

Manual for fiskerikyndig person om bord på fartøy som foretar seismisk undersøkelse på norsk kontinentalsokkel



OLJEDIREKTORATET



November 2010

Innhold

Innledning.....	3
1. Myndighetsforhold	4
Oljedirektoratet:	4
Fiskeridirektoratet:	4
Kystvakten:.....	4
Samarbeidsavtalen mellom Fiskeridirektoratet, Kystvakten og Oljedirektoratet.....	5
Fiskerikyndiges generelle kontakt med Kystvakten:	5
Varslingsplan ved hendelser og situasjoner som måtte oppstå på feltet:.....	5
2. Kort om regelverk og rutiner for undersøkelsesaktivitet	7
Sammendrag av relevante bestemmelser	7
Undersøkelse etter petroleum	7
Melding av undersøkelsen	8
Andre aktiviteter der seismiske undersøkelser kan inngå	8
3. Den fiskerikyndiges rolle mv	9
4. Om utforming og innsendelse av den fiskerikyndiges loggbok	10
Format.....	10
Standard forside:	10
Sammendrag:.....	10
Loggbok fra toktet:.....	10
Statistikkskjema – Tilleggsskjema til loggbok.....	11
Vedlegg	12
Relevante kontakter for den fiskerikyndige.....	12
Standard forside	13
Loggbok fra toktet	14
Statistikk – Tilleggsskjema til den fiskerikyndiges loggbokføring	15
Brukerveiledning for seismisk datainnsamling på Oljedirektoratets nettsted	16
Ord og uttrykk som ofte benyttes om bord på seismikkfartøyet	20
Omtale og utdrag fra relevante lov- og forskrifter	27
Omtale av petroleumsregelverket.....	27
Omtale av fiskeriregelverket	38
Omtale av kystvaktregelverket.....	40

Innledning

Denne manualen er utgitt av Oljedirektoratet med bidrag fra Fiskeridirektoratet for fiskerikyndig person på fartøy som foretar seismisk undersøkelse etter petroleumsressurser på norsk kontinentalsokkel.

Manualen bør også benyttes av fiskerikyndig personell som deltar under vitenskapelige undersøkelser og ulike typer trasé- og andre grunnundersøkelser som omfatter seismisk datainnsamling.

Manualen er en veiledning om utøvelsen av rollen til den fiskerikyndige og gir informasjon om myndighetsforhold, regelverk og aktuelle tillatelser. Nyttige adresser og telefonnummer er inkludert. Manualen inneholder standard for utformingen av den fiskerikyndiges loggbok.

Fiskeridirektoratet har utarbeidet informasjon om fiskeredskap som benyttes i norske farvann.

Fiskerikyndig person har en viktig rolle for å bidra aktivt til at petroleumsvirksomheten og fiskerivirksomheten kan utøve sitt arbeid på havet i sameksistens. Den fiskerikyndige har en rådgivende funksjon og skal gi sine fiskerifaglige råd på fritt og uavhengig grunnlag.

Manualen medbringes under hvert oppdrag.

1. Myndighetsforhold

Seismiske undersøkelser er underlagt rapportering til Oljedirektoratet. Undersøkelsen skal meldes i forkant og følgende institusjoner kan gi innspill:

- Fiskeridirektoratet (fiskerifaglig vurdering av forventet fiskeriaktivitet)
- Forsvaret (militær aktivitet)
- Havforskningsinstituttet (ressursbiologisk vurdering)

Kopier av uttalelsene til meldingene om undersøkelsene skal ligge tilgjengelig på seismikkfartøyet. Disse kan også lastes ned fra Oljedirektoratets nettsted (www.npd.no).

Oljedirektoratet:

Oljedirektoratet er en fagetat underlagt Olje- og energidepartementet og skal ha best mulig kunnskap om petroleumsressursene på den norske kontinentalsokkelen og påse at rettighetshaverne forvalter ressursene på en effektiv og forsvarlig måte. Oljedirektoratet sitt overordnede mål er å bidra til å skape størst mulige verdier for samfunnet fra olje- og gassvirksomheten gjennom forsvarlig ressursforvaltning med forankring i sikkerhet, beredskap og ytre miljø. Oljedirektoratet har nasjonalt ansvar for at data og informasjon fra petroleumsvirksomheten blir gjort tilgjengelig for samfunn, næring, forskning og andre. Oljedirektoratet gir råd til Olje- og energidepartementet i spørsmål om petroleumsvirksomheten. Hovedkontoret ligger i Stavanger, med lokalkontor i Harstad.

Fiskeridirektoratet:

Fiskeridirektoratet er en fagetat underlagt Fiskeri- og kystdepartementet, og er myndighetenes rådgivende og utøvende organ innenfor fiskeri- og havbruksforvaltning i Norge.

Fiskeridirektoratet har en overordnet målsetning om å fremme lønnsom og verdiskapende næringsaktivitet gjennom bærekraftig og brukerrettet forvaltning av marine ressurser og marint miljø. Fiskeridirektoratet skal også ivareta hensynet til fiskeriene i forhold som vedrører konkurrerende bruk av havet. Hovedkontoret ligger i Bergen og direktoratet har i tillegg syv regionkontorer. Av disse syv regionkontorene er geografisk ansvarsområde knyttet til saksbehandling av seismiske undersøkelser fordelt på 3 regioner. Region sør for 62° grader nord, region Møre og Romsdal, mellom 62° – 67° nord og region Troms nord for 67° nord.

Kystvakten:

Kystvakten er en del av Sjøforsvaret og ble opprettet i 1977 i forbindelse med at Norge etablerte 200 nautiske mils økonomisk sone. Kystvakten er statens viktigste myndighetshåndhever på havet og utfører sitt virke i hele Norges ansvarsområde. Kystvakten er myndighetsutøver i norske jurisdiksjonsområder innenfor ressurskontroll og samarbeider i den forbindelse nært med fiskerimyndighetene. Kystvakten er delt i to kystvaktsskvadroner, Nord og Sør, med kontor i henholdsvis Sortland og Bergen. Geografisk skille mellom de to skvadronene følger 65 grader nord. Kystvaktssentralen for innmelding av faststående fiskeredskaper er lokalisert ved kystvaktsskvadron nord.

Samarbeidsavtalen mellom Fiskeridirektoratet, Kystvakten og Oljedirektoratet

Fiskeridirektoratet, Kystvakten og Oljedirektoratet har en felles samarbeidsavtale. Gjennom samarbeidsavtalen vil myndighetene sikre at fiskerikyndig person og eventuelt andre skal kunne få døgnkontinuerlig bistand fra myndighetene ved hendelser og ved andre behov.

Oljedirektoratet er ansvarlig for videre saksbehandling og skal registrere meldte hendelser og situasjoner.

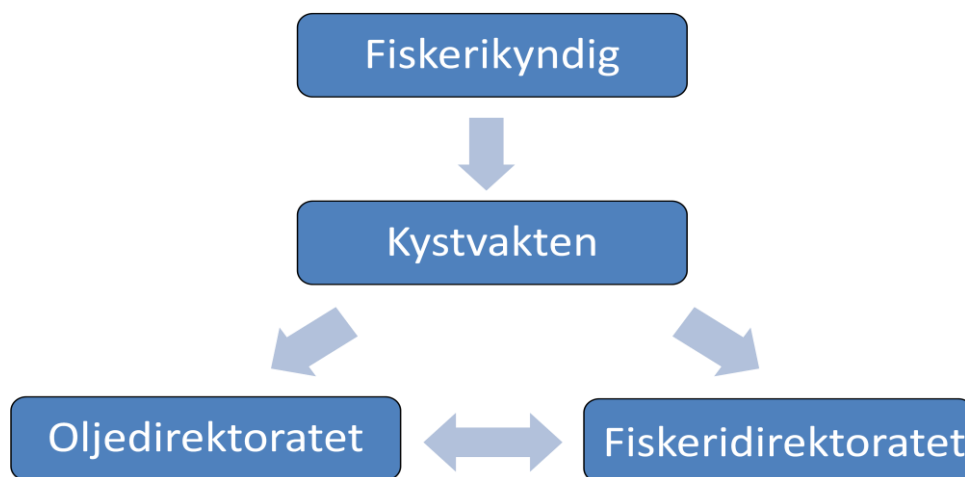
Fiskerikyndiges generelle kontakt med Kystvakten:

- Kontakt Kystvaktsentralen før en ankommer området for seismikkskyting.
- Be om informasjon om faststående fiskeredskap og fiskeriaktivitet generelt.
- Gi sentralen opplysninger om posisjoner på linjer som planlegges innsamlet de nærmeste dagene slik at sentralen kan plote disse ut.
- Ha god kontakt med Kystvaktsentralen når det opereres i områder med fiskeriaktivitet.

Varslingsplan ved hendelser og situasjoner som måtte oppstå på feltet:

Den fiskerikyndige skal til enhver tid kunne få kontakt med myndighetene gjennom Kystvakten.

- Kystvakten har døgnkontinuerlig beredskap
- Kystvakten er primærkontakt og skal orientere og videreformidle henvendelser til Oljedirektoratet og Fiskeridirektoratet



Dersom den fiskerikyndige kontakter Kystvakten ved hendelser eller situasjoner som oppstår på feltet, skal det som et minimum formidles opplysninger om:

- hvem meldingen kommer fra
- betegnelse på undersøkelsen (survey-navn)
- navn og IMO-nummer på involverte fartøy
- reg. nr på fiskefartøy

- dato
- posisjoner
- en kort beskrivelse av situasjonen, herunder eventuelle egne observasjoner og i hvilken grad hendelsen er avklart.

2. Kort om regelverk og rutiner for undersøkelsesaktivitet

Seismiske undersøkelser etter petroleum er en petroleumsaktivitet og innebærer en nødvendig del av den virksomheten som utøves for senere å finne og utvinne petroleum. Et av formålene med regelverket er å bidra til at denne virksomheten også kan foregå under hensyntagen til annen virksomhet som fiske og skipsfart. Dette skjer blant annet ved at aktiviteten meldes fem uker før oppstart og at det som ledd i meldesystemet innhentes tilbakemeldinger fra myndighetene med mulighet for tilpasninger til annen aktivitet.

