

Rapport

Opprenskning av tapte fiskeredskap i 2010



1. INNLEDNING

Siden 1980 har Norge i regi av Fiskeridirektoratet gjennomført årlige tokt med opprydding av tapte fiskeredskap. Bakgrunnen for dette er at det årlig mistes relativt mye 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 og trekker til seg større ansamlinger av krabbe, lus og andre bunndyr som er uheldig for kommersielt garnfiske. 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 de er mistet. Særlig gjelder dette garn som mistes på større havdyp, ettersom disse garnene er utsatt for mindre begroing enn garn som mistes på grunnere vann. Dermed vil fangstbarheten opprettholdes over lengre tid.

I perioden 1983-2009 er det tatt opp over 13000 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.

Gjennom de siste tiårene 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 vil det imidlertid utvikle seg en eskalerende fare for ytterligere tap av teiner og andre fiskeredskap som følge av fastheking i tapte fiskeredskap på havbunnen.

Optimal tilgjengelighet for opprensking på garn- og teinefeltene er en forutsetning for god effekt av opprenskingsinnsatsen. Driftssyklusen i krabbefiske og på de viktige garnfeltene er ikke så kompatibel at det har vært mulig å samordne opprenskingsarbeidet i ett opprenskingstokt. Optimal tid på krabbefeltet vil være juni, mens på garnfeltene er september optimalt. Etter søknad til Fiskeri- og kystdepartementet ble det tilført midler, slik at gjennomføring av to separate tokt var mulig. Fiskeridirektoratet har lang erfaring med organisering og gjennomføring av opprenskings arbeid, men opprensking av kongekrabbeteiner ble en ny erfaring og 2010 må derfor sees på som tilpasning og læring, men vi er godt fornøyd med resultatet.

Felles for begge toktene er forhåndskartlegging av tapsposisjoner og områder. Kystvaktssentralens 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 2010 ble det over «Ordningen med fiskeforsøk og utviklingstiltak» bevilget et beløp på kr.2.750.000, - til garnopprensking m.m. langs kysten og det ble bevilget kr.750.000,- til opprensking av tapte kongekrabbeteiner utenfor kysten av Finnmark.

INNHold

	Side
1.0 INNLEDNING.....	1
2.0 RESULTATSAMMENDRAG.....	3
3.0 TOKTRAPPORT – OPPRENSKING AV KONGEKRABBETEINER....	4
3.1 Sammendrag	4
4.0 MATERIAL OG METODE.....	5
4.1 Innsamling av grunnlagsopplysninger	5
4.2 Fartøy	6
4.3 Sokneutstyr	7
4.4 Utførelsen av toktet	8
4.5 Fremdrift	9
5.0 RESULTAT.....	11
6.0 DISKUSJON OG KONKLUSJON.....	12
7.0 VEDLEGG.....	13
7.1 Dagbok	13
8.0 TOKTRAPPORT – OPPRENSKING AV GARN M.M.....	22
8.1 Sammendrag	22
9.0 MATERIAL OG METODE.....	23
9.1 Innsamling av grunnlagsopplysninger	23
9.2 Fartøy	24
9.3 Sokneutstyr	25
9.4 Utførelsen av toktet	26
9.5 Fremdrift	27
10.0 RESULTAT.....	29
11.0 DISKUSJON OG KONKLUSJON.....	31
12.0 VEDLEGG.....	32
12.1 Tabell som viser antall garn tatt opp i perioden 1983 - 2010	32
12.2 Dagbok	33

2. RESULTATSAMMENDRAG

For begge opprenskingstoktene er det totalt gjennomført 304 sokneforsøk med noe ulik varighet. Det ble registrert fangst på 56 % av soknehalene.

Totalt ble det tatt opp 1000 garn av ulik type og alder. Det ble tatt opp 97 kongekrabbeteiner. Av endetau ble det registrert ca. 14000 meter, ca. 8000 meter snurrevadau og av line ca. 5500 meter. Videre ble det tatt opp ca. 18 dregger/ anker, diverse blåser og bøyer. Det ble også tatt opp deler av en kystnot med en mør samt diverse trållin. Av andre ting ble det tatt opp er ca. 6000 meter wire, 300 meter kabel og noe kjetting.

Fangstmengden i garna var svært varierende, men totalt anslås den til mellom 5-6 tonn. I tillegg kommer en ikke spesifisert fangstmengde, som ble tatt opp i garnlenker på våren. Mengden av krabbe utgjorde ca. 400 stk, hovedsakelig kongekrabbe, 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. For å oppnå et godt resultat er god planlegging og dialog med næringen svært viktig.

3. TOKTRAPPORT – OPPRENSKING AV KONGEKRABBETEINER

Tråleren M/S Lysnes ble innleid for å gjennomføre opprenskingstoktet etter tapte kongekrabbeteiner langs kysten av Finnmark, øst for Honningsvåg. Toktet startet med avgang fra Honningsvåg den 7. juni og avsluttet den 21. juni i Honningsvåg.

3.1. Sammendrag

For 2010 ble det over «Ordningen med fiskeforsøk og utviklingstiltak» bevilget et spesifisert beløp på kr. 750.000, - til opprensking 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 garnopprensking. Av hensyn til ulike perioder for aktivitet på garn- og teinefelt har det ikke vært mulig å samkjøre denne aktiviteten og ble derfor 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 og valg av prioriterte områder. Opprenskingen ble gjennomført på strekningen mellom Honningsvåg og grensen mellom Norge/ Russland. Både i fjordområder og i områder ved 12 milen ble det foretatt sokninger.

Det ble gjennomført 116 sokneforsøk. Totalt ble det tatt opp 97 kongekrabbeteiner og 10 garn. I tillegg til garna ble det tatt opp ca. 8000 meter endetau, ca. 2500 meter line, ca. 8 dregger/ anker, diverse bøyer samt noen blåser og staur. Videre ble det tatt opp ca 2500 meter trålwire og 300 meter kabel i tillegg til noe kjetting og trållin. Det var relativt lett å registrere nøyaktig fangstmengde av fisk og krabbe. I kongekrabbeteinene ble det registrert totalt 1 gråsteinbit, 7 flekksteinbiter og 9 uer samt 190 kongekrabber. I garna (10 stk) ble det registrert ca. 100 kongekrabber, 1 torsk og 1 sel.

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. Det ble også lagt til rette for en tilbakeleveringsordning for dem som hadde meldt fra om tapene til Kystvaktsentralen.

Totalt sett ble det oppnådd et godt resultat i relasjon til innsatsen. Fartøy og opprenskingsmetode fungerte fullt ut tilfredsstillende. For å optimalisere innsatsen burde alt tap av fiskeredskap være meldt. Det er rimelig å tro at tapsmengden i tiden fremover vil være sterkt påvirket av innsatsen i fiske som igjen styres av kvoteregulering og interessen for et fiske i område med såkalt "fritt fiske".

4. MATERIALE OG METODE

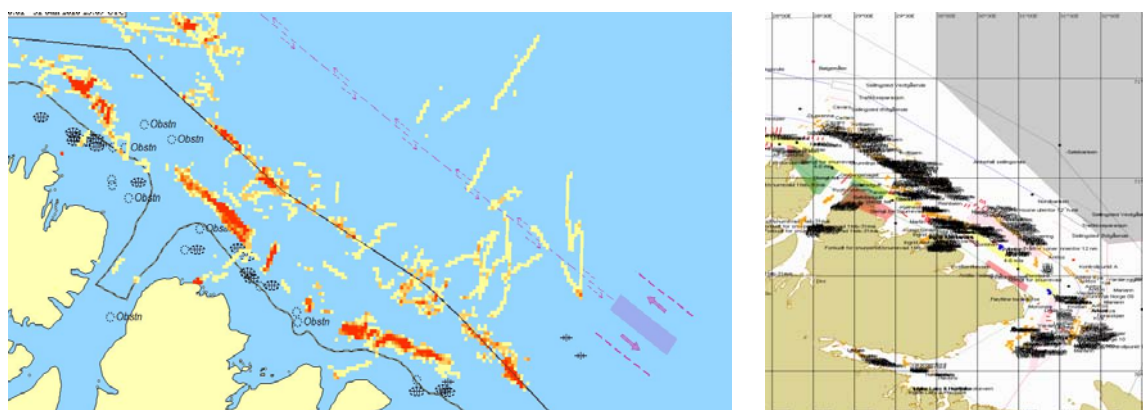
4.1 Innsamling av grunnlagsopplysninger

Gjennomføring av et opprenskingsprosjekt etter tapte kongekrabbeteiner har sin bakgrunn i en betydelig mengde registrerte tap ved Kystvaksentralen. 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.

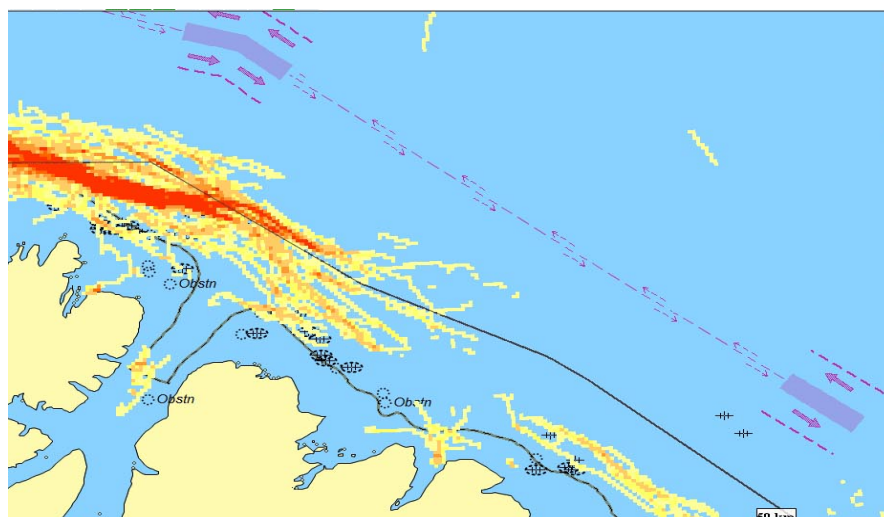
Ovennevnte opplysningsgrunnlag samt forespørslene som ble rettet til Fiskarlaget Nord og Norges Kystfiskarlag angående informasjon om tap av fiskeredskap, gav grunnlag for å konkludere med at mengden tapte fiskeredskap ble betegnet som betydelig.

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, selv om dette er en plikt.

Figur 1. Vurdering av intensive driftsområder for kongekrabbeteiner er et viktig element i planleggingen. Bilde til venstre strekker seg over hele sesong, mens bilde til høyre dagsbilde mens fiske pågår.



Figur 2. Vurdering av trållaktivitet over tid i relasjon til intensive driftsområder for teiner.



4.2 Fartøy

M/S "Lysnes" ble brukt til å gjennomføre årets opprenskingstokt. Fartøyet var godt egnet til formålet. Fartøyet er en hekktråler. Trålslippen gjorde det meget enkelt å ta om bord teinelenkene og annen fangst.

Bilde 3. Toktfartøy M/S "Lysnes"



Foto: Andenes havfiske AS

Fartøyspesifikasjon.

Navn: " M/S Lysnes"
Reg.nr.; N-45-A
Type: Torsketråler
Loa: 27,13 m.
Br.: 8,01 m
Dr.: 5,00 m
Maskin: 1080 Bhp Catepillar

Dekksarrangement.

Trålvinsjer, 2 x 20 tonns
Svipevinsjer, 2 x 11 tonn
Gilsevinsj, 2 x 7 tonn
Dekkskrane, Hiab 140

Bilde 4. Trålslipp på toktfartøy.

