



FISKERIDIREKTORATET

Opprensning av tapte fiskeredskap



2011



Rapport fra Fiskeridirektoratet

Tittel (norsk/engelsk): Opprensning av tapte fiskeredskaper Retrieval of lost fishing gear		År (nr): 2011	Arkivsaksnummer: 2011/5842 2011/7681
Saksansvarlig: G.Langedal	Ansvarlig avdeling: Ressursavdelingen	Dato utgitt:	ISSN/ISSB:
Emneord: Opprensning, redskaper			Totalt antall sider: 46
Sammendrag: <p>For 2011 ble det utført to opprensningstokt, ett på Finnmarkskysten i juni og ett for den resterende delen av kysten sørover til vestlandet. For begge opprensningstoktene er det gjennomført totalt 293 sokneforsøk med noe ulik varighet. I 2010 ble utført 304 sokneforsøk. Dette viser en relativ lik sokneinnsats for begge årene.</p> <p>Totalt ble det tatt opp 1127 garn av ulik type og alder. Det ble tatt opp 54 kongekrabbe-teiner. Av endetau ble det registrert ca. 9768 meter, ca. 800 meter snurrevadau og ca. 37675 meter line. Videre ble det tatt opp ca. 19 dregger/ anker, 4 sokner, diverse blåser og bøyer. Det ble også tatt opp 1 seinot, 1 mør samt deler av en trålpose og diverse trållin. Av andre ting ble det tatt opp er ca. Ca. 12597 meter wire og noe kjetting.</p> <p>Fiskemengden i garna var svært varierende, men totalt anslås den til ca. 14 tonn. Hoveddelen av fangstemengden var blåkveite, men også torsk, isgalt, breiflabb, sei m.v. ble registrert. Mengden av krabbe utgjorde ca. 11670 stk, hovedsakelig kongekrabbe (ca. 90 %), men også trollkrabbe og taskekrabbe. Det ble også registrert en død sel.</p> <p>Fiskeridirektoratets utviklingsseksjon ved Gjermund Langedal har hatt ansvar for planlegging og gjennomføring av opprenskingsprosjektet som har innbefattet to tokt. I tillegg har to representanter fra Fiskeridirektoratet (Robert Misund og Monica Langeland) vært toktledere i hver sin periode på garnopprensningstoktet.</p> <p>For 2011 ble det inngått et prøveprosjekt med Norsk Fiskeriretur A.S for innlevering av redskaper til gjenvinning.</p>			

Gjermund Langedal
Prosjektleder/ Seniorrådgiver

1. INNLEDNING

I regi av Fiskeridirektoratet har det vært gjennomført årlige tokt med opprydding av tapte fiskeredskap siden begynnelsen av 1980 tallet. Bakgrunnen for dette er at det årlig mistes en god del fiskeredskaper. Opprenskingsarbeidet har så langt hatt hovedfokus på tap av garn. Årsaken til tapene er ofte sammensatte. Erfaring og undersøkelser viser at tapte garn kan være aktive i fiske lenge etter at de er mistet. Tapte garn som står igjen på havbunnen kan utgjøre en skjult beskatning av fiskeressursene. Skjult beskatning som følge av tapte garn går under benevnelsen ”ghost fishing”, eller ”spøkelsesfiske”. I tillegg er tapte garn forsøpling av det marine miljøet. Garn blir i dag produsert av ulike typer kunstfiberstoff, og er dermed av en slik beskaffenhet at de ikke brytes ned (råtner) i sjøen. Dette er hovedårsaken til at tapte garn kan være aktive i mange år etter at det er mistet. Særlig gjelder dette garn som mistes på større havdyp, ettersom disse garnene er utsatt for mindre begroing (og annen fiskeriaktivitet) enn garn som mistes på grunnere vann. Dermed vil fangstbarheten opprettholdes over lengre tid.

I perioden 1983-2010 er det tatt opp over 14000 garn samt betydelige mengder andre redskap. Dette har bidratt til å redusere faren for fastheking og ytterligere tap av fiskeredskaper med påfølgende reduksjon i skjult beskatning av fiskeressursene.

Over tid har det blitt utviklet et teinefiske etter kongekrabbe langs kysten av Finnmark. I forbindelse med avgrensning av et kvoteregulert område og område for fritt fiske har den samlede deltakelsen og intensiteten i dette fisket økt betydelig i de senere årene. Fiskeridirektoratet er blitt kjent med at det i den forbindelse også har blitt tapt betydelige mengder teiner. Skjult beskatning av krabbe og fisk som følge av tapte kongekrabbeteiner antas å være betydelig lavere enn ved tap av garn. Med omfattende tap av teiner kan det imidlertid utvikle seg en eskalerende fare for ytterligere tap av teiner og andre fiskeredskap som følge av fastheking i tapte fiskeredskap på havbunnen. Det grunnlag for å tro at tapsmengden var mindre for 2011, enn for tidligere år. Endringer i reguleringen av kongekrabbefisken antas å være hovedårsaken til dette. Med den nye reguleringen ble ”grensefiske” langs nordgrensen tilnærmet avsluttet og tapene betydelig redusert.

Optimal tilgjengelighet for opprensning på garn- og teinefeltene er en forutsetning for god effekt av opprenskingsinnsatsen. Driftssyklusen i krabbefiske og på de viktige garnfeltene langs kysten har så langt ikke vært kompatibel. Når tilgjengeligheten på garnfeltene har vært god i september så har det pågått et intensivt teinefiske. Derfor har det så langt ikke vært praktisk mulig å gjennomføre en effektiv opprensning i ett tokt og det er derfor gjennomført 2 separate tokt (juni og september).

Felles for begge toktene er forhåndskartlegging av tapsposisjoner og områder. Kystvaksentralens bidrag med oversikt av meldte tap og intensive driftsområder er viktig, men i tillegg er dialog med lokale fiskere viktig. Det er også vanlig at en god del tapsinformasjon fremkommer i dialog med fiskerne under toktet.

For 2011 ble det over «Ordningen med fiskeforsøk og utviklingstiltak» bevilget et beløp på kr.2.800.000,- til garnopprensning m.m. langs kysten og det ble bevilget kr.800.000,- til opprensning av tapte kongekrabbeteiner utenfor kysten av Finnmark.

For opprensningen i 2011 ble det også inngått et samarbeid med Norsk Fiskeriretur A.S. vedrørende innlevering av redskaper til gjenvinning.

INNHOOLD

	Side
1.0	INNLEDNING..... 1
2.0	RESULTATSAMMENDRAG..... 3
3.0	GJENVINNING..... 4
3.0	TOKTRAPPORT – OPPRENSKING AV KONGEKRABBETEINER.... 5
3.1	Sammendrag 5
4.0	MATERIAL OG METODE..... 6
4.1	Innsamling av grunnlagsopplysninger 6
4.2	Fartøy 7
4.3	Sokneutstyr 8
4.4	Utførelsen av toktet 9
4.5	Fremdrift 10
5.0	RESULTAT..... 12
6.0	DISKUSJON OG KONKLUSJON..... 13
7.0	VEDLEGG..... 14
7.1	Dagbok 14
8.0	TOKTRAPPORT – OPPRENSKING AV GARN M.M..... 24
8.1	Sammendrag 24
9.0	MATERIAL OG METODE..... 25
9.1	Innsamling av grunnlagsopplysninger 25
9.2	Fartøy 26
9.3	Sokneutstyr 27
9.4	Utførelsen av toktet 28
9.5	Fremdrift 29
10.0	RESULTAT..... 31
11.0	DISKUSJON OG KONKLUSJON..... 33
12.0	VEDLEGG..... 34
12.1	Tabell som viser antall garn tatt opp i perioden 1983 - 2010 34
12.2	Dagbok 35

2. RESULTATSAMMENDRAG

For begge opprensningstoktene er det gjennomført totalt 293 sokneforsøk med noe ulik varighet. I 2010 ble utført 304 sokneforsøk. Dette viser en relativ lik sokneinnsats for begge årene.

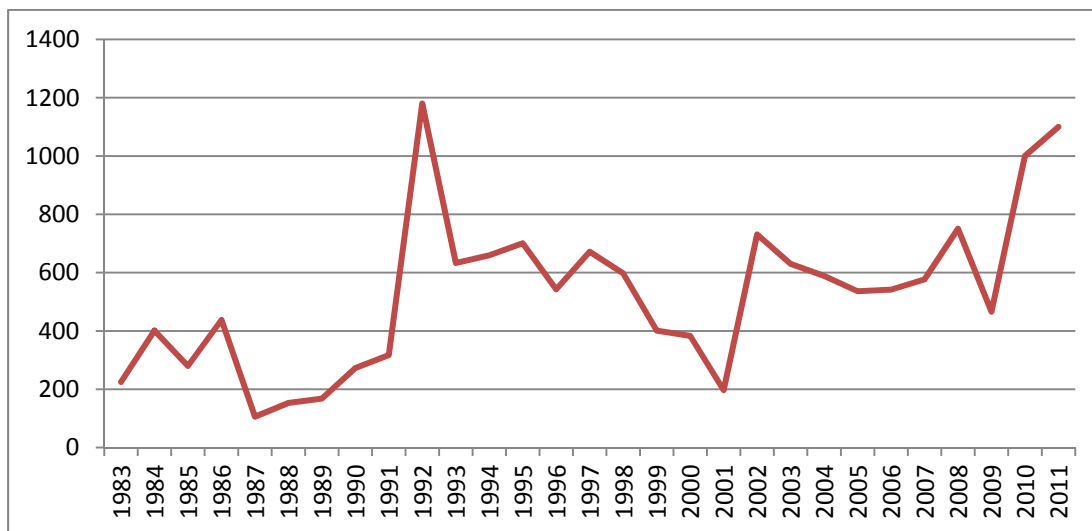
Totalt ble det tatt opp 1127 garn av ulik type og alder. Det ble tatt opp 54 kongekrabbeteiner. Av endetau ble det registrert ca. 9768 meter, ca. 800 meter snurrevadtou og ca. 37675 meter line. Videre ble det tatt opp ca. 19 dregger/ anker, 4 sokner, diverse blåser og bøyer. Det ble også tatt opp 1 seinot, 1 mèt samt deler av en trålpose og diverse trållin. Av andre ting ble det tatt opp er ca. 12597 meter wire og noe kjetting.

Fiskemengden i garna var svært varierende, men totalt anslås den til ca. 14 tonn. Hoveddelen av fangstemengden var blåkkeite, men også torsk, isgalt, breiflabbe, sei m.v. ble registrert. Mengden av krabbe utgjorde ca. 11670 stk, hovedsakelig kongekrabbe (ca. 90 %), men også trollkrabbe og taskekrabbe. Det ble også registrert en død sel.

Fiskeridirektoratets utviklingsseksjon ved Gjermund Langedal har hatt ansvar for planlegging og gjennomføring av opprenskingsprosjektet som har innbefattet to tokt. I tillegg har to representanter fra Fiskeridirektoratet (Robert Misund og Monica Langeland) vært toktledere i hver sin periode på garnopprensningstoktet.

For å oppnå et godt resultat er god planlegging og dialog med næringen svært viktig.

Figur 1. Diagrammet viser utviklingen i antall garn tatt opp i perioden 1983 – 2011.



3. GJENVINNING

I 2011 inngikk Fiskeridirektoratet et samarbeid med Norsk Fiskeriretur A.S. om å levere tapte fiskeredskaper til gjenvinning. Tidligere ble tapte fiskeredskaper levert til ulike avfallsmottak langs kysten. Dette har i tillegg medført relativt høye kostnader som reduserer sokneinnsatsen.

Leveringen i 2011 ble fra begge parter sett på som et prøveprosjekt hvorvidt materialet var gjenvinnbart og at dette kunne leveres innenfor rammen av en tilfredsstillende logistikk som ikke medførte betydelig ekstra seilingstid eller problemer i forhold til lagringsplass om bord.

Fartøyet som ble innleid til garnopprensingen i 2011 hadde betydelig plass for lagring og i tillegg var det gode løsninger for å levere på ulike steder langs kysten. Redskapene ble pakket i sekker (se bilde under) som var praktiske for lagring om bord og videre transport.

Prøveprosjektet ble betegnet som vellykket fra begge sider og vil bli videreført i 2012. På denne måten reduseres utgiftene til avfallshåndtering og redskapene resirkuleres til fordel for miljøet.

Bilde 1 og 2. Til venstre vises tidligere håndtering av redskapene ved levering. Til høyre viser nåværende håndtering av redskapene fylt i sekker klar for videre leveranse til gjenvinning.



1. TOKTRAPPORT – OPPRENSKING AV KONGEKRABBETEINER

Tråleren M/S Meredian ble innleid for å gjennomføre opprensningstoktet etter tapte kongekrabbeteiner langs kysten av Finnmark. Toktet startet med avgang fra Honningsvåg den 6. juni og avsluttet den 20. juni i Tromsø.

1.1. Sammendrag

For 2011 ble det over «Ordnningen med fiskeforsøk og utviklingstiltak» bevilget kr. 800.000,- til opprensning av tapte fiskeredskaper utenfor Finnmarkskysten med hovedfokus på tapte kongekrabbeteiner.

