

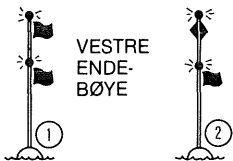
Ms. 3

RAPPORTER

Nr. 4 1981

Merking av fiske- redskap

Kjøp kun merke-
utstyr som er påstemplet
godkjent av
Fiskeridirektøren



VESTRE
ENDE-
BØYE

- 1: 2 lys og 2 flagg eller
2: 2 lys og 1 flagg
og 1 radarreflektor.



ØSTRE
ENDEBØYE
OG MIDTBØYE

- 3: 1 lys og 1 flagg eller
4: 1 lys og 1 radarreflektor.



Etter de nye reglene skal lys være av gul farge. Blinklys skal gi mellom 20 og 25 blink pr. minutt. Det er ingen bestemmelser om farge på blåser og flagg. Etter solnedgang skal det merkes med lys. Stangas høyde skal være minst 2 meter. Det nye merkeutstyret tas i bruk gradvis slik at det etter 1. januar 1984 bare er i bruk utstyr godkjent etter de nye krav. Forskriftsmessig merking er nødvendig for å forebygge tap av fiskeredskaper og fangst. Brudd på merkereglene kan føre til anmeldelse til politiet og tap av retten til erstatning for redskapstapet. **Det betales ikke forskottserstatning dersom redskapene ikke var forskriftsmessig merket.** Kystvakten vil kontrollere at merkereglene overholdes. De nye merkereglene får du ved henvendelse til: Fiskeridirektoratet, Informasjonskontoret, Postboks 185, 5001 Bergen.

Feil merking
kan føre til tap
av erstatning

Fiskeridirektoratet/Statens informasjonstjeneste

FISKERIDIREKTORATET

BERGEN

Mai 1982

INNHOOLD

Forsøksfiske etter makrell med garn utenfor Helgeland og Trøndelag	3
Makrellundersøkelser nord for N 62° M/S «Leinebjørn» og M/S «Torsvær»	3
Loddeleiting i Barentshavet i 1981. Sommerloddefisket	4
Loddeleiting i Barentshavet august 1981 «Anna-O»	4
Tobisundersøkelser i 1981	5
Tobisundersøkelser september—oktober 1981 M/S «Jan Roger»	6
Forsøksfiske etter steinbit M/K «Mjosund» på Garderbanken	6
Rapport fra veiledningstjeneste etter steinbit 13.5.—29.6.81 M/S «Vardøværing»	7
Leitetjeneste etter steinbit M/S «Varg»	8
Leitetjeneste for hyselineflåten våren 1981 M/S «Skorvnes»	8
Leitetjeneste for hyselineflåten 16.6.—5.7.81 M/S «Karl Arnold»	9
Veiledningstjeneste for seinotflåten i Finnmark 20.5.—26.6.81 M/S «Christiana Johnsen» og M/S «Nontind»	10
Abas notlegger om bord på M/S «Inger Hildur»	11
Rapport fra bunnfiskundersøkelsen med M/S «Vikheim» 7.9.—9.10.81	12
Kartlegging av rekefelt med M/S «Fosnabuen» SV av Lindesnes 1981	13
Leitetjeneste med seigarn høsten 1981 M/S «Polly»	15
Forsøksfiske etter reker på Hopenfeltet M/S «Lyshaug» 24.9.—28.9.81	16
Forsøksfiske etter reker på Gåsebanken M/S «Stålodd» 2.10.—19.10.81	17
Forsøksfiske etter isgalt «Walker», «Hege Anita» og «Benum Senior»	17
Prøvefiske etter isgalt «Walker» og «Hege Anita»	18
Rapport fra forsøksfiske etter isgalt «Benum Senior»	18
Leitetjeneste etter brisling «Ole Bakk» 23.11.—2.12.81	22
Leitetjeneste etter brisling «Store Knut» 23.11.—2.12.81	23
«Vadsøtrå» rekestrålforsøk på Gåsbanen 7.11.—23.11.81	23
Mekanisering av garnfisket. Rapport fra FTFI	25
Rapport fra FTFI Optimalisering av garnfiske etter blålange	25
Rapport fra FTFI Nytt ringnålsystem	25
Rapport fra FTFI Automatisk legging av grunntelna	26
Rapport fra FTFI Detaljstudier av operative egenskaper i snurpenøter	26

Forsøksfiske etter makrell med garn utenfor Helgeland og Trøndelag 1981

Av *Vermund Dahl*

Innledning:

I forsøksprogrammet for 1981 var det avsatt midler til forsøk etter makrell med garn i tidsrommet mai—september. Fiskeridirektoratet hadde i forveien stilt en del makrellgarn til rådighet. Forslagene fra fiskerisjefene var at de lokale fiskerne skulle utføre forsøkene. De forsøkene som ble utført i 1980 både utenfor Helgeland og Trøndelag ga lite oppmuntrende resultater.

Utenfor Helgeland ble forsøket i 1980 utført i august—september. Dette året skulle derfor forsøket starte tidligere.

Fra Fiskeridirektoratets side har det vært påpekt at fiskerne i området bruker for lite garn til å kunne få brukbare fangstresultater.

Resultater:

Utenfor Helgeland ble det inngått avtale med m/s «Øygutt N-97-R, lengde 58 fot. Båten brukte 50 garn og de første forsøkene foregikk i tiden 29.6.—3.7. I løpet av fire netter hadde de en totalfangst på 10 stk. makrell. Det var mye makrell tilstede, men fisken gikk ikke på garna. Fisket ble avsluttet på grunn av alt for lyse netter og liten fangst. Den 19.7. ble forsøkene gjenopp-

tatt og avsluttet den 31.7. Det ble i denne perioden utført 9 forsøk og resultatet var 280 kg. makrell. Fisket ble i stor utstrekning ødelagt av store mengder akkar og ble avsluttet av denne grunn. På en enkelt natt fikk båten 1000 kg akkar. Det var heller ikke noen etablerte mottak for fangstene. Makrellen ble i det vesentligste solgt ved kai i Bodø.

Utenfor Trøndelag ble det inngått avtale med 3 båter: m/s «Håkon Idar» N-314-V, m/s «Hans Kristian» ST-525-F og m/s «Jan Hallgeir» ST-300-F. Båtene skulle drive forsøksfiske i til sammen 4 uker innenfor tidsrammen mai—september. Dette for å få en del spredning i tid for å se hvilke tidspunkt som var best. M/s «Håkon Idar» hadde 17 driftsdøgn i tidsrommet 29.6.—28.8., totalfangst ca. 400 kg makrell. Båten brukte fra 17 til 25 garn. M/s «Hans Kristian» hadde 16 driftsdøgn og brukte 30 garn i 5 netter og 47 garn i 11 netter i tidsrommet 29.6.—26.8. Totalfangst ca. 3.500 kg makrell.

M/s «Jan Hallgeir» hadde til sammen 28 driftsdøgn og brukte for det meste 20 garn. Totalfangst ca. 900 kg makrell. Av dette går det tydelig fram at den båten, av disse tre, som brukte mest garn,

fikk de største fangstene. Samtlige av båtene har observert store mengder makrell og de mener mulighetene for bedre fangster foreligger.

De påpeker at båtene bør minst ha 25 garn pr. mann og minimum 50 garn på båten. Akkaren ser ut til å ha vært et problem og omsetningsforholdene for makrell er det nødvendig å få til i fastere former. Samtlige av båtene har brukt 17 omfar garn i monofilament. Den båten som har fisket mest mente dette er passelig maskestørrelse. Den andre båten mener det burde forsøkes med multimonofilgarn og i 15 og 16 omfar pr. alen.

Konklusjon

På bakgrunn av disse forsøkene er det vanskelig å fastslå hvilke muligheter som kan oppnås. De store mengder med akkar i områdene er uten tvil en av årsakene til små fangster. Videre har båtene brukt svært lite garn. Båter på 35 til 40 fot burde drifte med minst 75 garn for å kunne oppnå tilfredsstillende fangster. På grunn av lyse netter er sannsynligvis den beste fangsttiden fra ca. 15.7. til utgangen av august. Ifølge observasjoner har det vært gode forekomster av makrell helt fra Støtt og sørover.

Makrellundersøkelser nord for N 62° med «M/S Leinebjørn» og M/S «Torsvær» i tidsrommet 6.7—17.7.81

Innledning:

I programmet til «Praktiske Fiskeforsøk» for 1981 var avsatt midler til makrellundersøkelser, til fisket kom i gang.

Havforskningsinstituttet hadde i forveien installert en detektor ved et anlegg i Måløy. Eventuelle fangster fra leitebåtene skulle leveres gjennom detektoren slik at Havforskningsinstituttet kunne få kontrollere eventuelle merker.

På grunnlag av annonse hvor en søkte om leitebåt til undersøkelse etter makrell nord av 62° fikk en søknad fra 10 ringnotbåter og ved loddtrekning ble m/s «Leinebjørn» og m/s «Torsvær» tatt ut.

Resultater:

Båtene startet fra sine hjemsteder den 6.7. og undersøkte nordover mot N 64° 00 og 00 ost der en russisk tråler skulle ha fått 10 tonn makrell den 5.7. Den 7.7. og 8.7. ble det undersøkt grundig fra N 63° — N 64° mellom 0 og 1° ost uten å registrere makrell eller makrellåter. På harp fikk båtene enkle makreller. Båtene fikk opplysninger om at en brugdebåt hadde sett makrellåter på Vestsiden av Frøyabanken. Om kvelden den 8.7. begynte derfor båtene å lete østover i retning av Frøyabanken. Den 10.7. undersøkte båtene under gode værforhold Frøyabanken og Halten-

banken, uten registreringer av makrell. Brugdebåter i området mellom Trena og Frøya hadde heller ingen makrellobservasjoner. Fra nordsiden av Haltenbanken lette båtene vestover igjen. Om kvelden den 11.7. passerte de 0° ost på N 63° og fortsatte vestover til Færøysonen. Den 12.7. kastet «Torsvær» på noe registrering i omtrentlig posisjon N 63° og 01° vest. Ingen makrell, en del akkar. Båtene var den 13.7. i posisjon N 62° 15 W 4° 00'. Fra denne posisjon begynte de å lete i NO-lig retning. Ingen registrering. En del andre båter var også kommet ut og områdene ble godt undersøkt, fra N 62° til

opp imot N 65° uten at noen av båtene fikk fangster. Fra flere områder ble meldt om makrell på harp men ingen makrellåter eller brukbare registreringer. Den 14.7. var leitebåtene i området omkring N 65° og på begge sider av 0°. Fint vær, men ingen registrering.

Den 15.7. kastet «Torsvær» på en liten åte som de trodde var ma-

krell, men det ble ingen fangst. Den 16.7. lette båtene mot eggakanten og innover bankplatået. Om kvelden kastet «Leinebjørn» på en liten registrering i posisjon N 63° 35' E 6° 35', fangst ca. 200 hl. sild. Fangsten ble sluppet så snart det var konstaterat at det var sild. Den 17.7. var det en del sildekontakter i stort sett samme området. Vinden

økte på utover dagen til NØ liten kuling, og leting ble avsluttet. Båtene ankom sine hjemsteder samme kveld.

I tilknytning til sin rapport uttaler skipperen på m/s «Leinebjørn»: Det så ut til å være for tidlig til å få brukbare fangster. Makrellen gikk spredt og lite i åter.

Loddeleiting i Barentshavet 1981

Sommerloddefisket

Av *Gunnleiv Sangolt*

Innledning:

Åpningsdatoen for sommerloddefisket i Barentshavet 1981 var satt til 17. august. På grunn av at alle loddesnurperne gikk til Jan Mayen hvor åpningsdatoen var 10. august, måtte en vente til de første båtene var ferdig ved Jan Mayen før en inngikk avtale om leiting i Barentshavet. M/s «Sjøvåg» og m/s «Libas» var med de første som var ferdig ved Jan Mayen, og det ble inngått avtale med disse om å leite i Barentshavet.

Metode:

Leitinga tok særlig sikte på å finne stor, feit lodde. Etter tidligere erfaring er det på de vestlige feltene en finner størst lodde, og det var derfor enighet om å prioritere Storfjordområdet.

Resultater:

«Sjøvåg» gikk fra Troms og «Libas» fra Møre 13. august. Åpningsdatoen var nå forandret fra 17. til 20. august og det ble noe bedre

tid til leiting. Begge båtene kurset for Storfjordområdet, «Sjøvåg» vest om Bjørnøya og «Libas» øst om. Det ble registrert noen små kontakter SØ, V og NV av Bjørnøya. Rekestrålerne meldte om storlodde i Kveitehola, og «Libas» gjorde et prøvekast i posisjon N 74° 23' Ø 17° 40'. Fangsten ble smålodde. I Storfjordområdet hadde begge fartøyene hatt en del djupe registreringer i posisjon N 76° 00' mellom 18° og 19° Ø. «Libas» ble liggende igjen i dette området for å identifisere disse forekomstene, mens «Sjøvåg» gikk mot Storbanken, hvor «Johan Hjort» hadde registrert en del lodde. 19.8. meldte «Sjøvåg» om brukbare loddeforekomster på Storbanken, og om et kast på 1500 hl i posisjon N 77° 46' Ø 32° 39'. Størrelsen på lodda var 40 prosent fra 13 til 15 cm og 60 prosent over 16 cm. Bare den største lodda var av god kvalitet. Samtidig meldte «Libas» om at forekomstene i Storfjordområdet viste seg å være polartorsk.

Etter dette gikk hele loddeflåten

som nå var på tur, ut til Storbanken, og der begynte et godt loddefiske 21.8. Imidlertid viste det seg at lodda fra Storbanken bare holdt 10 prosent fett og Fiskeridirektøren ble anmodet om å være behjelpelig med å finne lodde av bedre kvalitet. Det ble da inngått avtale med m/s «Anna O.» og m/s «Nordfisk» om å leite etter lodde lenger vest. De leitet i området ved Bjørnøya fra 28.8. til 30.8. Da tok det seg opp brukbart fiske i Storfjordrenna, og dette var overveiende stor lodde av god kvalitet, med 20 prosent fett. Da det gikk rykter om lodde utenfor vest-Spitsbergen, ble det gjort avtale med to fartøy om å leite der i 3 døgn. Det ble «Østbas» og «Nordfisk» som leitet fra 7.9. til 10.9. helt nord til Forlandet. De fant stor lodde sør av Sørkapp, men bare smålodde utenfor Bellsund og Hornsund. I denne perioden tok fisket seg godt opp sør av Hopen, på lodda av god kvalitet, og dette ble hovedområdet for resten av sesongen.

Rapport fra loddeleiting i Barentshavet med m.s «Anna—O»

M—227—AV fra 28/8 til 30.8.81

Av skipper *Ottar Otterlei*

Fredag 28.8.81

Kl. 00.00 på N 72° 08' E 22° 52'. Rettv. kurs 024°, rolige værforhold. Leitefartøy på pos. 74° 08' E 24° 57'.

Kurser for Fingerdjupet RK 286°. Kl. 17.34 på N 74° 23' E 22° 33'.