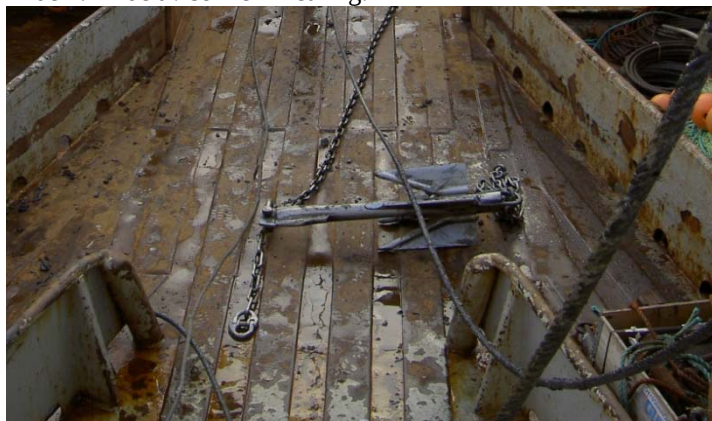


4.3 Sokneutstyr

Opprensingen etter kongekrabbeteiner utøves i et mindre dybdeintervall og hovedsakelig grunnere enn tradisjonell garnoppydding. Fiskeredskapen som skal soknes opp er også betydelig lettere enn 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 noe annerledes enn hva som har vært vanlig for garnoppydding.

Det ble prøvd noe ulike arrangement på sokneinnretninger og alle fungerte etter både teiner, wire og linebruk. Det ble valgt å hovedsakelig bruke et enkelt arrangement, der soknedreggen ble koblet direkte til fartøyets trålwire, kun med et lite mellomstykke av kjetting. Fartøyet var utrustet med en relativt tykk trålwire (24 m.m. i diameter) som gav god nedsynkingsevne og stabilitet under selve sokningen. Det ble soknet med 1 - 2,0 knops fart. Effektiv soknetid under toktet varierte noe, men de fleste sokninger ble gjennomført innenfor et tidsintervall på 1 - 2 timer.

Bilde 1. Bilde av sokneinnretning.



Bilde 2. Bilde av sokneinnretning som ble utprøvd.



4.4 Utførelsen av toktet

Toktet ble startet den 7. juni med rigging og avgang fra Honningsvåg. Toktet ble avsluttet i Honningsvåg den 21. juni. Lørdag den 19. juni ble hoveddelen av teinefangsten losset i Vadsø og overlevert til Fiskeridirektoratet region Finnmark. Personell fra Forsvaret deltok på toktet. Toktet ble ledet av Gjermund Langedal fra Fiskeridirektoratet.

Det var noe varierende og vekslende værforhold, men i all hovedsak var det tilfredsstillende forhold for opprensking.

Det forelå ingen erfaring fra tidligere opprenskingsarbeid, organisert i et prosjekt som dette. Tapsmeldingene viste imidlertid at hovedmengden av teinebrukene er tapt i dybdeintervallet 100 – 350 meter. Tapsområdene strekker seg stort sett over hele Finnmarkskysten, også fjordområdene. Hoveddelen av tapene var imidlertid konsentrert rundt 12 milen, herunder avgrensning for fritt fiske etter kongekrabbe.

Selve riggingen av en teinelenke og utøvelsen av fiske ble utøvd relativt likt i alle områder. Den største variabelen er antall teiner eller bur på hver lenke. I fjordområdene ble det tatt opp små lenker med 4-6 teiner og rigget med relativt tynt tau. Utenfor kysten og utenfor 12 milen ble det tatt opp lenker med 6 – 18 teiner. I følge fiskerne er det mest vanlig med lenker der teineantallet varierer fra 8 til 20, men det var også fartøy som benyttet 100 teiner i en lenke.

Basert på mottatt informasjon og tilgjengelig toktid, så ble toktet startet i den vestlige delen av opprenskingsområdet (Porsangerfjorden). Sokningen fortsatte videre østover til grensen mellom Norge og Russland.

Tapte teiner som ble tatt opp ble angitt i antall, mens vaier, liner, tau etc. ble angitt i lengde. Det ble gjennomført i alt 116 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. Sistenevnte gjelder spesielt linefeltet utenfor Makkaufyr der det ble tatt opp store mengde trålwire hvor linebruk var fasthektet.

4.5 Fremdrift.

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

I perioden 7.- 8. juni ble det soknet i den ytre delen av Porsangerfjorden på bakgrunn om meldinger om tapt bruk. Det ble her tatt opp 3 teinelenker med til sammen 14 teiner samt noe tau og 30 meter wire. Totalt i området ble det gjort 16 hal (Hal nr. 1 – 16)

Den 9. juni ble det gjort 6 hal (Hal nr. 17 – 22) i et avgrenset område utenfor Porsangerfjorden, på bakgrunn av meldt tap. Det ble her tatt opp 1 teinelenke og 1 teine fra avslitt lenke. Til sammen ble det tatt opp 17 teiner samt noe tau.

I perioden 9.- 10. juni fortsatte sokningen i området ved 12 mils grensen utenfor Tanafjorden og Berlevåg. Totalt i området ble det gjort 15 hal (Hal nr. 23 – 37). Det var meldt om flere tap i dette området, men sokning på angitte posisjoner gav lite utbytte i relasjon til meldt tapsmengde. Det er rimelig å tro at trålkaktivitet i ettertid kan ha bidratt til dette. Til sammen ble det her tatt opp 17 teiner samt noe tau og wirer.

Den 11. juni fortsatte sokningen i området mellom 4-6 milen utenfor Båtsfjord/ Kongsfjord. Totalt i området ble det gjort 8 hal (Hal nr. 38 - 45). Det var meldt om flere tap i dette området fra 2 ulike fartøy. Det ble ikke funnet teiner i dette området, men mye trålwire.

Den 12. juni fortsatte sokningen i et angitt område utenfor Makkaur (Båtsfjord). Fiskerne opplyste at dette området var blitt svært problematisk å fiske grunnet fastsetting og avsliting av fortrinnsvis line. Totalt i området ble det gjort 9 hal (Hal nr. 46 - 54). Det ble her tatt opp ca. 1200 meter line, 700 meter wire samt noe trållin.

I perioden 13.- 16. juni fortsatte sokningen ved (utenfor og innenfor)12 milen nordøst for Makkaur. Totalt i området ble det gjort 26 hal (Hal nr. 55 - 81). Det var meldt om flere tap i dette området fra flere ulike fartøy. I tillegg fremgår det fra satellittsporing og AIS at dette har vært et driftsintensivt område. Totalt i dette området ble tatt opp 40 teiner, noe tau, anker, line og trålwire.

Den 16. juni fortsatte sokningen på noen angitte posisjoner mellom 6-12 milen, nordøst for Vardø. Totalt i områder ble det gjort 3 hal (Hal nr. 82 – 84). Det ble ikke tatt opp noe i disse posisjonene.

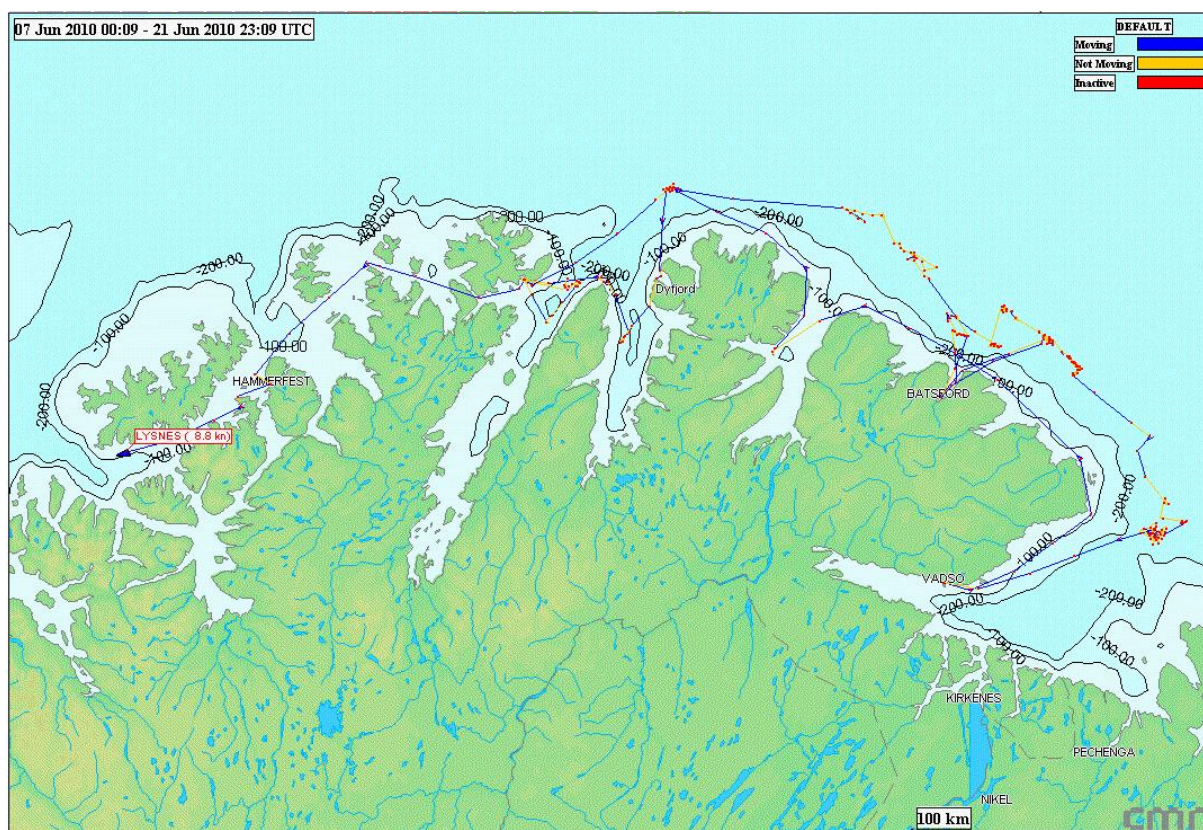
I perioden 16. – 20. juni fortsatte sokningen i området ved 12 milen (utenfor og innenfor), mot grensen mellom Norge og Russland, øst for Vardø. Fiskerne benevner dette området som ”kilen”. I dette området var det meldt en god del tap samt at fiskerne generelt utpekte dette som et tapsområde. Totalt i området ble det gjort 20 hal (Hal nr. 85 – 105) og det ble tatt opp 5 teiner, trålwire, kabel samt noe line og tau.

Den 20. juni fortsatte sokningen på noen angitte posisjoner ved Sjøanes (Tanafjorden). I en av tapsposisjonene var det meldt tapt deler av en garnlenke. Totalt i områder ble det gjort 3 hal (Hal nr. 106 – 108). Det ble her tatt opp 10 garn, 1 anker og noe tau.

Den 20. juni fortsatte sokningen i område utenfor Porsangerfjorden hvor det også ble soknet i stasjon 17 – 22. Mindre utestående line- og teinebruk i området nå gav bedre tilkomst. Totalt i området ble det gjort 4 hal (Hal nr. 109 – 112). Det ble her tatt opp 250 meter wire.

Mot slutten av den 20. juni og begynnelsen den 21. juni fortsatte sokningen på en angitt tapsposisjon syd av Kjøllefjord (Laksefjorden). Totalt i området ble det gjort 4 hal (Hal nr. 113 – 116). Det ble her tatt opp 4 teiner, noe tau, punktert flytevak og en staur.

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



5. RESULTAT

Det ble gjennomført 116 sokneforsøk og det ble registrert fangst på 52,5 % av forsøkene. Totalt ble det tatt opp 97 kongekrabbeteiner og 10 garn. I tillegg til garna ble det tatt opp ca. 8000 meter endetau, ca. 2500 meter line, ca. 8 dregger/ anker, diverse bøyer samt noen blåser og staur. Videre ble det tatt opp ca 2500 meter trålwire og 300 meter kabel i tillegg til noe kjetting og trållin.

