

44

Eks 3

HAVFORSKNINGSINST., BIBLIOTEKET

FONDET FOR FISKEL

RAPPORTER

Nr. 4 1980



FISKERIDIREKTORATET

BERGEN

April 1981

[Handwritten signature]

Innhold

| | Side |
|--|------|
| 1. Forsøksfiske etter kolmule i 1980 | 3 |
| 2. Trålforsøk med økt maskevidde, høsten 1980 | 6 |
| 3. Rapport fra loddeleiting med M/S «Triplex» i tiden 15/8—24/8 1980 | 8 |
| 4. Rapport fra loddeleiting med M/S «Nordfisk» i tiden 20/8—22/8 1980 | 8 |
| 5. Rapport fra forsøksfiske etter blåkveite på strekningen Røstbanken—Andenes med M/K «Valkar» i tiden 26/8—23/9 1980 | 8 |
| 6. Rapport fra forsøksfiske etter blåkveite i Barentshavet med M/S «Valanes» i tiden 12/8—9/9 1980 | 10 |
| 7. Rapport fra forsøksfiske etter reker og rekefelt i området Vestfjorden—Trænadjupet—Træna-banken med M/S «Hindarfisk» i tiden 8/9—15/10 1980 | 11 |
| 8. Rapport fra forsøksfiske etter vassild med M/S «Rangøy» i området N.64° til N.67° i tiden 11/10—7/11 1980 | 14 |
| 9. Rapport fra forsøksfiske etter akkar med M/S «Peik» i tiden 29/9—11/10 1980 | 16 |
| 10. Rapport fra forsøksfiske etter akkar med M/S «Sjøvåg» i tiden 2/12—16/12 1980 | 17 |
| 11. Rapport fra forsøksfiske etter akkar med M/S «Fjordbas» i tiden 29/9—9/10 1980. | 18 |
| 12. Rapport fra forsøksfiske etter akkar med seinot i Vest-Finnmark med M/S «Liten Kar» i tiden 21/10—28/10 1980 | 19 |
| 13. Rapport fra forsøksfiske etter makrell med garn utenfor Helgeland med M/S «Øygutt» i tiden 26/8—3/9 1980 | 19 |
| 14. Rapport fra forsøksfiske med drivgarn etter makrell utenfor Trøndelag i tiden 1/7—10/9 1980 | 20 |
| 15. Rapport fra forsøksfiske med seigarn på Røstbanken med M/S «Frøybanken» i tiden 27/10—6/12 1980 | 23 |
| 16. Rapport fra forsøksfiske i nordlige Nordsjø med M/S «Eldborg» i tiden 21/10—21/11 1980 .. | 24 |

Forsøksfiske etter kolmule i 1980

Av G. Sangolt

Fondet for fiskeleting og forsøk har finansiert, helt eller delvis, i alt 12 tokt i 1980. I tillegg brukte Kontoret for fiskeforsøk og båter «Michael Sars» i 3 døgn i Tampenområdet i forbindelse med overfart til Jan Mayen i juli. Havforskningsinstituttet har hatt 2 rene kolmuletokt, og kolmule har vært med på flere andre program som er kjørt derfra.

Resultater

De forskjellige tokt, med resultat, har vært følgende:

I forbindelse med åpning av kolmulesesongen ble det gitt driftsstøtte til «Eros» fra 6. til 20. mars og til «Ny-Dalsøy» fra 7. til 21. mars for å drive leite og meldetjeneste i området vest av de Britiske øyer. Fra 10. til 13. mars undersøkte de to fartøyene over de viktigste feltene fra St. Kilda og SV etter til Porcupinebanken i området N 53° 30' W 14° 00'. De følgende dager ble det registrert brukbare forekomster fra dette området og NØ etter, men fisket ble mye værhindret. 20. til 21. mars hadde de to fartøyene full last, nå i området N 54° 00' og W 13° 00'.

I samme tidsrom hadde «Libas» driftsstøtte for å forsøke i Norskehavet særlig NØ av Færøyaene.

I området N 61° 15' V 05° 00' fisket en sovjetrussisk flåte, og kolmuleslør ble registrert herfra og østetter til V 03° 00'. Et trål her i området gav bare 100 hl på 3 timer.

Fra 20. mars utviklet kolmulefisket seg hurtig vest av de Britiske øyer og allerede rundt 20.4 foregikk fiske på Færøysbankene. 6. mai ble det satt utseilingsstopp for kolmuletrålere til færøysk sone og dette forsterket interessen for kolmulefeltene i Norskehavet og i Tampenområdet. Kolmuletrålerne fikk en permanent utvidelse av trålkonsesjonen fra N 64° til N 62° øst for 0-meridianen.

For å se på mulighetene i dette havområdet på denne årstid, ble det gitt driftsstøtte til «Lafjord» i tiden 8. til 16. mai. Området fra Tampen og langs bakkekanten vestetter ble undersøkt, uten å finne brukbare regi-

streringer. Noen dager ble det fisket samme med en sovjet-russisk flåte i området N 63° mellom 0-meridianen og 01° Ø. Dette var beste området og det ble oppnådd fangster på 600 hl. pr. dag. På hjemtur ble det gjort et prøvehal i det omdiskuterte området i Norskerenna sør for N 62° og tok 700 hl stor kolmule i løpet av 3 timer. Sluttresultatet ble for «Lafjord» 2300 hl.

Da dette ikke ble ansett som drivverdig og den norske kvoten i færøysk sone var oppfisket til 17. mai, var det interesse for å få en ny oversikt over feltene vest av St. Kilda og ved Rock All.

«Sjannøy» fikk driftsstøtte til dette oppdraget. Turen gikk fra 20. mai til 2. juni. Vest for St. Kilda var det tildels god registrering, men fangstene ble bare 50 til 200 hl småfallen kolmule oppblandet med laksesild og vassild. Ved Rock All hadde en også registrering i enkelte områder. Prøvetaking viste kolmuleyngel i et område og små kolmule i et annet. Turen viste at det ikke var drivverdige forekomster av kolmule i nevnte område i forsøksperioden.

I noen år har en undersøkt kolmuleforekomstene i Norskehavet i juni med tanke på å fiske til konsum. En var klar over at forekomstene er tynne på denne årstiden, men sovjet-russiske trålere har fisket i Norskehavet de siste årene, og dette sporet til norsk innsats.

To av de beste kolmuletrålerne, som også har fryseri, ble leiet for en forsøksstur: «M. Ytterstad» fra 9. til 27. juni og «Torbas» fra 16. til 28. juni.

«M. Ytterstad» begynte på Fugløybanken og undersøkte langs- og utafør egga SV etter til Vøringplatået.

Det ble registrert en del laksesild utafør Malangsgrunnen og Vesterålen. På Vøringplatået ble det registrert kolmule i slør-stimer lengst aust, og som mere sammenhengende slør lengst vest. Der rundt N66° 30' Ø 01° 30' arbeidet en flåte på 80 kolmuletrålere, mest russiske. Fra 12. til 19. juni fisket «M. Ytterstad» i dette området, men fangstene ble små, fra 1,5 til 10 tonn pr. hal.

Fra Vøringplatået ble det undersøkt S-etter like til Frøyabanken. Ute i kanten på 170 fots dyp ble det funnet en mindre forekomst over bunn, og et trålhal gav 2 tonn der på 1 time.

«Torbas» undersøkte fra Storegga til Vøringplatået og gjorde et hal der sammen med russerne i posisjon N 66° 00' Ø 02° 00'. Fangsten ble 8 tonn på 5 timer. Den undersøkte en del i dette området, men så svært lite. Den gikk derfor øst mot eggakanten og fulgte langs eggakanten like til Tampen og registrerte bare noe laksesild på den turen. I kanten på Tampen hadde den et par hal på 3–4 tonn pr. hal. Den var en tur NW-etter til N 63° 00' W 01° 00' uten å se noe. Den avsluttet med en tur S-etter i Norskerenna, men fremdeles uten å se noe.

«M. Ytterstad» losset 35 tonn på Halså og «Torbas» 17,5 tonn på Selje, alt til for.

I forbindelse med loddetokt til Jan Mayen, undersøkte «Michael Sars» Tampenområdet fra N 61° 30' til N 62° 30' mellom 03° Ø til 0-meridianen. Det var i dette området at det foregikk snurpefiske etter kolmule i 1959. Men i tiden 14. til 16. juli 1980 ble det ikke registrert kolmule. Videre på overflaten til Jan Mayen ble det registrert et spredt slør av kolmule fra N 64° 10' V 00° 35' til Jan Mayen. Russiske kolmuletrålere ble observert i arbeidet fra N 68° 40' V 06° 38' til 70° 00' V 08° 00'.

M/S «Senior» fikk driftsstøtte i tiden fra 17. til 25. juli til å leite etter kolmule i Tampenområdet med tanke på snurpenotfiske. Det ble leitet i området fra N 60° 00' til N 63° 30' mellom Ø 04° 00' og 0-meridianen. Og særlig

ble det undersøkt godt på feltene hvor «Senior» deltok i snurpenotfiske etter kolmule i juli 1959, men nå uten å finne noe.

For å følge opp tidligere fiskeforsøk til bedre anvendelse på spredte forekomster i Norskehavet, ble 2 frysetrålere leiet i august.

M/tr «Labrador» ble leiet fra 4. til 30. august og ble drevet i regi av Fiskeriteknologisk Forskningsinstitutt. Forsøkene foregikk for det meste øst og nordøst av Jan Mayen, og resultatet ble 380 tonn etter 12 effektive fiskedøgn.

M/tr «Myrefisk» ble leiet fra 12. august til 6. september og ble drevet i regi av Fiskerisjefen i Nordland. Den brukte mye tid på å leite langs eggkanten fra Vesterålen og nordetter, uten å finne drivverdige forekomster av kolmule. Lengste tida driftet den øst og nordøst av Jan Mayen, rundt 200 mil av. Den hadde delvis samarbeid med m/tr «Labrador». Fangsten

ble ca. 190 tonn kolmule, noe som svarer til 14,5 tonn pr. fangstdøgn. Fisket var ujevnt, noe som delvis kom seg av liten erfaring i området. Med bedre erfaring kan en pårekne en viss økning i fangst pr. tidsenhet i dette området.

For å fortsette forsøksfiske med snurpenot i Vestlandsfjordene om våren ble m/s «Skogholm» leiet i 20 døgn fra 17. mars. Den forsøkte flere steder på strekningen Bergen–Sognefjorden, men fangsten ble bare ca. 200 hl.

«Havdrøn» ble leiet fra 8. til 20. juni for å drive kolmuleundersøkelser i Vestlandsfjordene med prioritet på yngel. Toktet gikk i regi av Havforskningsinstituttet, og kolmuleyngel ble påvist på flere lokaliteter.

Konklusjon

1. Kolmulefisket kan begynne på

Porcupinebanken i midten av mars.

2. Det er visse muligheter for kolmuletråling i Tampenområdet fra medio april til medio mai.
3. Etter endt gytesesong er det småfalle kolmule som dominerer vest av de Britiske øyer og ved Rock All, og dette gir for små fangster for lønnsom drift.
4. Det er dårlige forhold for kolmuletråling i Norskehavet i juni.
5. Det var ikke forhold for snurpenotfiske etter kolmule i Tampenområdet i juli 1980, slik det var i 1979.
6. Det kan taes trålfangster av kolmule i Norskehavet i august/september tilstrekkelig til å fylle frysekapasiteten til en frysetråler.
7. Det later til å være tilstrekkelige forekomster av kolmule i Vestlandsfjordene for et lønnsomt fiske.

Kommentar til forsøksfiske med trål etter kolmule i Norskehavet 12. august til 6. september 1980, av skipper Oddmund Bye, m/tr «Myrefisk II»

Fiskeriregistrerings-utstyret om bord i m/tr «Myrefisk II» er to Simrad EQ ekkolodd med ekspandert utskrift, SQ sonar og EX tråloye med FI trålvakt.

For nøyaktig navigering possjonsbestemmelser ble benyttet Decca Sat. Nav. DS 2.

Tauekraften ble registrert med tensimetre, type Kaarbø. Ellers ble kontroll med uttak av maskinkraft og brennstofforbruk gjort ved hjelp av økonometer.

Arrangementet på tråldekket tillater at det til en hver tid er tre flytetråler klar til bruk (en trål på nettrul-len og en i hver trålbane).

Fartøyet er ikke utstyrt for å kunne måle temperaturen nede i sjøen, men det viste seg at de største konsentrasjoner av kolmule NO av Jan Mayen var i de områder hvor overflatetemperaturen var fra 6–7°C.

Det ble vekslet mellom tre forskjellige flytetråler, men størsteparten av turen fangstet en med en Nofi kolmuletrål som til å begynne med var montert etter oppskrift fra Nofi, med 210 meter sviper, 1500 kgs lodd og 8

m² trålbrett, undervannssvipene var to meter lengre enn overvannssvipene. Med denne montering hadde trålen 21 favner vertikalåpning og med uttak av 2100 HK ble det logget 3,6 knops tauekraft.

Sendeloddet registrerte tildels brukbar inngang av fisk i trållåpningen, men fangstresultatet var heller magert. For om mulig å taue trålen lettere og dermed kunne oppnå bedre fangst, ble det montert trålbrett med areal på 6 m², men det kunne ikke registreres noen merkbar forskjell.

Utenom reduksjonen i trålbrettene areal og tyngde, reduserte en fra nå også tyngden på loddene ned til 1000 kg. Med denne modifiserte montering av Nofi-trålen oppnådde en 3,7 knops fart med uttak av 1700 HK og vertikalåpningen ble nå 19 favner.

Det syntes som om denne modifiserte tilriggingen av trålen resulterte i både et bedre fangstresultat og reduserte brennstoffutgifter. I så en uke ble det benyttet en Engel flytetrål som var montert med 150 m sviper,

1000 kgs lodd og 8 m² trålbrett. Undersvipene var fire meter lengere enn oversvipene.

Med uttak av 2000 HK oppnådde en 4 knops tauefart og den vertikale trållåpningen var 16 favner.

Det er vanskelig på påvise noen merkbar forskjell i fangstevnen til denne trålen og Nofis kolmuletrål, men en må regne med at kolmuletrålen har størst fangstevne av disse trålene, da denne har størst areal i trållåpningen.

Det ble også gjort noen tråltrékk med en Engel flytetrål som var montert 150 m sviper, 500 kgs lodd og 6 m² trålbrett. Undersvipene var fire meter lenger enn oversvipene.

Med uttak av 1500 HK oppnådde en 4,2 knops tauefart, og den vertikale trållåpningen var 10,5 favner.

