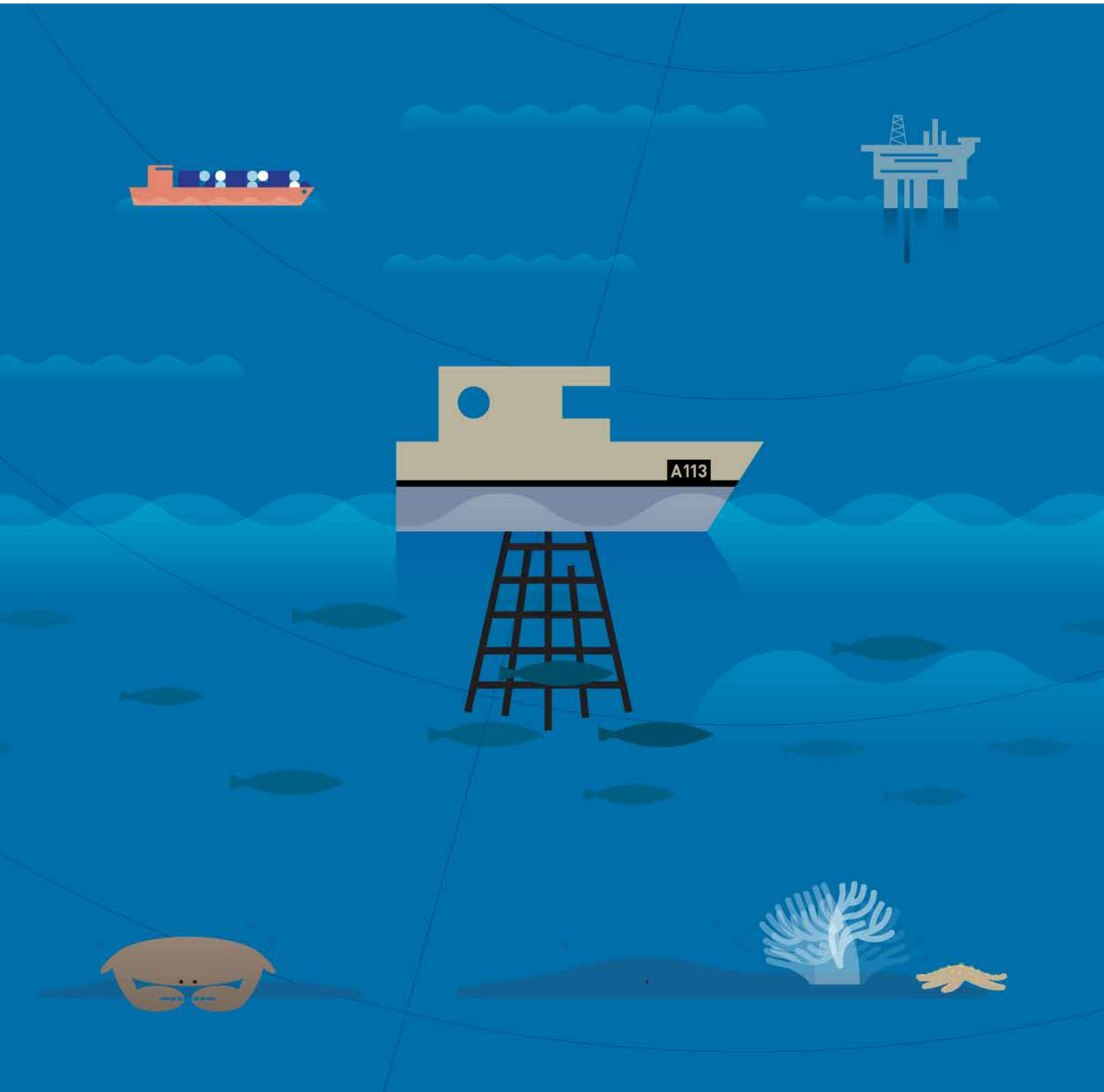


Status for gjennomføring og effekt av tiltak

Faggrunnlag for revisjon av forvaltningsplanen
for Barentshavet og havområdene utenfor Lofoten



Forord

Regjeringen skal som melding til Stortinget i 2020 legge fram en revisjon av forvaltningsplanen for Barentshavet og havområdene utenfor Lofoten samt oppdatering av forvaltningsplanene for Norskehavet og Nordsjøen-Skagerrak. Formålet med forvaltningsplanene er å legge til rette for verdiskaping gjennom bærekraftig bruk av ressurser og økosystemtjenester og samtidig opprettholde økosystemenes struktur, virkemåte, produktivitet og naturmangfold. Faglig forum for norske havområder og Den rådgivende gruppen for overvåking (Overvåkingsgruppen) er ansvarlige for å utarbeide det faglige grunnlaget. Det faglige grunnlaget blir utarbeidet som en serie med ulike rapporter hvor denne rapporten inngår.

Følgende institusjoner deltar i arbeidet med det faglige grunnlaget: Fiskeridirektoratet, Havforskningsinstituttet, Kartverket, Kystverket, Meteorologisk Institutt, Miljødirektoratet, Norges geologiske undersøkelse, Norges vassdrags- og energidirektorat, Norsk institutt for luftforskning, Norsk institutt for naturforskning, Norsk institutt for vannforskning, Norsk Polarinstitut, Oljedirektoratet, Petroleumstilsynet, Sjøfartsdirektoratet og Statens strålevern.

Faglig forum august 2018

Refereres som: Faglig forum for norske havområder 2018. Status for gjennomføring og effekt av tiltak - Faggrunnlag for revisjon av forvaltningsplanen for Barentshavet og havområdene utenfor Lofoten M-1179| 2018

Innhold

1. Innledning.....	4
2. Gjennomføring av tiltakene	4
2.1 Vurdering av effekt av tiltakene.....	5
3. Oversikt over forkortelser.....	6
4. Oversikt over gjennomføring av tiltakene i den oppdaterte forvaltningsplanen for Barentshavet og havområdene utenfor Lofoten.....	7
4.1 Andre relevante tiltak knyttet til petroleumsvirksomhet gjennomført etter 2011	30

1. Innledning

Denne rapporten oppsummerer tiltakene fra kapittel 7 i Meld. St. 10 (2010-2011) om Oppdatering av forvaltningsplanen for det marine miljø i Barentshavet og havområdene utenfor Lofoten.

I følge Faglig forum sitt mandat skal forumet utarbeide det samlede faglige grunnlaget for oppdateringer og revideringer av forvaltningsplanene for Barentshavet - Lofoten, Norskehavet og Nordsjøen - Skagerrak.

Det faglige grunnlaget skal inneholde en oppsummerende karakteristikk av miljøtilstanden i havområdet og gi en beskrivelse av endringer og utviklingstrekk for blant annet:

- gjennomføring av tiltak i tidligere forvaltningsplaner som er lagt til deltagende institusjoner i Faglig forum, og vurdere effekten av disse tiltakene.

Med bakgrunn i dette er tiltakene som er listet opp i forvaltningsplanen gjennomgått og kommentert i vedlagte tabell. Noen av tiltakene i stortingsmeldingen er ikke Faglig forum sitt ansvar å følge opp. Disse er allikevel tatt med i oversikten og kommentert slik at alle tiltakene er kommentert.