Fiske etter kongekrabbe med teiner på Finnmarkskysten er utviklet over tid. Aktiviteten har de senere år økt betydelig i form av et såkalt "fritt fiske" utenfor avgrenset område for et kvoteregulert fiske. Totalt sett har dette over tid avstedkommet betydelig tap av kongekrabbeteiner. I 2010 ble det for første gang gjennomført et organisert opprenskingsprosjekt etter tapte kongekrabbeteiner. Prosjektet ble organisert etter samme konsept som garnopprensning. Krabbefisket har vært økende fra august og utover høsten. Dette har gjort det vanskelig å samkjøre opprensning på garnfelt og teinefelt i samme periode (september), derfor er toktene delt i to tokt.

Valg av optimalt tidsperiode ble valgt i dialog med næringen. Innhenting av tapsinformasjon fra Kystvaktsentralen dannet hovedgrunnlaget for planleggingen, men analyse av AIS informasjon og god dialog med aktive fiskere bidro til en god planlegging samt til prioritering av områder. Opprensningen ble gjennomført på strekningen mellom Sørøya og Kirkenes.

Det ble gjennomført 138 sokneforsøk. Totalt ble det tatt opp 52 kongekrabbeteiner og 111 garn. I tillegg til garna ble det tatt opp ca. 4773 meter endetau, ca. 14265 meter line, ca. 5 dregger/ anker, diverse bøyer og blåser. Videre ble det tatt opp ca. 8735 meter trålwire samt noe kjetting og trållin. Videre ble det registrert ca. 4050 kg fisk og ca. 5000 kongekrabber. Hoveddelen av dette ble registrert i 3 garnlenker som ble tatt opp øst for Vardø.

Det er plikt til å melde fra om utestående kongekrabbeteiner til Kystvaktsentralen på samme måte som det er plikt til å melde fra om tapte fiskeredskap. Det ble tatt opp en god del tapte fiskeredskap som ikke var meldt tapt til Kystvaktsentralen, men samtidig var det meldt en god del som ikke ble funnet. Årsakene til dette kan være sammensatte.

Totalt sett ble det oppnådd et godt resultat i relasjon til innsatsen, men mengden teiner ble halvert mot resultatet i 2010 og dette må sees i sammenheng med endret regulering som medførte betydelig mindre fiske like utenfor "12 milene" i Finnmark. Det er rimelig å tro at tapsmengden i tiden fremover vil være sterkt påvirket av innsatsen i fiske som igjen styres av kvoteregulering samt interessen for krabbefiske i det "frie område".

4. MATERIALE OG METODE

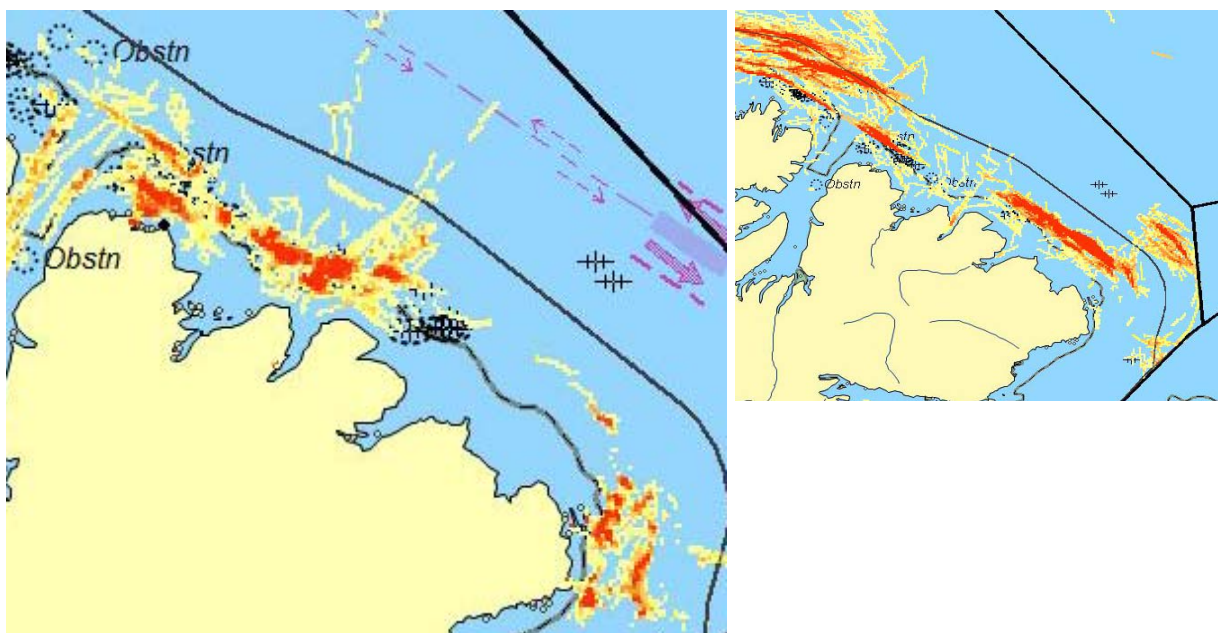
4.1 Innsamling av grunnlagsopplysninger

Gjennomføring av et opprenskingsprosjekt etter tapte kongekrabbeteiner har sin bakgrunn i en betydelig mengde innmeldte tap til Kystvaktentralen samt annen informasjon om tap av teiner. Utsetting av kongekrabbeteiner (også i det frie fisket) er underlagt rapporteringsplikt. Det ble på dette grunnlag samt sporing(FMC) og AIS plott, utarbeidet kart som illustrerte intensive områder for teinefiske etter kongekrabbe.

Med basis i ovennevnte opplysningsgrunnlag samt en del andre informasjonskilder gav dette grunnlag for å tro at tapsmengden var mindre for 2011 enn for tidligere år. Endringer i reguleringen av kongekrabbefisket antas å være hovedårsaken til dette. Med den nye reguleringen ble ”grensefiske” langs nordgrensen tilnærmet avsluttet og tapene redusert.

Kontakt med fiskerne under soknearbeidet er svært viktig av hensyn til utestående fiskeredskap, men spesielt med hensyn på kjennskap til tapte fiskeredskap som ikke fremkom gjennom rapporteringen.

Figur 3 og 4. Vurdering av intensive driftsområder for kongekrabbeteiner er et viktig element i planleggingen. Bilde til venstre viser faststående redskaper, mens bilde til høyre viser trållaktivitet.



Ved å sammenholde slik informasjon kan vi vurdere om eventuelle tap av teiner, garn eller line kan være ødelagt av trållaktivitet i ettertid.

4.2 Fartøy

M/S "Meredian" ble brukt til å gjennomføre årets opprensningstokt. Fartøyet var godt egnet til formålet. Tråslippen gjorde det meget enkelt å ta om bord teinelenkene og annen fangst.

Bilde 5. Toktfartøy M/S "Meredian"



Fartøyspesifikasjon.

Navn: M/S "Meredian"
Kallesignal: JXNI
Type: Tråler
Loa: 29,40 m.
Br.: 8,60 m.
Dr.: 4,50 m.
Maskin: 850 BHP Alfa Diesel

Dekksarrangement.

2 trålvinsjer
1 nettrommel
1 dekkskrane

Bilde 6. Tråslipp på toktfartøy.



4.3 Sokneutstyr

Opprensingen etter kongekrabbeteiner utøves i et mindre dybdeintervall og hovedsakelig grunnere enn tradisjonell garnoppyrdding. Teinelenker som skal soknes opp er også betydelig lettere enn lenker med garnbruk som soknes opp fra større dyp. Erfaring fra fiskerne forteller at de brukte relativt lette soknearrangement. Med bakgrunn i dette ble det valgt å rigge sokneinnretning med 1 dregg når det ble soknet etter teiner. Egen erfaring fra 2010 viste imidlertid at på flere områder var det så mye trålwire at vi valgte å bruke alternativ rigging med ramme og 3 soknedregger.

Soknedreggen eller rammen ble koblet direkte til fartøyets trålwire, med et lite mellomstykke med kjetting. Fartøyet var utrustet med trålwire av dimensjon 20 mm. i diameter. Det ble soknet med 1 - 2,0 knops fart. Tid pr. soknehal under toktet varierte noe, men de fleste sokninger ble gjennomført innenfor et tidsintervall på 1 - 2 timer.

Bilde 7. Bilde av soknearrangement med 1 sokn.



Bilde 8. Bilde av soknearrangement med 3 sokner.



4.4 Utførelsen av toktet

Toktet ble startet den 6. juni med rigging og avgang fra Honningsvåg. Toktet ble avsluttet i Tromsø den 20. juni. Personell fra Forsvaret deltok på toktet. Toktet ble ledet av Gjermund Langedal fra Fiskeridirektoratet.

Det var i all hovedsak tilfredsstillende vær- og sokneforhold, men den avsluttende delen av toktet mellom Fruholmen og Sørøya var preget av dårlig vær med en del ugunstige sokneforhold.

Med basis i fjorårets erfaring fra opprensning av teiner og fra opprensning langs Finnmarkskysten generelt så ble toktet planlagt og tilpasset på best mulig måte. Den registrerte tapsmengden var imidlertid betydelig mindre for 2011. Hovedgrunnen til dette tilskrives endring i reguleringen av kongekrabbe med hensyn på flytting av nordlige grensen slik at ”grensefisket” med påfølgende tap, var betydelig redusert. Registrerte tap for 2011 var relativt vidt spredt over hele Finnmark.

Selve riggingen av en teinelenke og utøvelsen av fiske blir utøvd relativt likt i alle områder, men dimensjonering av tauverk og oppankring varierte betydelig. Den største variabelen var imidlertid antall teiner eller bur på hver lenke. I fjordområdene ble det tatt opp små lenker med 4-6 teiner, lenger fra ut kystlinjen var teineantallet vanligvis noe større.

Basert på mottatt informasjon og tilgjengelig tokttid, så ble toktet startet i den vestlige delen av opprenskingsområdet (Porsangerfjorden). Sokningen fortsatte videre østover til Varangerfjorden. På returen vestover ble områder tatt som ikke hadde tilgang tidligere, grunnet utestående bruk.

Av opprensket materiale ble tapte teiner angitt i antall, mens vaier, liner, tau etc. ble angitt i lengde. Det ble gjennomført totalt 138 hal (sokneforsøk). Selve sokningen ble utført på posisjoner og områder der det var oppgitt informasjon om tap av teiner eller at fiskerne hadde informert om problemer med fastheking i bunnen. Sistnevnte gjelder spesielt linefeltet utenfor Makkaur og Slettnes, der det ble tatt opp store mengde trålwire hvor mye linebruk var fasthektet.

4.5 Fremdrift.

Etter avgang fra Honningsvåg den 6. juni startet sokningen i den ytterste delen av Porsangerfjorden den 7. juni.

Den 7. juni ble det foretatt ett sokneforsøk i den ytre delen av Porsangerfjorden på bakgrunn av meldinger om tapte teinelenke. Teinelenken besto av 6 teiner med iletau. Totalt i området ble det gjort 1 hal (Hal nr. 1). Det ble her tatt opp 6 teiner og 400 meter iletau.

Den 7.-8. juni ble det gjort 16 hal (Hal nr. 2 – 17) i et avgrenset område utenfor Makkaur (Båtsfjord), på bakgrunn av meldt tap og samtale med lokale fiskere. Det ble her tatt opp ca. 4000 meter wire og 5000 meter line i dette området.

Den 9. juni fortsatte sokningen ved 12 milene (utenfor og innenfor) nordøst for Makkaur. Totalt i området ble det gjort 8 hal (Hal nr. 18 - 26). Det ble her foretatt en noe begrenset sokning i fjor og tatt opp en del teiner. Valgte derfor å prøve en noe utvidet sokning i dette området. Totalt i dette området ble tatt opp 13 teiner, noe tau, anker, line og mye trålwire.

Den 10. juni fortsatte sokningen i området øst for Vardø mellom 4-6 milene. Totalt i området ble det gjort 4 hal (Hal nr. 27 - 30). Det ble ikke funnet teiner i dette området, men noe trålwire og line. Den 12. juni fortsatte sokningen i dette området for meldt tap fra 2 fartøy. I tillegg fikk ett fartøy så mye kongekrabbe i garnlenkene at det ble uhåndterbart for en sjark. Fartøyet måtte ha hjelp for å fjerne garnlenkene. Totalt i området ble registrert 7 stasjoner (Hal nr. 49 - 55). Totalt i dette området ble tatt opp 82 garn samt mye fisk og kongekrabbe.

Den 10. juni fortsatte sokningen i et angitt område for tap, syd for Kiberg (Kibergfeltet). Totalt i området ble det gjort 7 hal (Hal nr. 31 - 37). Det ble her tatt opp 2 kongekrabbeteiner, ca. 40 kongekrabber, 300 meter iletau samt 150 meter line.

Den 11. juni fortsatte sokningen i Bøkfjorden på bakgrunn av meldinger om tapte teiner flere år tilbake. Hovedårsak til tapene er vak som ble kuttet av fartøy ved inn- og utseiling til Kirkenes. Totalt i områder ble det gjort 10 hal (Hal nr. 38 – 47). Det ble her tatt opp 8 kongekrabbeteiner samt noe iletau.

Den 12.-13. juni ble det gjort 8 hal (Hal nr. 56 – 63) i et avgrenset område utenfor Berlevåg, på bakgrunn av meldt tap og samtale med lokale fiskere. Det ble her tatt opp ca. 1000 meter line, 600 meter iletau og 3 kongekrabbeteiner.

I perioden 13. – 14. juni fortsatte sokningen i området mellom Slettnes og Nordkynn. I dette området var det meldt om flere spesifikke tap av garn og line, men fiskerne meldte generelt om en del fastheking på bunnen mellom 4-6 milene. Totalt i området ble det gjort 20 hal (Hal nr. 64 – 84) og det ble tatt opp ca. 1300 meter trålwire, 6000 meter line og 1 garnlenke.