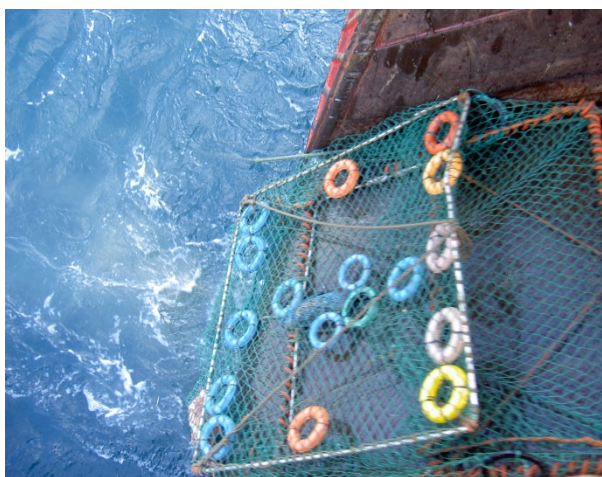


Bilde 5. Også mye trålwire ble tatt opp.



Bilde 6. Lossing av teinefangst

Det var relativt lett å registrere nøyaktig fangstmengde av fisk og krabbe. I kongekrabbeteinene ble det registrert totalt 1 gråsteinbit, 7 flekksteinbiter og 9 uer samt 190 kongekrabber. I garna (10 stk) ble det registrert ca. 100 kongekrabber, 1 torsk og 1 sel.



Bilde 7. Innhaling av teinelenke.



Bilde 8. Innhaling av garnlenke.

6. DISKUSJON OG KONKLUSJON

Fiske etter kongekrabbe utenfor Finnmarkskysten er relativt nytt i historisk sammenheng. Kongekrabbebestanden forvaltes med kvoteregulert fiske innenfor et avgrenset område og fritt fiske utenfor nevnte område. Det frie fisket har ført til betydelig intensivering av fiske med mange ”nye” båter også uten erfaring fra dette fisket og samlet sett relativt store bruksmengder. I de siste årene har Fiskeridirektoratet registrert en økende mengde tap av teiner. Det er ingen indikasjon på at konsekvensene av gjenstående kongekrabbeteiner på havbunnen medfører noen form for ”ghost fishing” i et omfang som for tapte garn. Snart 30 års erfaring fra opprensning av fiskefeltene har imidlertid vist oss at så snart en redskap først er tapt i et område så starter ”den onde spiral”. Da økes sjansen for ytterligere tap i samme område betydelig ved at det hektes i allerede tapt redskap.

Over flere år har Kystvaktsentralen registrert tapsmeldinger i teinefiske etter kongekrabbe uten at det har vært mulighet for å foreta opprensning i dette området. Tidsperiode på året og delvis områdene har blitt valgt ut i dialog med regionale fiskerimyndigheter og de regionale fiskarlag. I 2010 ble det imidlertid lagt opp til en tidsmessig deling toktiden for opprenskingsarbeidet med basis i spesifisert bevilgning til formålet. Således er dette et nytt prosjekt der innsamling av grunnlagsmateriale, planlegging og gjennomføring har blitt evaluert. Etter vår vurdering har dette prosjektet vært vellykket med et relativt godt resultat for å redusere faren for ytterligere tap og marin forsopling. Fartøy og soknemetode har fungert fullt ut tilfredsstillende. Det er imidlertid noe påfallende hvor lav grad av gjenfangst av meldte tap som ble registrert. Dette kan det være sammensatte årsaker til.

Det er plikt å rapportere til Kystvaktsentralen om utestående kongekrabbeteiner samt teiner som anses som tapt etter at det var gjort egne sokneforsøk. Det meste av teinebruket som ble gjenfunnet var i fullt ut brukbar stand. Det ble lagt til rette for at brukere som ikke hadde benyttet teinene i et ulovlig fiske og hadde oppfylt meldeplikten til Kystvaktsentralen fritt kunne få tilbakelevert bruket sitt. Teinene ble derfor losset i Vadsø og Fiskeridirektoratets regionkontor for Finnmark administrerte en avhendingsordning. Det synes å fungere godt og var tilrettelagt som motivasjon for økt tapsrapportering.

Det er knyttet en viss usikkerhet til hvorvidt tap av kongekrabbeteiner utenfor kysten av Finnmark vil bli redusert som følge av endret avgrensning for kvoteregulert fiske. Det er rimelig å forvente at intensiteten i det såkalte frie fisket vil bli redusert som følge av dette og da også tapene.

7.0 VEDLEGG

7.1 Dagbok

Avgang Honningsvåg mandag den 7. juni kl 1700. Ankom første sokneområde i ytre deler av Porsangerfjorden samme ettermiddag.

Mandag 7. juni.

Ytre Porsangerfjorden

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
7.06	1	1730 1745	70 58,26 70 58,14	26 10,60 26 10,47	260 260	4 kongekrabbeteiner på lenke med ca. 250 meter tau (6 mm). 9 kongekrabber.
7.06	2	1925 1735	70 58,50 70 58,38	26 19,71 26 19,69	272 273	Ingen fangst
7.06	3	2020 2025	70 58,28 70 58,14	26 18,84 26 18,83	276 277	Ingen fangst
7.06	4	2140 2310	70 57,84 70 57,55	26 17,20 26 15,65	277 260	Ingen fangst

Nordvestlig bris, med en god del sjø.

Tirsdag 8. juni.

Ytre Porsangerfjorden

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
8.06	5	2355 0115	70 56,61 70 57,65	26 16,52 26 19,88	266 285	Ingen fangst.
8.06	6	0130 0240	70 57,66 70 59,09	26 20,16 26 20,99	281 79	4 teiner med 300 meter tau (6 mm) og dregg (7-8 kg). 1 steinbit og 1 kongekrabbe
8.06	7	0330 0420	70 57,99 70 56,81	26 19,29 26 20,98	280 255	Ingen fangst.
8.06	8	0445 0525	70 56,32 70 57,94	26 21,82 26 22,16	258 185	Ingen fangst.
8.06	9	0600 0645	70 57,98 70 56,97	26 19,90 26 21,72	280 259	Ingen fangst.
8.06	10	0720 0810	70 59,05 70 58,20	26 25,37 26 27,55	281 267	30 meter wire
8.06	11	0900 0910	70 58,47 70 58,55	26 27,87 26 28,10	265 269	Ingen fangst.
8.06	12	0950 1150	70 58,40 70 57,73	26 26,55 26 26,79	271 270	Ingen fangst.
8.06	13	1230 1345	70 58,79 70 57,76	26 27,68 26 25,64	273 245	Ingen fangst.
8.06	14	1500 1530	70 52,50 70 52,94	26 12,82 26 11,56	240 245	Ingen fangst.

8.06	15	1545 1736	70 52,66 70 51,64	26 10,88 26 09,24	247 244	6 teiner, 450 meter ilettau og blåse . 2 kongekrabber.
8.06	16	1830 1950	70 51,01 70 51,22	26 10,53 26 09,42	238 238	Ingen fangst.

Nordvestlig bris, men en god del sjø.

Onsdag 9. juni.

Utenfor Porsangerfjorden.

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
9.06	17	0310 0430	71 15,10 71 15,56	27 12,95 27 18,77	280 279	16 teiner med 500 meter tau. 15 krabber.
9.06	18	0710 0810	71 15,11 71 15,43	27 14,13 27 17,32	277 279	1 teine (avslitt lenke). 2 krabber
9.06	19	0845 0855	71 15,10 71 15,14	27 14,62 27 14,86	277 278	Ingen fangst.
9.06	20	0946 1120	71 15,23 71 15,44	27 12,22 27 17,76	276 279	Ingen fangst.
9.06	21	1200 1210	71 15,44 71 15,46	27 18,44 27 18,72	280 279	Ingen fangst.
9.06	22	1240 1310	71 15,44 71 15,41	27 18,44 27 17,06	280 278	30 meter wire.

Utenfor Tanafjorden v/12 mils grensen.

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
9.06	23	1700 1945	71 11,80 71 09,16	28 50,67 29 02,28	380 314	120 meter wire.
9.06	24	2040 2120	71 09,26 71 09,78	29 03,66 29 00,73	322 330	Ingen fangst.
9.06	25	2210 0135	71 11,75 71 10,32	28 52,97 29 10,21	380 388	Ingen fangst.

Bris av skiftende retning. Gode sokneforhold, men periodevis noe strøm.

Torsdag 10. juni.

Utenfor Tanafjorden v/12 mils grensen.

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
10.06	26	0300 0343	71 05,67 71 05,56	29 15,83 29 17,87	332 340	Ingen fangst.
10.06	27	0430 0500	71 05,74 71 05,37	29 15,18 29 17,18	330 334	Ingen fangst.

10.06	28	0534 0645	71 05,40 71 04,08	29 19,51 29 22,81	342 346	5 meter wire.
10.06	29	0725 0830	71 05,92 71 04,45	29 19,63 29 22,10	350 342	16 teiner med dregg og endetau. Totalt 1100 meter tau. 6 kongekrabber.
10.06	30	1045 1205	71 04,38 71 03,10	29 22,74 29 28,06	342 350	Ingen fangst.
10.06	31	1300 1630	71 03,28 71 01,36	29 28,90 29 42,04	350 328	75 meter wire.
10.06	32	1730 1900	71 04,26 71 02,71	29 26,36 29 29,96	352 346	Ingen fangst.
10.06	33	1915 1945	71 04,38 71 03,89	29 27,73 29 28,23	350 350	Ingen fangst.
10.06	34	2035 2140	71 03,74 71 02,03	29 29,09 29 26,66	350 326	1 gammel kongekrabbeteine. 50 meter tau. 2 flekksteinbiter.
10.06	35	2225 2315	71 02,66 71 02,40	29 26,08 29 29,61	342 344	Ingen fangst.
10.06	36	2355 0135	70 59,79 70 59,20	29 34,38 29 37,97	344 364	Ingen fangst.
11.06	37	0145 0300	70 59,33 70 58,42	29 33,91 29 40,25	359 368	Ingen fangst.

Vestlig frisk bris, med periodevis vanskelige strømforhold .

Fredag 11. juni.

Utenfor Båtsfjord v/4-6 mils grensen.

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
11.06	38	1235 1245	70 49,05 70 49,11	29 49,96 29 50,10	332 322	Ingen fangst.
11.06	39	1320 1415	70 49,58 70 49,11	29 50,60 29 53,57	340 358	Ingen fangst.
11.06	40	1425 1530	70 49,58 70 48,55	29 52,91 29 58,09	340 360	200 meter wire.
11.06	41	1630 1720	70 49,39 70 49,42	29 50,64 29 52,03	330 335	30 meter wire.
11.06	42	1815 2000	70 49,57 70 48,67	29 51,80 29 58,84	358 362	120 meter wire.
11.06	43	2040 2200	70 48,78 70 49,03	29 56,83 29 51,98	356 326	60 meter wire.
11.06	44	2250 2350	70 51,62 70 52,42	29 49,67 29 45,72	372 354	15 meter wire.
12.06	45	0030 0230	70 52,27 70 52,84	29 46,76 29 49,32	362 324	Ingen fangst.

Lørdag 12. juni.

Utenfor Makkaur (Båtsfjord).