Hensikten med gjennomgangen er å vise hvordan tiltakene er fulgt opp og hvis mulig si noe om de har hatt en effekt.

Vi mangler en mekanisme for systematisk vurdering av effekt av tiltak. Etatene i Faglig forum har beskrevet oppfølging av tiltak de er ansvarlig for og så langt som mulig vurdert effekten av disse. Denne rapporten er godkjent i Faglig forum og er omforent.

2. Gjennomføring av tiltakene

Gjennomgangen viser at det er igangsatt aktivitet knyttet til alle tiltak. Det er totalt 63 tiltak. For 50 av disse pågår det aktivitet og for 13 er aktivitet gjennomført og avsluttet.

Tiltakene er av ulik karakter. For noen, som for eksempel av typen kunnskapsoppbygging og formidling, vil det være kontinuerlig gjennomføring av tiltak, mens for andre, som for eksempel kartlegging av konkrete områder, gjennomføring av konkrete rammer eller innføring av konkrete regelverk, kan man sette et punktum og si at tiltaket er gjennomført. Eksempelvis kan vi nevne at det er kartlagt store områder gjennom Mareano, alle de særlig verdifulle og sårbare områdene er kartlagt. Det er opparbeidet mye kunnskap om sjøfugl gjennom Seapop og Seatrack og samarbeidet mellom sjøfuglekspertene og havforskere. Kunnskapsinnhenting knyttet til virkninger av petroleumsaktiviteter i deler av Nordland IV, V, VI, VII og Troms II er gjennomført. Det samme gjelder kunnskapsinnhenting om virkninger og ringvirkninger av økt satsing på verdiskaping som reiseliv og fiskerirelatert virksomhet. Det

pågår kunnskapsoppbygging og metodeutvikling knyttet til beredskap mot akutt forurensning. For noen tiltak er det lite framdrift. Det gjelder for eksempel utvikling av effektindikatorer og påvirkningsindikatorer og arbeidet med marint vern i henhold til Konvensjonen om biologisk mangfold.

2.1 Vurdering av effekt av tiltakene

Det er utfordrende å vurdere effekten av flere av tiltakene i forvaltningsplanen. Økt kunnskap knyttet til kartlegging og overvåking fører ikke alltid til en bedre forståelse av tilstanden i de respektive økosystemene. Det er heller ikke umiddelbart innlysende hvordan økt kunnskap kan/bør benyttes innen forvaltningen av havområdene. For noen tiltak er det for tidlig å si noe om effekten fordi det ikke er gått lang nok tid til at tiltaket har gitt identifiserbar effekt. Når det gjelder tiltakene som er klare reguleringer, kan identifisering av effektene av tiltakene kreve en grundig gjennomgang og vurdering. Faglig forum har valgt å ikke gjøre dette.

3. Oversikt over forkortelser

Etatene i Faglig forum:

Fdir - Fiskeridirektoratet
HI - Havforskningsinstituttet
KV - Kartverket
Kyv - Kystverket
Mdir - Miljødirektoratet
NRPA - Statens strålevern
NVE - Norges vassdrags- og energidirektorat
NP - Norsk Polarinstitutt
OD - Oljedirektoratet
Ptil - Petroleumstilsynet
Sdir - Sjøfartsdirektoratet

FF - Faglig forum
OVG - Overvåkingsgruppen

Departementene:

ASD - Arbeids- og sosialdepartementet
NFD - Nærings- og fiskeridepartementet
OED - Olje- og energidepartementet
KLD - Klima- og miljødepartementet
KMD - Kommunal- og moderniseringsdepartementet

Andre forkortelser:

Amap - Arctic Monitoring and Assessment Programme, arbeidsgruppe under arktisk råd
EPPR - Emergency Prevention Preparedness and Response, arbeidsgruppe under arktisk råd
Ices - Det internasjonale havforskningsrådet
Mareano - Kartleggingsprogram for norske havområder
Mosj - Miljøovervåking Svalbard og Jan Mayen
Nina - Norsk institutt for naturforskning
Ospar - Konvensjonen om bevaring av det marine miljø i Nordøst-Atlanteren
Seapop - Seabird population -landsdekkende program for overvåking av sjøfugl
Seatrack - Kartlegging av sjøfugls arealbruk utenom hekkesesong
SVO - Særlig verdifulle og sårbare områder

4. Oversikt over gjennomføring av tiltakene i den oppdaterte forvaltningsplanen for Barentshavet og havområdene utenfor Lofoten

Nr.	Regjeringen vil/tiltak jf Meld.St. 10 (2010-2011)	Ansvar ¹	Status	Kommentar	Vurdering av effekt av tiltak
7 Nye tiltak for bærekraftig bruk og beskyttelse av økosystemene					
7.1 Forvaltning og beskyttelse av naturtyper					
7.1.1 Beskyttelse av bunnfauna					
1	Ta sikte på å fullføre kartleggingen av havbunn i Barentshavet - Lofoten innen 2020.	HI/Mdir /Fdir/ OD/Kyv /NP/KV	Pågår	Mareano har til nå prioritert særlig verdifulle og sårbare områder, noen transekter og Barentshavet øst. Det gjenstår store områder som ikke er kartlagt, men som heller ikke kan forventes å bli kartlagt i detalj. Kartleggingsarbeidet er forsinket og vil ikke bli ferdig opparbeidet til oppdatering i 2020.	I Barentshavet er SVOene i stor grad kartlagt, 3 klimatransekter er under arbeid. Opparbeiding av prøver for Barentshavet foregår fortløpende og er prioritert for rapportering innen 2020. Basert på kunnskap fra kartlagte områder vil det være mulig å bruke modeller for å framstille kart som viser naturtyper og ulike biotoper for større områder.

¹ Ansvar refererer til etatene i Faglig forum som har et ansvar knyttet til tiltaket

Nr.	Regjeringen vil/tiltak jf Meld.St. 10 (2010-2011)	Ansvar ¹	Status	Kommentar	Vurdering av effekt av tiltak
2	Prioritere kartlegging av havbunnen langs eggakanten og i andre områder der det med stor sannsynlighet kan forventes å finne forekomster av koraller eller andre sårbare bunnlevende organismer eller naturtyper.	HI/Mdir /Fdir/ OD/Kyv /NP/KV	Pågår	Status for kartleggingen finnes her: http://www.mareano.no/kart/mareano.html	Kartlegging inkl. bearbeiding av data fra eggakanten og kystnære sokkelområder er gjennomført. Resultater fra kartlegging er presentert på mareano.no. Samkjørte biotopkart for kystnær sokkel i Finnmark kom våren 2018
3	Innføre regelverk i norske havområder generelt om at båter med bunntål og annen bunnslpende redskap må forlate området dersom bifangster av svamp og koraller overstiger en viss fastsatt mengde.	Fdir	Pågår	Forskrift om regulering av fiske med bunnredskap i Norges økonomiske sone, fiskerisone rundt Jan Mayen og i fiskevernsonen ved Svalbard trådte i kraft 1. september 2011.	Det er vanskelig å måle/kvantifisere effekten. Fiskefartøy har i liten grad rapportert mengde koraller og svamp til Fiskeridirektoratet. Om dette skyldes at fartøyene bare unntaksvis får så store kvanta korall og svamp som forskriften angir, eller om forskriften ikke er blitt fulgt, er vanskelig å vite. Pålegget om å flytte fra et område med koraller og svamp antas likevel å bli etterlevd, ikke minst fordi bifangst av svamp og korall er lite ønskelig sett fra fiskernes ståsted. Slik bifangst vil lett kunne ødelegge fangsten av fisk.
4	Sørge for oppdatert kartfesting og kunngjøring av korallrev og annen sårbar bunnfauna på sjøkart.	Fdir	Pågår	Det pågår løpende arbeid for å oppdage og kartfeste koraller, og gjøre dette tilgjengelig som kartfestet informasjon for fiskeflåten. Det arbeides med å finne beste løsninger for å gjøre dette tilgjengelig om bord på fiskefartøyer.	