Sammendrag av relevante bestemmelser

Gjeldende regelverk for undersøkelse etter petroleum er gitt ved:

- Lov om petroleumsvirksomhet av 29. november 1996 nr 72 (pl), kapittel 2, Undersøkelsestillatelse og kapittel 3, Utvinningstillatelse mv.
- Forskrift til lov om petroleumsvirksomhet av 27. juni 1997 nr. 653 (pf), kapittel 2.
- Forskrift for ressursforvaltningen i petroleumsvirksomheten av 18. juni 2001 (rf), kapittel 2.

Kopi av de enkelte bestemmelsene er gitt som vedlegg til manualen.

Det er med virkning fra 1. juli 2009 gjort endringer i petroleumsloven og forskrift til lov om petroleumsvirksomhet som går ut på å ha om bord utstyr for elektronisk posisjonsrapportering for fartøy som driver undersøkelse etter petroleumsvirksomhet.

Undersøkelse etter petroleum

Undersøkelser etter petroleum på norsk kontinentalsokkel kan utføres i henhold til en undersøkelsestillatelse eller innenfor en utvinningstillatelse, jf. petroleumsloven §§ 2-1 og 3-3. Undersøkelsestillatelse gis normalt for ett år om gangen. Utvinningstillatelsen gis for inntil 10 år (initiell periode) og kan senere forlenges.

En undersøkelse innenfor petroleumslovens virkeområde kan omfatte geologiske, petrofysiske, geofysiske, geokjemiske og geotekniske aktiviteter, herunder grunne borer, samt drift og bruk av innretning i den utstrekning den anvendes til undersøkelse (petroleumsloven § 1-6 bokstav e). Seismisk datainnsamling er derfor en av flere typer aktiviteter som begrepet undersøkelse kan omfatte.

En undersøkelsestillatelse gir rett til undersøkelse etter petroleum innenfor alle områder som er åpnet for petroleumsvirksomhet. Den gir ikke enerett til undersøkelse i de områder som er nevnt i tillatelsen og heller ikke fortrinnsrett ved tildeling av utvinningstillatelse.

Oljedirektoratet er delegert myndighet til å utstede undersøkelsestillatelser. Tillatelsen inneholder standardvilkår som gjelder for undersøkelsene. I tillegg til standardvilkårene kan det settes individuelle vilkår.

En utvinningstillatelse tildeles i regi av Olje- og energidepartementet og gir som utgangspunkt en eksklusiv rett til å samle inn seismikk innenfor det tildelte areal.

Melding av undersøkelsen

Før en undersøkelse iverksettes, sender rettighetshaver en melding om planene for datainnsamlingen til Oljedirektoratet, Fiskeridirektoratet, Havforskningsinstituttet og Forsvarsdepartementet. Oljedirektoratet mottar tilbakemeldinger fra de andre institusjonene som gir faglige råd, blant annet basert på antatt militær aktivitet, fiskeriaktivitet eller gyteperioder i forhold til den enkelte undersøkelsen.

På basis av tilbakemeldingene gir Oljedirektoratet en tilrådning til rettighetshaver. Normalt vil Oljedirektoratet tilrå at tilbakemeldinger fra de øvrige etatene tas til følge. Dersom Oljedirektoratet mottar tilbakemelding som er negativ i forhold til meldt aktivitet, vil Oljedirektoratet, gjennom kontakt med rettighetshaver for undersøkelsen, søke å få tilpasset aktiviteten til de gitte tilbakemeldinger.

Oljedirektoratet kan i sin tilrådning legge inn forutsetninger for hvordan Oljedirektoratet forventer at undersøkelsen skal foregå. Dette vil som oftest gjelde fiskeriaktivitet som måtte være i gang eller som igangsettes under datainnsamlingen. Formålet er at konfliktsituasjoner ikke skal oppstå. Rettighetshaver blir også gjort oppmerksom på den generelle forrangsretten for pågående fiske.

Etter avsluttet saksbehandling kunngjør Oljedirektoratet den planlagte aktiviteten med angivelse av område og forventet tidsintervall.

Andre aktiviteter der seismiske undersøkelser kan inngå

Innsamling av seismiske data kan også skje på annet rettslig grunnlag:

- Vitenskapelig undersøkelsestillatelse (lov om vitenskaplige undersøkelser mv.)
- Trasé- og andre grunnundersøkelser (borestedsundersøkelser), ref petroleumsforskriften § 30 og ressursforskriften § 7.
- Innsamling av data i myndighetenes egen regi.

Ved seismisk testeaktivitet uten tilknytning til en spesifikk undersøkelse er Kystverket kontaktinstans for virksomheten.

3. Den fiskerikyndiges rolle mv

I ressursforskriften § 5 står det følgende om den fiskerikyndiges rolle:

”Den fiskerikyndige skal ha en rådgivende funksjon for undersøkelsen innenfor sitt fagområde og skal sikres en fri og uavhengig stilling. Oppdraget som fiskerikyndig skal gjennomføres objektivt og upartisk i forholdet mellom oppdragsgiver og fiskeriinteresser”

Dette innebærer at stillingen som fiskerikyndig ikke kan kombineres med andre stillinger om bord eller annet ansettelsesforhold i rederiet.

Den fiskerikyndige skal orientere seg om pågående og forventet fiskeriaktivitet i området hvor undersøkelsen utføres. Dette omfatter også faststående fiskeredskaper. Videre skal den fiskerikyndige bidra til god kommunikasjon mellom partene på feltet samt at spesifikke vilkår for utførelsen av oppdraget blir ivarettatt på best mulig måte.

Den fiskerikyndige skal gjennom sin rolle bidra til å skape forståelse mellom næringene og bidra til god sameksistens på havet. Den fiskerikyndige skal opptre objektivt i forhold til aktørene.

Oppstartsmøte med operatøren

OLF og IAGC har utarbeidet en veiledning til sine medlemmer der det legges opp til at fiskerikyndig deltar på oppstartsmøte for den enkelte undersøkelsen.

Dokumenter som bør være tilgjengelige om bord på det seismiske fartøyet

Undersøkelses- eller utvinningstillatelse for det aktuelle området

Relevant regelverk som petroleumsloven, petroleumsforskriften, ressursforskriften, havressurslova.

Oljedirektoratets brev (tilrådning) om den aktuelle undersøkelsen.

4. Om utforming og innsendelse av den fiskerikyndiges loggbok

Den fiskerikyndige er ansvarlig for innsendelse av ferdig loggbok etter toktet. Fristen er to uker etter endt tokt, og loggboken sendes Oljedirektoratet og Fiskeridirektoratet.

Den fiskerikyndige har plikt til å sende inn loggbok på fastsatt format.

Format

Det er ønskelig at loggboken sendes inn på elektronisk format.

Standard oppsett for loggboken er vedlagt og finnes også på Oljedirektoratets nettsted (www.npd.no). De ulike skjemaene som inngår i loggboken finnes også i nedlastbare versjoner på nettstedet.

Merk at dokumenter og trykksaker som skal kunne leses på papirversjon skal skrives med Times New Roman, størrelse 12, og ikke i andre fonttyper.

Loggboken skal bestå av fire hoveddeler i nevnte rekkefølge:

Standard forside:

Her skal opplysninger fylles ut så langt disse kan fremskaffes, spesielt survey-navn og referanse (saksnummer) fra Oljedirektoratet og eventuelt Fiskeridirektoratet.

Sammendrag:

Det gis en kort oppsummering av undersøkelsens forløp og eventuelle hendelser, samt andre forhold i forbindelse med undersøkelsen som kan være relevant. Deltakelse på oppstartsmøte skal omtales.

Loggbok fra toktet:

Føring av loggbok gjøres nøyaktig med en balansert mengde detaljbeskrivelser. Beskrivelse av fiskeriaktiviteten og kontakt med fartøy i et område anses som viktige elementer i en slik sammenheng. Beskrivelse av forløp med tidsangivelse skal være ført på en slik måte at er det mulig å rekonstruere eventuelle hendelser fartøyet har vært involvert i.

I tilfeller det oppstår en hendelse, må særlig følgende beskrives:

- Dato og klokkeslett
- Posisjon
- Værforhold (vindstyrke, vindretning og bølgehøyde)
- Kort beskrivelse av situasjonen. Dette kan være for eksempel:
 - fartøyets gjøremål (inn- og utsetting, samt sleping av kabler)
 - tap av utstyr i forbindelse med seismisk kabelarbeid eller elektromagnetiske undersøkelser skal angis i loggbok
 - fiskeriaktivitet i området
 - kontakt eller manglende kontakt med fartøy

- konfliktsituasjoner
- generelle observasjoner som kan være relevante for tillatelsen

Statistikkskjema – Tilleggsskjema til loggbok

Det er ønske fra myndighetene å få bedre oversikt over aktiviteten på feltet når det foregår seismisk datainnsamling. Den fiskerikyndige skal derfor daglig føre rapport på fastsatt skjema, og vedlegge dette sammen med loggboken.

Ved oppstart av den fiskerikyndiges periode, skal det merkes av om det foreligger bakgrunnsinformasjon for toktet, samt gis informasjon om innsamlingen og den fiskerikyndige. Daglig skal det merkes av for produksjon, aktivitet og kommunikasjon på feltet. Det er viktig at dette gjøres fortløpende og etter beste skjønn, og ikke oppsamles til toktets avslutning. Merk særlig ”antall hendelser med fiskefartøy”. Med dette skal forstås større hendelser der det har vært et problem som ikke kunne løses på stedet mellom fiskerikyndig og fiskefartøy, og hvor andre instanser (Kystvakten) måtte involveres.

Vedlegg

Relevante kontakter for den fiskerikyndige

Kystvakten

Vakttelefon: 07611

Fra satellitt-telefon: +47 76 10 80 60

Telefax: 76 11 22 33

E-post: kvsentralen@kystvakten.no

KV Sør vakttelefon: 926 92 926

KV Nord vakttelefon: 990 94 209

Kystvakten er primær kontakt dersom det skulle oppstå situasjoner som trenger ytre assistanse eller rådgiving.

