

ÅRSBERETNING VEDKOMMENDE NORGES FISKERIER 1966 NR. 9

PRAKTISKE FISKEFORSØK
OG VEILEDNINGSTJENESTE FOR
FISKEFLÅTEN

1965—66

FISKERIDIREKTØREN
BERGEN 1968

ÅRSBERETNING VEDKOMMENDE NORGES FISKERIER 1966 NR. 9

PRAKTISKE FISKEFORSØK
OG VEILEDNINGSTJENESTE FOR
FISKEFLÅTEN

1965—66

FISKERIDIREKTØREN
BERGEN 1968

A.s John Griegs Boktrykkeri

I N N H O L D

1965

<i>Sild</i>	Side
Meldetjeneste under stor- og vårsildfisket med M/S «Sterkodder»	5
Flyleiting under vintersildfisket	8
Leitetjeneste med M/S «Arne Hovden» på stor- og vårsildfeltene og i Nord- sjøen i 1965	10
Sildeleiting i Nordsjøen i tidsrommet 31/5—12/6—1965 med M/S «Store- knut»	14
Forsøks- og veiledningstjeneste på Islandsfeltene med M/S «Storeknut» .	15

Torsk

Forsøks- og veiledningstjeneste for torskegarnsflåten i Senjaområdet, Svensgrunnen og Malangsgrunnen, Vesterålsfeltene og yttersiden av Lofoten	22
Forsøksfiske med liner ved Jan Mayen med M/S «B. M. Evensen» . . .	30
Forsøksfiske med torskegarn i Nordsjøen med M/S «Fjellmøy»	33
Forsøks- og veiledningstjeneste for banklineflåten i nordlige farvann . .	35
Forsøksfiske etter torsk med ringnot i området ved Bjørnøya med M/S «Svaleng»	46

Diverse

Forsøksfiske etter hai og tunfisk i Midt-Atlanteren med M/S «Volstad Senior» våren 1965	49
Forsøks- og leitetjeneste under størjeinnsiget med M/S «Lurøyfjell» og «Sleipner II»	62
Undersøkelser og kartlegging av nye snurrevadfelt med M/K «Sandøy» på Helgelandskysten	69
Forsøksfiske etter flyndre i Barentshavet med M/K «Dønmann»	76
Forsøksfiske etter blåkkeite utenfor Lofoten og Helgeland med M/S «B. M. Evensen»	80
Forsøksfiske etter blåkkeite i nordlige farvann med M/K «Helgøyfjord» .	83
Prøvefiske etter hummer i Nordland fylke i 1964 og 1965.	90

Sild

Side

Leitetjeneste under sildeinnsiget på det nordlige felt med M/S «Stålvard».	99
Leitetjeneste under vintersildfisket på det sørlige felt med M/S «Stålvard».	103
Botnagarnundersøkelser under vårsildfisket	105
Sildeleding i Nordsjøen med M/S «Stålvard».	107
Forsøks- og veiledningstjeneste under sildefisket i området fra Øst-Island til Bjørnøfeltet med M/S «Storeknut» i tidsrommet 1/7 til 3/9—1966.	109

Torsk

Forsøks- og veiledningstjeneste under seigarnsfisket på Vestlandet.	114
Forsøksfiske med liner og garn i Nordsjøen med M/S «Fjellmøy».	123
Forsøksfiske med kraftblokk og ringnot etter torsk ved Vest-Grønland med M/S «Eldorado»	129
Forsøks- og veiledningstjeneste for banklineflåten i de nordlige farvann.	131
Forsøk med ny type snurrevad i Lofoten.	140

Diverse

Forsøksfiske etter blåkveite.	142
Forsøks- og veiledningstjeneste under pigghålfisket i 1966.	151
Forsøks- og leitetjeneste under størjeinnsiget 1966.	157
Forsøksfiske med snurrevad og kartlegging av nye felter.	159
Forsøksfiske etter reker og kartlegging av nye felter.	161

SILD 1965

MELDETJENESTE UNDER STOR- OG VARSILDFISKET 1965 MED M/S «STERKODDER»

Av fiskerikonsulent GEORG ROKSTAD

Toktet startet fra Bergen 9. februar 1965 kl. 07.30 med M/S «Sterk-
odder».

Leder av toktet fiskerikonsulent G. Rokstad. Fører av M/S «Sterk-
odder» kaptein Gåsø.

Vi styrte ledens kurser nordover til Måløy. Værmeldingene lød på
sterk N.V. kuling med stormbyger. Stoppet i Måløy for natten.

Onsdag 10. februar. Frisk N.U. bris. Fra Måløy kl. 08.00. Passerte
Svinøy kl. 10.00. Satte kurs for Storegga. Undersøkte eggakanten nord-
over ca. 15 n. m. Satte kurs for bøyen Griptaren. Ingen kontakter. Vær-
meldingene lød på S.V. storm. Gikk opp til Kristiansund.

Torsdag 11. februar. S.U. kuling. Til Kristiansund kl. 01.00.

Fredag 12. februar. S.U. frisk bris. Fra Kristiansund kl. 08.00. Under-
søkte feltene Orskjærene, Buagrunden, videre i N.V. til Storegga. Kl.
19.00 fikk vi første kontakt med storsilden. Den sto i tette stimer om et
større område ca. 30 n. m. N.N.V. av Ona. Senere på kvelden kom vi
også over en stor stim ca. 20 n. m. V. av bøyen Griptaren. Det var
melding om storm. Vi gikk opp og ankret ved Bremsnes.

Lørdag 13. februar. N.O. bris. Fra Bremsnes kl. 06.00. Undersøkte
feltet N.O. av Buagrunden. Registrerte flere gode forekomster, men
økende N.O. kuling satte en stopper for fisket.

Søndag 14. februar. N.O. sterk kuling. Lå i Kristiansund.

Mandag 15. februar. N.O. frisk bris. Fra Kristiansund kl. 08.00. Silden
var nu kommet helt inn til Griptaren og der ble tatt flere gode snurpe-
fangster.

Tirsdag 16. februar. S.U. lett bris. Hele sildeflåten var nå samlet på
Mørefeltet og det var ofte trangt om plassen, særlig på feltet ved Or-
skjærene.

Onsdag 17. februar. S.U. frisk bris. Kl. 10.00 forlot vi feltet. Vi måtte
inn for bunkring og reparasjon av radar.

Torsdag 18. februar. S.U. frisk bris. Fra Kristiansund kl. 06.00. Det

var dårlige arbeidsforhold på feltet. Forsøkte likevel å få det beste ut av situasjonen, men det ble smått med registreringene.

Fredag 19. februar. S.Ø. kuling. Gikk opp til Kristiansund kl. 04.00.

Lørdag 20. februar. S.Ø. kuling. Lå i Kristiansund.

Søndag 21. februar. S.Ø. frisk bris. Lå i Kristiansund.

Mandag 22. februar. N.Ø. kuling. Fra Kristiansund kl. 14.00. Styrte ledens kurser nordover.

Tirsdag 23. februar. N.O. kuling. Vi gikk ut ved Træna. Det var ikke arbeidsforhold. Vi bakket natten over.

Onsdag 24. februar. N.O. stiv kuling. Styrte ledens kurser nordover til Bodø. Konfererte med fiskeriinspektør N. Gjerde i anledning eventuelle konflikter sild- og torskefiskeriene. Slik som situasjonen lå an ble en enig om at det for øyeblikket ikke var behov for noen patruljetjeneste fra vår side. Det ble bestemt at vi skulle gå sydover igjen.

Torsdag 25. februar. N.O. frisk bris. Fra Bodø kl. 12.00. Registrerte flere gode sildeforekomster mellom Grønna og Træna. Men det var ikke brukbare værforhold.

Fredag 26. februar. N.O. kuling. Kl. 05.00 passerte vi over Sklinna-banken. Der lå det ca. 300 russiske drivere pluss 8—10 moderskip. Vi fortsatte videre vestover til Haltenbanken. Der lå hovedtyngden av den russiske sildeflåten. En anslo tallet til ca. 500 drivgarnsfartøy og ca. 20 moderskip.

Lørdag 27. februar. N.O. kuling, snøkv. Til Kristiansund kl. 01.00. Fra Kristiansund igjen kl. 08.00. Undersøkte feltene Orskjærene, Buagrunden. Det var dårlige værforhold. Gikk opp til Ålesund.

M/S «Sterkodder» ble kalt ut i bergningstjeneste og undertegnede tok turen til Bergen.

Torsdag 4. mars. S.Ø. lett bris. Fra Ålesund kl. 06.00. Undersøkte Svinøyfeltet utover mot Aktivnesset. Registrerte spredte forekomster innenfor Aktivnesset.

Fredag 5. mars. Lett bris. Registrerte mye sild på Storholmfeltet. Silden sto imidlertid spredt og hadde god fart. Det så ut som om den trakk ut til havs. Det var ikke forhold for snurping.

Lørdag 6. mars. S.Ø. liten kuling. Undersøkte feltet fra Ona til Grip-taren, ingen nevneverdig registrering.

Søndag 7. mars. S.Ø. kuling. Lå i Kristiansund.

Mandag 8. mars. S.Ø. sterk kuling. Lå i Kristiansund.

Tirsdag 9. mars. S.Ø. stiv kuling. Lå i Kristiansund. Kl. 12.00 fikk vi beskjed fra oppsynsjefen i Ålesund om at det var drevet sammen store mengder settegarn i sydkanten av Buagrunden. Vi ble anmodet om å yte assistanse.

Det ble øyeblikkelig kastet los og tatt fatt på veien sydover. På

grunn av tett snøkav måtte vi imidlertid gjøre vendereise på Hustaviken. Vi ankret opp ved Bremsnes.

Onsdag 10. mars. S.Ø. kuling. Fra Bremsnes kl. 06.00. Styrte leden sydover til Harøysund. Konfererte med oppsynet og ble enige om at vi neste dag skulle gå ut og forsøke å trekke redskapene til lands.

I mellomtiden gikk vi inn til Molde for å hente 2 mann som skulle komme fra Bergen med hurtigruten.

Torsdag 11. mars. S.Ø. frisk bris. Fra Molde kl. 06.00. Var en tur oppom Harøysund og konfererte med oppsynet. Gikk så ut på Buagrunden for å lete etter redskapene. Kl. 12.00 fant vi dem. Det var imidlertid ikke forhold for å forsøke bergning. Det var frisk bris og stor sjø. Vi returnerte til Harøysund.

Fredag 12. mars. S.Ø. bris. Vi var ute og så over redskapene, men vi likte ikke værforholdene. Så vidt en kunne se var det et utall av garn som hadde hopet seg opp. Det ble ingen lett sak å få dratt dem til lands. Det måtte også godvær til.

Lørdag 13. mars. S.Ø. lett bris. Værforholdene var ikke av de beste, men vi ville likevel gjøre et forsøk. Ved hjelp av 2 dorrier fikk vi lagt en wire rundt garnene. Det var ca. 40 stk. blåser som var synlige i havoverflaten. Kl. 13.30 begynte vi slepingen, men etter 15 min. brakk sleperen. Vi brukte 2 1/4 wire som sleper. Vi gjorde ikke flere forsøk. Vi besluttet å se tiden an til mandag. Gikk inn til Molde.

Søndag 14. mars. Lå i Molde.

Mandag 15. mars. Lett bris. Fra Molde kl. 05.00. Ved hjelp av oppsynsfartøyet M/S «Havstein» fikk vi brakt ny sleper rundt garnene og kl. 09.00 kunne vi begynne slepingen. Vi var nu klar over at vi måtte slepe med forsiktighet. Det gikk således sent. Vi var først inne ved den gamle kvalstasjonen på Aukra kl. 21.00.

Tirsdag 16. mars. S.O. lett bris. Undersøkte feltet Buagrunden og Griptaren. Ingen nevneverdige registreringer. Snurperne lå samlet ved Ramsøyfjorden og nordover til Sula. Det var lite fangsting.

Onsdag 17. mars. O. lett bris. Vi gikk inn til Kristiansund og bunkret og provianterte. Fortsatte nordover leden til Halten.

Torsdag 18. mars. N.O. liten kuling. Snurperne arbeidet inne mellom skjærene like ved Nordøyane fyr. Der var det ly for vær og vind. Det ble også tatt noen gode fangster. N.O. kulingen varte til søndag middag. Da spaknet den. Vi gikk da nordover til Stad. Krysset Vestfjorden og videre nordover til Røstbanken. Tross i nøye undersøkelser var det ikke mulig å finne noe sild. Den russiske drivgarnsflåten var også forsvunnet. Etter endt undersøkelse nordpå trakk vi sydover igjen til området Sklinna—Nordøyane. Det vesentligste av snurpeflåten var nå samlet på dette felt. Det gode været varte til torsdag 25. mars. Da satte det inn

med kuling fra syd som senere skiftet til vest og nordvest. Vi søkte havn nord for Rørvik.

Fredag 26. mars. N.Ø. kuling. Lå til ankers ved Humulråsa.

Lørdag 27. mars. N.Ø. lett bris. Undersøkte farvannet rundt Sklinna. Ingen registrering.

Søndag 28. mars. Lå i Rørvik.

Mandag 29. mars. Lett bris. Fra Rørvik kl. 07.00 Undersøkte Folla sydover til Halten. Registrerte 2 forekomster like utenfor Fosenøyane.

Tirsdag 30. mars. S.Ø. frisk bris. Ankom Kristiansund kl. 03.00.

Onsdag 31. mars. Stiv S.Ø. kuling. Lå i Kristiansund.

Torsdag 1. april. S.Ø. bris. Foretok opplodding av rekefelter.

Fredag 2. april. S.Ø. frisk bris. Fra Kristiansund kl. 06.00. Det var nå bestemt at toktet skulle avsluttes og M/S «Sterkodder» skulle overleveres i Bergen lørdag kveld 3. april.

Vi styrte ledens kurser sydover og ankom Bergen kl. 16.00 lørdag 3. april.

FLYLEITING ETTER SILD UNDER VINTERSILDFISKET

Etter samråd med Noregs Sildesalslag sluttet Fiskeridirektøren kontrakt med Mørefly A/S, Ålesund om flyleiting etter sild under vårsildsesongen 1965.

I henhold til kontrakten stilte selskapet til rådighet et 2 motors fly til formålet og avtalen var at hvert enkelt flytokt og toktets utstrekning skulle bestemmes av Fiskeridirektøren eller hans representant oppsynssjef Giske, Ålesund. Videre var avtalen at flyets observasjoner og meldinger skulle gis direkte til fiskeflåten over radio.

Det ble foretatt 2 turer. Om disse flyturer har flygerne gitt følgende rapport:

Utdrag av flylogger den 5. mars 1965. Sildeleiting.

Rute: Ålesund — Rundø — Sletringen — Halten fyr — m/ retur. Turen ble lagt opp etter telefonsamtale med oppsynssjef Giske. Værmeldinger: Pent vær. Frisk bris fra Nord-Øst.

1005 Motor startet.

1015 Avgang Ålesund.

1050 Rundø. Styrer kurs 330 gr.

1130 20 n.m. Nord-Vest av Rundø. Styrer kurs 090 gr. Dødt hav.

1145 5 n.m. Nord-Vest av Storholmen. Styrer kurs 330 gr.

1200 15 n.m. Nord-Vest av Storholmen. Styrer kurs 090 gr. Dødt hav. Ingen båter.

1214 5 n.m. Nord-Vest av Ona. Flåten i sikte. Båtene ligger konsen-

- trert. Mye fugl. To blankier observert mellom båtene. Ser ut som silda står dypt.
- 1250 20 n.m. Nord-Vest av Skolmen. Dødt hav.
- 1305 Slettringen. Styrer kurs 330 gr.
- 1330 15 n.m. Vest av Halten fyr. Frisk bris til liten kuling fra N.Ø. Dødt hav. Styrer kurs 220 gr.
- 1355 Haugjegla fyr. Styrer kurs 210 gr. og fortsetter kryssing syd-vestover 5—20 n.m. av kysten.
- 1430 Nord-Vest av Ona. Flåten observert. En del kasting. Men silda står fremdeles dypt.
- 1500 5 n.m. Nord-Vest av Storholmen. Båter på veg Nord-Vestover.
- 1530 Styrer mot Rundøy.
- 1545 Passerer Rundø.
- 1605 Lander Ålesund.

Generelt:

Inntrykket fra turen var at hovedtyngda av silda sto Nord-Vest av Ulla, men at den sto dypt. Det aktuelle vær syd for Skolmen var ideelt for flyleiding. Nord for Skolmen var vinden av liten kulings styrke, og derfor en del sjenerende.

Utdrag av flyloggen den 17. mars 1965. Sildeleiding.

Rute: Ålesund — Sula — Haltenbanken.

Turen ble lagt opp etter telefonsamtale med oppsynssjef Giske. Vær-tjenesten på Vigra meldte om pent vær på strekningen Ålesund til Slettringen, derfra og nordover lavt skydekke med regnbyger.

- 1210 Motor startet.
- 1215 Avgang Ålesund. Som avtalt ble kursen satt direkte for Haltenbanken.
- 1255 Frøyabanken, havblikk ingen fugl. Delvis skyet, østlig bris.
- 1330 060 gr. — Slettringen — vest 10 mil, 2 snurpere på vei sør.
- 1400 010 gr. — Sulen — Ingen flåte, havblikk ingen sildesyner.
- 1425 010 gr. — Finvær — Lavt skydekke, spredte regnbyger. Snurperen «Lador» på vei sydover — meldte om 1 fangst vest av Halten.
- 1440 010 gr. — for Halten — 15—20 snurpere lå spredt — 1 fangst på ca. 2000 hl. (Anders Liåen). En del sjø, lavt skydekke, spredte regnbyger.
- Krysset over Haltenbanken ut til 20 mil av land. Ingen sildesyner og kursen ble satt sydover, med kryssing fra land og ut til ca. 20 mil.
- 1530 240 gr. — Slettringen — Frøyfjorden, hvor størsteparten av flåten ca. 100 båter lå, ingen kasting.

- 1550 270 gr. krysset fra Sletringen og vestover, lite fugl og ingen sildesyner, snakket med «Flømann» som meldte om ingen kast-
ing. Været var meget bra.
- 1520 Krysset fra flåten og vestover Frøyabanken.
- 1600 Krysset videre sydover ut til 20 mil av land, ingen sildesyner,
pent vær og rolig sjø.
- 1830 Landet i Ålesund.
Oppsynssjef Giske kontaktet pr. telefon etter landing:

LEITETJENESTE MED M/S «ARNE HOVDEN» PÅ STOR- OG VARSILDFELTENE
OG I NORDSJØEN I 1965

Av fiskerikonsulent VERMUND DAHL

Båten kom til Bergen den 17. februar, hvor en tok ombord noe ut-
styr, og gikk så videre nordover.

Storsildfisket begynte den 15. februar utenfor Grip og «Johan Hjort»
og «Sterkodder» var på feltene fra Buagrunnen og nordover.

Den første uken foregikk fisket i det sydlige området fra Harøyfallene
i syd til Skalmen i nord.

Været var bra og fisket var meget godt for snurperne. For garnbåtene
og trålerne var det mindre fangster. De beste registreringene hadde en
i området omkring Buagrunnen, hvor vi anviste en del gode kontakter
for snurpeflåten.

Lørdag 20. februar kom det inn ca. 375 000 hl fra dette området.
Ukekvantumet var ca. 1,3 mill. hl. Silda stod fra bunnen og ga ikke
grunnlag for botnagarnfiske.

Lørdag 21. februar var en i Kristiansund og hadde kontakt med silde-
laget, og konsulent Rokstad ombord i «Sterkodder». Det hadde samlet
seg en stor flåte med botnagarnsbåter i Kristiansund, og disse og silde-
laget regnet med at «Arne Hovden» i størst mulig utstrekning skulle
lete for denne flåten. En ble enig med sildelaget og Rokstad om at
«Arne Hovden» skulle forsøke å dekke det sydlige område best mulig,
og undersøke de områdene der det var muligheter for botnagarnsild.

I uken fra 22. februar til 28. februar var det varierende værforhold opp
til stiv nordlig kuling med snøbyger. Fisket var derfor meget værhindret.
Onsdag og fredag var det total landligge. De to første dagene i uken
ble det i området Griptarene—Buagrunnen tatt ca. 200 000 hl sild.
Registreringene var fremdeles best i dette området. Torsdag var en i
området ved Griptarene. Været spaknet utover dagen og en registrerte

en del mindre forekomster langs bunnen. Noen garnbåter forsøkte med prøvesett, men de fleste drog svarte garn. Den beste botnagarnsbåten hadde om kvelden ca. 80 hl. Noen båter satte nattsett, men fikk ikke dra neste dag på grunn av stiv nordlig kuling. Lørdag var været noe bedre og en del garnbåter forsøkte å dra overstått bruk. Det var mye sild på setningene, opptil 50 hl pr. sett. Flere av båtene slet av reisinngene på grunn av stor fangst og tung sjø. Det var bare få båter som arbeidet på grunn av dårlig vær, den beste hadde ca. 400 hl.

Mandag 1. mars kl. 0100 gikk en ut fra Kristiansund og undersøkte feltene ved Griptarene og Bøfølingen. Meget gode registreringer ved bunnen. Været øket på til stiv sydvest kuling med snøbyger. Gikk sydover etter oppfordring fra oppsynssjefen, for å undersøke feltene sydover til Svinøy. En ble nødt til å gå innaskjærs på grunn av været.

Onsdag 3. april spaknet det, og en undersøkte utenfor Fauskene og Vallaboene. Oppe på enkelte grunnskaller registrerte en noe som vi holdt for fisk, og ved å bruke svenskepilk viste det seg å være store mengder med småsei.

De følgende dagene undersøkte en områdene ved Rundø, Svinøy, Skorpeflaket, Mebotnen, Langgrunnsøyla og Fjærtoftgrunnen, uten brukbare registreringer. På vestsiden av Fjærtoftgrunnen fra 70 fv. og vestover registrerte en mange gode kontakter, og snurpeflåten var i arbeid på hele strekningen herfra og nordover til Buagrunnen. På det grunneste på Buagrunn foregikk det fra onsdag til fredag et meget godt settegarnsfiske. Silda var alt begynt å kvite sjøen, og en hadde inntrykk av at den allerede var på utsig fra land.

Lørdag var det igjen stiv sydvest kuling, og fiskeflåten gikk til lands. Vi gikk nordover og undersøkte Ramsøyfjorden og utover til Haugjegla. Noen svake registreringer nord av Haugjegla, ellers ingen registrering. Lenger vest var det ikke leteforhold.

Sydvestkulingen fortsatte og flåten måtte ligge i havn.

Onsdag 10. mars fikk en melding fra Fiskeridirektøren om å trekke sydover og lete langs kysten. Noen snurpebåter var gått sydover til Nordsjøen og Skagerak. Været var fremdeles frisk bris til liten kuling, som spaknet noe om kvelden. Vi undersøkte utenfor Orskjærene, Buagrunn, Harøyfeltene og Fjærtoftgrunnen til vest av Storholmen. Bare svake og spredte registreringer. Botnagarnsbåtene sluttet av og gikk til lands, og de som var sydfra gikk sydover.

Det så ut som det meste av silda sto ved bunnen og gyttte i de dagene det dårlige været sto på. Uten tvil hadde det blitt et meget godt botnagarnsfiske både på Griptarene, Bøfølingen og Buagrunnen om været hadde vært laglig. Denne svikten var særlig beklagelig både for garnfiskerne og tilvirkerne da denne silden egnet seg bra til bedre anvendelse.

I det hele ødela været svært meget for fiskeflåten, og resultatet ville etter all sannsynlighet blitt atskillig bedre under gunstige værforhold.

Fredag 12. mars undersøkte en Toftevika og sydover til Marstein. Ingen sildekontakter, men en del sei på grunnene.

Lørdag leverte en opp en del nylongran på Fiskeridirektoratets lager, og tok ombord 10 torskegarn til noen spredte forsøk i Nordsjøen.

I uken fra 15. mars — 21. mars var det 4 dager med fra liten til stiv kuling. Vi fikk likevel undersøkt områdene langs land fra Marstein til Skudenes. Fra Selbjørnsfjorden til Ryvarden var det en del kaggesett i indre poller og viker. I Brandasund var vi innom og kontaktet en fisker som drev dette fisket, og fikk samtidig se silda. Det var vanlig gytesild med rogn og melke, størrelse fra 30—34 cm. Fangstene var heller små, noen få halvkasser pr. dag. En hadde ingen registreringer eller kontakter i områdene som kunne være brukbare for fiskeflåten. Vi fant heller ikke noe brukbart i områdene Røver, Urter, Nyvingen, Geitungen, Ferkingstadøyene og Utsira.

Fra mandag 22. mars til og med fredag 26. mars var det brukbart vær, og en undersøkte og lette i Nordsjøen. En gikk 50 mil vest av Utsira og krysset langs revkanten sydover til sydvest av Lista. En del spredte registreringer fra vest av Utsira til vest av Obrestad, derfra meget gode registreringer til vest av Egerøy, og videre en del spredte kontakter sydover. I området hvor det var mest sild var det samlet en meget stor flåte av drivere og trålere, og det var vanskelig for snurperne å komme til. Silda sto dypt om dagen, helst fra 80 til 140 fv. Om natta fra 25 fv. og nedover. Tirsdag ble det tatt noen snurpefangster i lysingen om morgenen og like ens i mørkningen om kvelden. Beste fangst 1 500 hl. To båter sprenget redskapene i sild og makrell.

I de følgende dagene krysset en nordover og undersøkte helt til nord av Vikingbanken både på dypt og grunt vann. Tyngden av silda sto i renna i dybden mellom 120 fv. og 170 fv. En hadde inntrykk av at silda seg sakte i nordlig retning. Fangstforholdene var fortsatt vanskelige for snurpeflåten, men flytetralerne fikk gode fangster.

På grunt vann fant en bare spredte registreringer på ekkoloddet og ingen brukbare kontakter for snurpeflåten. Grunnbanken ble undersøkt helt fra Vikingbanken til sydvest av Egersund. Inne i Skagerak drev «Thor Iversen» undersøkelser, og en fant det derfor ikke nødvendig for oss å undersøke det området. Onsdag — torsdag og fredag ble det tatt en del mindre snurpefangster både vest av Egersund og vest—sydvest av Utsira. Ca. 30 mil vest—sydvest av Utsira sprenget noen båter redskapene, og noen få hadde fangster opptil 1 000 hl.

Lørdag 28. mars ble det stiv sydøstlig kuling, og vi gikk inn til Vedavågen.

Mandag 29. mars gikk en ut fra Utsira og styrte nordvest. Været var bra til å begynne med, men øket på til nordvest kuling. Utover tirsdag spaknet været og en fortsatte vestover til vestsiden av Vikingbanken til en var på N 61° 00' og krysset deretter østover til revkanten. Bare svake registreringer på ekkoloddet, ingen asdickontakter.

Forsøkte torskegarna i bakkekanten på 80 fv., men fikk ingen fangst.

Krysset videre sydover mellom 90 og 160 fv. Fint vær, bare små spredte registreringer på ekkoloddet og asdic. Ingen brukbare kontakter for not. Om kvelden satte en garna på Koralbanken, og fikk 10 fisker neste dag. Gikk over Koralbanken for å undersøke på vestsiden. Bare spredte registreringer sydover til Lingbank og Vestbank. I det sydlige området undersøkte en dybder mellom 40 og 50 fv. Om kvelden satte en torskegarna på revkanten sydvest av Egersund, dybde 75 fv. Noen svake registreringer ved bunn. Fredag 2. april, meget god fangst på de 10 torskegarna, ca. 20 fisker pr. garn, for det meste lyr. Fisken gikk i sild.

Undersøkte videre innover i renna, fikk gode slørregistreringer fra 120 fv. kurven og østover. Silda sto i dybden fra 50 til 100 fv. Snurpeflåten lå og kastet på enkelte små topper som lettet mellom kl. 0700 og 0800. Senere gikk silda dypere, og det ble bare tatt noen enkle få fangster, og disse var blandet med makrell. Det ble slutt på registreringen når en kom sydvest av Lista, og like ens var det ingen registrering innover grunnbankene.

Lørdag 4. april gikk en inn til Egersund og kontaktet sildelaget.

Fra mandag til onsdag undersøkte en i «Renna» fra sydvest av Egersund til nordvest av Utsira. Mandag anviste vi en del sild som var brukbar for not i et område vest av Egersund, hvor det ikke var båter. Det ble en del kasting, beste fangst ca. 1 500 hl.

Videre fant en meget gode registreringer nordover fra rett vest av Obrestad til vest av Utsira. Silda sto dypt og var meget vanskelig å fange for snurpeflåten. En la merke til at en del flytetralere fikk gode fangster. Det så ut som silda trakk nordover i den dypeste delen av «Renna».

Registreringene er noe av det beste jeg har sett i Nordsjøen, og det skulle være gode muligheter for fortsatt godt fiske når åten kommer i sjøen og silda trekker mer innover mot grunnbankene.

Torsdag 8. april øket vinden på til sydøst kuling. Fiskeflåten gikk i land for å slutte av før påske. En gikk med «Arne Hovden» nordover til Bergen for å levere torskegarna og avslutte leitetjenesten.

Mens en var ute hadde en samtaler med fiskeflåten flere ganger om dagen og sendte melding til Fiskeridirektøren annen hver dag.

SILDELEITING I NORDSJØEN I TIDSROMMET 31. MAI — 12. JUNI 1965
MED M/S «STOREKNUT»

Av fiskerikonsulent VERMUND DAHL

«Storeknut» kom til Bergen mandag morgen 31. mai 1965 og etter at en hadde fylt olje og proviant gikk en ut.

Passerte Hellesøy fyr kl. 2145 og satte kurs for Shetland.

Fiskeflåten var i fangst lenger syd, ved Korallbanken, og fikk gode fangster.

Fra Vikingbanken og vestover hadde en spredte registreringer.

Tirsdag 1. juni kl. 1200 var en 15 n. mil rettv. ost av nordpynten av Shetland, her forandret en sydover med samme avstand fra land.

Om kvelden var en SO av Sumburgh Head og forandret østover. Registreringene var små og spredt.

Onsdag 2. juni var en på østsiden av Paxbanken og krysset sydover mellom Korallbanken og Paxbanken i retning mot Lingbank.

Fra Lingbank forandret en østover mot Revet vest av Egersund. Ubetydelige registreringer.

Om kvelden var en på østsiden av Korallbanken. Her foregikk et meget godt snurpefiske, og vi registrerte mange gode kontakter på asdic og ekkolodd.

Utover kvelden økte vinden og en del av båtene gikk inn med fangstene.

Etter å ha undersøkt området krysset en videre sydover til vest av Lista i dybden mellom 40 og 100 fv. En del små og spredte kontakter. Fremdeles gode snurpefangster ved Korallbanken.

Fredag 4. juni kl. 0400 var en på nordsiden av Store Fiskebank og forandret til 342°. Kl. 0600 endel registrering i posisjon N 57° 25', O 03° 42'. Fint vær.

Snurpeflåten klager over vill og vanskelig sild, lite fangsting.

Kl. 1300 fremme ved fiskeflåten og styrer nordover. Mange gode sildekontakter på dypt vann.

Fra den norske sildeflåten og nordover lå en mengde tyske silde drivere.

Lørdag fortsatte en nordover til østsiden av gamle Vikingbanken. I det nordlige området ingen registrering.

Om kvelden gikk en inn til Bergen.

Pinse 6. juni—7. juni.

Tirsdag 8. juni. Fikk innmontert nytt stort ekkolodd, og passerte Marstein om kvelden kl. 2200 rettv. kurs vest.