Nr.	Regjeringen vil/tiltak jf Meld.St. 10 (2010-2011)	Ansvar ¹	Status	Kommentar	Vurdering av effekt av tiltak
5	Etablere rutiner for løpende vurdering av eventuelle tiltak og regimer for å beskytte innrapporterte eller kartlagte forekomster av koraller, svampsamfunn, sjøfjærsamfunn eller andre sårbare bunnlevende organismer eller naturtyper.	Fdir	Pågår		
7.1.2 Marine verneområder og marine beskyttede områder					
6	Lage en strategi for å nå målene om marint vern og beskyttelse i henhold til Konvensjonen om biologisk mangfold (CBD).	Mdir/ Fdir	Pågår	Naturmangfoldmeldingen (Meld.St. 14(2015-2016): "Meldingen er også Norges oppfølging av det internasjonale målet under FN-konvensjonen om biologisk mangfold om at alle land skal oppdatere sin nasjonale strategi og handlingsplan for bærekraftig bruk og vern av mangfoldet innen utgangen av 2015."	Det jobbes fortsatt med konkretisering av tiltak i marine områder. Forslag til helhetlig plan for marint vern skal leveres i 2018.
7.2 Forvaltning og beskyttelse av arter					
7.2.1 Beskyttelse av sjøfugl					
7	Videreutvikle en systematisk overvåking av de viktigste sjøfuglbestandene.	Mdir/NP /OD/HI/ Fdir/ Sdir/Kyv	Pågår	Pågår gjennom Seapop-programmet	Omfattende rapportering av virksomheten i internasjonale publikasjoner, rapporter, Seapop-nettside og Seapop-databasen. De 10 første årene er oppsummert i Nøkkeldokument

Nr.	Regjeringen vil/tiltak jf Meld.St. 10 (2010-2011)	Ansvar ¹	Status	Kommentar	Vurdering av effekt av tiltak
					2005 - 2014, Seapop De ti første årene publisert i april 2015. Det arrangeres seminarer med 2-årssyklus; 2007, 2009, 2011, 2013, 2015 og i april 2017 var temaet Sjøfugl og havmiljø.
8	Øke kunnskapen om bakgrunnen for nedgang i sjøfuglbestandene.	Mdir/NP /OD/HI/ Fdir/ Sdir/Kyv	Pågår	Det samles systematisk inn kunnskap gjennom Seapop-programmet og Seatrack-prosjektet, igangsatt i 2012, i tillegg til enkeltprosjekter på ulike tema.	Se over. Endringer og fluktusjoner i økosystemene i norske havområder påvirker næringsforholdene for sjøfugl. Disse endringene har konsekvenser for sjøfuglsamfunnene langs kysten. Selv om mange bestander går tilbake, er bildet langt fra entydig. Det er ikke funnet enkle sammenhenger mellom tilstanden i de marine økosystemene og endringene som observeres i sjøfuglkoloniene. Årsakssammenhengene ser ut til å være komplekse, og i mange tilfeller knyttet til indirekte trofiske interaksjoner. De viktigste endringene i de marine økosystemene som har betydning for sjøfuglenes næringssituasjon er: Klimaendringer, endringer i fiskeriene, fluktusjoner i de pelagiske fiskebestandene og endringer i tareskogsystemene.
9	Sikre at forvaltningen av levende marine ressurser tar utgangspunkt i økosystembetragtninger.	Alle	Pågår	Den fundamentale målsettingen for forvaltningen av de levende marine ressursene, er	For de viktigste kommersielle artene betyr dette at i tillegg til HI/ICES sin årlige rådgivning, er det for de viktigste bestandene utarbeidet langsiktige

Nr.	Regjeringen vil/tiltak jf Meld.St. 10 (2010-2011)	Ansvar ¹	Status	Kommentar	Vurdering av effekt av tiltak
				langsiktig og bærekraftig økosystemforvaltning.	forvaltningsplaner/handlingsregler som er økosystembasert.
10	Etablere en arbeidsgruppe bestående av sjøfuglekspertter og havforskere som skal utrede sammenhengene mellom nedgangen i mange av sjøfuglbestandene og tilgangen på næring og foreslå eventuelle tiltak for å bedre næringstilgangen for sjøfugl.	Mdir/HI /NP	Avsluttet	Gruppen er avsluttet men det er behov for videreføring av arbeidet. Resultatene av samarbeidet er rapportert i NINA Report 1151 The status and trends of seabirds breeding in Norway and Svalbard og NINA Rapport 1161 Sjøfugl og marine økosystemer.	Se nr 8
11	Kartlegge omfanget av bifangst av sjøfugl i fiskeriene.	Mdir/ Fdir	Pågår	Bifangstprosjektet, som ser på utilsiktet bifangst av sjøfugl i norske fiskerier, gjennomføres i regi av NINA med referansegruppe bestående av Miljødirektoratet, Fdir, Norges Fiskarlag, NINA og HI. Rapporten 2011; NINA-rapport 719 Bifangst av sjøfugl i norske kystfiskerier og 2016; NINA Temahefte 64 Utilsiktet bifangst av sjøfugl i norske kystfiskerier med garn og line.	Foreløpig er det for tidlig å si noe generelt om effekten ift forvaltning, men bifangstprosjektet er etablert for å vinne mer kunnskap om omfanget av bifangst av sjøfugl. Prosjektet har medført økt kunnskap, og må således vurderes som å ha effekt.