Ny kurs 270° tvers over Fingerdjupet og Leirdjupet, svart hav.

Kl. 19.45 på N 74° 23' E 20° 40', forandret til 235°.

Kl. 21.00 samtale med «Nordfisk» på 2346 Mhz om søkeplasser og resultat av dagens søk.

Kl. 23.04 på N 73° 58' E 18° 27', her var det et felt med små lodde. Gikk herfra i 325°.

Lørdag 29.8.81

Kl. 01.30 på N 74° 20' E 17° 30'. Rettv. kurs 359°. Søkte over Kveitehola. Tildels gode asdickontakter

i dette området. Prøvekast ga smålodde. Kl. 13.00. «A. Jensen» kastet på N 76° 10' E 19°, brukbar størrelse på lodden.

Vi var der kl. 14.30, kastet og fikk små lodde som vi slapp ut.

Kl. 18.00 på N 78° 08' E 19° 10', pumpet 1000 hl med «Olden senior». Etter at det ble mørkt var det ingen ting å se.

Kl. 21.10 samtale med «Nordfisk» og «Sandagut» om resultatet av dagens søk.

La stilt kl. 23.50. Vakt satt. Pent vær.

Søndag 30.8.81

Startet opp kl. 03.00.

Kastet 2 ganger på N 76° 05' E 20° 23'. Det ble etter hvert mye

kasting i dette området, med mange gode kast.

Kl. 21.00 avg. feltet med full last. Rettv. kurs 178°. Pent og rolig vær.

Hadde en samtale med «Stormfuglen» som var på det østlige feltet, slik at resultatet av dagens fangsting ble kjent der.

Kl. 24.00 på N 75° 33' E 20° 25'.

Rapport fra tobisundersøkelser i 1981

Av Vermund Dahl

I programmet for Praktiske fiskeforsøk i 1981 var det tatt med undersøkelser etter tobis.

Det ble periodevis gitt driftsstøtte til 3 båter. M/s «Leik» R-65-K skipper Sigmund Sund, undersøkte feltene på Vikingbanken i til sammen 7 driftsdøgn, i tidsrommet 1.3.—10.3. Tråltrekkene varierte en del, med fangster fra 50 til 150 hl tobis. En del båter deltok, men fangstene ble ikke særlig gode.

M/s «Calypso» R-2-ES, skipper Tellef Hovland, undersøkte tobisfeltene SV av Egersund i 2 perioder fra den 1.3.—7.3. og fra den 6.5.—12.5. I den første perioden var det ikke tobis i noen av tråltrekkene, men en del småhyse. Samtlige av de kjente trålfeltene ble undersøkt.

I løpet av den andre perioden undersøkte båten igjen samtlige tobisfelter. Det ble funnet en del tobis på engelsk Klondyke. På de andre bankene var det bare yngel av hyse og hvitting. Det ble til sammen utført 12 tråltrekk med fangster mellom 20 og 130 hl tobis. Det vesentlige ble tatt på et lokalt område på engelsk Klondyke. Båter som kom til området fikk som regel bare ett brukbart tråltrekk til dagen. Forekomstene var meget små.

På grunn av dårlig tobisfiske både på Vikingbanken og på feltene SV av Egersund ba Sør-Nor-

ges Trålerlag om at leting etter tobis måtte fortsette så langt som midlene rakk til. Det ble da inngått en avtale med m/s «Eigenes» VA-70-F, skipper Arnfred Hansen.

Båten skulle undersøke alle kjente felt sør og SV av Egersund og en undersøkelse over de viktigste tobisfeltene sørover til sør av Dogger Bank.

Båten var engasjert i tidsrommet fra 18.5. til 26.6. Fiskeridirektoratet fikk tilsendt daglige meldinger som ble lest i fiskerimeldingen.

I uke 21 undersøkte båten engelsk Klondyke, Ostbank, Vestbank og Outer Shoal. Det ble funnet en del tobis på SV feltet på engelsk Klondyke og utført til sammen 7 tråltrekk og med en samlet fangst på 530 hl. På de andre feltene var det ingen tobis.

I uke 22 ble Tail End, SV — Patch, Outer Well Bank, SV flaket, Southermost Rough og Inner Shoal undersøkt. På Tail End og Inner Shoal var det ingen registrering. På de andre feltene på sørsiden av Dogger Bank ble det utført 10 tråltrekk med til sammen 950 hl tobis.

I uke 23 undersøkte båten Vestbank, Jubilee-Bank, Monkey Bank og Outer Shoal. På østre og vestre felt på Vestbank utførte båten 6

tråltrekk med en samlet fangst på 300 hl tobis. På de andre bankene var det ingen registrering.

I uke 24 var det noe værhindring, båten undersøkte engelsk Klondyke, Ostbank, Middelbank, svenske Revelen. Det ble funnet en del svake registreringer på NO feltet på engelsk Klondyke og ett tråltrekk ga 60 hl tobis. På de andre feltene var det ingen registrering.

I uke 25 var det også mye dårlig vær, båten lå ute i området engelsk Klondyke og Vestbank. Ett tråltrekk på engelsk Klondyke ble 50 hl tobis. Registreringene var helt ubetydelige.

I uke 26 undersøkte båten Vestbank, Outer Shoal, engelsk Klondyke, Nordjyden, svenske Revelen og Ostbank-områdene. Det eneste området som det ble registrert tobis på var engelsk Klondyke. I dette området ble utført 6 tråltrekk med en samlet fangst på 590 hl tobis. M/s «Egenes» avsluttet letingen den 26.6. Tobissesongen ble en skuffelse i hele Nordsjøområdet og dette førte til større aktivitet etter øyepål langs revkanten. Industri-trålfiske på norsk sokkel i Nordsjøen ser ut til å bli det dårligste på mange år.

Rapport fra tobisundersøkelser med m/s «Jan Roger» på Vikingbanken og Engelsk Klondyke i september—oktober 1981

Av Vermund Dahl

Innledning:

Sammenlignet med de to forutgående årene ble tobisfisket en stor skuffelse. Det ble ikke noe særlig fart i fisket hverken på Vikingbanken eller på feltene SV av Egersund. Vanligvis har høstfisket på Vikingbanken gitt til dels gode resultater.

Den 7. august henstilte Fiskeridirektøren via fiskerimeldingen til fiskerne om å unngå fiske med småmasket trål på Vikingbanken på grunn av stor innblanding av yngel og tobis, øyenpål og beskyttede fiskearter. Dette ble respektert av trålfisken. Sør-Norges Trålerlag foreslo i brev til Fiskeridirektøren den 11.8. om feltene kunne overvåkes med kontrolltråling f.eks. 1 gang i uken. I tillegg til dette søkte Fiskebåtredernes Forbund i brev datert 23.9.81 om midler til tobisundersøkelser.

På dette grunnlag ble det inngått avtale med m/s «Jan Roger» R-126-K, reder Lars Lund, Vedavågen, om å undersøke Vikingbanken og Engelsk Klondyke.

Resultater:

Båten startet undersøkelsene på Vikingbanken den 25.9. og hadde bra vær de første dagene. De kontrollerte «Buketfeltet», «NO-feltet» og «SV-feltet». På samtlige felt var det bare blanding av hyse og øyenpål-yngel.

Den 28. og 29.9. var det kuling og båten lå og bakket på været. Den 30.9. hadde båten 1 tråltrekk nord av «Buketten», fangst 110 hl blanding av tobis, øyenpål og hyse og ett trekk på NO-feltet, fangst 40 hl hyse og ingen tobis. Fra Vikingbanken gikk båten sør til Engelsk Klondyke og undersøkte NO-- og

SV-feltene uten å finne registreringer av tobis. Båten gikk til land den 2.10.

Andre tur:

Den 15. og 16.10. undersøkte båten igjen feltene på Vikingbanken. Blandingen var fremdeles øyenpål og hyseyngel.

Fra den 17.—20.10. undersøkte båten tobisfeltene: Nord-Gyden, Svenskebanken, Østbanken og Engelsk Klondyke. De registrerte tobis på «SV-feltet» på Engelsk Klondyke og fikk i 2 tråltrekk 180 hl og 150 hl. tobis.

Den 19. og 20.10. var det kuling og ikke arbeidsvær.

Båten gikk inn til Egersund den 20.10. og losset 419 hl.

I den resterende del av oktober ble det tatt flere gode tobisfangster av trålere som ankom feltet.

Rapport fra forsøksfiske etter steinbit på Garderbanken ved Bjørnøya med M/K «Mjosund» 3/9—14/9—81

Av skippar Roald Markussen

Vi har fisket fra N 74° 12' — Ø 23° 10' og N 74° 15' — Ø 23° 30' ved vestenden og østover bakkekanten med 86 stamper, kurs ca. ENO. Dybde fra 155 favner til 180 favner. Det var dårlig med steinbit, jeg tror vi var for sent på året. Jeg fikk inntrykk av at fisken trakk østover. Der var mye steinbit-

yngel på 15—20 cm. Ellers var størrelsen som på Tromsøflaket med ca. 7 kg i gjennomsnitt. Det var fine bunnforhold over hele området, bare fin steinbunn.

Fine strømforhold og ikke marifloga.

Neste år bør det gjøres forsøk

på dette felt tidligere på sommeren.

Litteratur:

«Rapporter» nr. 3 — 1981.

Fangstjournal for line

St. nr.	19 Dato	Kl.	Feltets navn	Kjede	Satt				Dradd				Fangst. Fiskesort og mengde. Steinbit. Anmerkninger.	
					Fra		Retn.	Dyp fv. Fra—til	Ant. kroker	Fra		Til		
					Posisjon					Dato	Kl.	Dato		Kl.
1	3/9	0930	Gardar-	Finn-	N 74°12' E 23°10'	NE	155—165	4250	4/9	0930	5/9	0700	Svart	
2	5/9	0900	banken	mark	N 74°15' E 23°30'	»	165—180	»	7/9	0715	8/9	0900	2000 kg Bakket kuling	
3	8/9	1100	»	»	N 74°15' E 23°30'	»	165—180	»	8/9	1900	9/9	1600	1200 »	
4	9/9	1800	»	»	N 74°15' E 23°30'	»	165—180	»	10/9	0200	10/9	2200	1800 »	
5	10/9	2400	»	»	N 74°15' E 23°30'	»	175—180	»	11/9	1000	12/9	0415	1700 »	
6	12/9	0700	»	»	N 74°15' E 23°30'	»	170—180	»	12/9	1545	13/9	1130	2300 »	
7	13/9	1330	»	»	N 74°15' E 23°30'	»	170—180	»	13/9	2100	14/9	1530	2100 »	
8	14/9	1800	»	»	N 74°15' E 23°30'	»	170—180	»	15/9	0330	15/9	2215	2500 »	

Rapport fra veiledningstjeneste for steinbitlineflåten våren 1981

Forsøksperiode: 13.05.81 — 29.06.81.

Av Kolbjørn Dahl

Forsøket ble drevet med min 58 fots store båt, m/s «Vardøværing», F-121-V. Denne har 320 HK's motor.

Under forsøket var vi 5 mann med på sjøen, og i tillegg til 2 landmenn.

Linebruket som ble benyttet under tjenesten består av nr. 7 angler med linygg av 12 kgs polyester snøre. Vi benytter 500 angler i hver stamp. Gjennomsnittlig ble det vatnet 70 stamper lodde-egnet line i hvert sjøvær.

Fisket startet i år opp på Sølebanken og vi fulgte steinbitens vandring vestover til vestkanten av Nordbanken. I år, som tidligere år, var det stor innblanding av blåsteinbit i fangstene. Det som i fangstdagboken er kalt dyrefor er i alt vesentlig blåsteinbit.

Dette er stor fisk med gjennomsnittsvekt på ca. 9 kg., og som etter

de siste års fangstresultater ser ut til å finnes i store mengder.

I løpet av den tiden vi drev steinbitfiske i år var det stort sett gode værforhold. Og det kan nevnes at steinbitfisket i år ble drevet stort sett uten hindringer, selv om vi i slutten av perioden var en del hindret av trålere.

Det er vårt inntrykk at for de fartøyer i området som drev fiske etter steinbit var våre meldinger av stor interesse. Under fisket var det til stadighet spørsmål om hvordan fisket utviklet seg.

Etter mitt og andres syn bør denne veiledningstjeneste opprettholdes. Erfaringene fra denne sesong, og også fra tidligere år viser at steinbiten er vanskelig å treffe med linesettingen. Tidlig på sesongen (omkr. 1.5.) er det mye blandingsfisk med hensyn på størrelse. Senere på sesongen (1.—15. juni)

er gjennomsnittsstørrelsen økende. Det synes som om den største fisken trekker vestover. De beste fangstene blir gjort når en «treffer» den største fisken og kan følge den. Også på denne bakgrunn er det viktig å opprettholde veiledningstjenesten.

Ved senere forsøk bør en tidlig på sesongen gjøre forsøk lenger øst (Skolpenbanken) for så å følge forekomstene vestover.

Etter mitt syn er den periode som er valgt i år passende. Men det kan også være av interesse med forsøk senere på sommeren (august) for å konstatere om fiske kan drives lønnsomt i vesterkanten av Nordbanken så seint på sommeren.

Litteratur:

«Rapporter» nr. 3 — 1981.

Fangstjournal for line

19 Dato	Kl.	Feltets navn	Satt					Dradd				Fangst. Fiskesort og mengde. Anmerkninger.
			Fra		Retn.	Dyp fv. Fra—til	Ant. kroker	Fra		Til		
			Kjede	Posisjon				Dato	Kl.	Dato	Kl.	
13/5	2030	Sølebanken	E7	B 2150 F 6810	ØNØ	140—164	37000	11/5	0300	15/5	0310	1536 kg
11/5	2100	»	E7	C 1040 F 6985	NØ	138—170	36000	12/5	0330	13/5	0400	3321 kg st.
21/5	1800	Nordbanken	»	D 260 E 7400	NØ	130—156	27000	22/5	0100	22/5	1800	1354 kg
23/5	2125	Sølebanken	»	C 2340 F 6725	ØNØ	155—170	30000	24/5	0300	25/5	0145	3268 kg st. 4477 kg dyref.
26/5	0215	»	»	C 980 F 6970	NØ	154—160	33000	26/5	1000	27/5	0140	4560 kg st. 5500 »
3/6	1915	»	»	C 400 F 7240	ØNØ	148—168	33000	30/6	0030	4/6	2240	4600 kg st. 5254 »
9/6	2140	»	»	B 1465 F 7220	NØSW	140—158	32000	10/6	0800	11/6	0530	4045 kg st. 3852 »
14/6	2230	»	»	B 210 F 7920	ØNØ	160—174	34000	15/6	0500	16/6	0340	5696 kg st. 5402 »
18/6	1820	»	»	B 500 F 7820	ØNØ	152—160	36000	19/6	0250	20/6	0100	6079 kg st. 5950 »
22/6	2010	»	»	B 1465 F 7650	Ø	150—160	30000	23/6	0400	24/6	0130	5860 kg st. 4800 »
25/6	0040	»	»	B 1400 F 7500	NØ	150—164	30000	25/6	0700	26/6	0430	5920 kg st. 4255 »
29/6	0300	»	»	B 975 E 5000	ØNØ	152—170	32000	29/6	1030	30/6	0500	4626 kg st.

