest av Meløyvær	0	0	0	0	0	0	0
FK13 Andøya øst - Skarsteinsbukta	0	0	0	0	0	0	0
FK14 Seten-Haue	0	/	0	/	/	0	0
FK15 Vest og øst for Andøya	0	0	0	0	0	0	0
FK16 Nord og sør for Steinavær	0	0	0	0	0	0	0
FK17 Selfjorden	0	0	0	0	0	0	0
FK18 Havområdet ved Andfjorden	0	0	0	0	0	0	0
FK 19 Kvalnes - Gullkista	0	/	0	/	/	0	0
FK 20 Holmenvær	0	0	0	0	0	0	0
FK 21 Øst av Småklakken	0	0	0	0	0	0	0
FK 22 Blyfjorden	0	0	0	/	/	/	/
Vurdering konsekvens	0	Ubetydelig	Ubetydelig	Ubetydelig	Ubetydelig	Ubetydelig	Ubetydelig
Rangering		1	1	1	1	1	1

- For **fiskeri** vil vernet, uavhengig av alternativer, ikke ha negativ påvirkning på delområder, da alt fiskeri i verneområdet tillates, foruten skjellskraping og høsting av tare.
- Ingen områder innenfor utredningsområdet er avsatt til høsting av tare og det foregår ikke høsting av skjell.
- Det er vurdert at et vern, uavhengig av alternativ, vil ha ubetydelig påvirkning (0) for fiskeriene.



Samlet belastning for fiskeri som følge av marint vern og nullalternativet.

- Forsvarets skyte- og øvingsfelt er etablert i store deler av utredningsområdet
- Medfører begrensning av betydning (--) for fiskerier da det ikke kan utøves fiske under øving.
- Vernet i seg selv medfører ubetydelig påvirkning.

	ALTERNATIV						
	0	1	2	3	4	5	6
Delområder							
AK1 Kvalnes	0	-	-	-	-	-	-
AK2 Selfjorden	0	-	-	-	-	-	-
AK 3 Selfjordbotn	0	-	-	-	-	-	-
AK 4 Leikvika	0	--	--	--	--	--	--
Vurdering konsekvens	0	Middels negativ	Middels negativ	Noe negativ	Ubetydelig	Noe negativ	Noe negativ
Rangering		5	6	2	1	4	3

- For tema **akvakultur** vil vernet ikke være til hinder for drift og vedlikehold av eksisterende lokaliteter, men det vil kreves dispensasjon fra vernebestemmelsene ved endring.
- Det er lagt inn spesifisert dispensasjonsbestemmelser som sier at det kan bli gitt dispensasjon for akvakultur, med mindre det i vesentlig grad går på bekostning av vernets formål.
- Det legges her til grunn at selv med spesifiserte dispensasjonsbestemmelser, så vil et marint verneområde potensielt legge en demper på utviklingen av akvakulturnæringen.
- Påvirkning på akvakultur er for de fleste alternativene vurdert som noe begrenset (-), foruten alternativ 1 og 2 der påvirkning er begrenning av betydning (--) og alternativ 4 der påvirkning er ubetydelig (0).
- Delområdet i Leikvika er det eneste tilgjengelige akvakulturområdet for laksefisk i utredningsområdet, hvor påvirkningen av vernet vurderes som størst med begrenning av betydning (--).

		ALTERNATIV					
	0	1	2	3	4	5	6
Delområder							
FR1	0	-	-	-	-	-	-
Vurdering konsekvens	0	Noe negativ	Noe negativ	Noe negativ	Noe negativ	Noe negativ	Noe negativ
Rangering		1	4	1	1	4	4

- **Forsvaret og romvirksomheten** skal kunne fortsette som i dag. Utvidelser eller nye aktiviteter vil derimot sannsynligvis være i konflikt med et vern, og vil derfor legge en begrensning på muligheten.
- Påvirkning for Forsvaret og romvirksomhet er derfor vurdert som noe forringet (-).
- Alternativ 1, 3 og 4 er rangert likt, og er vurdert som marginalt bedre enn alternativ 2, 5 og 6, som også er rangert likt.

For fagtema **masseuttak** er påvirkningen av de ulike alternativ **ubetydelig (0)**. Dette skyldes i hovedsak at det har vært vist liten næringsmessig interesse for uttak av naturressurser i området, og det er ikke avsatt areal til slik aktivitet/næring i overordnede planer.

For fagtema **petroleumsvirksomhet** er påvirkning av de ulike alternativ **ubetydelig (0)**. Dette skyldes først og fremst at det ikke finnes planer om slik aktivitet innenfor analyseåret.

For fagtema **samisk næringsgrunnlag** er påvirkning av de ulike alternativ **ubetydelig (0)**. Det legges til grunn at et marint verneområde kan bidra til styrking av næringsgrunnlaget for det tradisjonelle kyst- og fjordfisket som er viktig for samisk natur- og kulturgrunnlag, men på grunn av lave verdier i delområdene gir dette ikke utslag i konsekvensutredningen.