Onsdag 9. juni. Fint vær. Krysset sydvestover fra Vikingbanken til

gamle Vikingbanken videre østover til østsiden av Paxbanken og videre vestover mellom Koralkbanken og Paxbanken. 3 gode kontakter på østsiden av Paxbanken og gode slørregistreringer på 80—100 fv. på østsiden av Koralkbanken.

Torsdag 10. juni. Undersøkte Lingbank og på vestsiden av Steinrevet og sørover til Devils Hole. Slørregistrering over store områder, og en del vandrestimer i enkelte områder. En hadde inntrykk av at registreringene bestod av mye småsild. En norsk tråler forsøkte et trekk ved Devils Hole og fikk 100 hl småsild og brisling i kort tauing. Vår sydligste posisjon i dette området var N 56° 00' V 00° 00'.

Fiskeflåten hadde dårlige arbeidsforhold ved Koralkbanken, og silda stod dypt.

Fredag 11. juni. Krysset videre nordover mellom 00° og 02° ost. En del registrering langs bunnen. Om kvelden meget godt snurpefiske ved Koralkbanken.

Lørdag 12. juni. Fremdeles meget godt snurpefiske ved Koralkbanken. Vanskelige leveringsforhold, en del båter ble dirigert helt nord til Moltustrand. Om kvelden avsluttet en undersøkelsene og gikk til Bergen. Båten skulle gjøres klar for Islandstoktet.

Konklusjon.

Inntrykket en fikk etter undersøkelsene var at hovedtyngden av den voksne silda som var innen dette området stod langs revkanten fra vest av Egersund til SV av Geitung.

Ungsilda var fordelt over grunnbankene lenger sør og vestover mot Skotskekysten. Ungsildforekomstene så ut til å være gode og skulle love godt for de nærmeste årene.

FORSØKS- OG VEILEDNINGSTJENESTE PÅ ISLANDSFELTENE MED M/S «STOREKNUT»

Av fiskerikonsulent VERMUND DAHL

Forsøks- og veiledningstjenesten under sildefiske ved Island ble i 1965 drevet med M/S «Storeknut».

Fredag 18. juni gikk båten fra Bergen og passerte Holmengrå kl. 1030 med kurs for Shetland. Det var meningen å undersøke forekomster av sild på nord og vestsiden av Shetland. Registreringene begynte ca. 30 mil øst av Mucle Flugga og varte til vest av Eska Ness. Meget gode kontakter NO av Mucle Flugga avstand fra 10—15 n. mil. Melding om registreringene ble sendt til fiskeflåten gjennom fiskerimeldingen.

Lørdag den 19. juni. Fiskeflåten var da vest av Egersund og ved

Koralbanken. Fisket ved Shetland tok seg opp i den etterfølgende uke og fortsatte utover sommeren.

Fra Shetland gikk en videre NV over. Bra vær.

Søndag 20. juni kl. 1000 hadde en samtale med «G. O. Sars» som var på Islandsfeltet, og vi ble underrettet om forholdene på feltet. «G. O. Sars» gikk inn til Seydisfjord til konferanse med russiske og islandske havforskere og «Storeknut» overtok leitetjenesten.

Mandag 21. juni laber NO bris. Ingen fangsting. Fiskeflåten lå mellom N. $67^{\circ} 00'$ og N. $68^{\circ} 00'$ og mellom V. $08^{\circ} 00'$ og V. $10^{\circ} 00'$. Vi fortsatte kryssingen nordover mellom V. $06^{\circ} 00'$ og V. $07^{\circ} 00'$, og hadde en del kontakter i området N. $68^{\circ} 00'$ V. $06^{\circ} 50'$. Vinden økte til NO kuling.

Tirsdag 22. juni var en i posisjon N. $69^{\circ} 45'$ og V. $05^{\circ} 40'$, herfra forandret en vestover og ved V. 09° forandret en sydvester mot fiskeflåten. Temperaturen varierte mellom 5° og 3° . Ingen brukbare kontakter. Frisk NO bris. Ingen fangsting.

Onsdag 23. juni var det brukbart vær og det ble tatt noen små fangster fra 50 — 200 hl. Posisjon N. $67^{\circ} 12'$ V. $09^{\circ} 30'$. Undersøkte området, ingen samling av sild bare småkontakter. Fikk ombord 6 hl. sild fra «Vestholm» som ble saltet til prøve. Vi hadde vraker ombord fra Saltsildkontrollen som skulle ta en del prøver av tidligfanget sild. Fra den norske fiskeflåten gikk en nordvester og fant den islandske fiskeflåten i posisjon N. $68^{\circ} 00'$ og mellom V. 12° og 13° . Registreringene var også der bare småkontakter. Resten av uken var det økende nordostlig vind og ingen fangsting.

Lørdag 26. juni var det stiv NO kuling, vi var da 120 mil ost av Glettingenes og gikk inn til Seydisfjord for bunkring.

Mandag 28. juni undersøkte en sydoster langs bankekantene og østover til N. $64^{\circ} 20'$ og V. $08^{\circ} 00'$. En del småkontakter, men ingen brukbare for not. Temperaturene var svært lave inne ved land og på de vanlige snurpefeltene. Fra den sydligste posisjon ble krysset nordover mellom V. 08° og 11° . Ingen kontakter før en kom i NV delen av «Kompassrosa», her var en del småkontakter og registreringer.

Onsdag 30. juni var en kommet til N. $67^{\circ} 30'$ og V. $14^{\circ} 00'$. Mange gode kontakter i posisjon N. $66^{\circ} 40'$ — N. $67^{\circ} 00'$ og mellom 12° og 13° V. I dette området ble det tatt mange gode snurpefangster opp til 2000—3000 hl. Fisket fortsatte til torsdag kl. 1000. Silda var av fin kvalitet. På ettermiddagen frisket det på til NV frisk bris.

Fredag 2. juli. Vinden spaknet og en undersøkte grundig i området hvor en tidligere hadde registrert gode forekomster, men silda hadde spredt seg utover og gav ikke grunnlag for fangsting.

Fiskeflåten krysset i dette og nærliggende områder i 2 døgn uten

å fangste. Lørdag meldte en drivgarnsbåt om stormål i posisjon N. $64^{\circ} 20'$ V. $09^{\circ} 30'$ eller det samme området som vi tidligere hadde registrert spredte kontakter. Kvaliteten av silda der sør ble oppgitt til $\frac{1}{3}$ nr. 1 og $\frac{2}{3}$ nr. 2. Hele fiskeflåten trakk sørover. «Storeknut» gikk østenfor fiskeflåten og undersøkte, men fant ikke brukbare registreringer før en kom sørover mot N. $64^{\circ} 00'$. Silda sto langs en skarp temperaturfront og var å finne både nord og sør om N. $64^{\circ} 00'$ og mellom V. 8° og 12° . Temperaturfronten steg på kort distanse fra 5° — 8° . Noen få snurpefangster på V. 10° . Silda var mager og egnet seg lite til saltevarer. Små og ujevne garnfangster.

Uken fra mandag 5. juli til 10. juli. Fra det sydlige området krysset en videre nordover på vestsiden langs bankekantene og nordover. Fint vær, ubetydelig fiske. Temperatur 4° . En del småkontakter i posisjon N. $66^{\circ} 57'$ — N. $67^{\circ} 10'$ og mellom V. 12° og 13° , satte garn.

Onsdag 7. juli. Fangst 2 tønner fin sild. Snurpeflåten kommer nordover, ingen fangsting. Da snurpeflåten kom frem ble det en del fangsting som varte til fredag 9. juli. Fangstene var ujevne opp til 2000 hl. og fin sild. Noen garnbåter forsøkte i området, men uten nevneverdig resultat. «Storeknut» fortsatte videre nordover og undersøkte området N. $68^{\circ} 10'$ mellom V. $06^{\circ} 40'$ til $13^{\circ} 00'$, uten nevneverdige registreringer. Ingen fangsting siste døgn. De islandske fiskebåtene trekker sydover mot Færøfeltet. Går inn til Seydisfjord for bunkring. M/S «Vågholm» hadde de to siste døgn fått 30 og 80 tønner 90 mil nord av Færøyane.

I dagene mandag 12. juli til onsdag 14. juli undersøkte en området utenfor Digranesbanken til østenfor «Kompassrosa» uten nevneverdige kontakter. Et garnforsøk ble 2 tønner sild. Garnflåten som var gått til Færøfeltet trakk lenger vestover på grunn av mager sild. Resten av uken undersøkte en det sydlige området fra Færøfeltet til bankekantene. Vi registrerte godt med sild på begge sider av N. $64^{\circ} 00'$ mellom V. 09° — 11° . Noen særlige gode stimer i posisjon N. $64^{\circ} 10'$ V. $11^{\circ} 05'$. Den norske snurpeflåten kom til og tok mange gode fangster om natten opp til 2500 hl.

Lørdag 17. juli. Frisk sydlig bris, tung sjø. Ingen snurpefangster om natten, ujevne garnfangster opp til 50 tønner.

Uken fra den 18. juli til 24. juli var det bra vær til og med onsdag. Torsdag og fredag frisk bris til liten kuling. Leitingen fortsatte i de samme områder og en hadde inntrykk av at en del sild trakk lenger opp under bankekantene, men den holdt seg dypt og var vanskelig å fange, noe som antagelig kom av det kalde vannet som lå innover bankene. Ujevne garnfangster fra svarte garn til 60 tønner. Kvaliteten av silden bedret seg etter hvert.

En stor del av den islandske fiskeflåten gikk i land på grunn av lite sild og dyp sild. Siste døgn 4 islandske fangster fra 80 — 250 tønner. En del islandske fiskebåter gikk til Shetlandsfeltene.

Søndag 25. juli. Fremdeles små og spredte registreringer. Ingen snurpefangster. De fleste norske snurpebåtene går til Shetland.

Mandag 26. juli. Laber til frisk nordlig bris. Garnfangster fra lite til 50 tønner. Fremdeles bare spredte småkontakter.

Tirsdag 27. juli. Ujevne garnfangster fra 1—100 tønner. Beste registreringene fra N. $64^{\circ} 10'$ — $64^{\circ} 25'$ mellom V. 09° — 10° . Fortsatte letingen nordover til «Kompassrosa» og satte garna, noen svake småkontakter.

Onsdag 28. juli, fortsatte nordover etter at en hadde fått inn garna, ingen fangst.

Under samtale med de islandske leitebåtene fikk vi opplyst at noen få islandske båter hadde kastet på nordsiden av «Kompassrosa» og hadde fått stor sild. De fleste islandske båtene lå fremdeles i havn. Kl. 1300 var vi fremme ved islendingene. Det var mange småkontakter i et begrenset område, kastene kunne inneholde fra 30 — 200 tønner stor sild. Vi underrettet de 3 norske båtene som var igjen på feltet, to av disse drev salting. Ujevne garnfangster siste døgn. To små snurpefangster.

Fra islendingene i posisjon N. $66^{\circ} 55'$ V. $09^{\circ} 10'$ undersøkte en østover til V. $08^{\circ} 00'$ samme bredde deretter sydover. I posisjon N. $66^{\circ} 33'$ V. $07^{\circ} 30'$ fant vi meget gode kontakter. Silda sto høyt i sjøen. Vi underrettet den nærmeste snurpebåten som var «Rubens», den var 50 mil vestenfor.

Torsdag 29. juli. M/S «Rubens» kom frem til posisjonen om morgenen og kastet med en gang og fikk 700 hl i det første kastet. Silda var småfallen og egnet seg ikke til salting. I den nordligste posisjon ble det slutt med kastingen ved midnatt og båtene fant ikke mer igjen. Fortsatte letingen sørover, ingen registrering sønnafor N. $66^{\circ} 00'$. Fremdeles ujevnt garnfiske, 1 enkel fangst på 120 tønner, de fleste fra 10—20 tønner. «Rubens» lastet opp i området på et døgn.

Fredag 30. juli. Fortsetter sydostover. Båten med mannskap skal ha en ukes ferie. Ankom Bergen kl. 2300.

Lørdag 7. august. Etter at båten var ferdig med proviantering og bunkring for ny tur avgikk den kl. 1330. Fint vær.

Mandag 9. august var «Storeknut» på feltet igjen. To drivere hadde $1/2$ tonne pr. garn i posisjon N. $66^{\circ} 00'$ V. $11^{\circ} 30'$ de andre hadde fra 15—30 tønner. Fra det sydlige feltet krysset «Storeknut» nordover og hadde bare små spredte registreringer.

Tirsdag 10. august, registrerte to gode kontakter i posisjon N. $66^{\circ} 07'$

V. 11° 50'. Rundt drivgarnsflåten ingen registreringer. Leverte proviant til K. M. N. «Nornen». Krysset deretter videre nordover. Om kvelden bel garna satt i posisjon N. 67° 28' V. 12° 20' en del islandske fiskebåter i området, men lite fangsting, dyp sild.

Onsdag 11. august. Fangst 40 tønner stor fin sild. Fiskeflåten trekker til denne posisjon. Dårlige fangster. Krysset vestover mot Kjølsholmen, men fant ingen registreringer vestenfor V. 13° 00'.

Torsdag 12. august. Undersøkte østover langs N. 68° 00'. Noen småkontakter i posisjon N. 68° 08' V. 12° 00'. Drivgarnsfiske var ujevnt og smått, en båt 1/2 tonne pr. garn. Samtale med Jan Mayen radio som hadde hatt forbindelse med «Kvitfjell» på Bjørnøfeltet og ble orientert om forholdene der. Denne meldingen ble gitt til fiskeflåten og de norske snurpebåtene begynte å gå mot dette feltet med det samme. Den eneste som ble liggende igjen var «Vestholm». En del hjelpere med drivgarnsutstyr gikk også samme veien.

Resten av uken krysset og undersøkte en området mellom N. 68° 00' og N. 67° 30' og mellom V. 11° 30' til 12° 30'. Innen dette området var det tildels gode garnregistreringer og det ble tatt ujevne, men tildels bra fangster.

Fra søndag 15. august til lørdag 21. august krysset en i området NO av Langenes. Garnfangstene var best i området N. 67° 40' V. 12° 00' enkelte fangster opp til 1 tonne pr. garn. «Storeknut» undersøkte områdene både nordenfor og sør av flåten og østover til «Kompassrosa». Ubetydelig fiske for de islandske fiskebåtene.

Lørdag 21. august gikk en til Seydisfjord og bunkret og holdt helg.

Fra mandag 23. august til onsdag 25. august krysset «Storeknut» over 500 n. mil og begynte fra bankekantene SO over til Færøfeltet, østligste posisjon var N. 64° 30' V. 07° 00'. Fra Færøfeltet ble krysset nordover mellom V. 07° 00' og V. 10° 00'. En del slørregistrering på ekkoloddet og noen enkle spredte kontakter på asdicaen. Nordligste posisjon N. 67° 00' V. 09° 03'.

Onsdag aften var posisjonen N. 65° 20' V. 11° 27'. Vinden økte til kuling som varte i over en uke. Det var bare delvis bruksvær for driverne og enkelte av dem lå i lenken opp til 2 døgn. Fangstene var små.

Lørdag 28. august økte vinden til stiv NO kuling og flåten gikk til land. Kulingen fortsatte til og med torsdag 2. september. Fiskeflåten lå i havn. «Storeknut» var ute tirsdag og onsdag, men været var ikke brukbart.

Fredag 3. september spaknet været noe og «Storeknut» gikk ut fra Eskifjord og satte kurs for Færøfeltet. Været var frisk NO bris. Bra registreringer i posisjon N. 64° 25' V. 08° 55'. M/S «Sembrea» lå i posisjon N. 64° 40' V. 08° 50' og hadde fått 1/2 tonne pr. garn. En del

færøydrivere i samme området. De norske driverne lå fremdeles under land.

Lørdag 4. september, krysset i området mellom N. $64^{\circ} 30'$ — N. $65^{\circ} 05'$ og mellom V. $08^{\circ} 00'$ — V. $08^{\circ} 50'$. Passerte en del færøydrivere som fikk ujevne fangster. Endel sammenhengende registreringer og enkelte kontakter.

Søndag 5. september. Bra værmeldinger. Krysset mellom en del færøydrivere som dro garna. Ujevne fangster opp til $\frac{1}{2}$ tønne pr. garn. De norske båtene på vei ut. Om kvelden ble garna satt i posisjon N. $64^{\circ} 55'$ V. $08^{\circ} 35'$. En del bra registreringer på ekkoloddet.

Mandag 6. september. Fangst ca. 25 tønner blandingssild. Noen av de norske garnbåtene fremme ved vår posisjon. Undersøkte lenger sydover. I posisjon N. $64^{\circ} 15'$ V. $08^{\circ} 20'$ hadde «Sembrea» fått en tønne pr. garn. En del drivgarnskontakter i området.

Tirsdag 7. september. En del gode garnfangster fra 15—60 tønner posisjon N. $64^{\circ} 10'$ V. $08^{\circ} 20'$. Krysset i området mellom N. $64^{\circ} 30'$ — N. $63^{\circ} 50'$ og mellom V. $07^{\circ} 00'$ — V. $08^{\circ} 30'$. En del gode registreringer nede på 130 favner.

Onsdag 8. september. Brukbart vær og en del gode, men ujevne garnfangster. Stort sett de samme registreringer som tidligere.

Torsdag 9. september NNÜ stiv kuling. Garnbåtene fikk ikke dra på grunn av været. Bakket på været.

Fredag 10. september, kulingen fortsatte. Driverne fikk inn garna, men for det meste svarte garn eller ubetydelige fangster. Mesteparten av driverne begynte på hjemtur. «Storeknut» gikk til Klaksvik på Færøyane og bunkret.

Søndag 12. september gikk ut fra Klaksvik kl. 0800, bra vær. Satte garna i posisjon N. $63^{\circ} 45'$ V. $07^{\circ} 50'$.

Mandag 13. september. Fangst 15 tønner fin sild, to andre båter i nærheten fikk 40 og 20 tønner, en driver 30 n. mil lenger nord fikk 90 tønner. Fikk telegram fra Fiskeridirektoratet om å undersøke Shetlandsfeltet og den vestlige delen av Nordsjøen.

Tirsdag 14. september kl. 0800 posisjon N. $62^{\circ} 05'$ V. $01^{\circ} 30'$. Kl. 1600 15 n. mil ost av Muckle Flugga, fortsatte sydover 15 mil av land, pent vær. En del registreringer ost av Outh Skerries.

Onsdag 15. september. Kl. 1200 posisjon N. $60^{\circ} 12'$ O. $02^{\circ} 01'$, kl. 2125 posisjon N. $59^{\circ} 16'$ O. $02^{\circ} 00'$ en del spredte kontakter.

Torsdag 16. september kl. 0900 posisjon N. $58^{\circ} 54'$ O. $00^{\circ} 57'$, kl. 1200 posisjon N. $58^{\circ} 55'$ V. $00^{\circ} 15'$, kl. 1600 posisjon N. $59^{\circ} 11'$ O. $00^{\circ} 48'$. Enkle og spredte småkontakter.

Fredag 17. september. Satte kurs for Marsteinen og kom inn til Bergen kl. 1200. Utseilt distanse under leitetjenesten 13.000 n. mil.

Konklusjon.

Forholdene på islandsfeltene dette året så ut til å være ekstraordinære. Hovedårsaken til det dårlige resultat særlig for snurpeflåten var nok de kalde temperaturene på bankene og på de ordinære snurpefeltene. Temperaturene var ca. 3—4° lavere enn normalt. Den gamle silda som først kom inn i det kalde vannet ble i noen grad værende der, men satte seg bare sammen til snurpekontakter under full og nymåne. Etter 1. juli var det svært vanskelig å finne nevneverdige snurpekontakter av denne silda. Den sperdte seg utover og opptrådte i strekregistrering og små nålkontakter.

På Færøyfeltet var det fra begynnelsen av juli og utover en del sild, men silda i dette området har alltid vært vanskelig å fange særlig for snurpeflåten. Mesteparten av drivernes fangster ble tatt i dette området.

Inntrykket var at det var mindre med sild dette året på Islandsfeltene enn de forutgående. Værforholdene var stort sett bra til ca. 25. august. Da satte det inn med en lengre periode med ruskevær som ødela mye for drivgarnsbåtene.

Gjennomsnittsfangstene for drivgarnsflåten var ikke dårligere dette året enn det forutgående, men deltakelsen hadde minket betraktelig.

Vi hadde et utmerket samarbeid med de islandske leitebåtene og vekslet opplysninger 2 ganger om dagen. Alle disse opplysninger ble gjengitt til de norske båtene.

TORSK 1965

FORSØKS- OG VEILEDNINGSTJENESTE FOR TORSKEGARNSEKSTRENE I SENJOMRÅDET, SVENSGRUNNEN OG MALANGSGRUNNEN, VESTERÅLSFELTENE OG YTTERSIDEN AV LOFOTEN

Av fiskerikonsulent VERMUND DAHL

Forslaget til ovennevnte forsøk kom fra fiskeriinspektørene i Troms og Norland. Fiskeriinspektør Berg i Troms, viser til at der foregår et betydelig garnfiske etter torsk utenfor Senja i januar—april. De områder hvor dette garnfiske er meget begrenset og gir ikke de større fartøyer mulighet til å drive med det antall garn som gir størst lønnsomhet. Dessuten har den store deltakelse i fiske bevirket at der er fremmet krav om innskrenkning av bruksmengden. Spesielt utenfor Vesterålen, hvor strømforholdene er meget vanskelige, vil det være av stor betydning at flåten ble mer spredt. Silk forholdene er i dag, er det ikke plass til mer faststående bruk på de gamle felt.

Fiskeridirektøren leide to båter til veiledningstjenesten. M/S «Arne Johan», 89 fot lang, reder brødrene Johannessen, Myre i Vesterålen. M/S «Skarbak», 117 fot lang, reder Jarle Evensen, Hovden i Bø, med skipper Bjarne Lundberg. Begge fartøyer var utstyrt med sender, ekkolodd, radiopeileapparat og M/S «Skarbak» hadde sideascic. Garnene som ble benyttet var vanlige nylon torskegarn av den typen som brukes utenfor Vesterålen. Hver båt hadde 80 garn og det var 9 manns besetning ombord.

M/S «Arne Johan» ble satt inn i tjenesten 15. januar og driftet for det meste utenfor Vesterålen. Spesielt vanskelige strøm- og værforhold gjorde at båten for det meste måtte holde seg i nærheten av de gamle feltene. Den deltok også i letingen etter M/S «Boye Nilsen», som forliste.

M/S «Skarbak» ble satt inn i tjenesten 18. januar og gikk oppover til feltene utenfor Senja. Nord- og vestkanten av Malangsgrunnen ble undersøkt. Da sildeinnsiget kom, spredte torsken seg innover banken, den gikk etter sildestimene som sto i slør. Dette bevirket at den ble vanskelig å ta på garn og en fikk bare spredte forekomster. Det var meget vanskelig værforhold og en måtte ofte gå til land og ankre på

grunn av storm. En observerte en del trålere som trålet i SV-kanten av banken, men det oppstod ingen vanskelighet. Når trålerne nærmet seg garnlenkene, ble den underrettet om dette ved at en ga oppmerksomhetssignal med lyskasteren.

M/S «Skarbak» driftet noen dager utenfor Vesterålen, men værforholdene var så dårlige at det var heller minimale opplysninger en fikk. Steinan, Nordskallen og Sørskallen fikk en undersøkt, men der var dårlig resultat, bunnforholdene var dårlige og der var lite fisk.

En hadde daglig kontakt med fiskerne i distriktet og fikk på den måte opplysning om de feltene som var ønskelig å undersøke. Dessverre tillot ikke tiden, på grunn av værforholdene, å få undersøkt alle feltene.

M/S «Skarbak» ble en del av tiden satt inn i sildeleting. Den 10. februar kl. 20.00 fikk en kontakt med silda, den sto da NW av Fuglehukk, 25 n. mil av. Stimene sto fra 10 til 30 favner under overflaten. De største stimene stod WNW fra 8 til 25 n. mil av Skomvær, i en sektor til OSO av fyret. Vi lette videre mot Tennholmen, tok kryss opp til Skarholmen, derfra til Lofotodden uten å få kontakt. Det var vanskelige leteforhold grunnet opprørt sjø.

Den 14. februar fikk vi havari på hovedmotoren og måtte opp til Reine, derfra til Svolvevær for å skifte inn ny topp.

Den 17. februar kl. 13.20 gikk ut fra Svolvevær og fortsatte med sildeleting. Undersøkte i Vestfjorden og ut til Skomvær uten kontakt.

Den 26. februar gjenopptok forsøk etter torsk utenfor Lofoten og Vesterålen.

M/S «Arne Johan» avsluttet forsøket 27. februar, M/S «Skarbak» 10. mars 1965.

Konklusjon.

Under hele forsøksperioden var værforholdene meget dårlige. En må likevel gå ut fra at det skulle la seg gjøre å drive lønnsomt fiske med garn på bankene utenfor Lofoten og Malangsgrunnen.

Det beste resultatet en har er fra Malangsgrunnen, der en i løpet av et døgn fikk 2 500 kg torsk på 50 garn. Går en ut fra at en ved ordinær drift vil bruke 120 garn, vil en få et meget brukbart fangstresultat.

Det foregår en del garnfiske på Malangsgrunnen, men dette er nærmere land, vi var ca. 20—25 n. mil av land. Fiskere fra Troms som driver i dette farvannet, ga uttrykk for at de gjerne skulle gjort forsøk lenger ute, men de ville ikke ta sjansen på det fordi det hittil hadde vært nokså usikkert om det var mulig å få noe fisk der. Hvis der var vaktbåt ville de ha prøvet fordi det nå var brakt på det rene at der var fisk å få på garn. Av hensyn til de mindre båter, vil det være nødvendig

med vakthold, da disse ikke har sjødyktighet til å ligge ute i dårlig vær. Båter som skal drive i farvannet hvor vi var bør ikke være under 70 fot lang. Dette fordi der ofte er vanseklig vær- og strømforhold, de må også ligge ved lenkene sine om natten, når det er dårlig vær.

En henviser ellers til dagboken som angir fangst, posisjoner og værforhold m.m.

DAGBOK FOR FORSØKSFISKE MED MS «ARNE JOHAN» I 1965

Dato	Kl.	Posisjon eller havn	Redsk.	Ant.	Dagsfangst		Kurs	Dist. n.mil	Observasjoner og anmerkninger
					Art	Mengde			
15/1	0800	Myre	Garn	54		Kg			Tok ombord bruk
16/1	1630	N.69°16' Ø.14°56'	»	54			347°	21	Setting av garn
18/1	0430/ 1700	N.69°16' Ø.14°56'	»	54	Torsk/ sei	2 492	347°	21	
19/1		Myre							Landligge grunnet dårlig vær
20/1	0430/ 1630	N.69°16' Ø.14°56'	»	54	Torsk/ sei	1 342	347°	21	
21/1	0430/ 1700	»	»	54	Torsk/ sei	619	347°	21	
22/1	0430/ 1800	»	»	18	Torsk/ sei		347°	21	Dårlig vær
23/1	0430/ 1500	»	»	72	Torsk	1 182	347°	21	Dybde til 100 til 200 favner
25/1	0330/ 1500	N.69°04' Ø.14°12'	»	70	»	2 280	298°	22	120–200 favner, 4 lenker
26/1	0330/ 1630	»	»	70	»	1 149	298°	22	100–200 » » »
27/1		Landligge	»	0					Uvær
28/1		»		0					»
29/1	0630/ 2100	N.69°04' Ø.14°12'	»	70	»	3 129	298°	22	100–200 favner, 4 lenker

Dato	Kl.	Posisjon eller havn	Redsk.	Ant.	Dagsfangst		Kurs	Dist. n.mil	Observasjoner og anmerkninger
					Art	Mengde			
30/1	0330/ 1300	»	»	36	Torsk	Kg 277	298°	22	100–150 favner, 2 lenker
1/2		Myre							Landligge
2/2	0430/ 1700	N.69°05' Ø.14°10'	»	70	»	1 323	290°	24	100–150 favner, 4 lenker
3/2		Myre							Maskinskade
4/2					På leting etter m/s «Boye Nilsen»				
5/2					»	»	»		
6/2	0330/ 1700	N.69°05' Ø.14°10'	Garn	70	Torsk	2 073	290°	24	100–150 favner, 4 lenker
8/2	0330/ 1700	N.69°05' Ø.14°10'	»	35	»	479	290°	24	110–140 favner, 2 lenker
9/2		Myre							Landligge, dårlig vær
10/2		»							»
11/2		»							»
12/2	0330/ 1800	N.69°03' Ø.14°07'	»	60	»	1 696	285°	24	100 favner, 3 lenker
13/2	0330/ 1400	»	»	40	»	363	285°	24	50–100 favner, 2 lenker
15/2	0300/ 1600	»	»	80	»	3 806	285°	24	Lå ved bruket om natten
16/2	0300/ 1300	N.69°00' Ø.14°01'	»	80	»	350	280°	25	Dybde 75–100 favner, 2 lenker
17/2	0300/ 1800	»	»	60	»	2 439	280°	28	»
18/2	0300/ 1800	N.69°00' Ø.14°01'	Garn	70	Torsk	1 312	280°	28	Dybde 76–100 favner, 2 lenker

Dato	Kl.	Posisjon eller havn	Redsk.	Ant.	Dagsfangst		Kurs	Dist. n.mil	Observasjoner og anmerkninger
					Art	Mengde			
31/1		I havn							Helg
1/2		»							
2/2	1900	N.70°6' Ø.18°22'	»	50	Torsk	1 000	NØ		
3/2	1700	N.70°11' Ø.18°11'	»	50	»	150	NØ		
4/2	1400	N.70°6' Ø.17°23'	»	50	»	2 000	NØ		
5/2	1800	N.70°4' Ø.17°56'	»	50	»	400	NØ		
6/2	2000	Hovden							Levering av fangst
7/2	2000	»							Helg
8/2	2000	»							Ikke registreringsmuligheter p. g. a. været
9/2	2000	»							» » » »
10/2	2000								På leting etter sild
11/2	2000								» »
12/2	2000								» »
13/2	2000								» »
14/2	2000	Reine							
15/2	2000	Svolvær							Feil med hovedmotor, går til Svolvær for rep.
16/2	2000	»							
17/2	1320	Fra Svolvær							Fortsatt leting etter sild
18/2									» »
19/2									» »
20/2	2000								» »
21/2	2000	Røst							Helg

22/2	2000	I sjøen						Fortsatt leting etter sild
23/2	2000	»						På tur til Hovden
24/2	2000	»						Fortsetter med torskegarn
25/2	2000	»						NV kuling
26/2	2000	N.68°48' Ø.13°30'	Garn	60				Satt 60 garn
27/2	2000	»	»	60	Torsk	800		
28/2		Hovden						Helg
1/3		N.68°45' Ø.13°47'	»	60	»	400		Mistet 11 garn + dregg og ile
2/3								
3/3		N.68°45' Ø.13°43'	»	60	»	0		Istykkerrevne garn
4/3								Skiftet lenke på ny
5/3		N.68°30' Ø.12°35'	Garn	60	Torsk	500	NØ	
6/3		N.68°21' Ø.11°35'	»	60	»	200	Ø	
7/3		Svolvær						SV kuling
8/3		»						NV kuling
9/3		Fra Svolvær						
10/3		Hovden						Henger garnene til tørk rigger utstyret av båten

Som kjent har det vært drevet fiskeforsøk ved Jan Mayen tidligere. I 1955 var M/S «Thor Iversen» der borte, men forholdene den gang var mindre gode. Det ble forsøkt både med liner og juksa, men nærmest med negativt resultat. Det var likevel ønskelig å gjøre nytt forsøk for å se om forholdene hadde bedret seg.