Rapport fra M/S «Varg» fra 19/5—9/7—81 om leitetjeneste etter steinbit

Av skipper Odd Amundsen

Sluttrapport fra veiledningsfiske etter steinbit, drevet i sommer med min 50 fots store båt m/k «Varg» F-26-V.

Båten har en 150 HK stor motor, samt radar, ekkolodd, dekk og ellers det som skal til for å drive en effektiv letevirkosomhet.

Det deltok 6 mann i forsøket, 4 mann om bord og 2 mann på land for klargjøring av halingen.

Bruket (line) besto av 12 kgs. nylonline, som var oppsatt med nr. 8 angler på 20 toms forsyn og med 500 angler i hver stamp.

I hvert sjøvær ble det vatnet ca. 40 stamper som var egnet med rundfrosset lodde.

Forsøkte 9 NM Ø av Vardø og fortsatte nordover mot kanten av Nordbanken og østover til Østbanken.

Fisket var jevnt bra, fangstene besto av stor fisk (steinbit og blåkveite) med bifangster av torsk og hyse.

Været var brukbart under hele forsøket, ikke trålhindringer.

Letetjenesten bør opprettholdes etter samme retningslinjer som nå.

Litteratur:

«Rapporter» nr. 3 — 1981.

Fangstjournal for line

St. nr.	Satt					Fangst. Fiskesort og mengde. Anmerkninger.
	19 Dato	Feltets navn	Fra Posisjon	Dyp fv. Fra—til	Ant. kroker garn	
1	19/5	Nordbank.	N 7031—Ø 3139	195—235	20000	600 kg stk. 2000 kg blåkv.
1	»	»	N 7029—Ø 3155	»	»	
2	22/5	Østbanken	N 7024—Ø 3152	210—250	20000	1000 » » 2500 » »
2	»	»	N 7040—Ø 3147	»	»	
3	24/5	»	N 7021—Ø 3138	100—190	20000	640 » » 1600 » »
			N 7028—Ø 3148	»	»	
4	27/5	Søyla	N 7026—Ø 3130	210—24	20000	480 » » 1120 » »
	27/5	»	N 7032—Ø 3153	»	»	
5	2/6	»	N 7026—Ø 3148	215—245	16000	800 » » 1400 » »
			N 7034—Ø 3155	»	»	
6	5/6	»	N 7031—Ø 3130	230—240	20000	1030 » » 1400 » »
			N 7039—Ø 3135			
7	11/6	»	N 7035—Ø 3130	220—230	20000	640 » » 1200 » »
			N 7043—Ø 3134			
8	14/6	»	N 7051—Ø 3132	225—230	20000	560 » » 1700 » »
			N 7044—Ø 3120	»	»	
9	14/6	Nordbank.	N 7053—Ø 3172	230—200	20000	600 » » 2000 » »
		»	N 7023—Ø 3132	»	»	
10	17/6	»	N 7027—Ø 3147	210—235	20000	500 » » 2490 » »
			N 7033—Ø 3132	»	»	
11	20/6	»	N 7026—Ø 3142	215—240	20000	300 » » 2000 » »
			N 7032—Ø 3133	»	»	
12	23/6	»	N 7028—Ø 3139	228—216	20500	500 » » 2800 » »
			N 7033—Ø 3134	»	»	
13	25/6	»	N 7033—Ø 3133	225—210	20000	500 » » 2500 » »
			N 7027—Ø 3141	»	»	
14	27/6	»	N 7027—Ø 3138	246—216	20000	800 » » 1800 » »
			N 7033—Ø 3138	»	»	
15	1/7	»	N 7027—Ø 3135	220—230	20000	500 » » 1600 » »
			N 7020—Ø 3132	»	»	
16	4/7	Søyla	N 7015—Ø 3120	215—210	20000	270 » » 2100 » »
			N 7021—Ø 3116	»	»	
17	9/7	»	N 7030—Ø 3119	220—230	20000	400 » » 2200 » »
			N 7028—Ø 3125	»	»	

Rapport fra leitetjeneste for hyselineflåten våren 1981 med M/S SKorvnnes F-5-BD

Av skipper Arild Pedersen

Båtens motor 270HK Volvo Penta. Med på forsøksfisket deltok 6 mann. 4 om bord og 2 på land.

Fisket har pågått med Nylongut nr. 180 — 300 angler pr. stamp med angletype nr. 8.

Som agntype ble det brukt makrell, da det er vanlig til fiske etter hyse. Størrelsen på fisken var ganske jevn, 1—2 kg hyse. Ingen bifangster. Ingen brukstap.

Min oppfatning av denne for-

søksperioden er at den var meget nyttig for de andre fiskerne. De fikk greie på hvor fisken befant seg fra dag til dag. Jeg hadde inntrykk av at interessen var stor og jeg fikk mange etterspørslar. Så et slikt forsøk synes jeg bør gjentas. Perioden er da svært gunstig fra 10.6.—10.7., og det nåværende mønster bør opprettholdes, da det fungerte bra. Jeg tenker da på at det var 3 båter her på Øst-Finn-

mark som fungerte i hver sin sone. Forsøket i sin helhet ble grundig.

P.S. Jeg henviser til vedlagte skjema for fangstjournal der det står i rubrikker. Dyp fv., meter fra — til.

De tallene som jeg har oppført i denne rubrikk er de favner som lina er satt i havet. Fra havflaten og nedover, og har ingenting med den egentlige fv. ned til havbotn å gjøre.

Fangstjournal for line

19 Dato	Satt					Dradd				Fangst. Fiskesort og mengde. Anmerkninger.
	Kl.	Feltets navn	Fra	Dyp fv. Fra—til	Ant. kroker	Fra		Til		
			Posisjon			Dato	Kl.	Dato	Kl.	
17/6	004	Vest for sleppen	NS 7111 ØV 2550	20	4500	17/6	009	17/6	1300	1200 kg hyse
18/6	001	Sleppen	NS 7111 ØV 2647	20	4500	18/6	008	18/6	006	1300 kg hyse
19/6	1700	Tana	NS 7105 ØV 2857	10	1500	19/6	2300	20/6	002	75 kg hyse
22/6	1500	Kongsfjord	NS 7052 ØV 2942	15	9000	22/6	1800	23/6	002	1800 kg hyse
24/6	002	Båtsfjord	NS 7047 ØV 2955	25	9000	24/6	009	24/6	1800	1500 kg hyse
28/6	2300	Nordbanken	NS 7059 ØV 3137	25	3600	29/6	004	29/6	007	100 kg hyse
29/6	1600	Syltefjord	NS 7038 ØV 3049	20	6900	29/6	2300	30/6	006	1000 kg hyde
11/7	001	Kongsfjord	NS 7047 ØV 2940	20	4500	11/6	008	21/6	1300	1400 kg hyse
2/7	005	Båtsfjord	NS 7043 ØV 2940	20	4500	2/7	0011	2/7	1600	1500 kg hyse

Veiledningstjeneste for hyselineflåte i Øst-Finnmark

Forsøksperiode: 16.06.81—05.07.81

Av Skipper Arnold Mathisen

Veiledningstjenesten ble drevet med m/k «Karl Arnold» som er 43 fot og hovedmotor på 210 HK Volvo Penta.

Under tjenesten var vi tre mann på sjøen og en landmann.

Lineredskaperen vi benyttet var snøreline med linerygg av 5 kgs terylene og angler nr. 9. Som vanlig under fiske etter hyse ble det benyttet makrell til agn. Gjennomsnittlig ble det vatnet 9600 krok pr. sjøvær.

Det var gjennomgående fin størrelse på den fisken vi fikk, og gjennomsnittsstørrelsen på hysa var ca.

1,5 kg. I fløylinefangstene var det lite bifangster av andre fiskearter.

I forsøksperioden hadde vi ingen brukstap.

Det er vår oppfatning at denne forsøksperioden var meget nyttig for fiskerne i området. Vi hadde mange henvendelser om resultatene på hver haling. De fangstene vi fikk var meget små, men dette er også en viktig opplysning for fiskerne. Grunnen til at fiske etter hyse med fløyline i år tok seg seint opp, kan vel være flere. Det har vært konstatert spesielt lave sjøtemperaturer i Varanger-områ-

det de seneste år, og dette kan ha sin innvirkning.

Ut fra de erfaringer vi har med fløylinefiske fra tidligere år synes det som om forsøksperioden er lagt til riktig tidsrom. Det mønster som veiledningstjenesten var lagt opp etter i år med tre fartøyer samtidig er meget bra. Fiskerne får rapporter fra store områder og dette er meget nyttig.

Min hovedkonklusjon er at veiledningstjenesten for hyselineflåten må opprettholdes etter nåværende mønster i de kommende år.

Fangstjournal for line

19 Dato	Satt					Dradd				Fangst. Fiskesort og mengde. Anmerkninger.	
	Kl.	Feltets navn	Fra	Retn.	Dyp fv. Fra—til	Ant. kroker	Fra		Til		
			Posisjon				Dato	Kl.	Dato		Kl.
25/6	1000	Bakken	70°21' N 31°10' Ø	S	120	8400	25/6	1800	25/6	2300	200 kg hyse, 100 kg torsk
26/6	2000	Finnan	70°27' N 31°20' Ø	SØ	140	5400	27/6	1030	27/6	0430	180 kg stor hyse
30/6	2030	Bakken	70°27' N 31°30' Ø	SØ	140	9600	1/7	0100	1/7	0500	250 kg hyse
3/7	1730	Bakken	70°30' N 31°15' Ø	SØ	110	9600	3/7	2200	4/7	0400	500 kg hyse

I perioden 16/6—24/6 søkt i området Kiberg—Syltefjorden ut til 12 n. mil av land. Har gjort spredte forsøk med 2—3 stamper fløyline der hvor det ble gjort registreringer. Resultat: ingen fangst.

Rapport fra veiledningstjeneste for seinotflåten fra 20/5 til 26/6 1981 med ms. «Christiania Johnsen» og ms. «Nontind»

Fiskerirettlederen i Måsøy uttaler følgende om veiledningstjenesten:

Det inntrykk man sitter igjen med etter årets veiledningstjeneste for seinotflåten, er at dette også, hvis mulig, må gjennomføres neste år.

Etter at dette ble kjent blant fiskerne, fikk vi mange henvendelser pr. telefon samt at mange av ste-

dets fiskere stakk innom kontoret her for å høre nytt fra disse fartøyene. Vi hadde også besøk av fiskere fra andre distrikter, som oppholdt seg i Havøysund. Det ble etter hvert stor interesse for å høre nytt fra feltet.

Slik dette var lagt opp med ett fartøy i øst- og ett i vestfylket, syntes det å virke meget effektivt, da man fikk stor spredning på søkene.

Ut fra den konklusjonen som begge skipperne har gitt, så ble leitinga satt for sent i gang, og bør heretter komme i gang fra midten av april.

Til slutt kan sies at vi har det inntrykk at fiskerne var godt fornøyd med denne veiledningstjenesten.

Rapport fra leitetjeneste for seinotflåten med M/S «Christina Johnsen» i tiden 20/5—26/6—81

Av skipper Asbjørn Johnsen

Fartøy: 110 fot med 1125 HK Caterpillar. 10 mann.

Redskap: Seinot 470 x 90 fvn. og 310 x 65 fvn.

Selve leitingen:

20.5.81. Tjeldviklandet — Sleppen — Først ingen reg., senere på dagen registr. fra 35—50 favner. Dårlige strømforhold.

21.5.81. Sleppen — Kamøyfjorden. Ingen registr.

22.5.81. Landligge. Dårlige forhold.

25.5.81. Solen. Små registr. Ingen fangstforhold. Kamøyfjorden — ingen registr.

26.5.81. Kongsfjorden — Båtsfjord. Ingen registr.

27.5.81. Sleppen — Solen — Hjelmsøyskallen. Ingen registr.

28.5.81. Landligge. Dårlige forhold.

29.5.81. Landligge. Dårlige forhold.

1.6.81. Gåsøysnaget — Tubåen — Sørråsa. Ingen registr.

9.6.81. Tubåen — Sørråsa. Brukbare registr. 55—70 fvn.

10.6.81. Grunnbakk — Runningen — Kveitgrunnen. Spredte registr.

11.6.81. Solen — Sleppen — Reian — Tana. Ingen registr.

12.6.81. Sleppen — Kamøyfjorden — Solen — Hjelmsøyskallen. På Hjelmsøyskallen spredte registr.

22.6.81. Solen — Brukbare registr. fra 43—70 fvn. Størrelse på seien var 1—1,5 kg. Går til Kamøyfjorden — gode registr. — et bomkast.

23.6.81. Tana — ingen registr. Sleppen — brukbare registr. — et kast 30 tonn størrelse, 1—1,5 kg.

24.6.81. Sleppen. Gode registr. Et kast på 45 tonn, samme størrelse som i går.

25.6.81. Reian — Tana. Ingen registr.

26.6.81. Leverer fangst til Vardø. Leitingen avsluttet fredag ettermiddag den 26.6.81.

Konklusjon

Tjenesten bør opprettholdes slik den var lagt opp i år.

Nåværende mønster synes også effektivt, da en får en båt på leiting fra Vestfylket og østover mens den andre leiter i Vest-Finnmark og Nord-Troms.

Årets leiting ble satt i gang for sent. Leitetjenesten bør settes i gang fra ca. 20. april og vare fram til seifisket starter opp. I år viste det seg at det var sei tidligere enn 20.4. på de tradisjonelle seifelter.

For øvrig vil en si at det var forholdsvis lite registrering av sei i leitetidsrommet i forhold til tidligere år. Mulig dette skyldes dårlige åteforhold — lave temperaturer o.l.

Rapport fra leitetjeneste for seinotflåten med M/S «Nontind» i tida 20/5—26/6—1981

Av skipper Emil Johnsen

Fartøy: 70 fot med 425 Caterpillar — 8 mann.

Redskap: Seinot 350 x 80 fvn.

20.5. Reg. fra Kamøyfjord til Råsa, ingen registr.

21.5. Registr. en del sei på Kveitgrunnen og Rundingen, stor dybde.

22.5. Sørrøysundet, registr. sei på

stor dybde.

25.5. Tubåen — Råsa, ingen registr.

26.5. Longvaskallen — Kveitgrunnen — Sørrøysundet. Ingen registr.

27.5. Sørrøya — Kvænangen. Registr. en del sei på 50 favner, størrelse 1,5—2 kg.

29.5. Ytre Kvænangen — Arnøya — Loppa. Registr. en del sei, dypt, dårlige fangstforhold.

1.6. Ytre Kvænangen. Registr. en del sei — vind og strøm, dårlige fangstforhold.

2.6. Tarran — Gjesbåen. Registr. en del sei — 30 prosent under

minstemål, dårlige fangstforhold.