For tema **marin samferdsel** vil vernet gi **noe begrensning (-)** uansett alternativ. Vernet er lagt utenom havnene, og det er tillatt med drift og nødvendig vedlikehold av eksisterende infrastruktur, farleder og navigasjonssystemer. Det er lagt inn spesifiserte dispensasjonsbestemmelser for nye tiltak. Vernet er ikke til hinder for ferdsel og oppankring med båt eller andre fartøyer.

For **Kabler og rør** vil vernet gi **noe begrensning (-)** uansett alternativ. Infrastrukturen vil kunne driftes og vedlikeholdes. Det er ikke kjent konkrete planer om nye kabler og rør innenfor utredningsområdet, men det antas at det med stor sannsynlighet kan oppstå slikt behov. En spesifisert dispensasjonsbestemmelse åpner opp for at det kan bli gitt dispensasjon for oppgradering og legging av nye kabler og rør, så langt som mulig samlet i felles trasé.

For **friluftsliv** vil vernet gi **noe begrensning (-)** med tanke på nye tiltak som er knyttet til friluftsliv, men i laveste del av skalaen. Vernet har spesifiserte dispensasjonsbestemmelser for mindre tiltak for friluftsliv. Det er positivt for friluftsliv at vernet kan begrense andre interesser og aktiviteter som reduserer friluftsopplevelser.

For **reiselivsnæringen**, vil vernet gi **forbedring (+)**. Dagens aktiviteter kan fortsette, og en lengre periode med vern bidrar til å ta vare på «produktet» som selges: naturverdiene og naturopplevelsene.

For **forskning** vil vernet gi **forbedring (+)**. Vernet vil dempe annen fremtidig aktivitet og gi bedre forhold for naturmiljø, og dermed bidra til å framsaffe ny viten. Vernebestemmelsene legger opp til at forskningen ikke kan påvirke sjøbunnen dersom dette strider mot vernevedtakets formål og påvirker verneverdiene. Dette legger noe begrensning i forhold til fremtidig forskningsaktivitet, men det er tillatt med skjøtsels- og forvaltningsoppgaver som er bestemt av forvaltningsmyndigheten, og det er foreslått spesifisert dispensasjonsbestemmelse for forskning.

Konsekvens



Kap. 7

Konsekvens

	0	1	2	3	4	5	6
Naturmiljø	0	4 Positiv	1 Positiv	5 Positiv	6 Positiv	2 Positiv	3 Positiv
Kulturarv	0	4 Ubetydelig	1 Positiv	4 Ubetydelig	4 Ubetydelig	1 Positiv	1 Positiv
Fiskeri	0	1 Ubetydelig	1 Ubetydelig	1 Ubetydelig	1 Ubetydelig	1 Ubetydelig	1 Ubetydelig
Akvakultur	0	5 Middels negativ	6 Middels negativ	2 Noe negativ	1 Ubetydelig	4 Noe negativ	3 Noe negativ
Masseuttak	0	3 Ubetydelig	6 Ubetydelig	2 Ubetydelig	1 Ubetydelig	5 Ubetydelig	3 Ubetydelig
Samisk næringsgrunnlag	0	1 Ubetydelig	1 Ubetydelig	1 Ubetydelig	1 Ubetydelig	1 Ubetydelig	1 Ubetydelig
Forsvaret og romindustri	0	1 Noe negativ	4 Noe negativ	1 Noe negativ	1 Noe negativ	4 Noe negativ	4 Noe negativ
Marin samferdsel	0	5 Noe negativ	6 Noe negativ	2 Noe negativ	1 Noe negativ	4 Noe negativ	3 Noe negativ
Petroleumsvirksomhet	0	1 Ubetydelig	1 Ubetydelig	1 Ubetydelig	1 Ubetydelig	1 Ubetydelig	1 Ubetydelig
Kabler og rørledninger	0	3 Noe negativt	6 Noe negativt	2 Noe negativt	1 Noe negativt	5 Noe negativt	3 Noe negativt
Friluftsliv	0	1 Noe negativt	2 Noe negativt	1 Noe negativt	1 Noe negativt	2 Noe negativt	2 Noe negativt
Reiseliv	0	2 Positiv	1 Positiv	3 Positiv	6 Positiv	4 Positiv	5 Positiv
Forskning	0	4 Positiv	1 Positiv	5 Positiv	6 Positiv	2 Positiv	3 Positiv
Rangering		5	1	4	6	2	3