Fiskeridirektøren fikk istand leieavtale med herr Jarle Evensen, Hovden i Vesterålen. Hans skip M/S «B. M. Evensen» ble leiet til formålet. Skipet er 122 fot langt med 500 HK motor. Det var utstyrt med to ekkolodd av type Kalvin Hughes og fiskelupe. Av navigasjonsinstrumenter var der både radiopileapparat, radar og loran. Videre var der kjølerom for fisk og agnsild. Skipet var meget velutstyrt til bankfiske. Skipper var Bjarne Lundberg og der var 13 manns besetning ombord.

Skipet ble gjort sjøklart, sild og linebruk ble tatt ombord og en forlot Hovden 17. juli. En vil benytte 20 stamper — 80 bolker line i hver setning samtidig som en ville forsøke med atomjuksa.

Ankom til Jan Mayen 19. juli om kvelden og satte første setningen på NE siden av øya. Temperatur ved bunnen + 1,5°. Trakk bruket første gang 20. juli, men der var nærmest svart hav.

Den etterfølgende tiden ble det drevet kontinuerlig bortsett fra landligge på grunn av dårlig vær den 24. juli. 29. juli ble siste haling trukket.

Forsøket omfattet områdene rundt hele øya fra 8—10 til 28—30 n. mil av. Men der var like lite fisk over alt.

Den 26. juli var vi på N. 71° 13' W. 09° 37'. Det var det lengste nord en kunne komme grunnet dravis og isfjell.

Temperaturen ved bunnen varierte fra + 1,5° til + 0,5°. Der hvor temperaturen var høyest kunne det være spredte forekomster av sandflyndre og noen få blåkveiter samt en og annen steinbit. Ellers var der bare ufisk å få. Av sistnevnte art som heter ulvefisk, var det til sine tider ganske meget av. Denne fiskeart holdt til på dypt vann hvor temperaturen var lavest, den var til stor plage.

Der var overhode ikke matnyttig fisk slik som torsk eller hyse. Jukseforsøk ga også helt negativt resultat.

Konklusjon.

Som dagboken viser, ble det økonomiske utbytte av turen nærmest lik null. Likevel anser en det av stor betydning at forholdene ved Jan Mayen ble undersøkt.

En hadde nok regnet med et litt bedre resultat. Når dette ikke ble

tilfelle skyldes det i første rekke de usedvanlig dårlige temperaturforhold i sjøen. Isen lå i år forholdsvis langt syd. Isfjell fra nordligere farvann drev sørover på begge sider av øya. Temperaturen ved bunnen var for lav til at fisk kunne ernære seg der. I tillegg til dette kommer at der var relativt svakt horisontalt strømsett.

Sett på bakgrunn av tidligere forsøk samt forsøket i år, er en av den oppfatning at fiskeforekomstene ved Jan Mayen er meget små. Under de herskende forhold, vil det således ikke kunne drives lønnsomt med liner eller jukse etter torsk eller andre fiskearter ved bunnen.

Forsøksfiske Jan Mayen med M/S «B. M. Evensen» i 1965.

Dato	Kl. Posisjon eller havn	Redskaper	Antall	Dagsfangst		Kurs	Dist.	Observasjoner og anmerkninger.
				Art.	Mengde			
19/7								Ankommet Jan Mayen forsøker Atomjuksa NO-SO av øyen.
20/7	N.70°51'V.7°41'	line	80 bolk.					+1½° temperatur.
21/7	N.70°49'V.8°17'	»	80 »	1 steinbit og 5 sandskrubber				+1½° »
22/7	N.70°40'V.8°25'	»	80 »	15 sandskrubber				+1° »
23/7	N.70°53'V.9°22'	»	80 »	20 blåkveiter				+1° »
24/7								Ligger for anker ved øya på grunn av dårlig vær.
25/7	N.70°46'V.9°11'	»	20 stamp.	Steinbit	3			+0,5°
26/7	N.71°4'V.9°30'	»	20 »	»	2			+0,5°
26/7	N.71°13'V.9°37'	»	20 »		0			+0,5° kom ikke lenger nord på grunn av drivisen.
27/7	N.70°55'V.9°18'	»	20 »	Blåkv.	50			+0,5° 220-356 favner
27/7	N.70°44'V.9°15'	»	20 »	»	0			+0,5° 220-250 »
28/7	N.70°39'V.9°13'	»	20 »		0			+0,5° 90-100 »
28/7	N.70°28'V.8°43'	»	20 »		0			+0,5° 120-195 »
29/7	N.70°23'V.8°12'	»	20 »		0			+0,5° 180-260 »
1/8								Ankomst Hovden
2/8								Hovden gjør båten klar etter turen, losset is, tar på land 15 kasser agnsild.

FORSØKSFISKE MED TORSKEGARN I NORDSJØEN MED M/S «FJELLMØY»

Av skipper NIKOLAI MYKLEBUST, Barmen

Den 6. september gjekk mannskapet på «Fjellmøy» om bord og tok til å gjera båten klar for forsøksfiske. Garna vart tekne om bord og greidde. Båten måtte riggast om frå linefiske til garndrift. Dette var vi ferdig med tirsdag middag. Vi tok so inn salt, is, bunkers og proviant og gjekk til sjøs same dag kl. 2300 med kurs for Vikingbanken. Der var mykje sild å sjå på ekkoloddet, men lite fisk. Vi sette der tre garnsetningar på tilsaman 115 garn, av dei 165 som vi hadde med. Vi hadde eit godt stykke mellom kvar setning. Dette var onsdag kveld den 8. september.

Veret var fint, men ein del straum. Kl. 0400 den 9. september vart det sett i gong og drege garna. Veret var no frisk sør bris og vermelding på stiv nord kuling. Fangsten vart hellier liten, 65 fiskar på heile bruket.

Vi var so tenkt å gjera eit forsøk på Patch Banken og fortsette syd med banken på ein 65 til 90 favnars djupn. Det var ingen ting her å sjå på ekkoloddet. Kl. 1300 fekk vi vermelding på liten til stiv sørøst kuling med sterk kuling på bankane lengre sør. Vi bestemte oss derfor å sette kursen mot land for om mogeleg det vart sjøver på fredag, so skulle vi nå å få setja på Revet same dag. Vi fekk no stiv sørvest kuling og gjekk opp under Marsteinen fyr for å gå sør indre på kysten. Vi tok fast for natta i Bekkjarvik, kl. var no 2330.

Fredag morgon den 10. september kl. 0630 fortsette vi på sør. Det var frisk vind, men ikkje sjøver og vi gjekk so inn til Stavanger og leverte den fisken som vi hadde isa.

Laurdag den 11. september kl. 1000 gjekk vi på sør til Egersund og kom dit kl. 1600.

Sundag den 12. september var veret fint, og vi gjekk til sjøs kl 1400 med kurs nord av Store Fiskebank. Måndag den 13. september drog vi garna og fekk ca. 1.500 kg sei. Det var stor fisk. Vi fekk ogso 400 kg torsk.

Den 14. september drog vi same garna 30 mil lengre på sørvest og var ganske nær Store Fiskebank. Vi var opp på 27 favnar djupn, men tykte at det var for grundt vatn og gjekk ein 1/2 time nord att og fekk ca. 35 favnar. Vi satte garna der og drog heim den 14. september.

Fangsten var her ca. 1000 kg fin torsk, 90 kg lysing og 450 kg hå. Her var truleg litt fisk til stades som kanskje kunne gjeva drivverdige resultater, men so vart det til det at vi skulle forsøka på ein ny plass og gjekk 60 mil på Nordnordost og sette garna der, den 15. september.

Det viste seg at her var ogso en del fisk, men botnen var dårleg. Ein masse fisk var oppeten av «lus». Vi fekk her av brukande fisk ca. 300 kg sei og 400 kg torsk. Vi gjekk deretter inn til Egersund for levering av den fisken som var isa. Det var sei, lyr, lysing og hå. Torsken hadde vi salta om bord. Vi sende telegrafisk melding til Fiskeridirektoratet med søknad om å få forlenga forsøksstida. Dette vart innvilga.

Fredag var veret bra, men det var melding om sterk kuling til natta på Revet og bankane i Nordsjøen. Vi gjorde båten klar på ny tur, men gjekk austover til Mandal og ville ha det som utgangsposisjon. Vi kom dit fredag den 17. september. Det bles no opp til kuling av sørøst.

Laurdag var det framleis kuling av nordvest.

Måndag den 20. september gjekk vi til sjøs med kurs sydvest av Ryvingen fyr. Det var tanken å prøva der dei fiska torsk med pilk. Vi var no på $57^{\circ} 20'$ n og $07^{\circ} 50'$ øst.

Vi sette garna her kl. 0900, men det vart ein masse straum. Vi sette alle tre setningane etter kvarandre med eit stykke mellomrom, og då det leid på natta kom setningane i drift. Vinden auka no på til liten sørøst kuling. Kl. 0530 vart det drege. Forholda til å få fisk denne natta var dårlege, garna var fulle av stein og maneter, so det var ikkje å venta at ein skulle få noko. Fangsten var ca. 300 blandingsfisk. Vermeldinga var no på stiv kuling, og vi gjekk til lands. Vi kursa for Ryvingen fyr, men det viste seg når vi kom til lands at vi var komne so langt aust at vi gjekk inn til Kristiansand.

Dette var den 21. september.

Den 22. september gjekk vi til sjøs att. Det var dårlegt ver og masse straum att so vi sette berre ei setning. Vi var no lenger på vest enn forrige gong, men fangsten var liten, berre nokre fiskar.

Den 24. september gjekk vi på Vestbanken. Veret var no bra og vi prøvde straumen, men det var ikkje straum her no, so vi sette alle garna. Men kl. 2300 om kvelden kom her ogso straum, og det bles opp til ein frisk nordøst vind. Draginga vart byrja på kl. 0300 for den eine setninga var kome i drift. Fangsten var ca. 200 kg fisk.

Det var no kuling av østlig vind. Vi sette no kurs for Lista fyr og gjekk tilbake til Egersund. Dette var laurdag den 25. september.

Det var tanken å prøva nedatt på bankane, men måndag den 27. september var det dårlegt ver og vi sette garna nærare land og fekk der 6.700 kg hå. Seinare vart det ikkje gjort forsøksfiske.

Konklusjonen, eller inntrykket av forsøksfisket.

Det inntrykk som eg set att med etter forsøket, er at det er utan tvil drivverdige forekomstar mange plassar når ein kunne vera ute i den rette tida. Det er vide områder dette gjeld og då er det tid ein

treng, skal ein få eit billede av forholda. At det ikkje vart noko resultat av oss den siste veka, er ikkje noko prov på at der ikkje er moglegheiter, for då var det for dårlegt ver og når det er austleg ver seiast det at då er det ikkje so lite straum.

Eg trur framleis at den fisken som dei fiskar med pilk skal lata seg gjera å få enten med garn eller line.

Og ein slik fiskesort har eg ikkje sett maken til anna enn på Aust-Island. Han er både stor og feit.

Når vi kom dit som dei fiskar med pilk, var båtane slutta for i år, so eg har det inntrykk at vi skulle vore der i slutten av juli månad eller fyrst i august. For der er det nokso mørkt om natta likevel. Eg har ogso tru om at det finst forekomstar av fin lysing. Når det gjaldt forekomstar av sei so føregjekk der eit rikt fiske av han med trål langs Revkanten, og då er det ikkje tvil om at ein hadde fått ein del av han opp på banken og.

Dette fisket var ogso slutt før vi kom sør.

Når det gjaldt trålarar so var vi ikkje i noko slags kluss med dei for dei tråla på mjukare og djupare botn.

Eg er difor av den formeining at forsøket burde granskast neste år og.

Det er vel ikkje noko å halda skjult at vi fiskarane frå Vestlandet lyt til å sjå oss om etter nye beitemarkar. Hå-fisket på Shetland er no for det meste slutt ser det ut til.

Når det gjeld bankfisket på fjerne farvatn kan vi gjera ein tur som gjerne er brukbar, men so er det ikkje von om meir på ettersumaren. So kunne vi koma over noko nytt so ville det vore bra.

FORSØKS- OG VEILEDNINGSTJENESTE FOR BANKLINEFLÅTEN

I NORDLIGE FARVANN

I likhet med tidligere år ble ovennevnte tjeneste avviklet med fire fartøyer i tiden medio september til medio oktober. Til årets forsøk ble engasjert M/S «Helgøyfjord» T. 28 T skipper Roald Olsen, M/S «Vitamin» T. 49 T. skipper Bjarne Johnsen, M/S «Kingsholm» T. 29 T. skipper Magnar Jensen og M/S «Lysnes» T. 40 LK. skipper Ingv. Godtlibsen.

Nedenstående utdrag av fangstdagbøker viser forsøkenees gang:

År 1965.

DAGBOK FOR LINEFISKE FOR M/K «HELGØYFJORD»

Sjøvær nr. I.

Dato	Linene satt				Ant. stamper	Trekning				Fangst ant. kasser		Anmerkninger
	kl.	Fra posisjon	Retning	Dybder fv.		Fra dato	kl.	Til dato	kl.	Torsk	Annen fisk	
15/9	22.30	N.74°42'O.17°24'	Ost	85— 45	56	16/9	05.00	16/9	13.00	43	1 hyse	+3,75°
16/9	14.25	N.74°38'O.17°26'	ONO	80— 60	56	16/9	21.00	17/9	04.45	30		
17/9	07.00	N.75°01'O.17°38'	Nord	62— 56	56	17/9	13.30	17/9	21.00	41	1 steinbit	
17/9	21.30	N.75°04'O.17°28'	Nord	68— 90	56	18/9	04.00	18/9	11.10	29		
18/9	13.20	N.75°19'O.17°14'	NO	62— 85	56	18/9	19.30	19/8	02.10	17		+3°
19/9	05.20	N.75°35'O.16°40'	OSO	75— 95	56	19/9	12.30	19/9	20.35	31	1 hyse 1 st.bit	+3°
19/9	23.30	N.75°12'O.17°50'	NV-Nord	62—105	56	20/9	06.00	20/9	13.00	37		
20/9	13.30	N.74°50'O.18°38'	Syd	58— 85	56	20/9	24.00	21/9	03.35	23		
21/9	07.00	N.74°43'O.18°15'	N og NNV	60—145	56	21/9	13.00	21/9	20.15	18		
21/9	21.45	N.75°09'O.17°45'	Vest	55— 85	56	22/9	04.00	22/9	11.10	14		
22/9	14.15	N.75°48'O.18°05'	Vest-NNV	52— 95	56	22/9	20.30	23/9	03.40	17		
23/9	08.50	N.75°15'O.17°03'	NNO-NO	68— 95	56	23/9	15.30	23/9	22.15	7		
24/9	03.10	N.74°58'O.17°40'	NNO-N	81—105	56	24/9	09.30	24/9	17.00	9		
24/9	19.15	N.74°37'O.17°43'	Nord	56— 95	56	25/9	01.30	25/9	08.30	11		
25/9	11.15	N.74°34'O.17°30'	NO	52— 70	38	25/9	17.00	25/9	22.15	16		

År 1965.

DAGBOK FOR LINEFISKE FOR M/K «HELGØYFJORD»

Sjøvær nr. II.

Dato	kl.	Linene satt			Ant. stamper	Trekning				Fangst ant. kasser		Anmerkninger
		Fra posisjon	Retning	Dybder		Fra dato	kl.	Til dato	kl.	Torsk	Annen fisk	
1/10	03.30	N.74°39'O.18°10'	VSV	100— 65	56	1/10	10.00	1/10	19.45	39		Mistet 3 stamper
1/10	20.15	N.74°43'O.17°56'	VSV	59— 73	56	2/10	02.30	2/10	10.30	55		
2/10	11.00	N.74°40'O.17°14'	ONO	57— 76	56	2/10	18.00	3/10	02.35	53	1 h. 1 kv.	
3/10	03.05	N.74°41'O.17°10'	Syd	76— 85	26	3/10	09.00	3/10	12.35	22		Fikk ikke satt mer
3/10	13.00	N.74°41'O.17°00'	»	81— 95	56	3/10	19.30	4/10	03.15	37		p. g. a. tråler.
4/10	04.15	N.74°43'O.17°30'	OSO	50— 69	56	4/10	11.00	4/10	18.15	56		
4/10	18.50	N.74°47'O.17°35'	Ost	50—110	56	5/10	01.30	5/10	09.10	31		
5/10	12.35	N.75°08'O.17°48'	Syd	50— 82	56	5/10	19.30	6/10	03.15	17		
6/10	04.40	N.75°14'O.17°36'	»	52— 82	56	6/10	11.30	6/10	19.00	33		
6/10	19.30	N.75°10'O.17°19'	»	70— 80	56	7/10	02.30	7/10	09.10	8		
7/10	23.15	N.75°34'O.16°27'	SSO	135— 64	56	8/10	10.15	8/10	13.30	29		Mye håkjerring
8/10	14.40	N.75°27'O.16°26'	O og SO	130— 50	56	8/10	21.30	9/10	04.55	20		»
9/10	06.30	N.75°26'O.17°26'	VSV	56— 85	56	9/10	13.30	9/10	22.15	29		
10/10	15.05	N.74°38'O.18°04'	VNV	55— 76	56	10/10	22.00	11/10	05.15	20		
11/10	05.50	N.74°43'O.17°50'	SO	60— 86	56	11/10	12.30	11/10	21.00	30		
11/10	23.00	N.74°23'O.18°02'	Nord	75— 60	56	12/10	06.00	12/10	12.30	15		
12/10	21.10	N.74°18'O.21°10'	SSO	75—135	56	13/10	11.30	13/10	08.45	118	3 blåkv.	
13/10	09.15	N.74°08'O.21°40'	VSV	110—120	56	13/10	16.00	14/10	10.45	29		
14/10	01.30	N.74°04'O.21°52'	NU	110—145	56	14/10	08.00	14/10	15.15	45	2 blåkv.	
14/10	15.45	N.74°02'O.21°50'	VNV og NV	118—148	56	14/10	22.00	15/10	06.00	26	1 »	

År 1965.

DAGBOK FOR LINEFISKE FOR M/K «VITAMIN»

Sjøvær nr. 1.

Linene satt					Ant. stam- per	Trekning				Fangst ant. kasser		Anmerkninger
Dato	kl.	Fra posisjon	Retning	Dybder		Fra dato	kl.	Til dato	kl.	Torsk	Annen fisk	
17/9	20.00	N.72°10'O.25°10'	NO	130	60	18/9	02.00	18/9	10.00	15		
19/9	04.00	N.74°10'O.24°00'	NV	170	55	19/9	10.00	19/9	17.00	10		
19/9	20.00	N.74°10'O.23°00'	NNO	100	55	20/9	10.00	20/9	09.00	10		
20/9	17.00	N.74°20'O.20°20'	NO	90	55	21/9	24.00	21/9	06.00	12		
21/9	14.00	N.74°00'O.16°20'	NO	130	65	21/9	20.00	22/9	03.00	30		
22/9	04.00	N.74°30'O.16°15'	NV	110	55	22/9	10.00	22/9	18.00	40		
22/9	21.00	N.74°35'O.17°00'	NO	90	65	23/9	02.00	23/9	12.00	39		
23/9	14.00	N.74°30'O.17°10'	N	100	65	23/9	20.00	24/9	04.00	35		
24/9	08.00	N.74°15'O.16°20'	NNV	110	65	24/9	14.00	24/9	24.00	30		
25/9	03.00	N.74°15'O.16°20'	N	90	65	28/9	10.00	25/9	20.00	25		
25/9	21.00	N.74°00'O.16°20'	N	114	65	26/9	03.00	26/9	12.00	25		

År 1965.

DAGBOK FOR LINEFISKE FOR M/K «VITAMIN»

Sjøvær nr. 2.

Linene satt					Ant. stam- per	Trekning				Fangst ant. kasser		Anmerkninger
Dato	kl.	Fra posisjon	Retning	Dybder		Fra		Til		Torsk	Annen fisk	
						dato	kl.	dato	kl.			
1/10	18.00	N.73°50'O.17°20'	NV	100	65	2/10	01.00	2/10	09.00	18		
2/10	12.00	N.73°50'O.17°00'	NV	170	65	2/10	18.00	3/10	01.00	40		
3/10	04.00	N.74°10'O.16°20'	NV	100	65	3/10	10.00	3/10	19.00	40		
3/10	22.00	N.74°10'O.16°10'	NV	150	65	4/10	14.00	4/10	10.00	17		
4/10	09.00	N.74°40'O.17°00'	N	80	65	4/10	16.00	4/10	22.00	30		
5/10	04.00	N.74°40'O.17°00'	NV	130	65	5/10	11.00	5/10	18.00	30		
5/10	22.00	N.74°45'O.16°10'	NV	190	100	6/10	04.00	6/10	16.00	20		
6/10	20.00	N.74°00'O.16°10'	NO	150	65	7/10	03.00	7/10	12.00	10		
7/10	17.00	N.74°30'O.17°20'	NV	75	65	7/10	23.00	8/10	08.00	10		
8/10	11.00	N.75°00'O.16°00'	NV	150	65	8/10	17.00	9/10	01.00	12		
9/10	04.00	N.75°00'O.17°30'	NV	60	35	9/10	11.00	9/10	18.00	22		
9/10	24.00	N.75°00'O.17°30'	NV	80	30	10/10	06.00	10/10	14.00	5		

År 1965.

DAGBOK FOR LINEFISKE FOR M/K «VITAMIN»

Sjøvær nr. 3.

Linene satt					Ant. stamper	Trekning				Fangst ant. kasser		Anmerkninger
Dato	kl.	Fra posisjon	Retning	Dybder		Fra		Til		Torsk	Annen fisk	
						dato	kl.	dato	kl.			
19/10	24.00	N.74°10'O.20°40'	SSV	90	54	19/10	06.00	19/00	04.00	60		
19/10	16.30	N.74°30'O.20°40'	SNO	115	54	19/10	24.00	20/10	08.00	50		
20/10	17.00	N.74°20'O.20°00'	NNO	95	54	21/10	23.00	21/10	09.30	20		
23/10	00.20	N.74°30'O.21°40'	SSO	115	54	23/10	08.00	23/10	16.00	55		
23/10	17.00	N.74°30'O.21°50'	SSO	100	54	24/10	00.00	24/10	09.30	50		
24/10	22.00	N.74°10'O.20°40'	SVO	130	54	25/10	04.00	25/10	12.00	57		
25/10	04.00	N.74°30'O.23°00'	NO	110	30	25/10	22.00	26/10	04.00	27		
26/10	19.00	N.72°43'O.25°30'	OST	150	54	27/10	01.00	27/10	09.00	35		
27/10	14.00	N.72°00'O.25°45'	NO	125	54	27/10	20.00	28/10	02.00	43		
28/10	20.00	N.72°20'O.25°00'	NV	140	54	29/10	02.00	29/10	11.00	43		
29/10	13.00	N.72°00'O.25°10'	SO	135	54	29/10	18.00	30/10	04.00	36		
30/10	05.00	N.71°52'O.25°30'	NV	125	54	30/10	11.00	31/10	23.00	30		

Storm og sterk strøm hindrer forsøkene.
10 stamper line, 10 kaler med bøie mistet på grunn av dårlig vær.

År 1965.

DAGBOK FOR LINEFISKE FOR M/K «LYSNES»

Sjøvær nr. 1.

Linene satt					Ant. stam- per	Trekning				Fangst ant. kasser		Anmerkninger
Dato	kl.	Fra posisjon	Retning	Dybder		Fra		Til		Torsk	Annen fisk	
						dato	kl.	dato	kl.			
13/9	11.00	N.70°30'O.34°10'	NV	100—120	60	13/9	20.00	14/9	11.00	12		
14/9	15.30	N.70°55'O.36°00'	V	90	60	14/9	22.00	15/9	09.00	23		
15/9	15.00	N.71°10'O.35°10'	VSV	100	60	15/9	21.00	16/9	09.00	38		
16/9	11.00	N.71°20'O.36°00'	N	130	55	16/9	18.00	17/9	05.00	14		
17/9	10.00	N.71°00'O.36°50'	S	100	55	17/9	17.00	18/9	02.00	35		
18/9	13.00	N.71°00'O.36°50'	NO	100	55	18/9	10.00	18/9	19.00	51		
18/9	20.00	N.71°00'O.37°20'	SO	100	55	17/9	03.00	19/9	12.00	39		
19/9	13.00	N.70°50'O.36°00'	SO	100	46	19/9	19.00	20/9	03.00	27		
20/9	06.00	N.70°50'O.36°10'	S	95	45	20/9	11.00	20/9	16.00	21		
20/9	19.00	N.70°50'O.36°10'	SV	95	45	21/9	01.00	21/9	08.00	16		

År 1965.

DAGBOK FOR LINEFISKE FOR M/K «LYSNES»

Sjøvær nr. 2.

Linene satt					Ant. stam- per	Trekning				Fangst ant. kasser		Anmerkninger
Dato	kl.	Fra posisjon	Retning	Dybder		Fra		Til		Torsk	Annen fisk	
						dato	kl.	dato	kl.			
23/9	15.00	N.72°00'O.25°20'	N	130	70	23/9	23.00	24/9	12.00	19		
24/9	14.00	N.71°50'O.25°00'	O	150	70	24/9	20.00	25/9	12.00	21		
25/9	16.00	N.72°05'O.28°00'	SO	130	60	26/9	24.00	27/9	14.00	20		
27/9	18.00	N.72°05'O.28°00'	O	130	60	28/9	02.00	28/9	22.00	14		
29/9	02.00	N.72°10'O.29°25'	SV	150	60	29/9	10.00	29/9	23.00	24		
30/9	02.00	N.72°10'O.29°25'	S	150	60	30/9	21.00	1/10	10.00	19		
1/10	12.00	N.72°15'O.29°30'	NO	160	60	1/10	20.00	2/10	06.00	12		

År 1965.

DAGBOK FOR LINEFISKE FOR M/K «LYSNES»

Sjøvær nr. 3.

Linene satt					Ant. stam- per	Trekning				Fangst ant. kasser		Anmerkninger
Dato	kl.	Fra posisjon	Retning	Dybder		Fra		Til		Torsk	Annen fisk	
						dato	kl.	dato	kl.			
4/10	16.00	N.70°37'O.31°00'	SO	50	60	4/10	22.00	5/10	06.00	36		
5/10	08.00	N.70°37'O.31°00'	SO	50	60	5/10	15.00	6/10	02.00	26		
6/10	13.00	N.71°00'O.34°40'	SO	100	60	6/10	21.00	7/10	08.00	12		
7/10	18.00	N.70°00'O.40°30'	S	100—110	40	8/10	00.30	8/10	08.00	12		
8/10	13.00	N.70°00'O.37°00'	V	85	40	8/10	23.00	9/10	05.00	16		
9/10	07.00	N.69°50'O.34°00'	V	75	40	9/10	13.00	9/10	19.00	29		
10/10	16.00	N.70°15'O.32°35'	SO	85	40	10/10	22.00	11/10	03.00	19		
11/10	04.00	N.70°10'O.33°00'	SO	75	40	11/10	12.00	11/10	19.00	15		
11/10	20.00	N.70°00'O.34°00'	SO	70—90	40	12/10	02.00	12/10	11.00	25		
12/10	12.00	N.70°00'O.34°00'	SO	70—90	40	12/10	18.00	13/10	01.30	18		
13/10	02.00	N.70°00'O.34°00'	SO	70	40	13/10	08.00	13/10	14.00	28		
13/10	16.00	N.70°00'O.34°00'	SO	70	60	13/10	24.00	14/10	14.00	38		
14/10	15.00	N.70°00'O.34°00'	SO	25	70	14/10	19.00	15/10	01.00	11		

År1965.

DAGBOK FOR LINEFISKE FOR M/K «KINGSHOLM»

Sjøvær nr. 1.

Linene satt					Ant. stamper	Trekning				Fangst ant. kasser		Anmerkninger
Dato	kl.	Fra posisjon	Retning	Dybder		Fra		Til		Torsk	Annen fisk	
						dato	kl.	dato	kl.			
19/9	11.30	N.74°20'O.20°27'		60	52	19/9	18.00	20/9	01.05	6		
20/9	04.15	N.74°13'O.21°15'		55—125	52			20/9	17.30	11	5	
20/9	21.00	N.74°15'O.22°00'		88—110	52			21/9	09.30	8	2	Lodde i fisken.
21/9	16.00	N.74°17'O.23°25'		100—120	52			22/9	06.40	12		»
22/9	22.00	N.75°22'O.26°25'		70—90	52			23/9	10.35	2	6	»
23/9	23.00	N.74°32'O.32°20'		80—125	52			24/9	10.30	1	8	»
25/9	08.00	N.72°10'O.26°30'		135—145	52			25/9	21.00	11		
25/9	22.00	N.72°08'O.26°15'		130—140	52			26/9	12.30	20		
26/9	14.30	N.72°04'O.26°15'		130—135	52			27/9	03.00	7		
27/9	08.00	N.72°25'O.26°00'		130—150	52			27/9	19.30	9		
27/9	21.00	N.72°30'O.25°50'		135	52			28/9	09.30	11		
28/9	11.30	N.72°33'O.26°15'		130—140	52			29/9	00.10	19		
29/9	02.00	N.72°25'O.26°10'		135—145	52			29/9	17.00	29		
29/9	18.30	N.72°25'O.26°15'		125—145	49			30/9	07.45	14		

År 1965.

DAGBOK FOR LINEFISKE FOR M/K «KINGSHOLM»

Sjøvær nr. 2.

Linene satt					Ant. stam- per	Trekning				Fangst ant. kasser		Anmerkninger
Dato	kl.	Fra posisjon	Retning	Dybder		Fra dato	kl.	Til dato	kl.	Torsk	Annen fisk	
4/10	15.00	N.72°25'O.24°05'	NO	155—170	52	2/10	21.30	5/10	03.30	23		
5/10	06.00	N.72°37'O.25°00'	ONO	150—168	52	5/10	03.30	5/10	22.00	26		
6/10	02.00	N.72°45'O.27°20'	N	160—175	52	6/10	07.00	6/10	15.00	15		
6/10	16.30	N.72°45'O.27°20'	SV	145—170	52	6/10	23.30	7/10	07.00	15		
7/10	14.00	N.72°55'O.31°00'	O	140—150	52	7/10	19.00	8/10	02.00	5		
9/10	02.00	N.67°25'O.29°15'	O	65—150	52	9/10	08.00	10/10	04.00	1	7	
10/10	23.30	N.75°20'O.27°00'		90—120	52	11/10	06.00	11/10	13.00	11	2	
11/10	19.30	N.74°40'O.26°30'		160—175	52	11/09	01.00	11/10	08.00	26		
11/10	11.30	N.74°36'O.25°10'		160—150	52	10/11	08.00	12/10	00.50	22		
12/10	02.00	N.74°23'O.24°05'		160—150	52	11/11	00.20	12/10	16.00	13		
12/10	19.00	N.74°15'O.22°30'		110—130	52	13/10	00.20	13/10	07.00	24		
13/10	11.00	N.74°15'O.22°00'		85—115	52	14/10	02.00	14/10	09.00	15		
14/10	01.00	N.74°25'O.22°00'		110—130	52	14/10	06.00	14/10	24.00			
15/10	02.30	N.74°05'O.22°00'		130—185	36	15/10	08.00					

FORSØKSFISKE MED NOT VED BJØRNØYA OG I BARENTSHAVET
MED M/B «SVALENG»

For en del år tilbake ble det drevet et betydelig line- og juksafiske i området Bjørnøya og Spitsbergen, og det ble i løpet av sommer- og høstmånedene brakt inn store kvanta saltfisk fra disse felter. Etter hvert som driften ble lagt om til ferskfiskleveranse falt dette fiske bort. Fiskere som de senere år har drevet trålfiske på de nevnte felter har imidlertid meldt om til dels rike forekomster og det er blitt hevdet at det uten tvil kunne skaffes betydelige kvanta fisk ved å utnytte forekomstene med snurpenot (ringnot). På grunnlag herav ble det etter forslag fra fiskeriinspektøren i Troms i 1965 inngått avtale med eieren av M/B «Svaleng» T-94-S, Sverdrup Korneliussen om forsøksfiske etter torsk med ringnot ved Bjørnøya og i Barentshavet.