Den 15. juni fortsatte sokningen i Laksefjorden etter angitt tapsposisjon. Totalt ble det gjort 3 hal (Hal nr. 85 – 87). Det ble her ikke gjort fangst.

Den 15. juni fortsatte sokningen ved Kjøllefjord i anviste tapsposisjoner. Totalt i området ble det gjort 2 hal (Hal nr. 88 – 89). Det ble her tatt opp 7 garn.

Den 15. juni fortsatte sokningen ved Helnes etter anvist tapsposisjon for garnlenke. Totalt i området ble det gjort 3 hal (Hal nr. 90 – 92). Det ble ikke gjort fangst av garn eller teiner her.

Den 16. juni fortsatte sokningen 10 nautiske mil nordøst av Nordkapp etter angitt tapt teinelenke. Totalt i området ble det gjort 7 hal (Hal nr. 93 – 99). Det ble ikke gjort fangst av teiner, men en del wire og trållin.

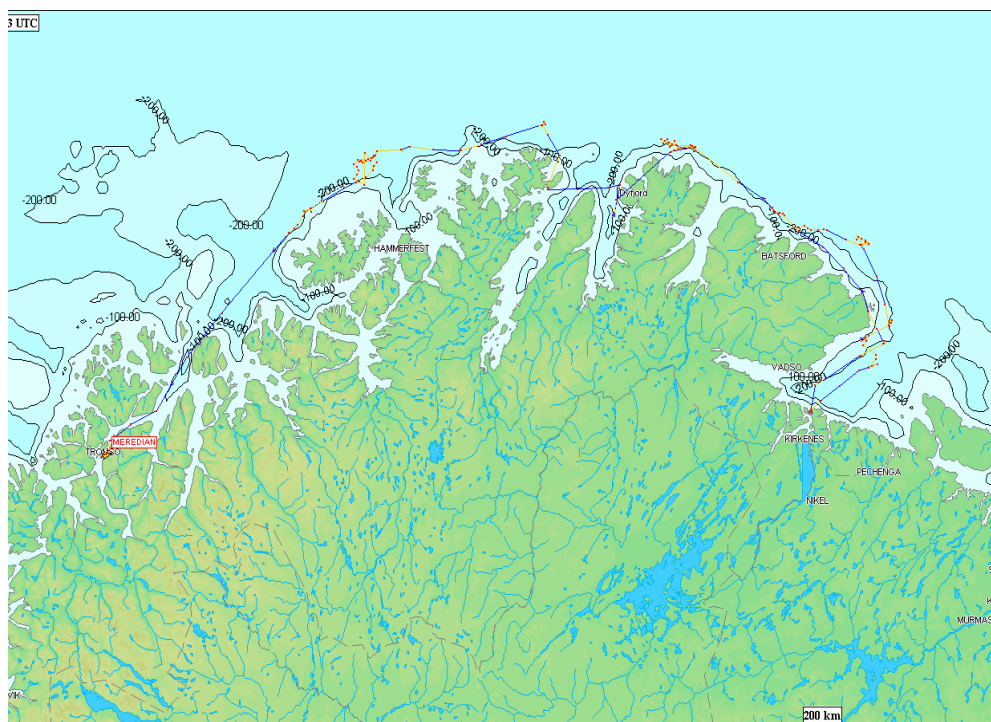
Den 16. juni fortsatte sokningen ved Hjelmsøya etter angitt posisjon for deler av trålsekk med garn. Totalt i området ble det gjort 3 hal (Hal nr. 100 – 102). Det ble tatt opp ca. 5 garn samt en linestubb.

Den 17.-19. juni ble det gjort 29 hal (Hal nr. 103 – 131) i et avgrenset område vest av Fruholmen, på bakgrunn av meldt tap av flere teinelenker i området. Det ble her tatt opp 20 kongekrabbeteiner, ca. 1650 meter wire, 600 meter line, 1200 meter endetau og ca. 75 kongekrabber.

Den 19. juni fortsatte sokningen i et avgrenset område nord av Sørøya, i angitt område for tap av kongekrabbeteiner, samt langs kanten etter tapte garn og andre fiskeredskaper. Totalt i området ble det gjort 6 hal (Hal nr. 132 – 138). Det ble her tatt opp 80 meter wire og 400 meter line. Tok også opp 3 halve garn i ulike hal som var avslitt grunnet svært ugunstige strøm- og vindforhold lang kanten.

Den 20. juni ankom fartøyet Tromsø for toktavslutning og lossing.

Figur 2. M/S "Meridian" sitt fremdriftsmønster i opprenskingsperioden. Blå streker viser stiming, mens gule streker og røde punkt viser sokning. Kilde: Fiskeridirektoratets FMC.

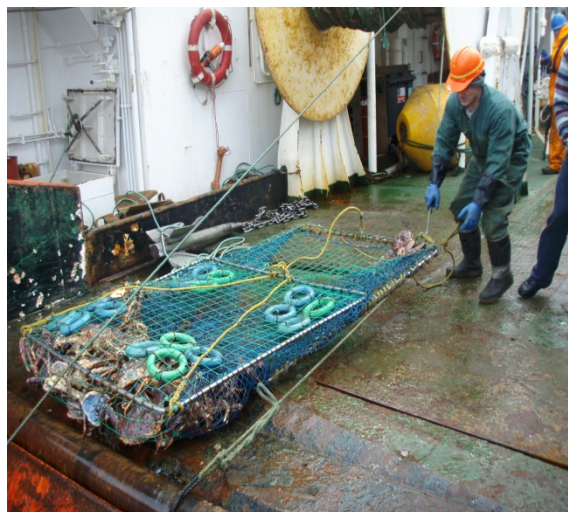


5. RESULTAT

Det ble gjennomført 138 sokneforsøk. Totalt ble det tatt opp 52 kongekrabbeteiner og 111 garn. I tillegg til garna ble det tatt opp ca. 4773 meter endetau, ca. 14265 meter line, ca. 5 dregger/ anker, diverse bøyer og blåser. Videre ble det tatt opp ca. 8735 meter trålwire samt noe kjetting og trållin. Videre ble det registrert ca. 4050 kg fisk og ca. 5000 kongekrabber. Hoveddelen av dette ble registrert i 3 garnlenker som ble tatt opp øst for Vardø.

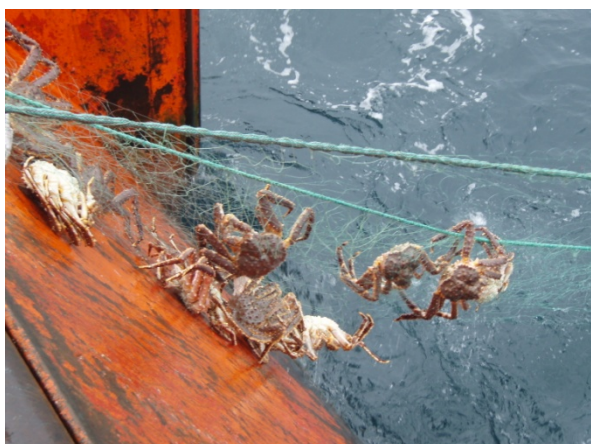


Bilde 9. Garn med kongekrabbe.



Bilde 10. Innhiving av teinefangst

I kongekrabbeteinene (52 stk) ble det registrert totalt 2 brosmer samt 237 kongekrabber. I garna (111 stk) ble det registrert ca. 5000 kongekrabber og ca. 4000 kg fisk i ulik forfatning.



Bilde 11. Innhaling av garnlenke med kongekrabbe.



Bilde 12. Innhaling av garnlenke med fisk.

6. DISKUSJON OG KONKLUSJON

Kongekrabbebestanden forvaltes med kvoteregulert fiske innenfor et avgrenset område og fritt fiske utenfor nevnte område. I tiden frem mot 2010 førte det frie fisket til betydelig intensivering av innsatsen gjennom mange ”nye” båter, i tillegg til eksisterende fartøy med kongekrabbekvote. I denne tiden registrerte Fiskeridirektoratet en økende tapsmengde med teiner. Ved endring av den nordlige grensen mellom regulert område og det frie fisket forsvant også det intensive fiskeriet langs den tidligere grensen. Dette synes i all hovedsak å ha vært dempende i relasjon til større tapsmengder for kongekrabbeiteiner. Tapsmeldingene for 2011 synes å være spredt over store deler av Finnmark.

Det er ingen indikasjon på at konsekvensene av gjenstående kongekrabbeiteiner på havbunnen medfører noen form for ”ghost fishing” i et omfang som for tapte garn, selv om det blir registrert både kongekrabber og fisk i teinene. Nærmere 30 års erfaring fra opprensning av fiskefeltene har imidlertid vist oss at så snart en redskap først er tapt eller dumpet i et område så øker faren for ytterligere tap i samme område betydelig ved at det hektes i allerede tapt redskap. Det er plikt å rapportere til Kystvaksentralen om utestående kongekrabbeiteiner samt teiner som anses som tapt etter at det var gjort egne sokneforsøk.

Totalt sett er mengden av registrerte tap av garn relativt lav for Finnmark. Selv om det nok er en del mørketall, så gir opprenskingsarbeidet et representativt inntrykk. For noen områder langs Finnmarkskysten er imidlertid mengden trålvaier som er blitt dumpet over tid, betydelig. Dette er svært uheldig og fungerer tilnærmet som fester for bunnsatt linebruk, men kan også være like alvorlig dersom annet bruk hekter seg fast.

Toktet i 2011 ble gjennomført med et godt erfaringsgrunnlag fra foregående år. Det brukes tilnærmet samme metode som for den resterende opprensningen, hva angår planlegging, gjennomføring og metode. For Finnmark er det imidlertid noen flere begrensingsområder for sokning å forholde seg til. Dette oppleves som en noe begrensende faktor i relasjon til hvor fiskerne ideelt sett vil ha opprensning.

Etter vår vurdering har dette prosjektet vært vellykket med et relativt godt resultat for å redusere faren for ytterligere tap og marin forsøpling. Å gjennomføre en separat opprensning for Finnmark, er det fordyrende og administrativt mer krevende opplegg. Dersom fiskeriaktiviteten skulle bli mer sammenfallende med den øvrige delen så vil det fortløpende bli vurdert å inkludere Finnmark i ett felles tokt.

7.0 VEDLEGG

7.1 Dagbok

Avgang Honningsvåg mandag den 6. juni kl 23.45. Kurset mot første sokneposisjon i ytre deler av Porsangerfjorden.

Tirsdag 7. juni.

Ytre Porsangerfjorden

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
7.06	1	0045 0115	70 57,80	26 19,90	282	6 kongekrabbeteiner på lenke med ca. 400 meter tau. 10 kongekrabber og 2 brosmer.
			70 58,00	26 20,70	286	

Utenfor Makkaur

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
7.06	2	1150 1320	70 46,60	30 06,69	230	60 meter wire. 300 meter line.
			70 46,19	30 12,08	242	
7.06	3	1350 1530	70 46,44	30 12,88	237	60 meter wire. 100 meter line.
			70 47,11	30 04,87	220	
7.06	4	1540 1730	70 47,32	30 03,88	300	150 meter wire. 500 meter line.
			70 46,80	30 12,70	276	
7.06	5	1805 2105	70 50,60	30 14,80	280	500 meter line. 500 meter line.
			70 47,88	30 05,90	320	
7.06	6	2130 2315	70 48,09	30 05,05	312	300 meter wire. 200 meter line.
			70 46,31	30 11,50	226	

Gode værforhold og rolig sjø.

Onsdag 8. juni.

Utenfor Makkaur

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
8.06	7	2350 0130	70 46,10	30 10,69	200	1000 meter wire. 500 meter line.
			70 43,40	30 04,00	300	
8.06	8	0245 0430	70 47,85	30 04,43	316	Mistet under om bord taking (wire).
			70 46,14	30 07,30	190	
8.06	9	0450 0645	70 45,60	30 10,30	170	1000 meter wire.
			70 45,23	30 19,08	209	
8.06	10	0840 1115	70 44,63	30 23,29	212	1500 meter line.
			70 47,10	30 14,05	292	

8.06	11	1215 1410	70 46,88 70 47,19	30 05,44 29 53,90	260 193	50 meter wire. 200 meter line.
8.06	12	1435 1450	70 47,06 70 47,00	29 52,90 29 50,88	209 161	Avbrutt sokning grunnet utestående bruk.
8.06	13	1515 1605	70 46,30 70 46,60	29 52,40 29 52,50	170 210	25 meter line.
8.06	14	1645 1845	70 47,70 70 46,53	30 02,69 29 51,15	316 190	5 meter wire. 30 meter line. Garnrester
8.06	15	1930 2040	70 47,90 70 47,40	29 58,60 30 01,18	330 312	1000 meter wire.
8.06	16	2130 2325	70 47,50 70 46,25	30 06,69 30 07,43	312 212	500 meter line.

Gode værforhold og rolig sjø.

Torsdag 9. juni.

Utenfor Makkaur

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
9.06	17	2350	70 46,19	30 12,79	213	50 meter wire. 200 meter line.
		0130	70 43,40	30 22,60	280	

Utenfor 12 mils grensen nordøst for Makkaur (Båtsfjord).