Internettsider: www.mil.no/sjo/kv

Kystvakten er døgnbemannet.

Oljedirektoratet

Professor Olav Hanssens vei 10

Postboks 600

4003 STAVANGER

E-post: postboks@npd.no

Telefon: 51 87 60 00

Internettsider: www.npd.no

Oljedirektoratet har kun bemanning i arbeidstiden.

Fiskeridirektoratet

Strandgaten 229

Postboks 185 Sentrum, 5804 Bergen

Telefon fra innland: 03495

Telefon fra utland/satellitlefon: +47 800 30 179

Telefaks: 55 23 80 90

E-post: postmottak@fiskeridir.no

Internettsider: www.fiskeridir.no

Fiskeridirektoratet har kun bemanning i arbeidstiden.

Standard forside

LOGGBOK FRA FISKERIKYNDIG

seismisk eller elektromagnetisk undersøkelse

Navn fiskerikyndig:

Undersøkelsens benevnelse (surveynavn):

Fartøynavn med kallesignal:

Navn på følgefartøy(er) med kallesignal:

Undersøkelsens geografiske område i blokkangivelse og evt. koordinater:

Rapport for perioden:

Undersøkelsen utført for:

Referansenummer/ saksnr i tilrådning fra Oljedirektoratet:

.....
Dato og underskrift av fiskerikyndig

Loggbok fra toktet

Nedenfor er gitt et eksempel på føring av daglig loggbok:

Dato / tidspunkt	Posisjon	Været	Tekst
05.07 kl.00:00	N 67° 07` Ø 07° 46`	N-5 Sjø: 3	Seismisk arbeid pågår. Ingen fiskeriaktivitet observert.
05.07 kl.08:20	N 67° 07` Ø 07° 59`	N-4 Sjø: 2	Garnfartøyet "NN" ble observert i fiske ca. 9,5 n.m. øst av oss. Innhentet oppdatert informasjon av faststående fiskeredskaper i området fra Kystvaktsentralen.
05.07 kl.12:00	N 67° 07` Ø 08° 23`	N-4 Sjø: 2	Uidentifisert antatt tråler plottet i avstand på 12 n.m. med kryssende kurs. Kontakt opprettet via VHF. Opplyser at han avslutter fiske i området om ca. 1 time.
05.07 kl.24:00	N 67° 10` Ø 07° 30`	N-2 Sjø: 1	Seismisk arbeid avsluttes. Startet med å ta kabler om bord. Ingen fiskeriaktivitet i området.

Statistikk – Tilleggsskjema til den fiskerikyndiges loggbokføring

NB Skjema baserer seg på daglig føring så langt som mulig, innenfor tidsvinduet kl. 00.01 – 24.00 (leveres samme med loggbok)

Surveynavn		Forelå følgende ved ankomst på fartøyet (ja/nei):						
Fartøynavn		Brev fra Oljedirektoratet om undersøkelsen						
Selskapsnavn		Var ovennevnte eventuelt oversatt til engelsk						
Område		Regelverk (petroleumslov og - forskrift, ressursforskriften og havressurslova)						
Type seismikk		Regelverket ovenfor i engelsk utgave						
Fiskerikyndig(e)								
Emne	Uke	Dato	Dato	Dato	Dato	Dato	Dato	Dato
Seismikkproduksjon (ja=1, nei=0)								
Antall fiskefartøy i området (innenfor 20 n.m.)								
Antall fiskefartøy kontaktet								
Antall fiskefartøy ubesvart anrop								
Antall fiskefartøy som har endret fisket pga. seismikkfartøyet								
Antall ganger seismikkfartøyet har avbrutt linje eller skyting pga. fiskeriaktivitet								
Antall hendelser med fiskefartøy eller bruk								

Bruerveiledning for seismisk datainnsamling på Oljedirektoratets nettsted

Ved å bruke faktakartet og faktasidene til OD kan en få oversikt over seismisk datainnsamling som foregår. For effektiv bruk er det en stor fordel å forstå hvordan menyene virker.

Faktakart

Start det interaktive kartet med fokus på

Hele sokkelen [her](#)

Nordsjøen [her](#)

Norskehavet [her](#)

Barentshavet [her](#)

Dersom du får problemer med å starte lenkene over første gangen, avslutt Internett leseren og prøv en gang til eller bruk oppfriskningsknappen – **F5**.

Linjer forteller at det er 2D seismikk i området

Omriss (polygoner) forteller at det er annen innsamling en 2D (3D, OBS/4C, elektromagnetisk eller geoteknisk/borestedundersøkelse)



Bruk 'zoom inn' for å se et mindre område.



Bruk 'zoom ut' for å se et større område.



Bruk 'pan' når du ønsker å flytte deg i kartet med samme målestokken.



Bruk 'forstørrelse' når du ønsker å se kartet for hele Norges sokkel.

I det bildet som nå vises på skjermen – legg merke til at:

Under *Seismic acquisition* vises bare *Net areas* (område eksklusiv snuområde for seismikk fartøyet, dvs. angivelse av det faktiske området eller linjene hvor seismikken samles inn)

Du kan også se:

Snuområde. Slå da på *Gross areas*, og evt. av *Net areas* og trykk på *Refresh map*



Bruk informasjonsknappen for å få mer detaljer om den enkelte survey (båter, fiskerikyndig, koordinater etc). Sjekk først at den grønne knappen er nedtrykt fremfor Seismic acquisition først.

Litt avhengig av situasjonen vil flere ting nå kunne skje (vær klar over at noen av disse spørsmålene vil kunne legge seg bak det skjermbildet du nå er i)

- Du vil kunne få spørsmål om du også vil se de usikre elementene (Svar da Ja / Yes)
- Du vil kunne få spørsmål om du bare vil se de sikre elementene (Svar da Nei / No)
- I enkelte tilfeller vil en få opp flere surveyer, fordi flere surveyer tilfredsstillt det punktet du har trykket på.

Nå starter Faktasidene opp. Se beskrivelse lenger nede på denne siden

Tips:

Flere surveyer. Når den viser *Gross areas*, vil flere surveyer kunne ligge inni hverandre. Det kan være vanskelig å se hvilken label (merkelapp) som tilhører hvilken survey. Prøv da å 'zoome inn' eller 'zoome ut' eller 'pan' (bruk hånden)



Merkelapper. Trykk på denne knappen i menyen for å få en oversikt over hvilke symboler de ulike fasene representerer (merkelapper / label).

Trykk på denne knappen en gang til for å komme tilbake til opprinnelig oversikt.

Blokker/Kvadranter. Selv om *Blocks* og *Quadrants* er slått på vil ikke disse alltid vise dersom målestokken er for stor.

Dersom du zoomer lengre inn vil disse vise. Dette er gjort for at kartet skal bli mer oversiktlig



Utskrift. Trykk på denne knappen i menyen for å kunne lage en god utskrift i PDF format over kartet.

Du vil få opp en rød ramme som kan utvides ved å dra i den røde pilen med musen.

Vær nøye på å flytte musen i pilens retning for å utvide området. Du kan også flytte området hvis du plasserer musen inne i selve rammen.

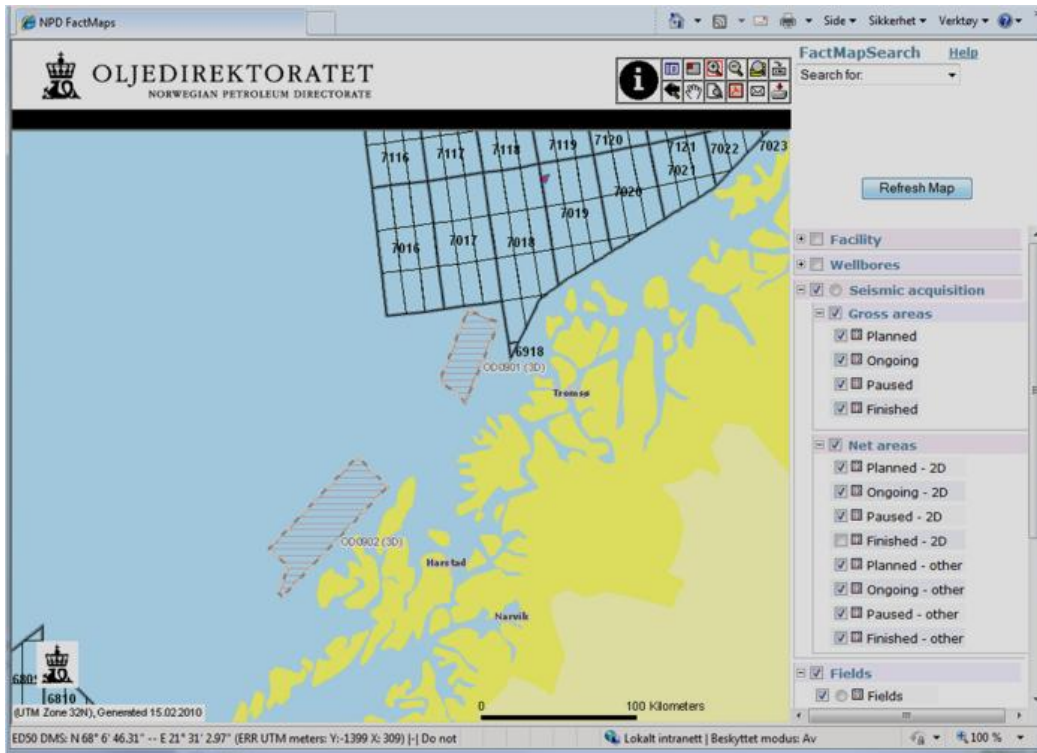
Søking. Du kan søke etter en spesiell survey ved å bruke ”*NPD Map Search*” – øverst i høyre hjørne. Velg ”*Seismic acquisition*” og deretter den surveyen du ønsker. Den valgte surveyen vil vises.

Posisjon. De geografiske koordinatene (grader, minutter, sekunder) vil normalt vises nederst i status linjen i nettleseren (f eks Internet Explorer)

Dersom ikke dette vises kan det være fordi ikke statuslinjen vises. For Internet Explorer slås denne statuslinjen på ved å trykke på

Verktøy, Verktøylinjer, Statuslinje.