Konsekvens

Vektlagt mye

Vektlagt

	0	1	2	3	4	5	6
Naturmiljø	0	4 Positiv	1 Positiv	5 Positiv	6 Positiv	2 Positiv	3 Positiv
Kulturarv	0	4 Ubetydelig	1 Positiv	4 Ubetydelig	4 Ubetydelig	1 Positiv	1 Positiv
Fiskeri	0	1 Ubetydelig	1 Ubetydelig	1 Ubetydelig	1 Ubetydelig	1 Ubetydelig	1 Ubetydelig
Akvakultur	0	5 Middels negativ	6 Middels negativ	2 Noe negativ	1 Ubetydelig	4 Noe negativ	3 Noe negativ
Masseuttak	0	3 Ubetydelig	6 Ubetydelig	2 Ubetydelig	1 Ubetydelig	5 Ubetydelig	3 Ubetydelig
Samisk næringsgrunnlag	0	1 Ubetydelig	1 Ubetydelig	1 Ubetydelig	1 Ubetydelig	1 Ubetydelig	1 Ubetydelig
Forsvaret og romindustri	0	1 Noe negativ	4 Noe negativ	1 Noe negativ	1 Noe negativ	4 Noe negativ	4 Noe negativ
Marin samferdsel	0	5 Noe negativ	6 Noe negativ	2 Noe negativ	1 Noe negativ	4 Noe negativ	3 Noe negativ
Petroleumsvirksomhet	0	1 Ubetydelig	1 Ubetydelig	1 Ubetydelig	1 Ubetydelig	1 Ubetydelig	1 Ubetydelig
Kabler og rørledninger	0	3 Noe negativt	6 Noe negativt	2 Noe negativt	1 Noe negativt	5 Noe negativt	3 Noe negativt
Friluftsliv	0	1 Noe negativt	2 Noe negativt	1 Noe negativt	1 Noe negativt	2 Noe negativt	2 Noe negativt
Reiseliv	0	2 Positiv	1 Positiv	3 Positiv	6 Positiv	4 Positiv	5 Positiv
Forskning	0	4 Positiv	1 Positiv	5 Positiv	6 Positiv	2 Positiv	3 Positiv
Rangering		5	1	4	6	2	3