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
9.06	18	0415	70 41,15	30 54,70	350	Fast i noe tungt som slapp under hiving.
		0440	70 41,30	30 56,20	398	
9.06	19	0540	70 41,33	30 56,93	400	Fast.
		0630	70 42,00	30 59,90	406	
9.06	20	0655	70 42,51	31 01,93	407	50 meter wire.
		1000	70 41,30	31 02,25	406	
9.06	21	1030	70 41,37	31 03,69	390	Fast.
		1135	70 42,19	31 01,45	402	
9.06	22	1050	70 42,45	31 00,82	410	30 meter wire.
		1135	70 44,58	30 51,56	396	
9.06	23	1430	70 44,50	30 50,60	398	50 meter line.
		1600	70 43,33	30 51,69	406	
9.06	24	1620	70 43,24	30 50,80	402	13 kongekrabbeteiner og 1500 meter line.
		1805	70 41,23	30 56,60	386	
9.06	25	2020	70 41,43	30 55,89	389	100 meter line.
		2100	70 41,53	30 54,84	408	
9.06	26	2105	70 41,53	30 54,84	408	50 meter line.
		2315	70 40,84	30 56,83	390	

Østlig laber bris og gode sokneforhold

Fredag 10. juni.

Øst for Vardø.

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
10.06	27	0210 0455	70 18,12	31 21,58	237	Ingen fangst.
			70 17,27	31 21,65	289	
10.06	28	0510 0650	70 17,48	31 20,68	250	Ingen fangst.
			70 17,70	31 20,91	243	
10.06	29	0705 0930	70 17,91	31 20,90	233	30 meter wire og 200 meter line.
			70 12,20	31 23,89	280	
10.06	30	0950 1130	70 19,11	31 24,06	275	Ingen fangst.
			70 17,20	31 19,96	265	

Kibergfeltet.

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
10.06	31	1240 1455	70 14,21	31 00,77	149	2 kongekrabbeteiner og ca. 40 krabber. 300 meter iletau. 100 meter line.
			70 13,51	30 57,60	110	
10.06	32	1550 1800	70 13,94	31 05,12	200	50 meter line.
			70 11,38	30 56,20	169	
10.06	33	1830 2045	70 12,74	31 00,24	163	Ingen fangst.
			70 11,40	30 56,47	164	
10.06	34	2055 2300	70 09,93	31 06,38	285	Ingen fangst.
			70 06,96	31 07,35	326	
10.06	35	2315 0045	70 06,78	31 06,67	312	Ingen fangst.
			70 04,94	31 01,95	299	

Østlig frisk bris og gode sokneforhold.

Lørdag 11. juni.

Kibergfeltet.

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
11.06	36	0105 0245	70 05,06	31 02,77	302	Ingen fangst.
			70 06,07	31 09,27	331	
11.06	37	0305 0430	70 06,72	31 08,10	323	50 meter line.
			70 08,68	31 11,03	308	

Bøkfjorden.

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
11.06	38	0810 0930	69 52,43 69 50,90	30 07,66 30 04,76	247 240	1 kongekrabbeteine (gammel med koraller) med 1 krabbe. 300 meter iletau.
11.06	39	0955 1100	69 52,52 69 50,76	30 07,98 30 05,18	229 222	25 meter wire.
11.06	40	1115 1145	69 50,66 69 51,18	30 04,79 30 05,66	230 270	Fast.
11.06	41	1150 1235	69 51,17 69 52,21	30 05,73 30 07,07	268 272	Ingen fangst.
11.06	42	1255 1355	69 52,32 69 50,65	30 07,52 30 06,73	260 232	30 meter wire.
11.06	43	1415 1545	69 52,48 69 51,85	30 07,57 30 07,05	240 269	Kjørte fast i vrak. Fikk opp rekkverk fra gammelt fartøy.
11.06	44	1745 1830	69 51,30 69 51,21	30 06,96 30 06,97	247 240	7 kongekrabbeteiner. 61 kongekrabber . 500 meter iletau.
11.06	45	1940 1940	69 51,74 69 51,38	30 07,21 30 07,22	265 232	Ingen fangst.
11.06	46	1910 1935	69 51,72 69 51,39	30 07,69 30 07,06	269 280	Ingen fangst.
11.06	47	1950 2025	69 51,60 69 51,40	30 07,60 30 07,54	236 221	Ingen fangst.

Østlig liten kuling, men gode sokneforhold i fjorden.

Syd av Ekkerøya.

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
11.06	48	2205 2400	70 01,43 70 01,26	30 13,46 30 22,54	200 198	Ingen fangst.

Søndag 12. juni.

Sydøst av Vardø.

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
12.06	49	0300 0330	70 12,75 70 12,30	31 18,84 31 18,31	216 216	Ingen fangst.
12.06	50	0400 0500	70 12,60 70 12,32	31 20,17 31 17,94	225 220	Ingen fangst.
12.06	51	0535 0600	70 12,47 70 12,43	31 18,22 31 18,79	218 226	15 garn. Ca 800 kongekrabber og 1000 kg fisk. Garnlenken har stått i 1 måned og fisken er rått.
12.06	52	0830 0945	70 13,10 70 13,00	31 16,09 31 15,10	212 214	1 garnlenke (15 garn) med helt ileoppsett. Ca. 1000 krabber og 800 kg fisk.
12.06	53	1005 1045	70 13,01 70 12,72	31 16,79 31 15,16	215 220	1 garnlenke (20 garn) med helt ileoppsett. Ca. 1000 krabber og 800 kg fisk.
12.06	54	1150 1235	70 12,80 70 12,44	31 17,17 31 15,88	218 220	1garnlenken (20 garn) med helt ileoppsett. Ca. 1000 krabber og 800 kg fisk.

12.06	55	1300 1415	70 12,71 70 12,67	31 17,17 31 17,00	176 189	12 garn. Lenken har stått avslitt siden den 13. mai og det var mye beingrinder av torsk samt ca. 1000 kongekrabber.
-------	----	--------------	----------------------	----------------------	------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Nordøstlig laber bris. Noe strøm, men ellers gode sokneforhold.

Utenfor Berlevåg.

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
12.06	56	2205	70 50,70	29 41,18	270	Ingen fangst.
		2305	70 51,26	29 38,50	276	
12.06	57	2330	70 51,67	29 38,28	280	Ingen fangst.
		0015	70 50,82	29 40,40	276	

Mandag 13. juni.

Utenfor Berlevåg.

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
13.06	58	0045	70 51,11	29 40,19	280	3 kongekrabbeteiner. 50 krabber. 100 meter iletau.
		0110	70 51,38	29 40,62	280	
13.06	59	0140	70 51,10	29 40,19	286	5 meter wire.
		0155	70 50,98	29 40,62	289	
13.06	60	0210	70 50,90	29 40,42	279	Ingen fangst.
		0225	70 51,16	29 39,71	284	
13.06	61	0245	70 51,02	29 38,77	205	500 meter line.
		0415	70 52,02	29 32,43	202	
13.06	62	0445	70 51,92	29 32,20	185	500 meter line og 500 meter iletau som satt godt fast i bunn (slet av).
		0615	70 52,71	29 30,85	210	
13.06	63	0630	70 52,16	29 31,80	193	50 meter line.
		0700	70 51,47	29 32,25	170	

Nordlig laber bris og gode sokneforhold.

Mellom Slettnes og Nordkynn.

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
13.06	64	1100	71 10,76	28 17,50	227	200 meter wire og 400 meter line.
		1240	71 10,80	28 17,35	221	
13.06	65	1300	71 10,70	28 17,42	218	50 meter wire og 100 meter line.
		1400	71 10,85	28 16,48	220	
13.06	66	1415	71 10,76	28 17,47	219	50 meter line.
		1510	71 10,88	28 16,68	219	
13.06	67	1525	71 10,84	28 16,58	218	Ingen fangst.
		1600	71 10,93	28 17,13	235	
13.06	68	1615	71 10,78	28 16,97	239	Trållin og 10 meter line. Slet av noe under løfting fra bunn
		1815	71 10,62	28 05,22	161	
13.06	69	1935	71 10,68	28 03,86	157	15 garn med dregg og 100 meter iletau. Ca. 50 kongekrabber og 200 kg fisk i varierende forfatning.
		2110	71 09,44	28 55,87	120	

13.06	70	2140 2245	71 09,59 71 10,28	27 55,39 27 56,65	100 108	400 meter line.
13.06	71	2300 0100	71 10,16 71 10,27	27 56,61 28 01,90	127 108	100 meter line og 10 meter wire.

Tirsdag 14. juni.

Mellom Slettnes og Nordkynn.

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
14.06	72	0125 0300	71 10,60 71 12,50	28 01,68 27 58,68	110 194	200 meter wire.
14.06	73	0315 0445	71 12,64 71 10,86	27 58,74 27 53,93	192 76	20 meter wire.
14.06	74	0455 0540	71 10,80 71 10,42	27 53,60 27 58,47	80 104	Fastkjøring.
14.06	75	0555 0700	71 11,62 71 13,43	27 53,23 27 52,15	124 220	50 meter wire og 150 meter line.
14.06	76	0725 1000	71 13,22 71 13,46	27 51,46 27 45,96	216 250	400 meter line.
14.06	77	1035 1130	71 13,13 71 12,69	27 46,52 27 49,15	242 230	20 meter wire og 15 meter line.
14.06	78	1145 1315	71 12,47 71 11,49	27 50,23 27 57,18	219 220	400 meter line. 50 meter wire. 50 meter iletau og 1 dregg.
14.06	79	1410 1525	71 11,19 71 10,74	28 14,21 28 16,40	224 205	100 meter line. 40 meter wire.
14.06	80	1545 1600	71 12,47 71 10,95	28 16,40 28 15,80	215 212	Fastkjøring.
14.06	81	1620 1820	71 11,03 71 11,54	28 16,19 28 15,52	215 221	Fastkjøring.
14.06	82	1835 2015	71 11,64 71 09,82	28 16,18 28 17,56	230 196	600 meter wire.
14.06	83	2045 2215	71 09,64 71 09,81	28 17,66 28 17,01	184 196	1 meter tau.
14.06	84	2230 2400	71 09,67 71 10,58	28 16,17 28 10,90	170 199	200 meter wire. 4000 meter line. 1 dregg.

Onsdag 15. juni.

Laksefjorden

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
15.06	85	0515 0620	70 51,17 70 50,91	27 00,81 27 01,04	291 292	Ingen fangst.
15.06	86	0635 0800	70 50,98 70 50,75	27 01,00 27 00,64	290 287	Ingen fangst.
15.06	87	0845 0915	70 50,72 70 51,00	27 00,30 27 00,80	289 286	Ingen fangst.

Kjøllefjorden

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
15.06	88	1040	70 59,70	27 06,40	125	5 garn med 50 kg rått fisk og beingrinder, samt 15 kongekrabber.
		1130	70 59,61	27 05,81	135	
15.06	89	1200	70 58,44	27 12,81	30	2 gamle garn. (Tilrettelagt for henting da en fisker hadde fått dette på krabbeteinene).
		1230	70 58,44	27 12,81	30	

Økende nordøstlig vind til frisk bris. Går til Honningsvåg for mannskapsskifte. Fortsetter deretter til Helnes.

Torsdag 16. juni.

Helnes

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
15.06	90	1930	71 08,17	26 09,25	132	Gammelt garnline og 1 juksasnøre.
		2050	71 08,57	26 09,86	210	
15.06	91	2105	71 08,59	26 08,80	226	Ingen fangst.
		2205	71 08,67	26 08,82	235	
15.06	92	2230	71 08,39	26 08,78	144	5 meter line.
		2330	71 08,44	26 09,90	170	

Nordøstlig laber bris og gode sokneforhold.

Fredag 17. juni.

10 n.m. nordøst av Nordkapp.

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
16.06	93	0100	71 17,54	25 53,51	295	Ingen fangst.
		0145	71 17,06	25 55,50	294	
16.06	94	0155	71 17,81	25 55,70	292	Ingen fangst.
		0255	71 18,48	25 54,83	286	
16.06	95	0250	71 18,50	25 55,09	287	200 meter wire.
		0730	71 17,69	25 52,70	294	
16.06	96	0730	71 17,70	25 53,07	292	Soknedregg hadde hengt seg opp i slepewire.
		0815	71 17,17	25 54,20	294	
16.06	97	0910	71 18,87	25 55,20	292	Trållin fra trålsekk.
		1050	71 17,73	25 57,67	286	
16.06	98	1100	71 18,87	25 55,20	292	Ingen fangst.
		1215	71 17,73	25 57,67	286	
16.06	99	1220	71 17,69	25 57,51	284	Ingen fangst.
		1300	71 18,18	25 54,45	288	

Ved Hjelmsøya.

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
16.06	100	1605 1715	71 09,54	24 37,72	257	20 meter line.
			71 09,35	24 37,02	255	
16.06	101	1740 1930	71 09,22	24 35,47	187	5 gamle garn.
			71 09,16	24 35,71	184	
16.06	102	2010 2130	71 09,09	24 35,74	190	Ingen fangst.
			71 09,06	24 36,33	196	

Fruholmen.

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
16.06	103	2320 0030	71 10,58	23 47,37	350	Ingen fangst.
			71 10,58	23 48,44	345	

Nordøstlig laber bris og gode sokneforhold.

Lørdag 18. juni.

Fruholmen.