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
12.06	46	0345 0445	70 47,06 70 47,00	30 10,57 30 17,33	268 301	50 meter wire.
12.06	47	0515 0550	70 47,42 70 47,11	30 11,55 30 14,80	306 302	200 meter wire.
12.06	48	0650 0820	70 47,80 70 46,93	30 12,16 30 16,08	342 284	180 meter wire og 200 meter line.
12.06	49	0855 0915	70 46,33 70 47,06	30 15,34 30 13,72	282 282	Noe trållin og 200 meter line.
12.06	50	0945 0955	70 47,13 70 47,18	30 12,51 30 12,18	280 284	50 meter line.
12.06	51	1020 1050	70 47,46 70 47,52	30 11,20 30 12,23	308 316	50 meter line.
12.06	52	1115 1240	70 43,45 70 46,80	30 12,62 30 13,93	312 256	50 meter wire og 70 meter line.
12.06	53	1310 1410	70 46,82 70 47,03	30 13,37 30 09,11	258 272	500 meter line.
12.06	54	1500 1615	70 47,29 70 46,30	30 08,28 30 09,73	286 230	200 meter wire og 50 meter line.

Utenfor 12 mils grensen nordøst for Makkaur (Båtsfjord).

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
12.06	55	1725 2025	70 54,11 70 53,30	30 10,57 30 17,33	314 314	60 meter wire.
12.06	56	2145 0040	70 53,42 70 53,35	30 16,03 30 19,14	316 312	120 meter wire.

Skiftende bris og gode sokneforhold

Søndag 13. juni.

Utenfor 12 mils grensen nordøst for Makkaur (Båtsfjord).

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
13.06	57	0200 0205	70 49,77 70 49,87	30 35,71 30 36,04	290 290	Ingen fangst.
13.06	58	0230 0315	70 49,42 70 53,35	30 37,47 30 36,09	314 334	Ingen fangst.
13.06	59	0335 0425	70 49,16 70 49,58	30 39,16 30 36,14	314 334	50 meter tau.
13.06	60	0505 0700	70 48,39 70 47,57	30 40,10 30 44,36	350 352	Ingen fangst.
13.06	61	0800	70 48,98	30 38,46	320	Tok opp en umerket teinelenke med 7 bur. 1000 meter tau med blåse og stake. 9 uer. Har stått lenge, da tauet var mye grodd.

13.06	62	0915 0930	70 49,35 70 49,51	30 36,40 30 37,01	330 330	Ingen fangst.
13.06	63	1015 1100	70 49,47 70 49,26	30 37,78 30 39,65	302 348	50 meter gammelt linebruk.
13.06	64	1210 1430	70 47,31 70 47,38	30 38,14 30 42,41	374 354	10 meter wire.
13.06	65	1500 1730	70 47,75 70 49,33	30 42,49 30 38,47	360 306	30 meter wire.
13.06	66	1750 1850	70 49,55 70 48,66	30 37,31 30 39,95	300 338	Ingen fangst.

Sokning avbrutt grunnet sykdom. Ankom Båtsfjord kl. 21.30

Mandag 14. juni.

Avgang Båtsfjord kl.18.00.

Utenfor 12 miles grensen nordøst for Makkaur (Båtsfjord).

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
14.06	67	2045 2225	70 48,01 70 47,63	30 38,61 30 40,10	368 372	60 meter wire
14.06	68	2320 0200	70 48,15 70 47,21	30 40,55 30 43,41	352 334	Ingen fangst. Mye stein i sokna

Nordvest frisk bris til liten kuling.

Tirsdag 15. juni.

Utenfor 12 miles grensen nordøst for Makkaur (Båtsfjord).

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
15.06	69	0245 0430	70 48,06 70 47,60	30 40,36 30 43,54	362 356	30 meter wire
15.06	70	0515 0705	70 48,82 70 47,67	30 39,34 30 44,79	338 340	Ingen fangst. Mye stein i sokna
15.06	71	0730 0835	70 46,92 70 45,60	30 46,42 30 49,25	370 384	Ingen fangst.
15.06	72	0925 1030	70 46,50 70 45,79	30 46,41 30 51,52	380 374	Fast i noe som slapp under hiving.
15.06	73	1105 1145	70 46,41 70 46,08	30 46,13 30 48,86	378 378	60 meter wire.
15.06	74	1220 1300	70 46,43 70 45,59	30 48,06 30 48,95	374 382	Ingen fangst.
15.06	75	1340 1545	70 46,18 70 44,01	30 47,86 30 55,33	378 394	Ingen fangst.
15.06	76	1620 1700	70 43,31 70 44,65	30 56,18 30 53,21	398 388	18 teiner med 1300 meter tau. 30 kongekrabber og 3 flekksteinbiter.

15.06	77	2010 2220	70 44,10 70 43,56	30 55,65 30 55,96	392 398	7 teiner med 1000 meter. 2 anker og 1 dregg.
-------	----	--------------	----------------------	----------------------	------------	--

Nordvestlig frisk bris til liten kuling hele dagen.

Onsdag 15. juni.

Utenfor 12 mils grensen nordøst for Makkaur (Båtsfjorden).

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
16.06	78	0005 0300	70 45,08 70 41,19	30 52,27 30 54,43	268 332	100 meter line
16.06	79	0330 0630	70 41,51 70 43,03	30 54,16 30 58,54	370 400	900 meter line
16.06	80	0810 0915	70 44,54 70 43,49	30 51,57 30 57,55	390 398	8 teiner. 750 meter tau. 20 meter wire. 75 kongekrabber og 2 flekksteinbiter.
16.06	81	1035 1215	70 43,46 70 41,67	30 56,94 30 54,50	400 374	Ingen fangst.

10-14 nautiske mil nordøst for Vardø.

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
16.06	82	1430 1500	70 31,05 70 30,48	31 35,05 31 37,43	421 414	Ingen fangst
16.06	83	1530 1730	70 30,48 70 30,56	31 36,90 31 38,24	406 400	Ingen fangst
16.06	84	1820 1930	70 27,14 70 26,74	31 26,41 31 26,36	370 372	Ingen fangst

Området øst for Vardø syd for N 70° 19` og mot grensen mellom RUS og NØS.

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
16.06	85	2055 2210	70 18,85 70 18,76	31 45,08 31 44,61	380 390	Ingen fangst
16.06	86	2250 0100	70 18,70 70 18,74	31 44,47 31 43,84	380 302	Ingen fangst

Lett bris og gode sokneforhold.

Torsdag 17. juni.

Området øst for Vardø syd for N 70° 19` og mot grensen mellom RUS og NØS.

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
17.06	87	0150 0310	70 16,62 70 15,99	31 42,72 31 42,30	314 328	50 meter line.
17.06	88	0340 0700	70 16,22 70 15,98	31 42,57 31 44,74	320 312	50 meter kabel.
17.06	89	0600 0700	70 15,43 70 15,23	31 52,97 31 56,32	308 302	Ingen fangst.
17.06	90	0720 0810	70 15,26 70 15,02	31 56,60 31 53,38	302 306	60 meter wire.
17.06	91	0855 1014	70 15,33 70 14,33	31 54,71 31 54,80	300 304	120 meter wire.
17.06	92	1150 1225	70 11,20 70 12,36	31 39,89 31 39,52	158 310	5 teiner fra avslitt lenke fast i 60 meter wire og 250 kabel.
17.06	93	1300 1730	70 12,27 70 14,14	31 38,30 31 39,13	272 316	Ingen fangst.
17.06	94	1820 1920	70 11,28 70 12,16	31 41,61 31 40,66	260 308	Ingen fangst.
17.06	95	2000 2015	70 12,08 70 12,19	31 41,73 31 40,77	301 310	Kabel.
17.06	96	2115 2310	70 12,43 70 13,72	31 40,90 31 35,43	314 322	Kabel.

Fredag 18. juni.

Området øst for Vardø syd for N 70° 19` og mot grensen mellom RUS og NØS.

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
18.06	97	2341 0430	70 14,31 70 14,59	31 35,53 31 45,37	322 325	Ingen fangst.
18.06	98	0510 0900	70 14,58 70 13,55	31 45,53 31 40,49	324 320	120 meter wire.
18.06	99	0950 1115	70 13,70 70 12,23	31 37,49 31 39,38	320 310	60 meter wire.
18.06	100	1155 1220	70 12,13 70 12,50	31 40,07 31 41,77	308 314	Ingen fangst.
18.06	101	1255 1430	70 12,67 70 12,43	31 42,97 31 39,40	310 302	Fast i kabel.
18.06	102	1515 1740	70 12,24 70 12,99	31 40,58 31 31,51	308 310	Ingen fangst.
18.06	103	1810 2120	70 13,86 70 12,27	31 29,89 31 43,51	300 306	Ingen fangst.
18.06	104	2200 0030	70 11,87 70 15,10	31 37,08 31 40,08	220 298	Ingen fangst.

Lørdag 19. juni.

Området øst for Vardø syd for N 70° 19` og mot grensen mellom RUS og NØS.

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
19.06	105	0110	70 15,24	31 40,00	300	20 meter wire og 10 meter tau.
		0415	70 13,88	31 39,88	316	

Kl. 04.45. Avslutter sokningen i området og kurser for Vadsø.

Ankom Vadsø kl.10.00. Totalt 93 kongekrabbeteiner losset og lagret ved Fiskeridirektoratets regionkontor. Avgang Vadsø kl.12.00. med kurs for Tanafjorden.

Søndag 20. juni.

Tanafjorden ved Sjønes.

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
20.06	106	2355	70 46,42	28 13,38	154	10 garn, 1 anker 150 meter tau. 100 kongekrabber, 1 torsk og 1 sel.
		0005	70 46,06	28 12,96	228	
20.06	107	0120	70 45,80	28 11,56	189	Ingen fangst.
		0150	70 45,27	28 13,56	238	
20.06	108	0200	70 45,76	28 12,43	233	Ingen fangst.
		0230	70 45,17	28 10,66	216	

Utenfor Porsangerfjorden.

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
20.06	109	0755	71 15,40	27 19,26	282	30 meter wire.
		1000	71 15,41	27 16,68	280	
20.06	110	1045	71 15,15	27 16,84	279	120 meter wire.
		1155	71 15,57	27 15,93	280	
20.06	111	1220	71 15,32	27 15,92	279	50 meter wire.
		1405	71 15,33	27 14,64	279	
20.06	112	1430	71 15,51	27 14,89	279	50 meter wire.
		1515	71 14,68	27 14,35	279	

Sokning ved innløpet til Kjøllefjord (tapt garnlenke) ble kansellert grunnet utestående bruk.

Laksefjorden

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
20.06	113	1750	70 54,34	27 05,61	188	4 teiner, 400 meter tau med staur. 50 kongekrabber
		1835	70 54,25	27 05,54	200	
20.06	114	2015	70 48,75	26 51,85	238	Ingen fangst.
		2215	70 48,52	26 52,44	232	
20.06	115	2235	70 48,44	26 52,08	240	Ingen fangst.
		0240	70 49,07	26 54,06	209	

Laksefjorden

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
21.06	116	0440	70 58,78	26 38,27	133	Ingen fangst.
		0650	70 59,59	26 39,17	176	

Sydøst laber bris og gode sokneforhold.

Avsluttet sokningen kl.07.00 og gikk til Honningsvåg for toktavslutning.

8. TOKTRAPPORT – GARNOPPRENSKING

Opprensking etter tapte fiskeredskap (med hovedfokus på garn) langs kysten fra Sogn og Fjordane (Ytterøyane) til Finnmark (Nordkapp) i perioden 3. september til 1. oktober 2010.

8.1. Sammendrag

Tråleren M/S Kvalskjær ble innleid for å gjennomføre årets opprenskingsarbeid langs kysten på strekningen Nordkapp til Ytterøyane. Toktet startet med avgang fra Herøy den 3. september og avsluttet den 1. oktober i Ålesund.

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 fasthektning 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 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. Det er imidlertid et paradoks at store deler av garnmengden som ble tatt opp ikke er meldt tapt. Dette er lite gunstig av hensyn til et mest mulig effektivt oppryddingsarbeid.