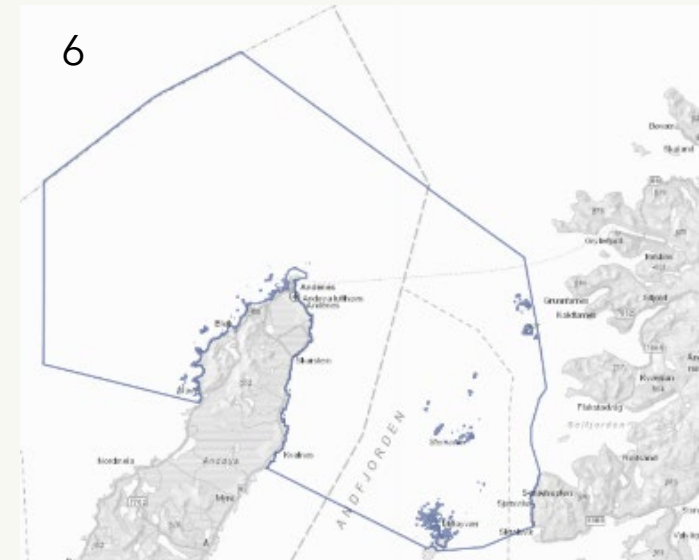
X

X

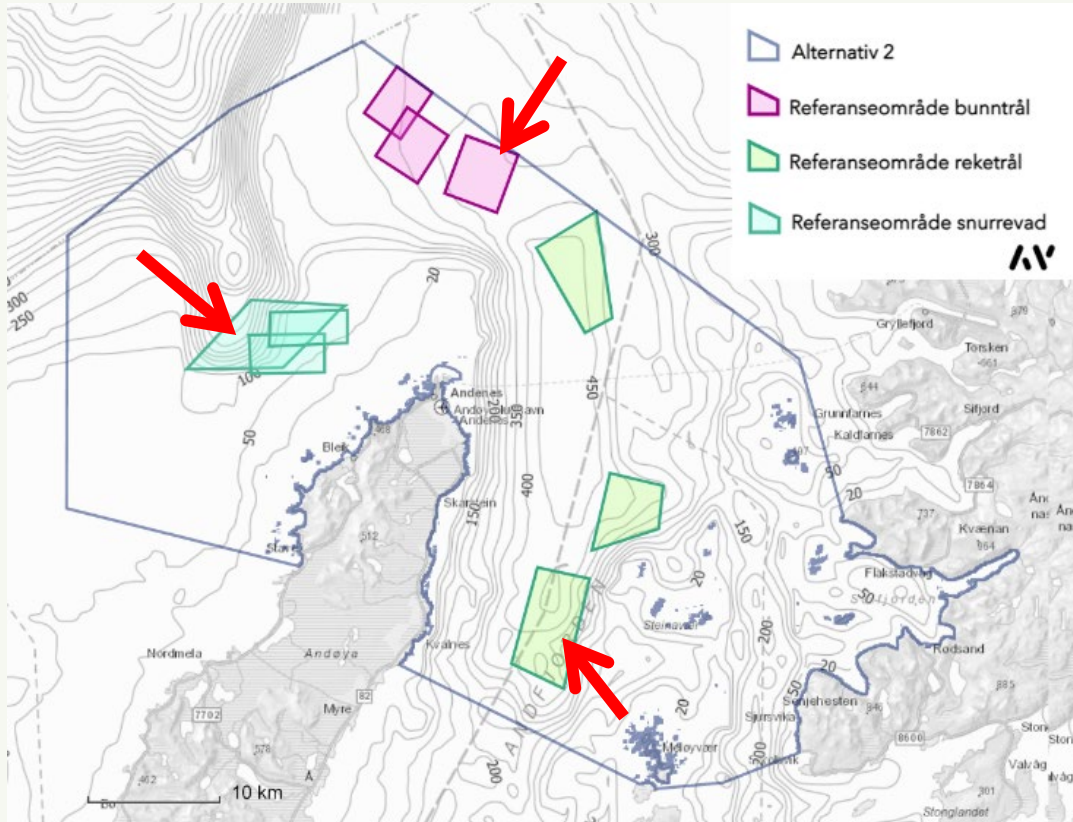
X

Konsekvens

- I samlet vurdering er det ikke vesentlig forskjell i rangering (store «sprang») mellom alternativ 2, 5 og 6.
- Alternativ 2 vektlegger naturverdier og helhet i området tyngre, og legger opp til en videre forvaltning av området der det tydeliggjøres at viktige brukerinteresser må avpasses naturverdiene.
- Alternativ 5 og 6 er alternativ der brukerinteressene og muligheter for fremtidig vekst og utvikling vektlegges mer.



Referanseområder



Konsekvensutredningen skal se på alternative referanseområder for rekefål, bunntål og snurrevad, samt om referanseområder kan ha utvidet funksjon, for eksempel i forhold til forskning.

Formål: at man skal kunne sammenlikne tilstand og utvikling i påvirkede og ikke-påvirkede områder for det aktuelle redskapet eller aktiviteten.

Forholdene i referanseområder bør være mest mulig like og sammenlignbare i et referanseområde (hvor en aktivitet ikke er tillatt) med områder hvor aktiviteten er tillatt

Røde piler viser anbefalte referanseområder

Referanseområder - påvirkning



Påvirkning:

- Naturmiljø - positiv forbedring (+)
 - Overlapper med sårbar og viktig natur, og MAREANO stasjoner
- Fiskeri - noe begrensning (-)
 - Et eventuelt forbud mot fiske med snurrevad, trål og reke trål i *samtlige* referanseområder anbefales ikke, da referanseområdet mister sin funksjon som referanseområde for et bestemt redskap.
- Akvakultur - ubetydelig (0), da samtlige ligger i Forsvarets skyte- og øvingsfelt og/eller fiskefelt og er ikke i områder tilgjengelig for akvakultur
- Forsvaret og romvirksomhet: et eventuelt forbud mot skyte- og øvingsvirksomhet er vurdert som klart begrensende (---). særlig i områdene for bunntål og reke trål - anbefales ikke.
- Forskning - positiv forbedring (+)
 - Overlapper sårbar og viktig natur, og MAREANO stasjoner

Referanseområder - konsekvens

	0	1	2	3	4	5	6
Naturmiljø	0	4 Positiv	1 Positiv	5 Positiv	6 Positiv	2 Positiv	3 Positiv
Kulturarv	0	4 Ubetydelig	1 Positiv	4 Ubetydelig	4 Ubetydelig	1 Positiv	1 Positiv
Fiskeri	0	1 Ubetydelig	1 Ubetydelig	1 Ubetydelig	1 Ubetydelig	1 Ubetydelig	1 Ubetydelig
Akvakultur	0	5 Middels negativ	6 Middels negativ	2 Noe negativ	1 Ubetydelig	4 Noe negativ	3 Noe negativ
Masseuttak	0	3 Ubetydelig	6 Ubetydelig	2 Ubetydelig	1 Ubetydelig	5 Ubetydelig	3 Ubetydelig
Samisk næringsgr.	0	1 Ubetydelig	1 Ubetydelig	1 Ubetydelig	1 Ubetydelig	1 Ubetydelig	1 Ubetydelig
Forsvaret og romindustri	0	1 Noe negativ	4 Noe negativ	1 Noe negativ	1 Noe negativ	4 Noe negativ	4 Noe negativ
Marin samferdsel	0	5 Noe negativ	6 Noe negativ	2 Noe negativ	1 Noe negativ	4 Noe negativ	3 Noe negativ
Petroleumsvirksomhet	0	1 Ubetydelig	1 Ubetydelig	1 Ubetydelig	1 Ubetydelig	1 Ubetydelig	1 Ubetydelig
Kabler og rørledninger	0	3 Noe negativt	6 Noe negativt	2 Noe negativt	1 Noe negativt	5 Noe negativt	3 Noe negativt
Friluftsliv	0	1 Noe negativt	2 Noe negativt	1 Noe negativt	1 Noe negativt	2 Noe negativt	2 Noe negativt
Reiseliv	0	2 Positiv	1 Positiv	3 Positiv	6 Positiv	4 Positiv	5 Positiv
Forskning	0	4 Positiv	1 Positiv	5 Positiv	6 Positiv	2 Positiv	3 Positiv