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
17.06	104	0040 0200	71 10,65	23 48,14	248	Ingen fangst.
			71 10,71	23 46,93	348	
17.06	105	0205 0310	71 10,47	23 46,80	210	Ingen fangst.
			71 10,44	23 47,27	336	
17.06	106	0445 0520	71 09,89	23 17,24	362	60 meter wire.
			71 09,16	23 15,88	372	
17.06	107	0535 0610	71 08,76	23 15,51	352	15 meter tau. Noe falt av under hiving.
			71 08,19	23 13,91	363	
17.06	108	0615 0635	71 08,17	23 13,81	362	5 meter tau. Noe falt av under hiving.
			71 07,84	23 12,67	373	
17.06	109	0645 0720	71 07,66	23 12,01	372	Ingen fangst.
			71 07,45	23 10,64	371	
17.06	110	0730 0930	71 07,39	23 09,80	354	Ingen fangst.
			71 07,21	22 58,97	331	
17.06	111	1000 1200	71 07,04	22 57,37	330	100 meter wire.
			71 06,65	23 07,46	326	
17.06	112	1250 1445	71 06,80	23 09,80	238	20 kongekrabbeteiner (i tillegg var 4-3 slitt av). 1100 meter tau. 1 anker. Ca. 75 kongekrabber.
			71 06,20	23 02,03	314	
17.06	113	1630 1745	71 06,71	23 02,70	330	10 meter line. Mye påstand under hiving, slet sannsynligvis noe av.
			71 06,10	22 56,05	327	
17.06	114	1810 2015	71 05,89	22 56,79	329	2 meter avslitt taustropp fra trålpose.
			71 04,82	22 58,23	331	
17.06	115	2025 2205	71 04,73	22 58,56	330	80 meter wire.
			71 02,19	22 57,13	298	
17.06	116	2240 0050	71 01,71	22 54,04	330	120 meter wire.
			71 00,76	22 59,56	326	

Nordøstlig frisk bris utover dagen og noe reduserte sokneforhold.

Søndag 19. juni.

Fruholmen.

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
18.06	117	0135 0210	71 00,50	23 04,74	118	Ingen fangst.
			71 00,00	23 05,12	140	
18.06	118	0220 0300	71 10,28	23 05,98	127	Ingen fangst.
			70 59,70	23 04,64	153	
18.06	119	0425 0530	71 08,57	23 02,45	397	Ingen fangst. Slet av under hiving.
			71 09,52	23 05,69	409	
18.06	120	0605 0645	71 09,91	23 05,49	405	Ingen fangst. Slet av under hiving.
			71 09,28	23 05,04	410	
18.06	121	0700 0900	71 09,21	23 04,81	411	Ingen fangst.
			71 07,61	23 11,40	368	
18.06	122	0945 1110	71 08,77	23 14,40	395	100 meter line.
			71 07,29	23 12,31	346	
18.06	123	1150 1400	71 08,55	23 17,40	280	Ingen fangst.
			71 05,26	23 13,17	312	
18.06	124	1410 1510	71 05,26	23 13,17	220	1000 meter wire.
			71 04,10	23 11,64	302	
18.06	125	1555 1655	71 04,71	23 12,00	301	Slet av (mulig teinelenke) under hiving.
			71 03,79	23 13,53	285	
18.06	126	1740 1830	71 04,15	23 12,85	281	Ingen fangst.
			71 03,82	23 12,93	293	
18.06	127	1855 2055	71 03,88	23 14,58	260	120 meter wire.
			71 04,25	23 13,73	255	
18.06	128	2130 2303	71 04,60	23 12,62	270	30 meter wire.
			71 04,02	23 12,48	291	

Nordøstlig frisk bris til liten kuling og noe sjø. Reduserte sokneforhold med mye løft i fartøyet.

Mandag 20. juni.

Fruholmen.

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
19.06	129	2315 0115	71 04,05	23 12,40	291	400 meter line.
			71 01,87	23 05,70	179	
19.06	130	0130 0300	71 01,89	23 04,51	176	150 meter wire og 100 meter endetau.
			71 00,53	22 57,22	206	
19.06	131	0355 0510	71 00,61	22 55,33	169	Ingen fangst.
			71 00,45	22 57,99	192	

Sørøya.

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
19.06	132	0745	70 52,36	22 13,56	158	Ingen fangst.
		0210	70 00,00	22 05,12	140	
19.06	133	1000	70 51,63	22 13,19	152	20 meter wire.
		1110	70 53,50	22 13,17	148	
19.06	134	1125	70 52,43	22 12,17	152	Ingen fangst.
		1330	70 49,95	22 05,41	306	
19.06	135	1340	70 50,13	22 05,76	303	60 meter wire og 1 garn.
		1440	70 47,39	22 01,76	177	
19.06	136	1615	70 47,71	22 01,35	218	Fastkjøring. Ingen fangst.
		1735	70 48,73	21 58,86	248	
19.06	137	1805	70 46,90	21 59,12	271	Slet av under hiving. 1 garn. 10 meter wire.
		2000	70 45,55	21 53,43	330	
19.06	138	2015	70 45,58	21 53,11	298	400 meter line. ½ garn.
		2130	70 44,05	21 49,56	351	

Nordøstlig frisk bris/ liten kuling. Avsluttet sokningen kl.22.00.

Tirsdag 21. juni.

Ankom Tromsø for lossing og toktavslutning.

8. TOKTRAPPORT – GARNOPPRENSKING

Opprensning etter tapte fiskeredskap (med hovedfokus på garn) langs kysten fra Møre til Finnmark (Sleppen) i perioden 25. august til 23. september 2011.

8.1. Sammendrag

Tråleren M/S Johan Feyer ble innleid for å gjennomføre årets opprenskingsarbeid langs kysten på strekningen Møre til Finnmark.

Valg av opprenskingsområder som ble utvalgt med basis i opplysninger innhentet om tapte fiskeredskaper og områder som ble anbefalt av fiskerne å rydde med basis i erfaring med fastheking på bunnen. Spennvidden i meldingene var i år relativt stor både geografisk og hva redskaper angår. Sokningen ble gjennomført i de områder som man ut fra en helhetsvurdering mente ville gi best mulig utbytte innen for tilgjengelig tidsramme.

Tilbakemelding fra næringen (fiskarlag) i forkant av toktet gav liten respons på konkrete posisjonsopplysninger for tapte garn. Kystvaktsentralen bidro med den største delen av posisjonsangivelser for tapte fiskeredskap, men kontakt med fiskerne under oppryddingen var også til stor nytte. Som tidligere år er store deler av den garnmengden som tas opp ikke meldt tapt. Dette er lite gunstig av hensyn til et mest mulig effektivt oppryddingsarbeid, men vi registrerer allikevel en bedring med hensyn på at tapene meldes.

Det ble i 2011 gjennomført 155 sokneforsøk. Totalt ble det tatt opp 1016 garn. Garna var av ulik type (breiflabb-, torsk-, sei- og langegarn). I tillegg til garna ble det tatt opp ca. 14 dregger/ anker, 4 sokner og 6 blåser/bøyer. Det ble også tatt opp ca. 4995 meter endetau og ca. 800 meter snurrevadau samt diverse stropper og kjetting. Videre ble det tatt opp ca. 23410 meter line og ca. 3862 meter trålwire samt rester fra trål og trålposer. Det ble også tatt opp en seinot og seinotmær. Utover dette var fiskemengden i garna svært varierende, og anslås til ca. 10 tonn samt ca. 6670 krabber av ulike arter, men hovedsakelig kongekrabbe. Blåkkeveite, uer, breiflabb, brosme, sei og isgalt utgjorde hoveddelen av fiskemengden.

I perioden 1983 - 2011 er det nå tatt opp over 15000 tapte garn. Foruten kommer det en betydelig mengde andre tapte fiskeredskaper.

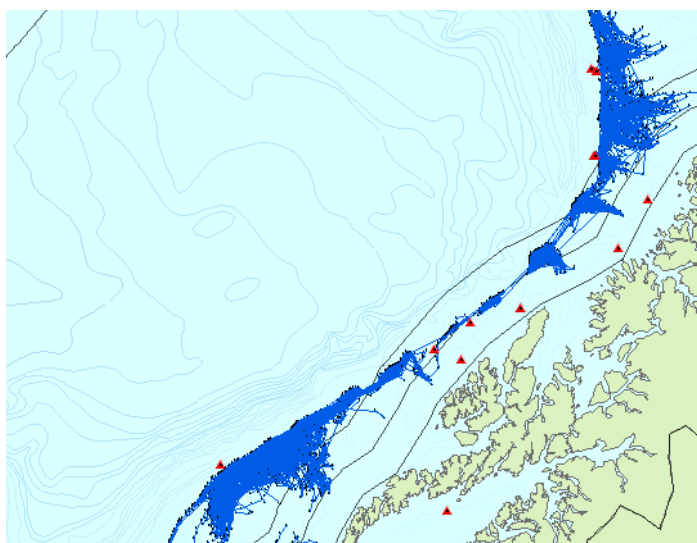
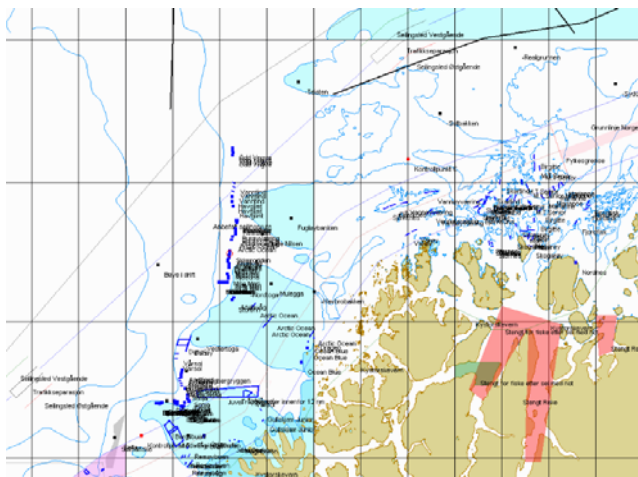
9. MATERIALE OG METODE

9.1 Innsamling av grunnlagsopplysninger

Under planlegging av prosjektet ble det rettet forespørsler til næringen med hensyn på viktige områder for opprensning og posisjonsangivelser av tapte fiskeredskaper, spesielt for garn. Videre ble det opprettet dialog med Kystvaksentralen vedrørende registrerte tapsangivelser.

Henvendelsene som ble rettet til næringen (fiskarlag) gav også i år liten respons. Kystvaksentralen gav imidlertid en fyldig og god tilbakemeldinger med posisjonsangivelser på bruk fiskerne har meldt tapt. Kystvaksentralene bidro også til å konkretisere hvilke områder hvor aktiviteten i garnfiske hadde vært størst. På bakgrunn av dette ble et stort antall fiskere kontaktet av Fiskeridirektoratet direkte, med hensyn på utfyllende tapsinformasjon. Dette gav et godt resultat som også var et indirekte bidrag til godt utbytte av årets sokneinnsats, gjennom mer presis sokning og effektiv bruk av tid. Ytterligere kontakt med fiskerne under utøvelsen av soknearbeidet er svært viktig, både av hensyn til utestående bruk og kjennskap til tap. På denne måten ble soknearbeidet effektivt organisert med et godt grunnlagsmateriale før sokning og tilegnelse av mer informasjon under sokning.

Figur 3.
Utestående bruk en tilfeldig dag i juni.
Kilde: Kystvaksentralen.



Figur 4.
Det er viktig å sammenholde informasjon om trålaktivitet med tapsinformasjon og avgrensningen av driftsintensive områder for faststående redskaper. Kilde: FMC

9.2 Fartøy

M/S Johan Feyer ble brukt til å gjennomføre årets opprensningstokt. Fartøyet er godt egnet til formålet, med god arbeidsplass på akterdekket, utstyrt med flere nettromler for innhaling av fiskeredskaper samt dekkskrane for håndtering av redskapene. Dette bidrar til meget effektiv håndtering av soknefangst.

Bilde 13. Toktfartøy M/S "Johan Feyer"



Fartøyspesifikasjon.

Navn: Johan Feyer
Reg.nr: R-4-ES
Type: Pelagisk tråler
Loa: 57,32 meter
Br: 10,00 meter
Dr: 7,15 meter
Maskin: 2665 Bhp MAN
B&W

Dekksarrangement.

2 trålvinsjer
3 nettromler
1 dekkskrane på hekken med rull, 2 dekkskrane på fordekk. 1 innhalervinjs og 1 tørketrommel.

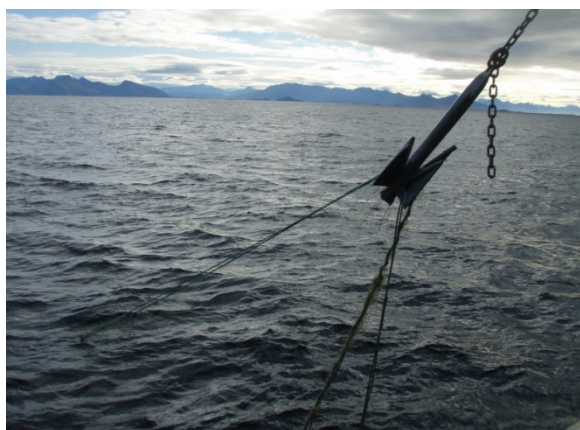
Bilde 14. Hekken med sokneutstyr



9.3 Sokneutstyr

Fartøyet ble rigget med standard soknearrangement som er 12 m langt, 3 m bredt, og med 3 soknedregger. Dette kobles direkte på trålwire. Bruk av vaiertlengde ved sokning varierer normalt mellom 1,3 til 2 ganger dypet. Fartøyet var rigget med en relativ kraftig trålwire (30 m.m. i diameter) som gav god nedsynkingskraft og stabilitet under selve sokningen. Det ble derfor benyttet noe lavere lengdefaktor på vaierne i relasjon til dybde, enn ved bruk av tynnere trålvaiere. Det ble soknet med 1-2,5 knops hastighet. Effektiv soknetid under toktet varierte noe, men de fleste sokninger ble gjennomført innenfor et tidsintervall på ca. 2 timer.