Eksempel på kart tatt ut 15.2.2010:



Faktasider

Seismisk innsamling ligger på versjon 2 av Faktasidene.

Start Faktasidene v2 ved å klikke [her](#)

Klikk på *Seismikk* / *Sidevisning* / *Pågående*

Da listes opp alle surveyer som nå pågår. Klikk på den øverste surveyen.

I det bildet som nå vises på skjermen - legg merke til:

Vinduet. Det er tre deler i vinduet som vises. Menyen er i de to delene til venstre, informasjonen om surveyen vises i delen til høyre.

Detaljer. En kan bruke Skjul detaljer for bare å se overskriftene. Vis detaljer viser all informasjon.


Kart. For å se kart over surveyen, klikk på **Kart**. Faktakart vil da startes, og det vil bli sentrert rundt den surveyen som er valgt.

Den valgte surveyen vil få en turkis ramme rundt seg. Dersom vinduet blir for lite, maksimer og trykk på **Refresh Map**.

Tips for utskrift. For å skrive ut all informasjon om en survey, bruk **Export** til **PDF** og skriv deretter ut informasjonen.

Eksempel på Faktasidene for seismikk tatt ut 15.2.2010:

Oljedirektoratet - Faktasider

 Oljedirektoratet - Faktasider

Selskap Brønnbane **Seismikk** Felt Innretning TUF

Sidevisning
 Planlagt
 Pågående
 Pause
 Ferdig
 Grupper på båt
 Tabellvisning

AX0901
 AX0902
 BG0901
 BG0902
 BG0903
 BG0904
 BG0905
 BP083D004
 BPN0990
 CE0901
 CE0902
 CGGV0902
 CGGV0903
 CoPh0901
 CP0902
 CVX0901
 CVX0902
 DG0901
 DN0901
 DN0902
 DN0903
 DN0904
 DN0906
 DN0907
 DN0909
 DN0910
 DN0912
 DONG0901
 DONG0902

[Skjul detaljer](#) [Vis detaljer](#) [Kart](#) [Tilbakemelding](#) [Export](#) [Print](#)

Generell informasjon

Survey navn	BG0904
OD nummer for survey	7074
Status	Ferdig
Område	Norskehavet
Markeds tilgjengelig	Ja
Hensikt	Ordinær undersøkelse
Hoved type	Dypseismikk
Del type	3D
Selskap - ansvarlig	BG Norge AS
Kilde type	Seismisk kilde
Antall kilder	1
Kilde størrelse	5085 cu.in
Kilde trykk	2000 PSI
Sensor type	Kabler
Antall sensorer	8
Sensor lengde [m]	5200m
Start dato - planlagt	01.07.2009
Start dato - faktisk	01.07.2009

Kontakt i OD:

Hans Stokka (51876295)

Ord og uttrykk som ofte benyttes om bord på seismikkfartøyet

	ENGELSK	NORSK
A		
	ABORTED LINE	avbrutt innsamling av en påbegynt linje, f.eks. ved fiskeriaktivitet, tekniske problemer, osv
	AIRGUN ARRAY	luftkanonfelt
	AIRGUN CLUSTER, SEE ALSO CLUSTER	luftkanonklynge, to til flere luftkanoner satt sammen
	AIRGUN STRING	luftkanonrekke/-streng
	ALONGSIDE	når seismikkfartøyet får følgebåten eller forsyningsbåt fortøyd langs skutesiden for bunkring/proviantering o.l.
	AUV: AUTONOMOUS UNDERWATER VEHICLE	AUF: autonom undervannsfarkost
	AVERAGED TIME (AOL)	beregnet skytetid på linjen
B		
	BEAM PATTERN	strålemønster, diagram som viser hvordan lydenergien blir „konsentrert“ under utsending
	BIRD	høyderegulerende rør som festes på hydrofonkablene (”streamerne”) ca. hver 50-100 m
	BOOMER	platevibrator. Impulslydkilde: Lydpulsen lages ved at en spesiell plate vibrerer pga. genererte virvelstrømmer i den. Brukes i lettseismikk
	BOSUN	arbeidsleder på dekk for det maritime dekksmannskapet
C		
	CABLE TANGELING	vase på hydrofonkablene, ”spagettikrøll”
	CALIBRATION	kalibrering
	CEROSENE	parafinaktig væske som er i hydrofonkablene for å ha riktig oppdrift i sjøen. Tappes ut og

		fylles i etter behov ved utlegg
	CHASE VESSEL e.l. CHASE BÅT	følgefartøy, følgebåt
	CHIEF NAVIGATOR (CHIEFNAV)	ansvarlig for den seismiske navigasjonen om bord
	CHIEF OFFICER	overstyrmann – nautisk mannskap
	CLIENT	oljeselskapets representant og kontrollør om bord. Sjekker at innsamlede data er i henhold til selskapets kriterier
	CLUSTER	klynge
	CREW	mannskap. Deles opp i seismisk mannskap og maritimt mannskap på et seismikkfartøy
	D	
	DAILY LOG	daglig skriftlig rapport over siste døgns seismiske aktiviteter og kan gjøres tilgjengelig for fiskerikyndig person
	DEPLOYING CABLES	utlegging av hydrofonkablene ("streamerne")
	DILT FLOAT	avlang bøye/flottør som markerer fremste enden på hver hydrofonkabel
	DOWN TIME	dødtid/nedetid når det ikke samles inn data
	DRILLING ACTIVITY	boreaktivitet
	E	
	END OF LINE (EOL) –	avslutning av skyting på en linje
	F	
	FARFIELD	fjernfelt
	FAST RESCUE CRAFT (FRC)	hurtiggående MOB-båt som benyttes til mannskapsbytte og mindre jobber på hydrofonkablene ("streamerne")
	FEADER OFFSET	avdrift på hydrofonkablene ("streamerne") i forhold til planlagt linje som skytes
	FISHING ACTIVITY	fiskeriaktivitet

	FIRE DRILL	brannøvelse
	FISHREP (FLO = fishery liaison officer)	fiskerikyndig person
G		
	GEOPHONE	geofon, sensor for å registrere rystelser i undergrunnen
	GHOST PULSE or just GHOST	skyggepuls
	GUN CHIEF	arbeidslederen på dagtid på kanondekket
	GUN DECK	dekkplanet hvor luftkanonene blir satt ut og tatt inn
	GUN MECANIC	dekksmekaniker på kanondekket
	GUN ARRAY	luftkildene oppsatt
	GUNSTRING 1, 2, 3	kanorekke 1, 2, 3. Det er som regel 3 kanorekker ("gun strings") i hvert luftkanonfelt ("gun array")
H		
	HELICOPTER LANDING OFFICER (HLO)	som oftest overstyrermann som leder prosedyrene ved helikopteroperasjoner
	HYDROPHONE	hydrofon, sensor for å registrere lyd i væsker – her i sjøen
I		
	INFILL	gjenopptaking av skyting av en linje som har mangelfull innsamling
	INSTRUMENT ROOM	seismikkmannskapets kontrollrom hvor de innsamlede dataene hele tiden blir overvåket
J		
K		
L		

M		
	MARINE MAMMAL OBSERVER (MMO)	sjøpattedyrobservatør (hval- og selobservatør)
	MEDIC	lege om bord på seismikkfartøy
	MONO WING	en type paravan med spesielle egenskaper, utviklet av GECO. Brukes til det samme som paravanene
	MULTIBEAM	flerstråle, multistråle
	MULTI-FREQUENCY	flerfrekvens, multifrekvens
	MUSTER DRILL	evakueringsøvelse for alle om bord
	MUSTER STATION	møteplass for de enkelte av mannskapene om bord ved alarm (øvelse, virkelighet)
N		
	NAVIGATION	benevnelse som brukes mellom bro og navigasjonsrommet hvor seismikknavigatørene opererer
	NEAR FIELD	nærfelt.
	NOISE SPECTRUM	støyspektrum
O		
	OBSERVER	person under opplæring til lederstilling ombord innenfor seismisk navigasjon og operasjon
	OPPSTARTMØTE ("kick off meeting")	møte der retningslinjene for seismikktoktet gjennomgås. Fiskerikyndig person bør delta på disse og gjerne presentere den informasjonen han har samlet inn på forhånd om ev. forventet fiskeriaktivitet i prospektområdet, og også om spesielle bunn-/strømforhold som det bør tas hensyn til
P		
	PARAVAN	oterbord eller -dør som holder seismikkutstyret bak fartøyet utstrakt til sidene

	PARTY CHIEF (PC)/OCEAN MANAGER (OM)	lederen for hele seismikkmannskapet Har ansvaret for den seismiske driften om bord
	PENETRATION ECHO SOUNDER	penetrasjonsekkolodd
	PICK UP CABLES	ombordhaling av hydrofonkablene ("streamerne")
	PORT TURN	babord sving
	PROSPECT AREA	området det er gitt tillatelse til seismisk datainnsamling
Q		
R		
	RECEIVER	mottaker
	RE-SHOOT	gjentatt skyting av avbrutt linje
	ROV: REMOTELY OPERATED VEHICLE	FUF: fjernstyrt undervannsfarkost
	RUN-IN	den innkjøringskursen seismikkfartøyet går på før SOL ("start of line")
S		
	SAFETY ZONE	sikkerhetssone som seismikkfartøyet krever for sikker navigering, og som formidles til alle fartøy i nærheten
	SCANNING SONAR	skanningssonar
	SHIFT LEADER	arbeidsleder som overtar ansvaret når ikke "gun chief" eller "party chief" er på vakt
	SLIPWAY	slippen i hekken på seismikkfartøyet, hvor luftkanonfeltene ("gun-arrayene") settes ut og tas inn
	SOFT START SHOOTING	gradvis økning av lufttrykket i luftkanonene ved skyting før start av ordinær skyting. Skal skremme unna sjøpattedyr som kan være i nærheten av luftkanonfeltene