Forsøksfisket ble drevet i tiden 12. juli til 29. august 1965 og resultatet var helt negativt da forsøksfiskeren ikke fant brukbare forhold for fiske med not.

I rapporten om forsøket uttaler herr Korneliussen:

«Slik som forholdene var på ovennevnte felt i år må disse betegnes som meget dårlige, men det må allikevel ikke forstås slik at notfiske ikke er mulig da forholdene skifter fra år til år. Da vi kom dit opp første tur var der en god del fisk å få vel og merke på trål. Litt fisk var det oppe i sjøen, men ikke brukbare for not. Utover tiden ble det mindre og mindre med forekomstene. Vi regnet imidlertid med at når august måned kom skulle det bli bedre ved Bjørnøya, men det viste seg ikke å holde stikk. Det ble ingen fiskeforekomster å finne der.

Fisk ved Bjørnøya blir det sikkert hvert år til sine tider, men strømførholdene er svært ugunstige for fiske med not. Dersom fisken kom lenger nordover ville det bli bedre, men slik som i år med fisken stående i området fra sør og helt til nordvest av øya var forholdene helt umulig. Vi regnet imidlertid med at når isen forsvant skulle det bli bedre, men det viste seg at strømmen var omtrent den samme.

Vi har gjort det som gjøres kan angående dette fiske og hvis det hadde vært en liten sjanse hadde nok noten vært satt. En eneste gang var der en slik sjanse, men da kom isen. Fisken reagerte urolig — når fisken gyter er den mye roligere — men når fisken går i åte er den urolig og skjær.»

En siterer av dagboken:

12. juli 1965. Var klar å gå fra Skjervøy i formiddag, måtte vente på nordgående hurtigrute, fikk tilsendt målefjøl m. m. fra Bergen. Avgang fra Skjervøy om kvelden.

13. juli. På tur til feltene ved Bjørnøya, pent vær.

14. juli. Fikk Bjørnøya på radaren kl. 2300 frisk NV bris undersøker vest og NV av øya.

15. juli. Mange norske og russiske trålere lå spredt på SV av øya fra 12 til 20 n. mil av. Fikk noen stk. småfallen torsk på juksa, loddet fra 50 til 70 favner, litt registreringer til dels opp i sjøen. Lett tåke, ugunstige strømforhold. Vinden økte på til NV kuling, gikk opp til Sørhavna.

16. juli — 18. juli. Landligge, frisk bris fra vest som først spaknet utover dagen den 18. juli. Gikk ut om kvelden, vest av Bjørnøya.

19. juli. Har loddet over et stort havområde, uten å komme i kontakt med noe. Det var lett tåke og noe dønning, strømmen var fortsatt meget sterk. Vinden frisknet på fra NV utover dagen, hadde en telefonsamtale med Bjørn Berg. Ba oss undersøke øst av øya når været ble bedre. Fikk noen stk. småfallen skrei på juksa.

20. juli. Har vært fra SO til SV av øya nær land ingen registreringer. Sterk strømsetning på SSV, ingen fisk å få på juksa. Vinden spaknet utover dagen.

21. juli. Har søkt over havområde fra SO til Ost av øya mot Leirdypet fra 40 til 90 favner, ingen registreringer. Stor russisk trålerflåte lå spredt fra 15 til 30 n. mil av. Strømmen var også her i sterkeste laget for not om det hadde vært fiskeforekomster. Vinden frisknet på utover dagen. Vinden under Bjørnøya ca. kl. 20.00. Vinden var da NV kuling.

22. juli. Landligge liten NV kuling, gikk ut om ettermiddagen, spak vind.

23. juli. Mye drivis rundt øya 10 n. mil av, noe registreringer nær bunnen fra 12 til 18 n. mil av. Så noen spredte forekomster oppe i sjøen. Sør av øya muligens åte. Sterk strømsetning på SV.

24. juli. Har søkt sør og vest av øya uten å komme i kontakt med noe. NO frisk bris, ugunstige registreringsforhold, mye dønning, gikk i le av øya.

25. juli. Ligger inne over helga.

26. juli. Har søkt nordover til $74^{\circ}58'$ N over Kveithola, ingen kontakter med torsk, litt åte oppe i sjøen fra 15 til 25 meter. Pent vær.

27. juli. Gikk fra Kvithola mot vest og sør av øya, over et stort havområde uten å komme i kontakt med noe. Har søkt fra øya til 35 n. mil sør av øya. Strømforholdene var gode lengst ute, ingen kontakter.

28. juli. Landligge, frisk østlig bris til liten kuling.

29. juli. Søkt fra NV til sør av i varierende dybde, litt åte å se over alt. Trålerne lå på S og SV av øya, fikk noe fisk. Det var frisk NO bris og noe sjø. Nord og øst av Bjørnøya har det vært mye drivis siden vi kom hit.

30. juli. Gikk i le av øya, frisk NO bris, isen holder på å løse seg opp rundt Bjørnøya.

31. juli. Undersøker på SV av øya, vinden har snudd mer østlig, noe sjø, dårlige registreringsforhold.

1. august. Ligger inne over helga.

2. august. Registrerte noe fisk S og SV av øya. Fisken sto til dels opp i sjøen fra 35 til 45 favner, beste registrering siden vi kom hit. Meget sterk strømsetning på NV, ugunstige notforhold.

3. august. Fortsetter undersøkelsene i samme farvann som i går fra 12 til 18 n. mil av øya, pent vær.

4. august. Har undersøkt området fra V til SO av Bjørnøya fra 25 til 70 favner, noen registreringer nær bunnen, fikk noen stk. småfallen torsk på juksa. Lette tåke, smul sjø.

5. august. Fortsetter undersøkelsene østover. NO laber bris, smul sjø, også her var noen spredte forekomster nær bunnen fra 40 til 48 favner.

6. august. Vinden frisknet på utover dagen. Går inn til kysten, tar noen dagers pause for å se om det blir bedre senere på høsten.

7. august. Beregner å være inne i kveld. Første tur avsluttet.

16. august. Gikk fra Skjervøy i dag, pent vær, smul sjø.

17. august. På tur til Bjørnøya, pent, stille vær. Kl. 21.00 fikk vi øya på radaren 34 n. mil av, undersøker vest av øya.

18. august. Ligger S og SV av øya, pent vær, ingen kontakter heller, ingen trålere å se, går mot N og NO av øya, ingen is å se.

19. august. Undersøkt nord og NO av øya fra 20 til 100 favner. Beste registrering var på 25 favners dybde, fikk noen stk. småfallen fisk på juksa, 10—15 cm lange. Vinden frisknet på utover dagen til SO frisk bris.

20. august. Sterk vind fra SO. Landligge.

21. august. Har søkt nord og NV av øya. Noen registreringer på ca. 20 favners dyp, ingen forekomster med not. Spak vind, noe dønning, prøvet juksa, ingen fangster.

22. august. Ligger inne over helga.

23. august. Loddet over området fra vest til sør av øya i varierende dybde, ingen kontakter, litt åte oppe i sjøen, pent vær, sterk strøm.

24. august. Undersøkt østover mot Leirdypet og Gardarbanken, ingen kontakter. Gikk så NO av øya, kom i kontakt med noen utenlandske stortrålere, de fikk ingen fisk, fortsatte å undersøke vest av øya. Pent vær.

25. august — 27. august. Landligge SO kuling. Gikk ut om kvelden 27. august. Vinden var da i avtak. Mye sjø.

28. august. Undersøkt sør av øya, spak SO vind, mye sjø, ingen kontakter. Går mot kysten, beregner å avslutte turen mandag 30. august 1965.

DIVERSE 1965

FORSØKSFISKE ETTER HAI OG TUNFISK I MIDT-ATLANTEREN MED M/S «VOLSTAD SENIOR» VÅREN 1965

Av havforskerassistent SIGMUND MYKLEVOLD

Bakgrunnen for toktet var svikten i håbrannfisket i Nordvest-Atlanteren. En ville søke nye fiskefelt for håbrannflåten på fjerne farvann som ikke lenger kunne drive regningssvarende på de «gamle» feltene, og etterhvert begynte å legge om til ringnotfiske etter sild og makrell.

Til forsøksfisket leiet man Ålesunds båten M/S «Volstad Senior». Fartøyet er spesialbygget for linefiske etter hai, laster 360 tonn frossen fisk, og gjør 11 knops fart. Besetningen var på 14 mann. Fra Havforskningsinstituttet deltok 3 mann.

M/S «Volstad Senior» startet fra Bergen den 4. februar, og toktet ble avsluttet i Norfolk, Virginia (U.S.A) den 30. april. Reiseruten utgjorde omtrent 10.000 nautiske mil, og man anløp følgende havner underveis: Funchal, Madeira den 20.—21. februar; Las Palmas, Gran Canaria (Kanariøyene) den 26.—27. februar og den 11.—12. mars; Ponta Delgada, San Miguel (Asorene) den 19.—20. mars og St. George's Harbour, Bermuda den 6.—7. april. Man hadde tilsammen vel 33.000 krok i sjøen, fordelt på 63 fiskestasjoner. Figur 1 viser reiseruten med fiskestasjonene.

Bruket besto av vanlige håbrann fløytliner av kunstfiber, kroktypen hovedsakelig håbrannkrok (Mustad, Kvalitet 7381, Størrelse 3 1/2/0), men på noen stasjoner forsøkte man for sammenligning tunakrok, japansk type (Mustad, Kvalitet 9202, Størrelse 9/0). Agnet var for det meste nordsjøsild, men på noen stasjoner brukte en vekselvis sild og makrell. De sammenlignende krok- og agnforsøk ble ikke utført i slikt omfang at man kan trekke slutninger om hva som er best. Man har imidlertid opplysninger om agn fra kommersielt fiske i de samme områder. Det hevdes at makrell og akkar er langt bedre en sild; særlig er nordsjøsild dårlig i disse farvann, storsild noe bedre. Hamre (Pelagiske fiskeforsøk (hai, tunfisk) utfor kysten av Vest-Afrika i november—desember 1959. Årsberetning Norges Fiskerier (Praktiske Fiskeforsøk) 1959 (9): 53—64) antyder også at akkar er fordelaktig agn.

Redskaper og arbeidsgangen er forøvrig beskrevet av Olav Aasen: Fløytlinefiske med frysebåter (Fiskets Gang 1965(29):419—424).

Det ble på de fleste stasjoner tatt både vannprøver/temperaturer i standarddyp til bunns eller maksimum 500 meter og bathytermogram til bunns eller maksimum 250 meter. Under dårlige værforhold ble bare bathytermograf brukt.

Værforholdene var stort sett gode, og den planlagte reiserute ble fulgt med mindre avvik. Dårlige meldinger førte til at en hoppet over to stasjoner innerst i Biskayabukten. Nordøstpassaten sør for Kanariøyene var litt plagsom, men hindret ikke arbeidet. Ved Asorene søkte en havn (etter St. 24) på grunn av dårlig vær. Mellom Asorene og Bermuda kom en opp i et kraftig vindbelte, nordvestlig kuling, og man måtte legge ruten noe lengre sør enn planlagt.

Under de tre første setningene (Biskaya) brukte man slag (oppstø), men gikk senere bort fra dette som var tungvint, og hengte isteden linene direkte i den omtrent 1 favn lange blåsestoppen. En varierte fiskedybden ved å ha fra 1 til 5 liner mellom blåsene, hvilket vi så at man fisket ned til ca. 140 favner (ca. 250 meter). En forsøkte på de fleste stasjoner å registrere på hvilken krok på linebukten fisken satt, for å kunne sammenstille disse data med temperaturregistreringene, men dette materialet er ennå ikke bearbeidet.

Det er naturlig å dele de undersøkte områder inn i tre felter: Østfeltet, Midtfeltet og Vestfeltet. Tabellene over fangst per stasjon er delt inn på denne måte: Østfeltet (Tabell 1) strekker seg fra Lands End til Kapp Verdeøyene og dekkes av stasjonene 1—22 A i tidsrommet 9. februar—9. mars. Midtfeltet (Tabell 2) omfatter området Asorene—Bermuda og dekkes av stasjonene 23—37 i tiden 16. mars—6. april. Vestfeltet (Tabell 3) dekkes av stasjonene 38—54 i tidsrommet 11.—29. april, og det strekker seg fra nordøst av Puerto Rico, sørom Hispaniola, og videre langs østkysten av Bahamaøyene til Kapp Hatteras. Totalene er samlet i Tabell 4.

Følgende fiskearter ble tatt under toktet*:

HAI:

1. Blåhai *Prionace glauca*.
2. Brunhai *Carcharhinus milberti*.

*) Man gjorde også to forsøk med bunnliner. Det første var St. 7 A på Gettysburg (Gorringe) Bank, et lite platå på 60 favner i posisjon 36°40' N 11°09' W (samme som St. 7). Her satte man 5 stamper kveiteliner med oppskåret sild som agn. Fangsten ble 33 Gråhai *Galeorhinus galeus*; 6 Al *Muraena helena*; 3 Skater *Raja* sp.; 2 Vrakfisk *Polyprion americanus*.

Andre forsøk var St. 15 i posisjon 28°00' N 13°30' W, hvor man satte 10 stamper (agn: oppskåret sild) i 140 favners dyp. Fangst: 1 Lysing *Merluccius merluccius* og 1 Småflekkt Rødhai *Scyliorhinus caniculus*.

3. Stor Hammerhai *Sphyrna mokarran* (tidligere kalt *Sphyrna tudes*).
4. Vanlig Hammerhai *Sphyrna zygaena*.
5. Håbrann *Lamna nasus*.
6. Kvituggehai *Carcharhinus longimanus*.
7. Makrellhai *Isurus oxyrinchus*.
8. Myklehai *Carcharhinus falciformis*.
9. Mørkhai *Carcharhinus obscurus*.
10. Natthai *Hypoprion signatus*.
11. Oksehai *Carcharhinus leucas*.
12. Storøyd Revehai *Alopias superciliosus*.
13. Vanlig Revehai *Alopias vulpinus*.
14. Silkehai *Carcharhinus floridanus*.
15. Tigerhai *Galeocerdo cuvier*.

Noen få eksemplarer av *Carcharhinus*-slekten ble ikke artsbestemt, men de tilhører trolig en av de nevnte artene.

TUNFISK:

1. Albakor *Thunnus alalunga*.
2. Gulfinntuna *Thunnus albacares*.
3. Makrellstørje *Thunnus thynnus*.
4. Storøyd tuna *Thunnus obesus*.

SVERDFISK, SPYDFISK, SEILFISK:

1. Sverdfisk *Xiphias gladius*.
2. Blå Spydfisk *Makaira nigricans*.
3. Hvit Spydfisk *Tetrapturus albidus*.
4. Stripet Spydfisk *Tetrapturus audax*.
5. Seilfisk *Istiophorus americanus*.

GULLMAKRELL:

1. Gullmakrell *Coryphaena hippurus*.

Dessuten fikk en en eller flere av følgende arter:

Lange *Molva molva*; Lysing *Merluccius merluccius*; Vrakfisk *Polyprion americanus*; Flekkpagell *Pagellus centrodontus*; Barrakuda *Sphyrna barracuda*; En pilskateart *Himantura* sp.; Trådstjert *Trichiurus lepturus*; Reimfisk *Lepidopus atlanticus*; — *Alepisaurus ferox*; pluss fire-fem arter man ikke kunne bestemme ut fra den medbragte litteratur.

HAI:

1. Blåhai *Prionace glauca*.

Blåhaien var den dominerende art med over 18 tonn i alt. Ser man på den feltvis vil en finne at det var i øst den var særlig sterkt re-

presentert: over 10 tonn, mens den på vestfeltet kun utgjorde vel 700 kilo. På midtfeltet utgjorde den vel halve fangsten, snaue 7 tonn. På østfeltet fikk man flere drektige hunner; man talte opptil 67 foster i en fisk. Blåhaien er forøvrig grundig beskrevet i særavhandling: Olav Aasen: Blåhaien, *Prionace glauca* (Linnaeus), 1758 (Fiskets Gang 1966 (8):142—155).

2. Brunhai *Carcharhinus milberti*
6. Kvituggehai *Carcharhinus longimanus*.
8. Myklehai *Carcharhinus falciformis*.
9. Mørkhai *Carcharhinus obscurus*.
11. Oksehai *Carcharhinus leucas*.
14. Silkehai *Carcharhinus floridanus*.
10. Natthai *Hypoprion signatus*.

Kvituggehaien kjennes lett på sine hvite finnetupper, men de andre *Carcharhinus*-artene her ligner hverandre til forveksling. Fiskerne samler disse fem under fellesbenevnelsen «brunhai» på grunn av fargen. Selv en ekspert skal se nøye etter for å skjelne mellom Myklehaien og Silkehaien. Det var hovedsakelig i vest disse artene ble tatt; sterkest representert var Myklehaien (125, alle i vest) og Kvituggehaien (68 i vest, 3 i øst).

Man fikk tilsammen 67 natthai på strekningen Bahamaøyene — Kapp Hatteras, flest på St. 51 (47). Natthaien tilhører samme familie som de foregående (*Carcharhinidae*), den er mer grå i fargen men ligner ellers mye på «brunhaiene».

3. Stor Hammerhai *Sphyrna mokarran*.

4. Vanlig Hammerhai *Sphyrna zygaena*

På østfeltet fikk man hovedsakelig ungfisk, på vestfeltet fikk man stor fisk, her ble det også tatt hunner med unger. Man fikk ingen hammerhai på midtfeltet.

5. Håbrann *Lamna nasus*.

I Biskaya (St. 4) fikk man en håbrann. Man ventet ikke å få håbrann (utenom stasjonene i Biskaya), da mesteparten av ruten lå sør for dens utbredelsesområde.

7. Makrellhai *Isurus oxyrinchus*.

Det var først og fremst makrellhai man håpet å få, da denne er så lik håbrannen at den uten vanskelighet går på de samme markeder. Man fikk noen store eksemplarer på strekningen Biskaya — Kanariøyene, med beste fangster nordøst av Madeira: St. 8 (7 fisk/553 kilo) og St. 9 (12 fisk/929 kilo). På strekningen Kanariøyene — Kapp Verdeøyene var det så å si bare småfisk. At det hovedsakelig er små makrell-

hai som forekommer i dette området er blitt bekreftet av senere kommersielle tokt. Det vil være av stor betydning å finne frem til felter hvor den store makrellhaien forekommer i drivverdige mengder.

På midtfeltet gjorde man to gode hal ved Asorene, bare stor fisk. Men programmet tillot ikke grundigere undersøkelse av forekomstene her. Bankene omkring Asorene er ikke så vidstrakte, men det er mulig at det her kan finnes gode forekomster, da fisken også påtreffes i åpent hav (St. 28: 6 fisk/526 kilo). I vest fikk man bare enkelte individer inntil man kom opp mot Kapp Hatteras, hvor man på de to siste stasjonene fikk 4 og 15 fisk (174 + 707 kilo).

12. Storøyd Revehai *Alopias superciliosus*

13. Vanlig Revehai *Alopias vulpinus*

Man fikk bare 17 revehai under hele toktet, mest (11) i øst. De fleste var av den storøyde typen, som etter sigende er den eneste salgbare på våre markeder. Slekten er neppe særlig tallrik og vil ikke få stor betydning for våre fiskere selv om alle arter kan selges.

15. Tigerhai *Galeocerdo cuvier*.

Seks tigerhai ble tatt på vestfeltet. Denne haien er lite tiltalende, på grunn av sitt rykte og sitt utseende, og den blir sterkt redusert i vekt og ser lite delikat ut etter sløyning. Den har stor reproduksjonsevne: 82 fostre er funnet i en fisk, men den opptrer spredt og vil neppe forekomme i større mengder i fangstene.

TUNFISK:

Man fikk overraskende lite tunfisk, bare 67 i alt. At man ikke så noen japanske fiskebåter på havet tyder på at man ikke var på de rette felter for disse fiskeartene. En fikk mest Storøyd Tuna (*Thunnus obesus*) av middels størrelse, med en og annen stor makrellstørje (*Thunnus thynnus*) innimellom. På vestfeltet fikk en bare 12 tunfisk. Man var nok noen uker for tidlig ute, for fiskestasjonene lå midt i ruten for det store tunatrekket nordover på forsommeren. Amerikanske forskningsfartøyer har meldt om kjempeforekomster der man har gått i tunfiskstimer i flere timer. På Bermuda fikk en opplyst at japanske linebåter hadde fått meget gode fangster ca. 200 nautiske mil nord av Bermuda i oktober—november året før.

SVERDFISK, SPYDFISK, SEILFISK:

En fikk heller ikke mange sverdfisk, ialt 39. Vekten varierte fra 9 til til 158 kilo sløyd, de fleste lå på 30—50 kilo. Noen eksemplarer av spyd- og seilfisk fikk en også. En så i Las Palmas en japansk linebåt losse stor spydfisk. Vi kjenner imidlertid ikke til hvor den opptrer i

drivverdige mengder. Spydfisken og seilfisken er slank, og de skal oppnå en anselig lengde før det monner på vekten. De er nokså like sverdfisken i kjøttet, og egner seg ypperlig for røyking til pålegg f.eks.

GULLMAKRELL:

Gullmakrellen er ikke kjent her hjemme. Den finnes i alle varme hav, og to arter er registrert. Under toktet fikk en kun to på østfeltet, men på strekningen Bahamaøyene — Kapp Hatteras fikk en 393 fisk (ca. 2,2 tonn). Disse tilhørte alle arten *Coryphaena hippurus* som er den største. Gullmakrellen er kjent som fremragende mat, og den burde oppnå slik pris at den kan bli et verdifullt tilskudd til fangsten i visse områder. Der skal være rike forekomster ved Antillene, Bahamaøyene og langs U.S.A.'s sørlige Atlanterhavskyst, men der drives ikke intenst fiske etter den. Den tas helst på dorg, og den bet gjerne like ved skutesiden under innhaling da lina hadde en dorgende virkning.

* * * * *

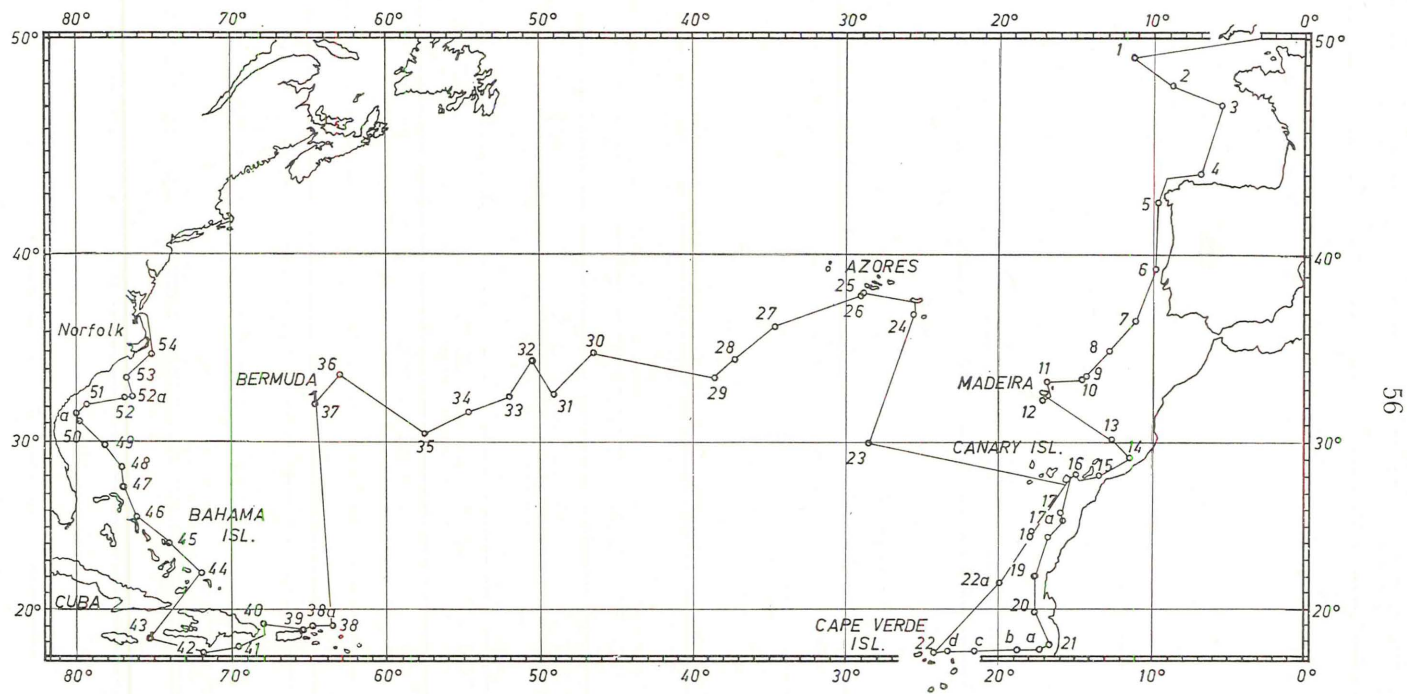
Forsøksfiske over et så vidt område som her er dekket, på så kort tid, vil vanskelig kunne gi særlig rikt utbytte i fangst, da man ikke kunne dvele ved områder med lovende forekomster. Ett unntak ble gjort ved Asorene, der man etter en bra fangst av makrellhai, kastet neste dag på samme banke (St. 25/26). Fangsten på andre setning ble omtrent den samme, noen flere fisk, litt mindre vekt, men man fikk denne gang atskillig flere blåhai. Dette er et kjent fenomen fra håbrannfeltene i Vest-Atlanteren, og man tror at blåhaien tiltrekkes av blod og avfall som går overbord under sløyningen.

Likevel ville en totalfangst på 1.944 fisk, 53.661 kilo (Tabell 4) som var turens utbytte vært en brukbar fangst (etter antall krok i sjøen) om alt hadde vært salgsvare. Men som tabellene viser, var det blåhaien som var den dominerende art, og det har vist seg umulig (hittil) å markedsføre denne på våre tradisjonelle markeder. Det samme gjelder samlegruppen «Annen hai» som hovedsakelig består av *Carcharhinus*-arter. Flere av disse artene har vakt interesse hos importørene, men så lenge det tilbys nok håbrann og makrellhai vil de ikke kjøpe. Dessuten vil prisen trolig bli atskillig lavere.

Ved annet besøk i Las Palmas losset man endel blåhai for videre-sending til Italia, for å forsøke varen på markedet. Men av en eller annen grunn ble fisken liggende på fryselageret i Las Palmas. Under dette besøket ble det også holdt en haimiddag ombord for forretningsfolk i fiskebransjen fra Spania, U.S.A. og Norge. Blåhai, stekt og kokt, ble servert til alles tilfredshet. En prøvet også ombord flere av de andre artene som ble tatt under toktet. Der var tydelig forskjell i smaken, så

artene bør skilles ved salg, men ingen kan kalles «dårlig mat». Det er tydelig at det kun er gamle fordommer som må overvinnes for å få solgt disse «nye» artene på våre gamle markeder. Hvis en ønsker en slik utvikling, må en satse minst like mye i salgssektoren, som på undersøkelser på havet.

Hvis man kommer dit hen at flere (eller alle) av disse artene blir salgsvare, må man komme frem til en lettvinnt merkemetode for fisken som sløyes, for etter frysing er det praktisk umulig å skille mellom artene. Det blir også nødvendig for fiskerne å tilegne seg bedre arts-kunnskap. Som en liten hjelp i denne retning har Havforskningsinstituttet utgitt en «håndbok» der 17 av de vanligste artene er beskrevet (Fisken og Havet 1965(2): 1—40).



Figur 1. Atlanterhavet. M/S «Volstad Senior»s reiserute, februar—april 1965.
Tallene 1—55 betegner fiskestasjoner.

Tabell 1. Fangst per stasjon i antall fisk og sløyd vekt for Østfeltet (Lands End = Kapp Verdeøyene).

St. nr.	Dato	Posisjon		Dyp Fvn.	Ofll. T. °C	Ant. Krok.	Makrell-hai		Blåhai		Revehai		Ham-merhai		Annen hai		Tuna		Sverd- + Spydfisk		Total	
		Nord	Vest				Ant.	Kg	Ant.	Kg	Ant.	Kg	Ant.	Kg	Ant.	Kg	Ant.	Kg	Ant.	Kg	Ant.	Kg
01	9/2	49°17'	11°12'	200—310	10,6	300															0	0
02	10/2	48°05'	08°40'	400—550	10,9	300															0	0
03	11/2	47°10'	05°40'	85—110	10,9	300															0	0
04	12/2	44°02'	06°55'	115—120	11,7	300	3	239	1	31	1	75		1	80						6	425
05	13/2	42°48'	09°30'	75—100	11,8	500			18	40											18	40
06	14/2	39°20'	09°46'	105—120	13,4	500			1	45											1	45
07	15/2	36°40'	11°09'	60—700	14,8	500	2	112									1	15			3	127
08	16/2	35°05'	12°50'	150— +	15,5	500	7	553	1	48											8	601
09	17/2	33°45'	14°20'	100— +	16,7	750	12	929	9	386							1	49	2	165	24	1 529
10	18/2	33°30'	14°28'	+	16,7	750			26	407							1	28	6	178	33	613
11	19/2	33°27'	16°45'	150— +	16,6	750	2	171	3	89									1	82	6	342
12	20/2	32°33'	16°56'	+	17,6	300			7	255									1	48	8	303
13	23/2	30°05'	12°44'	100—150	17,0	750	5	308	27	815	3	218							2	100	37	1 441
14	24/2	29°04'	11°38'	100—160	17,0	750	6	91	71	1 946	6	340									83	2 377
15A	25/2	28°00'	13°30'	140	17,9	100					1	85									1	85

St. nr.	Dato	Posisjon		Dyp Fvn.	Ofi. T. °C	Ant. Krok	Makrell-hai		Blåhai		Revehai		Hammerhai		Annen hai		Tuna		Sverd- + Spydfisk		Total		
		Nord	Vest				Ant.	Kg	Ant.	Kg	Ant.	Kg	Ant.	Kg	Ant.	Kg	Ant.	Kg	Ant.	Kg	Ant.	Kg	Ant.
16	26/2	28°12'	14°47'	30—105	18,4	300	1	18	2	6			1	30	22	195					26	249	
17	28/2	25°50'	15°50'	200—340	19,5	750	8	70	20	513							11	200	1	32	40	815	
17A	28/2	25°15'	15°40'	50	—	160	1	8	16	500							2	56			19	564	
18	1/3	24°16'	16°40'	70—180	19,4	750	9	45	14	526							15	672	1	85	39	1 328	
19	2/3	22°05'	17°30'	80—300	17,8	750	7	90	35	313							8	245	1	24	51	672	
20	3/3	19°53'	17°30'	120—260	17,2	500			39	275			106	466							145	741	
21	4/3	17°50'	16°30'	100	16,9	500	3	20	78	540			29	221			1	9			111	790	
21A	4/3	17°38'	17°07'	+	18,9	200			17	586											17	586	
21B	5/3	17°35'	18°47'	+	19,6	200	3	24	7	355											10	379	
21C	6/3	17°20'	21°30'	+	20,1	300	2	63	35	1 837									1	39	38	1 930	
21D	6/3	17°22'	23°10'	+	20,2	200			4	166											4	166	
22	7/3	17°10'	24°08'	+	21,4	500			10	514					3	92					13	606	
22A	9/3	21°30'	19°55'	+	19,8	300			12	468										3	79	15	547
Østfeltet						12 760	71	2 741	453	10 661	11	718	136	717	26	367	40	1 274	19	823	756	17 301	

Merknad: Dyp: + over 1 000 favner.