Grunnere områder og bratte kanter med stein som underlag har visst seg noe problematisk for sokning av standard soknearrangement (fastkjøring). I slike områder benyttes i utstrakt grad sokning med bare 1 dregg, som kobles på trålwiren med et lite mellomstykke av kjetting. Dette har fungert med godt resultat. For å øke effektiviteten var fartøyet rigget med ulike typer soknearrangement på hver av trålvinsjene.



Bilde 15, 16 og 17. Bilder av sokneutstyr som brukes av Fiskeridirektoratet på de årlige opprensningstoktene.

9.4 Utførelsen av toktet

Basert på mottatt og bearbeidet informasjon samt tilgjengelig toktid ble det fastlagt en arbeidsplan for toktet. Det er mange faktorer som vurderes og hensyn som skal legges til grunn når en slik arbeidsplan utarbeides. Tilgjengelig informasjon om tapte redskaper er naturligvis viktigst, men forhold til repetisjonsfrekvens av sokning i området, utestående bruk og værforhold må også vektlegges.

Planleggingen inkluderer også spesiell fokus på garn som kan medføre mest neddreping av fisk som for eksempel blåkveitegarn på større dyp. På slike dyp er det lite begroing og lite annen aktivitet som kan destruere tapte garn. I den forbindelse tilstrebes en arbeidsplan hvor kjente tapsposisjoner for blåkveite prioriteres.

Med basis i ovennevnte ble det utarbeidet en arbeidsplan hvor toktet startet i den sørlige delen (uten for kysten av Møre) av område for oppgitte tapsopplysninger, for så arbeide seg nordover langs kysten til Helnes (Sleppen). Noen områder måtte forlates på vei nordover og ble tatt igjen på vei sørover. I tråd med arbeidsplanen befant fartøyet seg i området utenfor Vesterålen ved avslutningstidspunktet. Det ble foretatt flere anløp for personellskifte og lossing.

Toktet ble ledet av 3 ulike personer fra Fiskeridirektoratet ved Utviklingsseksjonen. Personell fra Forsvaret deltok på deler av toktet.

Figur 5. Toktfartøyets fremdriftsmønster i opprenskingsperioden. Blå streker viser stiming, mens røde streker viser sokning. Kilde: Fiskeridirektoratets FMC.



9.5 Fremdrift.

Etter avgang fra Eggebønes den 25. august startet sokningen på Mebotn den 26. august.

Den 26. august ble det gjort 6 hal (Hal nr. 1 – 6) på 2 tapsposisjoner, i et avgrenset område på Mebotn. Det ble her tatt opp 8 garn og en del line.

Den 26. august ble det gjort 2 hal (Hal nr. 7 – 8) i et avgrenset område ved Steinmaren (Storegga). Det ble her tatt opp 13 garn.

I perioden 26.- 27. august ble det soknet etter tapte blåkveitegarn på Storneset. Her ble det gjort 5 hal (Hal nr. 9 – 13), med et kort avbrekk for sterk vind. Det ble her tatt opp totalt 55 blåkveitegarn fordelt på 2 lenker.

Den 27. august ble det gjort 1 hal (Hal nr.14) i et avgrenset område like syd for N 65°. Dette var en tapsposisjon fra 2007 som ikke var blitt soknet på grunnet dårlig vær. Det ble her tatt opp 10 garn og ca. 1000 meter endetau.

Den 28. august. Seiling til området rundt Røst.

Den 29. august startet sokningen på vestsiden av Røst. I området rundt Røst ble det i perioden 29.-30. august gjort 22 hal (Hal 15-25). Totalt ble det tatt opp 48 garn og 2 dregger, samt 100 meter endetau og 100 meter line.

Den 31. august ble det foretatt personellskifte i Svolvær. Fortsatte sokningen samme ettermiddag utenfor den nordlige delen av Vesterålen med 6 hal (hal 37 - 42) lengst vest med god fangst av garn.

Den 1. september på ettermiddagen ble det flyttet litt lengre øst og gjennomført 3 hal (hal 43 - 45) med liten fangst.

I perioden 2.-3. september ble det utført 4 hal (46 - 49) noe lengre sør med liten fangst. Dro så østover og hadde 8 hal (hal 50-57) i et område med mye savnet bruk. Der ble det tatt opp 28 garn, 2300 meter line, 400 meter snurrevadttau, 1030 meter wire, 1 sokn, 1 dregg og noe tau.

Den 3. september ble det foretatt lossing på Andenes og 1 representant fra Forsvaret kom om bord. Begynte deretter sokning i Bleiksdjupet som også pågikk den 4. september. Totalt i perioden ble det gjort 14 hal (Hal 58 - 71). Totalt ble det tatt opp ca. 275 garn, noen dregger, samt 300 meter endetau og 300 meter line.

Den 5. september ankom Andenes like over midnatt og losset både garn og trålwire. Kurset deretter for Tromsø for personellskifte. Ankom Tromsø kl.07.00.

Avgang Tromsø kl. 15.00. Den 5. september ble det gjort 4 hal (Hal nr. 72 – 75) i et avgrenset område øst av Sveinsgrunnen. Det ble det ikke gjort noen fangst.

Den 6. september ble det gjort 5 hal (hal 76 – 80) langs Kjerringbergryggen. Det ble her tatt opp ca. 110 garn, 200 meter line, 300 meter endetau samt ca. 4000 kg fisk (hovedsakelig blåkveite).

I perioden 7.- 8. september ble det soknet i flere lokasjoner på bakgrunn av tapsmeldinger. Her ble det gjort 12 hal (Hal nr. 81 – 92), med et kort avbrekk for sterk vind og høy sjø som gav dårlige sokneforhold. Det ble her tatt opp totalt 85 garn, hovedsakelig breiflabbgarn, herunder 100 kg fisk og en del krabber. Det ble også tatt opp 300 meter og 550 meter wire.

I perioden 9.- 12. september ble det soknet i kontinentalskråningen vest av Teistegrunnen, mellom N 71° 30` - N 71° 00`. Her ble det gjort 15 hal (Hal nr. 93 – 107). Det ble her tatt opp totalt 30 garn (200 kg fisk og ca. 400 krabber), ca. 15000 meter line og ca. 700 meter wire samt 1 trålpose.

Personellskifte i Tromsø den 13.9. Avgang Tromsø ca. kl. 13.00 med kurs nordover.

Den 13. september ble det tatt opp en mær fra seinotfiske samt noe kveiteline (Hal nr. 108). Mæren var oppankret for oss av en lokal fisker som hadde fått den på linen.

Den 14. september ble det soknet i 4 ulike områder. Ved Helnes (Hal nr. 109-110) ble det tatt opp 45 breiflabbgarn med store mengder kongekrabbe samt 1 teine med iletau. Ved Sleppen (Hal nr. 111-112) ble det tatt opp 20 seigarn med iletau og anker samt en del fisk. Ved Skarsvåg (Hal nr. 113-115) ble det tatt opp 1 kongekrabbeteine og 400 meter snurrevadttau. Ved Knivskjelodden (Hal nr. 116-117) ble det ikke gjort fangst.

Den 15. september ble det gjort 4 hal (Hal nr. 118 – 121) i et avgrenset område vest av Fruholmen. Det ble her tatt opp ca. 500 meter wire og ca. 250 meter line.

Den 15. september ble det videre gjort 2 hal i Latedjupet etter tips om seinotlin fra en lokal fisker. (Hal nr. 122 – 123) Det ble her tatt opp $\frac{3}{4}$ av en seinot i relativ god forfatning, men med avskåret flå.

I perioden 16.- 18. september fortsatte sokningen i kanten utenfor Sørøya. Totalt i området ble det gjort 17 hal (Hal nr. 124 - 140). Det var meldt om noe tap i området samt at fjorårets sokning viste at det var mye gammelt bruk i området. Godt samarbeid med flere fartøy for å få god adgang for sokning. Totalt i dette området ble tatt opp 88 garn, 1350 meter iletau, 600 meter wire, 600 meter line samt diverse blåser og anker, i tillegg til 450 kg fisk og 85 krabber.

I perioden 19.- 20. september fortsatte sokningen i Bleiksdjupet som ble avbrutt den 4. september. Totalt på denne soknerunden i Bleiksdjupet ble det gjort hal 15 hal (Hal nr. 141 - 155). Det ble her tatt opp 141 garn, 400 meter line og 500 meter endetau.

10. RESULTAT

Det ble i 2011 gjennomført 155 sokneforsøk. Totalt ble det tatt opp 1016 garn. Garn var av ulik type (breiflabb-, torsk-, sei- og langegarn). I tillegg til garn ble det tatt opp ca. 14 dregger/ anker, 4 sokner og 6 blåser/bøyer. Det ble også tatt opp ca. 4995 meter endetau og ca. 800 meter snurrevadtou samt diverse stropper og kjetting. Videre ble det tatt opp ca. 23410 meter line og ca. 3862 meter trålwire samt rester fra trål og trålposer. Det ble også tatt opp en seinot og seinotmær.

Det kan konkluderes med at årets resultat viser et godt utbytte av opprenskingsinnsatsen. Selv om garn tas opp langs hele kysten så er hovedmengden tatt opp i mer intensive driftsområder som også kan være vanskelige i relasjon til strøm. Det må også fremheves at værforholdene har vært usedvanlig gunstige i hele opprenskingsperioden.

Bildene nedenfor viser situasjoner fra opprenskingsarbeidet og redskap som er tatt opp.



Bilde 18 og 19. Innhaling av seinot og fangst av trålwire.

Det er vanskelig å estimere nøyaktig hvor mye fisk det var i garn, men fangstmengden var varierende. Totalt anslås den til ca. 10 tonn samt ca. 6670 krabber av ulike arter, men hovedsakelig kongekrabbe. Blåkveite, uer, breiflabb, brosme, sei og isgalt utgjorde hoveddelen av fiskemengden. Det var store variasjoner mellom fangstmengden i de ulike garnlenkene som ble tatt opp. I noen lenker var det ikke fisk, mens det i andre lenker var betydelige mengder, spesielt i blåkveitegarn.



Bilde 20 og 21. Innhaling av garn med fisk og hvalkadaver samt innhaling av garnlenke med kongekrabbe.

11. DISKUSJON OG KONKLUSJON

Tapte garn står igjen på havbunnen og utgjør en fare for skjult beskatning på fiskeressursene. Problemet går under benevnelsen "ghost fishing" eller spøkelsesfiske. Hvor lenge tapte garn blir stående å fiske avhenger av mange faktorer som dyp (begroing) og aktivitetsnivå i området. Dersom det ikke ryddes på intensive fiskefelt så viser erfaring at tapene øker ved at det hektes fast i tidligere tapte redskaper. Tap av garn og andre fiskeredskap herunder dumping av trålwire fremstår som en forsøpling av det marine miljøet. Således er det viktig at tapte bruk rapporteres og at det foretas jevnlig opprensning.

En stor del av garna som tas opp er ikke meldt tapte og dette er bekymringsfullt både av hensyn til konsentrering av sokneinnsats og hvor mye som faktisk går tapt. Vi registrerer imidlertid en økt interesse for å melde tapte bruk, men fiskerne har fremdeles betydelige muligheter til forbedring når det gjelder rapportering av redskapstap. Mange fiskere bidrar også aktivt til å utpeke viktige områder for opprensning samt bidrar med informasjon i dialog mens toktet pågår. En må videre berømme en svært positiv holdning for å gi plass til soknearbeidet i områder med utestående bruk.

Det er ikke plikt til å melde fra om utestående garnbruk til Kystvaktentralen utover garnbruk som nyttes i fiske etter blåkveite og breiflabb. Når det gjelder tap av fiskeredskap så har den enkelte plikt til å gjøre sokneforsøk og melde fra dersom dette ikke er fjernet, jfr. § 78 i utøvelsesforskriften.

Som det fremkommer i rapporten er det vanskelig å estimere nøyaktig fiskemengde i fangsten av tapte garn. Foruten garnlenker med relativt ren fangst av blåkveite så er det mye blandingsfangster av uer, breiflabb, lange, brosme, isgalt og noe krabbe. Det var store variasjoner mellom fangstmengden i de ulike garnlenkene som ble tatt opp. Den totale fiskemengden i garna som ble tatt opp er anslått til ca. 10 tonn. Det må imidlertid tas hensyn til at opprenskingsarbeidet utøves på en årstid hvor fiskerne i svært liten grad utøver garnfiske, grunnet lave fangster. I tillegg må det tas hensyn til at utskiftingsfrekvensen av fisken i garna antas å være høy i områder med bunnlus. Det er derfor rimelig å anta at den totale mengden som medgår gjennom året er relativt høy.

12.0 VEDLEGG

12.1 Tabell som viser antall garn tatt opp i perioden 1983 – 2011

Tabell 1.