	SOUND CHANNEL	lydkanal. Spesielt dybdeintervall i sjøen for lydforplantning med lav demping
	SOURCE	kilde; benevnelse på luftkanonene eller andre akustiske signalkilder
	SOURCE VESSEL	kildefartøy.
	SPARKER	gnistutlader. Impulslydkilde: Lydpulsen lages ved utladning av en høy spenning mellom to elektroder. Brukes i lettseismikk
	STARBOARD TURN	styrbord sving
	START OF LINE (SOL)	benevnelse på tid og posisjon for starten av skytingen på en linje
	STREAMER	hydrofonkabel/lyttekabel som slepes etter fartøyet og samler opp de lydbølgene som reflekteres fra bunnen
	STREAMER DECK	dekket som vanligvis er over kanondekket, og hvor hydrofonkablene ("streamerne") blir lagt ut fra og tatt inn
	STREAMER VESSEL	hydrofonkabelfartøy eller bare kabelfartøy
	SUPERWIDER	spektratauet som paravanene/dørene er festet i
T		
	TAIL BOUY	markeringsbøye som er festet i enden på hydrofonkabelen ("streameren") og markerer enden på slepet
	TEARDROP TURN	en type sving som seismikkfartøyet bruker for å komme inn på neste planlagte linje som skal skytes
	TOOLBOX MEETING	møte i forkant av hurtig-MOB-arbeid (FRC) og "workboat"-arbeid og helikopteroperasjoner
	TRACER	linjer som bygger opp det seismiske bildet som samles inn
	TRANSDUCER	svinger, omvandler
	TRANSMISSION	utsending, transmisjon, overføring

	TS-TEST	sjøtemperatur (T)- og saltholdighetstest (S) av havområdet det skytes seismikk i. Utføres som oftest av følgefartøyet på vegne av seismikk-mannskapet
	TUNED AIRGUN ARRAY	avstemt luftkanonfelt
	TURN RADIUS	den radiusen som seismikkfartøyet bruker for å kunne snu uten at det blir sammenvikling av utstyret bak båten
	TUV: TOWED UNDERWATER VEHICLE	TUF: tauet undervannsfarkost
V		
	VIBRATOR	Vibrator – geofysisk utstyr for å sende signal til undergrunnen
W		
	WORKBOAT	solid småbåt som brukes til arbeid på kablene ("streamerne")

Basert på liste av 9. november 2009 av Tommy Larsen (original) og John Dalen (supplert). Redigert av Oljedirektoratet februar 2010.

Omtale og utdrag fra relevante lov- og forskrifter

Omtale av petroleumsregelverket

LOV-1996-11-29-72

Lov om petroleumsvirksomhet (petroleumsloven)(pl)

Petroleumsloven ble vedtatt 29. november 1996, jf Odelstingsproposisjon nr 43 (1995-96). og trådte i kraft 1. juli 1997.

Petroleumsloven regulerer de fleste sider ved petroleumsvirksomheten. Loven bygger på et konsesjonssystem. Virksomheten er delt inn i faser som letevirksomhet, utvinning og utnyttelse. Petroleumsaktivitet kan kun foregå i områder som er åpnet for slik virksomhet. Utbygging og avslutning av virksomhet (disponering) krever egne vedtak. Lovgivningen vedrørende Svalbard faller utenfor denne framstillingen. Forvaltningen med petroleumsressursene skal komme hele det norske samfunn til gode.

Ved kgl. res. 25. mars 1988 ble det fastsatt forskrift om sikkerhet for undersøkelse og leteboring etter petroleumsforekomster på Svalbard. Denne gjelder for Svalbards landområder og sjøområdet ut til territorialgrensen.

Utdrag fra petroleumsregelverket

PETROLEUMSLOVEN

§ 1-3 Krav om tillatelse m.v.

Ingen andre enn staten kan drive petroleumsvirksomhet uten de tillatelser, godkjenninger og samtykker som kreves i medhold av denne lov. Bestemmelsene for øvrig i loven og de forskrifter som gis i medhold av den, gjelder for slik virksomhet så langt de passer.

Forskrift -1997-06-27-653

PETROLEUMSFORSKRIFTEN

§ 3 Søknad om undersøkelsestillatelse

Søknad om undersøkelsestillatelse etter loven § 2-1 sendes Oljedirektoratet og skal inneholde opplysninger om:

- a) søkers navn, adresse og nasjonalitet. Dersom søknaden omfatter flere søkere, skal samtlige navn, adresser og nasjonaliteter oppgis,

- b) hvem i Norge som skal være representant overfor myndighetene,
- c) hvilket område søknaden omfatter,
- d) formålet med og arten av undersøkelsen.

Oljedirektoratet kan kreve tilleggsopplysninger.

Kvittering for innbetalt avgift jf. § 5, skal vedlegges søknaden.

Søknad om undersøkelsestillatelse med vedlegg skal være skrevet på norsk eller engelsk.

§ 4 Hvilke undersøkelser tillatelsen gir rett til

Undersøkelsestillatelsen gir rett til å foreta geologiske, petrofysiske, geofysiske, geokjemiske og geotekniske aktiviteter. Det kan foretas grunne boringer til en dybde som fastsettes av Oljedirektoratet. Oljedirektoratet kan begrense den enkelte undersøkelsestillatelse til å gjelde bestemte typer undersøkelser.

Oljedirektoratet kan sette som vilkår for undersøkelsestillatelse at det skal gis opplysninger om salg eller bytte av undersøkelsesresultater og sette vilkår for utførelse av undersøkelsene.

§ 6 Meddelelse av opplysninger i forbindelse med undersøkelser

Rettighetshaver skal senest fem uker før aktiviteten etter en undersøkelsestillatelse påbegynnes sende opplysninger til Oljedirektoratet, Fiskeridirektoratet, Havforskningsinstituttet og Forsvarsdepartementet om:

- a) tid, varighet og nøyaktige opplysninger om området for undersøkelsen med posisjonslinjer,
- b) undersøkelsesmetoder som skal anvendes,
- c) hvilket fartøy som skal benyttes,
- d) i hvilken form resultatene fra undersøkelsen vil foreligge.

Navn på fiskerikyndig person skal meddeles de nevnte myndigheter snarest, og senest fem dager før aktiviteten påbegynnes.

Oljedirektoratet kan gjøre unntak fra fristen i første og annet ledd.

Dersom aktiviteten ikke påbegynnes til fastsatt tidspunkt, skal rettighetshaver så snart som mulig sende ny melding om oppstartstidspunktet for aktiviteten til myndighetene som nevnt i første ledd.

Mens aktiviteten etter en undersøkelsestillatelse pågår, skal rettighetshaver ukentlig sende opplysninger til Oljedirektoratet, Fiskeridirektoratet og Forsvarsdepartementet om tid, sted for og arten av aktiviteten, undersøkelsesfartøyets bevegelser og anløp av norsk indre farvann.

Dersom aktiviteten ikke avsluttes til oppgitt tidspunkt, skal rettighetshaver sende ny melding om varighet for aktiviteten til myndighetene som angitt i første ledd.

Oljedirektoratet skal sørge for at det finnes en nettside med oppdatert informasjon om seismiske undersøkelser. Oljedirektoratet skal så lenge Oljedirektoratet anser det nødvendig sende til kunngjøring i «Etterretninger for sjøfarende» opplysninger om nøyaktig tid og sted for aktiviteten, undersøkelsesfartøyets navn og fart, samt lengde på eventuell seismisk kabel.

Så snart som mulig og senest innen tre måneder etter at den enkelte aktiviteten i medhold av en undersøkelsestillatelse er fullført, skal rettighetshaver sende data, registreringer og resultater fra aktiviteten til Oljedirektoratet. Med mindre Oljedirektoratet ønsker oversendelse av rådata, skal data som krever bearbeiding ut over 3 måneder sendes så snart de er bearbeidet. Rettighetshaver skal videre opplyse om resultatene mv. fra undersøkelsen skal være omsettelige.

Fartøy som driver undersøkelse etter petroleum skal ha om bord og bruke satellittsporingsutstyr og ferdskrifer. Oljedirektoratet fastsetter nærmere bestemmelser om sporingsutstyr, herunder tilgang til data.

Denne paragrafen gjelder tilsvarende for undersøkelser som foretas etter en utvinningstillatelse.

0 Endret ved forskrift 26. juni 2009 nr. 857 (i kraft 1. juli 2009).

§ 30 Traséundersøkelser og andre grunnundersøkelser

Rettighetshaver skal senest fem uker før traséundersøkelser og andre grunnundersøkelser påbegynnes sende følgende opplysninger til Oljedirektoratet, Fiskeridirektoratet, Havforskningsinstituttet og Forsvarsdepartementet:

- a) formålet med undersøkelsene,
- b) tid, varighet og sted for undersøkelsene,
- c) undersøkelsesmetoder,
- d) hvilket fartøy som skal benyttes,
- e) hvor dypt det eventuelt skal bores.

Fartøy som foretar trasé- og andre grunnundersøkelser skal ha fiskerikyndig person om bord når det er nødvendig av hensyn til fiskerivirksomheten i området. I tvilstilfeller har Oljedirektoratet i samråd med Fiskeridirektoratet avgjørende myndighet. Navn på

fiskerikyndig person skal meddeles de nevnte myndigheter snarest, og senest fem dager før aktiviteten påbegynnes.

Mens aktiviteten pågår, skal rettighetshaver ukentlig sende opplysninger til Oljedirektoratet, Fiskeridirektoratet og Forsvarsdepartementet om tid, sted for og arten av aktiviteten, undersøkelsesfartøyets bevegelser og anløp av norsk indre farvann.

Dersom aktiviteten ikke påbegynnes til fastsatt tidspunkt, skal rettighetshaver så snart som mulig sende ny melding om oppstartstidspunkt for aktiviteten til myndighetene som angitt i første ledd.

Oljedirektoratet kan gjøre unntak fra fristene i første og annet ledd.

Ved traséundersøkelser og andre grunnundersøkelser kan det ikke bores dypere enn 200 meter under sjøbunnen.