Vekt: både veid og beregnet vekt (sløyd).

Annen hai: St. 04: 1 Håbrand, St. 16: 22 Mørkhai, St. 22: 3 Kvituggehai.

Sverd- + Spydfisk: St. 21C: 1 Spydfisk, ellers sverdfisk.

St. 21B: 1 Gullmakrell, St. 22A: 1 Gullmakrell.

Tabell 2: Fangst per stasjon i antall fisk og sløyd vekt for midtfeliet (Asorene—Bermuda).

St. nr.	Dato	Posisjon		Dyp Fvn.	Of. T. °C	Ant. Krok	Makrell-hai		Blåhai		Revehai		Hammerhai		Annen hai		Tuna		Sverd- + Spydfisk		Total	
		Nord	Vest				Ant.	Kg	Ant.	Kg	Ant.	Kg	Ant.	Kg	Ant.	Kg	Ant.	Kg	Ant.	Kg	Ant.	Kg
23	16/3	30°00'	28°30'	180— +	18,5	750	1	86	21	963	3	166			2	68					27	1 283
24	18/3	37°05'	25°50'	550—860	16,6	750	1	80	10	275											11	355
25	21/3	38°12'	28°57'	100—200	16,0	300	27	2 059	1	56	1	108							1	98	30	2 321
26	22/3	38°10'	28°55'	100—460	15,8	1 000	30	1 984	21	386							1	25			52	2 395
27	24/3	36°15'	34°30'	+	16,9	500	1	48	25	778									1	36	27	862
28	25/3	34°35'	37°05'	+	16,7	500	6	526	11	505							2	89			19	1 120
29	26/3	33°39'	38°27'	+	17,9	500	1	180	17	714									1	9	19	903
30	29/3	34°56'	46°30'	+	16,2	500			32	775							1	36			33	811
31	30/3	32°44'	48°53'	+	18,1	500			7	314							5	270			12	584
32	31/3	34°30'	50°30'	+	17,1	300			10	506											10	506
33	1/4	32°36'	51°50'	+	17,6	500	1	120	13	424							3	89	1	10	18	643
34	2/4	31°43'	54°48'	+	18,4	500			6	260							2	202			8	462
35	3/4	30°28'	57°27'	+	19,2	500			6	415											6	415
36	5/4	33°45'	63°00'	+	18,8	500	2	105	9	358							1	23	2	78	14	564
37	6/4	32°10'	64°30'	+	19,0	500			5	256									2	60	7	316
Midtfeliet						8 100	70	5 188	194	6 985	4	274	0	0	2	68	15	734	8	291	293	13 540

Merknad: St. 30: Agn 4/5 Sild, 1/5 Makrell
 St. 31: Agn 4/5 Sild, 1/5 Makrell.
 Ellers bare sild.
 St. 34: Kroktype 1/2 Håbrannkrok, 1/2 Tunakrok.
 Ellers bare håbrannkrok.
 St. 23: 2 *Carcharhinus* sp. (ikke artsbestemt).

Tabell 3: Fangst per stasjon i antall fisk og sløyd vekt for vestfeltet (Puerto Rico—Bahama—Kapp Hatteras).

St. nr.	Dato	Posisjon		Dyp fvn.	Ofll. T. °C	Ant. krok	Makrell-hai		Blåhai		Reve-hai		Hammerhai		Annen hai		Tuna		Sverd + Spydfisk		Gullmakrell		Total	
		Nord	Vest				Ant.	Kg	Ant.	Kg	Ant.	Kg	Ant.	Kg	Ant.	Kg	Ant.	Kg	Ant.	Kg	Ant.	Kg	Ant.	Kg
38	11/4	18°56'	63°30'	+	25,3	500			2	86					5	224	3	232	3	232	1	4	11	546
38A	11/4	18°50'	64°48'	320	26,0	100																	0	0
39	12/4	18°35'	65°25'	200—550	25,9	1 000	1	61							14	814	3	33			13	113	31	1 021
40	13/4	19°08'	68°00'	+	24,3	500	1	145							6	318			3	47	2	14	12	524
41	14/4	17°39'	69°35'	+	25,9	500									2	138			1	43			3	181
42	15/4	17°10'	71°50'	+	—	1 000						1	93	1	32	1	55	2	31	3	26	8	237	
43	17/4	17°25'	75°05'	750	27,0	1 000						1	92	9	340			1	9	4	23	15	464	
44	19/4	22°10'	71°55'	+	27,3	950	1	73	2	44	1	118		4	141			2	240	31	176	41	792	
45	20/4	23°59'	74°13'	+	24,2	750			3	105				3	93			3	35	7	29	16	262	
46	21/4	25°36'	76°17'	+	23,8	750	1	142	3	74				18	563	1	55			49	290	72	1 124	
47	22/4	27°18'	76°53'	680—840	24,0	750								14	560					133	676	147	1 236	
48	23/4	28°25'	77°00'	590—650	23,2	600			3	193			1	107	8	378	3	130			24	130	39	938
49	24/4	29°46'	78°04'	460	22,4	750							1	97	20	595			10	460	17	81	48	1 233
50	25/4	31°07'	79°50'	105—120	23,0	750							12	619	69	1 679			1	21	18	101	100	2 420
50A	25/4	31°25'	79°54'	24	23,9	100								1	27					13	58	14	85	
51	26/4	32°07'	79°07'	80—220	—	500	1	63	1	28			5	215	93	3 558			19	115	119	14	3 979	
52	27/4	32°30'	76°55'	420—430	—	300								3	165					11	79	14	244	
52A	27/4	32°36'	76°25'	780	25,5	300								3	90	1	52			18	99	22	241	
53	28/4	33°31'	76°50'	80—150	23,1	700	4	174	3	96			45	2 780	14	614			1	30	29	175	96	3 869
54	29/4	34°50'	75°13'	80—150	20,8	500	15	707	3	78	1	62	57	2 344	8	220					1	5	85	3 416
Vestfeltet						12 300	24	1 365	20	704	2	180	123	6 347	295	10 549	12	557	24	916	393	2 194	893	22 812

Merknad: Agn: St. 41: 3/5 Sild, 2/5; Makrell St. 43: 1/2 Sild, 1/2 Makrell. Ellers bare sild. Annen hai: St. 38: 5 Kvituggehai; St. 39: 1 Kvituggehai, 5 Oksehai, 8 Myklehai; St. 40: 4 Kvituggehai, 2 Tigerhai; St. 41: 1 Kvituggehai, 1 Tigerhai; St. 42: 1 Kvituggehai; St. 43: 7 Kvituggehai, 2 Myklehai; St. 44: 4 Kvituggehai; St. 45: 3 Kvituggehai; St. 46: 15 Kvituggehai, 2 Tigerhai, 1 Myklehai, St. 47: 9 Kvituggehai, 5 Myklehai; St. 48: 2 Kvituggehai, 4 Myklehai, 2 *Carcharhinus* sp.; St. 49: 14 Kvituggehai, 1 Tigerhai, 4 Myklehai, 1 *Carcharhinus* sp.; St. 50: 1 Kvituggehai, 47 Myklehai, 5 Brunhai, 1 Oksehai, 15 Natthai; St. 50A: 1 Brunhai; St. 51: 43 Myklehai, 3 Silkehai, 47 Natthai; St. 52: 1 Myklehai, 2 Silkehai; St. 52A: 1 Kvituggehai, 2 Myklehai; St. 53: 8 Myklehai, 4 Silkehai, 1 Brunhai, 1 Natthai; St. 54: 3 Silkehai, 1 Brunhai, 4 Natthai. Sverd- + Spydfisk: St. 40: 3 Blå Spydfisk; St. 41: 1 Stripet Spydfisk; St. 42: 1 Blå Spydfisk; St. 45: 2 Blå Spydfisk, 1 Seilfisk; St. 49: 2 Blå Spydfisk; St. 53: 1 Blå Spydfisk. Ellers Sverdfisk.

Tabell 4. Samlet utbyttet for de tre felter og toktets totale utbytte i antall fisk og sløyd vekt.

Felt	St. nr.	Tidsrom	Ant. krok	Makrell-hai		Blåhai		Revehai		Hammer-hai		Annen hai		Tuna		Sverd- + Spydfisk		Gull-makrell		Total	
				Ant.	Kg	Ant.	Kg	Ant.	Kg	Ant.	Kg	Ant.	Kg	Ant.	Kg	Ant.	Kg	Ant.	Kg	Ant.	Kg
Østfeltet	1—22A	9/2—9/3	12 760	71 2 741	453	10 661	11	718	136	717	26	367	40	1 274	19	823	2	8	758	17 309	
Midtfeltet	23—37	16/3— 6/4	8 100	70 5 188	194	6 985	4	274	0	0	2	68	15	734	8	291	0	0	293	13 540	
Vestfeltet	38—54	11/4—29/4	12 300	24 1 365	20	704	2	180	123	6 347	295	10 549	12	557	24	916	393	2 194	893	22 812	
Total	1—54	9/2—29/4	33 160	165 9 294	667	18 350	17	1 172	259	7 064	323	10 984	67	2 565	51	2 030	395	2 202	1 944	53 661	

FORSØKS- OG LEITETJENESTE UNDER STØRJEINNSIGET
MED M/B «LURØYFJELL» N-350-L OG M/B «SLEIPNER II» ST-14-AA

Av skipper KRISTOFFER EINEBERHOLM

Etter henstilling fra Salgslaget for størjeomsetningen ble det satt i gang undersøkelser og forsøk under størjeinnsiget sommeren 1965 med to fartøyer. Til undersøkelse ble leiet M/B «Lurøyfjell», skipper Kristian Oddøy, Sleneset og M/B «Sleipner II» skipper Kristoffer Eineberholm, Byrgnesøy.

Om forsøkenes gang viser en til rapportene fra skipperne.

Rapport om forsøks- og leitetjenesten med M/B «Lurøyfjell» v. skipper Kristian Oddøy.

Jeg har som forrige år ikke målt ut i n. mil de distanser en har kjørt. Det er jo også meget vanskelig når en går og krysser flere kurser på en dag. Med hensyn til leitingen må en bare beklage at der intet ble å finne i vårt distrikt. Som kjent har jo været vært håpløst og særdeles lite egnet til størjefiske, i motsetning til de år der var noe særs størje i Nord-Norge. Det er kort og godt å kalle for dårlig vintervær det vær vi har hatt de tre uker vi var på leiting. Som det vil fremgå av dagsrapporten hadde vi ialt med søndagene 10 hele og tre delvis sjøvær-dager. Dessuten var der flere dager som en godt kan si var svært dårlig størjevær. En har forsøkt å gjøre det så godt en kan og krysset og leitet i samsvar med de erfaringer en har fra tidligere år. Dessuten har en del kvalbåter også vært behjelpelig med leitingen. Som en forstår er det hittil ikke kommet noe særs størje oppover til Nord-Norge. Åteforholdene har etter min mening vært bra. Det er de siste dager meldt om forekomster av størje, men hittil er der ikke observert noen størjebåter og heller ikke vært not i sjøen så vidt vites. Med hensyn til vekten av den størje som hittil er brakt på land på Vestlandet skulle en nesten ha regnet med at den også skulle ha trukket nordover.

Min konklusjon av det hele er at været i Nord-Norge har vært i den grad ugunstig som bare mulig, og det får etter min mening ta skylden for at der er så lite størje å se her oppe.

Med hensyn til nytten av en slik leiteekspedisjon vil en nevne at her oppe er fiskerne godt tilfreds med at en slik ekspedisjon er ute. Av de båter som vanligvis har drevet størjefiske har de fleste ligget ute på sildefiske og bare ventet på å få positive meldinger før de skiftet bruk. De har således kunnet utnytte tiden istedenfor å ta sjangsen på å gå ut tidligere for å leite.

Journal over forsøks- og leitetjenesten.

Tirsdag 20. juli. Mannskapet var innkalt og møtte kl. 0600, båten og redskaper ble gjort klar. Været var ikke bra så en gikk til Træna for natten.

Onsdag 21. juli. Gikk ut fra Træna kl. 0600 og kursen settes for Trænabanken. En følger søndre kant av banken. En går videre sydover med kurs nærmere land mot Bremsteinen og videre til Sklinna. Vinden friskner til etter hvert og er hele ettermiddagen frisk nordost bris, noe sjø. Fra sydkanten av Trænabanken til Bremstein er en god del åte, men ingen tegn til størje. Går opp til Sklinna og ankrer kl. 2000.

Kl. 2023 sendtes følgende telegram til Fiskeridirektoratet. «I dag krysset Træna — Trænabanken til Sklinna. Formiddag bra vær, ettermiddag frisk nordost bris dårlig værtilhøve, ingen størjesyner.»

Torsdag 22. juli. Været fremdeles særs dårlig, norost kuling noe sjø. Ligger fremdeles i Sklinna. Ingen mulighet for leiting. Kl. 1730 sendtes følgende telegram til Direktoratet: «Ligger Sklinna, nordost kuling. Intet nytt.»

Fredag 23. juli. Været fortsetter med liten nord kuling og særs dårlig vær. En ligger fremdeles værfast i Sklinna. Hadde i formiddag samtale med Salgsstyret over Rørvik Radio. Kl. 1730 sendtes følgende telegram til Direktoratet: «Ligger fremdeles værhindret, nordost kuling. Intet nytt.»

Lørdag 24. juli. Ligger fremdeles i Sklinna værret særs dårlig. NO liten kuling og høy sjø, neppe andre båter ute. Kl. 1815 sendtes følgende telegram: «Ligger fremdeles Sklinna liten nordost kuling. Intet nytt.»

Søndag 25. juli. Været fortsatt dårlig med liten NO kuling, ligger fremdeles i Sklinna, værmelding fortsatt NO fra Stad til grense Jakobselv. Følgende telegram sendt Direktoratet: «Fremdeles værhindret, nordost bris».

Mandag 26. juli. Ligger fremdeles i Sklinna, værret og meldingene for morgendagen uforandret. Været anses for å være håpløst og uforanderlig. Ingen som helst mulighet for å gå ut på leiting. Kl. 1630 sendtes følgende telegram til Direktoratet: «Fremdeles værhindret frisk nordost bris, leiting umulig».

Tirsdag 27. juli. Været løyer noe av ut på morgenen og vi går ut. Kl. 1000, værret er på en måte brukbart, men ikke noe særs størjevær. Vi satte kurs mot Sklinnabanken og fulgte sydvestkanten ca. 15 n. mil. Forandret kurs kl. 1400 mot Nordsjøen. Derfra sydover på sydsiden og går opp til Sørgjeslingene for vannfylling. Været var ganske bra, men noe disig. Ingen tegn til størje eller åte. Kl. 1910 sendtes følgende telegram: «Siden kl. 1000 i dag krysset Sklinna — Sklinnabanken — Nordøyane — Sørgjeslingene. Været brukbart ingen størjesyner.»

Onsdag 28. juli. Ligger fremdeles i Sørgjeslingene hele dagen frisk nordlig vind, mye regn. Finner ingen mulighet for leiting.

Torsdag 29. juli. Går ut fra Sørgjeslingene kl. 0600. Været er noe frisk nordlig vind med regn. Kursen settes for Kya fyr. Omkring kl. 0800 spaknet vinden og været har vært ganske bra. Vi fortsetter å krysse sydover i forskjellige kurser opp til ca. 15 mil av land. Fortsatte til vi var passert Skalmen fyr, kl. var da 1900. For morgendagen var meldingen igjen frisk NO for Møre, men bedre nordover for Helgeland. Vi snur og legger kursen for Frøyabanken og nordover Haltenbanken til Sklinnabanken og videre nordover. Vi har lett NO bris med litt solgløtt. Kl. 1940 sendtes følgende telegram til Direktoratet: «Har i dag krysset Gjeslingerne — Kya — Halten — Skalmen, været bra, ingen størjesyner.»

Fredag 30. juli. Siden vi i går kveld forandret kurs har vi fortsatt å krysse nordover i forskjellige retninger. Krysset Frøyabanken — Haltenbanken til Nordøyerne og videre over Sklinnabanken til Trænabanken. Fulgte indre kant av banken i ca. 3 timer, forandret deretter kursen for å gå nærmere land. Vi fortsetter å krysse nærmere land. Været var fint særlig om ettermiddagen med speilblankt hav, sol og god sikt. Mellom Trænabanken og Eggakanten og ut for Træna anses åteforholdene bra, men har heller ikke på denne strekningen observert noe som tyder på at her er størje i farvannet. Vi legger oss og driver for natten. Vi er nå ca. 8 n. mil NV av Træna og kl. er nå 2200. Kl. 1930 sendtes følgende telegram: «Siden siste melding har vi krysset nordover fra Skalmen til Træna, fint vær ingen størjesyner.»

Lørdag 31. juli. Siden kl. 0500 har vi krysset nordover fra Træna til Myken til ekkakanten ved Skomvær, været har vært bra i formiddag med god sikt. Om ettermiddagen skodde og dårlig sikt. Går hjem for tørking av not. Kom hjem kl. 2300, noten hengt opp og mannskapet ble permittert.

Mandag 2. august. Tar nota ombord og er klar til å gå ut kl. 0900. Samtale med kontoret angående størjeobservasjoner ved Løna kloss i land. Vi går ut ved Myken og følger eggakanten sydover, været er ganske bra med litt sol og god sikt. Sent på kvelden friskner vinden og vi går inn til Bremsteinen. Kl. 1935 sendtes følgende telegram: «Har i dag krysset feltet Myken — Træna — Bremsteinen, været bra ingen størjesyner.»

Tirsdag 3. august. Været fortsetter med frisk NO bris som ikke er brukbart størjevær. I ettermiddag hadde vi samtale med kontoret og fremdeles ikke noe nytt. Kl. 1700 sendtes følgende telegram: «I dag værhindret, nordost bris, intet nytt.» Kl. 2000 snakket jeg med en hvalbåt som har vært ute ved Skalmen og der var observert minst 4 størjestimer av de båter som var ute, men været var dårlig.

Onsdag 4. august. Etter at jeg i går kveld snakket med hvalbåten ved Skalmen startet vi og gikk sørover kl. 2000. Utover natten løyet vinden av så vi har hatt bra vær i hele dag. Etter hva de båter som var ved Skalmen i går opplyser hadde de alle sett størje mer og mindre, i hvert fall 4 stimer. Vi har sammen med flere båter krysset feltet nord og sør flere ganger, men så vidt jeg har bragt i erfaring er der bare sett noen få fiskere i dag. Åteforholdene anses bra helt fra Halten og til Skalmen. Går til Kristiansund for bunkring. Kl. 1955 sendtes følgende telegram: «Siden siste melding krysset sydover fra Bremsteinen til Grip, bra vær fra Halten til Skalmen, gode åteforhold stopp I går observertes noe størje ved Skalmen i dag ingen nevneverdige størjesyner.»

Torsdag 5. august. Gikk fra Kristiansund kl. 0400 forbi Orskjærene — Griptaren — Skalmen — Frøyabanken og tilbake til Skalmen og derfra nordover til Sula i Fosna. Været var bra i formiddag, men ikke noe særs godt størjevær. I ettermiddag dårlig vær nordlig kuling, ligger i Måøyerne. Kl. 1950 sendtes følgende telegram: «I dag krysset Griptarene — Frøyabanken til Sula. Formiddag brukbart vær, ettermiddag ikke brukbart, ingen størjesyner.»

Fredag 6. august. Ligger i Maursundvær til kl. 1200. Vinden løyer da av noe og vi gikk ut ved Vingleia og krysset nordover. Været var brukbart, men etter hvert friskner vinden til og vi var ved Halten omkring kl. 1700. Da det ble sendt ut kulingsvarsel for Møre av sydvest tok en sjangsen på å gå nordover da meldingene er bedre der for morgendagen, men meldingene er fremdeles dårlige. Kl. 1810 sendtes følgende telegram: «Siden middag krysset fra Sula til Halten værtilhøve dårlig, ingen størjesyner.»

Lørdag 7. august. I går kveld da vi passerte Halten og meldingene for Helgeland var bra fant vi å burde gå nordover. Været er imidlertid meget dårlig og på ingen måte noe størjevær. På Sklinna er det bare stiv nordlig kuling og meget sjø. Vi går til Sandnessjøen for bunkring, og vil gå ut så snart været løyer igjen. Ligger i Sandnessjøen til kl. 1700, meldingen er fremdeles nordlig, liten kuling og vi går hjem. Vi regner imidlertid med å gå ut for Træna straks det blir bruksvær. Kl. 1355 sendtes følgende telegram: «Siden siste melding krysset fra Halten til Husvær, ikke bruksvær, går til Sandnessjøen for bunkring.»

Søndag 8. august. Ligger hjemme, fremdeles dårlig vær, det er i dag frisk NO bris, hadde i formiddag samtale med størjekontoret.

Mandag 9. august. Gikk hjemmefra kl. 0400. Været er i dag bra med så å si speilblankt hav. Vi har i hele dag krysset Trænafeltet til Myken og Floholmene og utover mot Trænaabanken. Det er nå tre båter til som er kommet ut på feltet. Ingen av størjebåtene har sett størje. Kl. 1400 meldte en seibåt å ha sett en størjestim 6—8 mil NV av Træna. Etter

en halv time var vi ved oppgitt posisjon, men vi fikk ikke se noe. Her er imidlertid ganske bra med åte på feltet. Heller ikke de andre størjebåtene har kunnet se noe til størjen. Kl. 1900 sendtes følgende telegram: «I dag krysset Trænafeltet, fint vær, ingen størjesyner.»

Tirsdag 10. august. Fra kl. 0500 da vi startet ved Floholmene har vi krysset nordover til Træna og videre i forskjellige kurser til Sklinna-banken og går nå mot Nordøyane. Stopper der for natten. Der er en god del hvalbåter ute på feltet. Jeg har stadig stått i forbindelse med flere av dem uten å høre om noen som har sett antydning til størje. Åteforholdene anser en å være særs gode for Trænafeltets vedkommende. Etter som leitetiden nå er ute vil en fortsette å leite sydover til Vestlandet, og vil med dette avslutt denne dagsrapport. Kl. 1900 sendt følgende telegram: «I dag flere bruk krysset Træna — Sklinna-banken — Nordøyane, fint vær fremdeles ingen størjesyner.»

RAPPORT OM FORSØKS- OG LEITETJENESTE MED M/S «SLEIPNER II»

Av skipper KRISTOFFER EINEBERHOLM

Når me ser tilbake på dei dagane me leita etter størje, får me seie det gjekk bra.

Me fann størje, kasta og fekk fangst. Dei båtene som låg ute, og dei som låg klar, vart varsla over radio. Og dei var på feltet etter kort tid. Det var og dei som fekk fangst.

Dagen etter var det fleire størjebruk tilstades.

Åteforholda var bra, tildels gode åteknuter fleire stader på kyststrekningen me trafikerte.

Det var for det meste små sild (mussa). Så for åtet sin del kunne det ligge an til eit brukbart størjefiske.

19. august. Kl. 1230. Avgang Byrknesøy. Krysset strekningen Holmen-grå — Utvær, Utvær — Feie. Ein del åteknuter å sjå på ekkoloddet. Fuglåter inne med kanten Breifluene til Utvær. Kl. 1945. Sendt telegram fiskeridirektøren, Bergen. Tekst: «Undersøkt strekningen Feie — Utvær. Ingen størje observert — pent ver.» Kl. 2200. Ankomst Byrknesøy. Pent ver. Lett østlig bris.

20. juli. Kl. 0600. Avgang Byrknesøy. Holmen-grå — Feie. Derifrå nordover til Utvær — Bulandet. Telefonsamtale størjelaget. Ordre: Nordover til Bremanger Kråkeneset. Loddet heile veien. Gode åteknuter Bulandet Ytterøy, og mykje fugl på feltet, Bremanger. Sendingen

til Florø. Kl. 2000. Sendt telegram fiskeridirektøren. Tekst: Undersøkt størjefeltet Feie — Bremanger, Bulandet Ytterøy en del åte, og fugl-åter. Ingen størje observert. Kl. 1945 ankomst Florø.

21. juli. Kl. 0500. Avgang Florø til Kråkeneset. Krysset derifrå strekningen Kråkenes — Ytterøy — Bulandet 2—15 n. mil av. Havblikk, pent vær. Åteknuter fleire stader, serleg på samme plassen som i går. (Ytterøy — Bulandet). Kl. 1745. Sendte telegram fiskeridirektøren. Tekst: «Krysset strekningen Kråkenes — Bulandet, 2—15 n. mil av. Ingen størje observert. Pent vær.» Kl. 2230. Ankomst Bulandet.

22. juli. Kl. 0500. Avgang Bulandet sydover. Nokre få åteknuter på ekkoloddet. Kl. 1030. Radiosamtale med M/K «Blomholm». Sett størje sydvest av Løna, 1 time av. Fortsatt krysset strekningen sydover til Løna — Algerøy. Algerøy telefonsamtale med størjelaget. Ordre: Nordover. Løna — Skarvøy — Nøvlingane ubetydelige ekkolodd kontakter. Pent vær. Kl. 1930. Ankomst Nautnes. Sendte telegram fiskeridirektøren. Tekst: «Undersøkte størjefeltet Bulandet — Løna, Løna — Skarvøy. Pent vær. Ingen størjesyner.»

23. juli. Kl. 0600. Avgang Nautnes nordover. Havblikk, pent vær. Lite åt å sjå på loddet til Feie, derifrå nordover, litt bedre serleg vest av Utvær og Buefjorden. Vi krysset 2—10 n. mil av. Sendte telegram fiskeridirektøren. Tekst: «Krysset strekningen Skarvøy — Bulandet. Ingen størje observert. Kl. 2230. Ankomst Byrknesøy.

24. juli. Kl. 0600. Avgang Byrknesøy nordover. En del kontakter på loddet vest av Utvær, fuglåter. Ingen størje observert. Kl. 1400. Bulandet telefonsamtale med størjelaget. Kl. 1500. Avgang Bulandet, nordover til Ytterøy. Ganske mange åteknuter på loddet. Fuglåter. Kl. 1945. Sendt telegram fiskeridirektøren. Tekst: «Undersøkte størjefeltet Holmengrå — Ytterøy, Ytterøy — Utvær. Ingen størjesyner.» Kl. 2230. Ankomst Byrknesøy. Pent vær.

26. juli. Kl. 0600. Avgang Byrknesøy, vestover til Holmengrå, fortsett sydover, nordlig bris som frisknar på, dårlig vær. Går inn til Feie. Kl. 1400. Telefonsamtale med størjelaget. Kl. 1600. Avgang Feie. Fortsett Holmengrå, Breifluene, Svalene. Dårlig størjevær. Kl. 1845. Ankomst Byrknesøy. Sendt telegram fiskeridirektøren. Tekst: «Undersøkt størjefeltet Holmengrå — Feie, frisk nordlig bris. Ingen størje.»

27. juli. Landligge. Nordlig kuling.

28. juli. Landligge. Sendt telegram fiskeridirektøren. Tekst: «Nordlig frisk bris. Landligge.»

29. juli. Kl. 0600. Avgang Byrknesøy, nordlig bris. Går sydover til Holmengrå — Feie. Kl. 0750. Meldt til M/K «Bruvåg» om kval 7 minutter av Fiskholmen (Feie). Fortsett sydover, Feiosen — Oddene — Nøvlingane, dårlig størjevær. Kl. 1700. Blomvåg, frisk nordlige bris

Sendt telegram fiskeridirektøren. Tekst: «Undersøkt størjefeltet Holmengrå — Løna, Løna — Skarvøy. Laber til frisk nordlig bris. Ingen størje.»

30. juli. Landligge Blomvåg. NV liten kuling. Telefonsamtale med Størjelaget. Ordre: «Ligg i ro til bedre ver. Undersøk nordover.»

31. juli. Kl. 0700. Avgang Blomvåg nordover. Nordlig bris. Skarvøy — Holmengrå — Utvær, Utvær — Feie. Loddet en del åt og fuglåter. Nokså mykje niser på feltet, men ingen størje observert. Bra ver. Kl. 1930. Ankomst Byrknesøy. Sendt telegram fiskeridirektøren. Tekst: «Krysset størjefeltet Skarvøy — Utvær, Utvær — Feie. Ingen størje.»

2. august. Kl. 0600. Avgang Byrknesøy. NV lett bris. Nordover til Utvær — Bulandet. Kl. 1100. M/S «Skarodd» melder om truleg størje observert 1,5 n. mil NV av Nordholmene (Utvær). Fint vær. Gjekk til posisjonen, men kunne ikkje finne størje. Kl. 1405. Samtale med Størjelaget v/O. Nakken. Melding om størjesyner Turøy — Løna. Ordre sør og undersøk størjefeltet. Kl. 1530. Vest av Breifluene 1 n. mil av observert størje. Gjorde ett kast fekk 36 størjer. Sendt telegram Fiskeridirektøren. Tekst: «Størje observert og gjort ett kast NV av Holmengrå 2 n. mil av. Gav opplysning over radiotelefonen til dei størjebåter som var ute, og låg klar. Kl. 1800 fleire størjebruk til stede, og har kastet. Kl. 2100 observert størje igjen og kastet, fangst 50 stk. størje. Kl. 2400 går fra feltet til Fedje. Fangst tilsammen 86 stk. størje. Ankom Fedje kl. 0300 den 3. august.

3. august. Kl. 0700. Avgang Fedje til Holmengrå — Breifluene. Kl. 0950. Telefonsamtale med Størjelaget, v/O. Nakken. Friskna til med N vind utover dagen, såg størje men vanskeleg å fylgje til kasting. Kl. 2230. Går til Byrknesøy. Telegram til Fiskeridirektøren. Tekst: «I går undersøkt størjefeltet Utvær — Skarvøy. 4 fangster. Endel størjebruk tilstede.»

4. august. Kl. 0730. Avgang Byrknesøy vestover til Breifluene. Kl. 0830. Galt med propellen. Går til reparasjonsverksted. Kl. 1035. Sendt telegram til Fiskeridirektøren.

UNDERSØKELSER OG KARTLEGGING AV NYE SNURREVADFELT
MED M/S «SANDØY» PÅ HELGELANDSKYSTEN

Av fiskerikonsulent VERMUND DAHL

Snurrevadfiske er et fiske som i de senere år har fått mer og mer betydning for vårt kystfisket. Det er særlig fra Stad og nordover ekspansjonen har vært størst i de senere år. Særlig i slik diskitera hvor linefiske før ble drevet som det mest regningsvarende. Til snurrevadfiske kreves liten bemanning, fra 2 til 4 mann, og områder med gode bunnforhold, helst sandbunn og dybder mellom 20 og 50 favner. Båttørrelsen kan variere mellom 30 og 70 fot.

På grunnlag av forslag fra fiskeriinspektøren i Nordland og Nordland Fylkes Fiskarlag ble det i forbindelse med programmet om fiskeforsøk i 1965 satt i gang forsøksfiske med snurrevad for å få kartlagt mulige felt på Helgelandskysten.

Da det utenfor Namdalskysten var utført et liknende forsøk i 1960 var det naturlig å ta utgangspunkt fra Nordøyane i sør og fortsette nordover til Salten. Dette området er meget urent, med mye grunner og skjær og ville kreve mye arbeid og fint vær til undersøkelsene.