Nr.	Regjeringen vil/tiltak jf Meld.St. 10 (2010-2011)	Ansvar ¹	Status	Kommentar	Vurdering av effekt av tiltak
				Prosjektet videreføres med fokus på hysefiske med line, rognkjeksfiske, fangst av leppefisk, kystnært ringnotfiske etter sild, en internasjonal review om bifangst i rognkjeksfiske og videreføring av datainnsamling fra referanseflåten.	
12	Kartlegge teknikker og teknologiske løsninger for å redusere bifangst av sjøfugl i fiskeriene og omfanget av bruken av disse.	Fdir	Pågår		Det har vært gjort mye for å utvikle relevante tekniske tiltak for å hindra bifangst. Stikkord: Kjalkeskremsle, drageluke ved linefiske, krok som roterer for å hindra at sjøfugl skal sette seg fast.
13	Vurdere særlige krav knyttet til redskap og fangstmetoder i fiskerier eller områder hvor bifangst av sjøfugl er et problem.	Fdir	Pågår	Viser til frivillige tekniske tiltak i pkt.12. Tiltakene kan hjemles i forskrift men det er foreløpig ikke gjort	Jf pkt 12 og kommentarfelt. Tiltak som kjalkeskremsle er jevnlig i bruk.
7.2.2 Bærekraftig høsting					
14	Videreutvikle den systematiske overvåkingen og oppfølgingen av de levende marine ressursene i tråd med havressursloven.	Fdir/Hi	Pågår		Fiskeridirektoratet har utarbeidet tabellverktøy for å systematisere kunnskapsgrunnlaget og indikere hvilke bestander og fiskerier som behøver særskilt oppfølging. Verktøyet anses som grunnlaget for en økosystembasert fiskeriforvaltning. De store kommersielle bestandene er stort sett i god forfatning. Fokus i senere år på andre deler av økosystemet,

Nr.	Regjeringen vil/tiltak jf Meld.St. 10 (2010-2011)	Ansvar ¹	Status	Kommentar	Vurdering av effekt av tiltak
					<p>m.a. mindre bestander og generelt hensynet til bevaring av økologisk mangfold. HI videreutvikler kartleggingsteknologi innen bl.a. akustikk, og gjennomfører kartlegging av mikro- og makroplast i Mareano inkl. resultatpublisering. Referanseflåten er videreutviklet, egne tokt gjennomføres, langsiktige toktplaner er innført, økosystemtoktene sammen med russiske fartøyer er videreutviklet.</p>
15	Fortsette oppbygging av fiskebestander som har dårlig bestandssituasjon, spesielt kysttorsk, uer, snabeluer og blålange.	Fdir	Pågår	<p>Norsk kysttorsk er ikke i god forfatning. Vanlig uer: Står på Norsk rødliste som «truet», og ICES tilrår ingen fangst. Blålange: Den biologiske kunnskapen om arten er ikke god. Det foregår arbeid for å øke kunnskapen. Men bestanden er ikke i god forfatning. Står på Norsk rødliste som «truet». ICES tilrår ingen fangst for 2018 og 2019.</p>	<p>Tiltak for å gjenoppbygge bestanden av kysttorsk har vært iverksatt i flere år. En gjenoppbyggingsplan godkjent av ICES følges. Gjenoppbygging i form av vekst i bestanden har ikke funnet sted.</p> <p>Direkte fiske av vanlig uer er forbudt bortsett fra et fiske med juksa for fartøy under 15 m i juni, juli og august</p> <p>Direkte fiske av blålange har vært forbudt siden 2009</p>

Nr.	Regjeringen vil/tiltak jf Meld.St. 10 (2010-2011)	Ansvar ¹	Status	Kommentar	Vurdering av effekt av tiltak
7.3 Nye rammer for petroleumsvirksomhet i Barentshavet - Lofoten					
<i>Det nordøstlige Norskehav (Nordland I, III, IV, V, VI og VII, og Troms II)</i>					
16	Mareano-programmet skal fullføre kartleggingen av havbunnen i Nordland VI i 2011, og deretter i de øvrige områdene som ennå ikke er kartlagt.	HI/Mdir /Fdir/ NP/OD/ Kyv	Avsluttet	Kartleggingsstatus finnes her: http://www.mareano.no/kart/mareano.html	Nordland VI er kartlagt - mye av resultatene er presentert på mareano.no. Se forøvrig tiltak nr 1
17	Fullføre kartlegging og styrke overvåking av sjøfuglbestandene i området gjennom Seapop og øke kunnskapen om hvordan disse påvirkes av menneskelig aktivitet.	Mdir/NP /OD/HI/ Fdir/ Sdir/ Kyv	Pågår	Se punkt 7-10.	
18	Olje- og energidepartementet gjennomfører kunnskapsinnhenting om virkninger av petroleumsvirksomhet i uåpnede deler av Nordland IV, V, VI, VII og Troms II. Kunnskapen som samles inn, skal kunne brukes i en eventuell konsekvensutredning om petroleumsvirksomhet. Kunnskapen som samles inn, skal kunne brukes som grunnlag for neste oppdatering av forvaltningsplanen. Arbeidet vil starte opp raskt.		Avsluttet	Kunnskapen fra KI-en skal brukes som grunnlag i revisjonen av Barentshavet/Lofoten-planen.	Kunnskapsinnhenting - nordøstlige Norskehavet https://www.regjeringen.no/no/tema/energi/olje-og-gass/kunnskapsinnhenting-og-konsekvensutredning/kunnskapsinnhenting---nordostlige-norske/id742580/
19	Nærings- og handelsdepartementet, Fiskeri- og kystdepartementet, Kommunal- og regionaldepartementet og Miljøverndepartementet gjennomfører kunnskapsinnhenting om virkninger og ringvirkninger av økt satsing på verdiskaping som reiseliv og fiskerirelaterte		Avsluttet		Kunnskapsinnhenting Framtid i nord Sluttrapport fra Kunnskapsinnhenting - verdiskaping i nord https://www.regjeringen.no/contentassets/8aa6fc353593499ea9e1a343fcb19600/sluttrapport_kunnskapinord_2014.pdf

Nr.	Regjeringen vil/tiltak jf Meld.St. 10 (2010-2011)	Ansvar ¹	Status	Kommentar	Vurdering av effekt av tiltak
	virksomheter. Kunnskapen som samles inn, skal kunne brukes som grunnlag for neste oppdatering av forvaltningsplanen. Arbeidet vil starte opp raskt. Temaene for kunnskapsinnhenting vil blant annet inkludere samfunns- og næringsmessige ringvirkninger fastsatt i samspill med regionale og lokale myndigheter.				
<i>Barentshavet (ang tiltak b-f under er de av en annen form en andre tiltak og vil kreve en nærmere vurdering)</i>					
<i>Tidligere omstridt område vest for avgrensningslinjen</i>					
20	-Når overenskomsten med Russland om maritim avgrensning og samarbeid i Barentshavet og Polhavet er ratifisert i begge land, vil regjeringen igangsette en konsekvensutredning etter petroleumsloven med sikte på tildeling av utvinningstillatelser i det tidligere omstridte området vest for avgrensningslinjen i Barentshavet syd (sør for 74° 30' N). Forutsatt at konsekvensutredningen gir grunnlag for det, vil regjeringen legge frem en stortingsmelding som anbefaler åpning av disse områdene for petroleumsvirksomhet.		Avsluttet		Åpning av Barentshavet Sørøst https://www.regjeringen.no/no/tema/energi/olje-og-gass/kunnskapsinnhenting-og-konsekvensutredning/test-jan-mayen/id2009543/
<i>b. Kystsonen langs Troms og Finnmark til grensen mot Russland</i>					
21	-I et belte på 35 km fra grunnlinjen langs kysten fra Troms II til grensen mot Russland, vil det ikke bli igangsatt		Avsluttet		Vilkårene er tatt inn i relevante utvinningstillatelser