0 Endret ved forskrift 26 juni 2009 nr. 857 (i kraft 1 juli 2009).

FOR 2001-06-18 nr 749:

FORSKRIFT FOR RESSURSFORVALTNING I PETROLEUMSVIRKSOMHETEN (RESSURSFORSKRIFTEN)

§ 4 Særskilte opplysninger i forbindelse med undersøkelsesaktivitet

Følgende opplysninger skal sendes inn til Oljedirektoratet, Fiskeridirektoratet, Havforskningsinstituttet og Forsvarsdepartementet:

1. Senest fem uker før undersøkelsesaktiviteten starter:
 - a) betegnelse på undersøkelsen,
 - b) hvilken undersøkelses- eller utvinningstillatelse undersøkelsen skal foretas i medhold av,
 - c) navn på innehaver av undersøkelsestillatelse,
 - d) type undersøkelsesaktivitet som skal utføres (seismisk 2D eller 3D, elektromagnetisk, grunne boringer mv.),
 - e) navn på den som skal utføre undersøkelsen,
 - f) tidspunkt for planlagt oppstart og avslutning,
 - g) undersøkelsens planlagte lengde, både båt-km og CDP-km,

- h) undersøkelsesområdet (blokk, - nødvendig antall geografiske koordinater - minst fire. Hele undersøkelsesområdet må oppgis, inkludert areal for nødvendig kalibrering og testing av utstyr i forbindelse med undersøkelsen samt området som kreves for å snu fartøyet),
- i) antall luftkanoner og samlet kammervolum, eventuelt andre signalkilder,
- j) antall hydrofonkabler samt slepets lengde,
- k) navn på fartøy,
- l) fartøyenes kallesignal, IMO-nummer og nasjonalitet,
- m) eventuelt anløp av indre norske farvann,
- n) navn på fiskerikyndig person dersom vedkommende allerede er avklart,
- o) format på de innsamlede dataene,
- p) om dataene skal være omsettelige eller ikke,
- q) vurdering av om undersøkelsesaktiviteten kan skade særlig sårbare miljøressurser.

2. Ukentlig mens undersøkelsesaktiviteten pågår:

- a) betegnelse på undersøkelsen,
- b) hvilken undersøkelses- eller utvinningstillatelse undersøkelsen skal foretas i medhold av,
- c) navn på innehaver av undersøkelsestillatelse,
- d) dato for oppstart av undersøkelsen. Dato for avslutning medtas på siste ukemelding,
- e) status for aktiviteten, for eksempel antall kilometer skutt totalt og i løpet av siste uke, både båt-km og CDP-km,
- f) navn på fartøy, kallesignal og navn på fiskerikyndig person,
- g) eventuelt anløp av indre norske farvann.

3. Endring av undersøkelser, jf. petroleumsforskriften § 6:

- a) dersom aktiviteten ikke påbegynnes til fastsatt tidspunkt, skal rettighetshaver så snart som mulig sende ny melding om oppstartstidspunkt for aktiviteten til myndighetene som angitt i punkt 1,
- b) dersom aktiviteten ønskes videreført ut over fastsatt tidspunkt for avslutning, skal rettighetshaver senest ti virkedager før fastsatt tidspunkt for avslutning sende opplysninger for aktiviteten til myndighetene som angitt i første ledd.

Oljedirektoratet kan gjøre unntak fra fristene angitt ovenfor.

Bestemmelsene i § 4 gjelder også for trasé- og andre grunnundersøkelser som omfatter seismisk datainnsamling.

0 Endret ved forskrifter 22. des 2006 nr. 1638 (i kraft 1. jan 2007), 29. des 2008 nr. 1625 (i kraft 1. jan 2009).

Merknad til § 4 Særskilte opplysninger i forbindelse med undersøkelsesaktivitet

Denne paragrafen utdyper petroleumsforskriften § 6 med hensyn til hvilke opplysninger som skal sendes inn i forbindelse med undersøkelsesaktivitet. Plikt til å sende inn disse opplysningene har til nå vært fastsatt som vilkår i den enkelte undersøkelsestillatelse, samtidig som de har inngått i et eget skjema som Oljedirektoratet har utarbeidet i forbindelse med innsendelse av opplysninger før og under undersøkelsesaktivitet. Denne bestemmelsen medfører derfor ingen endring med hensyn til innsendelse av opplysninger. Kravet om at navn på fartøyer skal meldes, gjelder alle fartøyer som er involvert i undersøkelsen.

I henhold til meldeplikten starter aktiviteten når kilden aktiveres.

§ 5 Fartøy som foretar seismisk undersøkelse på norsk kontinentalsokkel

Fartøy som foretar seismisk undersøkelse, skal holde forsvarlig avstand til fartøy som driver fiske og fra faststående og flytende fiskeredskap. Særlig aktsomhet skal utvises når større ansamlinger av fiskefartøy observeres.

Fartøy som foretar seismiske undersøkelser, skal ha fiskerikyndig person om bord når det er nødvendig av hensyn til fiskerivirksomheten i området. I tvilstilfeller har Oljedirektoratet avgjørende myndighet.

Valg av fiskerikyndig person for den enkelte undersøkelsen skal meldes til Fiskeridirektoratets regionkontor i

- Region Sør for seismisk undersøkelse i området sør for 62° N
- Region Møre og Romsdal for seismisk undersøkelse i området mellom 62° N og 67° N
- Region Troms for seismisk undersøkelse i området nord for 67° N.

Dersom seismisk undersøkelse skal foregå innenfor flere av de ovennevnte områdene, skal den fiskerikyndige personen meldes til regionkontoret i det området hvor hoveddelen av aktiviteten skal foregå.

Melding om navn på fiskerikyndig person for undersøkelsen, samt navn på fartøy, tidsrom og arbeidsområde, skal sendes vedkommende regionkontor senest fem virkedager før den seismiske undersøkelsen planlegges startet.

Den fiskerikyndige skal ha en rådgivende funksjon for undersøkelsen innenfor sitt fagområde og skal sikres en fri og uavhengig stilling. Oppdraget som fiskerikyndig skal gjennomføres objektivt og upartisk i forholdet mellom oppdragsgiver og fiskeriinteresser.

Rettighetshaveren og/eller den som står for driften av fartøyet skal gjøre relevante bestemmelser og data tilgjengelig for den fiskerikyndige.

Følgefartøy skal ha en passiv rolle i forhold til tredjepart.

Oljedirektoratet kan gjøre unntak fra fristen angitt ovenfor.

0 Endret ved forskrifter 22. des 2006 nr. 1638 (i kraft 1. jan 2007), 29. des 2008 nr. 1625 (i kraft 1. jan 2009), 29 juni 2010 nr. 1028 (i kraft 1. juli 2010).

Merknad til § 5 Fartøy som foretar seismisk undersøkelse på norsk kontinentalsokkel

Denne paragrafen viderefører bestemmelser tidligere gitt i forskrift om fiskerikyndig person om bord i seismisk fartøy, § 1, § 10, § 12, § 14 og § 15.

Regelverket har som formål å forebygge eventuelle interessekonflikter, jf. petroleumsforskriften § 6. Dersom det ikke er fiskeriaktivitet i det aktuelle området i angjeldende tidsperiode, kan det seismiske fartøyet starte aktiviteten. Så lenge fartøyet har kablene ute, anses det som et fartøy med «begrenset evne til å manøvrere», jf. forskrift 1. desember 1975 nr. 5 om forebygging av sammenstøt på sjøen (sjøveisreglene) regel 3 bokstav g. Skulle det i en slik situasjon dukke opp fiskefartøy, vil disse ha vikeplikt etter sjøveisreglene regel 18 bokstav c overfor det seismiske fartøyet inntil dette har tatt inn kablene. Etter det såkalte *lex specialis*-prinsippet går sjøveisreglene foran den generelle vikepliktbestemmelsen i ressursforskriften § 5 om plikt for det seismiske fartøy om å holde forsvarlig avstand til fartøy som driver fiske. Ressursforskriften § 5 viker med andre ord for de spesielle bestemmelsene i sjøveisreglene så lenge det seismiske fartøyet har kablene ute.

Utgangspunktet etter denne forskriften § 5 andre ledd er at ethvert seismisk fartøy skal ha fiskerikyndig person om bord.

I følge denne paragrafen siste ledd skal relevante bestemmelser og data gjøres tilgjengelig for den fiskerikyndige. Med dette menes både relevant regelverk, herunder kopi av rettighetshaverens undersøkelsestillatelse, og eventuelle vedtak som er fattet i forbindelse med den konkrete undersøkelse, f.eks. vilkår som er stilt i forbindelse med aktiviteten.

§ 5a Særskilte opplysninger i forbindelse med undersøkelsesaktivitet

Plikt til posisjonsrapportering

Fartøy som driver undersøkelse etter petroleum skal ha om bord og bruke utstyr som overvåker og rapporterer fartøyets posisjon og bevegelser. Det er forbudt å slå av, skade, ødelegge eller på annen måte manipulere posisjonsrapporteringsutstyret så lenge undersøkelsesaktiviteten pågår.

Krav til posisjonsrapporteringsutstyr

Krav til posisjonsrapporteringsutstyr etter denne bestemmelse skal tilfredsstillende kravene i forskrift om krav til utstyr som skal benyttes om bord i fiskefartøy til sporing via satellitt fastsatt av Fiskeridirektoratet 23. desember 1999 (J - melding 241 - 1999). Krav til tjenesteleverandør som videreformidler sporingsopplysninger gis tilsvarende anvendelse, jf nevnte forskrift § 3.

Krav til meldinger for aktivering av signal

Fartøy som skal påbegynne undersøkelsesaktivitet etter petroleum skal sende meldinger elektronisk til Fiskeridirektoratet, som er utpekt av Oljedirektoratet som systemoperatør, for aktivering av mottak av signaler. *Kravet til overvåkning og registrering starter når lydkildene aktiveres og så lenge undersøkelsen pågår.*

Posisjonsrapportering

Fartøy som driver undersøkelsesaktivitet etter petroleum skal to ganger per time, og så lenge denne aktiviteten pågår, automatisk sende melding om fartøyets posisjon til Fiskeridirektoratet. Fiskeridirektoratet kan innhente melding om posisjonen for det enkelte fartøy oftere enn to ganger per time etter Oljedirektoratets nærmere anvisning.