Fangstevnen for denne trålen var nok noe mindre enn for de to førstnevnte trålene, men det ble oppnådd 4 tonn kolmule i tråltrékk som varte fire timer og det var på heller svake registreringer. Den minste trålen ble prøvd med 1000 kgs lodd uten at den øvrige montasje ble forandret. Trål-

åpningen økte til 12,5 favner, men en oppnådde nå bare 3,3 knops tauekraft med uttak av 2000 HK.

Engel flytetrål synes å ha en fangstevne som dekker behovet når det gjelder kolmulefisket til konsum, men med Nofi kolmuletrål vil en antagelig fange mere fisk pr. tidsenhet, og dermed redusere driftsutgiftene. M.a.o. fartøyet kan ligge stille med stoppet hovedmotor å produsere fangsten, da fangstevnen til trålen til sine tider viste seg å være større enn produksjonskapasiteten om bord i fartøyet.

Det en imidlertid kan si, uansett tråltype, er at åpningen fremme i trålen ikke må være så stor at det bakenforliggende trålnett ikke har kapasitet til å slippe ut den mengden med vann som kommer inn gjennom den. Når åpningen fremme i trålen blir for stor i forhold til trålnettet, blir trålen meget tung å taue på grunn av overtrykket som oppstår i den, og i tillegg vil en altfor stor del av fisken unnslippe gjennom sidemaskene fremme i trålen. Altså, en for stor trål-

åpning i forhold til trålen forøvrig resulterer i økte driftsutgifter, og er det ikke tilstrekkelig motorkraft å ta ut, vil en for stor trålåpning resultere i både økte driftsutgifter og redusert fiske. På kolmuletrålen ble det benyttet bare vanlige sekker beregnet på industrifiske mens Engel-trålen benyttet vekselvis sekker med 80 mm og 50 mm masker. Det viste seg imidlertid at det ikke var mulig å foreta en størrelsessortering med disse sekkene da selv den største kolmulen kunne unnslippe gjennom masker på 80 mm, og med 50 mm masker unnslipp det ikke kolmule i det hele tatt. Sortering for hand er en tidkrevende arbeidsoperasjon og bemanningen om bord var for liten til å foreta dette. Om det av hensyn til videreførelsen skulle være absolutt nødvendig å foreta en størrelsessortering av kolmulen, så burde det prøves sekker med maskestørrelse mellom 50 mm og 80 mm, eller den må sorteres for hand om bord i fartøyet, eventuelt maskin.

Hensikten med denne turen har

vært prøve om det er mulig å drive et økonomisk forsvarlig fiske på spredte forekomster av kolmule til anvendelse konsum.

Erfaringene en har høstet i løpet av turen tyder på at det på denne tiden av året ikke er drivverdige forekomster av kolmule langs norskekysten og nordover langs eggakanten. På feltene ved Jan Mayen er det derimot drivverdige forekomster, selv om kolmulen har en tendens til å stå spredt. Ved fullmåne samlet den seg i stimer og i fire døgn var den lett å fange.

Fangsten er på 190 tonn, og dette er fisket omtrent i sin helhet på feltene NO av Jan Mayen. Fordeler en dette på fangstdøgnene en hadde i området blir det så 14,5 tonn pr. døgn. Om hele turen var blitt lagt til feltene ved Jan Mayen, kunne en ha hatt nesten full last i fartøyet med det fisket en oppnådde i området. Og med bedre erfaring med hensyn til kolmulens adferdsmønster, må det kunne regnes med en vesentlig økning i fangstkvantumet pr. tidsenhet.

Trålforsøk med økt maskevidde, høsten 1980

Av G. Sangolt

Problemene vedrørende maskevidde i trål er et gammelt spørsmål som har opptatt de involverte parter i 30 år. Det later til å herske enighet om at trålen er selektiv, slik at små fisk unnslipper dersom maskevidden tillater det. Någjeldende maskevidde i trålnøter benyttet til fiske etter torsk, hyse og sei nord for 64°N er 120 mm. Minstemålet på fisk i samme område er for torsk 39 cm, for hyse 35 cm og for sei 40 cm. En vil innledningsvis slå fast at fangst av undermåls fisk ikke forekommer med någjeldende maskevidde på 120 mm. Men det er tildels betydelige innslag i fangstene av fisk som er mellom 40 og 50 cm, og dette går under betegnelsen «småfisk».

Havforskningsinstituttet har i mange år pekt på at det er et uheldig beskattingsmønster at det taes for mye ungfisk i trålfangstene, og har anbefalt en økning av maskevidden.

For å vinne forståelse for nødvendigheten av å øke maskevidden og for å få flere data vedrørende problemet, anbefalte Havforskningsinstituttet at det skulle settes igang et trålforsøk med 5 trålere som i 1 måned skulle fiske med 135 mm maskevidde i trålposene. Fiskeridirektøren bifalt forslaget og Fiskeridepartementet godtok at fangstene som ble tatt i forbindelse med prøvefisket kunne komme i tillegg til tildelt kvote. På grunn av dette viste det seg å bli meget stor interesse for å delta i forsøksfisket.

Metode

For at fangstene som ble tatt med 135 mm lettest skulle kunne sammenlignes med fangster tatt med 120 mm maskevidde, ble 4 trålere valgt ut fra rederier som samtidig hadde en annen tråler på samme felt som fisket på tildelt kvote. De 4 forsøkstrålerne var:

«Lofotrål I» Lofoten Trålrederi, Samsund.
«Kågsund» Skjervøy Havfiskeselskap, Skjervøy.

«Lofotrål I», Samsund.

Foto: % Storviks mek. verksted

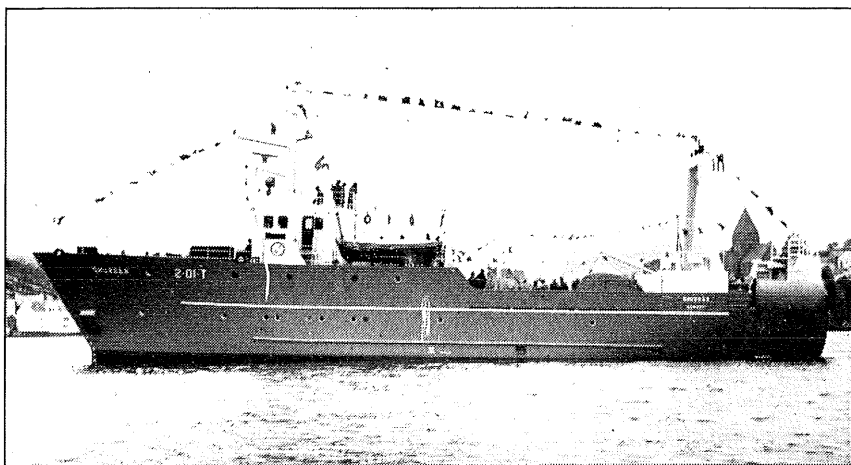
Resultat

De fleste norske ferskfisktrålerne holdt fremdeles på med å fiske på den tildelte høstkvote. Fisket, også forsøksfisket, foregikk langs hele kysten fra Malangsrunden til Varangerfjorden utenfor 4 mil til 1.10. og utenfor 6 mil etter 1.1. I tillegg var det endel trålere som fisket på Nordkappbanken. Enkelte forsøk ble også gjort på Skolpenbanken og Austbanken. På kysten av Aust-Finnmark var det hysa som dominerte i fangstene, mens det på kysten av Vest-Finnmark og Troms var både hyse og sei. På Nordkappbanken var det mest stor torsk, og på Skolpenbanken og Austbanken var det blandingstorsk, men mest små torsk. En del sovjetiske trålere fisket i sistnevnte områder. Fisket var jevnt godt, og over gjennomsnittet for siste 5-års periode.

Alle 5 forsøkstrålerne som fisket med 135 mm pose gjorde den erfaring at etter et hal utvidet maskene seg til ca. 140 mm.

Forskjellen i fangstene tatt med ulik maskevidde varierte med størrelsen på fangsten og med størrelsen på fisken. På nordkappbanken hvor det ble fisket på relativt stor torsk, ble det ingen forskjell i fangstmengde og





«Kågsund», Tromsø.

Arkivbilde

lengdefordeling. På Finnmarkskysten hvor det ble fisket mest hyse ble det forholdsvis stor forskjell i små fangster, men forskjellen jevnet seg ut når fangstene ble større, og med fangster på 50 kasser og større ble forskjellen svært liten.

På Austbanken og Skolpenbanken hvor det var mye små torsk i forekomstene, var det stor forskjell både i fangstmengde og lengdefordeling.

Fangstresultatene fra prøvofisket ble:

«Lofotrål I» 140 mm, 171 tonn,
 «Masi» 140 mm, 101 tonn,
 «Kågsund» 140 mm, 164 tonn,
 «Vadsøgutt» 140 mm, 205 tonn,
 «Lofotrål III» 120 mm, 103 tonn,
 «Doggi»/«Biggas» 120 mm, 102 tonn,
 «Kågøy» 120 mm, 154 tonn,
 «Kerrak» 120 mm, 148 tonn.
 «Vårberget» tvillingpose, en 140 mm og en 120 mm, 219 tonn.

Det var Findustrålerne som samkjørte best i forsøksperioden, og som er sikrest å sammenlikne. Sluttresultatet skiller med bare 1 tonn etter tre turer, og utreknet fangst pr. tråltid ble for «Masi» med 140 mm 334.0 kg/t, 355.2 kg/t og 447.2 kg/t mens for «Doggi»/«Biggas» med 120 mm ble det 328.8 kg/t, 347.3 kg/t og 494.3 kg/t. Disse fisket på Nordkappbanken og fangstene for begge slags maskevidde.

Skjervøytrålerne kjørte delvis hver for seg, men nevnte resultat representerte like mange driftsdøgn. De driftet delvis på kysten av vest-Finnmark og delvis på Nordkappbanken, og fangstene omfattet både torsk og hyse, med mindre innslag av sei og uer. Resultatet for disse betraktes som jevnt, det var stor fin fisk, og også fangstmende anses for god.

«Lofotrål I» fisket som nevnt vesentlig bedre med 140 mm pose enn «Lofotrål III» med 120 mm. Disse opererte på hele strekningen fra Mehamnsvfjorden til Malangsgrunnen. På de vestlige feltene var det ujevnt fiske, og dette sammen med at «Lofotrål III» var mye plaget i forsøksperioden gjorde at den kom dårligere ut sammenliknet med «Lofotrål I». Resultatene tyder likevel på at bruken av 140 mm pose ikke har redusert fangstene vesentlig for «Lofotrål I».

«Vadsøgutt» fisket på Nordkappbanken noen dager i begynnelsen av perioden, og var noen dager på Tiddlybanken i slutten av perioden. I disse områdene fisket den ikke så godt. Lengste tiden var den utenfor Aust-Finnmark og der fisket den nokså likt med «Kerrak» som holdt seg der hele tiden, dvs. i 21 døgn. Totalt for perioden hadde «Vadsøgutt» 6.612 kg/døgn mens «Kerrak» hadde 7.057 kg/døgn.

«Vårberget» som fisket med tvillingpose, – en på 140 mm og en på 120 mm, endte opp med å bli beste båt i angjeldende periode. Den fisket for det meste på kysten av Øst-Finnmark, men var også noen dager på Østbanken og på Skolpenbanken. Erfaringene «Vårberget» gjorde med forskjellig maskevidde var at med små fangster ble forskjellen i posene opptil 30%. Men forskjellen jevnet seg ut med økende fangster og med totalfangst på 50 kasser og større ble forskjellen svært liten. Gjennomsnittslengden (eksempler vist på fig. 1) på hyse synes å øke ved overgang fra 120 til 140 mm. På Austbanken og Skolpen hvor det ble fisket på blandingstorsk, var fangsten med 140 mm 20% mindre enn fangsten tatt med 120 mm pose. Der ble det også stor forskjell i lengdefordelingen (fig. 1).

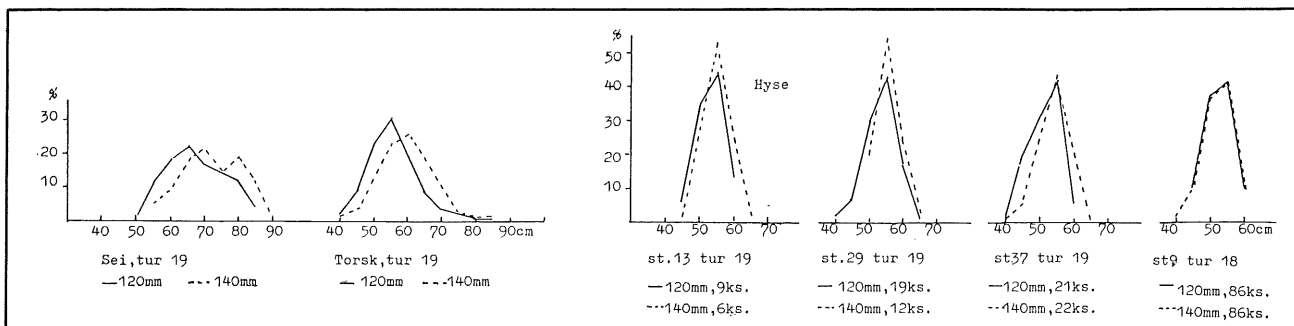
Også i det lille innslaget av sei som «Vårberget» fikk var det stor forskjell i lengdefordeling i de to forskjellige posene (fig. 1).

Uer under 35 cm var det ubetydelig av i 140 mm posen, mens 120 mm posen tok uer ned til 25 cm.

Konklusjon

Forsøket viste at trålen er selektiv, slik at en økning av maskevidden medfører en økning av gjennomsnittslengden på fisk (fig. 1 viser lengdefordeling for torsk og sei slått sammen for en hel tur og for hyse fra 4 forskjellige trålhal med forskjellig totalfangst).

Samtidig viste det at større maskevidde gav mindre fangster på små forekomster, men når tilgjengeligheten økte ble forskjellen mellom 140 mm og 120 mm mindre. Imidlertid er det vanskelig å påvise nedgang i totalfangsten for hele forsøksperioden, og forsøket gav således det forventede resultat, nemlig et bedre beskatningsmønster.



Rapport fra loddeleting med m/s «Triplex» fra 15.—24. august 1980

Av skipper John Jensen

15. august. Kl. 07.30 ank. Kilbotn. Gjør klar for ny tur. Avg. Harstad kl. 15.00.

16. august. Kl. 10.10 pos. N 71° 24' E 21° 33'.

Kursen mot pos. N 75° 30' E 27° 30'. Ser smålodde i pos. N 73° 29' E 23° 34', flere flak.