3.6. Arnøya til Sørøysundet, dårlig vær, ingen registr.

9.6. Tubåen til Råsa, spredt registr. på 50—60 fvn.

10.6. Sørøya til Arnøya, en del registr. på ytre Kvænangen.

11.6. Dyp registr. utfor Loppa og Kvænangen, to bomkast

12.6. Arnøya til Hammerfest, dårlig vær, vanskelige leiteforhold.

15.6. Sørøysundet til Rundingen, dyp registr. på Breivikfjorden.

16.6. Rundingen til Tarran. En del sei på stor dybde på Rundingen. En del små registr. på Tarran — dårlig vær.

22.6. Sørøysundet — Breivikfjorden — Loppa, spredte registr. på stor dybde.

23.6. En del sei på Tarran. Ett kast på 30 tonn sei, 40—45 cm.

24.6. Levert fangst i Vannavalen. Registr. en del sei på Bugrunnen. Stor prosent under minstemål — dårlig vær.

25.6. Registr. brukbart på Gjesbåen. Et kast 50—60 tonn. Går til lands. Avbryter leitetjenesten.

Konklusjon:

Tjenesten virket godt i den perioden den var i gang, og bør igangsettes hvert år. Tidsrommet bør

skyves fram, muligens helt til midt i april.

Det bør som i år være minst to båter, slik at en får dekket et størst mulig område. Jeg vil videre påpeke at det i år var et ekstraordinært dårlig år når det gjaldt vårsei. Årsaken kan være at det var svært lite åte i havet og en veldig kald vår med lave overflatetemperaturer i havet.

Litteratur:

«Rapporter» nr. 3 — 1981.

Rapport om Abas notlegger (patentsøkt) ombord på M/S «Inger Hildur»

Av prosjekting. Peder Eivind Løvik

Den endelige utgaven av notleggeren ble montert i desember 1980.

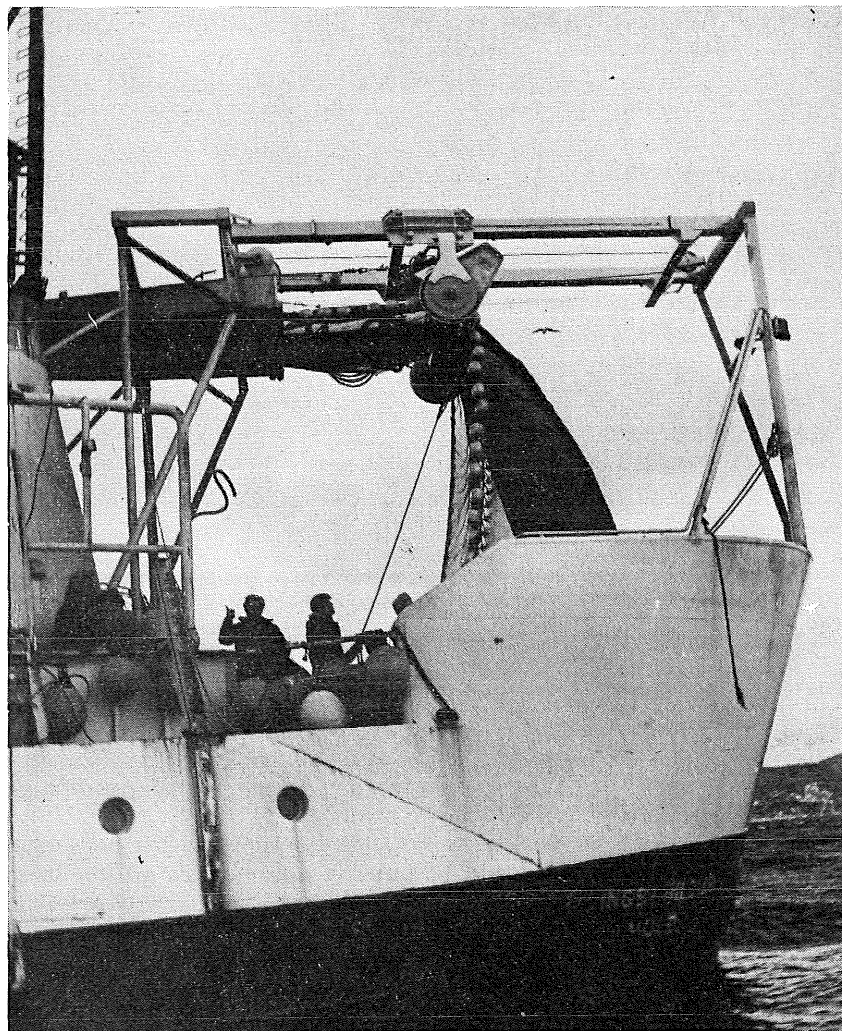
Hovedprinsippet for notleggeren er at en har en bred rull som beveger seg automatisk fram og tilbake over notbingen og legger ei greid not ned i bingen.

Siden det er en Triplex notvinsj som er montert om bord på m/s «Inger Hildur», er det nødvendig å vri nota slik at kork og bly kommer på riktig side av hverandre. Denne funksjonen er lagt inn i den første renna der en finne vrir nota et halvt tørn.

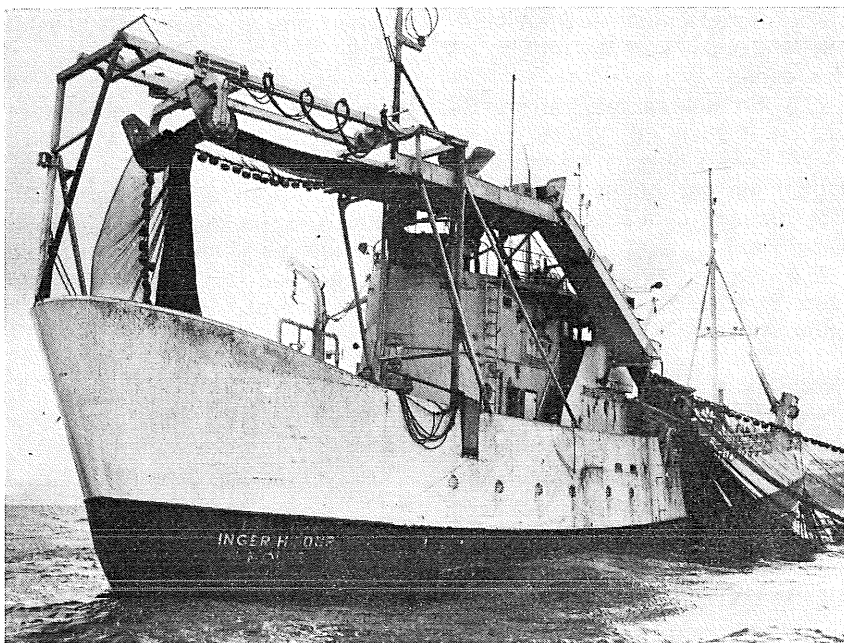
Fra denne renna går nota over en svingbar transportrull og under en frittløpende lederull som er plassert der for å øke omslutningsvinkelen på transportrullen.

I den siste renna blir nota spredd og løst opp av to finner. Blylina blir ledet ut til styrbord og korklina ut mot babord. Nota vil nå dekke hele bredden på den 2,5 m brede leggerullen. Denne rullen er svingbar slik at linet kan dirigeres ut mot sidene på rullen.

Det fysisk harde arbeidet med å vri nota og dra den fram og tilbake i notbingen er falt bort etter at notleggeren ble montert. Derfor er det nå nødvendig med bare 2—4



Notlegger på m/s «Inger Hildur».



mann i notbingen mot tidligere 6 mann. Det arbeidet som må gjøres i bingen nå, er hovedsakelig å dra kork og bly ut til hver side, utover det som leggerullen dekker.

Rivingen av not under setting er betraktelig redusert. Dette fordi nota er bedre greid og at den blir bedre lagt i bingen.

Systemet har vist seg å være både driftssikkert og vedlikeholdsvennlig.

Det har senere vært montert notlegger om bord på m/s «Kirkholmen». Der har det vært en del problemer som hovedsakelig kan føres tilbake til den korte avstanden mellom notvinsj og notbinge. Det ser nå ut til at disse problemene har funnet sin løsning, og de siste rapportene fra båten er meget positive.

Et tredje system med notvinsj fra ABAS er sendt til Chile, men er ennå ikke montert.

Rapport fra bunnfiskundersøkelser fra 7/9—9/10—81 med M/S Vikheim T-66-T

Av skipper *Magnar Paulsen*

Forskningstoktet startet fredag 8.9. kl. 08.00 på 80° N 11' Ø Nord av Kobbeskjær Spitsbergen. 3 stk. småtorsk, samt reke og polartorsk i første forsøk på 90 f. dyp.

Fra nordspissen på Forlandsøyene til 80° 00 N ble det foretatt i alt 12 tråltrekk i dybde fra 50—350 f. men ikke spor av torskeyngel, derimot var det lodde og polartorsk

i samtlige hal. Rundt Mitrasnaget var det en del lodderegistreringer pelagisk.

Vest av Forlandet ble det fanget noen få eksemplarer av stor torsk i dybde 130—150 f. Forsøket i dette området ned til 350 f. ga kun små uer.

I dybde 35—60 f. fra Isafjorden og sørover til Sydkapp ble det

fanget en del småtorsk av 15—20 cm lengde, men det var kun fra 10—12 til 40—60 stk. pr. hal.

Men i dette området på dyp mindre enn 120 m er det vanskelige grunnforhold slik at det var vanskelig å få dekket de ønskede stasjoner med det redskap som ble nyttet (stor reketrål).

Fra Bellsundbanken og sydover

lå det noen få utenlandske trålere (portugisiske og spanske).

På de første 9 døgn vi opererte i området har vi ikke observert kystvakt fartøy. Kun ett fly som muligens kunne være overvåkingsfly.

I nordkant av grunnområdet Bjørnøya—Storfjordrenna, Hopen ble det fanget en del småfisk opp til vel 200 stk. på en stasjon av 1—3 års fisk.

S.Ø. av Hopen og videre vestover til Bjørnøya ble det derimot funnet lite torsk.

Området hvor det ble observert småtorsk var begrenset fra 75', 30 N til 76' 00 N og mellom 17 og 23' Ø i dybde fra 25—45 f. Hele dette området ble undersøkt i gunstige værforhold. Spesielt i den østlige del av dette området ble det fanget en del polartorsk og lodde, men utenom dette var det ingen registreringer som kunne tyde på fisk.

Etter 19 døgn på feltet ble ett kystfartøy observert W av Bjørnøya. Fra W og nordover av Bjørnøya lå det en del utenlandske trålere. Vi fikk opptil 300 kg stor torsk på 3 n. mils taulengde i området W av Kveitehola og på SW av Bjørnøya i dybde 120—130 f. Ellers var det hovedsakelig små uer på dypere vann langs eggakanten. På dybde 80—100 f. var det opptil 1 tonn Gapeflyndre av stor, fin kva-

litet i halet, samt en del små lodde.

Langs eggakanten fra S av Bjørnøya i dybde 115—130 f. var det en del stor torsk i samtlige hal, og i området mellom 24' 30 Ø og 25' 30 Ø, og 74' 30 N og 75' 20 var det gode torsker registreringer i sjøen. Her ble de største fangstene tatt med 4—500 kg pr. hal.

På grunn av tidsnød ble dette området lite undersøkt og heller ikke ble det foretatt forsøk til forskjellige døgntider. En merket fisk ble også fanget i dette området og samtlige av den torsk som ble fanget var stor feit kjønnsmoden fisk.

Toktet ble avsluttet i pos. N 74' 00 Ø 27' 45.

Området som er dekket er på ca. 55 000 n. m² og vi har hatt 115 stasjoner, pluss noen ekstrastasjoner.

«Mikal Sars» har i samme område hatt vel 100 stasjoner, videre har de dekket hele området med temperatur- og vannprøver.

Etter min mening og erfaring er det ting med selve opplegget av toktet som bør nærmere vurderes for senere års opplegg.

Toktet burde vært delt i to perioder slik at de grunne havområdene Bjørnøya Storfjordrenna Hopen Gordabanken Bjørnøya burde vært tatt i august måned, og de dypere områder Vestspitsbergen, Bjørn-

øya. Senere burde det også være større muligheter for opprettelse og registrering av ekstrastasjoner under toktet i de områder hvor det registreres fisk.

Redskapsmessig bør det også diskuteres med redskapsleverandørene for å komme frem til en bedre egnet forskningstrål.

Den tradisjonelle reketrålen som nyttes i dag er lite egnet til å fiske på så varierende dybder og delvis dårlige bunnforhold, som det er aktuelt under slike tokt.

Siste fire døgn av forskningstoktet ble nytt til å utprøve en fisketrål med 155 mm maskestørrelse i hele trålen. Trålen var laget etter mål av type Alfredo.

Teknisk fungerte trålen tilfredsstillende og den var prøvet på vekslende grunnforhold og dybde.

Under prøveperioden var det ekstra dårlig vær og få andre trålere ute, så det var vanskelig å få sammenligningsresultat.

Det ble gjort 3—4 trålhal sammen med «Andenesfisk I» og i disse halene var fangstmengden likt. Fangsten besto hovedsakelig av stor torsk, samt i ett hal var det 2 tonn små uer (utkast).

Vi har trålen om bord og den vil bli prøvet neste tur på felter med blandingsfisk (torsk og hyse).

Kartlegging av rekefelt med m/s «Fosnabuen» SV av Lindesnes 1981

Innledning:

I programmet for 1981 var bevilget midler til utvidelse og kartlegging av nye rekefelt langs revkanten SV av Lindesnes.

Til oppdraget hadde det meldt seg 7 aktuelle søkere, av dem ble m/s «Fosnabuen» anbefalt og leid. Båten startet opp den 16.3. og var leid i 3 uker. Under forsøkene ble brukt Finnmarkstrål med 12 toms bobbins og den siste uken 15 toms bobbins.

Resultat:

På tross av en del dårlig vær i forsøksstiden var resultatet av kartleggingen og fisket vellykket. Fangstområdet ble utvidet samtidig som det ble registrert ukjente

fester og sikre posisjoner. Fangstene varierte mellom 200 og 1000 kg pr. trekk.

En viser videre til et sammendrag av skipperen:

«Under prøvofiske etter reker har vi funnet en renne på Revet mellom 7500 og 7600 C på kjede 7B, violett sektor. Den strekker seg fra 4550 G til 3300 H i grønn sektor. Det viste seg at på S-siden C 7500 er det veldig bløt bunn med stein. På N-siden er det så steilt fjell at det ikke er mulig å få frem trål. Jeg viser ellers til vedlagte kart, hvor alle tråltrekkene er inntegnet. Markerte tusjstreker angir kant som ikke bør overskrides. Den bløte bunnen fortsetter NV på

S-siden av tusj-strek til grønn H 3900 og violett C 7350. Ellers viste det seg at det var gjennomsnittlig bra med reker på dette feltet. Uke 14 var vi på verksted med trålen og fikk denne reparert. I uke 15 prøvde en med 15 toms bobbins på Finnmarkstrålen i stedet for 12 toms bobbins som ble brukt tidligere. Resultatet var at vi rev trålen kraftig i stykker i det første halet i området ved grønn G 4500. Det så ut til å være fjell og koraller. Hefteposisjoner er inntegnet på kartet, journal viser tråltrekkene og fangstene.»