Melding om posisjon skal inneholde følgende opplysninger:

- a) entydig identifikasjon av fartøyet,
- b) fartøyets geografiske posisjon i rapporteringsøyeblikket med en posisjonsfeil på under 500 meter med et konfidensintervall på 99 %,
- c) dato og tidspunkt for fartøyets posisjon,
- d) fart og kurs i rapporteringsøyeblikket,
- e) identifikasjon av hvilken rapporttype som sendes.

(Forskriften trer i kraft 1. april 2010.)

§ 6 Fiskerikyndig person om bord i fartøy som foretar seismisk undersøkelse

Den fiskerikyndige skal ha gjennomført og bestått prøve for godkjent kurs. Oljedirektoratet fastsetter det faglige innholdet, tid og sted for slikt kurs og utsteder kursbevis. Det kan kreves egenandel for deltagelse på kurset.

For å kunne delta på kurset må kandidaten beherske det norske og engelske språk og kunne dokumentere at han i løpet av de siste fem årene har vært aktiv fisker i minst tolv måneder til sammen. Kandidaten må også dokumentere kunnskap om fiskeriaktiviteten i de farvann hvor det seismiske fartøyet skal operere, differensiert etter sør for 62 grader nord, mellom 62-67 grader nord og nord for 67 grader nord. Kandidaten må som minimum ha løst navigasjonssertifikat for fiskeskipper klasse C eller tilsvarende.

Den fiskerikyndige må også etter bestått kurs kunne dokumentere at han i løpet av de siste fem årene har vært aktiv fisker og/eller fiskerikyndig person i minst tolv måneder til sammen.

Oljedirektoratet fører liste over personer som har bestått kurs og utsteder bekreftelse på retten til å praktisere som fiskerikyndig. Bekreftelsen har en gyldighetstid på fem år og må deretter fornyes. Oljedirektoratet kan bestemme at den som ikke oppfyller aktivitetsplikten som aktiv fisker og/eller fiskerikyndig eller på annen måte ikke oppfyller sine plikter som fiskerikyndig, kan miste retten til å praktisere som fiskerikyndig person.

Den fiskerikyndige personen har plikt til å gjøre seg kjent med innholdet i tillatelsen og andre relevante bestemmelser. Manual med informasjon for den fiskerikyndige fastsettes av Oljedirektoratet og skal medbringes under hvert oppdrag.

0 Endret ved forskrifter 22. des 2006 nr. 1638 (i kraft 1. jan 2007), 29. des 2008 nr. 1625 (i kraft 1. jan 2009), 29 juni 2010 nr. 1028 (i kraft 1 juli 2010).

Merknad til § 6 Fiskerikyndig person om bord i fartøy som foretar seismisk undersøkelse

Denne paragrafen er i hovedsak en videreføring av tidligere bestemmelser gitt i forskrift om fiskerikyndig person om bord i seismisk fartøy § 11. Nytt er en klargjøring av at den fiskerikyndige har plikt til å sette seg inn i hva retten til undersøkelse omfatter. Det stilles også krav om at den fiskerikyndige må vedlikeholde kunnskap og kompetanse for å bli stående i Fiskeridirektoratets register.

Når det gjelder bestemmelsene om at den fiskerikyndige må ha gjennomgått og bestått kurs, utsettes ikrafttredelse av denne regelen til 1. juni 2009, slik at det er gitt mulighet til å gjennomføre kurset.

§ 7 Traséundersøkelser og andre grunnundersøkelser

Rettighetshaver skal senest fem uker før traséundersøkelser og andre grunnundersøkelser påbegynnes sende følgende opplysninger til Oljedirektoratet med kopi til Fiskeridirektoratet, Havforskningsinstituttet og Forsvarsdepartementet:

- a) formålet med undersøkelsene,
- b) tid, varighet og sted for undersøkelsene,
- c) undersøkelsesmetoder,
- d) hvilket fartøy som skal benyttes,
- e) hvor dypt det eventuelt skal bores.

Bestemmelsene i § 4 gjelder også for trasé- og andre grunnundersøkelser som omfatter seismisk datainnsamling.

Kartlegging med skrogmontert eller ROV-montert utstyr, typisk kamera, videokamera, multistråle ekkolodd, penetrerende ekkolodd, sonar/sidesøkende sonar og akustisk/elektromagnetisk rørdetektor omfattes ikke av rapporteringsplikten.

Fartøy som foretar trasé- og andre grunnundersøkelser skal ha fiskerikyndig person om bord når det er nødvendig av hensyn til fiskerivirksomheten i området. I tvilstilfeller har Oljedirektoratet avgjørende myndighet. Melding om navn på fiskerikyndig person for undersøkelsen, samt navn på fartøy, tidsrom og arbeidsområde, skal sendes vedkommende regionkontor i Fiskeridirektoratet senest 5 virkedager før aktiviteten påbegynnes.

Oljedirektoratet kan gjøre unntak fra fristene i første og fjerde ledd.

Ved traséundersøkelser og andre grunnundersøkelser kan det ikke bores dypere enn 200 meter under sjøbunnen.

Før traséundersøkelser skal det sendes inn kart til Oljedirektoratet som viser den planlagte traseen og eventuelle prospektive områder. Målestokk og UTM-koordinater skal angis.

0 Endret ved forskrift 29. des 2008 nr. 1625 (i kraft 1. jan 2009), 29 juni 2010 nr. 1028 (i kraft 1 juli 2010).

Merknad til § 7 Traséundersøkelser og andre grunnundersøkelser

Denne paragrafen utfyller de krav om opplysninger som er gitt i petroleumsforskriften § 30.

§ 21 Loggbok for fiskerikyndig person

Den fiskerikyndige personen skal føre loggbok (dagbok) etter fastsatt mal for den tiden vedkommende er om bord i det seismiske fartøyet. Loggboken skal etter endt tokt oppbevares hos rettighetshaveren i 2 år. Et eksemplar av loggboken skal innen to uker etter endt tokt sendes til Oljedirektoratet, Fiskeridirektoratet og Fiskeridirektoratets regionkontor i det aktuelle området.

0 Endret ved forskrifter 30. nov 2007 nr. 1648 (i kraft 1. jan 2008), 29. des 2008 nr. 1625 (i kraft 1. jan 2009).

Omtale av fiskeriregelverket

LOV-2008-06-06-37

LOV OM FORVALTNING AV VILTLEVANDE MARINE RESSURSAR (HAVRESSURSLOVA)

Havressursloven trådte i kraft 1. januar 2009 og erstatter lov om saltvannsfiske av 3. juni 1983.

Havressursloven gjeld på norsk fartøy, på norsk landterritorium unnateke Jan Mayen og Svalbard, i norsk sjøterritorium og indre farvatn, på den norske kontinentalsokkelen og i område oppretta med heimel i lov 17. desember 1976 nr. 91 om Norges økonomiske sone §§ 1 og 5. ”Formålet med lova er å sikre ei berekraftig og samfunnsøkonomisk lønsam forvaltning av dei viltlevande marine ressursane og det tilhøyrande genetiske materialet og å medverke til å sikre sysselsetjing og busetjing i kystsamfunna.” Lova innfører forvaltningsprinsippet som ein grunnleggjande regel i forvaltninga av dei viltlevande marine ressursane. Lova gjev såleis heimel til å stille vilkår, til dømes om deling av fordelar, ved hausting eller utnytting av ressursar som vert omfatta av lova.

Lova gjeld all hausting og anna utnytting av viltlevande marine ressursar og tilhøyrande genetisk materiale. Viltlevande marine ressursar er fisk, sjøpattedyr med heilt eller delvis tilhald i sjøen, andre marine organismar og plantar med tilhald i sjøen eller på eller under havbotnen, og som ikkje er i privat eige.” Havressurslova regulerer såleis ikkje berre næringsverksemd knytt til dei tradisjonelle ressursane. Vidare femner havressurslova også om anna utnytting av viltlevandemarine ressursar, til dømes ved bioprospektering.

Utdrag fra fiskeriregelverket

LOV 2008-06-06 nr 37

LOV OM FORVALTNING AV VILTLEVANDE MARINE RESSURSAR (HAVRESSURSLOVA)

§ 3 Sakleg verkeområde

Lova gjeld all hausting og anna utnytting av viltlevande marine ressursar og tilhøyrande genetisk materiale. Viltlevande marine ressursar er fisk, sjøpattedyr med heilt eller delvis tilhald i sjøen, andre marine organismar og plantar med tilhald i sjøen eller på eller under havbotnen, og som ikkje er i privat eige. Lova gjeld likevel ikkje hausting og anna utnytting av anadrome laksefiskar slik det er definert i lov 15. mai 1992 nr. 47 om lakse- og innlandsfisk m.v. § 5 bokstav a.

For å sikre at hausting og anna utnytting skjer i samsvar med føresegner fastsette i eller i medhald av lova, gjeld lova også for andre tiltak i samband med hausting og anna utnytting av fangst, så som omlasting, levering, landing, mottak, transport, oppbevaring, produksjon og omsetning.

Føresegnene i kapittel 5 jf. kapittel 11 og 12, gjeld også for annan aktivitet enn den som er nemnd ovanfor, når slik aktivitet har innverknad på hausting og anna utnytting av villlevande marine ressursar og tilhøyrande genetisk materiale.

§ 24 Reglar om aktsemd

Den som kjem til haustingsfelt der reiskapar er sette ut, skal gjere seg kjend med kvar reiskapane står. Alle skal fare fram slik at haustingsreiskapar ikkje vert skadde eller utsette for fare.

Det er forbode å hindre eller øydeleggje høvet til hausting med skyting, støy eller anna utilbørleg framferd.

Departementet kan gje nærare reglar om manøvrering av fartøy og framferd på haustingsfelt.

§ 25 Forkastregelen

Den som først tek til å setje ut reiskapane sine og held fram med det utan uvanleg opphald, har rett til å hauste i det området som reiskapane krev eller vil femne om.

Dei som tek til å setje ut reiskapane sine samtidig, har lik rett.

Dei som ikkje har reiskapar ute, skal på oppmoding flytte dersom dei ligg i veggen for den som har teke til å hauste eller går i gang med å setje ut reiskapane sine.