17. august. Kl. 07.30 pos. N 75° 02' E 26° 20'. Kl. 18.15 pos. N 76° 00' E 29° 47'. Har not i sjøen, bare smålodde. Noen kontakter i området.

18. august: Slørregistreringer i pos: N 76° 24' E 28° 20'. Kl. 08.00 pos. N 76° 20' E 28° 11'. Kaster

mye med strøm og groe i sjøen. River en masse not, den lar seg ikke reparere om bord.

I pos. N 76° 28' E 28° 15', lodde ved bunnen. Kaster ca. 80 hl fin lodde, 14—17 cm., mye med groe i sjøen.

19. august. I pos. N 76° 20' E 27° 45', lodde ved bunnen. Lodde ved bunnen i pos. N 75° 58' E 27° 30'. Noen kontakter i pos. N 75° 49' E 29° 29'.

20. august. I pos. N 75° 55' E 36° 04'. Kaster noen få hl smålodde, 10—11 cm.

Lodda på østfeltet står dypt. For

å kunne delta i fisket må vi til lands for å få reparert stornota. Kl. 21.00 kommer for Honningsvåg.

21. august. Kl. 19.00 ank. Honningsvåg, loss 83 hl ved Sifi.

22. august. Tar i land nota for reparasjon. Kl. 21.00 er nota imidlertid reparert.

Avg. Honningsvåg kl. 21.00.

23. august. Kursen for feltet vest om Hopen.

24. august. Kl. 04.00 er på feltet i pos. N 76° 10' E 21° 31'.

Rapport fra loddeleting med m/s «Nordfisk» fra 20.—22. august 1980

Av skipper Fritz Andersen

Onsdag 20. august. Kl. 14.00. Pos. N 75° 30' E 25° 41'. Kurs 06, tåke, pent vær. Går inn i leitetjeneste.

Kl. 17.10. Pos. N 76° 04' E 26° 03'.

Kl. 18.20. Pos. N 76° 13' E 26° 07'. Hørt om fangsting i pos. N 76° 35' E 23° 00'. Styrer 290.

Kl. 20.30. Pos. N 76° 21' E 24° 58'.

Kl. 22.45. Pos. 76° 27' E 23° 17'. Laber NE bris.

Torsdag 21. august. Kl. 00.45. Pos. N 76° 32' E 22° 26'. Ankom feltet. Flere gode fangster tatt. Vinden øker på fra SE. Ingen registreringer.

Kl. 07.55. Pos. N 76° 38' E 22° 48'. Liten NE kuling. Bakker på.

Kl. 10.15. Pos. N 76° 43' E 23° 00'. Dårlig vær.

Kl. 15.25. Pos. N 76° 40' E 23° 02'.

Kl. 23.10. Pos. N 76° 37' E 22° 10'. Nordlig liten til stiv kuling, mye sjø.

Fredag 22. august. Kl. 03.35. Pos. N 76° 35' E 22° 47'.

Kl. 07.05. Pos. N 76° 38' E 23° 01'.

Kl. 15.10. Pos. N 76° 39' E 23° 01'.

Kl. 15.10. Pos. N 76° 39' E 23° 14'. Avsluttet leitetjeneste, går til Hopen, da det fortsatt er utsikt til dårlig vær.

Rapport fra forsøksfiske med garn etter blåkveite på strekningen Røstbanken—Andenes med M. K. «Valkar» N-116-A fra 26.8. til 23.9. 1980

Av skipper Per Ole Benjaminsen

Konklusjon

Etter en samlet vurdering av forsøkene må toktet betegnes som vellykket.

Det ble funnet to mindre felt som jeg mener er drivverdige.

Posisjonen for det første feltet er:

Fra N 69° 11' Ost 14° 25' til N 69° 16' Ost 14° 40'.

Posisjon for det andre feltet er:

Fra N 69° 19' Ost 15° 01' til N 69° 27' Ost 15° 16'.

På begge felt var straumforholdene vanskelige. Dersom straumens retning var mer nordlig enn 050°, var det ikke mulig å få garnlenkene til å ligge slik at de fisket.

Under forsøksfisket gikk det ikke tapt fiskeredskaper.

Resultater, områder, strøm og værforhold:

Det ble gjort forsøk langs Eggakanten fra N 69° 26' Ost 15° 20'

til N 69° 04' Ost 13° 56'. Fangstjournalen viser resultatene.

Ved første sjøvær var det dårlige straumforhold og dette var årsaken til dårlig fangst. Forsøkene ble også en del værhindret den første tiden. Etter en uke forandret dette seg og det ble gode straum- og værforhold.

Litteratur: «Rapporter» Nr. 3 1979.

Fangstjournal for garn m/k «Valker»

| 19 Dato 1980 | 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. | |
| 26.8 | 0800 | Egga | 3 E | Rød A. 14.10 Grøn G. 36.20 | 120° | 420 — 380 f | 30 | 29.8 | 0630 | 29.8 | 0930 | Dårlige bunnforhold 50 kg blåkveite |
| 26.8 | 0900 | » | » | Rød A. 14.30 Grøn G. 34.40 | 120° | 450 — 400 f | 30 | 29.8 | 1100 | 29.8 | 1400 | 50 kg blåkveite |
| 26.8 | 1100 | » | » | Rød A. 14.50 Grøn G. 32.50 | 120° | 420 — 340 f | 30 | 29.8 | 1500 | 29.8 | 1800 | 50 kg blåkveite |
| 26.8 | 1300 | » | » | Rød A. 14.80 Grøn G. 30.00 | 120° | 460 — 410 f | 30 | 29.8 | 1900 | 29.8 | 2200 | 50 kg blåkveite |
| 26.8 | 1400 | » | » | Rød A. 15.10 Grøn F. 44.90 | 120° | 480 — 400 f | 30 | 29.8 | 2300 | 30.8 | 0100 | 50 kg blåkveite |
| 26.8 | 1600 | » | « | Rød A. 15.00 Grøn F. 43.10 | 120° | 340 — 320 f | 30 | 30.8 | 0300 | 30.8 | 0600 | 50 kg blåkveite |
| 30.8 | 0900 | » | » | Rød A. 18.00 Grøn E. 44.20 | 100° | 380 — 320 f | 30 | 2.9 | 0600 | 2.9 | 0900 | 100 kg blåkveite |
| 30.8 | 1000 | » | » | Rød A. 18.10 Grøn E. 42.60 | 100° | 400 — 340 f | 30 | 2.9 | 1000 | 2.9 | 1300 | 500 kg blåkveite |
| 30.8 | 1100 | » | » | Rød A. 18.30 Grøn E. 41.60 | 100° | 380 — 300 f | 30 | 2.9 | 1400 | 2.9 | 1700 | 200 kg blåkveite |
| 30.8 | 1300 | » | » | Rød A. 18.80 Grøn E. 40.20 | 100° | 430 — 380 f | 30 | 2.9 | 1800 | 2.9 | 2100 | 100 kg blåkveite |
| 30.8 | 1400 | » | » | Rød A. 19.30 Grøn E. 37.70 | 100° | 420 — 340 f | 30 | 2.9 | 2200 | 3.9 | 0100 | 600 kg blåkveite |
| 30.8 | 1500 | » | » | Rød A. 20.40 Grøn E. 36.20 | 100° | 400 — 340 f | 30 | 3.9 | 0200 | 3.9 | 500 | 100 kg blåkveite |
| 3.9 | 0700 | » | » | Rød A. 22.50 Grøn D. 46.50 | 100° | 400 — 390 f | 30 | 8.9 | 0100 | 8.9 | 0400 | 400 kg blåkveite |
| 3.9 | 0800 | » | » | Rød A. 22.40 Grøn D. 45.00 | 120° | 420 — 390 j | 30 | 8.9 | 0500 | 8.9 | 0800 | 300 kg blåkveite |
| 3.9 | 0900 | » | » | Rød A. 22.60 Grøn D. 43.50 | 120° | 450 — 410 f | 30 | 8.9 | 0900 | 8.9 | 1200 | 100 kg blåkveite |
| 3.9 | 1000 | » | » | Rød A. 22.70 Grøn D. 42.00 | 120° | 400 — 360 f | 30 | 8.9 | 1300 | 8.9 | 1600 | 800 kg blåkveite |
| 3.9 | 1100 | Egga | 3 E | Rød A. 22.90 Grøn D. 40.00 | 120° | 410 — 340 f | 30 | 8.9 | 1800 | 8.9 | 2100 | 700 kg blåkveite |
| 3.9 | 1200 | » | » | Rød A. 23.10 Grøn D. 38.00 | 120° | 460 — 400 f | 30 | 8.9 | 2200 | 9.9 | 0100 | 100 kg blåkveite |
| 9.9 | 0800 | » | » | Rød B. 11.00 Grøn C. 33.20 | 100° | 500 — 430 f | 30 | 15.9 | 1300 | 15.9 | 1700 | 900 kg blåkveite |
| 9.9 | 0900 | » | » | Rød B. 11.50 Grøn C. 34.60 | 100° | 550 — 510 f | 30 | 15.9 | 1800 | 15.9 | 2100 | 400 kg blåkveite |
| 9.9 | 1100 | » | » | Rød B. 12.20 Grøn C. 36.10 | 100° | 510 — 460 f | 30 | 15.9 | 2200 | 16.9 | 0100 | 100 kg blåkveite |
| 9.9 | 1300 | » | » | Rød B. 13.10 Grøn C. 32.40 | 100° | 460 — 400 f | 30 | 16.9 | 0900 | 16.9 | 1200 | 200 kg blåkveite |
| 9.9 | 1400 | » | » | Rød B. 13.90 Grøn C. 30.00 | 100° | 410 — 360 f | 30 | 16.9 | 1400 | 16.9 | 1700 | 100 kg blåkveite |
| 9.9 | 1600 | » | » | Rød B. 15.10 Grøn C. 30.20 | 100° | 350 — 310 f | 30 | 16.9 | 1900 | 16.9 | 2300 | 500 kg blåkveite |
| 17.9 | 0600 | » | » | Rød B. 710 Grøn C. 40.20 | 100° | 460 — 420 f | 30 | 22.9 | 0600 | 22.9 | 0900 | 50 kg blåkveite |
| 17.9 | 0700 | » | » | Rød B. 8.20 Grøn C. 39.40 | 100° | 440 — 360 f | 30 | 22.9 | 1000 | 22.9 | 1300 | 50 kg blåkveite |
| 17.9 | 0900 | » | » | Rød B. 9.40 Grøn C. 39.00 | 100° | 400 — 320 f | 30 | 22.9 | 1500 | 22.9 | 1800 | 100 kg blåkveite |
| 17.9 | 1200 | » | » | Rød B. 15.30 Grøn B. 47.20 | 110° | 450 — 400 f | 30 | 22.9 | 2100 | 22.9 | 2300 | 50 kg blåkveite |
| 17.9 | 1300 | » | » | Rød B. 16.20 Grøn B. 47.00 | 120° | 440 — 380 f | 30 | 23.9 | 0300 | 23.9 | 0500 | 100 kg blåkveite |
| 17.9 | 1500 | » | » | Rød B. 17.10 Grøn B. 46.30 | 120° | 390 — 340 f | 30 | 23.9 | 0600 | 23.9 | 0800 | 50 kg blåkveite |

Rapport fra forsøksfiske etter blåkveite i Barentshavet med M/S «Valanes» i tiden 12/8—9/9 1980

Av skipper Harald Johnsen

Resultater:

Vi har trukket bruk fra N 70° 45', etter kanten på de tradisjonelle blåkveitefelt, helt til N 75° 02'. Det har vært prøvd på mange forskjellige dybder, fra 270 fv. til 420 fv. Skal en ta dybda som utgangspunkt for å bedømme fiskeriet, må en kunne si at dybden 300—320 fv. har vært den mest ideelle på de fleste plasser.

En helvurdering av fisket vil være at fra N 74° 25' og til N 75° 02', og på ca. 320 fv. er den eneste strekning på hele toktet som en kan si at det kunne vært brukbart å drifte, men det så ut som at en ikke kunne sette line to ganger på samme plass. I dette området var situasjonen imidlertid slik at det var en stor konsentrasjon av sovjetiske trålere slik at vi ikke fikk arbeidsro, vi mistet også mye bruk p.g.a. dette, slik at vi var tvunget til å gå bort derfra.

Litteratur: «Rapporter» nr. 3—1979.

Fangstjournal for line og garn M/S «Valanes»

| 1980 Dato | Kl. | Satt | | | Fangst. Fiskesort og mengde. Amnerkninger. |
|--------------|------|----------------------------|--------------------------------|------------------------|--|
| | | Fra Posisjon | Dyp fv. meter Fra—til | Ant. kroker garn | |
| 12.8 | 0300 | N70°45 O18°20 | 200—210 | 5000 | 1800 kg brosme. |
| » | 1200 | N70°42 O18°16 | 170—200 | 4500 | 1000 kg brosme. |
| 14.8 | 1800 | N70°40 O17°03 | 220—250 | 3900 | 150 kg blåkveite 200 kg brosme |
| 15.8 | 0030 | N71°10 O16°50 | 270—330 | 18000 | 3000 kg brosme . |
| 16.8 | 0100 | N71°20 O16°43' | 300—380 | 18000 | 2000 kg brosme. |
| 17.8 | 0230 | N71°35' O16°30' | 350—420 | 12000 | Ikke drivverdig. |
| 18.8 | 0100 | N71°39' O16°30' | 300—310 | 12000 | Ikke drivverdig. |
| | | Går til lands for levering | | | |
| 26.8 | 1600 | N72°30' O18°40' | 300—320 | 12000 | |
| 27.8 | 1000 | N73°37' O15°20' | 330—380 | 12000 | 1000 kg blåkveite. |
| 28.8 | 1900 | N73°56' O15°40' | 277—320 | 12000 | 1000 kg blåkveite. |
| 29.8 | 1700 | N74°02' O16°04' | 270—330 | 12000 | 700 kg blåkveite. |
| 30.8 | 1300 | N74°25' O16°23' | 220—350 | 12000 | 2500 kg blåkveite. |
| 31.8 | 2200 | N74°30' O16°14' | 340—360 | 12000 | 2500 kg blåkveite. |
| 1.9 | 1000 | N74°40' O16°13' | 320—350 | 16000 | 1500 kg blåkveite. |
| 2.9 | 0100 | N74°37' O16°05' | 280—340 | 16000 | 50 kg torsk, 1000 kg blåkveite. |
| 3.9 | 0100 | N74°24' O16°35' | 135—220 | 16000 | Ikke drivverdig. |
| 4.9 | 1800 | N75°02' O15°36' | 280—350 | 12000 | 2000 kg blåkveite. |
| 5.9 | 0900 | N74°59' O15°44' | 275—320 | 16000 | 1500 kg blåkveite, Stimer i 170°. |
| 6.9 | 0000 | N72°55' O17°00' | 220—225 | 12000 | Stimer i 180°. |
| 7.9 | 0015 | N71°15' O16°42' | 240—390 | 16000 | 1400 kg blåkveite, 1000 kg brosme. |
| 8.9 | 0600 | N71°10' O16°40' | 310—330 | 16000 | 600 kg blåkveite, 350 kg brosme. |
| 9.9 | 0900 | N71°10' O16°40' | 300—320 | 16000 | 300 kg blåkveite |

Rapport fra forsøksfiske etter reker og rekefelt i området Vestfjorden—Trænadjupet—Trænabanken med M/S «Hindarfisk» N-9-H i tiden 8/9—15/10 1980

Av skipper Atle Pettersen

Formålet med toktet var å finne nye rekefelt. Forsøkene ble gjort fra 130—180 famner.