Hovedkonsekvens for marint vern

	0	1	2	3	4	5	6
Naturmiljø	0						
Kulturarv	0						
Fiskeri	0						
Akvakultur	0						
Masseuttak	0						
Samisk næringsgrunnlag	0						
Forsvaret og romvirksomhet	0						
Marin samferdsel	0						
Petroleumsvirksomhet	0						
Kabler og rørledninger	0						
Friluftsliv	0						
Reiseliv	0						
Forskning	0						

Konsekvens inkludert referanseområder

Noe begrensning (-), slår ut negativt for fiskeri

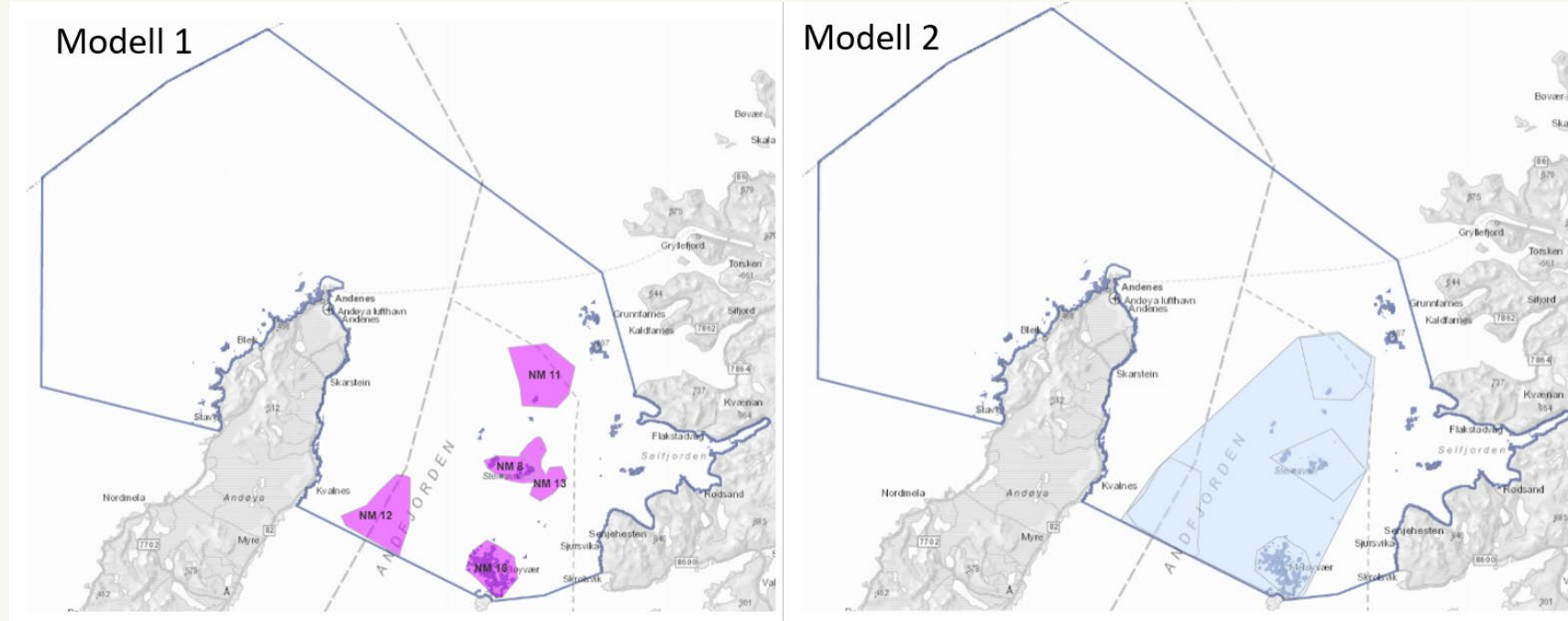
Restriksjonsområder



Konsekvensutredningen skal drøfte og ta stilling til om områder innenfor verneområdet som har spesielt verdifullt og sårbart naturmangfold, skal ha egne regler (vernebestemmelser) som ivaretar dette naturmangfoldet.

Formålet med restriksjonsområdene er å sikre et godt vern for særlig viktige naturverdier

Restriksjonsområder



Restriksjonsområder

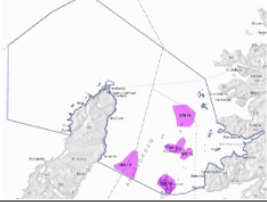

For å oppnå formålet med restriksjonsområder, anbefales

- Ikke tillatt med aktive bunnredskaper
- Ikke tillatt med fiske med garn, line, teine, ruse og snøre, snurrevad, trål og reke trål, høsting med andre aktive bunnredskaper, høsting ved dykking innenfor seks kartlagte verdiområder for naturmangfold, NM 2, 8, 10, 11, 12 og 13
- Ikke tillatt med spreng- og skyteaktivitet i vannsøylen og på bunnen innenfor tre verdiområder for naturmangfold, NM11, 12 og 13.
- Det er ikke tillatt med oppankring innenfor NM12
- Innenfor NM 2, 8 10, 11 og 13 er det kun tillatt med oppankring grunnere enn 50 muh.
- Det er ikke tillatt med akvakultur som gir utslipp til sjø innenfor restriksjonsområdet
- Det er tillatt med vedlikehold, oppgradering og nye kabler og rør i restriksjonsområdet, men trasé og gjennomføring av arbeidet skal planlegges i samråd med forvaltningsinstansen.