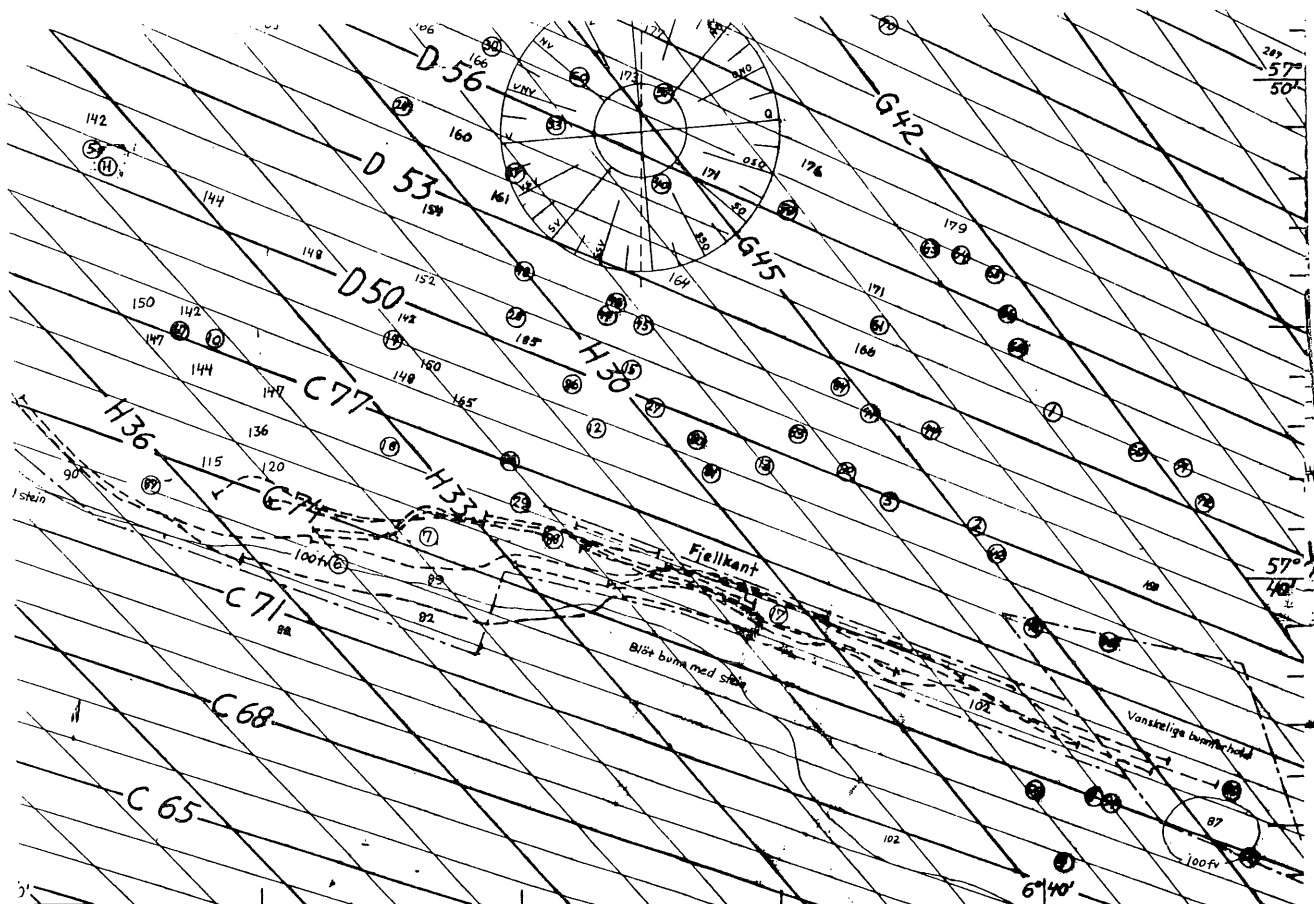
Litteratur:

«Rapporter» nr. 3 — 1981.

Reketrålforsøk på Revet. M/Kr. «Fosnabuen» Tor Sverre Gjertsen

Redskap: Finnmarkstrål

St. nr.	Dato 1981	Satt kl.	Feltets navn	Satt		Taueretn.	Fangst dyp fvn.	Hev kl.	Kjede sektor	Hev opp Posisjon	Fangst. Fiskesort og mengde. Anmerkninger.
				Kjede sektor	Posisjon						
1	16/3	0730	Revet	7B	Gr. H 3780 V. C 7570	SO	95—97	1230	7B	Gr. H 3620 V. C 7200	650 kr reker
2	»	1330	»	»	Gr. H 3610 V. C 7210	SO	81—95	1830	»	Gr. H 3080 V. C 7500	220 » »
3	17/3	0715	»	»	Gr. H 3680 V. C 7420	SO	89—137	1230	»	Gr. H 3310 V. C 7510	1050 » »
4	»	1330	»	»	Gr. H 3300 V. C 7450	SO	88—110	1830	»	Gr. G 4580 V. C 7510	750 » »
5	20/3	0915	»	»	Gr. H 3220 V. C 7480	SO	88—112	1315	»	Gr. G 4670 V. C 7580	380 » »
6	»	1415	»	»	Gr. G 4750 V. C 7530	NV	95—114	1830	»	Gr. H 3280 V. C 7550	650 » »
7	25/3	0730	»	»	Gr. H 3520 V. C 7370	SO	101—140	1005	»	Gr. H 3230 V. C 7550	Satte fast og rev tålen ca. 800 kg
8	27/3	0700	»	»	Gr. H 3510 V. C 7320	SO	105—138	1215	»	Gr. H 3050 V. C 7600	1stykke i bunnen 500 kg reker
9	»	1430	»	»	Gr. H 3120 V. C 7610	NV	104—145	1815	»	Gr. H 3500 V. C 7350	1 stykker i bunnen 200 kg reker
10	30/3	1330	»	»	Gr. H 3580 V. C 7350	SO	89—117	2015	»	Gr. H 3050 V. C 7580	310 kg reker Ingen rogn lenger
11	31/3	0730	»	»	Gr. H 3190 V. C 7600	SO	101—117	1300	»	Gr. H 4480 V. C 7570	550 kg reker
12	»	1500	»	»	Gr. G 4510 V. C 7510	SO	102—112	2000	»	Gr. H 3120 V. C 7580	700 kg reker
13	6/4	0700	»	»	Gr. H 3200 V. C 7560	SO	112	1300	»	Gr. G 4440 V. C 7550	Har slitt vekk det meste av trålen Det er noen bobbins og kuler igjen



Rapport fra M/S «Polly», T-57-S. Leitetjeneste seigarn høsten 1981

Av Kåre Karlsen

«Polly» begynte sin leitetjeneste på vanlig måte, men etter kort tid ble det tatt kontakt med Fiskerisjefen i Troms p.g.a. ting som ble observert på tradisjonelle seigrunner.

Med tradisjonelle seigrunner menes seigrunner hvor det erfaringsmessig bare har vært stor sei 2—4 kg. På slike felt er det nå bare

småsei, 4—7 hg eller 40—45 cm.

Seifelt som jeg mener her har aldri latt seg «forstyrre» av småsei som kommer og går, storsei har det alltid vært på slike felt.

«Polly» fisket med 9¹/₂—10 omfars garn som er vanlige seigarn, disse var for store i bind til å få den sei som var til stede. Vi gjorde forsøk med mindre bind på gar-

nene og fikk sei av størrelse 40—45 cm. Hadde og kontakt med flere andre seigarnbåter. De fleste hadde i år anskaffet garn av størrelse 14 omfar, seien i slike garn er 40—50 cm.

En del båter bruker 12 omfar, disse fisker uer i mangel på større sei.

Jeg er av den bestemte oppfat-

Fangstjournal for garn

1981 Dato	Kl.	Feltets navn	Satt				Dradd		Fangst. Fiskesort og mengde. Anmerkninger.
			Fra Posisjon	Retn.	Dyp fv. Fra—til	Ant. garn	Fra		
							Dato	Kl.	
6/10	1100	Bugrunnen	7010 N	NØ	25	40	7/10	0300	300 kg sei 2—3 kg
			2015 Ø		75				
7/10	1400	Seibom	7015 N	N	50—100	40	8/10	0400	200 kg sei 2—3 kg
			1952 Ø						
8/10	1510		7010 N	Ø	50—100	40	9/10	0300	300 kg sei 2—3 kg
			2015 Ø						
9/10	1600		7015 N	SØ	35—110	40	10/10	0400	Svart hav
			1952 Ø						
10/10	1500		7001 N	Ø	40—110	40	12/10	0400	250 kg sei 2—3 kg
			2007 Ø						
12/10	1400		7002 N		30—60	20	13/10	0400	
			2016 Ø	Ø					
			7004 N		50—90	20	13/10		150 kg sei 2—3 kg
			2045 Ø	ØSØ					
13/10	1700		7023 N	Ø	55—100	40	14/10	0500	350 kg sei 2—3 kg
			2125 Ø						
14/10	1600		7016 N	NØ	35—90	40	15/10	0300	250 kg sei 2—3 kg
			2110 Ø						
15/10	1630		7017 N	Ø	50—100	40	16/10	0400	100 kg sei 2—3 kg
			2046 Ø						
16/10			7022 N	ØSØ	40—80	40	17/10	0400	200 kg sei 2—3 kg
			2050 Ø						
17/10	1600		7006 N	Ø	60—110	20	19/10	0300	150 kg sei 2—3 kg
			2055 Ø						
19/10	1800		7024 N	NØ	40—100	40	20/10		Stiv SØ kuling, vanskelig strømforhold, måtte snu til land kl. 12.00
			2030 Ø				21/10	0400	400 kg sei 2—3 kg
21/10	1700		7019 N	Ø	35—110	40	22/10	0400	Svart hav
			1958 Ø						
20/10	1630		7002 N	NØ	40—120	20	23/10	0400	100 kg sei 2—3 kg
			2030 Ø						
23/10	1750		7012 N	Ø	40—90	20	24/10	0300	Svart hav
			2022 Ø						
24/10	1600		7005 N	SØ	60—130	40	26/10	0500	300 kg sei og uer
			2018 Ø						
26/10	1800		7021 N	Ø	30—100	40	27/10	0500	200 kg sei 2—3 kg
			2008 Ø						
27/10	1500		6954 N	ØSØ	40—120	40	28/10	0400	200 kg sei 2—3 kg
			2030 Ø						
28/10	1600		7002 N	NØ	50—120	20	29/10	0500	150 kg sei 2—3 kg
			2035 Ø				29/10		Avslutter toktet. 21 døgn

ning at det er betydelig mindre sei i størrelsesorden 2—4 kg i området Nord-Troms som det var for bare 5 år siden.

Hvilke utslag dette har for bestanden, vil jeg ikke ta stilling til, men hele beskatningsmønsteret er endret de siste år. Personlig har jeg 30 års erfaring som fiskeskipper og har alle år fisket sei med not og garn. Flere år etter hverandre i 70-åra fisket vi over 1 mill. kg sei med not størrelse 1—2 kg. Altså ca. 800—900.000 stk. pr. sesong. Med det beskatningsmønsteret vi har

i dag vil 1 mill. kg gi ca. 3 mill. enheter.

For 5—6 år siden var det meget sjelden at vi hadde båter fra Trøndelag og Møre her på seifiske, i dag deltar fartøy fra Kristiansund-området til og med Finnmark i seifiske utenfor Nord-Troms og Vest-Finnmark.

På tross av øket deltakelse så øker ikke oppfisket kvantum av sei i området.

Derimot firedobles antall *sei-enheter* p.g.a. størrelsen på seien som fiskes i dag.

Som konklusjon vil jeg si at beskatningsmønsteret har i de siste år endret seg radikalt.

Notflåten og garnbåtene fisker sei i dag som er betydelig mindre enn før samt at en del trålere er gått over på seitråling på gytefeltene av mangel på torskekvote.

Brevet fra Tore Jacobsen vedlegges og jeg er av den oppfatning at forskning av sei må intensiveres.

Litteratur:

«Rapporter» nr. 3 — 1981.

Rapport fra forsøksfiske etter reker på Hopenfeltet med M/S «Lyshaug» T-61-T fra 24/9 til 28/9 1981

Av skipper Brynjulf Tiller

Trålen var satt den 24.9.1981 i posisjon N 75 42 — Ø 29 51, 140 favner, ca. 15 kg reker pr. tauetime.

Det var gjort 5 forsøk i det aktuelle området som fisket har foregått før. Til posisjon N 76 17 — Ø 29 26. Dybde fra 140—180 favner. Beste resultat var oppnådd på 145 favners dyp. 30 kg pr. tauetime. Rekene var meget små, kan sammenlignes med kvaliteten på Gås-banken.

Stimet til posisjon N 77 00 — Ø 3211, 20 kg pr. tauetime (små reker). Nytt forsøk i posisjon N 76 53 — Ø 30 28, svart, dårlige bunnforhold.

Stimet derfra til Spitsbergen (Belsundhola) posisjon N 77 25 — Ø 13 15. 200 kg pr. tauetime. Her var rekene en del større og av bedre kvalitet. Ca. 30 prosent, 100 110 pr. kg.

Det jeg kan si om forholdene på

Hopenfeltet.

Det var fint vær i området og prøvetrekk var gjort på forskjellige dybder.

Det var ikke reker til stede i området som var drivverdige.

Litteratur:

«Rapporter» nr. 3 — 1981.

Fangstjournal for trål

St. nr.	Satt						Dradd		Fangst. Fiskesort og mengde. Anmerkninger.	
	1981 Dato	Kl.	Feltets navn	Fra		Retn.	Dyp fv. Fra—til	Fra		
				Posisjon				Dato		Kl.
1	24/9	1300	Hopen	N 75°42'	E 29°51'	020°	140	24/9	1600	Svart
2	»	1700	»	N 75°55'	E 29°31'	020°	150	»	2000	Svart
3	25/9	0500	»	N 75°59'	E 29°50'	030°	175	25/9	0800	20 kg pr. tauetime
4	»	0800	»	N 76°04'	E 29°53'	030°	165	»	1100	20 » » »
5	»	1300	»	N 76°17'	E 29°26'	030°	145	»	1600	30 » » »
6	26/9	0600	»	N 77°00'	E 32°11'	325°	130	26/9	0900	20 » » »
7	»	1300	»	N 76°53'	E 30°28'	300°	120	»	1500	Svart. Dårlig bunn
								27/9		Stimer til Spitsbergen
								28/9	0030	Ankom Belsundhola
8	28/9	0500		N 77°25'	E 13°15'	030°	115		0900	200 kg tauetimen

Rapport angående forsøksfiske etter reker med M/S «Stålodd» T-70-LK på Gåsebanken 1981

Av skipper Odd Lorentsen

Fartøyet ble engasjert av Fiskeridirektoratet den 2.10., gikk fra Tromsø 3.10, direkte til Gåsebanken.