Omtale av kystvaktregelverket

LOV-1997-06-13-42

Lov om Kystvakten (kystvaktloven).

Kystvaktloven trådte i kraft i 1999.

Kystvakten er primær myndighetsutøver i norske jurisdiksjonsområder innenfor fiskerikontroll, og samarbeider nært med fiskerimyndighetene for å sikre best mulig ressurskontroll. Videre har også Kystvakten lovfestede oppgaver innen suverenitetshevdelse, tolloppsyn, miljøoppsyn, redningsaksjoner, anløpskontroll samt en rekke andre oppgaver som er nærmere definert i Kystvaktloven. Kystvakten en påtalemessig rolle når de foretar etterforskning og anvender tvangsmidler. Utøvelsen av den enkelte myndighetsoppgave skjer i et ansvarsforhold til respektiv overordnet myndighet og den enkelte myndighets spesifikke regelverk må følges.

Utdrag fra regelverk

LOV 1997-06-13 nr 42

LOV OM KYSTVAKTEN (KYSTVAKTLOVEN)

§ 1 Lovens formål

Formålet med loven er å legge forholdene til rette for at Kystvakten effektivt og best mulig kan bidra til det statlige oppsynet med kysten og havområdene utenfor, samt utføre de øvrige oppgaver som følger av denne lov

§ 3 Lovens stedlige virkeområde

Denne loven gjelder

- a. i indre farvann og på sjøterritoriet, herunder i Svalbards indre farvann og sjøterritorium, samt i den tilstøtende sone etablert med hjemmel i lov om Norges territorialfarvann og tilstøtende sone,
- b. i jurisdiksjonsområder etablert i medhold av lov av 17. desember 1976 nr. 91 om Norges økonomiske sone,
- c. på kontinentalsokkelen, og
- d. utenfor norsk jurisdiksjonsområde med de begrensninger som følger av folkeretten.

Ved kontroll som nevnt i §§ 9-12, 15 og 18, gjelder virkeområdet til vedkommende regelverk i stedet for første ledd bokstav a til c. Kontroll kan likevel ikke skje på land med mindre dette fremstår som åpenbart nødvendig.

Kongen kan gi nærmere bestemmelser om lovens stedlige virkeområde.

§ 8 Suverenitetshevdelse m.v.

Kystvakten skal hevde norsk suverenitet og norske suverene rettigheter.

§ 9 Fiskerioppsyn, fangstopp, ressurskontroll m.v.

Kystvakten kan føre kontroll med at bestemmelser gitt i eller i medhold av følgende lover blir overholdt:

- a. lov av 22. mars 1957 nr. 4 om fangst av isbjørn.
- b. lov om matproduksjon og mattrygghet mv. (matloven).
- c. lov 17. juni 1966 nr. 19 om forbud mot at utlendinger driver fiske m.v. i Norges territorialfarvann.
- d. lov av 17. desember 1976 nr. 91 om Norges økonomiske sone.
- e) lov om forvaltning av viltlevande marine ressursar.**
- f. lov av 26. mars 1999 nr. 15 om retten til å delta i fiske og fangst (deltakerloven).

Det samme gjelder bestemmelser gitt i medhold av lov av 17. juli 1925 nr. 11 om Svalbard som regulerer fiske og fangst i Svalbards indre farvann og sjøterritorium.

§ 12 Andre oppsynsoppgaver

Kystvakten kan føre kontroll med at bestemmelser gitt i eller i medhold av følgende lover blir overholdt

- a. lov av 14. juni 1884 nr. 3 om Beskyttelse af undersøiske Telegrafkabler udenfor de territoriale Farvande,
- b. lov om skipssikkerhet (skipssikkerhetsloven), med unntak av kapittel 5.
- c. lov av 21. juni 1963 nr. 12 om vitenskapelig utforskning og undersøkelser etter og**

utnyttelse av andre undersjøiske naturforekomster enn petroleumsforekomster.

- d. - - -
- e. lov 17. april 2009 nr. 19 om havner og farvann
- f. lov av 29. november 1996 nr. 72 om petroleumsvirksomhet,**
- g) lov 15. mai 2008 nr. 35 om utlendingers adgang til riket og deres opphold her (utlendingsloven),
- h. lov av 16. juni 1989 nr. 59 om lostjenesten m.v.,
- i) lov 26. juni 1998 nr. 47 om fritids- og småbåter kapittel 3, og
- j) lov 24. juni 1994 nr. 39 om sjøfarten kapittel 6 A. Politiets kompetanse etter sjøloven § 145 og regler gitt i medhold av den, gjelder tilsvarende for Kystvakten.

Det samme gjelder bestemmelser gitt i medhold av lov av 17. juli 1925 nr. 11 om Svalbard som regulerer andre forhold enn de som er nevnt i §§ 9 andre ledd og 11 andre ledd.

§ 15 Kontroll i forbindelse med vitenskapelige undersøkelser m.v.

Kystvakten kan føre kontroll med personer, fartøyer eller faste innretninger som driver vitenskapelige undersøkelser eller annen forskningsvirksomhet.

§ 19 Forholdet til andre kontrollmyndigheter

Bestemmelsene i denne lov gjør ingen innskrenkning i den myndighet som ved lov eller annen bestemmelse er tillagt andre kontrollmyndigheter, politi eller påtalemyndighet.

Med mindre annet er bestemt av Kongen, skal Kystvaktens kontroll i medhold av §§ 10-12, så langt mulig skje etter anmodning fra vedkommende kontrollmyndighet.

Kontroll i Svalbards indre farvann og sjøterritorium skal i alle tilfeller skje i samsvar med direktiver gitt av Sysselmannen på Svalbard.

§ 20 Meddelelse av opplysninger

Kystvaktens tjenestemenn kan uten hinder av taushetsplikt gi vedkommende kontrollmyndighet, politi eller påtalemyndighet opplysninger som har naturlig sammenheng med Kystvaktens oppgaver i medhold av denne lov.

Taushetsplikt som påhviler tjenestemenn i andre kontrollmyndigheter, politi og påtalemyndighet er ikke til hinder for at disse meddeler opplysninger som nevnt i første ledd til Kystvakten.

Kongen kan gi nærmere bestemmelser om utveksling av opplysninger etter første og annet ledd.

§ 21 Politimyndighet og etterforskning

Kystvaktens tjenestemenn har begrenset politimyndighet når det gjelder kontroll med overholdelsen av bestemmelser gitt i eller i medhold av denne lov eller de lovene som det er vist til i §§ 9 til 12.

Kystvaktens tjenestemenn kan foreta etterforskning ved mistanke om overtredelse av bestemmelser gitt i eller i medhold av denne lov eller de lovene som det er vist til i §§ 9 til 12, ved andre straffbare handlinger som er begått innenfor Kystvaktens jurisdiksjonsområde, jf. § 3, og ellers etter begjæring av vedkommende påtalemyndighet.

Kongen kan gi nærmere bestemmelser om Kystvaktens politimyndighet.

§ 22 Utøvelse av kontroll- og tvangstiltak i Svalbards indre farvann og sjøterritorium

Utøvelse av kontroll- og tvangstiltak i Svalbards indre farvann og sjøterritorium skal bare skje i samsvar med direktiver gitt av Sysselmannen på Svalbard.

§ 24 Opprettholdelse av ro og orden på fiske- og fangstfelter

Kystvakten kan treffe de tiltakene som er nødvendige for å opprettholde ro og orden på fiske- og fangstfelter, herunder sikre og skjerme områdene mot uvedkommende.

Kongen kan gi nærmere bestemmelser om de tiltak som Kystvakten kan treffe i medhold av første ledd.

§ 25 Oppbringelse

Ved skjellig grunn til mistanke om straffbar handling som nevnt i § 36 eller overtredelse av bestemmelser som nevnt i § 9, kan påtalemyndigheten eller Kystvakten beordre det mistenkte fartøyet til norsk havn.

Om nødvendig kan det settes prisemannskap ombord. Prisemannskapet overtar kommandoen over fartøyet i den utstrekning det er nødvendig for å føre fartøyet til norsk havn.

§ 26 Pågrepelse, ransaking og beslag

Ved mistanke som nevnt i § 25 første ledd, kan politiet eller Kystvakten foreta ransaking av person, fartøy og fast innretning.

For øvrig kan pågrepelse, ransaking og beslag skje etter reglene i lov av 22. mai 1981 nr. 25 om rettergangsmåten i straffesaker.

§ 29 Inspeksjonsrett m.v.

Ved utøvelsen av Kystvaktens kontroll i medhold av § 9, kan Kystvakten stanse fartøyer og undersøke fartøyer og faste innretninger. Kystvakten skal under sin kontrollvirksomhet gis uhindret adgang til fartøyer og faste innretninger.

Kystvakten kan pålegge ansvarshavende på fartøy å stanse fiske eller fangst og trekke trål eller annet redskap. Under sin kontrollvirksomhet kan Kystvakten selv gjennomføre aktive tiltak for å stanse fiske eller fangst, som trekking eller kutting av redskap og lignende inngrep.

Inspektører kan plasseres om bord for inspeksjonsoppdrag. Nødvendig kost og losji skal gis på fartøyets eller den faste innretningens kostnad. Inspektøren skal uten vederlag gis adgang til å benytte radio eller annet kommunikasjonsutstyr.

Ansvarshavende på fartøy eller fast innretning skal gi nødvendig bistand og opplysninger, herunder

- a. legge frem relevante gjenstander og dokumenter, bl.a. dagbøker,
- b. avgi og bekrefte kopi av dokumenter, datautskrifter m.m.,
- c. tillate kontroll av ferdsskriver om bord,
- d. tillate merknader om overtredelser i skipsdagbok, fangstdagbok, mottaksjournal eller lignende.

Ansvarshavende skal undertegne den rapport inspektøren setter opp, men kan påføre rapporten de merknader vedkommende finner nødvendig.

§ 32 Tiltak ved kontroll med vitenskapelig undersøkelsesvirksomhet m.v.

Kystvakten kan kreve at vitenskapelige undersøkelser eller annen forskningsvirksomhet suspenderes eller stanses dersom fastsatte vilkår for å utføre slik virksomhet ikke er fulgt.