(utdrag av forslag til innhold i restriksjonsområdet)



Restriksjonsområder (påvirkning)

	Modell 1	Modell 2
		
Naturmiljø	++	++ (rangert best)
Kulturarv	0	0
Akvakultur	0	0
Masseuttak	-	-
Fiskeri	-- (rangert best)	--
Samisk næringsgrunnlag	0	0
Forsvaret og romvirksomhet	---	---
Marin samferdsel	-	-
Petroleumsvirksomhet	0	0
Kabler og rør	-	-
Friluftsliv	-	-
Reiseliv	0	0
Forskning	++	++ (rangert best)

Restriksjonsområder - konsekvens

	0	1	2	3	4	5	6
Naturmiljø	0	4 Positiv	1 Positiv	5 Positiv	6 Positiv	2 Positiv	3 Positiv
Kulturarv	0	4 Ubetydelig	1 Positiv	4 Ubetydelig	4 Ubetydelig	1 Positiv	1 Positiv
Fiskeri	0	1 Ubetydelig	1 Ubetydelig	1 Ubetydelig	1 Ubetydelig	1 Ubetydelig	1 Ubetydelig
Akvakultur	0	5 Middels negativ	6 Middels negativ	2 Noe negativ	1 Ubetydelig	4 Noe negativ	3 Noe negativ
Masseuttak	0	3 Ubetydelig	6 Ubetydelig	2 Ubetydelig	1 Ubetydelig	5 Ubetydelig	3 Ubetydelig
Samisk næringsgr.	0	1 Ubetydelig	1 Ubetydelig	1 Ubetydelig	1 Ubetydelig	1 Ubetydelig	1 Ubetydelig
Forsvaret og romindustri	0	1 Noe negativ	4 Noe negativ	1 Noe negativ	1 Noe negativ	4 Noe negativ	4 Noe negativ
Marin samferdsel	0	5 Noe negativ	6 Noe negativ	2 Noe negativ	1 Noe negativ	4 Noe negativ	3 Noe negativ
Petroleumsvirksomhet	0	1 Ubetydelig	1 Ubetydelig	1 Ubetydelig	1 Ubetydelig	1 Ubetydelig	1 Ubetydelig
Kabler og rørledninger	0	3 Noe negativt	6 Noe negativt	2 Noe negativt	1 Noe negativt	5 Noe negativt	3 Noe negativt
Friluftsliv	0	1 Noe negativt	2 Noe negativt	1 Noe negativt	1 Noe negativt	2 Noe negativt	2 Noe negativt
Reiseliv	0	2 Positiv	1 Positiv	3 Positiv	6 Positiv	4 Positiv	5 Positiv
Forskning	0	4 Positiv	1 Positiv	5 Positiv	6 Positiv	2 Positiv	3 Positiv

	0	1	2	3	4	5	6
Naturmiljø	0						
Kulturarv	0						
Fiskeri	0						
Akvakultur	0						
Masseuttak	0						
Samisk næringsgrunnlag	0						
Forsvaret og romvirksomhet	0						
Marin samferdsel	0						
Petroleumsvirksomhet	0						
Kabler og rørledninger	0						
Friluftsliv	0						
Reiseliv	0						
Forskning	0						

Hovedkonsekvens for marint vern

Konsekvens inkludert restriksjonsområde

Restriksjonsområder - konsekvens

Betydelig forbedring (++) og slår ut positivt for naturmiljø

Begrensning av betydning (--) og slår ut negativt for fiskeri

Alvorlig begrensning (---) og slår ut negativt for Forsvaret og romvirksomhet

Betydelig forbedring (++) og slår ut positivt for forskning

	0	1	2	3	4	5	6
Naturmiljø	0	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Kulturarv	0	Grey	Light Green	Grey	Grey	Light Green	Light Green
Fiskeri	0	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
Akvakultur	0	Orange	Orange	Yellow	Grey	Yellow	Yellow
Masseuttak	0	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey
Samisk næringsgrunnlag	0	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey
Forsvaret og romvirksomhet	0	Red	Red	Red	Red	Red	Red
Marin samferdsel	0	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
Petroleumsvirksomhet	0	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey
Kabler og rørledninger	0	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
Friluftsliv	0	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
Reiseliv	0	Light Green	Light Green	Light Green	Light Green	Light Green	Light Green
Forskning	0	Green	Green	Green	Green	Green	Green