Metoder:

M/S «Hindarfisk» er 85 fot lang og har 500 HK Callesen maskin. Skipet hadde radar Decca navigator Simrad sonar og Simrad EQ ekkolodd med M.A. forsterker.

Bruket som ble brukt var Nofi 1400 maskers korilene-trål og 800 kg. V dører type Hamnvik. Det ble benyttet gear under alle forsøkene, og på dårlig bunn ble det benyttet 7—9 8" kuler på fiskelina for å få trålen til å gå lettere. Tauefart ca. 2,5 knop pr. tauetime.

Resultater:

Fangstjournalen inneholder opplysninger om de enkelte tråltrekk. I østre del av Vestfjorden er det en meget vanskelig trålbunn. Vi hadde flere fastkjøringer med det resultat at det ble mye skade på trålen. I dette området er det fjellpiker som stikker opp av leira, og disse er meget vanskelige å se på ekkoloddet. I området er det også en del hvalbein som ligger

på bunnen og disse ødelegger også trålen. Det foregår hvalfangst i dette området om sommeren.

I vestre del av Vestfjorden var det noe bedre trålbunn, men vi fikk en god del sopp her, med det resultat at vi hadde skade på trålen.

Fangstene var meget dårlige når det gjaldt reker, men vass-sild, kolmule og en del øyepål var det også her. Fangstene lå på fra 400—1200 kg. med kolmule pr. tauetime.

Jeg anbefaler at det må brukes gear i dette området.

Østre del av Trænadjupet:

Her trålet vi fra 130—150 famner, og det var god trålbunn her. Leira var bløt i dette området, og vi hadde en del fastkjøringer. At leira var bløt her kan også skyldes at når prøvene ble gjort, da var det fullmåne.

Fangstene her varierte fra inngenting til ca. 15 kg reker, 1000 kg vass-sild og ca. 100 kg aur, alt pr. tauetime. Vass-silden var innblandet med ca. 25—30 prosent kolmule og øyepål. Dårlig vær

hindret at vi fikk tatt nok prøver i dette området.

Konklusjon

Under toktet fikk vi undersøkt en del av de mest aktuelle områder som det kan tenkes at det er reker på.

Nå var det ikke den beste tiden for at vi skulle finne reker på området. Det hadde vært bedre i tiden januar—april.

Vi fant en god del kolmule og vass-sild, og hadde vi hatt skikkelig bruk, som var beregnet for vass-sild og kolmule, så hadde sikkert fangstene vært mye større.

Men på de fleste felter som vi forsøkte på, så anbefaler vi at det blir brukt gear under trålen. Her var en god del sopp og skog, og det særlig i vestre del av Vestfjorden og i Trænadjupet.

Forsøkene ble en del hindret av at Deccakjeden for Lofoten var ute av drift og det samme var tilfelle med Helgelandskjeden. Vi hadde også et meget dårlig vær sist i perioden.

Litteratur: «Rapporter» nr. 2—1980.

Fangstjournal for trål M/S «Hindarfisk»

| Dato 1980 | Satt kl. | Feltets navn | Satt | | Taueretn. | Fangst-dyp fvn. | Hev. kl. | Hev opp | | Redskap | Fangst fiskesort og mengde Anmerkninger. |
|-----------|----------|--------------|--------------|-----------------|-----------|-----------------|----------|--------------|-----------------|----------|---|
| | | | Kjede Sektor | Position | | | | Kjede Sektor | Posisjon | | |
| 11.9 | 0710 | Vestfjord | Lofot | N68°05' 014°32' | 225° | 145—160 | 0800 | Lofot | N68°03' 014°28' | Reketrål | Fastkjøring, ødelagt trål. 10 kg reker, 400 kg kolm. 50 kg aur. |
| 12.9 | 0800 | » | » | N68°04' 014°81' | 220° | 142—155 | 1015 | » | N67°58' 014°08' | » | 50 kg reker 2000 kg kolmule innbl. med 20% stavsild 250 kg aur. |
| » | 1200 | » | » | N67°55' 014°30' | 230° | 140—150 | 1420 | » | N67°50' 014°05' | » | Lite reker 2000 kg kolmule 150 kg aur. |
| 15.9 | » | » | » | N68°08' 014°51' | 225° | 160—180 | » | » | N68°00' 14°05' | » | Dårlig vær, men loddet og det var en bra trålbunn. Ikke prøvetrekk. |
| 16.9 | 0700 | » | » | N67°53' 014°00' | 225° | 140—150 | » | 0900 | N67°50' 013°50' | » | Kjorte fast. Ikke fangst. Bra trålbunn. |

Fangstjournal for trål M/S «Hindarfisk».

| Dato 1980 | Satt kl. | Feltets navn | Satt | | Taueretn. | Fangstdyp fvn. | Hev. kl. | Hev opp | | Redskap | Fangst fiskesort og mengde Anmerkninger. |
|-----------|----------|----------------|--------------|-----------------|-----------|----------------|----------|--------------|-----------------|----------|--|
| | | | Kjede Sektor | Posisjon | | | | Kjede Sektor | Posisjon | | |
| 16.9 | 1200 | Vestfjord | Lofot | N67°48' 013°50' | 225° | 145—160 | 1500 | Lofot | N67°40' 013°40' | Reketrål | 1000 kg kolm. pr. time, lite reker 75 kg aur pr. time. |
| 17.9 | | » | | | | | | | | | Loddet i området N67°44' 013°35' N67°10' 012°00' |
| 18.9 | 1305 | » | » | N67°50' 013°57' | 065° | 139 | 1430 | » | N67°54' 014°04' | » | 10 kg reker 1000 kg kolmule 250 kg aur pr. tråletime. |
| 19.9 | 1400 | » | » | N67°43' 013°15' | 070° | 130 | 1530 | » | N67°44' 013°21' | » | 1500 kg kolm. 150 kg aur. 15 kg reker |
| » | 1630 | » | » | N67°44' 013°25' | 060° | 134 | 1740 | » | N67°45' 013°27' | » | Alt pr. tauetime. 1000 kg. kolmule 100 kg uer. Ikke reker. |
| 20.9 | 0700 | » | » | N68°03' 014°40' | 075° | 160 | 0900 | » | N68°01' 013°36' | » | 15 kg reker, 1000 kg kolmule. 100 kg aur, alt pr. pr. tauetime. |
| 21.9 | 1500 | Træna-djupet | » | N67°10' 011°19' | 100° | 140 | 1800 | » | N67°08' 011°29' | » | 600 kg kolmule 50 kg aur og 10 kg reker |
| » | 1845 | » | » | N67°07' 011°30' | 200° | 145 | 2145 | » | N67°03' 011°17' | » | Alt pr. tautime. 500 kg kolmule 50 kg aur. 5 kg reker. |
| 22.9 | 0700 | » | » | N67°17' 012°11' | 040° | 150 | 1100 | » | N67°16' 012°21' | » | Alt pr. tauetime. Ikke reker. 250 kg kolm. 25 kg aur. Bra trålbunn. |
| » | 1200 | » | » | N67°17' 012°22' | 045° | 130 | 1630 | » | N67°19' 012°31' | » | Ingen fangst. For til lands for levering. |
| 23.9 | 0700 | Vestfjord | » | N67°15' 012°46' | 090° | 140 | 1000 | » | N67°15' 012°46' | » | God bunn. 600 kg stavsild, 50 kg aur og 15 kg reker. |
| » | 1400 | » | » | N67°40' 013°25' | 050° | 140 | 1630 | » | N67°45' 013°35' | » | Alt pr. tautime. Ingen fangst. Går til lands for levering. |
| 25.9 | 0800 | Ytre Vestfjord | » | N67°46' 013°35' | 195° | 140 | 0910 | » | N67°40' 013°32' | » | Fastkjøring. 500 kg stavsild 50 kg aur 15 kg reker. Dør fast i leira. |
| » | 1010 | » | » | N67°40' 013°32' | 185° | 145 | 1410 | » | N67°33' 013°34' | » | 800 stavsild og kolmule 30%. 100 kg aur. 15 kg reker. pr. tautime. |
| 26.9 | 0850 | Træna-djupet | » | N67°37' 013°22' | 195° | 150 | 1300 | » | N67°29' 013°15' | » | 900kg stavsild 75kg aur 15—20 kg reker. Alt pr. tauet. God trålb. |
| » | 1400 | » | » | N67°27' 013°07' | 230° | 160 | 1500 | » | N67°28' 013°03' | » | Fastkjøring. 400 kg kolm. 50 kg aur 0 kg rek. Dårlig trålbunn. To ganger fastkjøring siden vi skaut av kl. 1400 til 1500 Ren trål. |

Fangstjournal for trål M/S «Hindarfisk».

| Dato 1980 | Satt kl. | Feltets navn | Satt | | Taueretn. | Fangstdyp fvn. | Hev. kl. | Hev opp | | Redskap | Fangst, fiskesort og mengde Anmerkninger. |
|-----------|----------|--------------|--------------|-----------------|-----------|----------------|----------|--------------|-----------------|----------|--|
| | | | Kjede Sektor | Posisjon | | | | Kjede Sektor | Posisjon | | |
| 1.10 | 0800 | Træna-djupet | Lofot | N66°48' O11°18' | 040° | 150 | 1100 | Lofot | N66°53' O11°25' | Reketrål | 200 kg blanding og 25 kg aur. alt pr. tautime. Dårlig trålbunn. |
| » | 1200 | » | » | N66°59' O11°23' | 090° | 148 | 1400 | » | N66°59' O11°36' | » | Brå trålbunn. ca. 300 kg kolmule og stavsild pr. tautime. |
| » | 1510 | » | » | N67°02' O11°32' | 045° | 143 | 1810 | » | N67°05' O11°42' | » | 400 kg pr. tautime med kolmule og stavsild. God trålbunn. |
| 2.10 | 0605 | » | » | N67°00' O11°01' | 035° | 148 | 0910 | » | N67°03' O12°08' | » | 300 kg pr. tautime. Bland. stavsild og kolmule 25 kg aur pr. time. |
| » | 1100 | » | » | N67°05' O11°59' | 045° | 150 | 1300 | » | N67°07' O12°0'5 | » | Revet trål. Går til lands for lev. Går til Svolvev for rep. av trål. Dårlig vær. |
| 7.10 | 0730 | » | » | N67°08' O11°45' | 075° | 162 | 1035 | » | N67°09' O11°54' | » | Ca. 200 kg bland. stavsild — kolm. flenge i nota dårlig trålbunn. |
| » | 1230 | » | » | N67°11' O11°45' | 075° | 162 | 1035 | » | N67°09' O11°54' | » | 250 kg. bland. 30 kg. uer alt pr. tauet. Svært dårl. trålbunn. Pent vær. |
| 8.10 | 0830 | » | » | N66°59' O12°00' | 060° | 185 | 1130 | » | N67°12' O12°07' | » | Ca. 300 kg kolmule-øyepål. 50 kg aur. alt pr. tauet. God trålbunn. |
| » | 1300 | » | » | N67°05' O12°08' | 065° | 180 | 1600 | » | N67°08' O12°15' | » | 500 kg bland. stavsild-øyenpål-kolm. 75 kg aur. Alt pr. tauet. God bunn. |
| » | 1710 | » | » | N67°09' O12°16' | 060° | 178 | 1950 | » | N67°14' O12°19' | » | 400 kg stavsild kolmule 100 kg aur. Alt pr. tauet. Meget god trålbunn. |
| 9.10 | 0800 | » | » | N67°07' O12°02' | 045° | 145 | 1110 | » | N67°10' O12°06' | » | Skadet trål. God trålb. Går til lands for lev. Dårl. vær. 11 12 13 ligger heime. |
| 15.10 | 0700 | » | » | N67°27' O13°18' | 005° | 135 | 1030 | » | N67°33' O13°19' | » | 500 kg stavsild — kolm. 50 kg. aur. alt pr. tauet. Dårlig vær. |
| » | 1700 | » | » | N67°35' O13°18' | 085° | 140 | 1945 | » | N67°25' O13°27' | » | Ødelagt trål. Dårlig vær. Går til lands for levering. |

Rapport fra forsøksfiske etter vassild med M.S. «Rangøy» i området N 64° til N 67° fra 11/10 til 7/11 1980

Av skipper Inge Rangøy

Konklusjon

En fikk i forsøksperioden undersøkt de aktuelle trålfelt for fiske etter vassild til konsum, i området 64° n.br. til 67° n.br. fra sokkelkanten og inn i fjordene.

Ute på havet var det meget små forekomster. En hadde et slør ved Eggakanten og nordover på 300 til 370 m dyp. Verken registreringer eller trålhal med bunn og flytetral tydet på at dette var vassild.

I de dype holene som Trænadjupet, Sklinnadjupet og Suladjupet var det også svært lite.

Derimot var det tildels brukbare forekomster inne på Frohavet på dyp fra 420 til 520 m. Det ble gjort flere trålhal på forskjellige dyp og forskjellige tider av døgnet, som alle ga fangst og hadde samme fiskestørrelse og blanding av arter. Fra Rørvik og til Hitra er det en rekke dype holer av samme slag som Frohavet (Melsteindjupet). I disse holene er det grunn til å anta at en ville fått det samme som på Frohavet.

Men trålforholdene er vanskelige med bratte kanter, og en unnløst å gjøre flere trålforsøk enn de som ble gjort på Frohavet. En gjorde også forsøk med flytetral ved Melsteinen, på det sløret som ble registrert fra 300 m dyp og nedover til 400 m. En fikk ingen fangst av vassild, og det er grunn til å sette et spørsmålstejn ved hva dette kan være.