Det ble i 2010 gjennomført 188 sokneforsøk og det ble registrert fangst på 58 % av soknehalene. Totalt ble det tatt opp 925 garn. Garna var av ulik type (breiflabb-, torske-, sei- og langegarn). I tillegg til garna ble det tatt opp ca. 10 dregger/ anker, diverse bøyer, ca. 6000 meter endetau og ca. 8000 meter snurrevadau samt diverse stropper, kjetting og stålramme. Videre ble det tatt opp ca. 3000 meter line (både kystliner og havgående autoline) og ca 3400 meter trålwire samt rester fra trål og trålposer. Det ble også tatt opp deler av en sildenot (kystnot). I vår gjennomførte en lokal fisker opprensking av 2 forlatte garnlenker, innenfor samme budsjett. Dette kommer i tillegg til ovennevnte garnmengde og utgjorde 65 garn med relativt mye fisk i garna. Fangstmengden i disse garna ble ikke angitt, men klassifisert som stor. Utover dette var fangstmengden i garna svært varierende. Totalt anslås den til mellom 5-6 tonn samt ca. 113 krabber av ulike arter. Blåkveite, uer, breiflabb, lange, brosme og isgalt utgjorde hoveddelen av fiskemengden.

Det kan konkluderes med at årets resultat viser et godt utbytte av opprenskingsinnsatsen. Det er i første rekke innsatsen på 2 nye sokneområder (Sørøya og Ytterøyane) som har bidratt til et høyt garnantall. Det må også fremheves at værforholdene har vært usedvanlig gunstige i hele opprenskingsperioden.

Siden 1983 er det nå tatt opp totalt 14150 tapte garn. Foruten kommer det en betydelig mengde andre tapte fiskeredskaper.

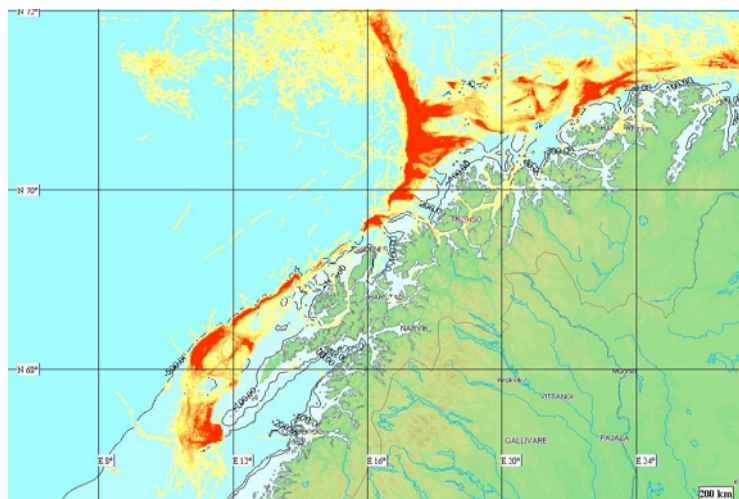
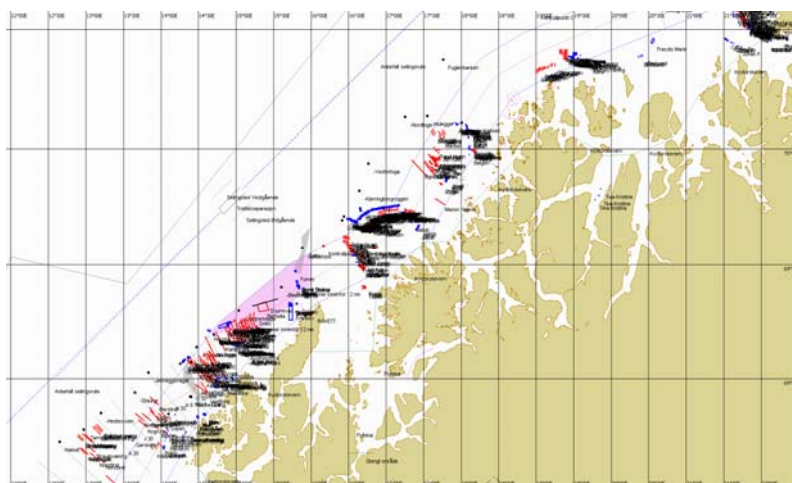
9. MATERIALE OG METODE

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 garn. Videre ble det opprettet dialog med Kystvaksentralen vedrørende registrerte tapsangivelser.

Henvendelsene som ble rettet til næringen gav liten respons. Kystvaksentralen gav imidlertid en fyldig og god tilbakemelding med posisjonsangivelser på bruk fiskerne har meldt tapt og områder med høyest intensitet i garnfiske. 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 sikte bidrag av 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.
Kartlegging av intensive driftsområder for faststående redskaper er viktig i planleggingen. Bilde til høyre viser situasjonen én dag i mars 2010. 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 Kvalskjær ble brukt til å gjennomføre årets opprenskingstokt. Fartøyet er godt egnet til formålet, med god arbeidsplass på akterdekket, utstyrt med flere nettromler og dekkskran for innhaling av fiskeredskaper. Dette bidrar til meget effektiv håndtering av soknefangst.

Bilde 9. Toktfartøy M/S "Kvalskjær"



Fartøyspesifikasjon.

Navn: Kvalskjær
Reg.nr: M-9-HØ
Type: Pelagisk tråler
Loa: 53,00 meter
Br: 12,40 meter
Dr: 7,00 meter
Maskin: 3700 Bhp MAN B&W

Dekksarrangement.

Trålvinsjer, 2 x 48 tonns
Nettrommel, 4 x 46 tonns
Dekkskrane, Triplex 2 x 4 t og 5 t

9.3 Sokneutstyr

Fartøyet ble tilrigget med sokneutstyr av samme type som er brukt siden 1989. Standard soknearrangement er 12 m langt, 3 m bredt, og med 3 soknedregger. Dette kobles direkte på en av fartøyets trålvaiere. Bruk av vaierlengde ved sokning varierer normalt mellom 1,3 til 2 ganger dypet. Fartøyet var rigget med en relativ kraftig trålwire (32 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 direkte på trålvaieren. Dette har fungert med godt resultat.



Bilde 10. Bilder av sokneutstyr som brukes av Fiskeridirektoratet på de årlige opprensningstoktene.

9.4 Utførelsen av toktet

Basert på mottatt og bearbeidet informasjon og 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 på 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 inkluderes.

Med basis i ovennevnte ble det utarbeidet en arbeidsplan hvor toktet startet i den sørlige delen (Ytterøyane) av område for oppgitte tapsopplysninger for så arbeide seg nordover langs kysten til Lofoten. Midtveis i toktet var fartøyet nådd Lofoten (Røst) og fartøyet ankom Tromsø for skifte av toktpersonell. Ved oppstart av den andre perioden fortsatte soknearbeidet fra den nordligste angitte tapsposisjon (Nordkapp) i arbeidsplanen. I tråd med arbeidsplanen befant fartøyet seg i området utenfor Vesterålen ved avslutningstidspunktet. Dette er område som gir stor fleksibilitet med hensyn på tilgjengelige sokneområder.

Personell fra Forsvaret deltok på deler av toktet. Toktet ble ledet av Arvid Drivenes (3.–16.9) og Gjermund Langedal (17.9 – 1.10), begge fra Fiskeridirektoratet.

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



9.5 Fremdrift.

Toktet startet med avgang fra Mjølstadneset (Herøy kommune) den 3. september 2010. Fartøyet ble rigget og utrustet for soknetokt.

For første gang ble kursen satt til et opprenskingsområde syd for Stadt, nærmere bestemt ved Ytterøyane i Sogn og Fjordane. På bakgrunn av melding fra Flora fiskarlag ble det valgt å starte sokningen i dette området.

I perioden 4.- 7. september ble det soknet (Nr. 1 – 35) i angitte områder vest av Ytterøyane fyr. I dette området var det spesielt rapportert om tap av langegarn. Totalt ble det tatt opp 211 lange- og breiflabbgarn samt 2000 meter trålwire (2 stk trålwire à 1000 meter). Totalt i området ble det gjort 35 hal. Gode værforhold.

I perioden 8.- 13. september ble det soknet (Nr. 36 – 70) i angitte posisjoner for tap i området mellom Breisundet og Storegga. I dette området var det rapportert om tap av lange- og blåkveitegarn. Totalt ble det tatt opp 140 garn med ca. 2000 kg fisk av diverse slag. Totalt i området ble det gjort 35 hal i gode værforhold. I denne perioden ble også anløpt Egersund Herøy AS for lossing av trålwire og garn.

I perioden 14.- 15. september ble det soknet (Nr. 71 – 89) i angitte posisjoner for tap utenfor Skomvær fyr. I dette området var det rapportert om tap av diverse garn- og linebruk. Totalt ble det tatt opp 124 garn, deler av en kystnot (ca. 80 meter) samt et steng (mør). Totalt i området ble det gjort 19 hal. Det ble besluttet å gå mot Tromsø for å levere fangsten av hensyn til plassforhold på arbeidsdekk. Gode værforhold.

Ankom Tromsø torsdag den 16.9 om ettermiddagen. Losset soknet fangst av tapte fiskeredskaper.

Fredag 17.9, avgang Tromsø kl.12.30 med kurs for Nordkapp. Fartøyet ble bemannet med personell fra Forsvaret.

Ankom sokneområdet ved Nordkapp lørdag den 18.9 ca. 06.30. og startet sokning umiddelbart.

I perioden 18.- 19. september ble gjort 7 hal (Nr. 90 – 96) i sokneområdet ved Nordkapp samt 4 hal (Nr. 97 – 100) ved Gjæsværtunga etter tapte kongekrabbeteiner. Det ble ikke gjort fangst av garn eller teiner i området, selv om det var fremkommet informasjon om tap. Trållaktivitet antas å være en medvirkende årsak. Totalt i områder ble det gjort 10 hal (Nr. 90 – 100). Noe sjø, men brukbare sokneforhold.

I perioden 19.- 21. september fortsatte sokningen i området utenfor Fruholmen fyr (Nr. 103 – 121). I stasjon nr. 101 og 102 ble det tatt opp begrodd blåse og bøyerrekke med staur samt en del garn. Disse var meldt observert av fiskebåter i området. Hoveddelen av sokningen ble konsentrert om angitt område for tapte garn, men med gitte begrensninger fra Forsvaret. Det ble registrert lite garn (ca. 33 garn og en del iletau) i relasjon til angitte tap i området, men det ble tatt opp en god del trålwire. Det antas at trållaktivitet kombinert med restriksjoner for sokning er hovedårsaken til et labert utbytte på sokningen. Totalt i områder ble det utført 20 hal (Nr.101 – 121). Gode værforhold.

I perioden 21. – 22. september fortsatte sokningen i område ved Tubåen og Tarhalsen (nord for Sørøya), etter 2 konkrete angivelser av tapte garnlenker. Soknearbeidet ble avbrutt av et anløp i Hammerfest for skifte av Forsvarets personell den 22. september. Det ble tatt opp 1 garnlenke (2 år gammel) og en del wire i området. Totalt i områder ble det utført sokning på 14 stasjoner (Nr.122 – 135)

I perioden 23.- 25. september fortsatte sokningen i vestkanten ved Sørøya. I tillegg til noen få meldinger om nylig tapt bruk langs kanten, opplyste lokale fiskere om mye tapt bruk i området over en lengre tidsperiode. Totalt ble det tatt opp over 200 garn, mye av dette var gamle garn som delvis var fangstbare fremdeles. Godt vær for sokning, men mot slutten ble det nordvestlig kuling. Totalt i områder ble det foretatt 27 stasjoner (Nr.136 – 163)

Den 25. september ble det utført sokning like utenfor Torsvåg på bakgrunn om melding om tapt garnlenke. Her ble tatt opp noe garn og ca. 8000 meter med snurrvadtau (antas dumpet). Nordvestlig liten kuling. Totalt i området ble det gjort 2 hal (Nr. 164 – 165)

I perioden 25.- 28. september fortsatte sokningen i Bleiksdjupet like utenfor Andenes. I tillegg til 4 meldinger om tapt bruk, opplyste lokale fiskere om mye tapt bruk i området over en lengre tidsperiode. Totalt ble det tatt opp over 100 garn. Det meste av dette var nyere garn med mye fisk av ulik art og tilstand. Gode sokneforhold. Totalt i områder ble det foretatt 16 soknehal (Nr.166 – 182). I løpet av denne perioden ble det anløpt Andenes for å sette i land Forsvarets personell.