Konsekvens **inkludert restriksjonsområde**

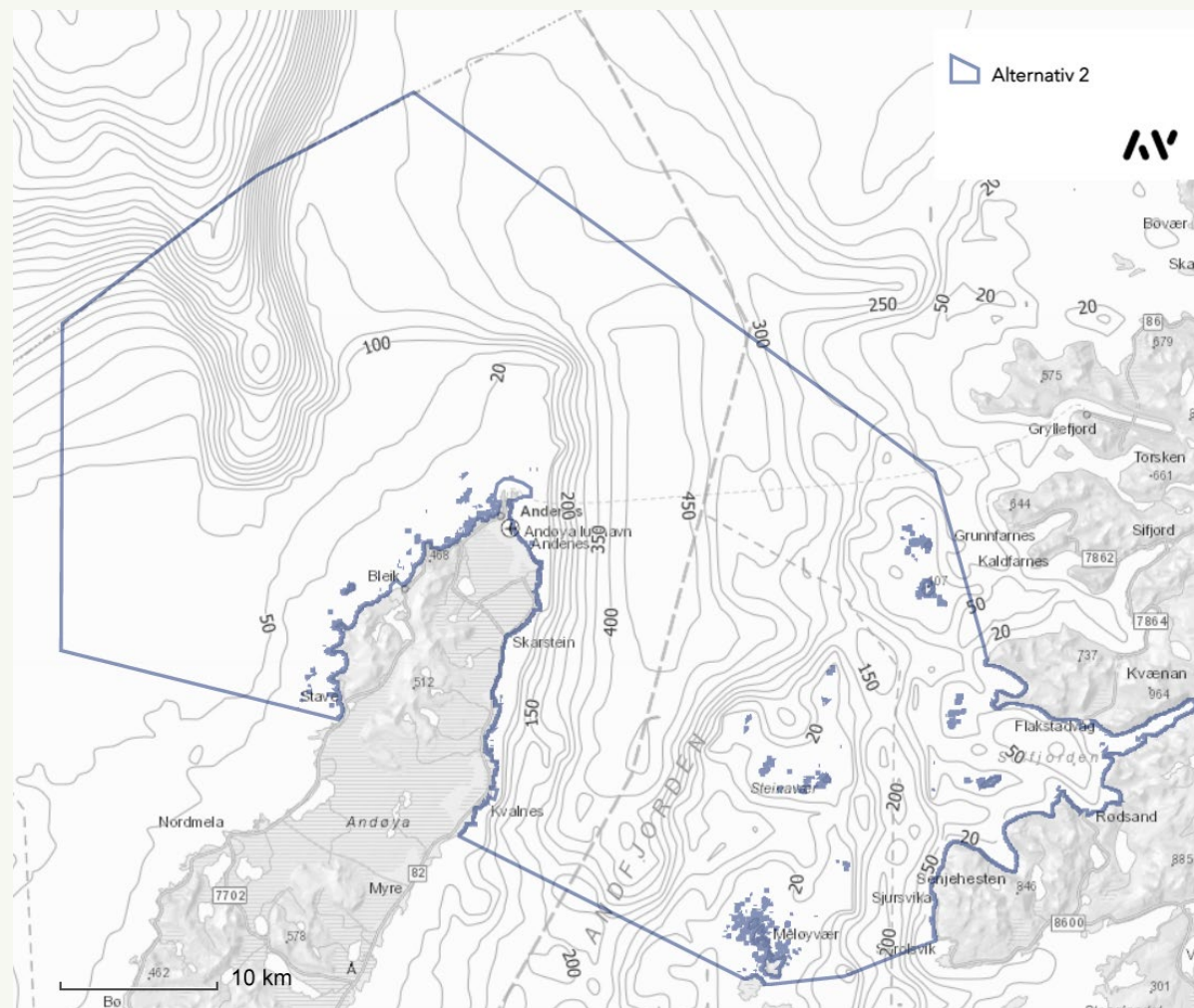
Anbefalinger

- Vernealternativ
- Verneinnhold
- Referanseområder
- Restriksjonsområder



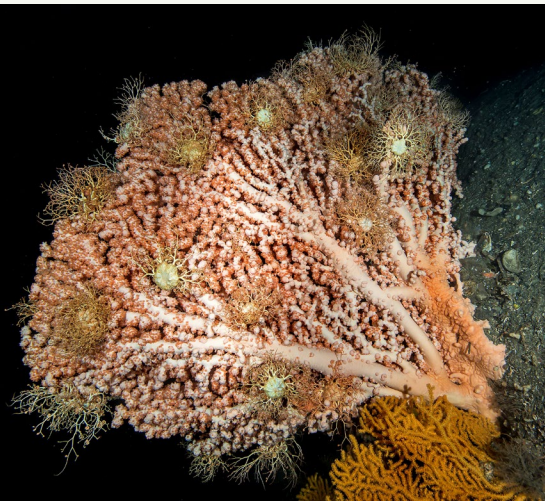
Vernealternativ

- Alternativ 2 anbefales
- Dette sikrer at hele det mest verdifulle området for naturmiljø blir omfattet av vernet.
- Negative konsekvenser pga av at Selfjorden inkluderes slår mest ut for akvakultur, men er ikke mer alvorlig enn middels negativ.
- Helhetlig forvaltning og muligheten for å høste erfaring med vern/drift er vektlagt.