Mandag 5.10. var man fremme på feltet, men dårlig vær på feltet hindret letingen. Tirsdag 6.10. Dårlig vær, ligger og bakker, onsdag 7.10. Ett forsøk i posisjon N 71 55 — Ø 44 11, fangst 40 kg pr. tauetime, innblanding av ca. 10 kg torsk pr. tauetime.

Tar innpå og stimer litt østover. Et nytt forsøk i posisjon N 71 58 — Ø 45 11, fangst 150 kg reker pr. tauetime. Innblanding av ca. 20 kg torsk samt en del polartorsk. Eilers var reka av fin størrelse. Forsøkene var gjort på dagtid. Tirsdag 8.10. to forsøk i posisjon N 71 59 — N 72 13 — Ø 45 23 — Ø 46 22. Fangst 300 kg reker pr. tauetime. Fredag 9.10. Tre forsøk i posisjon N 72 01 — N 72 13 — Ø 46 02 — Ø 46 57. Fangst fra 40—250 kg reker pr. tauetime.

Fisket var meget variabelt. Ett hal på kveldstid som ga ca. 40 kg reker pr. tauetime.

Lørdag 10.10. To forsøk i posisjon N 71 59—N 72 00 — Ø 46 26—Ø 64 34. Fangst ca. 100 kg. pr. tauetime. Søndag 11.10. To forsøk i posisjon N 72 08—N 72 18 — Ø 47 25—Ø 47 38. Fangst h.h.v. svart hav og 40 kg pr. tauetime.

Mandag 12.10. to forsøk i posisjon N 71 56 — Ø 45 33—Ø 46 04. Fangst 250 kg reker pr. tauetime. Et forsøk på kveldstid i posisjon N 71 58—Ø 45 52 ga ca. 60 kg pr. tauetime. Tirsdag 13.10. Dårlig vær på feltet, bakker til kl. 11.30. Et forsøk i posisjon N 72 02—Ø 45 31, fangst 220 kg reker pr. tauetime.

Onsdag 14.10. Et forsøk i posisjon N 72 04—Ø 45 31, fangst 140 kg reker pr. tauetime. Et forsøk i posisjon N 72 00—Ø 46 10, fangst 500 kg reker pr. tauetime.

Torsdag 15.10. To forsøk i posisjon N 71 59—N 72 02 — Ø 45 37 —Ø 46 06, fangst 100 kg reker pr. tauetime.

Fredag 16.10. To forsøk i posisjon N 71 50—N 71 54 — Ø 43 51—Ø 44 59. Svart hav. Samtlige forsøk hvor intet annet er nevnt, er gjort

på dagtid som følge av at det ikke var noe fangsting på kveldstid eller nattid.

Det var ingen innblanding av noe fiskeslag i forsøkene. Reka var av fin størrelse, men var bløt på skallet, så det kunne tyde på at den var i en gyteperiode, man merket også en del rekeyngel i trålen under hele toktet.

Været var ikke det beste under toktet, da det blåste fra frisk bris — sterk kuling, samt mye strøm i sjøen, så resultatet kunne kanskje blitt bedre med bedre værforhold.

Sammenligner man året med fjoråret, må man si at årets rekefiske på Gåsebanken slo helt feil.

Hva årsaken kan være er vel vanskelig å si, men en av årsakene kan være temperaturen, sammenlignet med i fjor var det ÷grader, i år var det +grader i luften.

Toktet avsluttet med ankomst Tromsø 19.10.1981.

Litteratur:

«Rapporter» nr. 3 — 1981.

Rapport fra forsøksfiske etter isgalt med garn og liner i september og oktober 1981 på Røstbanken og Vesterålsbankene med M/S «Walker» N-30-A, M/S «Hege Anita» N-18-A og M/S «Benum Senior» N-56-A

Det vises til rapporter med fangstjournaler fra de ovennevnte tre fartøyer. Fiskerisjefen i Nordland uttaler at som det går frem av fangstjournalene, var fangstene av

isgalt relativt beskjedne. Muligens ble prøvfisket startet for sent selv om et av fartøyene betegner prøveperioden som ideell for garnfiske. Ved senere forsøksfiske bør en

imidlertid også forsøke i sommermånedene juni—august.

Litteratur:

«Rapporter» nr. 1 — 1981, 7.

Prøvefiske etter isgalt — Vesterålen 1981 — garn N-30-A M/KR «Valker»

Av skipper Per Ole Benjaminsen

1. Prøvefisket foregikk i tidsrommet 24.09—14.10, i alt 10 driftsdøgn. Driften ble en del værhindret i midten av perioden, det var også til dels vanskelige strømforhold.

2. Det ble gjort forsøk på to felt: Lagnesegga — fra posisjon N 69° 15' Ø 14° 48' til posisjon N 69° 22' Ø 14° 59',

Klakken — fra posisjon N 69° 25' Ø 15° 46' til posisjon N 69° 30' Ø 15° 45'.

Til fisket ble det brukt 5 lenker à 35 garn. Garnstørrelsen varierte fra 70 mm til 110 mm.

3. Fangsten besto av 60 prosent blåkveite og resten isgalt. Da is-

galten er lett i vekt går det forholdsvis mye av den for å komme opp i samme vekt som blåkveita.

4. Det beste resultat ble gjort på ca. 380 fvn. og med garn av størrelse 93 mm (torskegarn).

Konklusjon:

Tidsperioden for slikt prøvefiske med garn skulle være ideell.

Det beste resultat ble som før nevnt oppnådd med garn, størrelse 93 mm, og her var også isgalten større enn på de vanlige blåkveitegarna. Det beste feltet var Klakken.

Fisket etter isgalt kunne nok være lønnsomt dersom det ble brukt garn av størrelse 93 mm samt at det ble en del bedre pris på isgalten.

Det kan videre nevnes at vi har fortsatt stående 40 garn av foran nevnte størrelse.

Under prøvefisket deltok Jens Erik Eliassen fra Tromsø Universitet med 2 sjøvær, ellers ble det sendt kontinuerlig prøver under hele perioden til Tromsø.

Forsøksfisket må ellers betegnes som meget interessant og verdifullt.

Prøvefiske Isgalt Vesterålen 1981 — line. N-18-A «Hege Anita»

Av skipper Harald Åsvang

1. Prøvefisket foregikk i tidsrommet 21.9.—15.10. I alt ble det gjort 11 sjøvær. Til dels ble prøvefisket sterkt hindret grunnet vanskelige vær- og strømforhold, bl.a. måtte vi gjøre vendereis flere ganger p.g.a. kuling.

2. Fangstene besto av ca. 50 prosent isgalt, resten andre fiskeslag som blåkveite, brosme etc.

3. Det viser seg at isgalten p.g.a. sin lette vekt betinger et betydelig større fangstkvantum dersom det skal kunne lønne seg å drive fiske på denne.

4. Det beste resultat ble gjort på fra ca. 350 til 420 favner.

Konklusjon:

Prøvefisket startet etter min mening for sent. Den beste tiden for slikt fiske vil være i tiden mai—august da det erfaringsmessig viser seg å være mest isgalt til stede samt de beste driftsforhold.

Til slutt vil jeg takke for oppdraget.

Rapport fra forsøksfiske etter isgalt med garn med M/S «Berum Senior» N-56-Ø

Av skipper Ståle Hansen

Forsøket har vært gjort med 7 lenker blåkveitegarn og torskegarn. Størrelsen på maskene er fra 90 mm til 110 mm. Det viste seg at de garn som hadde minst maskestørrelse var det best resultat på.

Forsøksperioden var preget av en del ugunstige værforhold med hensyn til straumforhold. Det viser seg at der finnes en del skog og

korallbunn fra «Hesteskoen» og til «Stabbkråa», og i dette området var det særlig dårlig fiske. Som det fremgår av innsendte rapporter, har forsøket vært gjort på forskjellige dybder, og det viser seg at fra ca. 300 til 330 favner er den mest gunstige dybde for isgalt. Fangsten har vært meget oppblandet med blåkveite, slik at en

direkte drift etter isgalte må sies å være ulønnsom, med dagens priser og kvantum, og en forholdsvis stor slitasje på fiskeredskaper.

Skulle det være behov for ytterligere opplysninger, kan det skje til ovennevnte adresse.

Bergen, 22.12.1981.

Fangstjournal for garn

N/K «Walker» N-30-A

St. nr.	Satt								Dradd				Fangst. Fiskesort og mengde. Anmerkninger.
	19 Dato	Kl.	Feltets navn	Fra		Retn.	Dyp fv. Fra—til	Ant. garn	Fra		Til		
				Kjede	Posisjon				Dato	Kl.	Dato	Kl.	
	23/9	0700	Langnessegga	3E	Rød B 23.10 Grønn C 47.90	100°	290	35	25/9	0900	25/9	0130	100 kg blåkveite 100 kg isgalte
	23/9	0900	Langnessegga	»	Rød B 1.20 Grønn D 30.90	100°	440	35	25/9	1400	25/9	1800	600 kg blåkveite 400 kg isgalte
	24/9	0800	Klakken	»	Rød C 5.10 Grønn S 44.20	95°	320	35	28/9	0800	28/9	1100	500 kg blåkveite 300 kg isgalte
	24/9	0900	Klakken	»	Rød C 9.30 Grønn A 44.50	95°	330	35	28/9	1200	28/9	1600	50 kg blåkveite 100 kg isgalte
	25/9	1300	Langnessegga	»	Rød B 6.20 Grønn C 42.60	100°	470	35	30/9	0900	30/9	1300	400 kg blåkveite 300 kg isgalte
	28/9	1100	Klakken	»	Rød C 8.50 Grønn A 44.20	95°	340	35	2/10	0800	2/10	1200	100 kg blåkveite 200 kg isgalte
	28/9	1600	Klakken	»	Rød C 6.90 Grønn A 44.40	95°	390	35	2/10	1300	2/10	1600	500 kg blåkveite 400 kg isgalte
	28/9	1700	Klakken	»	Rød C 10.80 Grønn A 45.20	95°	400	35	2/10	1700	2/10	2000	600 kg blåkveite 500 kg isgalte
	30/9	1200	Langnessegga	»	Rød B 1.40 Grønn G 47.80	100°	420	35	10/10	1000	10/10	1400	50 kg blåkveite 100 kg isgalte
	2/10	1200	Klakken	»	Rød C 8.80 Grønn A 44.40	95°	350	35	6/10	0800	6/10	1200	200 kg blåkveite 400 kg isgalte
	2/10	1600	Klakken	»	Rød C 10.30 Grønn A 45.60	95°	500	35	6/10	1300	6/10	1700	800 kg blåkveite 800 kg isgalte
	6/10	1200	Klakken	»	Rød C 9.25 Grønn A 45.00	95°	400	35	8/10	0800	8/10	1100	300 kg blåkveite 300 kg isgalte
	6/10	1700	Klakken	»	Rød C 7.30 Grønn A 43.90	95°	320	35	12/10	0800	12/10	1200	500 kg blåkveite 600 kg isgalte
	8/10	1200	Klakken	»	Rød C 9.75 Grønn A 44.50	95°	340	35	12/10	1300	12/10	1700	100 kg blåkveite 500 kg isgalte
	10/10	1300	Langnessegga	»	Rød B 2.00 Grønn C 47.90	100°	420	35	14/10	0900	14/10	1300	200 kg blåkveite 300 kg isgalte
	12/10	1200	Klakken	»	Rød C 10.00 Grønn A 45.10	95°	300	35	14/10	1600	14/10	1900	200 kg blåkveite 200 kg isgalte
	12/10	1700	Klakken	»	Rød C 15.50 Grønn A 45.75	95°	450	35	14/10	2000	14/10	2300	300 kg blåkveite 600 kg isgalte
	12/10	1900	Klakken	»	Rød C 13.40 Grønn A 45.60	95°	460	35	15/10	0100	15/10	0400	400 kg blåkveite 400 kg isgalte

Fangstjournal for garn

«Hegga Anita» N-18-A

1	28/9	0600	Langnessegga	Dec	Rød B 10,85 Grønn C 33,75	NV	375—400	2100		0900		1015	Avbrøt, dårlig vær 112 kg isgalt
1	29/9	0615	Langnessegga	Dec	Rød B 10.50 Grønn B 40.35	NV	130—170	6 stmp		0915		1100	Må avbryte gr. kuling 55 kg brosmes Isgalte 238 kg
1	1/10	0400	Langnessegga	Dec	Rød B 14.90 Grønn C 30.76	NV	350—400	2100		0905		1330	Blåkveite 194 kg Brosmes 175 kg
2	1/10	0400	Langnessegga	Dec	Rød B 16.75 Grønn B 47,0	NV	325—375	1750		0905		1330	Blålange 13 kg
3	1/10	0400	Langnessegga	Dec	Rød B 19.70 Grønn B 46.10	NV	350—375	1750		0905		1330	
1	2/10	0500	Langnessegga	Dec	Rød B 15.10 Grønn C 32.25	NV	350—375	2100		0915		1500	Sørvest kuling, mye straum Mistet en stamp
2	2/10	0500	Langnessegga	Dec	Rød B 16.70 Grønn C 30.60	NE	350—375	1700		0915		1500	Isgalte 128 kg