Nr.	Regjeringen vil/tiltak jf Meld.St. 10 (2010-2011)	Ansvar ¹	Status	Kommentar	Vurdering av effekt av tiltak
	petroleumsvirksomhet i denne stortingsperioden. -I området mellom 35 km og 65 km fra grunnlinjen, vil det ikke være tillatt med leteboring i oljeførende lag i perioden 1. mars - 31. august.				
<i>c. Tromsøflaket</i>					
22	- På Tromsøflaket gjelder begrensninger for kystsonen som følger av punkt 2b. - På Tromsøflaket utenfor 65 km vil det ikke være tillatt med leteboring i oljeførende lag i perioden 1. mars - 31. august		Avsluttet		Vilkårene er tatt inn i relevante utvinningstillatelser
<i>d. Eggakanten</i>					
23	Særlig følge opp det generelle kravet om at nye utvinningstillatelser skal kartlegge mulige korallrev og andre verdifulle bunnsamfunn som kan bli berørt ved petroleumsaktivitet i de aktuelle blokkene, og sikre at disse ikke skades av aktiviteten. I sårbare områder kan det stilles særskilte krav for å unngå skade.		Avsluttet		Vilkårene er tatt inn i relevante utvinningstillatelser Per i dag er det ikke dokumentert skade på koraller eller svamp som følge av utslipp av borekaks.
<i>e. Iskanten og polarfronten</i>					
24	I områdene ved iskanten og polarfronten skal det ikke igangsettes petroleumsvirksomhet i denne stortingsperioden.		Avsluttet		Rammer for 23. konsesjonsrunde: I områder nærmere enn 50km fra den faktiske/observerte iskanten vil det ikke være tillatt med leteboring i oljeførende lag i perioden 15. desember - 15. juni.

Nr.	Regjeringen vil/tiltak jf Meld.St. 10 (2010-2011)	Ansvar ¹	Status	Kommentar	Vurdering av effekt av tiltak
					Disse rammene gjelder også for 24. konsesjonsrunde
<i>f. Bjørnøya</i>					
25	Ikke igangsette petroleumsvirksomhet innenfor et belte på 65 km rundt Bjørnøya i denne stortingsperioden.		Avsluttet		
<i>Utslipp til sjø</i>					
26	Regulere utslipp til sjø fra petroleumsvirksomheten i forvaltningsplanområdet på samme måte som petroleumsvirksomhet på øvrige deler av norsk kontinentalsokkel.	OD/ Mdir	Pågår	Det generelle nullutslippsmålet gjelder for hele sokkelen	Vurdering av effekt av tiltaket i form av reduserte utslipp tas under vurdering av måloppnåelse.
<i>Andre miljø- og fiskerivilkår</i>					
27	Legge forvaltningsplanene til grunn for å fastsette miljø- og fiskerivilkår for petroleumsvirksomheten i nye utvinningstillatelser. Frem til oppdateringen av forvaltningsplanen vil det ikke bli stilt ytterligere miljø og fiskerikrav for petroleumsvirksomheten i dette havområdet.		Pågår		
28	Mareano-programmet skal kartlegge havbunnen i det tidligere omstridte området vest for avgrensingslinjen i henhold til avgrensingsavtalen mellom Norge og Russland.	HI/Mdir /Fdir/ OD/Kyv /NP/KV	Pågår	Kartleggingsarbeidet er forsinket og alt vil ikke bli opparbeidet til oppdatering i 2020. Status finnes her: http://www.Mareano.no/kart/mareano.html	Gir økt kunnskap om havbunnen i området. Se forøvrig nr 1.

Nr.	Regjeringen vil/tiltak jf Meld.St. 10 (2010-2011)	Ansvar ¹	Status	Kommentar	Vurdering av effekt av tiltak
7.4 Tiltak for å redusere forurensning og marint søppel					
7.4.1 Beredskap mot akutt forurensning					
29	Bidra til videreutvikling av teknologi for deteksjon og kartlegging av utslipp.	Kyv/ Sdir/ Mdir	Pågår	Mdir følger opp forskriftskrav og spesifikke krav i tillatelsene om petroleumsvirksomhetens fjernmåling. Kravene omfatter både deteksjon og kartlegging og har ført til en betydelig teknologiutvikling	Mye utvikling på radarteknologi og programvare for å oppdage olje på havoverflaten. Ny teknologi er i varierende grad implementert. For Barentshavet finnes det kvalifisert teknologi som gjør at aksjoner mot akutt forurensning vil kunne pågå døgntilnærmet også i tåke og mørke.
30	Bidra til å bygge opp kunnskap om dispergering, for bedre å kunne vurdere dispergering som bekjempingsstrategi ved statlige aksjoner.	Kyv	Pågår	Kunnskap om dispergering er utviklet videre også av petroleumsnæringen. Dette omfatter både overflatedispergering og undervannsinjeksjon av dispergeringsmidler.	Kystverket har via FoU arbeid skaffet kunnskap om dispergering av ulike bunkersoljer (fra tungolje til lette dieselprodukter) under arktiske forhold. Funnet fram til egne, godkjente dispergeringsmidler. Kystverket arbeider med et konsept for helikopterpåføring av dispergeringsmidler .
31	Bidra til å øke kunnskapen om effekt av beredskapstiltak og aktuelle oljetypers forvitringsegenskaper som grunnlag for beredskapsplanlegging.	Kyv/ Mdir	Pågår	Mdir følger opp forskriftskrav om beredskapsplanlegging, risikoreduksjon og konkret krav til karakterisering av oljer på norsk sokkel.	Hovedaktiviteten i Barentshavet er fortsatt leteboring hvor oljetype er ukjent. Krav i forskrift om at det ved funn snarest mulig skal tas prøver for fysisk-kjemisk karakterisering og vurdering av forvitringsegenskaper. Flere studier gjennomført siden forrige forvaltningsplan. Kunnskap om effekt av beredskapstiltak i hovedsak forbedret gjennom øvelser og olje på vann forsøkene.
32	Etablere et nasjonalt beredskapskonsept og innføre «Enhetlig ledelsessystem» (ELS) for å	Kyv	Avsluttet		En nasjonal beredskapsplan er utarbeidet, drøftet med alle involverte parter og vedtatt.

Nr.	Regjeringen vil/tiltak jf Meld.St. 10 (2010-2011)	Ansvar ¹	Status	Kommentar	Vurdering av effekt av tiltak
	styrke samordning, rolleforståelse og aksjonsstyring.				Det er også utarbeidet et «brodokument» som beskriver hvordan staten ved Kystverket vil overta en større hendelse med akutt forurensning knyttet til petroleumssektoren. ELS er innført i Kystverket, i de Interkommunale Utvalgene mot Akutt forurensning, i Sivilforsvaret og i brannvesenet.
33	Kartlegge tilgjengelighet av mannskap og andre ressurser ved langvarige aksjoner i forvaltningsplanområdet.	Kyv	Avsluttet		Øvelse SCOPE hadde spesielt fokus på tilførsel av mannskaper fra andre deler av landet og internasjonale ressurser. Dette har stor relevans for likende hendelser som måtte oppstå i Barentshavet.
34	Kartlegge beredskapsbehov i kyst- og strandsone.	Kyv/ Mdir	Pågår	Foreløpig ikke en omforent metode for å kartlegge/ beregne beredskapsbehov i kyst og strandsone for petroleumsvirksomheten. Norogs veiledning for miljørettede beredskapsanalyser.	Ikke i mål for petroleumsvirksomheten. De enkelte operatører og konsulenter har sine metoder som kan medføre forskjellige behov. Derfor også vanskelig å vurdere et samla behov for virksomheten.
35	Videreutvikle metoder for oljeoppsamling og strandrensing ved aksjoner i arktiske strøk og utvikle en operativ veileder for strandrensing.	Kyv	Pågår		Kystverket har utarbeidet en veileder for opprydning i strandområder. Det er også utarbeidet et digitalt feltregistreringssystem «Strandapp» av oljepåslag, areal, tykkelse med mer. Dette overføres direkte til Kystvekets digitale kartverktøy «Kystinfo» for å framskaffe oversikter, tall og for utarbeidelse av