Årstall	Nordland, Troms og Finnmark	Sogn og Fjordane** Møre og Romsdal	Total
1983	225	-*	225
1984	401	-*	401
1985	280	-*	280
1986	438	-*	438
1987	106	-*	106
1988	153	-*	153
1989	168	-*	168
1990	-*	273	273
1991	198	119	317
1992	731	449	1180
1993	503	130	633
1994	149	510	659
1995	305	396	701
1996	543	-*	543
1997	487	185	672
1998	358	240	598
1999	308	93	401
2000	383	-*	383
2001	141	56	197
2002	731	-*	731
2003	312	318	630
2004	332	257	589
2005	264	272	536
2006	346	196	542
2007	498	79	577
2008	661	90	751
2009	466	-*	466
2010	652	348	1000
2011	1041	86	1127
Total	11180	4097	15277

* Det har ikke vært foretatt garnopprensning i det området i det aktuelle året.

** kun i 2010.

12.2 Dagbok

Da oppryddingsarbeidet startet i sør gikk fartøyet fra Eggesbønes torsdag den 25. august og ankom første sokneområde utenfor Breisundet 26. august.

Fredag 26. august 2011

Mebotn

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
26.08	1	0340	6234,62	00531,64	74	300 meter line.
		0430	6234,65	00531,31	74	
26.08	2	0450	6234,64	00531,26	76	1 seigarn og noe garntindler. En krabbe.
		0620	6234,89	00531,09	76	
26.08	3	0710	6237,46	00536,44	85	7 breiflabbgarn. Flere krabber.
		0730	6237,62	00535,44	110	
26.08	4	0800	6237,78	00536,21	95	Ingen fangst.
		0825	6237,43	00535,28	110	
26.08	5	0840	6237,59	00535,11	109	Noen få meter sen.
		0925	6237,85	00535,17	113	
26.08	6	0940	6237,85	00534,85	111	To store stein som blokkerte krokene på dreggen.
		1045	6238,12	00535,67	112	

Værforholdene var meget gode, med sørlig bris.

Nordegga/Steinmaren

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
26.08	7	1530	6323,73	00539,94	268	Stein i soknen.
		1555	6324,76	00539,41	278	
26.08	8	1620	6324,80	00540,18	277	Ca. 13 garn med ca. 300 kg fisk. Alt fra fersk fisk til beinrester. Noen få trollkrabber.
		1730	6324,45	00539,22	300	

Værforholdene var meget gode, med sørlig bris.

Fredag 26. august og lørdag 27. august

Storneset

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
26.08	9	2025	6344,26	00529,11	600	50 meter wire. 15 blåkveitegarn. 50 kg fisk
		2305	6349,31	00530,45	645	
27.08	10	0005	6349,69	00529,46	660	Ingen fangst. Dreggen var full av småstein og leire. Liten kuling.
		0235	6346,11	00525,38	675	

27.08	11	0730 1005	6344,30 6348,78	00527,55 00531,00	615 620	Ingen fangst. Dreggen var full av småstein og leire
27.08	12	1050 1210	6348,28 6346,19	00529,74 00525,05	620 660	Ingen fangst. Dreggen var full av småstein og leire
27.08	13	1300 1510	6345,31 6347,97	00529,32 00529,49	600 635	40 blåkkeitegarn + 300 kg blåkkeite samt mye beingrinder

Værforholdene var meget gode, med sørlig bris.

Nord av Nyegga

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
27.08	14	2135	6438,74	000535,66	620	1000 meter dreggtau. 2 dregger. 10 blåkkeitegarn (lite fisk)
		2315	6439,00	000533,56	612	

Værforholdene var meget gode

Søndag 28. august

På seiling til Røst.

Mandag 29. august og tirsdag 30. august

Område ved Røst.

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
29.08	15	0535	6723,00	01121,95	127	750 meter line. 1 dregg. Slitt av to tenner og bøyd sokn
		0740	6726,89	01120,58	132	
29.08	16	0825	6727,23	01121,95	136	Ingen fangst
		1025	6726,89	01120,58	138	
29.08	17	1040	6726,18	01117,22	136	Ingen fangst.
		1225	6725,42	01120,09	133	
29.08	18	1320	6727,02	01138,45	140	20 garn og 1 dregg.
		1355	6727,89	01138,46	142	
29.08	19	1455	6727,50	01141,74	120	18 garn og 1 dregg, 100 meter endetau. Noen krabber.
		1555	6726,95	01139,17	137	
29.08	20	1710	6731,20	01151,04	107	Ingen fangst.
		1750	6730,86	01149,43	110	
29.08	21	1810	6731,29	01150,85	110	Ingen fangst.
		1850	6730,89	01149,25	112	
29.08	22	1915	6730,73	01150,09	100	Ingen fangst.
		1930	6731,05	01150,20	110	
29.08	23	1940	6731,28	01151,08	108	Ingen fangst.
		2015	6731,01	01149,36	115	
29.08	24	2110	6733,00	01132,50	120	Garntindler tilsvarende 3 garn, 100 meter line. 2 klør revet av soknen.
		0050	6726,78	01129,05	136	
30.08	25	0115	6726,44	01127,94	135	Ingen fangst.
		0500	6732,64	01129,59	150	

30.08	26	0735 0750	6727,26 6726,87	01206,29 01205,31	105 115	Ingen fangst.
30.08	27	0810 0825	6727,24 6726,87	01206,40 01208,33	105 115	10 meter line. 10 meter sen
30.08	28	0850 0945	6727,11 6726,84	01206,81 01205,01	115 115	Garnfille.
30.08	29	1025 1135	6727,15 6727,42	01214,64 01209,31	130 120	Ingen fangst
30.08	30	1155 1240	6727,26 6727,48	01208,95 01210,42	120 130	150 meter line. 1 garn. 50 meter iletau, 1 dregg.
30.08	31	1330 1515	6725,25 6722,59	01201,24 01156,21	125 162	Ingen fangst.
30.08	32	1530 1645	6722,28 6721,86	01153,34 01157,29	165 175	Ingen fangst.
30.08	33	1705 1845	6721,80 6720,31	01157,42 01151,05	180 167	Ingen fangst.
30.08	34	1855 2055	6720,44 6722,95	01150,52 01156,89	155 155	Ingen fangst.
30.08	35	2120 2335	6722,61 6725,26	01155,28 01201,68	158 130	Ingen fangst.
30.08	36	2355 0130	6725,58 6723,30	01201,29 01157,51	120 155	Ingen fangst.

Værforholdene var meget gode.

Onsdag 31. august til lørdag 3. september

Vesterålen

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
31.08	37	1635 1725	6905,52 6904,93	01419,04 01416,39	165 340	20 seigarn. 40 kg steinbit, 40 kg uer, 20 krabber samt litt råtten fisk.
31.08	38	1929 2035	6902,62 6903,43	01358,09 01354,89	220 345	Ingen fangst.
31.08	39	2100 2220	6902,94 6903,62	01357,09 01353,88	280 385	20 seigarn. 20 krabber, råtten fisk og mange kråkeboller.
01.09	40	0045 0200	6907,70 6907,28	01416,02 01413,49	480 750	1 blåse. 50 meter wire, 2000 meter line.
01.09	41	0305 0520	6907,86 6907,68	01415,36 01414,45	490 600	8 blåkveitegarn, 1 dregg, 1 sokn, 1500 meter soknetau.
01.09	42	0835 1135	6904,45 6909,82	01415,85 01415,76	200 560	17 blåkveitegarn med ca 1500 kg blåkveite, mest råtten, men noen ferske.
01.09	43	1425 1750	6918,07 6914,45	01442,67 01430,35	800 645	20 meter line
01.09	44	1825 2130	6914,72 6917,79	01429,64 01441,80	680 770	15 meter tau
01.09	45	2210 0200	6917,82 6914,15	01442,99 01430,50	800 625	Ingen fangst.
02.09	46	0250 0350	6912,65 6913,32	01436,89 01440,47	215 330	Ingen fangst.
02.09	47	0425 0545	6912,33 6913,68	01437,72 01441,91	170 330	100 meter wire. 50 meter tau.
02.09	48	0630 0730	6912,46 6913,46	01437,38 01442,23	200 275	Ingen fangst.

02.09	49	0810 0905	6912,58 6913,31	01437,27 01442,65	230 220	Ingen fangst.
02.09	50	0935 1145	6913,65 6914,95	01443,73 01454,45	260 165	8 seigarn, 1 sokn m/kjetting, 400 meter snurrvadtau
02.09	51	1220 1500	6915,03 6916,02	01456,47 01456,45	150 300	1500 meter line. 30 meter wiresveipe.
02.09	52	1540 1910	6916,24 6915,58	01459,37 01456,26	170 195	18 seigarn, 600 meter line. 100 meter wire
02.09	53	2000 2315	6915,98 6913,54	01458,41 01445,03	165 165	10 meter tau
03.09	54	2335 0300	6913,21 6916,78	01444,53 01458,08	140 345	2 x 100 meter wiresveiper. 10 meter line. 1 garn
03.09	55	0335 0700	6917,45 6913,94	01458,95 01446,49	410 285	2x 100 meter wiresveiper. 200 meter trålwire. 200 meter line
03.09	56	0750 0820	6913,37 6914,01	01447,07 01449,44	230 300	Fast. Ingen fangst.
03.09	57	0845 1100	6914,20 6917,17	01450,66 01500,12	310 310	3x 100 meter wiresveiper. 1 dregg. 1 garn.

Sokne- og værforholdene var meget gode.

Lørdag 3. september og søndag 4.september.

Bleiksdjupet

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
03.09	58	1750 1800	6919,05	01545,55	123	25 garn.
			6919,05	01544,48	130	
03.09	59	1850 1900	6919,35	01543,84	110	Ingen fangst.
			6919,56	01544,43	160	
03.09	60	1915 1925	6919,30	01544,30	110	Ingen fangst.
			6919,57	01543,72	190	
03.09	61	1945 2010	6919,38	01543,58	110	Ingen fangst.
			6919,55	01543,53	170	
03.09	62	2030 2050	6919,27	01544,49	115	Ingen fangst.
			6919,47	01542,63	120	
03.09	63	2110 2135	6919,28	01542,90	120	1 garn.
			6919,53	01542,50	155	
03.09	64	2155 2245	6919,40	01542,92	105	30 garn. 50 kg steinbit, 50 kg råttén fisk og 20 krabber.
			6920,03	01546,31	300	
03.09	65	2340 0025	6919,67	01545,00	200	2 garn. 10 meter tykk trosse.
			6919,70	01540,84	215	
04.09	66	0050 0240	6919,85	01539,91	240	25 garn (lenke). 20 garn (lenke). 50 kg lange, 50 kg div fisk og 50 kg råttén fisk.
			6919,43	01548,95	215	
04.09	67	0340 0630	6921,15	01549,19	190	80 garn. 30 kg fisk og masse beinrester.
			6920,37	01538,41	240	
04.09	68	0810 0850	6926,27	01536,48	720	40 blåkveitegarn. 2000 kg blåkveite i ulik konsistens.
			6927,19	01534,42	770	
04.09	69	1150 1430	6921,95	01548,92	230	30 garn, 300 meter line. Noe råttén fisk. 1 hvalkadaver.
			6919,99	01540,36	330	
04.09	70	1545 1815	6922,12	01548,66	290	1 garn.
			6920,00	01541,09	370	
04.09	71	1855 2230	6921,91	01549,20	200	25 garn med nye groe. 20 krabber.
			6921,42	01539,03	340	

Værforholdene var meget gode. Losset garn og trålwire på Andenes. Går til Tromsø for personellskifte

Mandag 5. september

Avgang Tromsø, ca. kl.13.00 med kurs vestover.

Øst av Sveinsgrunnen

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
5.09	72	1840	69 39,85	17 25,47	110	Ingen fangst.
		1905	69 40,37	17 26,69	120	
5.09	73	1915	69 40,53	17 26,65	110	Ingen fangst.
		2005	69 40,58	17 26,77	115	
5.09	74	2015	69 40,59	17 25,88	95	Ingen fangst.
		2150	69 40,00	17 27,26	145	
5.09	75	2210	69 40,58	17 25,60	75	Ingen fangst.
		2330	69 40,80	17 27,20	115	

Gode sokneforhold.

Tirsdag 6. september

Kjerringbergryggen

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
6.09	76	0150	69 53,72	16 34,27	665	90 blåkveitegarn (3 lenker). 1 dregg, 30 meter wire, 300 meter iletau og 200 meter line. Ca. 3500 kg blåkveite og 500 kg isgalt
		0510	69 47,94	16 35,46	540	
6.09	77	0815	69 43,83	16 39,44	500	1 garn og 250 meter line.
		0950	69 42,70	16 33,28	480	
6.09	78	1050	69 43,49	16 40,13	430	8 garn og 60 meter wire.
		1240	69 42,29	16 32,96	350	
6.09	79	1340	69 43,37	16 31,16	700	10 gamle garn.
		1645	69 47,13	16 35,48	615	
6.09	80	1735	69 47,86	16 35,22	650	250 meter line.
		2105	69 54,16	16 35,40	555	

Gode sokneforhold

Onsdag 7. september

Østkanten av Malangsgrunnen

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
7.09	81	0605 0710	69 58,06 69 58,40	17 58,39 17 59,32	62 60	Ingen fangst.
7.09	82	0720 0820	69 58,30 69 56,99	17 59,05 17 58,72	62 73	40 breiflabbgarn. 5 krabber, 5 breiflabber og 2 sei.
7.09	83	0900 0955	69 56,97 69 56,50	17 59,15 17 56,35	74 66	15 breiflabbgarn. 1 krabbe.
7.09	84	1015 1105	69 56,68 69 57,03	17 56,12 17 56,95	64 63	Ingen fangst.
7.09	85	1115 1240	69 57,18 69 57,63	17 57,13 17 58,99	63 62	20 breiflabbgarn. 2 sei, 2 breiflabber og 10 krabber.
7.09	86	1340 1525	69 59,50 69 59,29	18 10,15 18 10,44	140 140	10 meter tau.
7.09	87	1555 1850	69 58,46 69 58,06	18 02,82 18 00,40	62 61	Ingen fangst.