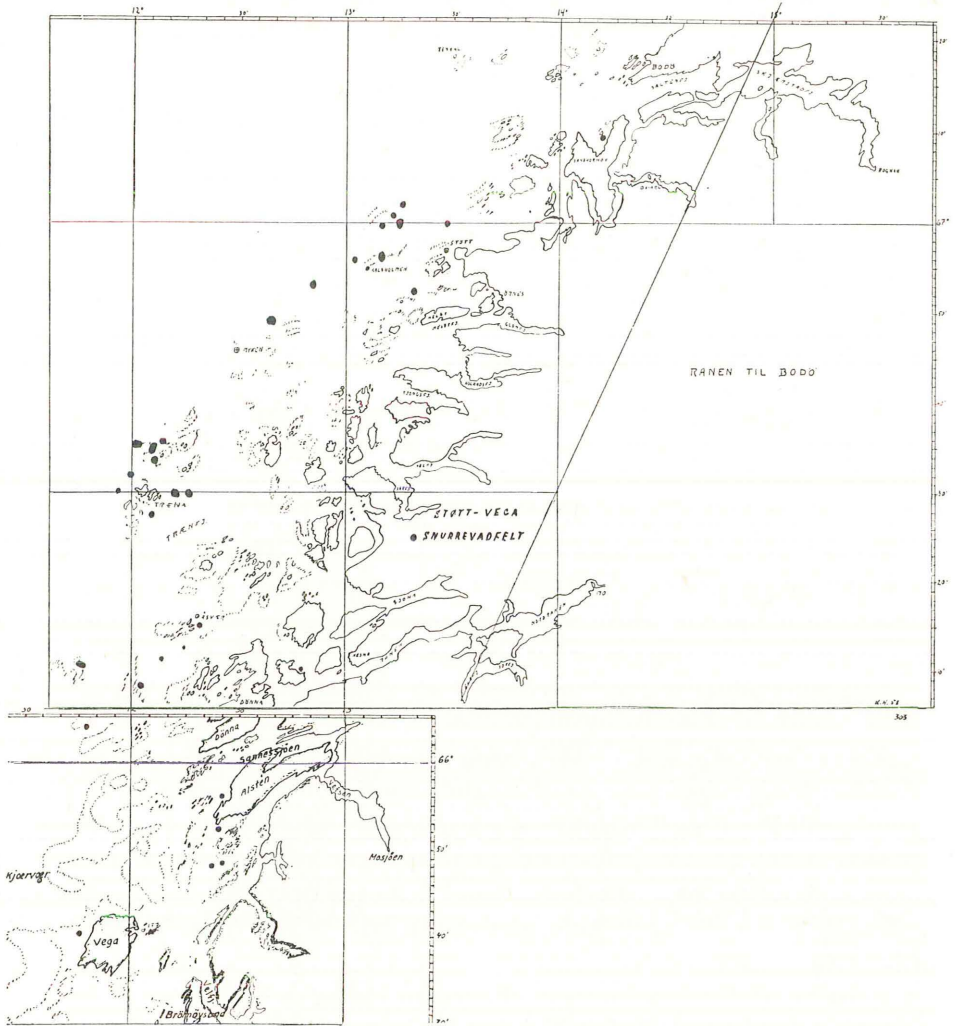
Fangstmulighetene for snurrevadet er størst i den ytre skjærgård, hvor tilsiget av fisk fra havet er best.

Til forsøket ble leiet M/S «Sandøy», reder og skipper Kristian O. Sandøy, Store Sandøy pr. Kristiansund. Sandøy hadde i flere år drevet snurrevadfiske både i Lofoten og andre steder og var godt kjent langs hele Helgelandskysten. Båten var godt utstyrt og hadde 3 snurrevad med tilhørende utstyr og 2 ekkolodd, derav et forholdsvis nytt Simrad Skipperlodd, som viste seg å være usedvanlig godt til å lete fram sand- og leirbunn.

Forsøket startet opp mandag 16. august og varte til 4. oktober 1965. Været var stort sett bra og forsøket ble gjennomført etter planen.

Under forsøket ble det mest mulig forsøkt å undersøke i ytre områder, men bunnforholdene var meget dårlige, særlig fra Skibbåtsvær og sørøver. På tross av svært ujevn og hard bunn ble områdene grundig undersøkt, og overalt kontaktet en lokalkjente fiskere for å få opplysninger om steder det kunne være muligheter for å finne sandbunn eller flate renner, slik at en kunne få snurrevaden til å gå.

Flere steder ble slike renner undersøkt, men det var ikke mulig å finne noen brukbare felter ute i skjærgården, fra Vega til Søyøyane. Mellom Vega og Dønna fant en noen mindre felter i områdene ved Tjøtta, men ingen i skjærgården på vestsiden. Fra Ytterholmen Fyr og nordover så det ut som om bunnforholdene var noe bedre. I området



Kartskissen viser de oppdagede felt. Journalutdraget inneholder navn, posisjoner, dybder, drottlengder, taueretning, fangst og anmerkninger.

Ytterholmen, Skibbåtsvær og Åsvær ble funnet 7 felter som sikkert vil bli gode snurrevadfelter når det er tilsig av fisk. I området ved Træna fant en mange gode felt som sikkert vil gi bra resultater for fiske med snurrevad i dette området. Det samme var også tilfelle for områdene utenfor Støtt. Her ble det funnet flere gode felt, fra Valvær til og med Grønna. Fra Fugløyvær til Fleinvær ingen brukbare felter.

Under forsøket var fangstene helst små, dette hadde sin grunn i en veldig invasjon av akkar på hele Helgelandskysten. Dette bidro til at en god del av fiskerne hadde innstillet driften da det nesten ikke var kokefisk å få etter at akkaren var kommet. Likevel var en del av fangstene såpass brukbare at det ga en viss retningsviser når en tok forekomstene i betraktning. Likeens fant en ved flere av de nevnte felter sil i fisken, og dette er et meget godt merke på gode forhold for snurrevad. Fisken vil nemlig søke til områder der silen graver seg ned i sand, og disse felter blir ofte meget gode snurrevadfelter.

En snurrevadfisker fra Møre som la seg til å fiske på noen av de oppdagede feltene, fikk ca. 12 tonn fisk. Under forsøket ble tilsammen funnet 31 felt som noten gikk uten noen vanskeligheter og 6 felt som var mer tvilsomme. Når en tar i betraktning de områdene hvor disse feltene ligger, så tror en de vil gi gode resultater for snurrevadflåten, som øker i raskt tempo særlig i områdene Træna og Støtt.

En skulle derfor anta at med de snurrevadfeltene som her kommer i tillegg til de som allerede var i bruk så vil det hjelpe godt opp i områdene.

De indre områdene ble bare i liten utstrekning undersøkt, men erfaringen viser at felt i indre fjorder og sund gir lite lønnsomme fangster.

Dato	Stedsnavn	Posisjon	Dybde i favner	Lengde på drotter i favner	Vær og vind	Tau- retning	Fangst	Anmerkninger
16/8	Svebåen Knr. 63	N. 66°53'12'' Ø. 12°51'30''	42	420	Lett skift. bris	N. 40°	69 stk. hyse 7 » torsk	Noten gikk utmerket. Draget et forholdsvis kort.
16/8	Svebåen	N. 66°53'12'' Ø. 12°51'40''	42	420	Lett skift. bris	125°	6 » hyse 1 » brosme	Drog ca. 100 fv. skulle til å snar- hive noten gikk fast måtte ta igjen den motsatte vei.
18/8	Valvær Knr. 63	N.66°49,2' Ø. 12°38,2'	37	420	Stille tykk tåke til kl. 12 ellers N. bris	120°	201 » hyse 4 » torsk 5 » flyndre	Drog 120 fv. noten gikk fint, var lett å taue, bunnen sand og ren og fin. Vil betegne dette som et og fin. Vil betegne dette som et brukbart felt.
18/8	Valvær Knr. 63	N. 66°49,2' Ø. 12°38,4'	35	420	Nordlig bris	145°	7 » flyndre	Drog 120 fv. noten gikk fint. Bunnen er ren og fin.
19/8	Stokhl. Knr. 61	N. 66°30' Ø. 12°13'	32	36	SV frisk bris regntykke	N	4 » hyse	Noten var lett å taue.
20/8	Stokhl. Knr. 61	N. 66°29,7' Ø. 12°14,4'	34	360	SV bris	290°	0	Ble fast og måtte ta noten igjen den motsatte retning.
20/8	Stokhl. Knr. 61	N. 66°29,6' Ø. 12°13'	23	300	SV bris	5°	4 » hyse 1 » flyndre	Noten gikk fint.
20/8	Stokhl. Knr. 61	N. 66°29,9' Ø. 12°17,2'	27	300	SV bris	280°	1 » torsk 19 » hyse	Noten var lett å taue.
20/8	Stokhl. Knr. 61	N. 66°29,9' Ø. 12°17,2'	27	300	SV bris	340°	8 » hghse	Noten gikk fint, helt brukbart sted.
23/8	Træna fyr Knr. 61	N. 66°27,3' Ø. 12°6'	33	300	SV bris	240°	6 » hyse 2 » torsk	Noten gikk fint, sil i fisken.
23/8	Knr. 61	N. 66°29,8' Ø. 11°56,1'	40	420	SV bris	260°	1 » hyse 2 » torsk	Noten gikk fast.
23/8	K.nr. 61	N. 66°30,2'	35	360	SV bris	260°	108 » torsk	Noten gikk fint. Fisken hadde

		Ø. 11°57,2'					31 » hyse 1 » flyndre ca. 300 kg i alt 0	mye sil i seg, betegner dette som bra sted.
23/8	K.nr. 61	N. 66°31' Ø. 11°59,4'	27	300	SV bris	270°		Noten gikk fast, hård bunn.
24/8	Træna, Bremhl. K.nr. 61	N. 66°32' Ø. 11°59'42"	35	300	Vekslende bris	325°	83 » torsk 56 » hyse 18 » flyndre	Dette sted vil jeg betegne som et godt sted. Noten gikk fint, ren bunn. Masse sil i fisken.
24/8	Træna, Kobhl. K.nr. 61	N. 66°34'54" Ø. 12°2'12"	34	300	Vekslende bris	280°	8 » torsk 9 » hyse 3 » flyndre	Noten gikk fint, bunnen ren, sil i fisken.
24/8	Træna, Kobhl. K.nr. 61	N. 66°34'54" Ø. 12°2'30"	38	420	Vekslende bris	75°	8 » torsk 6 » hyse 5 » flyndre	Noten gikk fint, bunnen ren, sil i fisken.
24/8	Træna, Djup- bøen K.nr. 61	N. 66°35' Ø. 12°6'48"	28	300	Vekslende bris	10°	18 » torsk 10 » hyse 2 » flyndre	Noten gikk fint, bunnen ren, sil i fisken. 24/8 levert 222 kg torsk, 57 kg hyse og 36 kg flyndre.
26/8	Træna K.nr. 61	N. 66°34'42" Ø. 12°6'42"	25	300	SØ bris	260°	12 » hyse	Noten gikk fint, ren bunn.
26/8	Træna K.nr. 61	N. 66°33'18" Ø. 12°7'48"	18	300	SØ bris	10°	9 » sei	Noten gikk tungt, masser med tare.
26/8	Træna K.nr. 61	N. 66°35'48" Ø. 12° 8'10"	28	360	SØ bris	180°	8 » hyse 1 » torsk	Noten gikk fint, var lett å taue.
28/8	Åsvær K.nr. 58	N. 66°15'18" Ø. 12°19'10"	40	420	SØ bris	210°	Ingen fangst	Noten gikk, men var tung.
28/8	Åsvær K.nr. 58	N. 66°11'42" Ø. 12° 8'	40	360	SØ bris	310°		Noten ble fast, måtte tas igjen den motsatte vei.
30/8	Floholmene K.nr. 58	N. 66°10'36" Ø. 11°45'20"	30	30	NØ styrke 3 regntykke usiktbart	170°	49 stk. torsk 117 » hyse 51 » flyndre 5 » kveite	Noten gikk fint, ren bunn. Tror dette er et godt sted da det var mye sil i fisken.

Dato	Stedsnavn	Posisjon	Dybde i favner	Lengde på drotter i favner	Vær og vind	Tau- retning	Fangst	Anmerkninger
1/9	Floholmene K.nr. 58	N. 66°10'48" Ø. 11°44'50"	28	300	Stille, smul sjø	135°	13 » hyse 5 » torsk 20 kg i alt	Noten gikk fint, ren fin sand- bunn.
1/9	Floholmene K.nr. 58	N. 66°10'36" Ø. 11°45'20"	30	300	Stille, smul sjø	170°	28 » torsk 45 » hyse 43 » flyndre ca. 135 kg i alt	Anser dette for et godt drag når det blir fisk.
4/9	Vikhl. K.nr. 56	N. 65°55'54" Ø. 12°25'42"	30	300	SØ liten kuling	Nord	Ingen fangst	Noten gikk tungt, bunnen består av leire.
6/9	Havnesleira K.nr. 56	N. 65°52' 6"	35	360	SØ laber	240°	3 » hyse	Bunnen besto av leire.
6/9	Tjøtta K.nr. 55	N. 65°48' 6" Ø. 12°23'20"	40	400	SØ laber	Nord	4 » hyse	Noten gikk fint, ingen fisk
6/9	Tjøtta K.nr. 55	N. 65°48'36" Ø. 12°25'30"	23	300	SØ laber	250°	2 » hyse	Sandbunn
7/9	Vega K.nr. 54	N. 65°39'18" Ø. 11°46' 6"	45	420	SØ lett bris	155°	Ingen fangst	Noten gikk fast.
20/9	Hornshl. K.nr. 59	N. 66°10,2' Ø. 12°47,5'	40	400	SØ frisk bris	NNW	Ingen fangst	Noten gikk fint.
22/9	Grønna K.nr. 64	N. 67° 2' 0" Ø. 13°16'10"	32	360	Nordlig bris	200°	6 » hyse	Noten gikk fint.
22/9	Grønna K.nr. 64	N. 67° 1'12" Ø. 13°13'20"	25	360	Nordlig bris	SØ	24 » hyse 6 » torsk	Noten gikk fint, ren bunn.
23/9	Støttkuven K.nr. 64	N. 67° 0'18" Ø. 13°28' 0"	32	360	Sydvest regn	90°	20 » hyse	Noten gikk bra, ren bunn.
24/9	Karlshl. K.nr. 63	N. 66°56' Ø. 13° 2'30"	40	420	Lett til nordlig bris	180°	6 » hyse 1 » torsk	Noten gikk bra, ren bunn.

24/9	Karlshl. K.nr. 63	N. 66°55,3' Ø. 13°10'								Tidligere oppdagede felt. Intet forsøk.
24/9	Karlshl. K.nr. 63	N. 66°56,7' Ø. 13°10'								Tidligere oppdagede felt. Intet forsøk.
24/9	Grønna	N. 66°59,6'								forsøk.
24/9	Grønna K.nr. 64	N. 67°00,5' Ø. 13°15,2'								Tidligere oppdagede felt. Intet forsøk.
25/9	Skorvskjær K.nr. 64	N. 67°9,3' Ø. 14°11,4'	36	360	Østlig laber	20°	1 » torsk 4 » hyse			Noten gikk fint, bunnen bestod av men ren.
28/9	Bremhl. K.nr. 63	N. 66°52,2' Ø. 13°18,1'	35	360	NØ laber bris	S t. V.	34 » torsk 44 » hyse			Noten gikk veldig tungt, ca. 1½ fv. rev i noten i vingen.
1/10	Skibbotsvær K.nr. 58	N. 66°8,2' Ø. 12°3,3'	32	300	NØ laber noe sjø	70°	2 » gullfl. 4 » hyse 1 » lomre			Noten gikk bra, sand.
4/10	Jotarskoltene K.nr. 56	N. 66°4,3' Ø. 11°47,6'	37	420	Stille og smul sjø	45°	Ingen fangst			Noten gikk fint, ren sandbunn, bra plass når det blir fisk.

Funnet tilsammen ca. 30 brukbare felter.

FORSØKSFISKE ETTER FLYNDRE I BARENTSHAVET MED M/K «DØNMANN»

Av skipper RIULF JOHANNESSEN, Grunnvåg.

En begynte forsøkene i og omkring Gullykysten i det farvann hvor danskene fisket meget flyndre for år tilbake. Det viser seg å være til dels sterke strømsetninger i ovennevnte farvann. Det er for så vidt naturlig, da farvannet ligger i munningen av Kvitsjøen, samtidig hadde man også springsjø. Ved å skifte over til en litt mindre trål, fikk man gjort normale trålertrekk.

Det ble forsøkt over et ganske stort område i dybde fra 28 til 60 favner, uten å treffe på nevneverdige forekomster av flyndre. Forsøket over 40 favner ga ingen fangst. Man fikk den forståelsen at det ble samme forhold der øst som på den nordnorske kyst, at fisken ligger på meget grunt vann på den tid av året.

Det skulle derfor ha vært interessant å fått farvannet øst for Kapp-Kanin undersøkt, hvor det er grunnere banker utenfor den russiske 12-milsgrense.

I farvannet Kvitsjøen og østover er det til dels meget drivtømmer i sjøen, som kan være farlig hvis man skulle treffe på en tømmerstokk under fart. Vanligvis ligger det meget tåke også i nevnte farvann.

En vil derfor anbefale å foreta forsøksfiske der øst på den lyse tid av året, og helst bør fartøyet være utstyrt med radar for å kunne utføre en effektiv undersøkelse.

Som det fremgår av journalen var vi på tur østover den 25. august, men måtte returnere grunnet dårlige lytterforhold. En fikk ikke forbindelse med Vardø radio. Samtidig hadde vi fått litt lekkasje av et støt i skutebunnen.

En måtte derfor fortsette undersøkelsene vestover, men kom heller ikke her borti noe fangst. Det viser seg for øvrig å være meget stilt langs hele Murmansk-kysten, ingen åte i sjøen og heller ingen fiskebåter å se som fisket. Derimot var det flere stimer med sild å se både oppe i havflaten og ned til 30—40 favners dyp i posisjon 32,50 til 33,00 øst, 70,00 nord (mellom fiskerhalvøya og østbanken). Gjorde et par trekk på Persfjord, hvoretter vi gikk inn til Vardø.

I telefonsamtale med Fiskeriinspektøren i Troms ble vi enige om å gjøre forsøk ved den norsk-russiske fiskerigrensen. Her var ikke bunnforhold for drift med snurrevad. På tilbaketuren var vi innom trålerfeltet ved Ekkerøy, hvor det ble gjort noen trekk. Også på dette felt viste det seg at fisken sto på meget grunt vann, 15—20 favner.

Ankom så Vardø 4. september. I telefonsamtale med Fiskeriinspek-

tøren i Tromsø, ble vi anmodet om å avslutte forsøket, da man anså videre forsøk dette år nytteløst.

Da vi hadde fått loving på slipplass for tetting av båten, og da det fiskes bra med rundfisk, vil vi fortsette fiske her oppe en tid før vi går hjem.

*AUSKRIFT AV DAGBOK M/K «DØNMANN». FORSØKSFISKE ETTER
FLYNDRE I BARENTSHAUET 1965*

Torsdag 12. august 1965 kl. 12.30. Avgang fra Tromsø, bris omkring nord.

Fredag 13. august 1965 kl. 21.00. Ankommet Mehamn, nord laber bris.

Lørdag 14. august 1965 kl. 00.00. Tatt om bord 6 tonn is. Fiskeredskapene klargjort.

Søndag 15. august 1965 kl. 24.00. Avgang fra Mehamn, frisk NV bris.

Mandag 16. august 1965 kl. 10.00. Gjort et tråletrekk på Syltefjord, for kontroll av trålene. Så ut til å være i god orden. Fangst 1 kasse hyse.

— Kl. 17.00. Ankommet Vardø.

— Kl. 19.35. Sendt telegram Fiskeriinspektøren.

Tirsdag 17. august 1965 kl. 12.00. Fortsatt NV kuling. Ligger i Vardø.

Onsdag 18. august 1965 kl. 14.00. Den NV vinden er nå i avtak.

— Kl. 17.00. Har oppdaget feil med dynamoen til det elektriske anlegg om bord. Det viser seg vanskelig å få feilen ordnet her i Vardø. I telefonsamtale med Båtsfjorden elektriske forretning får en opplyst at de har dynamo på lager.

— Kl. 21.00. Avgang Vardø til Båtsfjord. Frisk NV bris, noe sjø.

Torsdag 19. august 1965 kl. 03.00. Ankommet Båtsfjord. Skiftet dynamo. Det elektriske anlegg viser seg å være i god orden.

— Kl. 20.00. Bunkrer på med solar og vann.

— Kl. 23.00. Avgang fra Båtsfjord. Lett skiftende bris.

Fredag 20. august 1965 kl. 05.00. Passerer Hornøy. Lett O bris, loggen satt. Kurs 106°.

— Kl. 18.00. Posisjon 35°00' O 69°38' N.

— Kl. 19.00. Sendt telegram Fiskeriinspektøren, Tromsø. Lett O bris, svak sjø.

Lørdag 21. august 1965 kl. 14.00. Posisjon 39°30' O 68°40' N, dybde 38 favner O bris, bra sikt. Forsøkte å gjøre et trekk, men trålen satte seg fast så en måtte bakke att for å få hivd inn igjen, ingen fangst. Ganske sterk strøm som går på SO.

— Kl. 17.00. Posisjon 39°44' O 68°38' N, et trekk, dybde 50 favner, fangst 2 hyser, ingen rødspette. Sterk strøm som går på SO.

Lørdag kl. 18.30. Tette tåke.

Søndag 22. august 1965 kl. 10.00. Posisjon $40^{\circ}08' \text{ O } 68^{\circ}42' \text{ N}$. SO bris, trålebanker dybde 45 favner. Et trekk ingen fangst, sterk strøm som går på SO, et nytt forsøk ga heller ikke noen fangster. Trålen delvis sammenviklet av strømmen.

- Kl. 15.00. Posisjon $40^{\circ}00' \text{ O } 68^{\circ}36' \text{ N}$, dybde 35 favner, et trekk, fangst 1 rødspette 0,5 kilo. En lite torsk. Sterk strøm, vanskelige forhold å fiske.

Mandag 23. august 1965 kl. 08.00. O bris, tett tåke.

- Kl. 14.15. Posisjon $40^{\circ}02' \text{ O } 68^{\circ}26' \text{ N}$, delvis tåkebanker, forsøker et trekk, dybde 33 favner, men trålen satte seg fast i bunnen.
- Kl. 18.30. Strømmen skifter og går på NV, får inn trålen uten nevneverdig skade, fremdeles ingen fangst.
- Kl. 21.00. Svak vind, god sikt. En del drivtømmer i sjøen.
- Kl. 21.00. Sendt telegram Fiskeriinspektøren.

Tirsdag 24. august 1965 kl. 07.00. Posisjon $39^{\circ}56' \text{ O } 68^{\circ}30' \text{ N}$, svak vind, god sikt.

- Kl. 08.00. Engelsk tråler merket CY 683 passerer oss, han gjør noen bøyinger, fortsetter i NO retning. Vi skifter over til en noe mindre trål grunnet de vanskelige strømforhold.
- Kl. 10.00. Et trekk i ovennevnte posisjon, fangst 3 stk. rødspette, 3 stk. over 0.650 kilo, dybde 36 favner, 2 stk. under. Forsøkt et nytt trekk, ingen fangst.
- Kl. 14.00. Posisjon $39^{\circ}54' \text{ O } 68^{\circ}28' \text{ N}$. Meget sterk strøm på SO.
- Kl. 18.00. Strømmen slakker av et trekk. Fangst 1 stk. rødspette 0,6 kilo, et nytt trekk, ingen fangst.

Onsdag 25. august 1965 kl. 08.00. Dybde 40 favner. Posisjon $39^{\circ}52' \text{ O } 68^{\circ}30' \text{ N}$, 3 trekk 1. trekk 2 rødspetter 0,7 og 0,9 kilo, 2. trekk 1 stk. rødspette 0,8 kilo, 3. trekk ingen fangst. Dybde 45 favner.

- Kl. 14.30. Posisjon $39^{\circ}56' \text{ O } 68^{\circ}50' \text{ N}$, et trekk, ingen fangst. Samtlige trekk er gjort i og omkring Gullybukten, hvor danskene fisket meget flyndre for noen år tilbake. På grunn av de ubetydelige forekomster man hittil er konstatert, ser en det nytteøst å gjøre flere forsøk i ovennevnte farvann. Forsøker å lete lenger østover mot Kaninbanken.
- Kl. 20.00. Dybde 34 favner. Posisjon $41^{\circ}00' \text{ O } 68^{\circ}54' \text{ N}$. SO liten kuling, meget sterk strøm som går på O. Ingen forhold å gjøre trekk. Ingen forbindelse Vardø radio.
- Kl. 21.00. Må ta inn retningsbøyen, da det er så meget strøm, den vil ta bøyen under til tross vi har en 75" plastblåse fremfor. Bakker på vinden, en del drivtømmer i sjøen, så en må vente til det blir lyst før en kan fortsette.

Torsdag 26. august 1965 kl. 05.00. Forsøkt på nytt å få forbindelse Vardø radio, uten at det lyktes. Frisk O bris, tåke. Fikk et støt mot skutesiden i natt, litt lekkasje. Returnerer vestover for å få forbindelse Vardø radio.

- Kl. 09.00. O bris, lett tåke, posisjon $40^{\circ}24' \text{ O } 68^{\circ}33' \text{ N}$. Forbindelse Vardø radio. Sendt telegram Fiskeriinspektøren.
- Kl. 10.45. Samme posisjon, dybde 28 favner. Et trekk 2 stk. rødspette, et nytt trekk, ingen fangst.
- Kl. 16.00. Posisjon $40^{\circ}30' \text{ O } 68^{\circ}53' \text{ N}$, dybde 36 favner. NV bris, tåkebanker, et trekk, ingen fangster.

Fredag 27. august 1965 kl. 07.00. Posisjon $40^{\circ}37' \text{ O } 69^{\circ}04' \text{ N}$, påfriskende bris.

- Kl. 12.00. Forsøkte et trekk, men det mislyktes, dårlig bunn, ingen fangst. Dybde 40 favner, NO bris, tåke. 2 trekk, ingen fangst, dybde 42 favner.

Lørdag 28. august 1965 kl. 08.00. Posisjon $39^{\circ}22' \text{ O } 69^{\circ}23' \text{ N}$, dybde 52 favner. Svak strøm, et trekk, ingen fangst.

- Kl. 16.00. Posisjon $39^{\circ}10' \text{ O } 69^{\circ}20' \text{ N}$, lett bris, overskyet, et trekk, ingen fangst. Sendt telegram Fiskeriinspektøren.
- Kl. 18.00. Lett tåke.

Søndag 29. august 1965 kl. 15.00. Posisjon $37^{\circ}34' \text{ O } 69^{\circ}38' \text{ N}$, S bris. God sikt, dybde 60 favner, et trekk, ingen fangst.

- Kl. 17.00. Kurser mot Kildenbanken.

Mandag 30. august 1965 kl. 06.00. Posisjon $35^{\circ}20' \text{ O } 69^{\circ}30' \text{ N}$, lett S bris. Dårlig bunnforhold, ujevn.

- Kl. 11.00. Posisjon $35^{\circ}12' \text{ O } 69^{\circ}27' \text{ N}$, ujevn hard bunn, ingen muligheter for å få trålen til å gå. I farvannet videre vestover er det dybde over 100 favner. Utenfor russisk 12-milsgrense.

Tirsdag 31. august 1965 kl. 06.00. Domenfeltet, mellom Vardø/Kiberg.

- Kl. 10.00. 2 trekk fra 15—20 favners dyp, fangst 3 kasser rødspette. Ca. $\frac{1}{3}$ over 0.650 kilo. Litt rund fisk.
- Kl. 14.00. Et trekk på Persfjord, fangst $\frac{1}{2}$ kasse rødspette, ca. 300 kilo hyse.
- Kl. 16.00. Ankommet Vardø.

- Kl. 17.00. Telefonsamtale med Fiskeriinspektøren, Tromsø, ang. forsøk øst fra Kap Kanin. I dette farvann er det vanligvis meget tåke på denne årstiden. Meget drivtømmer i sjøen. Fartøyet må derfor være utstyrt med radar, for å kunne utføre en effektiv undersøkelse. Skulle forsøke mot den russisk-norske fiskerigrense.

Onsdag 1. september 1965 kl. 00.00. Vardø, levert fangsten til Vardø produksjonslag, ettersett og bøtt trålene.

Torsdag 2. september 1965 kl. 03.00. Avgang Vardø.

Torsdag kl. 12.00. Ekkoloddet nordfargrunnen ujevn fjellbunn, ikke forhold for drift med snurrevad.

— Kl. 16.00. Ekkoloddet Hennigrunnen, ujevn hard bunn, ingen trekk.

— Kl. 20.00. Et trekk utfor Bøkfjord fyr, fangst $\frac{1}{2}$ kasse rødspette.

Fredag 3. september 1965 kl. 20.00. Fem trekk på feltet ved Ekkogøia, dybde fra 40 til 10 favner. Beste trekk i 16 favners $1\frac{1}{2}$ kasse rødspette, ca. $\frac{1}{4}$ over 0.650 kilo, resten under. Trekk i 40 favners dybde ga ubetydelig fangst. En del rundfisk.

Lørdag 4. september 1965 kl. 01.00. Ankommet Vardø.

— Kl. 12.00. Levert fangst til Vardø produksjonslag.

I telefonsamtale med Fiskeriinspektøren i Tromsø, ble vi anmodet om å avbryte forsøksfisket, da en anså videre forsøk nytteløst på denne årstiden.

Forsøksfisket slutter i dag 4. september 1965.

FORSØKSFISKE ETTER BLÅKVEITE UTENFOR LOFOTEN OG HELGELAND MED M/S «B. M. EVENSEN»

Av fiskerikonsulent O. CHR. JENSEN

Råstofftilførsel til fiskeindustrien i Nord-Norge har i de senere år avtatt faretruende. Spesielt er områdene i Lofoten og på Helgeland hardt rammet av svikten i råstofftilførselen. Det har derfor vist seg å være av stor betydning for fiskeriene og den nærliggende industri at bankene utenfor blir undersøkt, slik at mulighetene for lønnsom drift kan bli brakt på det rene.

Fiskeriinspektøren i Nordland har derfor foreslått at det måtte bli drevet forsøksfiske etter blåkveite slik at en kunne få klarlagt fiskemulighetene. Det vil være av avgjørende betydning både for fiskerne og fiskeindustrien i distriktene om der funne finnes grunnlag for regulær og lønnsom drift på bankene utenfor kysten. Der har tidligere vært drevet forsøksfiske i samme områdene. Dette var i 1963 med M/S «Thor Iversen». Forsøket kan dog ikke ansees for å være tilstrekkelig nok til å klarlegge fiskemulighetene.

Fiskeridirektøren fikk i stand leieavtale med reder Jarle Evensen, Hovden. Hans fartøy «B. M. Evensen» ble tatt ut til oppdraget som en regnet med ville vare i ca. 20 døgn. Fartøyet var bygget for bankdrift og var utstyrt med de mest moderne hjelpemidler både for fiskeleting

og for navigering. Det var 122 fot langt og hadde en motor på 500 HK, som ga en fart på 10 knop. Skipet ble ført av skipper Bjarne Lundberg, det var 13 manns besetning om bord.