Det kan nevnes at også «Michael Sars» er i ferd med å gå over samme feltene nå, og vil avslutte toktet i midten av november.

Hovedkonklusjonen blir at uten-skjærs fant vi ikke forekomster som kan kalles drivverdige. Grunnen er sannsynligvis årstidsvariasjoner. Fisken er ikke samlet på de vanlige feltene. Hvordan det har seg at det er forekomster inne ved land, i djupholene fra Hitra til Rørvik, er et ubesvart spørsmål.

Materiale og metoder:

M/s Rangøy, shelterdekket småtråler, 89,5 x 25 fot, 179 tonn. Hovedmotor 565 HK Cat. med dyse.

Fiskeletingsutstyr: EQ 38 med MC, TE 3 ekstrasender og 30 x 30

keramisk svinger. EQ 50 med 15 x 30 svinger og tilkobling til trålsonde. Simrad trålsonde med Brattvåg sondevinsj.

Navigasjonsutstyr: Dacca navigatør og Lorán C.

Fangstutstyr: 1200 maskers Fjørtoft vingenot m/bobbins 20 kuler. 3 x 1,6 m Fjørtoft bunntråldører, 70 m sveiper. 12 x 12 favner kolmule flytetral Egersund 6 kuler. 5 x 2 Vaco dører, 140 m sveiper.

Taufart bunntrål 2,7 knop.

Taufart flytetral 3,0 knop.

Dagbok:

11.10. kl. 12.00. Avbryter fisket på feltet vest for Frøyabanken i posisjon 64° 10' 6" 12' og begynner å lete nordover langs Eggakanten til posisjon 65° 39' 5" 55'. Snur så sørover igjen og leter på litt andre posisjoner.

12.10. kl. 22.00. Avslutter letingen i kanten vest for Frøyabanken i posisjon 64° 06' 6" 12'.

Det ble ikke registrert drivverdige forekomster og det ble ikke foretatt noe prøvehal med trål.

13.10. kl. 9.00. Ankommer Svegesundet og leverer fangst, bunkrer og provianterer for ny tur.

Går fra Svegesundet kl. 22.30. Begynner leting i sørkanten av Suladjupet. Ingen registreringer. Gjør et tråltrekk i posisjon 64° 16' 8" 42'.

14.10. kl. 9.40—11.40. Fangst 10 hl på to timers tauing (500 m). Derav 500 kg kvitlaks og resten hovedsaklig lusuer og kolmule.

Leter videre kl. 13.00 vest av Suladjupet på grunnere vann. Små registreringer som kan antas å være kvitlaks. Går så over det midterste feltet i Suladjupet på 370 m og ned til 500 m dyp. Små og få registreringer.

Går så videre til djupholene NO av Halten i posisjon 64° 36' 9" 50', ubetydelige registreringer. Setter kl. 22.30 kursen for Sklinnadjupet. Kommer fram og gjør et trålhal i posisjon 65° 42' 8" 50'. Dyp 440 m.

15.10. kl. 7.00—8.05. Fangst 6 hl. Derav 50 kg kvitlaks og resten lusur, kolmule og svarthå. Små registreringer. Krysser videre til Djupholene vest av Sklinnadjupet

i posisjon 65° 40' 8" 15'. Ingen registreringer av betydning. Kl. 17.00 øker vinden til stiv nordlig kuling og forholdene er ikke bra for søking med ekkolodd.

Blir liggende på været.

Kl. 22.00 settes kursen for Halten. Fortsatt stiv N kuling.

16.10. kl. 6.00. Etter en vurdering av de videre værutsikter settes kursen for Kristiansund. Ankommer Kristiansund kl. 20.00.

20.10. Da det ble uttrykt ønske fra Havforskningsinstituttet om at de videre forsøk kunne foregå også med flytetral for å kunne undersøke pelagiske forekomster, anskaffet en utstyr til dette og rigget det til.

21.10. kl. 12.30 går vi ut og gjør et prøvehal med flytetralen. Alt virker og vi går tilbake til Kristiansund for å ruste ut til tokt.

22.10. Går fra Kristiansund kl. 01.00 med kurs for feltet vest for Frøyabanken. Kommer til feltet kl. 12.00. Gjør et hal på noen få registreringer som står en del over bunnen på 370—400 m dyp. Skyter av kl. 12.15 og hiver kl. 15.45. Fangst 1,5 hl, derav 5 kg kvitlaks, resten kolmule.

23.10. Gjør et nytt hal på posisjon 64° 43' n.br. kl. 00.50—03.10. Dyp 350 og tråldybde 330. Fangst 0,5 hl kolmule. Ingen kvitlaks, men en del akkar.

Gjør et nytt hal i posisjonen kl. 14.35—17.10. Dyp 360 og tråldybde 340. Fangst 1 hl kolmule og 30 kg kvitlaks.

24.10. Går kl. 19.30 mot land og ankommer Kristiansund kl. 3.25.

25.10. Ruster ut til ny tur og går ut igjen kl. 00.50. Kommer til Eggakanten ved 64° 00' n.br. kl. 10.30 og begynner leiting nordover på dybder fra 360—440 m. Er kl. 18.30 kommet til posisjon 64° 50' 5" 43'.

26.10. Fortsetter videre og skyter kl. 4.25. Hiver kl. 7.25. Posisjon 64° 55' 6" 10' (400 m). Tråltype bunntrål med bobbins. Fangst 7 hl. Derav 130 kg kvitlaks, resten kolmule og lusuer. Krysser videre nordover kanten mot Trænadjupet. Små, spredte registreringer av samme type som der det ble trålt. Antas ikke å være kvitlaks.

27.10. Kommer til Trænadjupet i posisjon 67°11' 8" 37' kl. 13.50. Skyter av Trænadjupet kl. 19.00 og hiber kl. 20.20. Dyp 470—480 m, posisjon 67° 08' 9" 22'.

Fangst 1 hl, derav 50 kg kvitlaks og resten lusuer o.l. En del sopp. Ingen registreringer.

28.10. Krysser videre innover Trænadjupet. Ingen registreringer. NO bris opptil kuling.

Posisjon kl. 5.15 66° 48' 10" 50'.

Posisjon kl. 9.00 66° 24' 10" 55'.

Kurser videre mot innerste delen av Trænadjupet. Posisjon kl. 19.00 65° 23' 9" 32'. Ingen registreringer.

Krysser videre sørover øst for Trænabanken. Noen få registreringer, men for grunt til å kunne være kvitlaksforekomster. Decca navigator stasjonen ute av funksjon.

29.10. Etter kontakt med «Michael Sars» går videre til Frohavet for å undersøke forekomstene der.

Skaut av Frohavet kl. 9.15 og hiber kl. 11.45. Posisjon 64° 07' 9" 47', dyp 490—515 m. Fangst 40 hl, derav 3500 kg kvitlaks og resten isgalt og kolmule.

Skyter av igjen kl. 14.05 og hiber kl. 16.30. Posisjon 64° 02' 9" 37', dyp 440—520 m. Fangst 35 hl, derav 3000 kg kvitlaks og resten isgalt og kolmule.

En del registreringer ved bun-

nen på 500 m og pelagisk 3—400 m.

30.10. Går til lands for å levere. Ankommer Sveggesundet kl. 2.00.

31.10. Går til Kristiansund kl. 11.50 for å ruste ut til ny tur. Avfra Kristiansund kl. 16.00 med kurs for Halsafjorden. Ingen registreringer som antas å være kvitlaks.

1.11. Fortsetter nordover Trondheim sleia. Passerer Leksa kl. 4.00 Bra registreringer ved bunn sø for Terningen, men for grunt til å anta at det er kvitlaks.

Krysser videre nordover Frohavet. Noen registreringer ved Tarva og Melstein. Fortsetter ut til nordligste delen av Suladjupet. Gjør et trålhal fra kl. 14.15 til 15.15. Posisjon 64° 23' 9" 10', dyp 415—450 m. Fangst 0,4 hl, derav 100 kg kvitlaks, resten kolmule lusuer o.l. Noen små registreringer under trålhalet, men antas ikke å ha vært kvitlaks.

Krysser videre nordover Djupholene ved Folla. En del pelagiske registreringer i dyp fra 300 til 400 m.

2.11. Ankommer Rørvik kl. 00.40. Går videre fra Rørvik kl. 16.45 nordover mot Bindalen. Lodder opp Ursfjorden og Tosenfjorden. Ingen registreringer. Gjorde et prøvehal med bunntål i Ursfjorden.

3.11. kl. 13.00—14.20. 6 hl, derav 50 kg kvitlaks og resten isgalt.

Tråldyp 460 m. Går sørover igjen og ankommer Rørvik kl. 20.00. Går videre kl. 23.00 med kurs for Frohavet.

4.11. Passerer Kya kl. 5.45. En del registreringer i 270 til 350 m dybde. Krysser videre mot Frohavet mellom 400 og 500 m dyp. Brukbare registreringer over 350 m (dette er som regel for grunt for kvitlaksen) og slørregistreringer ned til 400 m.

Skyter av kl. 15.30 nord av Melstein og hiber kl. 18.30. Tråldyp 420 m. Tråltype bunntål. Fangst 20 hl, derav 1800 kg kvitlaks og resten kolmule og isgalt.

5.11. Skyter av igjen kl. 21.50 og hiber kl. 00.10. Tråldyp 520—500 m. Fangst 3000 kg kvitlaks og en del kolmule og isgalt. Går kl. 01.00 til Rørvik for å levere. Ankommer Rørvik kl. 8.30, leverer fangst og går ut igjen, skifter til flytetrål og kurser for Frohavet.

6.11. Krysser sørover og kartlegger pelagiske forekomster. Skyter av kl. 12.20 og hiber kl. 13.45. Posisjon Frohavet, tråldyp 400 m. Tråltype flytetrål. Fangst 3 stk. kvitlaks og 40 kg kolmule. En del reker og akkar. Krysser sørover og avslutter toktet.

7.11. Ankommer Henda på Averøy kl. 02.00.

Litteratur: «Rapporter» nr. 4—1978.

Rapport fra forsøksfiske etter akkar med M/S «Peik» i tiden 29/9—11/10 1980

Av skipper Bjarne Aanderaa

Etter klargjering for forsøksfiske etter akkar 27. og 28. september kom vi til Bergen 29. sept. for nærare instruksjon. Vi gjekk frå Bergen til Skogsvåg 29.09. kl. 14.00. Med omsyn til fangstresultater syner eg til vedlagte fangstjournal. Forsøksfiske vart avslutta laurdag 11. oktober. Samla fangst i perioden var ca. 1900 kg akkar. Av dette er 400 kg levert Sildemelkontrollen, Tjæreviken. Resten er levert til agn og kjøpt av Hallvard Lerøy Jr., Bergen.

Forsøksfisket var i stor grad hindra av dårleg vær, jfr. journal. Dette forklarar ein del det relativt dårlege resultatet. Etter samtaler med lokalbefolkningen rundt om i Hordaland er det dessutan sannsynleg at forsøket hadde gjeve eit mykje betre resultat dersom det hadde vore igangsett i byrjinga av september.

Med betre vertilhøve, meir konsentrerte forekomstar av akkar og med ei noko større seinot, vil eg tru at notfiske etter akkar kan gje

eit alternativt fiske for kystflåten på Vestlandet.

Opplysningar om forsøksfartøyet:

M/S «Peik» H-181-B, bygd i 1980 ved Mjosundet Båtbyggeri. Maskin: 250 HK Volvo Penta.

Not brukt under forsøksfisket: Seinot 130 x 25 famnar.

«Peik» er elles ein vanleg godt utrusta brisling- og småseisnurpar.

M/S «Peik» H-181-B forsøksfiske etter akkar.

| Dato | Namn på fiskefeltet | Djupn fvn. | Vertilhøve | Fangst kg | Fangstlevering | Merknader |
|-------|-------------------------|------------|------------------------------------|-----------|--|---|
| 27.9 | Urangsvåg | | | | | Klargjer for forsøksfiske |
| 28.9 | » | | | | | » » » |
| 29.9 | Skogsvåg | 50 | Sørleg sterk kuling | 0 | — | Ein del brisling og mussa i lyset |
| 30.9 | Fanafjorden | 40 | Sørvest frisk bris | ca. 400 | — | Noko småbrisling i lyset. |
| 1.10 | Lysefjorden | 54 | Nordvest storm | 0 | — | Pga. n.v. storm avslutta lysinga kl. 23.00. |
| 2.10 | Lysefjorden | 62 | Lett sørlig bris | ca. 500 | Hallvard Lerøy 962 kg derav 400 kg til Silde-forskningen | Ein del småbrisling og mussa i lyset. |
| 3.10 | Skeiosen/Uggdalseidet | 70—150 | Sørleg sterk kuling | 0 | — | Ingen akkar observert |
| 4.10 | Fitjarvik/Fonnosen | 60—90 | Vestleg laber bris | 0 | — | 2 stk. akkar på snøre |
| 5.10 | Urangsvåg | | | | | |
| 6.10 | Innværfjorden/Dåfjorden | 30—55 | Liten sørlig kuling | 0 | — | Ingen akkar observert. |
| 7.10 | Lygropollen/Lysefjorden | 45—108 | Sørleg sterk kuling | ca. 300 | — | Småbrisling og mussa i lyset |
| 8.10 | Lysefjorden | 57 | Vestleg stiv kuling | ca. 300 | — | » » » » » |
| 9.10 | Lysefjorden | 60 | Sørvest frisk bris liten kuling | 0 | — | » » » » » |
| 10.10 | Lysefjorden | 60 | Sørvest frisk bris | ca. 300 | Hallvard Lerøy — ca. 900 kg til før | » » » » » |
| 11.10 | Urangsvåg | | | | | Avslutter tur |

Rapport fra forsøksfiske etter akkar med m/s «Sjøvåg» T-68-T fra 2/12 til 16/12-80

Av skipper Hans Hansen

Konklusjon:

Forsøksfisket etter akkar ga ikke drivverdig resultat. Registreringene viste at akkaren sto nær land og spredt. Vi snakket med fiskere fra Vesterålen til Finnmark som fisket etter akkar. Samtlige mente at akkarregistreringene hadde avtatt mye mot tidligere i høst. Fiskerne som fisket akkar mente at akkaren var ikke så sky tidligere på høsten. Den sto også høyere i sjøen når den hadde noe å spise på. Båter som skal drive fiske med not etter akkar bør helst ha egen lysbåt med, og fiske bør helst starte før fisken er kommet inn i fjordene.