Nr.	Regjeringen vil/tiltak jf Meld.St. 10 (2010-2011)	Ansvar ¹	Status	Kommentar	Vurdering av effekt av tiltak
					opprydningssplaner. I regi av Arktisk Råd, EPPR, er det utarbeidet en omfattende veiledning (best practice) for oljeopprydning i arktiske strøk og i is.
36	Se nærmere på kravstilling og tilsyn med kommunal beredskap.	Mdir	Pågår	Mdir sendte forslag til nytt kapittel i forurensningsforskriften om kommunal beredskap mot mindre tilfeller av akutt forurensning på høring. Høringsfrist 1.april 2017. Utarbeidet med innspill fra Kystverket.	Forskrift ikke endelig vedtatt ennå. Effekt av endring i reguleringen kan derfor ikke vurderes ennå.
37	Utvikle bekjempelsesstrategier, bedre kunnskap om miljøeffekter ved bruk av oljebrenning, dispergeringsmidler og andre metoder for bekjempelse.	Kyv/ Mdir	Pågår	Mdir følger opp petroleumsvirksomhetens arbeid med dette. Etterspør dokumentasjon og status for teknologiutvikling og strategiutvikling. <i>In situ</i> brenning testet i forsøk på hav gjennom olje på vann 2016. Arbeid også gjennom operatørenes samarbeid i Barentshavet BaSEC.	Noe videreutvikling, men mangler fortsatt kunnskap om miljøeffekter ved bruk av nye strategier/metoder som f.eks <i>in situ</i> brenning og undervannsdispergering. https://www.norskoljeoggass.no/miljo/fagrapporter/miljo/undervannsinjeksjon-av-dispergeringsmidler---kunnskapsstatus/
7.4.2 Langtransportert forurensning - internasjonalt arbeid					
38	Sikre at arbeidet med å redusere bruk og utslipp av helse- og miljøfarlige kjemikalier	Mdir	Pågår	Pågående samarbeid med Kina (kvikksølv), og Russland (oppfyllelse av	Miljøgifter i Barentshavet er i hovedsak transportert fra sørligere breddegrader via luft, havstrømmer og elver. Internasjonalt

Nr.	Regjeringen vil/tiltak jf Meld.St. 10 (2010-2011)	Ansvar ¹	Status	Kommentar	Vurdering av effekt av tiltak
	gis høy prioritet i bistandsarbeidet og i samarbeidet med Russland.			<p>internasjonale forpliktelse på kjemikalieområdet; luftovervåking i grenseområdene; avfallshåndtering).</p> <p>I tillegg er miljøgifter del av samarbeidet under EØS-midlene (Romania, Bulgaria og Estland), og miljøvernssamarbeidet under Arktisk råd.</p>	<p>samarbeid som kan bidra til redusert bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier er derfor avgjørende for redusere tilførslene.</p> <p>Bilaterale samarbeidsprosjekter bidrar til å styrke landenes evne til å ta på seg og oppfylle internasjonale miljøforpliktelser på miljøgiftområdet, og på sikt redusere tilførsler av miljøgifter til blant annet Barentshavet. Selv om dette er langsiktig arbeid, vurderes det som effektive tiltak.</p>
39	Delta aktivt i arbeidet med internasjonale konvensjoner, som den globale Stockholm-konvensjonen og den regionale langtransportkonvensjonen, og aktivt bidra til strenge reguleringer og til at flere miljøgifter inkluderes i avtalene.	Mdir/NP	Pågår	Kontinuerlig arbeid.	<p>Norge er pådriver for globale reguleringer av langtransporterte miljøgifter som POP-er, tungmetaller og kvikksølv. Norges aktive, men også konstruktive rolle har bidratt til regulering av nye miljøgifter, samt en strengere regulering av eksisterende. Pga miljøgiftenes egenskaper kan det ta lang tid før reguleringen gir effekt i form av mindre forekomst i miljøet. For de miljøgiftene som imidlertid har vært regulert lenge, kan man dokumentere en nedgang.</p> <p>Samarbeid på miljøgiftområdet under Arktisk råd har bidratt til å få vedtatt Stockholm-konvensjonen om persistente organiske</p>

Nr.	Regjeringen vil/tiltak jf Meld.St. 10 (2010-2011)	Ansvar ¹	Status	Kommentar	Vurdering av effekt av tiltak
					miljøgifter, Minamata-konvensjonen om kvikksølv og andre avtaler.
40	Prioritere arbeidet med å få på plass en global kvikksølvavtale under FNs miljøprogram (UNEP).	Mdir	Avsluttet	Minamatakonvensjonen trådte i kraft 16.08.2017	Flerårig arbeid med internasjonal regulering av kvikksølv (og andre miljøgifter) har allerede gitt reduksjon i bruk og utslipp av kvikksølv, særlig i enkelte regioner. Pga stor bruk og utslippsvolum i utviklingsland, samt betydelig bruk i uformell sektor, vil det ta tid før vi kan måle en global effekt. Likeledes, pga av at kvikksølv sirkuleres og remobiliseres i miljøet, vil det ta tid før vi vil kunne se en betydelig reduksjon i miljøet.
41	Utføre kartleggings- og screeningsundersøkelser av nye forbindelser i Arktis.	Mdir/NP	Pågår	Miljødirektoratet har satt i gang en screeningundersøkelse av AMAPs prioriterte nye miljøgifter i Arktis. I tillegg inneholder denne undersøkelsen også pesticider, nye bisfenoler og UV-stoffer.	Rapport ventes i 2018
42	Sikre at undersøkelser i forvaltningsplanområdet bidrar med prøver til den nasjonale miljøprøvebanken.	Mdir	Pågår		Leveransen til Miljøprøvebanken er god i Barentshavregionen.
7.4.3 Marint søppel					
43	Kartlegge hvor stort omfanget av marin forsøpling er i forvaltningsplanområdet,	Mdir/ Sdir	Pågår	Mareano kartlegger rutinemessig marint søppel, og HI har oppdaterte	Status for kunnskap om marint søppel er laget. Tiltaksanalyse knyttet til marint søppel er utarbeidet. Det jobbes nå med oppfølging