Verneinnhold – forslag om tillegg

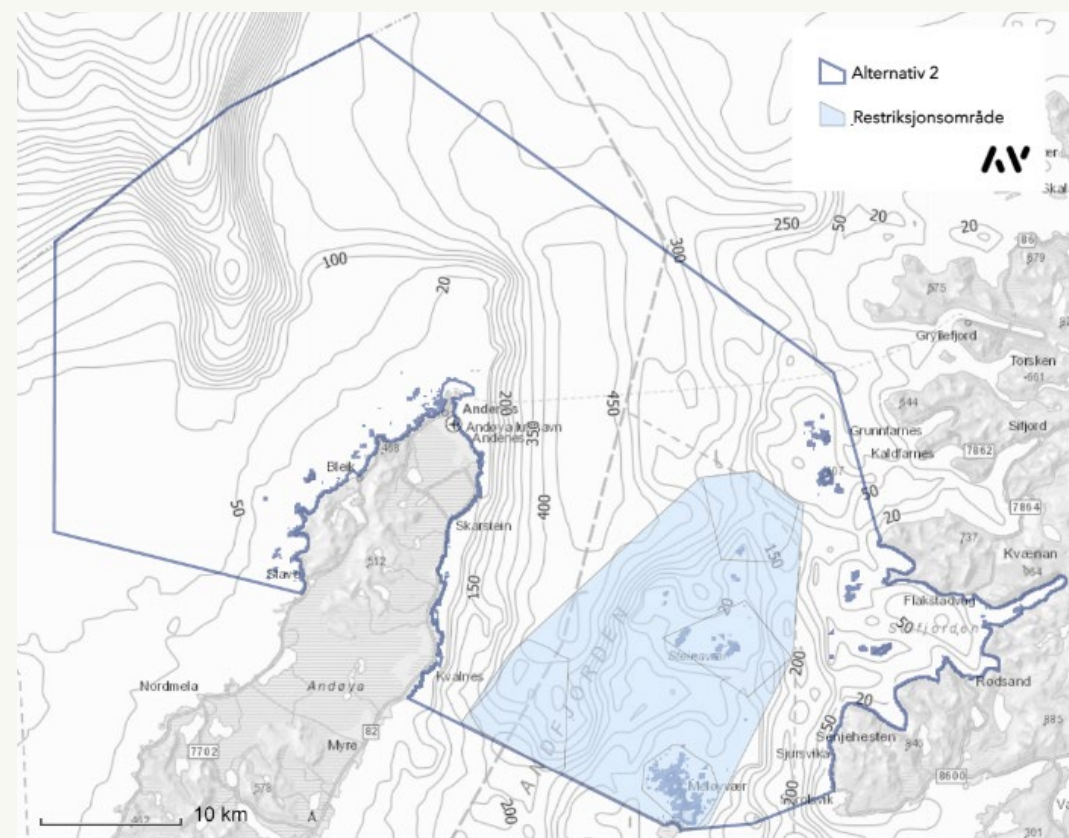
- Generelle unntak (hva som er tillatt uten søknad)
 - Vedlikeholdsmudring som opprettholder sjødybde som det tidligere er gitt tillatelse til
- Spesifiserte dispensasjonsbestemmelser (hva som kan få dispensasjon)
 - Forskningsrelatert prøvetaking eller undersøkelser som påvirker sjøbunnen
 - Dumping fra vedlikeholdsmudring
 - Kaianlegg (alle formål), mudring og dumping
 - Opprensning av tapte fiskeredskaper i referanse og restriksjonsområder



Restriksjonsområde

Modell 2 anbefales som restriksjonsområde, fordi:

- Forventer at det er lettere å forvalte ett sammenhengende område enn flere små
- Gir god buffer til de påviste verdiområdene, og fanger opp områder med høyt potensial med tilsvarende verdier
- Gir ikke mer negativ konsekvens for brukerinteresser enn modell 1
- Vil gi mer positiv konsekvens for Naturmiljø og Forskning (stor positiv x 2)
- Vil gi mer negativ konsekvens for fiskeri (middels negativ) og Forsvaret og romvirksomhet (stor negativ)
- Usikkerhet knyttet til vurderinger for Forsvaret



Takk for oss!



Hva skjer videre?





Kontaktinformasjon

Åsmund Andersen. Statsforvalteren i Nordland.

Tlf: 755 31597

Epost: fmnoaad@statsforvalteren.no

Inge Berg. Statsforvalteren i Troms og Finnmark

Tlf: 776 42223

Epost: fmtribe@statsforvalteren.no