Den 25. juni ble kursen satt for områdene rundt Røstbanken. Det ble benyttet 30 stamper liner i hver setning, egnet med frosset agnsild. Trænadjupet, kanten vestover og nordover ble undersøkt og 2. juli var en i posisjon N 68°27' E 11°25'. Vi hadde da en samlet fangst på ca. 5 000 kilo, mest brosme og lange. Gikk opp til Tømmervika for å levere fangsten og for å ta inn ny forsyning med agnsild. Den 4. juli var en igjen på tur ut. Det var meningen å undersøke områdene langs ytterkanten av Trænabanken. Det ble driftet fra N 67°39' E 9°37' til N 66°18' E 6°33'. (På høyde med Dønna på Helgeland). Siste setning ble trukket 12. juli. Samlet fangst var 11 000 kilo.

Som det fremgår av dagboken var fangstene en del ujevne. Blåkveite var der lite av, bare ca. $\frac{1}{3}$ av samlet fangst. Den vi fikk var særdeles stor og fet. Det var ganske bra forekomster av brosme og lange som utgjorde ca. $\frac{2}{3}$ av samlet fangst. En stor del havkatt var til vesentlig hinder for driften.

Konklusjon.

Det viste seg å være bra forekomster av brosme og lange. Tatt i betraktning bruksmengde og medgått tid går en ut fra at drift, både utenfor Røstbanken og Trænabanken etter brosme og lange kan gi regningssvarende resultat. Hvis en ikke hade blitt plaget med all ufisken (havgatt — isgalt) ville resultatet selvsagt vært bedre. Drift etter blåkveite på disse felt går en ut fra må forsøkes noe senere på året.

I de sørligste områder av Trænabanken var forholdene omtrent det samme som lenger nord. Vi fikk en del brosme og lange av særdeles fin kvalitet.

Er en av den oppfatning at det kunne være drivverdig å drifte på vanlige dybder etter de nevnte fiskesorter. I Trænadjupet var der ikke matnyttig fisk å få. En henviser ellers til dagboken.

Forsøksfiske på Røstbanken etter blåkveite med M/S «B. M. Evensen» i 1965.

Dato	Kl.	Posisjon eller havn	Red- skaper	Antall	Dagsfangst		Observasjoner og anmerkninger
					Art.	Mengde	
24/6							Gjør klart for tur til Røstbanken, bunkrer, tar inn proviant, og is. Henter agnsild i Svolvær, fortsetter til Røstbanken.
25/6							
26/6		N 67°00' 0.10°5'	Line	30 stamp.	Brosme/Lange	400	
27/6		N 67°07' 0.10° 7'	«	«	«	560	
28/6		N 67°12' 0. 9°15'	«	«	«	700	
29/6		N 67°28' 0. 9°14'	«	«	«	600	
30/6		N 68°06' 0.10°22'	«	«	Blåkv./Lange	1 450	
1/7		N 68°06' 0. 9°28'	«	«	Lange	800	
2/7		N 68°27' 0.11°25'	«	«	Blåkv./Lange	500	
3/7		Stokmarknes					
4/7		Til Trænabanken					
5/7		N 67°10' 0.8°29'	«	«	Brosme	500	
6/7		N 67°01' 0.9°15'	«	«	Brosme/kveite	900	
6/7		N 66°54' 0.8°08'	«	«	Brosme/lange	1 000	
7/7		N 66°40' 0.7°40'	«	«	Brosme/lange/kveite	1 600	
7/7		N 66°18' 0.6°33'	«	«	Brosme	1 000	
8/7		N 66°19' 0.5°54'	«	«	«	200	
9/7		N 66°47' 0.7°51'	«	«	Brosme/lange/kveite	750	
10/7		N 66°42' 0.7°23'	«	«	Brosme	200	
11/7		N 67°35' 0.9°20'	«	«	Brosme/lange	1 000	
12/7		N 67°39' 0.9°37'	«	«	Uer/brosme	1 000	Mistet tre stamper line, en dregg, fem bolker iltau.
13/7		Stimer til lands					
14/7							Levering av fangsten

FORSØKSFISKE ETTER BLÅKVEITE I NORDLIGE FARVANN
MED M/K «HELGØYFJORD»

Av fiskerikonsulent O. CHR. JENSSEN

De blåkveitefeltene som i dag vanligvis nyttes i områdene Tromsøflaket—Bjørnøya, er meget begrenset og sterkt beskattet. Det har derfor vist seg å være av stor betydning at en finner frem til nye felter. Det var spesilet områdene rundt Bjørnøya og Svalbard samt Barentshavet det var ønskelig å få undersøkt.

Fiskeridirektøren stilte midler til disposisjon og M/S «Helgøyfjord», reder Roald Olsen med skipper Kjell Hansen ble engasjert til å utføre letetjenesten. M/S «Helgøyfjord» T-28-T er et vanlig banklinefartøy på 90 fot med 220 HK motor. Det er hjemmehørende i Tromsø.

Under forsøksperioden, som varte fra 12. juni til 2. august, ble det gjort tilsammen tre turer. Det var særlig vanskelig for leting etter blåkveite i år. Spesielt var håkjerringen til stor plage. Denne ufisken har i de senere år vokset og formert seg i kolossale mengder. En hadde store vanskeligheter med å berge bruket grunnet håkjerringen.

Isen som i år lå langt vestover i havet gjorde at en ikke kunne drifte der en ville. Fra NW av Bjørnøya til Storfjordrenna ved Spitsbergen, lå isen hele området frem til 500 favner dyp. I disse trakter var det helt umulig å sette line.

Det ble gjort en del halinger i området SW av Sydkapp på Spitsbergen. Det viste seg å være brukbart fiske. Linene måtte imidlertid trekkes etter bare 5 timer grunnet håkjerringen, mens det normalt står i 12 timer. Likevel viste det seg at fangsten var opptil 2 kasser blåkveite pr. stamp. En mener at under normale forhold vil feltet være lønnsomt å drive på.

Videre nordover lå der is helt til Hornsund. Lenger nordover var der isfritt. Det ble gjort en del forsøk fra Hornsund til Forlandet, men det viste seg å bli mindre blåkveite jo lenger nord en kom. Lengst nord var der bare håkjerring. Det er sannsynlig at der er blåkveite også i dette området, en går ut fra at et eventuelt forsøk bør foretas noe senere på året da det har vist seg at blåkveiten kommer senere på feltene nordpå enn lenger sør.

Fra feltene på Tromsøflaket til Bjørnøya ble det gjort en del forsøk. Det viste seg å være svært små forekomster der. Fra SW til W av Bjørnøya fant en nokså bra forekomster og flåten ble varslet. Noen fartøyer kom dit og de fikk brukbare turer. Fra W til NW av Bjørnøya var der lite å få. Det viser seg at blåkveita opptrer helst i bakkeskråningene hvor bakken heller bratt.

Konklusjon.

Blåkveitefisket, som er forholdsvis nytt fiske, er enda altfor lite utforsket. Det er mulig at der kan være blåkveite forskjellige steder nordover. Slik forholdene er nå med håkjerringplagen anser en det for å være meget vanskelig å drive. Det er derfor av største betydning at det blir gjort noe for å utrydde denne ufisken, slik at forholdene på feltene nordover kan bli utnyttet best mulig.

Forsøksfiske etter blåkkeite i nordlige farvann i 1965 med M/S «Helgøyfjord». Tur I.

Dato	Kl.	Posisjon eller Havn	Red- skaper	Antall	Dagsfangst		Kurs	Dist.	Observasjoner og anmerkninger.
					Art	Mengde			
12/6	09.00	Tromsø							Tar inn kasser, is og proviant. 110
13/6	18.30	«							ks. sild tas ombord, bunkrer. Avgang
14/6	07.00								fra Tromsø. Henter 4 mann med
14/6	18.30	Torsvåg					330°		bruk.
15/6	11.00	N. 72°15'					330°		Logg satt. Bra vær.
15/6	16.00	N. 72°50' 0.15°						180 n. m.	Passerer 3 båter som drifter der.
16/6	07.40	N. 72°50' 0.15°	Line	34	Blåkkeite	14 ks	10°		Setter line.
16/6	23.30	N. 73°55' 0.16°	«	27	«	3 «			Stimer nordover.
17/6	15.10	N. 73°55' 0.16°							Mistet 15 stamper, 5 kaler ile, 1
17/6	15.10	N. 73°55' 0.16°					90°		dress. Håkjerring som eter av bruket.
18/6	17.00	N. 73°34' 0.17°10'	«	30	Torsk	6 «			Har soknet etter line siden kl. 02.00.
					Blåkkeite	7 «			Stimer østover.
19/6	08.40	N. 73°32' 0.20°	«	45	«	22 «			Går videre østover.
19/6	14.00	12 mil av Bjørnøya							Går nordover.
20/6	10.00	N. 74°15' 0.16°	«	28	« /torsk	28 «			Må forandre vest på grunn av is som
20/6	20.15	N. 74°15' 0.16°	«	27	«	24 «			ligger 23 n. m. SSV av Bjørnøya.
21/6	18.30	N. 74°10' 0.16°	«	38	«	49 «			Setter noe dypere.
22/6	12.00	N. 75°05' 0.16°	«	31	«	55 «			Setter sydover.
22/6	21.40	N. 75°05' 0.16°	«	31	«	41 «			Mye plaget av håkjerring.
									Mener brukbare forekomster.
									Stimer nordover etter melding til
									flåten.

Forts. Tur I.

Dato	Kl.	Posisjon eller Havn	Red- skaper	Antall	Dagsfangst		Kurs	Dist.	Observasjoner og anmerkninger.
					Art	Mengde			
23/6	13.15	N. 74°35' 0.16°	Line	24	Blåkveite	10 ks.			Skarpe bunnforhold går litt sørover. Stimer nordover. Setter 24 stp. nordover. Går sørover forsøke WSW av Bjørnøya.
24/6	05.30	N. 74°25' 0.16°30'	«	24	«	12 «			
24/6	20.10	N. 74°37' 0.16°	«	24	«	7 «			
25/6	06.45	N. 74°53' 0.15°30'	«	24	«	4 «			
25/6	17.40	N. 74°10' 0.16°	«	29					Dårlig vær og strøm hindrer draging. Dårlig vær og strøm hindrer draging fortsatt.
26/6		N. 74°10' 0.16°	«						
27/6	07.45	N. 74°10' 0.16°	«						Har holdt på i 38 timer med disse stubber. Håkjerring eter av bruket og mistet 13½ stamp 11 kalv ile, 1 dregg. Forsøkt å sokne, men dårlige forhold. Stimer sydover. Stimer til lands 30 ks. sild igjen.
27/6	07.45	N. 74°10' 0.16°	«	15 ½	Blåkveite/torsk	20 «			
27/6	21.00	N. 73°36' 0.15°40'	«	14	«	9 «			
27/6	21.05	N. 73°36' 0.15°40'	Logg satt						
28/6	19.00	Peiler Torsvåg fyr					155°		
29/6	07.00	Tromsø					180°		

Forsøksfiske etter blåkveite i nordlige farvann i 1965 med M/S «Helgøyfjord». Tur II.

Dato	Kl.	Posisjon eller Havn	Red- skaper	Antall	Dagsfangst		Kurs	Dist.	Observasjoner og anmerkninger.
					Art	Mengde			
30/6	13.30	Tromsø							Går fra Tromsø, logg satt ved Torsvåg, styrer 350°.
1/7	21.00						350°	190 n. m.	
2/7	06.15						310°		Passerer sørenden av Bjørnøya 6 n. m. av kl. 01.10. Treffer mye is som ligger helt til 475 favn., går videre nordover.
2/7	19.30	N. 75°40' 0.14°							Det blåser stiv kuling av NO. Håkjernring tatt endel line, ligger på været for retningsbøye.
3/7	08.00	N. 75°40' 0.14°	Line	18½	Blåkveite	13 ks.			Vinden løyet til laber bris. Forsøker å sokne etter lina.
4/7	09.30	N. 75°40' 0.14°						Har ikke klart å få opp lina, setter på ny.	
4/7	16.00	N. 75°40' 0.14°							
4/7	24.00	N. 75°40' 0.14°	«	18	«	12 «			
4/7	24.00							Går nordover, treffer is. Må gå helt til N. 76°45' 0.13° før det er forhold hold å kaste.	
5/7	24.00	N. 76°45' 0.13°	«	27	«	12 «		Setter nordover	

Forts. Tur II.

Dato	Kl.	Posisjon eller Havn	Red- skaper	Antall	Dagsfangst		Kurs	Dist.	Observasjoner og anmerkninger.
					Art	Mengde			
6/7	21.45	N. 76°55' 0.13°	Line	58	Blåkveite	36 ks.			
7/7	23.25	N. 77°20' 0.11°20'	«	69	«	14 «			
8/7	02.30	N. 77°26' 0.11°15'	«	13	«	4 «			Flytter litt nordover.
8/7	03.20	N. 77°35' 0.11°	«						Setter lina. Måler temperatur som viser 2° på 220 favners dyp.
8/7	04.25	N. 77°35' 0.11°	«	25	«	1 «			Går videre nordover.
9/7	03.30	N. 78° 0.9°20'	«	17½		svart			Går sydover.
9/7	24.00	N. 76° 0.13°40'	«	12	«	17 ks.			
10/7	18.30	N. 76° 0.13°40'	«	48	«	50 «			Vinden frisker til kuling, ligger på været.
11/7	22.00	N. 75°55' 0.14°	«	35	«	33 «			
12/7	23.45	N. 75°50' 0.14°	«	60	«	55 «			
13/7	24.00	N. 75°40' 0.14°	«	54	«	44 «			
14/7	22.30	N. 75°40' 0.14°	«	59	«	83 «			
14/7	22.40	N. 75°40' 0.14°							Måler temperatur som viser 3½°.
15/7	14.40								Går til lands.
16/7	20.30	Passerer Torsvåg							Passerer Bjørnøya 32 n. m. av vestsiden, styrer 170°.
17/7	05.00								Legger til Kræmers kai i Tromsø for lossing.

Dato	Kl.	Posisjon eller Havn	Red- skaper	Antall	Dagsfangst		Kurs	Dist.	Observasjoner og anmerkninger.
					Art	Mengde			
18/7	14.00	Tromsø							Går til Balsfjord for å hente en mann. Tar inn kasser, is og agn, bunkrer. Går fra Tromsø. Logg satt ved Torsvåg. 35 n. m. i SSO av Bjørnøya. For- andret til 100°. Setter to stubber. Måler temperatur som viser 2°. Mrk: Det blir lite måling av temp. da strøm og vind gjør det vanskelig å måle til bunnen på dypt vann. Går vestover. Må forlate p. g. a. trålere. Går sør- sørover. Går videre sørover. Temperaturmåling som viser 4°. Er ferdig. Går til land. Passerer Torsvåg fyr. Legger til Kræmers kai. Venter på levering. Levert fangsten og avviklet turen.
19/7	07.30	«							
19/7	18.30								
20/7	02.00	Torsvåg					360°		
21/7	04.50								
21/7	07.00	N. 73°45' 0.20°40'							
21/7	19.30	N. 73°45' 0.20°40'	Line	33	Blåkveite	10 ks.			
22/7	21.00	N. 73°50' 0.21°10'	«	66	«	21 «			
23/7	23.30	N. 73°50' 0.22°	«	66	«	28 «			
24/7	15.40	N. 73°40' 0.22°	«	33	«	25 «			
24/7	15.50	N. 73°40' 0.22°							
25/7	07.30	N. 73°35' 0.21°50'	«	33	«	27 «			
26/7	09.45	N. 73°20' 0.18°	«	33	«	21 «			
26/7	22.00	N. 73°28' 0.18°15'	«	16	«	25 «			
27/7	16.45	N. 73°28' 0.18°10'	«	50	«	60 «			
28/7	04.45	N. 73°28' 0.18°10'	«	28	«	29 «			
28/7	16.00	N. 72°30' 0.20°	setter	30					
29/7	11.30	N. 72°30' 0.20°	«	30	Torsk/brosme	13 «			
29/7	17.00	N. 72°05' 0.20°40'	Satt	30					
29/7	17.00	N. 72°05' 0.20°40'							
30/7	07.45	N. 72°05' 0.20°40'	Line	30	Blåkv./brosme	14 «			
30/7	20.30	Torsvåg							
31/7	03.50	Tromsø							
1/8									
2/8	18.30								

INNLEDNING

Vår europeiske hummer (*Homarus vulgaris*) er ved nordgrensen av sitt utbredelsesområde i Norge. Langs Skagerakkysten, på Vestlandet og i Møre og Romsdal er den vanlig, men avtar så raskt i mengde nordover, og nord for Lofoten er det bare gjort enkelte spredte funn.

Gjennomsnittlig oppfisket kvantum hummer pr. år for hele landet var i tiårsperioden 1950—1960 ca. 743 tonn. Nord-Trøndelag fylke hadde i samme tidsrom et årlig gjennomsnittsutbytte på 5 tonn, mens tilsvarende tall for Nordland fylke var 1,5 tonn, altså bare 2 promille av det årlige gjennomsnitt i hele landet i en tiårsperiode.

Fra tid til annen er der kommet forslag om prøvefiske etter hummer i Nordland. Det har ofte hatt sammenheng med at fiskere har fått hummer på garn, og de har derfor vært av den mening at det var mer hummer til stede som en kunne fiske med teiner.

For å få nærmere rede på hummerforekomstene i Nordland ble det utført prøvefiske i juni—juli 1964 og juni—august 1965.

Prøvefisket og innsamlingen av materialet ble utført av stud. real. Ivar Steine og fiskeriassistent Malvin Indrevær.

FANGSTREDSKAPER

Redskapene under prøvefisket i 1964 besto av 28 såkalte «Haugesundsteiner». Teinen er sylinderformet med to «kalver» på oversiden, og dette er den vanlige teinetype på Vestlandet. Dernest hadde en 11 såkalte «Måløyteiner». Disse er tønneformet med «kalven» på toppen, og en brukte en spesiell type laget av plast. Enn videre hadde en med 10 torskeruser og 6 trollgarn.

I 1965 besto redskapene av 19 «Haugesundsteiner» med «kalvene» i enden og 10 «Måløyteiner», dessuten ble der brukt 4 torskeruser og 5 trollgarn. Enn videre ble en teinetype som vanligvis brukes til krabbe-fiske i Skibbåtsvær prøvet. Den viste seg å stå på høyde med vanlige hummerteiner.

RESULTATER

Resultatene av prøvefisket i 1964 og 1965 er fremstillet i henholdsvis tabell 1 og tabell 2. I tabellenes anmerkninger er tatt med litt om bunnforholdene og en del opplysninger en har fått av lokalkjente fiskere.

Fisket i 1964 foregikk i de ytre distrikter fra Skibbåtsvær og nordover til Støtt og i Tysfjord. Bunntypen på de undersøkte stedene i de ytre distriktene var sannbunn over store områder, som ikke er særlig bra hummerterreng. Forekomstene av hummer var heller ikke av noen betydning.

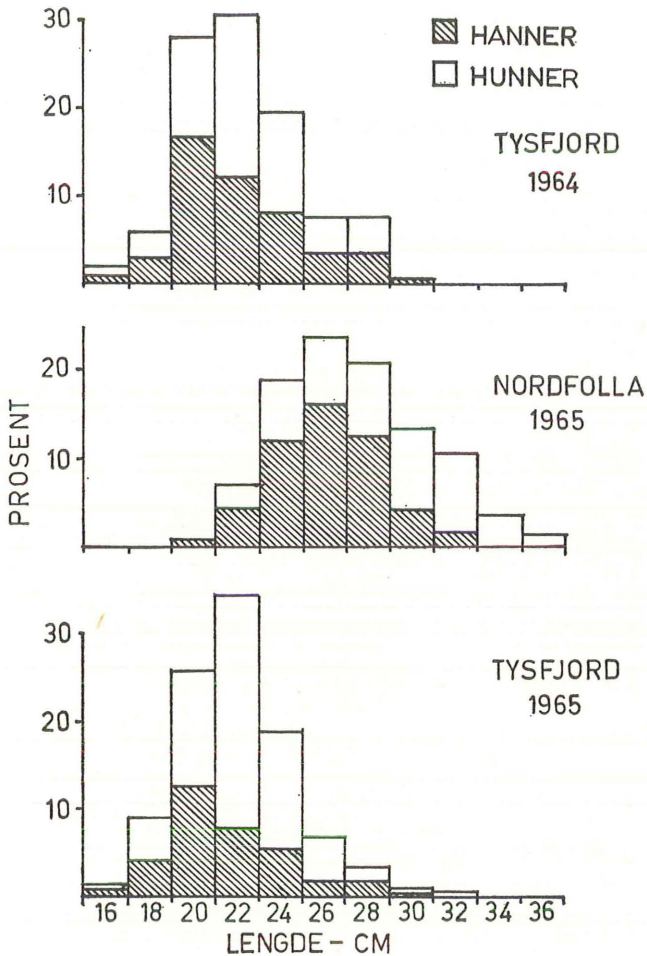


Fig. 1. Den prosentvise lengdefordeling av hummer i Tysfjord og Nordfolla.

Tabell 1. PRØVEFISKE ETTER HUMMER I NORD-NORGE 1964. REDSKAPER OG FANGST ER ANGITT I STK.

Lokalitet	Dato	Teiner	Fangst	Ruser	Fangst	Garn	Fangst	Anmerkninger
Øksningen	17/6-64	39	0	2	0	2	0	Bunnforholdene ikke gode, noen få steder med ur. Hjemmefiskere fikk av og til hummer i krabbeteiner om høsten.
Øksningen	18/6-64	39	0	2	0	2	0	Ikke gode bunnforhold for hummer, sporadisk fangst av hummer om høsten i krabbeteiner.
Seløy	19/6-64	39	0	2	0	2	0	
Seløy	20/6-64	39	0	2	0	2	0	Bedre bunnforhold enn i Seløy, en del hummer fåes i krabbeteiner om høsten.
Seløy	21/5-64	39	0	2	0	2	0	
Skibbåtsvær	23/6-64	39	2	4	0	2	0	
Skibbåtsvær	24/6-64	39	3	4	0	2	0	
Skibbåtsvær	25/6-64	34	3			2	0	Ikke bunnforhold for hummer, mye flat sandbunn, fiskere kjenner ikke til hummerforekomster.
Skibbåtsvær	26/6-64	34	4	4	0	2	0	
Flatvær	30/6-64	34	0			2	0	
Flatvær	1/7-64	34	0			2	0	
Støtt	2/7-64	34	0	4	0	2	0	Noenlunde hummerterreng bare et sted på vestsiden av Svenningen. Hummer fåes av og til i krabbeteiner om høsten.

Lokalitet	Dato	Teiner	Fangst	Ruser	Fangst	Garn	Fangst	Anmerkning
Haukøy—Tysfjord	5/7—64	34	6	4	0	2	0	Godt hummerterreng med steinurer og tare og varierende dybdeforhold.
Haukøy	6/7—64	34	13	4	0	2	0	
Haukøy	7/7—64	34	24	4	0	2	2	Max. 4 hummer i en teine. Hummeren gikk meget grunt, teinene stod tildels tørre ved fjære sjø.
Haukøy	8/7—64	34	31	2	0	2	2	Max. 6 hummer i en teine.
Haukøy	9/7—64	34	18	4	4	2	0	
Raanaa—Grunnfj. . . .	10/7—64	34	15	4	0	2	0	Max. 4 hummer i en teine. Bunnforholdene like gode som ved Haukøy.
Raanaa	11/7—64	34	13			2	0	3 stk. i en teine.
Raanaa	13/7—64	34	22	4	0			3 stk. i en teine.
Ørnes—Mannfjord . . .	14/7—64	34	20			2	1	3 stk. i en teine. Gode bunnforhold, steinur, tare og tang.
Ørnes—Mannfjord . . .	15/7—64	34	40			2	5	Max. 3 i to teiner.
Ørnes—Mannfjord . . .	16/7—64	34	29			2	0	Max. 3 i en teine.
Skibbåtsvær	21/7—64	25	2			2	0	
Skibbåtsvær	22/7—64	28	6					

Tabell 2. PRØVEFISKE ETTER HUMMER I NORD-NORGE 1965. REDSKAPER OG FANGST ER ANGITT I STK.

Lokalitet	Dato	Teiner	Fangst	Ruser	Fangst	Garn	Fangst	Anmerkning
Skibbåtsvær	29/6-65	10	0					
Skibbåtsvær	30/6-65	24	4	2	0			
Storevik—Sørfolla . . .	2/7-65	17	0					Fiskere kjente ikke til hummer her, tilsynelatende ikke gode forhold for hummer.
Ura—Sørfolla	3/7-65	21	0			2	0	Bunnforhold ikke gode, store områder med sand og leire.
Stavfjorden	5/7-65	34	4			2	0	Forholdsvis gode bunnforhold med ur og stein.
Stavfjorden	6/7-65	34	14	2	0	2	0	
Mølervika—Hopen . .	7/7-65	36	3			2	0	Gode bunnforhold med ur, tang og tare.
Hopsneset—Djupsvika.	8/7-65	36	10			2	0	Gode bunnforhold.
Storvika—Bjørsvik . . .	8/7-65	36	28					Gode bunnforhold. Max. 2 i en.
Storvika—Bjørsvik . . .	14/7-65	44	38	2	2	2	4	3 i en teine.
Storvika—Bjørsvik . . .	15/7-65	44	34	2	5	2	1	Max. 5 i en teine.
Straumfjord	17/7-65	15	0					Bunnforholdene så ut til å være gode like opp i fjæra, men like utenfor var det meget sandbunn. Fjorden ikke særlig dyp meget sandbunn. Fjorden ikke særlig dyp. Fiskere kjente ikke til fangst av hummer.

Lokalitet	Dato	Teiner	Fangst	Ruser	Fangst	Garn	Fangst	Anmerkning
Haukøy—Tysfjord....	19/7—65	10	3					
Teistbergvika— Stefjord	20/7—65	20.						
Tømmasnes—T.ås ...	20/7—65	24.	26					Meget gode bunnforhold.
Haukøy—T.ås	21/7—65	40	24	2	1			
Haukøy—T.ås	22/7—65	38	38			2	0	Max. 4 i en.
Ørnes—Mannfjord ...	23/7—65	37	27	2	0	2	0	
Ørnes—Mannfjord ...	24/7—65	37	49					Max. 5 i en.
Ørnes—Mannfjord ...	26/7—65	41	48					
Ørnes—Mannfjord ...	27/7—65	41	46	2	3			Max. 4 i to teiner.
Nordbukt	28/7—65	28	5	2	0	2	0	
Nordbukt	29/7—65	35	7			2	0	Gode bunnforhold. Steinur, tang — tare.
Nordbukt	30/7—65	37	5			2	0	
Austnesfjorden	2/8—65	27	0					Bunnforholdene så ut til å være gode. En fisker hadde bare fått en hummer i alle de år han hadde fisket med garn.

I Tysfjord derimot var det meget godt hummerterreng med steinurer og tare i varierende dybde og fangstene her må betegnes som gode med bortimot en hummer pr. teine.

I 1965 var det meningen å se nærmere på fjordene nord for Bodø, herunder Sør- og Nord-Folla og Sagfjorden. Forsøkene i Sør-Folla ga ingen fangst mens det derimot i Nord-Folla var en del forekomster.

Bunnforholdene var her gode på lange strekninger. Særlig på strekningen Hopen—Storevik—Bjørsvik var forholdene gode og her fikk en også bra med hummer.

I Sagfjorden var det ikke gode bunnforhold og folk kjente ikke til hummerfangster her. Et forsøk var uten resultat.

Også i 1965 ble det fisket i Tysfjord og resultatene ble omtrent de samme som året før.

Samtlige hummer som ble fisket ble merket og satt ut igjen, dessuten ble de målt og veiet samt undersøkt med hensyn til utrogn.

Resultatene av lengdemålingene er fremstillet i fig. 1. Dyrene er her samlet i grupper med intervaller på 2 cm, gruppen 16/17 inneholder alle dyr fra og med 16,0 cm til og med 17,9 cm, gruppen 18/19 alle fra 18,0—19,9 cm osv. Fangstene fra Tysfjord er holdt for seg og fangstene fra alle andre lokaliteter slått sammen. De aller vesentligste av disse er fra Nord-Folla.

Det fremgår tydelig av figuren at det er vesentlig forskjell i lengdefordelingen av hummer fra Tysfjord og de andre lokalitetene.

Da fangsten av hummer bl. a. er regulert ved et minstemål på 22 cm kan vi vente at antallet av hummer omkring denne lengde vil være størst i fangstene hvis det fiskes forholdsvis sterkt og rekrutteringen er noenlunde jevn.

Av figuren fremgår det tydelig at hummer omkring minstemålet utgjør den største del av fangsten i Tysfjord, og det ser også ut til at bestanden er godt utnyttet. Lengdefordelingene de to år er så like som det overhodet går an å vente det.

Lengdefordelingen for de andre lokalitetene viser helt andre forhold. Den største del av fangsten av hanner har en lengde på 26—28 cm mens den største del av hunnene ligger på over 30 cm.

Det ligger da nær å anta at vi har for oss en bestand som er lite utnyttet, og det forholder seg nok også slik. Men som tidligere nevnt var det på et forholdsvis lite område fangstene var av noen betydning.

Enn videre legger vi merke til den totale mangel på små individer. Mens en i Tysfjord fikk hummer ned til 16 cm både i 1964 og 1965 fikk en ikke hanner under 20 cm og hunner under 22 cm på de andre steder.

Tar vi så i betraktning at vi i Nordland befinner oss på grensen av

hummerens utbredelsesområde kan en vente at vi her kan få meget store variasjoner i årsklassenes størrelse. Det ligger nær å anta at utviklingsmulighetene for yngelen i de første stadier er meget variable fra det ene år til det annet, til og med så store at gytingen enkelte år slår helt feil. Den totale mangel på små individer i Folla tyder på det.

A vtidligere prøvofiskere i Nordland (Anon 1961) har det vært hevdet at grunnen til dårlig utbytte var forekomsten av meget stor hummer som la seg utenpå teinene og hindret mindre hummer i å komme inn. Til dette kan anføres at under prøvofisket i 1964 og 1965 hendte det bare en gang at en stor hummer satt utenpå teinen. På de steder hvor fangsten var forholdsvis god hendte det ofte at der var flere, både store og små hummer i en teine, men andre like i nærheten kunne være tomme.

Det er heller ikke grunn til å anta at hummeren i Tysfjord skulle oppføre seg vesentlig annerledes enn hummeren på de andre steder. Det er rimeligere å regne med at fangsten gir et noenlunde riktig bilde av bestandens sammensetning.

Forholdene i Tysfjord ser ut til å være særegne for Nordland fylke, og det er et spørsmål om en ikke kan regne med en lokal bestand her.

Av den lokale befolkning drives hummerfisket i Tysfjord for det meste med garn. Garnene blir «egnet» med fisk. Dette er en lite rasjonell metode med stor slitasje på garnene og et tålmodighetsarbeid å få fangsten løs uten å skade hummeren.

Allerede før århundreskiftet var man klar over at der fantes hummer i Tysfjord og prøvofiske med teiner ble satt i gang i 1895 på foranledning av daværende fiskeriinspektør Dahl (1897). Han kom til det resultat at det overalt i Tysfjord langs dens østlige side og i sidefjorder fantes en hummerbestand som ikke syntes å være rik, men god nok til til å gi plass for et lønnsomt fiske som binæring for hjemmefolket. Praktisk talt kan en si det samme i dag.

Prøvofisket omkring århundreskiftet ble utført med teiner og interesserte fiskere ble undervist i å lage slike. Disse kunnskaper er så senere glemte. Ved de siste års prøvofiske var hjemmefiskerne interessert i teiner og tenkte å anskaffe seg slike.

Konklusjon.

Som konklusjon på prøvofisket etter hummer i Nordland i 1964 og 1965 kan ei si at en vanligvis finner hummer spredt langs hele kysten hvor der er hummerterreng, men ikke i store mengder.