Den 28. – 29. september ble det utført sokning i stabbkråa utenfor Vesterålen på bakgrunn om melding om tapte garnlenker og deler av lenke en ikke fant i 2009. Her ble det tatt opp det meste av det 3 soknemålene. Totalt utgjorde dette 54 blåkveitegarn. Gode sokneforhold med sydlig bris. Totalt i området ble det gjort 6 hal (Nr. 183 – 188).

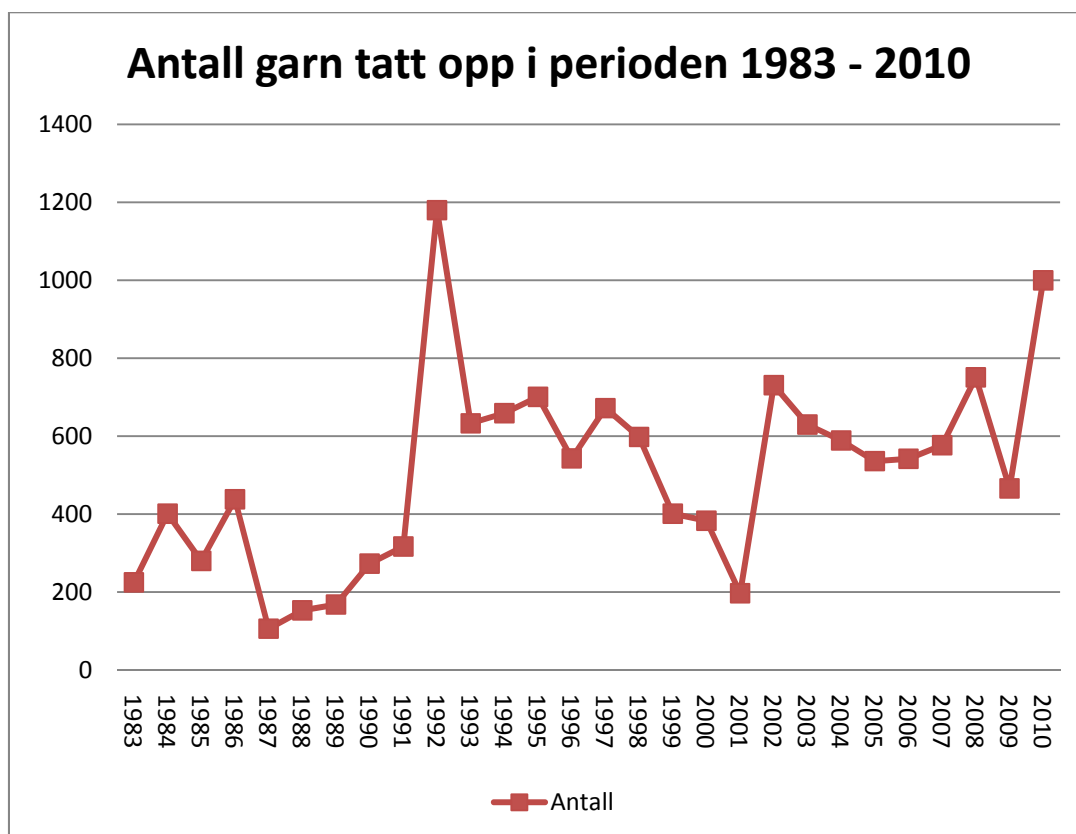
Etter avsluttet sokning på formiddagen den 29. september ble kursen satt for Ålesund.

Den 1. oktober ble lasten losset i Ålesund og toktet avsluttet.

10. RESULTAT

Det ble i 2010 gjennomført 188 sokneforsøk. Totalt ble det tatt opp 925 garn. Garna var av ulik type (breiflabb-, torsk-, sei- og langegarn). I tillegg til garna ble det tatt opp ca. 10 dregger/ anker, diverse bøyer, ca. 6000 meter endetau og ca. 8000 meter snurrevadttau samt diverse stropper, kjetting og stålramme. Videre ble det tatt opp ca. 3000 meter line (både kystliner og havgående autoline) og ca 3400 meter trålwire samt rester fra trål og trålposer. Det ble også tatt opp deler av en sildenot (kystnot). I vår gjennomførte en lokal fisker opprensning av 2 forlatte garnlenker, innenfor samme budsjett. Dette kommer i tillegg til ovennevnte garnmengde og utgjorde 65 garn med relativt mye fisk i garna.

Det kan konkluderes med at årets resultat viser et godt utbytte av opprenskingsinnsatsen. Det er i første rekke innsatsen på 2 nye sokneområder (Sørøya og Ytterøyane) som har bidratt til et høyt garnantall. Det må også fremheves at værforholdene har vært usedvanlig gunstige i hele opprenskingsperioden.



Figur 6. Grafisk fremstilling av antall garn tatt opp i perioden 1983-2010.

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



Figur 11. Bilde av sildenot med garn samt lossing av fangst.

Det er vanskelig å estimere nøyaktig hvor mye fisk det var i garna, men fangstmengden var varierende og anslås totalt til mellom 5 - 6 tonn. Blåkveite, uer, breiflabb, lange, brosme, isgalt utgjorde hoveddelen av fangsten. I tillegg ble det registrert over 100 krabber av ulike arter. 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 var betydelige mengder.



Figur 12. Innhaling av garn med fisk av ulik alder.

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 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 tapt bruk rapporteres og at det foretas jevnlig opprensning.

En stor del av garna som tas opp er ikke meldt tapt og dette er bekymringsfullt både av hensyn til konsentrering av sokneinnsats og hvor mye som faktisk går tapt. Fiskerne har fremdeles betydelige muligheter til forbedring når det gjelder rapportering av redskapstap. På en annen side er mange pliktoppfyllende med hensyn på rapportering og bidrar aktivt til å utpeke viktige områder 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 Kystvaksentralen 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.

Siden 1983 er det nå tatt opp totalt 14150 tapte garn, herav 1000 garn i 2010. Det kan konkluderes med at årets resultat viser et godt utbytte av opprenskingsinnsatsen. Det er i første rekke innsatsen på 2 nye sokneområder (Sørøya og Ytterøyane) som har bidratt til et høyt garnantall. Det må også fremheves at værforholdene har vært usedvanlig gunstige i hele opprenskingsperioden.

Som det fremkommer i rapporten er det vanskelig å estimere nøyaktig fiskemengde i fangsten av tapte garn. Foruten lenker 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 mellom 5-6 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. I prosjekt "Kvalitet på garnfanget blåkveite i relasjon til ståtid", utført av Møreforsking på oppdrag fra Fiskeridirektoratet, viser resultatene at det kun går ca. 3-4 døgn fra en levende blåkveite er oppspist av bunnlus. Dette kan sannsynligvis variere med område.

12.0 VEDLEGG

12.1 Tabell som viser antall garn tatt opp i perioden 1983 – 2010

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
Total	10139	4011	14150

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

** kun i 2010.

12.2 Dagbok

Da oppryddingsarbeidet startet i sør gikk fartøyet fra Mjøstadneset (Herøy) fredag den 3. september og ankom første sokneområde vest av Ytterøyane fyr vest av Florø lørdag den 4. september.

Lørdag 4. september 2010

Ytterøyane

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
04.09	1	0915 1040	61 34,37 61 33,80	004 35,90 004 30,80	370	20 garn (Lange garn).
04.09	2	1130 1330	61 33,72 61 34,49	004 30,85 004 37,28	320	40 garn (Lange garn). 1 lange.
04.09	3	1415 1735	61 34,60 61 33,51	004 37,64 004 30,70	453	Ingen fangst.
04.09	4	1805 2045	61 33,47 61 34,40	004 30,50 004 37,53	400	10 garn (Lange garn). 1 brosme.
04.09	5	2120 2325	61 34,45 61 33,64	004 37,45 004 31,24	450	Ingen fangst.

Værforholdene var meget gode, med sørlig bris.

Søndag 5. september.

Ytterøyane

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
05.09	6	2350 0155	61 33,85 61 34,60	004 31,92 004 37,53	200	10 garn. (Lange garn)
05.09	7	0235 0435	61 34,66 61 33,76	004 37,70 004 30,30	210	Ingen fangst.
05.09	8	0510 0700	61 33,77 61 34,57	004 30,46 004 37,63	295	10 garn. (Breiflabbgarn).
05.09	9	0815 1030	61 34,55 61 33,67	004 37,70 004 30,42	350	2 garn. (Breiflabbgarn).
05.09	10	1050 1310	61 33,46 61 34,57	004 30,12 004 38,06	360	Ingen fangst.
05.09	11	1540 1655	61 31,06 61 28,72	004 25,67 004 25,18	284	Ingen fangst.
05.09	12	1740 2000	61 28,51 61 28,58	004 25,00 004 25,50	290	Ingen fangst.
05.09	13	2100 2200	61 32,27 61 31,75	004 24,50 004 27,28	385	Ingen fangst.
05.09	14	2220 2400	61 31,50 61 32,33	004 27,64 00 23,49	310	Ingen fangst.

Værforholdene var meget gode, med sørlig bris.

Mandag 6. september.

Ytterøyane

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
06.09	15	0020 0150	61 32,41 61 31,67	004 23,77 004 27,77	280	50 m line.
06.09	16	0205 0320	61 31,57 61 32,40	004 28,07 004 24,68	297	1 garn.
06.09	17	0345 0505	61 32,46 61 31,86	004 24,21 004 27,77	347	30 garn. (Breiflabbgarn)
06.09	18	0555 0650	61 31,96 61 32,56	004 28,03 004 24,47	315	Ingen fangst.
06.09	19	0710 0850	61 32,68 61 31,70	004 24,10 004 28,75	333	20 meter wire.
06.09	20	0915 1040	61 31,72 61 32,68	004 29,46 004 32,48	330	Ingen fangst.
06.09	21	1055 1230	61 32,75 61 31,73	004 32,74 004 28,92	330	25 garn og 1 dregg.
06.09	22	1300 1505	61 31,74 61 33,12	004 28,74 004 33,32	316	Ingen fangst.
06.09	23	1525 1735	61 33,20 61 31,77	004 33,60 004 28,75	304	Ingen fangst.
06.09	24	1755 1945	61 31,76 61 33,32	004 28,29 004 33,98	280	50 meter line.
06.09	25	2000 2210	61 33,47 61 32,04	004 34,49 004 28,25	400	Ingen fangst.

Værforholdene var meget gode, med sørlig bris.

Tirsdag 7. september

Ytterøyane

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
07.09	26	2240 0145	61 31,83 61 33,19	004 28,20 004 32,90	440	25 garn samt 1 dregg og noe endetau.
07.09	27	0240 0450	61 32,30 61 31,80	004 32,83 004 28,67	293	Ingen fangst.
07.09	28	0510 0700	61 31,73 61 32,11	004 28,36 004 25,11	305	Ingen fangst.
07.09	29	0725 0900	61 31,97 61 31,89	004 24,77 004 27,39	400	1 garn.
07.09	30	1000 1035	61 28,13 61 27,73	004 21,98 004 20,11	340	1000 meter wire (ca. 40 millimeter i diameter).
07.09	31	1140 1220	61 27,79 61 27,99	004 19,63 004 21,67	320	1000 m wire (ca. 40 millimeter i diameter). 25 garn m/dregg og ilettau
07.09	32	1330 1440	61 28,06 61 27,87	004 22,61 004 19,11	343	Ingen fangst.
07.09	33	1520 1720	61 31,05 61 35,38	004 28,96 004 25,27	150	Ingen fangst.