Forts. s. 20

St. nr.	Satt								Dradd				Fangst. Fiskesort og mengde. Anmerkninger.
	19 Dato	Kl.	Feltets navn	Fra		Retn.	Dyp fv. Fra—til	Ant. garn	Fra		Til		
				Kjede	Posisjon				Dato	Kl.	Dato	Kl.	
3	2/10	0500	Langnessegga	Dec	Rød B 20.90 Grønn C 30.15	NE	375—425	1700		0915		1500	Blåkveite 95 kg Brosme 50 kg
1	6/10	0510	Langnessegga	3E	Rød B 19.65 Grønn B 43.50	NV	300—350	2100		0915		1415	Isgalte 150 kg Blåkveite 236 kg
2	6/10	0510	Langnessegga	3E	Rød B 20.25 Grønn B 44.0	NV	275—325	1750		0915		1415	Brosme 41 kg Mye straum, fårlig vær
3	6/10	0510	Langnessegga	3E	Rød B 23.55 Grønn B 43.65	NV	380—450	1750		0915		1415	
	7/10	0400											Nordøst kul., må snu
	8/10	0430											Kuling, går på land
1	10/10	0330	Langnessegga	3E	Rød B 20.3 Grønn B 42.70	NV	300—375	1750		0930		1600	Isgalte 369 kg Blåkveite 250 kg
2	10/10	0330	Langnessegga	3E	Rød B 23.0 Grønn B 41.35	NE	300—400	1750		0930		1600	Brosme 9 kg
3	10/10	0330	Langnessegga	3E	Rød C 0.80 Grønn B 39.20	NE	380—450	2100		0930		1600	
1	12/10	0400	Langnessegga	3E	Rød B 12.70 Grønn B 39.05	NV	140—270	2100		0930		1530	Brosme 239 kg Kvit lange 27 kg
2	12/10	0400	Langnessegga	3E	Rød B 20.35 Grønn B 37.85	NV		2500		0930		1530	Blålange 20 kg Blåkveite 1 kg
1	22/9	0400	Langnessegga	Dec	Rød B 12.80 Grønn B 46.45	NV	275—330	2100		0845		1400	320 kg brosmes 49 kg isgalt
2	»	»	»	»	Rød B 14.85 Grønn B 44.90	NV	300—340	1750		»		»	
3	»	»	»	»	Rød B 18.30 Grønn B 44,65	»	340—375	1750		»		»	
4	23/9	0330	Langnessegga	Dec	Rød B 20.75 Grønn B 43.70	NV	350—400	2100		0845		1400	22 kg brosmes 100 kg blåkveite
5	»	»	»	»	Rød C 0.25 Grønn B 43.20	»	440—450	1750		»		»	168 kg isgalt Mistet 2 stamper line
6	»	»	»	»	Rød C 2.50 Grønn B 42.40	»	475—600	1750		»		»	
7	24/9	0330	Langnessegga	Dec	Rød B 13.25 Grønn B 46.0	NV	275—330	2100		0845		1430	118 kg brosmes 230 kg blåkveite
8	»	»	»	»	Rød B 17.25 Grønn B 46.30	»	330—375	1750		»		»	232 kg isgalt 20 kg lange
9	»	»	»	»	Rød B 20.40 Grønn B 46.75	»	375—425	1750		»		»	Mistet 3 stamper line
10	25/9	0330	Langnessegga	Dec	Rød B 14.30 Grønn B 47.35	NV	300—350	2100		0840		1330	221 kg brosmes 393 kg blåkveite
11	25/9	0330	Langnessegga	Dec	Rød B 17.75 Grønn C 30.10		350—400	1750		0840		1330	228 kg isgalte 10 kg lange
12	25/9	0330	Langnessegga	Dec	Rød B 19.70 Grønn B 46.50	NV	350—425	1750		0840		1330	

Fangstjournal for garn

M/K «Benum Senior» N-56-Ø

1	18/9		Røstbanken	3E	67°59' N 10°02' E	125°	306—330	35	23/9	2115	23/9	2400	
2	18/9		Røstbanken	3E	68°02' N 10°06' E	125°	338—356	34	24/9	0100	24/9	0430	
3	18/9		Røstbanken	3E	68°02' N 10°08' E	115°	332—350	35	24/9	0630	24/9	1015	
4	18/9		Røstbanken	3E	68°02' N 10°11' E	120°	340—360	35	24/9	1200	24/9	1500	
5	18/9		Røstbanken	3E	68°07' N 10°26' E	120°	350—366	35	24/9	1630	24/9	2000	

Forts. s. 21

St. nr.	19 Dato	Kl.	Feltets navn	Satt					Dradd				Fangst. Fiskesort og mengde. Anmerkninger.
				Fra		Retn.	Dyp fv. Fra—til	Ant. garn	Fra		Til		
				Kjede	Posisjon				Dato	Kl.	Dato	Kl.	
6	18/9		Røstbanken	3E	68°21' N 10°56' E	130°	330—350	35	25/9	0200	25/9	0500	
7	18/9		Røstbanken	3E	68°27' N 11°18' E	115°	310—330	35	25/9	0700	25/9	1000	
			Jennegga		69°00' N 13°38' E	80°	310—350	35	28/9	0900	28/9	1300	Leveret fangst 30/9 81
			Jennegga		69°01' N 13°38' E	80°	330—430	35	28/9	1400	28/9	1700	918 kg blåkveite
			Jennegga		69°02' N 13°38' E	80°	320—370	35	28/9	1800	29/9	2100	54 kg isgalt
			Jennegga		68°58' N 13°36' E	90°	350—410	35	28/9	2200	29/9	0100	20 kg blålange
			Tverrbakken		69°04' N 13°52' E	30°	390—450	35	29/9	0800	29/9	1100	
			Tverrbakken		69°03' N 13°50' N	30°	310—350	35	29/9	1200	29/9	1400	
			Tverrbakken		69°05' N 13°48' E	210°	330—380	35	29/9	1500	29/9	1700	
			Jennegga		69°00' N 13°38' E	80°	290—330	35	1/10	0800	1/10	1100	Leveret fangst 3/10 81
			Jennegga		69°01' N 13°38' E	80°	300—400	35	1/10	1200	1/10	1500	754 kg blåkveite
			Jennegga		69°02' N 13°38' E	80°	310—360	35	1/10	1600	1/10	1900	51 kg isgalt
			Jennegga		68°58' N 13°36' E	90°	340—400	35	1/10	2000	1/10	2300	19 kg blålange
			Tverrbakken		69°04' N 13°52' E	30°	380—440	35	2/10	0600	2/10	0900	
			Tverrbakken		69°03' N 13°50' E	30°	330—370	35	2/10	1000	2/10	1300	
			Tverrbakken		69°05' N 13°48' E	210°	340—390	35	2/10	1400	2/10	1730	
			Jennegga		69°00' N 13°38' E	80°	280—320	35	5/10	1130	5/10	1430	Leveret fangst 7/10 81
			Jennegga		69°01' N 13°38' E	80°	270—370	35	5/10	1600	5/10	1900	1594 kg blåkveite
			Jennegga		69°02' N 13°38' E	80°	300—350	35	5/10	1930	5/10	2215	200 kg isgalt
			Jennegga		68°58' N 13°36' E	80°	290—350	35	5/10	2400	6/10	0330	11 kg Skatvinger
			Hesteskoen		68°57' N 13°27' E	120°	300—350	35	6/10	1000	6/10	1215	
			Hesteskoen		68°57' N 13°29' E	120°	280—330	35	6/10	1310	6/10	1530	
			Tverrbakken		69°05' N 13°48' E	30°	310—360	35	6/10	1640	6/10	1800	
			Jennegga		69°00' N 13°38' E	80°	270—310	35	8/10	0900	8/10	1100	Leveret fangst 10/10
			Jennegga		69°01' N 13°38' E	80°	300—410	35	8/10	1130	8/10	1400	
			Jennegga		69°02' N 13°38' E	80°	270—320	35	8/10	1430	8/10	1620	1128 kg blåkveite
			Jennegga		68°58' N 13°36' E	80°	260—300	35	8/10	1700	8/10	1930	158 kg isgalt
			Hesteskoen		68°57' N 13°27' E	120°	270—320	35	8/10	2200	9/10	0030	
			Hesteskoen		68°57' N 13°29' E	120°	330—380	35	9/10	0700	9/10	1000	
			Tverrbakken		69°05' N	30°	290—340	35	9/10	1200	9/10	1440	

Forts. s. 22

St. nr.	Satt								Dradd				Fangst. Fiskesort og mengde. Anmerkninger.
	19 Dato	Kl.	Feltets navn	Fra		Retn.	Dyp fv. Fra—til	Ant. garn	Fra		Til		
				Kjede	Posisjon				Dato	Kl.	Dato	Kl.	
			Jennegga		13°48' E 69°00' N	80°	340—380	35	12/10	0900	12/10	1115	Levert fangst 14/10 81
			Jennegga		13°38' E 69°01' N	80°	360—460	35	12/10	1230	12/10	1500	
			Jennegga		13°38' E 69°02' N	80°	350—400	35	12/10	1540	12/10	1800	1304 kg blåkeite
			Jennegga		13°38' E 68°58' N	80°	380—440	35	12/10	1850	12/10	2100	290 kg isgalt
			Tverrbakken		13°36' E 69°04' N	30°	330—390	35	13/10	0100	13/10	0320	
			Tverrbakken		13°52' E 69°03' N	30°	310—350	35	13/10	1000	13/10	1215	
			Tverrbakken		13°50' E 69°05' N	215°	300—350	35	13/10	1400	13/10	1625	
			Jennegga		13°48' E 69°00' N	80°	300—340	35	15/10	1410	15/10	1830	Levert fangst 17/10 81
			Jennegga		13°38' E 69°01' N	80°	310—410	35	15/10	1915	15/10	2145	
			Jennegga		13°38' E 69°02' N	80°	350—420	35	15/10	2200	16/10	0015	1280 kg blåkeite
			Jennegga		13°38' E 68°58' N	80°	400—440	35	16/10	0100	16/10	0330	700 kg isgalt
			Tverrbakken		13°36' E 69°04' N	30°	280—340	35	16/10	0400	16/10	0710	10 kg lange
			Tverrbakken		13°52' E 69°03' N	30°	270—310	35	16/10	1310	16/10	1600	44 kg uer
			Tverrbakken		13°50' E 69°05' N	215°	—	35	16/10	1615	16/10	1815	
					13°48' E								

Rapport fra leitetjeneste etter brisling i Nordsjøen med M/S «Ole Bakk» H-40-AV fra 23. november til 2. desember

Av skipper Bjarne Havrøy

Mandag 23. november 1981

Kl. 08.50 avgang Torangsvåg kl. 09.45 til 13.00, ligger ved Austevoll Notbøteri, tok om bord en lodde- (brislingnot).

Kl. 16.30 ankom Haugesund. Fortøyde godt da værmeldingen varslet NW full storm i hele Nordsjøen.

Tirsdag 24. november

Ligger i Haugesund, fortsatt dårlig vær og værmelding.

Onsdag 25. november

Kl. 23.20 avgang Haugesund. N.N.W. liten kuling, mye sjø.

Torsdag 26. november

Kl. 18.30 posisjon N 55° 58' Ø 04° 59', en del svak støyregistrering, ikke brukbart å kaste på. Fortsetter søkingen sørover. S.W. laber bris.

Fredag 27. november

Krysser i området N 55° 00' til N 55° 30', mellom Ø 04° 40' og 05° 25'. Noen små slørkontakter i posisjon N 55° 26' Ø 05° 00', S.W. laber bris, som utover dagen øket til W.N.W. liten kuling og regnbygger. Kl. 21.00 søker på S.W. mot Silver Pit.

Lørdag 28. november

Kl. 17.00 N 54° 04' Ø 01° 46'. En del kontakter i området, N.W. stiv kuling, ikke arbeidsforhold. Fra kl. 21.00 ligger og bakker på været.

Søndag 29. november.

Fra kl. 12.00, vinden løyet noe av, søker rundt i området. Kl. 17.00 kastet i posisjon N 54° 03' Ø 01° 39', slapp fangsten da det viste seg å være rund sild, mest i størrelse 8—12 pr. kg. Kl. 20.00 fortsetter å

søke på W.N.W. Vinden løyet til N.W., litt bris, smul sjø. Ingen registrering av brisling.

Mandag 30. november

Søker langs den Engelske grense 14 n.m. til 20 n.m. fra land, til N 55° 02' W 00° 55'. Derfra til N 55° 30' Ø 01° 00'. Videre i O.N.O.lig retning. Kl. 16.00 N.O. frisk bris som økte utover kvelden til stiv kuling. Ingen registrering av brisling.

Tirsdag 1. desember

Kl. 00.00 N 56° 10' Ø 03° 46', søker på N.O. mot Egersund da en av mannskapet må reise heim på grunn av dødsfall i familien. N.N.O. kuling som spaknet utover formiddagen. Kl. 14.50 ankom Egersund.

Onsdag 2. november

Kl. 06.25 avgang Egersund. Kl. 17.00 ankom Torangsvåg.

Rapport fra leitetjeneste etter brisling i Nordsjøen med M/S «Store Knut» fra 23. november til 2. desember 1981

23.11.81

Kl. 08.00 går fra Torangsvåg. Går sørover da vi skal på leiting etter brisling.

Kl. 13.00 ankom Haugesund der vi la oss til på grunn av dårlig vær.

24.11.81

Ligg fremdeles i Haugesund. Venter på bedre vær.

25.11.81

Kl. 22.00 går fra Haugesund da det er meldt bedre vær.

26.11.81

Kl. 18.00 på N 56° 00' E 05° 00' ein god asdik-kontakt. Da vi skal til å kaste sler den seg utover. Leiter rundt i området, men ikkje meir å sjå. Leiter så sørover Tail end.

27.11.81

Kl. 00.10 på N 55° 24' E 05° 03', nokre kontakter i området, men for dårleg vær for å undersøkje kva sorten er.

28.11.81

Kl. 01.20 på N 54° 59' E 04° 34', leiter sørover mot Silver Pit. W.N.W. stiv kuling.

Kl. 14.00 i Silver Pit. Leiter derfra sørover til Markoms Hola. W.N.W. frisk bris. Leiter derfra til Skate Hola. Kl. 20.00 i Skote Hola ein del gode kontakter å sjå.

29.11.81

Kl. 19.00 leiter N.W. over da kontaktene viste seg å vera rein sild.

30.11.81

Kl. 07.00 på N 55° 14' E 0° 10', leiter derfra østover til N 55° 20' E 02° 20', leiter derfra nordøstover til N 55° 40' E 03° 10', leiter så nordover til N 56° 00' E 04° 07', ingen ting å sjå. Har vore gode leiteforhold.

1.12.81

Kl. 09.00 N 56° 50' E 04° 07', leiter sørover til N 55° 20' E 04° 49', N.W. lett bris.

2.12.81

Kl. 04.00 på N 55° 20' E 04° 40', eit kast som gir rein sild.

Kl. 06.00 leiter nordover.

Kl. 20.00 på N 58° 10' E 04° 52'.

3.12.81

Kl. 08.00 på Torangsvåg.

M/TR «Vadsøtrål» F 184 VS rapport vedrørende letetokt etter reker i Russesonen Gåsbanken fra lørdag den 7.11.81 til mandag den 23.11.81

Av skipper Torstein Mosand

Lørdag den 7.11.81 satte vi kurs for Gåsbanken som forutsatt. Vi legger ut første halet helt vest om banken. Her prøvde vi forleden år, og da var det en del reker å få i dette området. Dybde 150—155 favner.

Men trekket vi gjorde der, ga svært lite. Dette var jo dagtauing og hvis det var noe reker der, skulle vi fått noe mer.

Steamet da ca. 10 mil østover og la ut igjen noe grunnere, ca. 100—120 favner, men det var lite å få her også. Været var bra begge disse to tauingene. Vi bestemte oss da til å vente til om morgenen for å få prøve dette området ved dagtid, så vi lå ca. 4 timer stille om natta.

Om morgenen la vi ut igjen, men det var heller ikke her noe særlig å få. En del polartorsk var det i disse halene og også noen få torsker. Disse var av fin kvalitet og størrelse.

Vi fortsatte da østover både dypt og grunt neste døgn. Natthalet neste natt var helt svart, bare polartorsk. Denne har vært registrert forsåvidt hele strekket oppe i sjøen. Også fra posisjon lengst vest og til N 72° og E 46,37' var det lite. Derfra og østover ser det ut til at det er noe kvikkere, men det minker av lengst øst og mot 48° øst.

Fra N 72° og 46,37' og til 72° og E 47,30, er det en del reker til stede i området mellom 80—90 favner og ned til 135 favner. Vi la oss til i dette området. I de halene vi hadde mot 48° var det mye stor lodde og polartorsk blandet i denne reka vi fikk.