Det ble etter hvert dårlige sokneforhold med mye vind og noe sjø. Avbryter soknearbeidet.

Torsdag 8. september

Fortsatt dårlige sokneforhold, avventer inntil videre.

Nord- og vestkanten av Malangsgrunnen

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
8.09	88	1300 1605	69 53,64 69 58,83	16 34,42 16 42,15	630 620	100 meter line og 5 meter wire.
8.09	89	1720 2055	70 02,57 70 06,88	16 56,39 17 08,45	360 400	40 meter wire.
8.09	90	2135 2230	70 06,23 70 07,27	17 11,19 17 08,66	180 400	120 meter wire.
8.09	91	2310 0010	70 07,01 70 06,98	17 11,12 17 07,59	250 465	160 meter wire.
8.09	92	0055 0550	70 06,06 70 14,43	17 10,66 17 03,79	200 745	10 garn, 200 meter line, 240 wire og 200 meter ilettau. 50 kg fisk (uer og sei)

Gode sokneforhold.

Fredag 9. september

Kanten vest av Teistegrunnen og Ryggen.

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
9.09	93	1140 1515	71 02,83	16 57,52	635	600 meter line.
			70 56,57	17 04,60	620	
9.09	94	1600 2005	70 56,58	17 04,66	615	20 meter wire og 1 trålpose.
			70 49,49	17 08,19	615	
9.09	95	2045 0020	70 49,35	17 07,86	627	60 meter wire og 300 meter line.
			70 42,67	17 09,14	602	

Gode sokneforhold.

Lørdag 10. september

Kanten vest av Teistegrunnen og Ryggen.

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
10.09	96	0115 0600	70 41,95	17 09,04	610	200 meter line.
			70 33,74	17 09,36	640	
10.09	97	0905 1300	71 02,61	16 56,13	690	2100 meter line, 1 dregg, 50 meter iletau og noe garnrester.
			70 55,47	17 02,81	715	
10.09	98	1405 1800	70 54,74	17 04,75	675	60 meter wire, 250 meter line og 1 lodd.
			70 48,02	17 05,51	700	
10.09	99	1845 2300	70 47,39	17 04,12	735	7000 meter line, 3 lodd og noe garnrester.
			70 44,18	17 07,08	640	

Gode sokneforhold.

Søndag 11. september

Kanten vest av Teistegrunnen og Ryggen.

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
11.09	100	0025 0530	70 45,94	17 09,21	575	30 garn, 500 meter iletau, 400 meter line, 1 dregg og 60 meter wire. Ca. 400 trollkrabber og 200 kg fisk.
			70 37,22	17 06,63	700	
11.09	101	0715 1130	70 37,89	17 05,72	720	Ingen fangst.
			70 30,43	17 08,14	705	
11.09	102	1200 1605	70 30,04	17 09,73	605	250 meter wire og noe trållin.
			70 22,86	17 10,18	685	
11.09	103	2020 0030	71 02,85	17 04,12	620	120 meter wire og 1500 meter line.
			70 57,38	17 02,19	670	

Gode sokneforhold.

Mandag 12. september

Kanten vest av Teistegrunnen og Ryggen.

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
12.09	104	0140 0630	70 57,81 70 51,51	17 04,70 17 06,68	590 680	20 meter line.
12.09	105	0705 1115	70 50,92 70 44,64	17 06,71 17 07,44	670 620	500 meter line, 130 meter wire samt noe garnrester.
12.09	106	1200 1630	70 44,67 70 37,83	17 08,48 17 07,71	600 650	2000 meter line og 100 wire.
12.09	107	1720 2200	70 36,65 70 29,92	17 06,13 17 08,65	720 675	120 meter wire og 100 meter line.

Avslutter sokningen i dette området og går til Tromsø for personellskifte og lossing av wire.

Tirsdag 13. september.

Avgang Tromsø, ca. kl.13.00 med kurs nordover.

Arnøya

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
13.09	108	1720	70 05,85	20 20,87	15	1 mår fra seinotfiske med stenger og blåser. 150 meter line.

Værforholdene var meget gode

Onsdag 14. september.

Helnes

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
14.09	109	0810	71 02,27	026 14,73	95	45 breiflabbgarn og ca. 200 meter sen. Ca. 6000 kongekrabber.
		0825	71 02,92	026 15,16	130	
14.09	110	1115	71 02,45	026 15,05	85	Overgrodd blåse med flaggmann, 250 meter iletau og 1 kongekrabbeteine.

Sleppen.

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
14.09	111	1355	71 11,62	026 47,49	130	50 meter sen.
		1420	71 11,59	026 45,59	225	
14.09	112	1435	71 11,51	026 46,38	100	20 seigran, 1 anker og 1 soknedregg samt rompekjetting. 500 meter ilettau (inkl. soknetau). Ca. 300 kg fisk, hovedsakelig sei. 20 trollkrabber.
		1450	71 11,55	026 47,65	180	

Skarsvåg.

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
14.09	113	1725	71 10,32	025 57,88	285	40 meter snurrevadttau og en garnfille..
		1755	71 10,46	026 00,18	290	
14.09	114	1820	71 10,26	026 01,52	285	I kongekrabbeteine med 15 krabber..
		1900	71 10,41	025 58,63	290	
14.09	115	2045	71 10,04	025 55,14	63	Ingen fangst.
		2055	71 10,16	025 54,39	64	

Knivskjellodden.

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
14.09	116	2135	71 10,98	025 42,97	60	Ingen fangst.
		2155	71 11,28	025 42,13	200	
14.09	117	2215	71 11,09	025 41,73	72	Ingen fangst.
		2240	71 11,21	025 43,14	155	

Gode sokneforhold.

Torsdag 15. september.

Vest av Fruholmen.

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
15.09	118	0500	71 01,80	23 01,03	210	Ca. 150 meter wire.
		0800	71 06,27	22 54,52	315	
15.09	119	0855	71 02,07	22 57,32	260	Ca. 150 meter wire og 100 meter line.
		1130	71 06,34	22 55,41	325	
15.09	120	1205	71 00,23	22 56,90	200	Noe trållin.
		1320	71 00,87	23 00,25	235	
15.09	121	1340	71 01,30	23 00,73	220	Ca. 200 meter wire og 150 meter line.
		1640	71 04,87	23 14,55	220	

Latedjupet ved Havøysund.

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
15.09	122	1950	70 58,83	24 25,65	258	Ingen fangst.
		2030	70 57,63	24 25,20	260	
15.09	123	2055	70 58,40	24 25,78	270	Seinot (3/4 av hel lengde) med avskjæret flå.
		2120	70 57,73	24 25,55	285	

Gode sokneforhold.

Fredag 16. september.

Sørøya.

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
16.09	124	0520	70 43,80	21 49,23	295	1 garn.
		0720	70 41,52	21 42,21	320	
16.09	125	0810	70 44,17	21 50,43	280	1 garn.
		1030	70 41,88	21 42,89	400	
16.09	126	1120	70 44,52	21 51,70	250	Garnrester.
		1400	70 41,84	21 42,72	400	
16.09	127	1450	70 43,30	21 50,86	120	I garnlenke (20 garn) med 350 iletau, anker, blåse og flaggmenn (antas å være 5-7 år). 50 trollkrabber, 25 kongekrabber og 50 kg fisk.
		1600	70 42,73	21 45,80	340	
16.09	128	1700	70 43,27	21 50,95	120	1 garn.
		1845	70 42,30	21 44,21	350	
16.09	129	2015	70 49,78	21 07,68	140	Wire, men falt av på hekken.
		2220	70 48,10	21 01,55	320	

Blåste opp til nordvestlig stiv kuling. Stoppet soknearbeidet i noen timer i påvente av roligere sjø.

Lørdag 17. september.

Sørøya.

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
17.09	130	0255	70 49,85	22 07,41	160	450 meter wire, 300 meter line samt garnrester.
		0515	70 48,42	22 02,10	315	
17.09	131	0700	70 49,80	22 07,62	195	120 meter wire.
		0905	70 47,81	22 00,15	335	
17.09	132	0940	70 48,63	22 06,80	155	60 meter wire og 1 garn.
		1045	70 48,68	22 03,46	290	
17.09	133	1205	70 41,38	21 44,24	150	2 garn (avslitt lenke) med ca. 40 kg fisk og 5 krabber. 100 meter sen.
		1400	70 39,28	21 38,80	310	
17.09	134	1455	70 41,42	21 44,20	145	12 garn (2 ulike lenker), 500 meter iletau, 2 dregger, 1 sokn og 3 blåser. 1 krabbe
		1640	70 39,43	21 38,60	320	
17.09	135	1735	70 41,37	21 44,85	130	1 garn.
		1930	70 39,50	21 38,83	320	
17.09	136	2005	70 41,39	21 44,54	155	10 garn (svært gamle, antas å være 10 år) og 50 meter tau. 1 råttentorsk.
		2205	70 39,34	21 38,77	315	

Søndag 18. september.

Sørøya

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
18.09	137	2345	70 46,78	21 59,11	225	6 garn. 250 kg uer og 50 kg brosme.
		0245	70 43,11	21 47,26	350	
18.09	138	0410	70 46,64	21 59,27	185	4 garn og 200 meter iletau.
		0730	70 43,11	21 46,86	350	
18.09	139	0820	70 46,60	21 59,65	160	9 garn og 50 meter iletau. 1 torsk og e krabbe.
		1150	70 43,09	21 47,07	350	
18.09	140	1255	70 45,60	21 55,80	80	5 nye garn og 15 gamle garn med ca. 300 meter iletau. Ca. 50 kg fisk og 5 krabber.
		1455	70 43,92	21 48,78	370	

Nordvestlig bris og gode sokneforhold.

Avslutter sokningen ved Sørøya og kurser for Bleiksdjupet

Mandag 19. september.

Bleiksdjupet.

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
19.09	141	0835	69 19,86	15 46,04	255	1 garn (fillete).
		1040	69 21,07	15 39,08	340	
19.09	142	1120	69 19,84	15 46,99	180	2 garn (avslitt).
		1310	69 20,56	15 39,94	425	
19.09	143	1350	69 19,76	15 46,65	110	30 garn (synes å være fra 3 ulike lenker). Ca. 50 kg råttten fisk og 5 krabber.
		1520	69 20,59	15 40,18	450	
19.09	141	0835	69 19,86	15 46,04	255	1 garn (fillete).
		1040	69 21,07	15 39,08	340	
19.09	142	1120	69 19,84	15 46,99	180	2 garn.
		1310	69 20,56	15 39,94	425	
19.09	143	1350	69 19,76	15 46,65	110	30 garn. 50 kg råttten fisk og 5 krabber.
		1520	69 20,59	15 40,18	450	
19.09	144	1625	69 21,98	15 49,76	165	50 garn fra 3 forskjellige lenker med ulik alder. 50 kg fisk og 10 krabber.
		1850	69 20,07	15 42,51	400	
19.09	145	1950	69 21,76	15 49,76	155	En fille av nylongarn.
		2045	69 20,44	15 47,99	380	
19.09	146	2115	69 19,90	15 49,21	95	10 garn uten undertindel.
		2225	69 21,81	15 47,71	380	
19.09	147	2310	69 22,12	15 49,86	200	3 garn.
		0210	69 20,21	15 41,52	450	

Tirsdag 20. september.

Bleiksdjupet.

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
20.09	148	0255	69 21,95	15 49,83	165	10 garn i en "ball".
		0555	69 20,10	15 42,39	410	
20.09	149	0640	69 20,50	15 49,73	135	2 garn (mye filler).
		0835	69 20,26	15 42,73	425	
20.09	150	0905	69 21,84	15 49,14	210	Garnfiller.
		1125	69 20,04	15 41,56	385	
20.09	151	1210	69 20,22	15 47,44	300	1 garnlenke (20 garn) samt noen nyere garn (2 garn). 2 anker og 500 meter iletau. 50 kg råttenfisk. Ca. 50 krabber.
		1415	69 20,87	15 39,00	305	
20.09	152	1515	69 22,55	15 38,17	210	Garnfiller. 50 meter line.
		1725	69 20,16	15 43,26	420	
20.09	153	1815	69 22,08	15 38,29	230	Garnfiller.
		2100	69 20,36	15 46,48	420	
20.09	154	2135	69 19,79	15 46,83	175	5 garn.
		2345	69 21,46	15 39,00	360	
21.09	155	0205	69 22,80	15 38,73	270	6 garn og en taustropp.
		0500	69 20,28	15 45,55	430	

Sørøstlig frisk bris og gode sokneforhold.

Onsdag 21. september.

Avslutter årets soknning og kurser for Ålesund. Setter personell fra Forsvaret i land på Sortland.

Torsdag 22. september.

Seiling mot Ålesund

Fredag 23. september.

Ankom Ålesund med lossing og toktavslutning.



Telefon: 03495
Faks: 55 23 80 90
Adresse: Postboks 185 Sentrum, 5804 Bergen
Besøksadresse: Strandgaten 229, Bergen
E-post: postmottak@fiskeridir.no

www.fiskeridir.no

Livet i havet – vårt felles ansvar