Dagbok:

Turen startet fra Tromsø onsdag 3.12. Ved Krabbenesdypta nord for Tromsø registrerte vi brukbare forekomster. Fisken sto fra 30 til 50 favner. Været var noe dårlig samt

at fisket sto nært bakkekanten og at det var mye strøm. Vi tok prøver av fisken med håndsnøre. Fisken forsvant når det ble mørkt, bare noen få registreringer nært land.

4.12. Noen registreringer nær bunnen.

5.12.—6.12. Undersøker Grøtsund, Ulsfjord, Vengsøyfjord, Ersfjord, Kattfjord, lite eller små registreringer.

7.12. Tromsø til Eidsfjord.

8.12. Eidsfjord spredte registreringer ved bunnen, prøver å lyse, men fisken vil ikke gå på lys. Fiskerne i området meldte om dårlig fiske, mot tidligere i høst.

9.12. Undersøker Gullsfjord, småregistreringer, fisken går ikke på lys. Undersøker Astafjorden, Vågsfjord.

Lyser på Sifjord, men fisken går ikke på lys.

10.12.—11.12. Undersøker ved

Gryllefjord og ytre Senjafjordene, svært lite å se. Fiskerne mente at akkaren har forlatt fjordene. Båtene som drifter med garn i Stordypta og Mulegga har hele høsten fått en og annen akkar i garnene, men melder nå at de får adskillig mer, men at den de nå får er noe mindre enn tidligere.

12.12.—13.12. Tilbake i Krabbeneshola men ingenting å se. Krysser nord for Grøtsund, ved Grøtnesdalen noe akkar å se nært land, 15 til 20 favner. Fisken er svært sky av seg, den slår seg til på bunnen når båten kommer nær. Fisken registreres på sonar. Tar prøve av fisken, den er fri for mat i magen.

14.12.—15.12. Undersøker Ytre Lyngen, Kvenangen, bare små registreringer.

16.12. Tilbake til Grøtsundet, men svært få registreringer.

Avsluttet tur.

Rapport fra forsøksfiske etter akkar med M/S «Fjordbas» i tiden 29/9—9/10 1980

Av bas Sigmund Ekerhovd

Med omsyn til fangstresultater syner eg til vedlagte fangstjournal med kommentarer. Forsøksfiske tok til mandag 29. sept. og vart avslutta onsdag 8. oktober 1980. Samla fangst vart 800 kg akkar, som vart levert til agn og kjøpt av Hallvard Lerøy Jr., Bergen.

Som det går fram av journalen, vart forsøksfisket i stor grad hindra av dårleg ver. Dette forklarar del-

vis det relativt dårlege resultatet. Dessutan kom fisket i gang minst 14 dagar for seint, då det vart sagt at akkaren tidlegare hadde stått mykje meir konsentrert.

Eg vil og påpeika at skal akkarfisket med not kunna gje eit lønsamt fiske, må prisen verta vesentleg høgare — i det minste over kr. 3,— pr. kg.

Det så ikkje ut som at akkaren samla seg i særskilt konsentrerte

mengder når vi lyste etter han om natta. Han beit på snøret jamnt utover heile dagen.

Til slutt nokre opplysningar om båt og reiskap som vart nytta under forsøksfisket:

Båt: M/s «Fjordbas» H-111-F, bygd i 1955.

Maskin: 140 HK Brunvoll.

Not: Brislingnot 120 x 45 famnar.

M/S «Fjordbas H-111-F (Sogn og Fjordane)»

| Dato | Namn på fiskefeltet | Djupn | Vertilhøve | Fangst | Fangstlev. | Merknader |
|------|---|------------|---------------------------------------|---|-------------|--|
| 29.9 | Verkst. Mastrevik | | sterk kuling | | | |
| 30.9 | Mjømnsosen (dårleg ver) | 20—30 m | dårleg ver | 2 kasser | | kl. 1100 forsøk m/snøre, drar i ett sett. |
| | Gulafjorden | 5—50 m | | 2 kasser | | kl. 1100 forsøk m/snøre, drar i ett sett. |
| 1.10 | Gulafjorden Eivindvik forsøk m/snøra ingen fangst (dårleg ver) dårleg ver gjekk ut (kl. 19.00) | ca 10—50 m | dårleg ver, storm | ca. 500 kg akkar 100 skj. brisling og mussa | (Byrknesøy) | Kastet etter 4 timer fekk akkar på snøret i lyset før kasting, likeledes i nota mens vi lå og snurpet, resultatet ble dårleg. Svært vanskelig å avgjøre hvor mye det er i lyset før kasting. |
| 2.10 | Mjømnsosen forsøk snøre. Beit bra. Låg ut lyset. Hadde sett mye akkar her. Etter 3 timer lysing lite å sjå i lyset | | Bris | | | |
| 3.10 | kl. 0200 kastet, | | begynte å blåse kuling | 300—400 kg akkar 500 kg sild som vi slepte. | | |
| 4.10 | Bøtte not | | kuling | | | Reiv ein del sund, ikkje meir is, går til Bergen. |
| 5.10 | kl. 1200 gjekk frå Bergen | | dårleg ver, la oss til i Eivindvik | | | Ved forsøk i går kveld fekk vi akkar på snøret i heile Mjømnsosen når vi hadde dekkslusa på, utan lys ingen ting. Det viser seg at den trekjer på lys, men i små mengder, med snøre ser det ut som en kan fiske heile natta ved bruk av lys. |
| 6.10 | Verfast | | kuling | | | |
| 7.10 | Gjekk innover Sognefj. Forsøk ved Brekke Lyste Arnafjorden | | kuling | Lite For mye sild til å kaste | | |
| 8.10 | Forsøkte fleire stader innover Sognefjorden. Avsluttet | | stiv kuling | Fekk på snøret men lite i not. | | |

Rapport fra forsøksfiske etter akkar med seinot i Vest-Finnmark med m.s. «Liten Kar» F-621-M fra 21. til 28. oktober 1980

Av skipper Geir Magnussen

Etter avtale med Havforskningsinstituttet og Fiskerisjefen i Finnmark fikk vi med M/S »Liten Kar» F-621-M, avtale om forsøk med seinot for å fiske akkar. Forsøket skulle vare 7 dager og startet 21. oktober 1980.

«M/S «Liten Kar» er en 40 fots aluminiumsbåt bygget 1977. Hovedmotor er en 188 HK MVM. Med oss på forsøket hadde vi hjelpebåt M/K «Elsa» på 36 fot. Total bemanning var 4 mann. Seinota som ble brukt er 200 x 35 favner.

Etter avtale med Wiborg fikk vi også akkardregger om bord som skulle brukes i forsøket.

Forsøket ble foretatt i nær kontakt med Fiskerisjefen i Finnmark, og havforskningsfartøyet «Michael Sars» v/havforsker Wiborg.

Av hensyn til leveranser av eventuelle fangster, både til konsum i Hasvik og til sildoljeindustri i Øksfjord, ble forsøkene i hovedsak å foregå i «Sørøysundbasenget».

Tirsdag 21.10. kl. 06.00, avgang fra Havøysund. Gikk til Hønsbyfjorden. Lite registrering. For-

søkte å fiske med dregger, først i dagslys, senere i mørket. Ingen registrering. Ingen samling på akkaren.

Onsdag 22.10. På Slettnesfjorden. Om dagen bra registrering. Gjorde et notforsøk. Fangst: 1 kasse akkar. I mørke m/lys lite registrering. Ingen notforhold. Fisket med dregger. Dårlig resultat.

Torsdag 23.10. På Husfjorden. På dagtid brukbar registrering fra 20—40 favner. Fisket med dregger. Lite samling høyt i sjøen. Ikke notforhold. Ingen fiske kveldstid og i mørke.

Fredag 24.10. Søkte på Husfjorden — Kobbefjorden og Øyfjorden. Lite registrering. Ingen notforsøk. Kveldstid et notforsøk i Kobbefjorden. Fangst: 2 kasser akkar.

Lørdag 25.10. Rognsundet — Kufjorden søkt. Brukbare registreringer. Notforsøk — fangst: ca. 200 kg akkar. Søkte på Repparfjorden. Ingen registrering.

Søndag 26.10. Værhindret.

Mandag 27.10. Værhindret.

Tirsdag 28.10. Værhindret.

Betraktninger:

Forsøket ble for kortvarig og dårlig vær gjorde i tillegg slik at tiden ikke ble nyttet fullt ut.

Vi hadde tenkt å gjøre forsøk med mating for å få samling på akkaren, men dårlig vær og manglende agn gjorde at vi ikke fikk til dette. Jeg har tro på at det hadde vært verdt et forsøk.

Det er vanskelig på så kort tid å si om not vil bli effektivt nok. Som eksempel kan nevnes at vi ved fangst den 25.10., ca. 200 kg, brukte ca. 2½ time for å få igjen nota. Etter hvert som vi snurpet måtte hver enkelt akkar plukkes løs.

Endelige konklusjoner vil jeg ikke trekke, før det kan gjøres, tror jeg det må gjøres ytterligere forsøk med bl.a. mating på fjordarmer der det står tildels mye åte.

Jeg synes det er interessant at det nå forsøkes å finne metoder å fange akkaren på som er effektive. Kanskje det burde gjøres et større forsøk både med not, garn og trål.

Rapport fra forsøksfiske etter makrell med garn utenfor Helgeland med M/S «Øygutt» N-97-R fra 26.8. til 3.9.-80

Av skipper Brynjulf Pedersen

Som fangstjournalen viser ble resultatet svært dårlig.

M/S «Øygutt» N-97-R

Fangstjournal for garn etter makrell utenfor Helgeland

| 1980 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. |
| 26.8 | 2215 | Selvær Myken | 4 n.m. av Myken | | V. | 3—10 | 30 | 27.8 | 0230 | 27.8 | 0330 | 25 kg. makrell. |
| 27.8 | 2145 | Tjongsfj. i Rødøy | | | S.V. | 3—10 | 30 | 28.8 | 0345 | 28.8 | 0450 | 4 kg. makrell, mye akkar. |
| 28.8 | 2200 | Nordfj. i Rødøy | | | | 3—5 | 15 | 29.8 | 0400 | 29.8 | 0510 | 16 kg. makrell, 10 kg. sild |
| 29.8 | 2130 | Valvær—Støtt | 10 n.m. N av Valvær | | V. | 3—10 | 30 | 30.8 | 0450 | 30.8 | 0620 | 36 kg makrell, akkar, sild. |
| 1.9 | 2110 | | 4 n.m N.V. av Landegod fyr | | N.V. | 3—10 | 30 | 2.9 | 0445 | 2.9 | 0550 | Ingen makrell, akkar |
| 2.9 | 2050 | Nordfoll | Vinkfjord | | N. | 3—10 | 30 | 3.9 | 0200 | 3.9 | 0400 | Ingen makrell, 4 hl. sild. |
| 3.9 | 2110 | Leinesfj. | | | | 3—10 | 30 | 4.9 | 0250 | 4.9 | 0440 | Ingen makrell, 15 hl. sild. |

Toktet avsluttet da det ikke var makrell, forsøket var utført 3—4 uker forsent, og ønsker nytt forsøk neste år dersom det skulle bli aktuelt.

Rapport fra forsøksfiske med drivgarn etter makrell utenfor Trøndelag i tidsrommet 1/7 til 10/9 1980

Hensikten var å undersøke om drivverdige forekomster var til stede. Undersøkelsen ble gjort mellom Halten og Sklinna.

Følgende fartøyer ble benyttet: M/S «Siv Hege» NT-100-F, M/S «Håpet» NT-18-F, M/S «Jan Hallgeir» ST-300-F og M/S «Albatross» ST-151-F.

Ifølge fiskerirettsleder Arild Johansen var det beste makrellfisket i begynnelsen av juli måned. Fisket ble sterkt hindret av pigghå og det kan vises til fangst av 1000 stykker pigghå på få timers drift. Pigghåen var for liten til at den kunne omsettes. Også store mengder av akkar har skapt problemer for driften. Det antydes at nordlig vind og ugunstige strømforhold kan være medvirkende forklaring på det dårlige fisket. Skal prøvefisket etter makrell fortsette bør en gjøre forsøk i juni måned.

M/S «Jan Hallgeir» ST-300-F, skipper Johan I. Bremnes.

Som det går fram av fangstjournalen, er resultatet av forsøksfis-

ket heller negativt med unntak av siste forsøk den 9.9.d.å. som ga 200 kg makrell på 20 garn.

Dette på tross av at det ble observert gode forekomster av makrell og det ble også i samme tidsrom tatt dorgefangster opp til 500 kg på en dorg.

Inntrykket en sitter igjen med er at det var forekomster av makrell over hele feltet både kloss i land og langt til havs.

Når fangstene likevel ble såvidt små, kan dette skyldes flere forhold, og en vil i denne sammenheng nevne de store mengder av glir (salper) som dekket garna slik at disse ble lite fiskelige, like så var garna noe for småmasket da makrellen på dette felt var meget stor.

Under trekking av garna kunne en derfor observere mye makrell som falt av grunnet dette. Bremnes antyder at garn med maskestørrelse 15 omfar ville ha vært passende og sannsynligvis gitt langt større fangster. Garna som ble benyttet hadde en maskestørrelse på 17 omfar.

Ut fra observasjoner med ekkoloddet så det også ut som makrellen gikk noe for dypt, og dette kan ha sammenheng med månefasen i forsøksperioden.

Både før og etter denne tiden ble makrellen observert helt opp til havflata.

Det kan også nevnes at det under fisket ble observert til dels store mengder med makrellyngel (pir) i samme området.

Når det gjelder akkaren, var det forekomster av denne, men en kan ikke med bestemthet si om dette hadde noen betydning for fisket.

For øvrig mener Bremnes at dette forsøksfisket også bør fortsette neste høst og at den beste tiden vil være medio juli til ut september.

Med noe erfaring og bedre tilpasset maskevidde, mener han at det er grunnlag for å drive dette fisket lønnsomt, da det uten tvil var store mengder av makrell til stede på feltet.