Halene har variert en del i mengde, som det vises av fiskedagboka, men en kan si at fisket bedret seg gradvis mot fullmåne. Stort sett holdt fisket seg på samme nivå. Til å begynne med var jo nettene heller dårlige, men dette

har også bedret seg jo lengre ut på tida en kom.

Vi leitet faktisk i en lengde av 90 n.m. langs kanten av Gåsbanken, både dypt og grunt. Enkelte døgn var været heller dårlig, og det er også en medvirkende årsak til at fisket ble noe variabelt enkelte døgn. Vår konklusjon etter dette letetoktet er at fisket bedret seg noe mot slutten av toktet og at det er så pass brukbart at vi finner det akseptabelt å gå østover på en ny tur.

Ellers kan nevnes at det ser ut til å være betydelige mengder av både lodde og polartorsk i området. Lodda er av fin størrelse, det vi har vært borte i, og en god del registrering av denne, mener vi. Polartorsken som det også er en god del av, er forholdsvis stor og har både rogn og iselje i seg.

Litteratur:

«Rapporter» nr. 3 — 1981.

Fangstjournal for trål

St. nr.	Dato 1981	Satt kl.	Feltets navn	Satt		Varighet	Fangst. Fiskesort og mengde. Anmerkninger.
				Posisjon			
1	8/11	1120	Gåsbanken	N 71°50'	E 42°34'	5,00 t	60 kg reker frysing
2	8/11	1820	»	N 71°45'	E 43°47'	6,10 t	204 » » »
3	9/11	0600	»	N 71°55'	E 44°31'	5,00 t	348 » » »
4	9/11	1155	»	N 71°56'	E 45°06'	5,40 t	312 » » »
5	9/11	1825	»	N 71°59'	E 45°50'	5,35 t	000 » » »
6	10/11	0100	»	N 72°02'	Ø 46°37'	6,10 t	384 » » »
7	10/11	0800	»	N 71°54'	Ø 46°33'	5,00 t	1728 » » »
8	10/11	1420	»	N 72°02'	Ø 47°12'	6,00 t	360 » » »
9	11/11	0635	»	N 71°57'	Ø 46°36'	5,00 t	1200 » » »
10	11/11	1230	»	N 72°02'	Ø 47°16'	5,45 t	840 » » »
11	12/11	0015	»	N 72°03'	Ø 47°55'	5,00 t	384 » » »
12	12/11	0610	»	N 72°00'	Ø 47°19'	5,05 t	1152 » » »
13	12/11	1215	»	N 72°01'	Ø 47°52'	5,15 t	816 » » »
14	12/11	1825	»	N 72°01'	Ø 47°10'	6,05 t	696 » » »
15	13/11	0150	»	N 71°57'	Ø 46°30'	5,50 t	744 » » »
16	13/11	0900	»	N 72°03'	Ø 47°32'	6,20 t	660 » » »
17	13/11	2055	»	N 72°01'	Ø 46°57'	7,00 t	1752 » » »
18	14/11	0500	»	N 71°55'	Ø 46°14'	6,10 t	3048 » » »
19	14/11	1325	»	N 72°01'	Ø 47°00'	6,05 t	600 » » »
20	15/11	0020	»	N 71°55'	Ø 46°15'	6,05 t	1368 » » »
21	15/11	0730	»	N 72°02'	E 47°00'	6,15 t	1944 » » »
22	15/11	1515	»	N 71°56'	E 46°27'	7,35 t	588 » » »
23	16/11	0945	»	N 71°58'	E 46°28'	5,00 t	1224 » » ising
24	16/11	1725	»	N 71°57'	E 46°10'	5,35 t	984 » » »
25	17/11	0025	»	N 72°01'	E 47°00'	6,50 t	576 » » »
26	17/11	0850	»	N 71°55'	E 46°17'	6,10 t	1776 » » »
27	17/11	1610	»	N 71°59'	E 46°47'	5,20 t	624 » » »
28	17/11	2350	»	N 72°01'	E 46°58'	7,20 t	1224 » » »
29	18/11	0835	»	N 71°58'	E 46°08'	6,00 t	1752 » » »
30	18/11	1555	»	N 72°01'	E 46°54'	6,05 t	384 » » »
31	18/11	2355	»	N 71°57'	E 46°43'	7,15 t	864 » » »
32	19/11	0840	»	N 71°02'	E 46°31'	6,05 t	1008 » » »
33	19/11	1555	»	N 71°52'	E 46°12'	6,10 t	144 » » »
34	20/11	0040	»	N 72°00'	E 46°50'	7,20 t	264 » » »
35	20/11	1330	»	N 72°00'	E 47°01'	6,00 t	576 » » »
36	20/11	2030	»	N 71°57'	E 46°18'	7,00 t	1560 » » »
37	21/11	0430	»	N 71°57'	E 46°05'	6,00 t	1752 » » »
38	21/11	1135	»	N 71°59'	E 46°46'	6,05 t	864 » » »

Rapport fra FTFI om mekanisering av garnfisket

En flaskehals i garnfisket er avtining av fisk fra garna. Tidligere målinger har vist at det er nærmest proporsjonalitet mellom antall fisk i garnet og haletiden. Ved mye fisk i garna må haling ofte stanses mens det arbeides med å frigjøre fisken. Metoder som gjør det lettere å line av fisken vil dermed kunne føre til at det kan driftes med mere bruk, eller at fartøyene vil være i stand til å røkte det bruket de allerede har i sjøen oftere enn de er i stand til i dag.

Et opplegg som skulle ta sikte på å rasjonalisere arbeidet med avtiningen av fisk ble forsøkt sist vinter i Lofoten. Dette gikk ut på at det under shelter-dekket ble montert en transportbane med kroker som gikk over garnrenna hvor mannskapet sto og tok av fisken. Fisken skulle henges opp på disse krokene og deretter fri-

gjøres fra garnet. Før fisken ble hengt på disse krokene måtte hodet frigjøres for garnmasker. De eventuelt resterende garnmasker ble trukket av fisken.

En håpet med dette å få til en rasjonell produksjonslinje i garnfisket. Mannskapet fikk bruke begge hendene til å frigjøre fisken fra garnmaskene, fisken ble transportert dit på dekket hvor bløggebingen var og ble frigjort der. På sikt hadde en planer om direkte bløggang på krokene, direkte overføring til sløyemaskin og vaskemaskin og så til lasterommet.

Tidsstudier av avtinningsprosessen viste at en person fra han tok i fisken og til den var løs fra garna trengte i gjennomsnitt ca. 20 sek. Variasjonene i målingene var fra ca. 2 sek. til 58 sek. En laget 2 slags gradering av hvor mye fisken var innvaset, lite og mye inn-

vaset. Lite innvaset var det når fisken hang fast etter munnviken og var løs ellers fra garnlinet, små fisk ble også for det meste gradert som lite innvaset. Mye innvaset var resten.

Ved normal avtinningsmåte trengte altså en person ca. 20 sek. i gjennomsnitt på å avtine en fisk som var «mye innvaset», «lite innvaset» ca. 4—5 sek. i gjennomsnitt. Ved bruk av denne krokbanen var avtiningstiden på «mye innvaset» fisk ca. 10 sek. i gjennomsnitt og «lite innvaset» det samme som ved den andre metoden. Dette fordi hodet måtte frigjøres fra maskene før den kunne henges på kroken og da var den oftest løs fra garnet.

Interesserte kan henvende seg til FTFI, Fangstseksjonen, Postboks 1964, 5011 Nordnes.

Rapport fra FTFI om optimalisering av garnfiske etter blålange

Garnfiske etter blålange på Storegga har pågått i ca. 3 år. Fisket har fått en rask utvikling i bruksmengde og utvidelse til nye felt.

Undersøkelse av maskeseleksjon og garnhøyde ble utført på m/s «Runing» på Storegga i 3 perioder å 2 uker fra 15.4.81 til 8.7.81. «Runing» er et 78 fot langt fartøy med et mannskap på 10. Driften til vanlig med 10 lenker å 25 garn.

Forsøkene viste at garn er meget størrelses-selektivt for blålange. Ved å øke maskestørrelsen fra 76 mm ($8\frac{1}{4}$ omf.) som i dag brukes, til 84 mm ($8\frac{1}{2}$ omf.), ga en økning i fangstraten på ca. 15 prosent med vesentlig større fisk. Enkelte maskestørrelser beskatter kjønnene ujevnt, skjevheter øker utover i sesongen.

Fiskens vertikalfordeling forandret seg i forsøksperiodene, og en kom fram til at en garnhøyde på 25 masker (maskestørrelse 84 mm) ga best resultat. Dette er ca. 1 meter lavere enn garna som tradisjonelt brukes.

Rapport fra FTFI om nytt ringnålssystem

Innledende forsøk med et nytt ringnålssystem ble foretatt høsten 1980 med m/s «Kystfangst» og nye forsøk gjentatt i vår etter at en del forandringer var foretatt.

Formålet med prosjektet er å forenkle fangstoperasjonen og redskapshåndteringen på mindre ringnotsnurpere hvor innhalingen foregår med kraftblokk. Dessuten kan redskapskostnadene reduseres ved å bruke billige lukkede snurperinger i stedet for kostbare patentringer.

Systemet er basert på bruk av hul ringnål. Snurpewiren går gjennom nåla. Under operasjon vil derfor ringene alltid være på ringnåla eller snurpewiren. For at haneføttene skal kunne passere over skjoldet i kraftblokka, må denne være åpen.

Ringnåla er bygget sammen med snurpeblokka og har leddet opphenging. Den kan derfor svinge fritt ut fra skutesiden både horisontalt og vertikalt. Nåla er på-

montert en hydraulisk vrimotor for tilbakekjøring til utgangstilting.

Kraftblokka er en ombygd versjon av typen «RAPP 31». Som nevnt er blokka åpen. Under de innledende forsøk høsten 1980 viste det seg vanskelig å få haneføttene til å passere over skjoldet i blokka uten manuell bistand. Det ble derfor påmontert et «medbringerhjul», koblet til driften av blokka.

Før setting blir ringnåla låst fast i bakre stilling, d.v.s. nåla peker akterover. Under setting løper snurpewiren gjennom nåla og ringene blir dradd av ringnåla. Ringnåla løses ut før snurping starter og følger da retningen til snurpewiren under oppsnurping.

Når nota er oppsnurpet vil ringnåla peke forover langs skutesida. Under innhaling vil haneføttene dra ringene inn på ringnåla. Haneføttene går over «medbringerhjulet» på kraftblokka. Dette betinger at lengden av haneføttene må tilpasses avstanden fra ringnåla til kraftblokka. For å unngå lange haneføtter på tørkeposen og forenkle oppføringsingen av nota, bør patentringer brukes på de 3—4 siste haneføttene slik at disse kan løses av snurpewiren. Etter innhaling spoles snurpewiren tilbake og ringnåla med ringer svinges tilbake til

utgangsstilling ved hjelp av vrimotoren.

Før systemet er fullt tilfredsstillende må ringene gå greit inn på ringnåla under innhaling. Videre må stoppanordninger tilpasses på medbringerhjulet slik at haneføttene kan passere uten manuell bistand. Slitasjen av snurpewiren på spissen av ringnåla er betydelig. Spissen må derfor være av hardmetall og utskiftbar. Neste år vil det i tillegg bli gjort forsøk på å kombinere dette systemet med det automatiske notleggingssystemet vi utviklet for noen år siden.

Systemet har også vært forsøkt på mindre sjark med positivt resultat.

Det nye systemet vil ha en rekke fordeler sammenlignet med det som blir brukt i dag:

— Rimelige lukkede ringer kan brukes i stedet for kostbare

patentringer. Dette vil gi en besparelse på kr. 6000—8000 pr. not ved anskaffelsen. Senere ytterligere besparelse ved at slitasjen på ringene fra snurpewiren kan reduseres.

- Dersom ikke hele nota blir avsatt er det nødvendig å løse de igjenværende ringene av nåla før snurping.
- Innhaling kan starte før nota er oppsnurpet.
- Ringene tas ikke av snurpewiren under innhaling.
- Faren for personskaader reduseres fordi ringene ikke faller ned over mannskapet i notbingen.
- Legging av grunntelna uten manuell bistand er mulig.
- Hul ringnål muliggjør smøring av wiren.

Rapport fra FTFI om automatisk legging av grunntelna

Legging av grunntelna på større ringnotsnurpere er både arbeidskrevende og fysisk tungt. I 1980 henvendte en fisker seg til FTFI med en idéskisse for automatisk legging av grunntelna. Systemet, som er finansiert av FFFF, er montert om bord på m/s «Harjan», og består av et hydraulisk drevet hjul som er opphengt i en hydraulisk

drevet arm. Grunntelna legges i hjulet som drar denne fram til styrbord side av notbingen. Det har også vært forsøkt med en japansk produsert «Ballroller».

Systemet har vært forsøkt under makrell- og loddefiske i sommer. Ved bruk av hjul har det vært problemer med at notlinet vaser seg rundt grunntelna. Likevel er det

klart at systemet har mye for seg. Det som gjenstår er å få tilpasset en riktig spordybde på, og størrelse av hjulet. «Ball-rolleren» hadde for liten hastighet og var muligens i minste laget, men også dette er problemer som kan løses. Forsøkene kan derfor karakteriseres som lovende og vil fortsette i 1982.

Rapport fra FTFI om detaljstudier av operative egenskaper i snurpenøter

Formålet med prosjektet er å gjennomføre mer grunnleggende studier av hvordan de forskjellige nettyper oppfører seg i sjøen og hvordan forskjellige redskapsparametre virker inn på synkehastighet og notdyp.

Tidligere har dette vært gjennomført ved å gjøre målinger på ulike nøter. Denne metoden har sine begrensninger ved at operasjonsmetode og miljøforhold er forskjellige fra kast til kast. Det er derfor vanskelig å dra sikre konklusjoner fra slike målinger. For å eliminere denne usikkerheten i målingene ble det i vinter bygget en mindre eksperimentell not («Mi-

ninot» 280 x 45 m) som er bygget opp av ulike seksjoner. Dermed kan man måle synkehastighet og notdyp på de forskjellige seksjonene i samme kast.

Til fellingstau på «Mininota» ble det brukt et nytt materiale (flettet «Karat») og en ny monteringsmetode. «Karat»-tauet er svært fint å arbeide med under montering og i bruk, men synes å være lite holdbart overfor gnag. Den nye fellingsmetoden består av at en bukt på selve trelina er stukket gjennom fellingstauet ved hjelp av en ny type spleisenål, og knyttet til dette. Denne metoden er arbeidsbesparende og holdbarheten synes å

være betraktelig bedre enn ved vanlig bendsling.

Innledende måleforsøk er utført med m/s «Fangst». Disse har vist at nett av sekskantmasker (H-nett) når full strukket dybde, men vanlig firkantnett (F-nett) kun når 73 prosent av strukket dyp.

Arbeidet vil fortsette neste år. Forskjellige redskapsparametre som fellingsrate, maskestørrelse og blymengdens innvirkning på synkehastighet og notdyp vil da bli målt både for H- og F-nett under miljøforhold.