Nr.	Regjeringen vil/tiltak jf Meld.St. 10 (2010-2011)	Ansvar ¹	Status	Kommentar	Vurdering av effekt av tiltak
	hvilke effekter forsøplingen har og vurdere tiltak.			resultater i to vit. artikler utgitt i hhv. 2017 og 2018, samt i kart på Mareanos nettsider: http://www.Mareano.no/kart/mareano.html	
44	Overvåke strandsøppel i utvalgte områder.	Mdir	Pågår	Fire strender i forvaltningsplan området kartlegges etter Osparmetodikk	Det er pt vanskelig å trekke ut systematiske trender.
45	Gjennomføre et rapporteringsprosjekt fra mottaksordning for avfall fra skip.	Mdir	Pågår	"Fishing for litter" leveranse i Tromsø havn	Det er registrert mengde avfall, som er delt inn i kategoriene fiskerirelatert avfall og ikke-fiskerirelatert avfall.
7.5 Styrking av kunnskapsgrunnlaget					
7.5.1 Kartlegging av havbunn					
46	Videreføre kartlegging av havbunn i norske havområder gjennom Mareano-programmet.	HI/Mdir /Fdir/ OD/Kyv /NP/KV	Pågår	Oversikt over kartlegging gjennom Mareano finnes her: http://www.mareano.no/om_mareano/aktiviteter	Resultater inkl. kartmateriale legges ut løpende på mareano.no.
7.5.2 Kartlegging og overvåking av sjøfugl					
47	Styrke kartlegging og overvåking av sjøfugl i norske havområder, langs norskekysten og på Svalbard og Jan Mayen gjennom Seapop-programmet.	Mdir/NP /OD/HI/ Fdir/ Sdir/Kyv	Pågår	Se punkt 7-10 og 17.	

Nr.	Regjeringen vil/tiltak jf Meld.St. 10 (2010-2011)	Ansvar ¹	Status	Kommentar	Vurdering av effekt av tiltak
7.5.3 Kartlegging og overvåking av forurensning					
48	Videreutvikle overvåkingen av forurensning.	Mdir/ NRPA/ NP/HI	Pågår	Det pågår et kontinuerlig arbeid for å videreutvikle indikatorer for forurensning gjennom Overvåkningsgruppen (se også punkt 59). HI har dessuten et pågående arbeid for å videreutvikle overvåkingen til å inkludere også effektstudier (se også punkt 60)	Miljødirektoratets overvåkingsprogram ble lyst ut i 2016/2017. Miljødirektoratet har gjennomført en del endringer i programmene. Blant annet håper vi å inkludere en miljøgiftstasjon i torsk i kystvann på Svalbard for å måle nye, uregulerte miljøgifter og en i ærfugl i Arktis. Videre har vi inkludert nye klimagasser og nye miljøgifter på Zeppelin. Samarbeidet med russiske myndigheter om et overvåkingsprogram for radionuklider i Barentshavet utvikles løpende. Torsk fra Barentshavet blir prøvetatt hvert tredje år til Miljøprøvebanken til bruk for retrospektive analyser av nye miljøgifter i framtiden.
49	Videreføre arbeidet med kartlegging og overvåking av fremmedstoffer i marine arter.	NRPA/ NP/HI	Pågår	Overvåking av fremmedstoffer i mange marine arter pågår kontinuerlig, og HI tar nå årlige prøver av torsk, sei, reker, polartorsk, lodde, og blåkveite, samt leverprøver av flere andre villfiskarter hvert tredje år i Barentshavet. I tillegg er det siden 2011 gjennomført omfattende kartleggingsundersøkelser	I overvåkingsprogrammet RAME tas det prøver av menneskeskapte og naturlig forekommende radionuklider. Årlige prøver av torsk fra Bjørnøyaområdet og langs Finnmarkskysten, tang og vann fra Hillesøy og Grense Jakobselv, tang fra Ingøy, Indre Kiberg og Vestvågøy. Det er prøvetaking av biota fra hele Barentshavet hvert tredje år. Omfattende kartlegging og overvåking gjennom mange år har gitt svært god dokumentasjon av nivåene av fremmedstoffer i en lang rekke marine arter i Barentshavet, og for noen arter kan vi nå også si noe om tidstrender. Resultater

Nr.	Regjeringen vil/tiltak jf Meld.St. 10 (2010-2011)	Ansvar ¹	Status	Kommentar	Vurdering av effekt av tiltak
				for kongekrabbe, vågehval, Atlantisk kveite, brosme og lange og hyse. Kartlegging av breiflabb, lyr, rødspette og uer pågår. Det tas også stikkprøver av enkelte andre arter.	fra overvåking av miljøgifter i flere arter villfisk og reker er blitt lettere tilgjengelig for offentligheten gjennom årlig rapportering på miljostatus.no: http://www.miljostatus.no/tema/hav-og-kyst/barentshavet/miljotilstanden-i-barentshavet/forurensende-stoffer/
7.5.4 Klimaendringer og havforsuring					
50	Styrke overvåking av havforsuringen og klimaendringene.	NP/Mdir /HI	Pågår	Det gjennomføres nå overvåking av havforsuring og klimaendringer i alle norske havområder.	I MOSJ er alle klimarelaterte indikatorer blitt bedre siden 2011 (Ferskvannsfluks i Framstredet ; Havistrykkelse i Polhavet målt i Framstredet ; Havisutbredelse i Barentshavet og Framstredet ; Havnivå ; Temperatur og salinitet i Framstredet)
51	Styrke kunnskapen om tempoet og effekter av klimaendringer, hva som skaper irreversible endringer, hvor motstandsdyktig Barentshavet - Lofoten er for endringer, hvordan havforsuring påvirker økosystemene i havet og hvordan dette bidrar til den samlede belastningen på økosystemene.	Mdir/NP /HI	Pågår		Se bl.a. Norwegian Young Sea Ice Cruise (N-ICE2015) Kunnskapen er styrket gjennom flere avsluttede og pågående prosjekter.
52	Styrke utvikling av kunnskapen om effekter av havforsuring og klimaendringer med fokus på å finne og ta i bruk gode effektindikatorer.	Mdir/NP /HI	Pågår	Kontinuerlig arbeid, bl.a. i Flaggskip havforsuring på Fram-senteret. Eksperimentelle studier er i gang.	Det er prioritert å se om vingesnegl egner seg som effektindikator.

Nr.	Regjeringen vil/tiltak jf Meld.St. 10 (2010-2011)	Ansvar ¹	Status	Kommentar	Vurdering av effekt av tiltak
53	Sørge for tilstrekkelig kunnskap om miljøverdier før eventuell ny aktivitet igangsettes i tidligere islagte områder.		Pågår	Kunnskap vil ligge til grunn ved eventuelle tillatelser	
7.5.5 Samvirkende effekter av miljøgifter, klimaendringer og havforsuring					
54	Iverksette kunnskapsinnhenting om økologiske sammenhenger mellom ulike deler av de marine økosystemene.	Mdir/ Fdir/HI/ NP	Pågår	Det er igangsatt flere NFR-prosjekter på dette temaet. Prosjekter innen økologisk modellering pågår.	http://www.forskningsradet.no/prognett-marinforsk/Forside/1254009007195 . Se pkt 51
55	Styrke kunnskap om hvordan ulike påvirkninger fra menneskelig aktivitet, som klimaendringer og havforsuring, miljøgifter, fiskerier, skipstrafikk og petroleumsvirksomhet, virker sammen på økosystemene i havet	Mdir/NP /HI	Pågår	Flere programmer i Norges forskningsråd bidrar til å styrke kunnskapen, bla Marinforsk og Klimaforsk	http://www.forskningsradet.no/prognett-marinforsk/Forside/1254009007195
56	Sørge for at det utvikles kunnskap om samvirkende effekter av havforsuring, klima og miljøgifter.	Mdir/NP	Pågår	Løpende overvåking	Overvåkingen er pr i dag ikke designet for å se på samvirkende effekter av havforsuring, klima og miljøgifter, men data fra overvåkingen kan danne grunnlag for forskningsprosjekter og statusvurderinger på temaet.
57	Utvikle kunnskap om samvirkende effekter av flere miljøgifter.	Mdir	Pågår	Løpende overvåking	Vurdering av cocktail-effekt har blitt inkludert i enkelte overvåkingsrapporter (men ikke Barentshavet), og har gitt økt kunnskap.
7.5.6 Miljørisikoanalyser					
58	Sørge for videre kunnskapsutvikling for tema knyttet til miljørisiko.	Styringsgruppen	Pågår		Symbioses http://flisefint.no/wp-content/uploads/2016/09/SYMBIOSES-rapport_digital.pdf