Fangstjournal for garn
MAKRELL

Johan I. Bremnes, 7276 Gurvikdal

M/b «Jan Hallgeir» ST-300-F.

| 1980 Dato | Kl. | Feltets navn | Satt | | | | Dradd | | | | Fangst. Fiskesort og mengde Anmerkninger. |
|--------------|------|------------------|-----------|-------|-----------------------|--------------|-------|------|------|------|---|
| | | | Fra | Retn. | Dyp fv. Fra til | Ant. garn | Fra | | Til | | |
| | | | Posisjon | | | | Dato | Kl. | Dato | Kl. | |
| 21.8 | | Sletringen fyr | 7,0 n/mil | VNV | | | | | | | N.V. kuling, ikke driftsforhold. |
| 22.8 | | Sletringen fyr | 5,0 n/mil | VNV | | | | | | | N.V. kuling, ikke driftsforhold. |
| 23.8 | 2000 | Sletringen fyr | 7,0 » » | VNV | 60—90 | 10 | 23.8 | 2130 | 23.8 | 2200 | 10 kg stor makrell, 17 stk. akkar. |
| 25.8 | 2030 | Kya lykt | 1,5 » » | V | 50—120 | 20 | 26.8 | 0500 | 26.8 | 0625 | 25 kg stor makrell, 5 kg akkar. |
| 26.8 | 2000 | Kvisten lykt | 1,0 » » | N | 40—110 | 20 | 27.8 | 0300 | 27.8 | 0500 | 130 kg stor makrell |
| 27.8 | 2000 | Gullholmen lykt | 1,0 » » | N | 40—90 | 20 | 27.8 | 2300 | 27.8 | 2400 | Ingen makrell, |
| 28.8 | 0300 | Sletringen fyr | 4,0 » » | N | 30—110 | 20 | 28.8 | 0700 | 28.8 | 0800 | 2 stk. makrell, 10 kg akkar. |
| 28.8 | 1800 | Humlingsvær lykt | 2,0 » » | NV | 40—90 | 20 | 28.8 | 2400 | 29.8 | 0100 | NV kul., ingen fangs |
| 29.8 | 1900 | Kya lykt | 2,0 » » | S | 40—120 | 20 | 29.8 | 2300 | 29.8 | 2400 | 10 kg makrell, 10 kg akkar |
| 30.8 | 0400 | » » | 2,0 » » | S | — | 20 | 30.8 | 0600 | 30.8 | 0700 | 2 stk. makrell |
| 31.8 | 0000 | » » | 2,0 » » | SO | 40—130 | 20 | 1.9 | 0600 | 1.9 | 0700 | 8 » » |
| 1.9 | 1800 | Humlingsværhølen | | | 30—90 | 20 | 1.9 | 2330 | 2.9 | 0030 | 3 » » |
| 2.9 | 1800 | Gullholmen lykt | 1,5 n/mil | NV | 40—90 | 20 | 3.9 | 0200 | 3.9 | 0300 | 5 » » |
| 3.9 | 2100 | Humlingsvær lykt | 1,5 » » | S | 40—80 | 20 | 4.9 | 0600 | 4.9 | 0700 | 3 kg kmarell, 15 kg akkar. |
| 4.9 | 2030 | Kya lykt | 2,0 » » | S | 60—160 | 20 | 5.9 | 0200 | 5.9 | 0300 | 10 kg makrell, 40 kg på dorg. |
| 5.9 | 1900 | Sletringen fyr | 3,0 » » | SV | 60—170 | 20 | 6.9 | 0600 | 6.9 | 0700 | 15 stk. makrell, 10 kg akkar. |
| 6.9 | 1900 | Kya lykt | 1,0 » » | V | 40—130 | 20 | 10.9 | 0500 | 10.9 | 0600 | 200 kg makrell, 20 kg akkar. |

Fangstjournal for garn.

Prøvefiske makrell.

M/K «ALBATROSS» ST-151-F
Jan Hilmarsen, 7284 Mausundvær

| 1980 Dato | Kl. | Feltets navn | Satt | | | | Dradd | | | | Fangst. Fiskesort og mengde Anmerkninger. |
|--------------|-------|--|-----------|-------|-----------------------|--------------|-------|------|------|------|---|
| | | | Fra | Retn. | Dyp fv. Fra til | Ant. garn | Fra | | Til | | |
| | | | Posisjon | | | | Dato | Kl. | Dato | Kl. | |
| 19.8 | 1100 | Gikk til Flatanger for å hente garn. | | | | | | | | | |
| 20.8 | 1800 | Tilbake i Mausundvær | | | | | | | | | |
| | | Ikke driftsforhold i uke 34 grunnet været. | | | | | | | | | |
| 25.8 | 1900 | Stålskjær lykt | 5 n/mil | NNV | 170 | 30 | 26.8 | 0200 | 26.8 | 0300 | 60 kg makrell |
| 27.8 | 1900 | Finnværet fyr | 4 n/mil | NV | 20—40 | 30 | 27.8 | 2330 | 29.8 | 0100 | 20 stk. makrell, dårlig vær. |
| 2.9 | 1900 | Sauøy (Slåren) | 2,5 n/m | Ø | 30—100 | 30 | 3.9 | 0000 | 3.9 | 0100 | 250 kg makrell, mye akkar. |
| 3.9 | 1800 | Kristianskjær lykt | 2,5 n/mil | SV | 100—130 | 15 | 4.9 | 0000 | 4.9 | 0100 | 3 stk. makrell, mye akkar. |
| 10.9 | 18.00 | Gimsan lykt | 2 n/mil | Ø | 100—130 | 30 | 11.9 | 0030 | 11.9 | 0130 | Ingen fangst |

Da disse forsøk er såvidt sporadisk er det vanskelig å trekke en eksakt konklusjon på lønnsomhet i et event. fiske. Imidlertid var garna noe for «småbeint» (17 omfar) og med garn av et større omfar er det nærliggende å tru at fangsten kunne økes betraktelig. Aktuell sesong ser ut til å være fra midten av juli og ut september måned. Det kan nevnes at det ble tatt endel fangster på dorg i hele området på samme tidspunkt.

M/S «Håpet»

| 1980 Dato | Fangst-sted | Bifangst | Tid kl. | Makrell-fangst |
|-----------|--|-------------|---------|----------------|
| 1.7 | Hentet bruk og greid garn ordnet for prøvefisket | | | |
| 2.7 | 5 n. rett vest av Grundene sjøkart nr. 46 | | 6 | 45 |
| 3.7 | 3 n. rett NV av Fauskan sjøkart nr. 46 | 33 kg sild | 7 | 60 |
| 4.7 | 12 n. rett NØ Kyafyr sjøkart nr. 46 | 19 » | 8 | 200 |
| 5.7 | 4 n. rett V av Villa sjøkart nr. 46 | 26 » | 7 | 34 |
| 7.7 | 7 n. rett NV av Kya sjøkart nr. 45 | 55 » | 8 | 40 |
| 8.7 | 10 n. rett V av Bromsflesa sjøkart nr. 45 | 100 » | 7 | 49 |
| 9.7 | 5 n. rett SV av Breigrundfaldet sjøkart nr. 46 | 1000 pigghå | 2 | 0 |
| 10.7 | 2 n. rett V av Glasøygrunden sjøkart nr. 46 | 26 kg sild | 7 | 60 |
| 11.7 | 8 n. rett SV av Hillerøyhausen sjøkart nr. 46 | 800 pigghå | 2 | 10 stk. |
| 14.7 | 17 n. rett V av Nordøyne fyr sjøkart nr. 49 | | 8 | 150 kg |
| 15.7 | 25 n. rett V av Nordøyene fyr sjøkart nr. 49 | | 7 | 141 » |
| 16.7 | 15 n. rett V av Sklinna fyr sjøkart nr. 50 | | 4 | 50 » |
| 17.7 | 25 n. rett V av Sklinna fyr sjøkart nr. 50 | | 8 | 120 |
| 18.7 | 25 n. rett SV av Sklinna fyr sjøkart nr. 50 | | 7 | 93 |
| 21.7 | 8 n. rett V av Kyafyr sjøkart nr. 45 | 130 pigghå | 8 | 40 kg |
| 22.7 | 10 n. rett N av Kyafyr sjøkart nr. 45 | 50 pigghå | 7 | 65 » |
| 23.7 | 8 n. rett V av Grundene sjøkart nr. 46 | 50 akkar | 6 | 95 » |
| 24.7 | 5 n. rett N av Skillingen sjøkart nr. 46 | 100 akkar | 7 | 100 » |
| 25.7 | 8 n. rett V av Skillingen sjøkart nr. 46 | 80 akkar | 8 | 105 » |
| 28.7 | 5 n. rett V av Grundene sjøkart nr. 46 | 100 akkar | 5 | 40 » |
| 29.7 | 6 n. rett V av Ellingsflesa sjøkart nr. 46 | 200 akkar | 7 | 38 » |
| 30.7 | 15 n. rett NV av Kyafyr sjøkart nr. 45 | 100 akkar | 10 | 3 » |
| 31.7 | 3 n. rett V av Grundene sjøkart nr. 46 | 150 akkar | 8 | 40 » |
| 1.8 | 8 n. rett V av Grundene sjøkart nr. 46 | 200 akkar | 7 | 66 » |
| 4.8 | Landligge grunnet dårlig vær | | | |
| 5.8 | » | | | |
| 6.8 | » | | | |
| 7.8 | » | | | |
| 8.8 | 15 n. rett NO av Kyafyr sjøkart nr. 46 | 300 akkar | 6 | 8 stk. |

Dagrapport for prøvafiske med drivgarn etter makrell 1980

M/K «Håpet» NT-18-F

| Dato | Felt sjøkart nr. | Drevet antall timer | Fangst makrell | Bi-fangst sild | Bi-fangst pigghå | Bi-fangst akkar |
|------|-----------------------------------|---------------------|----------------|----------------|------------------|-----------------|
| 4.7 | 3 n.mil av Fauskan nr. 46 | 6 t. | 34 kg | | | |
| 7.7 | 6 n.mil av Kya fyr nr. 46 | 9 » | 120 » | 30 » | 70 » | |
| 8.7 | 1 n.mil sør av Kya fyr nr. 46 | 8 » | 21 » | 28 » | 400 » | noe akkar |
| 9.7 | Skjellingen nr. 46 | 9 » | 34 » | | 230 » | » |
| 10.7 | 3 n.mil av Ellingråsa fyr nr. 46 | 11 » | 75 » | 12 » | 50 » | |
| 11.7 | Vest av Villa nr. 46 | 8 » | | 16 » | 600 » | noe akkar |
| 14.7 | Vest av Nordøyen nr. 49 | 10 » | 101 » | | 320 » | 14 dyrefor |
| 15.7 | 5 n.mil av Norøyan nr. 49 | 10 » | 90 » | | 270 » | noe akkar |
| 16.7 | 3 n.mil vest av grunden nr. 45 | 8 » | 12 » | | 600 » | mye akkar |
| 17.7 | 4 n.mil vest av Buholmsåsa nr. 45 | 10 » | 24 » | | | |
| 18.7 | Svis skallen nr. 46 | 8 » | 20 » | | 800 » | noe akkar |
| 19.7 | Jøssundfjorden nr. 46 | 6 » | 4 » | | | |
| 21.7 | 10 n.mil vest Skjerværet nr. 49 | 10 » | 37 » | | 350 » | mye akkar |
| 22.7 | 4 n.mil nord av nr. 49 | 8 » | 40 » | | 130 » | mye akkar |
| 23.7 | 3 n.mil sør av Kyafyr nr. 46 | 9 » | 27 » | | 140 » | mye akkar |
| 24.7 | 4 n.mil vest av Fauskan nr. 46 | 8 » | 13 » | | | mye akkar |
| 25.7 | Østvigklakken nr. 46 | 9 » | 20 » | | | mye akkar |
| 28.7 | 1 n.mil øst av Brugrunn nr. 46 | 7 » | 14 » | | 370 » | mye akkar |
| 29.7 | Gladøygrunn nr. 46 | 8 » | 16 » | | | mye akkar |
| 30.7 | Skjellingen nr. 46 | 9 » | 20 » | | 100 » | mye akkar |
| 31.7 | 4 n.mil vest av Svartjesa nr. 45 | 8 » | 15 » | | 40 » | mye akkar |
| 4.8 | 5 n.mil Skjervøya nr. 45 | 10 » | 40 » | | 70 » | mye akkar |
| 5.8 | Namsunfjorden nr. 47 | 8 » | 14 » | | | noe akkar |
| 6.8 | Svisskallen nr. 46 | 8 » | 20 » | | | mye akkar |
| 7.8 | Jørsundfjorden nr. 46 | 6 » | 6 » | | | |

Fiske avsluttet.

Svein Bjørvik, 7844 Sørflatanger

Rapport fra forsøksfiske med seigarn på Røstbanken med M/S «Frøybanken» i tiden 27/10—6/12 1980

Av skipper Roger Sætre

Etter dette forsøket er det en del slutninger som må trekkes fram. For det første, så har den seien vi har fått, vært småfallen og for det andre så har jo fangsten vært svært dårlig.

Årsakene til dette kan være mange, men en del synspunkter kan det jo pekes på. Det har vært til dels mye sei å registrere på de ulike steder og dette er jo noe som ikke har forekommet på mange 10-år.

Det var jo en god del sei ved Røst og der ble det tatt bra fangster både på garn og juksa,

samt trålerne fikk brukbart fiske en stund der.

Likeledes så har det vært sei å registrere fram ved Lofotens ytter-side og der har det vært godt juk-safiske i lengre tid, noe som er både 10—20 år siden, noe slikt har forekommet på denne årstid. Vi har jo også hatt kontakt med en del østtyske trålere i området Røstbanken. Etter deres uttalelser, så har det vært meget dårlig sei-fiske til nå i dette området, i forhold til tidligere år. Når det gjelder de områdene som vi har vært på, så er det tre steder som vi

mener er meget bra, både med hensyn til dybde og bunn-forhold.

Det er i posisjon:

N 6743 O 1123

N 6745 O 1125

N 6740 O 1128

og

N 6827 O 1138

N 6823 O 1150 (N 6740 O 1155)

Med hensyn til årstid så skulle det vært forsøkt i september, oktober for å se om det var bedre da, samt om seien var på vandring mot kysten i det tidsrommet.

Litteratur: «Rapporter» nr. 3—1980.