07.09	34	1730 1910	61 35,26 61 36,21	004 25,24 004 26,60	197	12 garn (breiflabbgarn).
07.09	35	1930 2120	61 36,38 61 35,43	004 26,15 004 25,02	150	Ingen fangst.

Værforholdene var meget gode

Onsdag 8. september

Storegga.

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
08.09	36	0730 0920	62 38,65 62 41,17	003 58,12 004 04,72	290	100 meter line.
08.09	37	0935 1115	62 41,57 62 39,80	004 03,89 003 58,87	310	4 garn og 200 meter endetau.
08.09	38	1130 1250	62 40,02 62 41,15	003 59,05 004 02,36	350	1500 meter line.
08.09	39	1400 1450	62 42,16 62 43,72	004 12,42 004 15,34	235	Ingen fangst.
08.09	40	1500 1620	62 43,98 62 42,26	004 15,54 004 11,17	274	Ingen fangst.
08.09	41	1640 1810	62 42,14 62 44,50	004 10,67 004 15,90	299	250 meter line.
08.09	42	2000 2130	62 47,32 62 49,03	004 37,70 004 41,21	280	11 garn.
08.09	43	2155 2345	62 49,18 62 47,21	004 41,30 004 35,35	185	Ingen fangst.

Værforholdene var meget gode

Torsdag 9. september.

Storegga

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
09.09	44	0000 0150	62 47,27 62 49,39	004 34,58 004 39,68	290	Ingen fangst.
09.09	45	0205 0330	62 49,68 62 47,90	004 39,95 004 34,95	233	20 garn.
09.09	46	0415 0535	62 48,22 62 50,20	004 35,35 004 40,36	285	Ingen fangst.
09.09	47	0805 0935	62 38,05 62 36,44	005 03,00 004 59,30	100	100 meter wire.
09.09	48	0955 1130	62 36,62 62 38,32	004 58,82 005 02,83	108	Ingen fangst.
09.09	49	1140 1355	62 38,48 62 35,25	005 03,15 004 58,53	106	Ingen fangst.
09.09	50	1405 1640	62 36,33 62 37,31	004 58,41 005 03,53	92	25 garn.

09.09	51	1700 1815	62 37,35 62 36,78	005 03,47 004 53,93	98	5 garn.
09.09	52	1950 2045	62 33,18 62 33,88	005 14,99 005 17,96	82	Ingen fangst.
09.09	53	2055 2235	62 33,99 62 33,77	005 17,55 005 14,77	200	50 meter line.
09.09	54	2250 0015	62 33,89 62 33,87	005 15,15 005 18,65	90	Ingen fangst.

Værforholdene var gode.

Fredag 10. september.

Storegga

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
10.09	55	0025 0155	62 33,88 62 33,13	005 17,20 005 16,14	91	Ingen fangst.
10.09	56	0225 0335	62 34,79 62 36,30	005 19,46 005 22,59	92	Ingen fangst.
10.09	57	0350 0515	62 36,39 62 36,67	005 22,29 005 19,07	83	Ingen fangst.
10.09	58	0535 0640	62 35,29 62 36,67	005 18,00 005 20,00	105	250 meter line.
10.09	59	0655 0850	62 38,64 62 35,77	005 20,41 005 19,17	105	50 garn samt dregg og bøye.

Værforholdene var meget gode. Anløper Eggesbønes (Egersund Herøy AS) for å spole fangst av trålwire av tromlene og samtidig levere fangst av garn.

Lørdag 11. september.

Storegga

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
11.09	60	0805 1035	63 20,45 63 20,34	005 29,26 005 29,26	450	Garnrester.
11.09	61	1055 1225	63 20,27 63 22,21	005 29,21 005 30,75	607	30 garn, Ca. 2 tonn fisk (lange og brosme)
11.09	62	1445 1600	63 22,20 63 29,54	005 31,50 005 29,65	372	Ingen fangst.
11.09	63	1945 2140	63 50,34 63 47,19	005 28,60 005 28,10	640	1000 endetau samt 1 dregg.
11.09	64	2215 0015	63 47,42 63 49,05	005 28,27 005 28,35	670	Ingen fangst.

Værforholdene var meget gode

Søndag 12. september.

Storegga

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
12.09	65	0030 0445	63 48,94 63 47,47	005 28,51 005 27,92	646	Ingen fangst.
12.09	66	0525 0840	63 47,75 63 49,10	005 26,15 005 28,13	666	Ingen fangst.
12.09	67	0915 1220	63 50,43 63 49,14	005 28,34 005 30,84	624	Ingen fangst.
12.09	68	1320 1430	63 47,39 63 46,02	005 27,53 005 25,16	678	Ingen fangst.
12.09	69	1505 1750	63 45,80 63 46,84	005 25,43 005 25,17	681	Ingen fangst.
12.09	70	1840 2215	63 46,64 63 47,33	005 25,45 005 26,35	670	Ingen fangst.

Værforholdene var meget gode

Mandag 13. september.

Seiling nordover mot Lofoten (Skomvær)

Tirsdag 14. september.

Lofoten

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
14.09	71	0905 0945	67 25,61 67 27,18	011 19,93 011 18,99	131	Ingen fangst.
14.09	72	0955 1100	67 27,40 67 25,77	011 19,33 011 20,51	122	24 garn.1 torsk.
14.09	73	1120 1215	67 26,05 67 27,57	011 19,85 011 19,17	132	100 meter wire.
14.09	74	1230 1415	67 27,88 67 35,64	011 19,09 011 12,00	127	50 meter wire.
14.09	75	1430 1515	67 25,43 67 27,30	011 19,54 011 19,08	133	11 garn.
14.09	76	1550 1710	67 27,96 67 25,46	011 18,80 011 19,55	127	Ingen fangst.
14.09	77	1730 1835	67 25,61 67 27,63	011 19,24 011 19,72	131	10 garn.
14.09	78	1925 2120	67 27,92 67 25,54	011 19,64 011 20,77	125	50 meter line.
14.09	79	2140 2250	67 25,63 67 27,94	011 21,23 011 19,28	132	Ingen fangst.
14.09	80	2305 2330	67 28,47 67 27,88	011 18,85 011 19,43	130	Ingen fangst.

14.09	81	2330 0000	67 27,91 67 28,37	011 19,57 011 18,44	132	11 garn.
-------	----	--------------	----------------------	------------------------	-----	----------

Gode værforhold med nordøstlig friskbris

Onsdag 15. september.

Lofoten.

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
15.09	82	0030 0150	67 27,82 67 25,63	011 19,36 011 20,60	124	50 meter wire.
15.09	83	0210 0345	67 25,22 67 27,23	011 20,81 011 19,35	133	10 meter wire.
15.09	84	0635 0810	67 20,91 67 22,90	011 56,85 011 57,58	157	Ingen fangst.
15.09	85	0820 1010	67 22,85 67 20,29	011 57,72 011 52,76	178	28 garn (torskegarn).
15.09	86	1100 1230	67 20,41 67 22,16	011 52,72 011 53,93	178 146	Ingen fangst.
15.09	87	1255 1425	67 23,49 67 25,63	011 57,37 012 01,48	140 107	Ingen fangst.
15.09	88	1435 1610	67 25,85 67 23,79	012 01,77 011 58,66	102 138	Ingen fangst.
15.09	89	1625 1815	67 23,61 67 25,35	011 58,08 012 01,23	140 114	40 garn (torskegarn). Deler av kystsnurpenot (ca. 80 meter), 1 stk. steng (mør) samt diverse dregger og lodd.

Torsdag 16. september.

Seiling mot Tromsø for lossing. Ankommer om ettermiddagen.

Fredag 17. september.

Lossing av soknefangst og mannskapsskifte. Avgang kl. 12.30 med kurs for Nordkapp.

Lørdag 18. september.

Nordkapp/ Gjesværtunga

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
18.09	90	0710 0815	71 11,34 71 11,40	25 46,00 25 40,19	224 243	Ingen fangst.
18.09	91	0830 0930	71 11,51 71 11,38	25 40,30 25 45,23	286 265	Garnrester på sokna.
18.09	92	0940 1020	71 11,36 71 11,21	25 45,92 25 50,35	257 290	5 meter kjetting. Garnrester på sokna.
18.09	93	1035 1230	71 11,21 71 11,61	25 50,97 25 40,40	295 297	Ingen fangst.
18.09	94	1245 1450	71 11,72 71 11,55	25 39,73 25 51,27	301 304	Ingen fangst.
18.09	95	1505 1750	71 11,85 71 11,97	25 51,95 25 39,59	306 307	200 meter line.
18.09	96	1810 2015	71 12,00 71 11,53	25 40,00 25 50,74	307 303	Ingen fangst.
18.09	97	2230 2350	71 13,45 71 12,14	25 00,48 24 56,71	278 253	2 meter wire og 5 meter taustropp.

Østlig frisk bris, noe sjø. Spaknet til bris mot kvelden.

Søndag 19. september.

Nordkapp/ Gjesværtunga

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
19.09	98	0005 0155	71 11,95 71 12,18	24 56,01 24 56,08	255 260	10 meter wire.
19.09	99	0205 0255	71 12,04 71 13,67	24 55,50 24 59,36	260 280	2 meter wire.
19.09	100	0310 0500	71 13,87 71 12,61	24 59,99 24 55,25	283 272	50 meter wire.

Fruholmen/ Ingøya

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
19.09	101	0800	71 11,26	24 10,42	330	Tok opp grodd blåse med iletau (500 meter) og deler av en eldre garnlenke (10 garn) samt deler av en nyere lenke (3 garn). Ca. 50 kg blandingsfisk og 10 krabber.
19.09	102	0900	71 09,12	24 04,96	330	Tok opp en grodd bøyerekke med staur og iletau (500 meter) samt anker (120 kg).
19.09	103	0935 1115	71 08,77 71 09,49	24 07,70 24 15,30	230 310	Komplet lenke med unntak av flytevak. 500 meter iletau, 1 anker og 30 garn. 100 kg diverse fisk, mye trollkrabbe og 7 kongekrabber.
19.09	104	1210 1420	71 09,57 71 08,79	24 16,75 24 07,29	316 240	50 meter senline og ett juksasnøre.

19.09	105	1435 1550	71 08,93 71 10,03	24 08,54 24 16,30	281 319	Ingen fangst.
19.09	106	1600 1800	71 09,10 71 09,03	24 16,75 24 08,03	321 314	50 meter wire og garnrester.
19.09	107	1835 1935	71 09,28 71 10,59	24 09,05 24 17,47	326 320	Ingen fangst.
19.09	108	2025 2220	71 09,12 71 08,67	24 18,27 24 07,74	200 208	Ingen fangst.
19.09	109	2230 0005	71 08,57 71 08,78	24 07,38 24 16,53	180 159	10 meter wire.

Gode værforholdene med skiftende bris.

Mandag 20. september.

Fruholmen/ Ingøya

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
20.09	110	0010 0150	71 08,83 71 08,77	24 17,84 24 29,30	160 151	200 meter ilettau og 1 anker.
20.09	111	0215 0435	71 08,93 71 09,19	24 31,35 24 19,81	141 198	400 meter ilettau.
20.09	112	0505 0655	71 09,61 71 09,50	24 19,26 24 29,45	311 177	Ingen fangst.
20.09	113	0710 0830	71 10,00 71 09,50	24 30,71 24 23,41	194 304	Garnrester.
20.09	114	0935 1105	71 09,63 71 09,98	23 56,43 23 50,32	340 184	10 meter wire.
20.09	115	1115 1300	71 10,16 71 10,12	23 49,77 23 59,74	280 346	Ingen fangst.
20.09	116	1320 1630	71 10,37 71 10,18	24 00,73 24 49,20	345 255	50 meter wire og 75 meter snurrevadttau.
20.09	117	1650 1905	71 10,29 71 10,00	23 48,82 23 43,48	251 161	200 meter wire.
20.09	118	1945 2010	71 09,87 71 10,20	23 43,11 23 47,54	161 200	40 meter wire.