Nr.	Regjeringen vil/tiltak jf Meld.St. 10 (2010-2011)	Ansvar ¹	Status	Kommentar	Vurdering av effekt av tiltak
					https://www.norskoljeoggass.no/miljo/handboker-og-veiledninger/veileder-i-beregning-av-utblasningsrater-og--varigheter-for-bruk-i-miljorisikoanalyser/ https://www.norskoljeoggass.no/miljo/handboker-og-veiledninger/beste-praksis---oljedriftsmodellering/
7.5.7 Utvikling av indikatorer					
59	Videreføre arbeidet med utvikling av representative indikatorer, referanseverdier og tiltaksgrenser i forvaltningsplanens overvåkingssystem.	OVG	Pågår	Utviklingsarbeid pågår, blant annet gjennom arbeidet med vurdering av økologisk tilstand.	Utviklingen av nye indikatorer har ikke kommet langt nok til at effekten av tiltak kan vurderes.
60	Utvikle effektindikatorer og påvirkningsindikatorer som også kan benyttes til å vurdere måloppnåelse.	OVG	Pågår	Nye effektindikatorer er under utvikling, men utvikling av nye indikatorer tar tid.	Utviklingen av nye indikatorer har ikke kommet langt nok til at effekten av tiltak kan vurderes.
61	Sikre at overvåkingsindikatorer som viser overskridelse av tiltaksgrense utløser vurdering av relevante tiltak	FF	Pågår	Det er tiltaksgrenser for en del av indikatorene men ikke for alle. Oppfølging med tiltak som følge av overskridelser vil variere avhengig av indikatorene. For noen tiltak er det kontinuerlig pågående arbeide, som for eksempel overvåking av	For enkelte overvåkingsindikatorer utløser overskridelse av tiltaksgrense vurdering av relevante tiltak, som for eksempel ved overskridelse av grenser for mattrygghet eller når gytebestander er under føre-var nivå.

Nr.	Regjeringen vil/tiltak jf Meld.St. 10 (2010-2011)	Ansvar ¹	Status	Kommentar	Vurdering av effekt av tiltak
				fremmedstoffer/miljøgifter i sjømat. Det er imidlertid ikke noe enhetlig system som sikrer vurdering av relevante tiltak.	
7.5.8 Havmiljøsam arbeidet med Russland - etablering av grunnlaget for et helhetlig norsk-russisk miljøovervåkingsprogram i Barentshavet					
62	Samarbeide med Russland om å etablere grunnlaget for et helhetlig norsk-russisk miljøovervåkingsprogram for Barentshavet, spesielt med tanke på å bidra til utformingen av en russisk forvaltningsplan for russisk del av Barentshavet.	NP/Mdir	Pågår	Det er utviklet et felles norsk-russisk overvåkingsprogram. Nå jobbes det med å identifisere behov knyttet til implementering. Det er flere relevante prosjekter under den norsk-russiske miljøkommisjonen knyttet til utvikling av forvaltningsplan for russisk del av Barentshavet, inkl. indentifisering av verdifulle områder for hele Barentshavet etter felles metodikk. Det er også utviklet en miljøinformasjons-portal for hele Barentshavet (Barentsportalen,	Koordinert norsk-russisk overvåking sikrer helhetlig informasjon om enkeltarter, men også økosystemets struktur og funksjon, inkl. effekter av påvirkning. Lik overvåkingsmetodikk, metode for å identifisere verdifulle og sårbare områder osv. sørger for lett sammenlignbare resultater og produkter.

Nr.	Regjeringen vil/tiltak jf Meld.St. 10 (2010-2011)	Ansvar ¹	Status	Kommentar	Vurdering av effekt av tiltak
				http://www.barentsportal.com/barentsportal/index.php/en/ Utveksling av erfaring om regulering og oppfølging av petroleumsvirksomheten for å hindre ulykker og akutte utslipp pågår.	
7.5.9 Formidling					
63	Formidle forvaltningsplanarbeidet blant annet på nettstedet www.miljostatus.no .	Styringsgruppen /Mdir	Pågår		Informasjon om forvaltningsplanarbeidet er blitt lettere tilgjengelig gjennom http://www.miljodirektoratet.no/no/Havforu/m/Forside/ www.miljostatus.no

4.1 Andre relevante tiltak knyttet til petroleumsvirksomhet gjennomført etter 2011

Meld. St.10 (2010-2011) om oppdatering av forvaltningsplanen for det marine miljø i Barentshavet og havområdene utenfor Lofoten ble vedtatt av regjeringen 11. mars 2011. Siden den gang har det skjedd flere endringer av betydning for petroleumsvirksomhet i Barentshavet;

- I september 2010 signerte Norge og Russland avtalen om maritim delelinje i Barentshavet sørøst.
- I oktober 2012 startet prosessen med åpning av Barentshavet sørøst for petroleumsvirksomhet. Området ble vedtatt åpnet i Meld. St.36 (2012-2013) om nye muligheter for Nord-Norge - åpning av Barentshavet sørøst for petroleumsvirksomhet samt Meld. St. 41 (2012-2013) Tilleggsmelding til Meld. St. 36.

Disse meldingene legger til grunn at et initiativ i regi av sikkerhetsmyndighetene vil se nærmere på de detaljerte praktiske og operasjonelle utfordringene og forhold som må klargjøres i perioden fram mot konkret petroleumsvirksomhet i området. Initiativet innebærer kartlegging av relevante sikkerhet- og risikofaktorer, der arbeidet skjer i samarbeid mellom myndigheter, partene i arbeidslivet og næringen (Meld. St.36). Videre sier Tilleggsmeldingen (Meld. St.41) at regjeringen vil igangsette et arbeid med sikte på å identifisere og utrede operasjonelle usikkerhets- og risikofaktorer ved petroleumsvirksomhet i Barentshavet sørøst. Det er også sagt i meldingen at Barentshavet sørøst og Barentshavet sør skal behandles likt.



PETROLEUMSTILSYNET



Kartverket



Statens strålevern
Norwegian Radiation Protection Authority



Sjøfartsdirektoratet
Norwegian Maritime Authority



FISKERIDIREKTORATET



KYSTVERKET



MILJØ-
DIREKTORATET



NVE



OLJEDIREKTORATET