Fangstjournal for line og garn

| Dato 1980 | 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. | | |
| 29.10 | 1630 | Røstbanken | 3E | 6830 1230 | NW | 60— 85 | 100 | 30.10 | 0630 | 30.10 | 1230 | Svart hav | |
| 30.10 | 1510 | » | » | 6845 1255 | » | 60—120 | 100 | 31.10 | 0700 | 31.10 | 1345 | 20 stk. sei, 2 stk. lange. | |
| 4.11 | 1700 | » | » | 6756 1125 | » | 60— 75 | 60 | 5.11 | 0700 | 5.11 | 1130 | 12 stk. sei, 10—15 uer. | |
| 5.11 | 1500 | » | » | 6745 1125 | » | 60— 85 | 90 | 6.11 | 0700 | 6.11 | 1400 | 100 stk. sei, 70—80 uer, 10 lange. | |
| 6.11 | 1700 | » | » | 6748 1128 | » | 50— 85 | 90 | 7.11 | 0600 | 7.11 | 1130 | 70 stk. sei, 80—90 uer, 20 lange | |
| 10.11 | 1530 | » | » | 6822 1150 | » | 70—140 | 100 | 11.11 | 0630 | 11.11 | 1215 | 180 kg sei, en del uer | |
| 11.11 | 1600 | » | » | 6827 1138 | » | 90— 95 | 100 | 12.11 | 0645 | 12.11 | 1245 | 700 kg sei, 50—60 kg. uer. | |
| 12.11 | 1610 | » | » | 6816 1110 | » | 70— 80 | 100 | 13.11 | 0700 | 13.11 | 1300 | Svart hav. | |
| 13.11 | 1730 | » | » | 6740 1130 | » | 80— 90 | 100 | 14.11 | 0700 | 14.11 | 1400 | 500 kg. sei. | |
| 17.11 | 1500 | » | » | 6745 1050 | » | 80— 85 | 100 | 18.11 | 0700 | 18.11 | 1600 | 200 kg sei, 100 lange, 100 uer. | |
| 18.11 | 1930 | » | » | 6730 1020 | » | 80 | 100 | 19.11 | 0730 | 19.11 | 1400 | Svart hav. | |
| 19.11 | 1645 | » | » | 6740 1155 | » | 70— 90 | 100 | 20.11 | 0630 | 21.11 | 1350 | Stiv kuling. | |
| 21.11 | 1540 | » | » | 6752 1220 | » | 65— 70 | 100 | 22.11 | 0600 | 22.11 | 1200 | 300 kg sei, 100 uer, 150 lange. | |
| 24.11 | 1600 | » | » | 6745 1300 | » | 80— 90 | 75 | 25.11 | 0700 | 25.11 | 1130 | 100 kg sei, 70 uer, 80 lange. | |
| 25.11 | 1630 | » | » | 6825 1130 | » | 80—100 | 100 | 26.11 | 0630 | 26.11 | 1300 | Svart hav. | |
| 26.11 | 1700 | » | » | 6828 1139 | » | 70— 95 | 100 | 27.11 | 0700 | 27.11 | 1400 | 100 kg sei. | |
| 27.11 | 1700 | » | » | 6810 1200 | » | 87—100 | 100 | 28.11 | 0700 | 28.11 | 1300 | 70 kg sei, 50 uer. | |
| 28.11 | 1650 | » | » | 6815 1207 | » | 7085 | 100 | 29.11 | 0730 | 29.11 | 1400 | 50 uer, 30 lange. | |
| 30.11—5.12 | | | | Kuling og storm. | | | | | | | | | Svart hav. |
| 6.12 | | | | 2 dager til å få bruket på land og båten klargjort. | | | | | | | | | |
| 27.10—28.10 | | | | 2 dager til å ta redskaper ombord og klargjøring av bruket. | | | | | | | | | |

Tilsammen 28 dager.

Rapport fra forsøksfiske i nordlige Nordsjø med M/S «Eldborg» i tiden 21/10—21/11 1980

Av fagkonsulent Helge Otterlei, Nordsjøutvalget

Konklusjon:

Da fartøyet kom til feltet den 21.10.80 fant det brukbare flekker med sei som noen steder var blandet med torsk. Da fisken sto i små, men tette konsentrasjoner, ble det mye leiting. Seien stod ikke ved bunnen slik som tilfellet er om vinteren i gytetiden. Det ble funnet forekomster i norsk sone over et stort område fra N 59° 40' og til Stadfjord. For øvrig hadde en del fartøyer godt fiske i 4—5 dager i EF-sonen like sør for Brentfeltet.

Fisken vandret mye og var vanskelig å fange, særlig under siste del av toktet. Det antas at dette kan ha sammenheng med et stort antall garnbåter og trålere som deltok i fisket. Resultatet ble likevel stort sett brukbart for alle de fartøyer som var med fra begynnelsen av fisket. Skipper Pål Aure har tro på drivverdig fiske i de kommende år dersom ikke deltakelsen av garnbåter og trålere blir for stor.

Samlet fangst under toktet var på 161,5 tonn.

Innledning:

Formålet med toktet var å finne ut om det var muligheter for garnfiske om høsten i den nordre del av Nordsjøen. Garnfisket etter sei i dette området om høsten er et forholdsvis nytt fiske.

Materialer og metoder:

Fartøyet var på 100 fot med en besetning på 11 mann. Fartøyet hadde shelterdekk med skjermet og romslig arbeidsplass med gode bingforhold for fangsten.

Opplysninger om redskapene:

Fiber: Monofil nr. 0,65
Bandstørrelse: 150 mm hel maske (8,4 omf.)

Overtelne: 12 mm Polypropp
Undertelne: nr: 3—3 lakt m/innlagt bly
(tykkelsen varierer med båtstørrelsen)
Spunnpropp
Dybde: 35 masker
Lengde: 10 fv. ferdigmontert
Felling: 50 %
Brøsttau: Brukes med og uten
Fløytringer: 4 stk.
Dregger: 30 til 52 kg (Vinter 52 kg)
Endetau: 14 mm mot bøyen, og 20 mm til dreggen. 120 fv.
Setning: 40 stk. garn

Fisken ble bløgget straks den ble tatt av garn. Etter avslutning av trekking av en setning (40 garn) begynte alle mann å sløye fisken. Etter sløying ble fisken skylt i et stort skyllekar med sirkulerende sjøvann. Fisken ble liggende en tid i skyllekaret for å trekke ut mest mulig blod for å oppnå best mulig kvalitet. Ved hjelp av en transportrenne ble fisken transportert til en samlekaske i fiskerommet. Fra samlekasen ble fisken iset i kasser. Ca. 40—50 kg fisk i hver kasse. Kassene ble forsvart stuet for å unngå forskyvning.

For sesongen 1981 har fartøyet anskaffet en tidsmessig sløyemaske.

Samlet bruksmengde var på 280 garn pr. døgn. Med denne bruksmengde ble det rimelig tid til leiting etter fiskeforekomster med ekkoloddet. Det er en utbredt oppfatning blant fiskerne at garn av multimonofilament fisker best og er lettere å behandle. Monofilament er til sammenligning sterkere og har lengre varighet. I lengden blir dette billigere.

Etter at det er blitt vanlig med blyline, er garna blitt noe innkortet

på lengden for å lette håndteringen ved sammentaking og bortstuing ved sesongens slutt.

Maskestørrelsen kan variere med årstidene. Periodevis opptre det småfallen sei, særlig i den sydlige del av Nordsjøen. Laksegarn av monofilament har vært benyttet med godt resultat. Disse garna var nr. 0,60, 130 mm, 9 omfar. Innfelt 50 prosent. 50 masker dyp. Dybden på garna kan imidlertid variere fra båt til båt.

Resultater:

Fangstjournalen viser fangstene som for det meste var sei, noe torsk, hyse og lange. Fangstresultatene ble sendt ut over NRK's fiskerimelding.

Den 24.10. levert i Måløy 35 tonn sei, 1 tonn torsk. Alt sløyd med hode.

Den 3.11. ble det levert 72 tonn sei, 8 tonn torsk og 3 tonn hyse fra en tur. Prisen var kr. 3,60 pr. kg for sei sløyd med hode. Prisen for torsk var kr. 6,— pr. kg sløyd med hode. Fangsten ble levert i Ålesund.

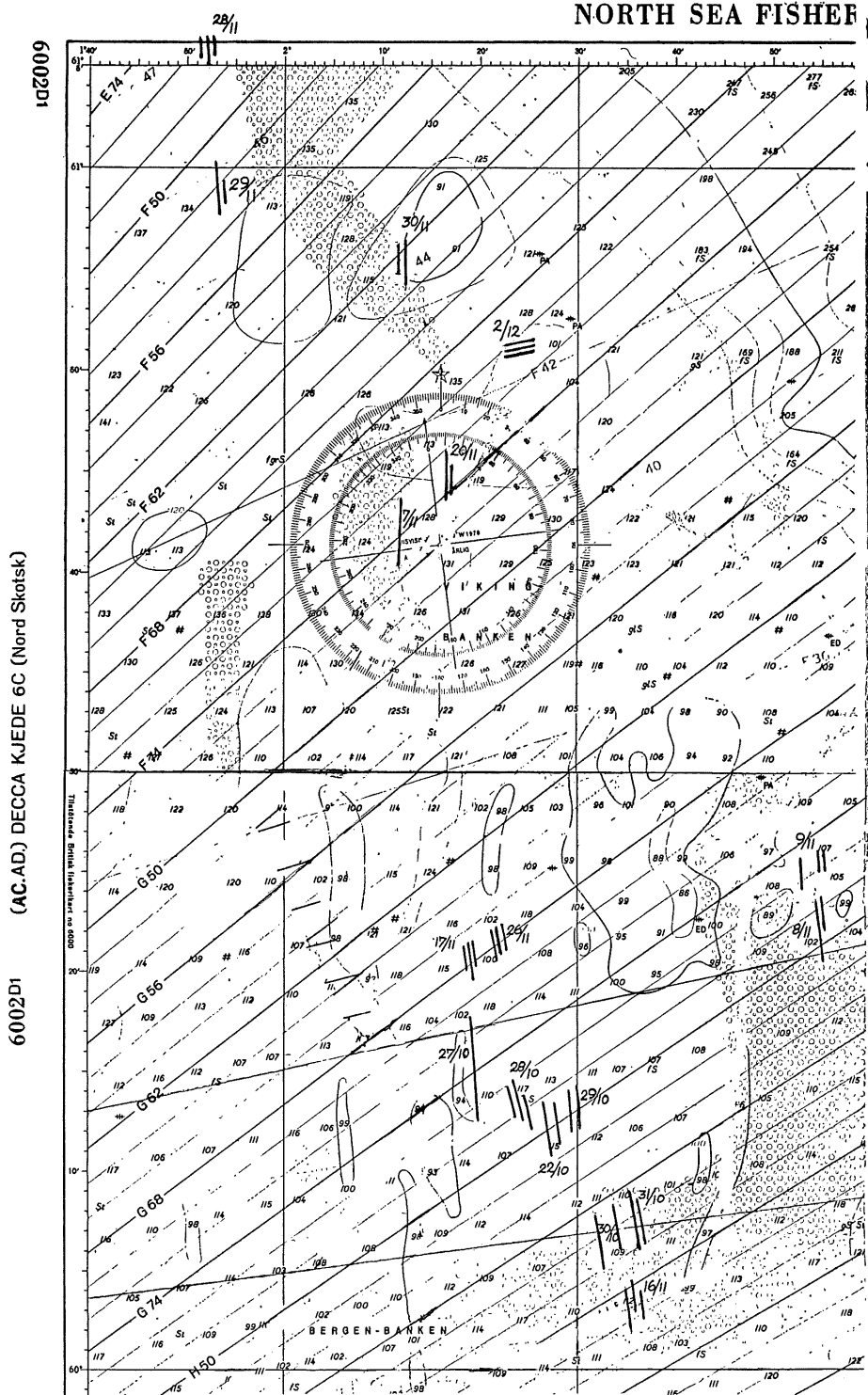
Den 10.11. levert i Storebø 65 tonn sei, 2 tonn torsk, 1 tonn lange. Alt sløyd med hode.

Den 21.11., levert i Ålesund 42 tonn sei sløyd med hode, 11 tonn rund sei, 3,5 tonn torsk sløyd med hode og 1 tonn lange sløyd med hode kappet.

Ved begynnelsen av perioden var det få eller ingen fartøyer på feltet. I uke 48 var det kommet i alt 28 garnbåter til området. De fleste hadde tilfredsstillende fangster.

Fartøy med shelterdekk på 100 fot og derover kan arbeide i nesten all slags værforhold i Nordsjøen. Det var ingen liggedøgn p.g.a. værforholdene.

NORTH SEA FISHERY



6002D1

(AC.AD) DECCA KJEDE 6C (Nord Skotsk)

6002D1

Fangstjournal for garn

M/S «Eldborg»

| Satt | | | | | | Fangst. Fiskesort og mengde Anmerkninger. |
|--------------|-------------------|-------|----------------|-------------------------|-----------------------------|---|
| 1980 Dato | Feltets navn | Fra | | Dyp meter Fra—til | Ant. kro- ker garn | |
| | | kjede | Posisjon | | | |
| 23.10 | Gml. Vik.b. | | N60°15' O2°30' | 110—120 | 280 | 35 tonn sløyd m.hode |
| 26.10 | Vik.bank. | | N60°45' O2°15' | 120 | 280 | 300 kg 1000 kg torsk |
| 27.10 | Gaml. Vik.b. | | N60°12' O2°20' | 110—120 | 280 | 13 t. sei 4 t. torsk 2 t. hyse |
| 28.10 | » | | N60°20' O2°16' | 110—120 | 200 | 25 t. sei. |
| 29.10 | » | | N60°18' O2°10' | 110—120 | 280 | 15 t. sei 3 t. torsk. |
| 30.10 | » | | N60°10' O2°15' | 110—120 | 280 | 11 t. sei. |
| 31.10 | » | | N60°04' O2°32' | 110 | 280 | 10 t. sei 1 t. torsk. |
| 5.11 | Stadfjord | | N61°10' O2°04' | 140 | 280 | 12 t. sei sløyd med hode. |
| 6.11 | » | | N61°14' O2°0' | 140 | 280 | 17 t. sei sløyd med hode. |
| 7.11 | Vik.bank | | N60°40' O2°12' | 120 | 280 | 3 t. sei 1 t. torsk. |
| 8.11 | Øst for G. Vik.b. | | N60°20' O3° | 110 | 280 | 23 t. sei. |
| | » | | N60°27' O3° | 110—105 | 280 | 10 t. sei 1 t. torsk. |
| 15.11 | Gamle Vik.b. | OE | N60°06' O2°36' | 110—120 | 280 | 5000 kg sei, sløyd m.h. |
| 16.11 | » | » | N60°15' O2°30' | 110 | 280 | 1700 kg sei sløyd m.h. |
| 17.11 | » | » | N60°18' O2°10' | 110 | 280 | 3500 kg sei sløyd m.h. |
| 18.11 | » | » | N60°05' O2°32' | 110 | 280 | 5000 kg sei 200 kg torsk. |
| 19.11 | » | | N60°00' O2°40' | 110—115 | 280 | Svart. |
| 20.11 | Vik.bank. | OE | N61°17' O2°16' | 110—120 | 280 | 1400 kg sei 1000 lange. |