Skiftende bris. Gode sokneforhold.

Tirsdag 21. september.

Fruholmen/ Ingøya

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
21.09	119	2225 0140	71 09,82 71 11,62	23 48,16 23 57,04	160 346	100 meter wire.
21.09	120	0215 0515	71 11,83 71 11,35	23 57,65 23 47,81	200 348	150 meter wire
21.09	121	0600 0620	71 11,45 71 12,51	23 43,79 23 52,56	349 357	150 meter wire.

Tarehalsen

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
21.09	122	1135 1315	71 00,43 71 01,37	22 44,71 22 54,67	195 223	Ingen fangst.
21.09	123	1325 1555	71 01,34 71 00,35	22 55,97 23 07,35	200 119	10 meter wire
21.09	124	1615 1900	71 00,26 71 00,59	23 08,78 23 02,59	101 149	100 meter wire.
21.09	125	1940 2130	71 01,62 71 01,64	23 07,50 23 06,19	175 185	10 meter wire.
21.09	126	2140 2330	71 01,91 71 01,41	23 06,81 22 59,04	176 194	Ingen fangst.

Vindstille. Gode sokneforhold.

Onsdag 22. september.

Tarehalsen

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
22.09	127	2340 0150	71 01,82 71 00,81	22 59,18 23 05,20	190 130	Ingen fangst.
22.09	128	0305 0400	70 57,89 70 56,34	23 26,65 23 26,11	130 203	Ingen fangst.
22.09	129	0415 0720	70 56,18 70 57,51	23 25,87 23 26,82	180 156	Ingen fangst.

Anløp av Hammerfest for skifte av Forsvarets personell.

Tarehalsen

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
22.09	130	1453 1635	70 58,70 71 00,41	23 09,71 23 01,44	180 180	20 garn. 50 kg diverse fisk og ca 30 krabber (8 kongekrabber).
22.09	131	1710 1755	71 00,41 70 59,81	23 01,67 23 05,07	182 190	1 garn og 30 meter wire.
22.09	132	1810 1910	70 59,69 71 00,18	23 04,96 23 03,07	180 171	Ingen fangst.
22.09	133	1930 2015	71 00,06 70 59,76	23 01,37 23 05,10	188 185	20 meter wire.
22.09	134	2030 2110	70 59,34 70 59,08	23 04,85 23 02,24	130 179	Ingen fangst.
22.09	135	2135 2215	71 00,16 70 59,89	23 01,33 23 04,98	136 190	Ingen fangst.

Skiftende bris, gode sokneforhold.

Torsdag 23. september.**Vestkanten ved Sørøya**

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
23.09	136	0100 0130	70 47,67 70 48,31	22 04,24 22 04,25	87 233	Kjørte fast.
23.09	137	0140 0200	70 48,72 70 47,84	22 04,55 22 02,88	232 183	Kjørte fast.
23.09	138	0215 0250	70 47,49 70 48,75	22 02,88 22 05,35	135 216	1 garn.
23.09	139	0310 0415	70 48,90 70 47,68	22 06,02 22 01,66	173 194	45 garn, fordelt på 2 nyere lenker og en gammel. 1 dregg med 100 meter iletau. Ca. 250 kg fisk av ulike art. Ca. 25 krabber, herav 8 kongekrabber.
23.09	140	0615 0740	70 48,30 70 47,89	22 03,60 22 00,93	173 194	1 garn.
23.09	141	0800 0900	70 47,68 70 48,67	22 00,91 22 04,37	277 260	Ingen fangst.
23.09	142	0930 1100	70 47,55 70 46,05	22 01,33 21 56,20	237 204	Ingen fangst.
23.09	143	1115 1235	70 45,94 70 47,62	21 55,66 22 00,95	223 271	2 garnlenker, totalt 40 garn. Ca. 20 kg fisk og ca. 30 krabber, herav 2 kongekrabber.
23.09	144	1330 1530	70 47,41 70 45,93	22 02,43 21 55,18	150 223	Ingen fangst.
23.09	145	1545 1620	70 45,79 70 46,46	21 55,95 21 58,85	223 175	Garnrester.
23.09	146	1630 1800	70 46,53 70 45,40	21 59,35 21 53,68	153 279	Ingen fangst.
23.09	147	1820 2010	70 45,84 70 45,99	21 56,80 21 57,07	118 113	1 garnlenke, totalt 25 garn og 200 meter iletau. Ca. 150 kg fisk og ca. 100 krabber, herav 2 kongekrabber.
23.09	148	2050 2230	70 45,73 70 43,74	21 56,42 21 49,41	95 240	Garnrester.
23.09	149	2240 2355	70 43,48 70 42,24	21 48,72 21 45,27	242 211	Garnrester.

Skiftende bris, nordvestlig laber bris mot kvelden. Gode sokneforhold.

Fredag 24. september.**Vestkanten ved Sørøya**

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
24.09	150	0005 0145	70 42,15 70 43,94	21 44,99 21 50,29	188 201	Ingen fangst.
24.09	151	0200 0350	70 44,01 70 42,16	21 50,18 21 41,56	236 268	1 garnlenke, totalt 20 garn. Ca. 100 kg fisk. Ca. 100 krabber, herav 10 kongekrabber.
24.09	152	0455 0645	70 42,43 70 44,13	21 43,49 21 49,53	352 364	Garnrester.
24.09	153	0700 0845	70 44,21 70 42,41	21 50,07 21 44,86	348 308	1 garnlenke, totalt 20 garn (meget gammel). 1 rødfisk.

24.09	154	0920 1045	70 42,25 70 41,09	21 45,65 21 42,02	115 216	9 gamle torskegarn.
24.09	155	1110 1250	70 40,71 70 42,13	21 42,04 21 44,80	225 230	5 gamle garn. 1 steinbit og 5 krabber.
24.09	156	1310 1530	70 42,43 70 40,55	21 45,73 21 40,76	256 269	Garnrester.
24.09	157	1545 1755	70 40,55 70 43,94	21 41,15 21 49,57	274 322	Garnrester.
24.09	158	1810 2015	70 44,12 70 45,48	21 50,35 21 53,29	321 290	Garnrester.
24.09	159	2025 2200	70 45,32 70 43,71	21 52,91 21 48,38	293 347	I gammel garnlenke (20 garn), med lite garnlin. 300 meter endetau, blåse og flaggbøye.
24.09	160	2230 0010	70 43,28 70 43,20	21 48,06 21 41,26	311 359	Ingen fangst.

Lørdag 25. september.

Vestkanten ved Sørøya

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
25.09	161	0005 0145	70 43,58 70 43,02	21 41,36 21 41,32	353 366	Ingen fangst.
25.09	162	0230 0430	70 40,61 70 43,75	21 40,50 21 49,18	274 296	9 garn med 300 meter endetau.
25.09	163	0515 0755	70 43,82 70 41,39	21 50,16 21 42,38	293 249	Garnrester.

Avslutter sokningen ved Sørøya og kurser for Torsvåg

Torsvåg

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
25.09	164	1515 1600	70 12,84 70 13,39	19 29,16 19 28,18	154 244	4000 meter snurrevadau.
25.09	165	1700 1830	70 12,94 70 12,78	19 29,74 19 28,83	85 153	4000 meter snurrevadau og 5 garn.

Avslutter sokningen ved Torsvåg. Nordvestlig liten kuling. Kurser for Bleiksdjupet.

Søndag 26. september.

Bleiksdjupet

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
26.09	166	1125 1325	69 21,55 69 19,70	15 49,07 15 44,44	204 249	6 seigarn samt rester fra andre garn. 100 kg diverse fisk.
26.09	167	1405 1620	69 21,51 69 19,71	15 49,49 15 44,35	210 254	25 garn fra 2 ulike garnlenker. 500 kg fisk (sei, uer, brosme, lange, torsk, steinbit og breiflabb)
26.09	168	1715 1850	69 21,38 69 19,78	15 48,65 15 44,40	248 285	15 garn (deler av 1 garnlenke). 500 kg fisk (sei, uer, brosme, lange, torsk, steinbit og breiflabb)
26.09	169	1950 2130	69 21,43 69 19,81	15 48,47 15 44,26	271 296	25 garn (hel lenke) og 5 garn (del av lenke). 750 kg fisk. (sei, uer, brosme, lange, torsk, vassild og steinbit)
26.09	170	2300 0120	69 21,68 69 19,86	15 48,47 15 44,42	270 313	7 garn. 25 kg fisk (brosme og uer).

Gode værforholdene med vestlig bris.

Mandag 27. september.

Bleiksdjupet

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
27.09	171	0205 0400	69 21,78 69 19,89	15 48,49 15 44,17	280 331	8 garn.
27.09	172	0430 0645	69 22,00 69 19,85	15 48,87 15 43,84	224 324	2 garn og 50 meter wire.
27.09	173	0725 0945	69 21,76 69 19,75	15 48,63 15 44,62	254 258	1 garn.
27.09	174	1020 1240	69 21,63 69 19,94	15 44,42 15 43,90	170 360	15 breiflabb garn.
27.09	175	1705 1855	69 21,59 69 19,96	15 28,48 15 43,83	300 369	Garnrester.
27.09	176	1915 2105	69 20,00 69 22,73	15 41,22 15 38,81	366 282	Garnrester.
27.09	177	2115 2315	69 22,88 69 19,91	15 38,94 15 43,48	404 353	1 garn.

Gode værforholdene med sydvestlig bris. Anløp Andenes for å sette i land forsvarets personell.

Tirsdag 28. september.

Bleiksdjupet

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
28.09	178	2350 0145	69 21,49 69 20,01	15 48,34 15 44,05	290 379	20 garn

28.09	179	0230 0400	69 21,55 69 20,04	15 47,70 15 44,22	364 376	Garnrester.
28.09	180	0425 0600	69 21,44 69 20,10	15 47,22 15 44,14	428 393	Garnrester.
28.09	181	0615 0815	69 20,05 69 22,64	15 43,64 15 39,70	392 469	Ingen fangst.
28.09	182	0825 1105	69 23,00 69 19,94	15 39,13 15 44,08	390 353	Ingen fangst.

Stabbkråa

Dato	Hal nr.	KL	Posisjon		Dybde i meter	Fangst/ merknader
			N	Ø		
28.09	183	1545 1630	69 12,05 69 11,44	14 09,49 14 09,71	980 780	Ingen fangst.
28.09	184	1725 1800	69 11,90 69 11,58	14 08,80 14 10,46	1037 771	Ingen fangst.
28.09	185	1900 2005	69 11,53 69 11,65	14 07,37 14 08,60	993 978	10 blåkkeitegarn og 1000 meter iletau (avslutt lenke på 20 garn). 100 kg fisk.
28.09	186	2155 2240	69 08,45 69 08,79	14 14,79 14 14,30	560 580	Ingen fangst.
28.09	187	2320 0045	69 08,85 69 08,77	14 14,89 14 14,51	580 565	27 blåkkeitegarn. 400 kg fisk, hovedsakelig blåkkeite.
29.09	188	0330 0610	69 04,27 69 03,61	13 40,81 13 39,39	650 693	17 blåkkeitegarn.

Gode værforholdene med sydvestlig bris.

Onsdag 29. september.

Avslutter årets soknning kl. 07.00 og setter kursen for Ålesund.

Torsdag 30. september.

Seiling mot Ålesund

Fredag 1. oktober.

Ankom Ålesund med lossing og toktavslutning.