Det er sannsynlig at bestanden de fleste steder bare får tilskudd av yngel i år med særlig gunstige gyte- og klekningsforhold. En unntakelse

her er Tysfjord hvor det er sannsynlig at der er en lokal bestand som gir en årlig rekruttering.

Det vil neppe være regningssvarende å utruste ekspedisjoner for hummerfiske i Nordland, men det kan enkelte år være lønnsomt som binæring for hjemmefiskerne.

SILD 1966

LEIETJENESTE UNDER SILDEINNSIGET PÅ DET NORDLIGE FELT MED M/S «STÅLVARD»

Av fiskerikonsulent VERMUND DAHL

Mellom jul og nyttår var leiebåten «Nils Lysø» utenfor Andenes og undersøkte området hvor silda var observert i desember.

Den 3. januar gikk «Johan Hjort» nordover for å følge silda innover mot bankene. Etter utført undersøkelse i området ble det regnet med at silda ikke ville komme inn før i februar måned. Dette var ca. 15. januar, og det ble bestemt at «Stålvard» skulle gå nordover slik at «Johan Hjort» kunne følge silda inn fra Island til Storegga.

«Stålvard» kom til området utenfor Andenes lørdag 22. januar, en uke etter at «Johan Hjort» var gått sydover.

På nordgående ble det fra Skomvær og nordover tatt kryss fra eggakanten til ca. 100 n. mil av land til en var NV av Andenes. Derfra ble det krysset på NV gjennom den kaldevannslomma som en regnet med at silda skulle følge innover.

Det var bra leitevær til vi kom vestover til den siste posisjon som «Johan Hjort» hadde gitt opp N $71^{\circ}32'$ og O $08^{\circ}45'$. Vi hadde ingen registreringer østenfor $10^{\circ}00'$ O. Derfra og vestover hadde vi svake slørregistreringer best i området $06^{\circ}00'$ og $08^{\circ}00'$ O, fra N $71^{\circ}00'$ til N $72^{\circ}00'$. I området var det en del små asdickontakter, men silda sto for det meste i prikkregistrering helt nedover til 180 favner.

En uke senere, den 29. januar, hadde vi småkontakter og prikkregistreringer i kaldevannslommen på N $71^{\circ}00'$ og mellom O $11^{\circ}00'$ og $12^{\circ}00'$. Inntrykket var at det seg sild østover i retning av Andenes, men i svake registreringer. Vi fant likevel ut at det var sild som begynte å nærme seg eggakanten i små forekomster.

Den første uken av februar undersøkte en først langs eggakanten fra NV av Andenes til vest av Litløy. Registrerte da meget svake registreringer 20—30 mil NV av Anda, og like ens meget svake forekomster utenfor eggakanten NV av Litløy. Skreifiskerne meldte om sild i skreien. En del snurpebåter kom ut og krysset langs eggakanten fra

nord av Andenes til vest av Lofotodden i 2 til 3 dager uten å finne brukbare registreringer.

Sildefisket utenfor Kristiansund var begynt, og båtene gikk derfor sørover siden silda der nord lot vente på seg. Fra onsdag 2. februar til lørdag 5. februar krysset vi på nytt området fra eggakanten og vestover fra O 05°00' til 0.16°00' nordligste bredde N 72°00'. Været var bra, vi konstaterte at det var liten forskjell å se i registreringene, fremdeles ingen vandrestimer, men prikket slørregistrering. Kom inn til Harstad lørdag 5. februar kl. 17.00.

Samtidig som letingen foregikk med M/S «Stålvard» var det langs eggakanten fra Røstbanken til nord av Svensgrunnen er stor flåte som fisket skrei. I ytre eggakanten gikk trålerne, deretter kom bruksvaktbåtene og line-, garn- og juksabåtene. Samtlige brukte sine ekkolodd og på stor styrke på grunn av at de skulle registrere skreien ved bunnen.

En var derfor ikke redd for at silda i dette området skulle komme inn uten at det øyeblikkelig ble kjent.

I Harstad hadde vi samtale med sildekontoret og en del fiskere som var interessert i forholdene ute på havet.

Siden det nå under fullmåne ikke var blitt innsig av sild i brukbare mengder, mente både vi og fiskerne at det ikke ville bli noe før etter nymåne den 20. februar.

Vi ble enige med fiskerne og sildelaget at vi over helgen skulle undersøke området fra Andenes og nordover til Fugløybanken. Mandag morgen 7. februar fikk vi beskjed gjennom sildelaget i Harstad om at «Johan Hjort» var på vei nordover og skulle overta undersøkelsene og «Stålvard» skulle gå til feltene ved Kristiansund. Tirsdag 8. februar var «Johan Hjort» på feltene utenfor Vesterålen.

Fredag 18. februar var «Johan Hjort» kommet til Sklinnabanken fra Vesterålsområdet, der den ikke hadde hatt brukbare registreringer.

Lørdag 19. februar passerte «G. O. Sars» Sklinna på vei nordover for å undersøke skreiforekomstene fra Lofoten til Tromsøflaket.

Det var med andre ord ikke noe tidspunkt i denne tiden da det ikke var båter i Vesterålsområdet som kunne observere et eventuelt sildeinnsig.

Onsdag 23. februar om kvelden fikk vi telegram fra Fiskeridirektøren om å gå til Lofoten—Andenes-området. Gikk derfor inn til Kristiansund for bunkring og proviantering.

På veien nordover undersøkte vi Haltenbanken, Sklinnabanken til Træna, derfra i retning Røstbanken. Ingen registreringer på Haltenbanken, men til dels gode registreringer på Sklinnabanken. Her var det samlet en stor russisk garnflåte.

Fredag 25. februar fikk vi melding fra Fiskeridirektøren om at «G.

O. Sars» dagen i forveien hadde registrert sild på eggakanten vest av Andenes. På veien nordover krysset vi eggakanten fra vest av Lofotodden. De første registreringer hadde vi NV av Litløy, og lørdag kl. 17.00 var vi vest av Anda fyr. Samtidig med oss kom to snurpebåter fra Kristiansundfeltene, og disse kastet vest av Anda og fikk i løpet av kvelden og natten ca. 2 000 hl hver. Vi registrerte sild både på ekkolodd og asdicen. Registreringene var fra vest av Anda til NV av Andenes, fra eggakanten og innover til Bleikdypet. Silda sto helst i slørregistrering med en del kontakter. Kontaktene eller stimene var tettest om kvelden i skumringen.

Mandag 28. februar undersøkte vi området nordover til og med Svensgrunnen og østover til Senja. I samme området krysset 2 snurpebåter, og ingen av oss hadde brukbare kontakter.

I en samtale med snurperen «Kvefjord» kunne denne melde at line- og juksabåtene hadde registrert bra med sild på Svensgrunnen på lørdag. Nordenfor Svensgrunnen hadde fiskerne ikke registrert sild av betydning.

Fra dette nordlige området undersøkte en sørover, og de beste registreringene fant en fra vest av Anda og sørover til Litløy. I midten av uken registrerte vi sørkanten av silda 20 mil NV av Flakstad. Silda sto det meste av dagen i prikkregistrering og satte seg sammen til kontakter helst om kvelden og om morgenen. Værforholdene var helst dårlige og arbeidsforholdene for fiskebåtene var ikke de beste. Silda hadde ikke noe videre trekk innover mot land. Den holdt seg helst fra 15 til 30 mil av land. De fangstene som ble tatt var helst om kvelden og natta. Det kom etter hvert mange snurpere sørfra, men etter noen dager på feltet gikk mange nordover på lodda og en del innover til Helgelandfeltene fra Træna og sørover til Sklinnabanken.

Fra 2. mars til 5. mars undersøkte en sørover til Røst, Værøy, Myken, Tennholmen og innover Vestfjorden uten registreringer. På østsiden av Røst og Værøy gode skreiregistreringer på 70 til 80 favner dyp. Lørdag 5. mars kom vi til Svolvær og fikk om bord 3 mann fra Havforskningsinstituttet med utstyr. Disse skulle drive merking av sild og ta blodprøver.

Fra mandag 7. mars til torsdag 10. mars undersøkte en igjen området fra vest av Lofotodden og sørover Røstbanken til Eggakanten og innover til Skomvær og Røst. Silda trakk sørvestover, og det ble ved et par anledninger mens været var noenlunde brukbart, tatt en del fangster ca. 30 mil vest av Værøy og Røst.

Onsdag 9. mars observertes en stor russisk garnflåte i området, og forholdene ble av den grunn ikke bedre for de norske fiskebåtene.

Torsdag morgen fikk vi sild til merking og blodprøver. Sjøen var

tung, vinden økte utover dagen og fiskeflåten søkte igjen under land. «Stålvard» gikk til Bodø for å sende blodprøvene til Bergen. I Bodø gikk Nævdal og jeg i land og Sangolt og Martinsen overtok.

Konklusjon.

Sjøtemperaturene var i vinter svært lave og silda var av den grunn sikkert senere gytmoden enn ellers. Inn over bankene på innsiden av Røst og Skomvær ville silda ikke trekke, antagelig på grunn av de lave temperaturene inne ved land. Temperaturen ute ved eggakanten var ikke vesentlig forskjellig fra de temperaturer som var på feltene lenger sør på Helgeland og utenfor Kristiansund.

Forekomstene på Røstbanken sammenlignet med 1964 var av vesentlig mindre størrelse.

Silda hadde i store deler av tiden tendens bare til å opptre i prikkregistrering, dette både ute på havet og etter at silda var kommet inn til eggakanten. Asdickontaktene fikk en helst i skumringen og i lysingen. På tross av disse registreringene var det forholdsvis lett å observere silda, men en stor del av døgnet var det ikke brukbare konsentrasjoner for notredskaper.

Mitt personlige inntrykk var at silda seig sakte innover mot eggakanten i prikkregistrering og samlet seg der etter nymåne den 20. februar og opptrådte da i større konsentrasjoner og kontakter.

Det er de som mener at fangstmulighetene ble forsømt og kunne vært begynt en uke tidligere, men det hadde sikkert være ubetydelig. En skal være oppmerksom på at det ligger en meget stor fiskeflåte som har moderne ekkolodd på hele strekningen fra Skomvær og nordover til Fugløybanken. Disse båtene bruker sine lodd på meget stor styrke og vil derfor hurtig legge merke til større konsentrasjoner av sild. Det viste seg også da vi kom nordover andre gangen at de da meldte om gode registreringer samtidig som «G. O. Sars» registrerte silda. Etter uttalelse fra fiskere så hadde de ikke registrert sildestimer i større mengder nord for Svensgrunnen.

Et annet moment er også at jeg tror neppe noen fiskebåt ville gått tidligere fra det sørlige fiskefeltet så lenge der var så gode fangstforhold.

LEITETJENESTE UNDER VINTERSILDFISKET PÅ DET SØRLIGE FELT
MED M/S «STÅLVARD»

Av fiskerikonsulent VERMUND DAHL

Etter å ha drevet asdicundersøkelser og leitetjeneste på det nordlige felt utenfor Andenes fra medio januar satte «Stålvard» tirsdag den 8. februar kursen sørover for å overta leitetjenesten på det sørlige felt. Passerte «Johan Hjort» på vei nordover ved Kalsholmene. «Johan Hjort» hadde ikke hatt noen registreringer fra Bremstein og nordover. De første registreringene hadde en ved Sklinnabanken og Nordøyane, videre en del spredte kontakter på strekningen fra Nordøyane til Kya og Halten. Meget gode kontakter og registreringer fra NV til VNV av Halten fyr. Fra Finnvær til Slettringen meget gode kontakter og registreringer.

Fra vest av Sula til Slettringen ble tatt mange gode snurpefangster.

I en samtale med salgstyret i sildelaget ble en bedt om å undersøke områdene sørover til Storholmen for å se om det der kunne være noen særlige fangstmuligheter.

Fra Grip undersøkte en på NV ca. 30 mil og registrerte sild fra 15 til 20 mil av Grip. Likeens registrerte en meget gode forekomster fra 10 mil vest av lysbøyen på egg. Silderegistreringene var i det vesentlige i områdene der dybden var 100 favner på selve Buagrunn og områdene på sørsiden av grunnen. Fra sydvestsiden av Buagrunn krysset en over Langgrunnsbanken og sørvestover til 5 mil NV av Rundø. Undersøkte videre Fauskene, Fjærtoftgrunn, Harøyfallene, Buadjupet, Orskjærene og hadde ingen brukbare registreringer.

Lørdag 12. februar registrerte en spredte forekomster fra Orskjærene til Griptarene. Gode registreringer og kontakter fra Sula til Finnvær. Ved Sula var det mye kasting og fangsting og en del sprenging på grunn av dårlig arbeidsvær.

Mandag 14. februar registrertes meget gode forekomster fra vest til nord av lysbøyen på Griptaren, avstand fra 5 til 15 mil. Silda opptrådte i store stimer, og det så ut til å være et nytt innsig. Dette forårsaket et meget godt fiske både mandag og tirsdag med dagsfangster på ca. 400 000 hl. Selv i områder der båtene ikke var i arbeide var det gode stimer. Fra Griptarene krysset en igjen mot Storegga. Det viste seg at de gode registreringene som en før helgen hadde vestover i det vesentlige var trukket østover til områdene ved Griptarene og var årsaken til det rike fiske.

Onsdag 16. februar undersøktes områdene mellom Buagrunn til Frøyabanken, Skalmen og Griptarene. Fremdeles gode registreringer,

men silda holdt seg helst dypt. Fikk melding fra Fiskeridirektøren om at vi neste dag skulle ta med Stortingets Sjøfarts- og Fiskerikomité i Kristiansund for å bringe komiteens medlemmer til fiskefeltene og gikk derfor til Kristiansund.

Torsdag 17. februar kl. 12.00 kom representantene om bord, og vi gikk ut på feltet. Ca. 5 mil NV av Grip var en i kontakt med fiskeflåten. Her fikk Sjøfarts- og Fiskerikomiteen se hele hendelsesforløpet fra silderegistrering til kasting, fangsting, håving og bruken av hjelpefartøyer.

Været var ikke helt ideelt, det ble en del snøbyger, men en hadde inntrykk av at turen hadde svart til forventningene.

Fredag og lørdag ble brukt til undersøkelser nordover fra Grip til Halten, Nordøyane, Folla og Frohavet. Gode registreringer ved Skalmen, Storbåen og fra vest av Sula til Finnvær. Silda sto om dagen dypt, helst fra 90 til 130 favner. En del gode fangster vest av Sula. Hadde samtale med «Johan Hjort» som var kommet til Sklinnabanken og registrerte bra med sild.

«Stålvard» registrerte sildeslør i områdene ved Kya fyr og NV av Nordøyane. På Folla og Frohavet ingen brukbare registreringer. Dårlig arbeidsvær for fiskeflåten.

Fra 21.—23. februar undersøkte en området vest av Bøfølingen til Storegga, Svatingene, Aktivneset, Buagrunn, Buadjupet og området Frøyabanken til vest av Sula.

Fisket var svært godt særlig i området ved Bøfølingen og vest av Slettringen. Registrerte videre sild på nordsiden av Buagrunn fra Bøfølingen og vestover til Steinmaren ute på eggakanten. Fra Svatingene til Aktivneset ingen registreringer. En del russiske trålere arbeidet ute på eggakanten i området ved Steinmaren. I området Frøyabanken, Slettringen, Sula registrerte en del sild ved bunnen, helst fra 80 til 100 favner.

Onsdag 23. februar om kvelden fikk vi telegram fra Fiskeridirektøren om å gå til Andenesområdet. Gikk inn og bunkret og provianterte.

På veien nordover undersøkte en Haltenbanken uten nevneverdige registreringer. Til dels gode registreringer på Sklinnabanken. Fra Bremstein og nordover hadde en bare ubetydelige registreringer.

Fredag 25. februar fikk vi melding om at «G. O. Sars» registrerte sild ved Andenes. Fra Træna krysset vi over mot Skomvær og fulgte eggakanten nordover fra vest av Lofotodden.

Konklusjon.

Inntrykket fra det sørlige området var at det var meget gode forekomster til stede. Det ble påvist registreringer fra Ona i sør til Træna i nord.

Hvis temperaturene hadde vært noe mer gunstig ville det sannsynligvis resultert i enda bedre fiske.

Registreringene var uten tvil de beste vi har hatt siden midten av 50-årene. Enkelte dager var antall fiskebåter på feltene forholdsvis lite på grunn av vanskelige losseforhold i forbindelse med det rike fiske.

Det synes kanskje noe merkelig at sildeforekomstene ved Halten og Sklinna ble så lite utnyttet. Dette kom sikkert av at det var så rik tilgang på sild fra Grip til Sula. Vi meldte tidlig om gode forekomster lenger nord, men båtene kom ikke lenger enn til Sula før de hadde sild nok til å arbeide med.

Melding til fiskeflåten ble sendt 2 ganger daglig til faste tider.

BOTNAGARNUNDERSØKELSER UNDER VARSILDFISKET

Av fiskerikonsulent VERMUND DAHL

Til dette formålet ble leiet M/S «Sjødis». Båten var ny og meget godt utstyrt. Skipperen har i mange år drevet botnagarnfiske og var kjent med dette også utenfor Kristiansund.

Hensikten med forsøksfisket var å undersøke om det kunne finnes brukbare felter og forekomster lenger nord da særlig i områdene fra Smøla til Halten. Av instruksen gikk det frem at forsøksbåten mest mulig skulle undersøke i nye områder der det ikke foregikk garnfiske og sende meldinger til fiskeflåten og til Fiskeridirektøren.

Båten gikk fra Bergen den 14. februar og fikk i oppdrag på veien nordover å undersøke feltene utenfor Ålesund.

Torsdag 17. februar kom de til Kristiansund og hadde da undersøkt Fauskene, Fjærtoftgrunnen, Harøyfallene, Buagrunn og utenfor Orskjærene uten å finne brukbare registreringer for botnagarn. Resten av uken ble brukt til å undersøke områdene ved Griptarene og Bøfølingen.

Ved Bøfølingen fant de sild, men den sto ikke ved bunn. To prøvesett ga 17 hl.

Uken fra 21. februar til 26. februar ble områdene fra Grip til Sula grundig undersøkt, og særlig området fra Slettringen til Kya. Det ble forsøkt en del prøvesett, men det ble svarte garn. Silda ville ikke trekke innover grunnene som var brukbare for botnagarn. Temperaturen ved bunnen var 4,5°.

På Titran hadde de kontakt med folk som var godt kjent i områdene

og undersøkte spesielt de steder der de mente at de beste mulighetene var til stede.

Søndag 27. februar var båten i Kristiansund og hadde kontakt med botnagarnsbåtene der. Disse klaget over at silda ikke ville trekke oppover grunnene, men sto dypt slik at de ikke fikk tak i den med botnagarna. På grunn av de ekstraordinære forhold ble det fra fiskerne henstillet om at forsøksbåten måtte undersøke områdene ved Buagrunnen.

Mandag 28. februar undersøkte de Griptarene og Bøfølingen. En del spredte registreringer. På Buagrunnen hadde de ute prøvesett og fikk 1 hl sild. Ved Karl med Hammeren fant de sild og ga melding til fiskeflåten som kom og satte nattsett.

Tirsdag 1. mars. Fiskeflåten fikk bra med sild i området der leitebåten hadde påvist sild.

Fra utkanten av setteriet og SV-over registrerte de bra med sild ved bunnen, satte 3 setninger og ga melding til garnflåten. Prøvesettene ga 59 hl.

Etter at prøvesettene var avsluttet undersøkte de siden mot Griptarene og fant bare spredte forekomster.

Neste dag ble området ved Bøfølingen undersøkt uten brukbare registreringer.

Resten av uken ble brukt til å undersøke områdene fra Smøla til Kya. Prøvesett ved Øreklakken ble svarte garn. Silda ville ikke trekke innover i de områdene som var brukbare for settegarn.

Uken fra 7. mars til 12. mars var delvis værhindret, men de dagene været var brukbart ble det foretatt undersøkelser i området fra Grip til og med Kya. Det ble registrert en del sild oppe i sjøen, men ingenting ved bunnen. Botnagarnsflåten sluttet av.

Søndag 13. mars var det igjen dårlige værmeldinger, og leitebåten gikk sørover, ankom til Bergen den 15. mars og sluttet av leitetjenesten.

Konklusjon.

Det så ut som silda ikke ville trekke innover på brukbare settegarnsfelter. Disse bør helst være grunnere enn 50 favner. En hadde inntrykk av at gytingen foregikk på dybder fra 80 favner og nedover. Dette kom sikkert av de ekstraordinære lave temperaturene på grunt vann. Sildeforekomstene var store nok til å gi et godt fiske, men forholdene var svært ugunstige. Resultatene for botnagarnsfiskerne var derfor magert og varierte fra noen få hundre til ca. 1 000 hl.

SILDELEITING I NORDSJØEN MED M/S «STÅLVARD»

Av fiskerikonsulent VERMUND DAHL

I uken før påskehelgen gikk en ut med «Stålvard» for å undersøke registreringene i Norskerenna.

Sjøtemperaturene var svært lave, og det var ingen antydning til åte i sjøen. Det ble undersøkt fra vest av Marsteinen til sør av Lista. I det sørligste området tydet registreringene nokså mye på makrell, men fra vest av Egersund til vest av Kvitsøy var det til dels meget gode silde-registreringer. Silda sto dypt, helst fra 50 favner og nedover til 100 favner. Om natten kom den opp og gikk i slørregistrering fra 30 til 50 favner.

Fra Sirahole og nordover var til den tid ikke nevneverdige registreringer. Snurpeflåten var ikke begynt for alvor, men det ble av et par båter tatt noen fangster med sild på østsiden av Koralkbanken opp til 1 700 hl.

Forholdene i sjøen med hensyn til temperatur og registreringer synes å tyde på minst 3 uker forsinkelse i fisket sammenlignet med året før. Hovedregistreringene var fra vest av Feistein til vest av Kvitsøy og i den vestligste del av «renna».

Etter påskehelgen gikk «Stålvard» ut fra Bergen og undersøkte revkanten fra vest av Marsteinen til vest av Fedje og over Vikingbanken til Shetland. Fra nord av Muckle-Flugga til NV av Faula registrerte en spredte forekomster fra 5 til 20 mil av land. En stor russisk trålerflåte med moderskip var i området. Trålerne brukte bunntrål.

Ute på eggakanten var forekomstene ubetydelige, og de minket av sørover. Fra vest av Faula til Papabanken ingen registreringer.

Fra det vestlige området gikk en sør om Shetland og inn i Nordsjøen til NV av Fladen Grunn. Derfra undersøkte en nordover på østsiden av Shetland til Pobie Bank. En del svake registreringer ved Dutsh-Bank og 15 mil SO av Sumburg Head. Fra østsiden av Shetland undersøkte en østover til Bressay Shoal og videre til østsiden av Patch-banken uten nevneverdige registreringer.

Fra mandag 18. april til og med onsdag 24. april var båten opptatt med Sonar-kurs i Haugesund.

Resten av uken undersøkte en området fra revkanten SV av Geitungen til sør- og østsiden av Fladen Grunn. Været var dårlig, og en hadde ikke brukbare registreringer. Silda i renna holdt seg fremdeles dypt, og det var helst bare små fangster.

Mandag 25. april undersøkte en fra vest av Marsteinen og nordover til vest av Fedje avstand 15 n. mil. Derfra vestover til revkanten og

fulgte denne til Tampen. Ingen registreringer. Fra Tampen undersøkte en eggakanten vestover. Registrerte sild fra NO til NV av Muckle Flugga, avstand fra 10—30 mil. Silda gikk spredt, og forholdene var lite brukbare for not. Temperaturen var mellom 7° og 8°. Mye gro og åte i sjøen.

Onsdag satte det inn med stiv til sterk sørlig kuling. Gikk inn til Baltasund og tørnet på redan.

Fredag spaknet vinden noe og vi gikk ut. Spredte forekomster fra 5 til 60 mil øst av Muckle Flugga. Vinden økte igjen til stiv SV kuling. Den russiske trålerflåten lå nå i posisjon N 61°00' og E 01°00'.

Lørdag 30. april registrerte vi mange kontakter i Sirahole. Silda sto noe lokalt, dybde fra 15 til 50 favner. Undersøkte videre sørover til vi traff snurpeflåten som lå vest av Egersund. Vi hadde mange kontakter sørover, men de var helst små og dype. Mye kasting og en del fangsting, helst makrell. De østlige registreringene vi hadde var ca. 20 mil vest av Kvasshheim. Ankom Egersund søndag morgen.

Mandag 2. mai gikk vi ut fra Egersund og undersøkte revkanten til sør av Lindesnes. Gode kontakter i enkelte områder helst omkring 100 favner koten. Sør av Lista registrerte vi gode slørregistreringer om natten, og det så ut til å være sild.

Fra sør av Lindesnes gikk vi over West Bank, Engelsk Klondyke. NV Flach til østkanten av Fladen Grunn videre over Lingbank til Koralbanken uten noen nevneverdige forekomster. Det eneste var ved Klondyke, hvor vi hadde en del kontakter.

Registreringene begynte igjen da vi var på østsiden av Koralbanken og nordover. Best fra Sirahole og nordover. Silda var vanskelig å fange da den var svært var. Meget gode kontakter fra vest til NV av Utsira. Silda sto fra midten av dyprenna og vestover til revkanten.

Vi underrettet snurpeflåten som kom til, og det ble etter hvert mye kasting og til dels gode fangster. Undersøkte nordover til Skarvøy og hadde gode registreringer 30 mil vest av Marstein.

Toktet ble avsluttet lørdag 7. mai, og mandag 9. mai begynte «Storeknut» i letetjenesten.

FORSØKS- OG VEILEDNINGSTJENESTE UNDER SILDEFISKET I OMRÅDET
 FRA ØST-ISLAND TIL BJØRNØYFELTET MED M/S «STOREKNUT»
 I TIDSROMMET 1. JULI — 3. SEPTEMBER

Av fiskerikonsulent VERMUND DAHL

Gikk fra Bergen til Øst-Island 1. juli. Ingen nevneverdige registreringer på veien bortover. Fra mandag 4. juli til lørdag 9. juli ble området øst av Island undersøkt fra $64^{\circ}00'$ til $70^{\circ}00'$ N mellom $08^{\circ}00'$ og $12^{\circ}00'$ V. Dette var mulig på grunn av at det på feltene var 3 islandske leitebåter pluss «Storeknut». Området ble delt mellom oss, og vi undersøkte hver vårt område og holdt hverandre underrettet. Undersøkelsene viste spredte forekomster over vide områder uten brukbare asdickontakter, særlig mellom $64^{\circ}00'$ og $68^{\circ}00'$ N. Fra $68^{\circ}00'$ N og nordover til Jan Mayen en del brukbare snurpekontakter, best i området fra 30 til 70 mil SV av Jan Mayen. Her foregikk en del fangsting av islandske fiskebåter.

Overflatevannet hadde forholdsvis høye temperaturer utenfor Øst-Island, men kaldt vann fra ca. 20 favner og nedover. Dette antok en var årsaken til at silda opptrådte spredt uten å samle seg i stimer. En stor del av den islandske fiskeflåten lå under land og tok det med ro på grunn av dårlige fangstforhold.

Den 6. juli dro to norske garnbåter svarte garn på N $64^{\circ}00'$ og mellom $07^{\circ}00'$ og $10^{\circ}00'$ V. Bra vær.

På grunnlag av de foreløpige undersøkelser ved Island og Jan Mayen ble det etter konferanse med Devold på «Johan Hjort» bestemt at «Storeknut» skulle avløse «Johan Hjort» på Andenes—Bjørnøyfeltet.

På veien østover registrerte en sild øst av Jan Mayen i området fra N $71^{\circ}10'$ til $71^{\circ}30'$ mellom 00° og $02^{\circ}00'$ øst. Registreringene så ut til å være mest passende for garn. «Johan Hjort» som hadde vært en tur på Jan Mayen satte garn i området og fikk ca. 30 hl sild.

Mandag 11. juli møtte vi «Johan Hjort» i posisjon N $72^{\circ}30'$ og O $11^{\circ}30'$ og fikk utlevert karter over området hvor det var inntegnet registreringer og temperaturer.

Fra mandag 11. juli til lørdag 16. juli undersøkte en området fra N $72^{\circ}00'$ til $73^{\circ}40'$ mellom $08^{\circ}00'$ til $15^{\circ}00'$ O. I den nordligste posisjon kom vi oppi kaldtvannfronten.

På feltet var ca. 10—15 snurpebåter og ingen fangsting. Registreringene var best i området fra N $73^{\circ}15'$ til $73^{\circ}30'$ mellom $09^{\circ}00'$ og $12^{\circ}00'$ O. Silda gikk i småkontakter og sildestrekk som i enkelte områder var ganske tette. Kontaktene var likevel for små til å kaste på. Heller ingen av snurpebåtene fant brukbare snurpekontakter. Noen av

fiskebåtene gikk til Øst-Finnmark og ville heller komme tilbake ved fullmåne omkring 1. august. To garnforsøk i løpet av uken ga som resultat 2 og 3 tønner. Silda var feit og størrelsen var fra 380 til 400 sild i tønna.

Søndag og mandag var en i Tromsø og bunkret og provianterte.

Onsdag 20. juli var en igjen ute på feltet og undersøkte de følgende dagene nordover mot kaldtvannsfronten som da var på N 73°50'. Silda gikk stort sett på samme måte, men var trukket litt lenger nordover.

Videre registrerte vi en del dype kontakter i området 73°00' og mellom 08°00' og 10°00' O, men ingen som var lett nok for fangsting. Et garnforsøk i posisjon N 73°38' og O 08°36' ga 4 tønner fin sild. Gode drivgarnsregistreringer. Natta var like lys som dagen, så fangstmulighetene for garn var dårlige.

Fredag 22. juli ingen snurpebåter igjen på feltet. Begynte å lete i retning mot Jan Mayen. Passerte noen enkle russiske garnbåter i posisjon N 71°30' og 00°00'. Svake slørregistreringer på ekkoloddet.

Lørdag 23. juli hadde vi kontakt over radioen med en norsk garnbåt som lå ved Langenes. Der hadde det i den senere tid vært dårlige værforhold og ubetydelig fangsting, ca. 12 norske garnbåter og 2 norske snurpere var ankommet. Islendingene hadde fangstet en del i området SV av Jan Mayen.

De følgende dagene undersøkte en områdene fra Jan Mayen til N 68°00' mellom 08°00' og 12°30' V. Småkontakter og sildestrekk i enkelte områder. En hadde inntrykk av at silda var veldig urolig og fangstingen for islendingene var helst ubetydelig og besto av mange småkast.

Et garnforsøk 30 mil sør av Jan Mayen ga 1 tønne sild. Natta til 27. juli hadde en norsk snurpebåt fått ca. 700 hl tilsammen i 3 kast.

Fra området vestkanten av «Kompassrosa» fikk de norske driverne fangster fra 5 til 20 tønner og 2 båter 1 tønne pr. garn, fin sild.

Fra Bjørnøyfeltet hadde en kontakt med en driver som hadde hatt garn ute i 3 netter og fått ca. 20 tønner tilsammen. Det var videre tatt 2 snurpefangster, 1 på 2 000 hl og 1 på 2 700 hl.

Torsdag 28. juli undersøkte en østover mot Bjørnøyfeltet. Registrerte bra med sild i posisjon N 70°50' V 03°10'. Ga melding til fiskeflåten, men det var ingen fiskebåter i nærheten. Satte garna og fikk 10 tønner sild. Silda var her magrere enn på Bjørnøyfeltet.

Lørdag 31. juli var en fremme ved fiskeflåten på Bjørnøyfeltet. Det hadde vært 2 fangster siste døgn. Ca. 15 fiskebåter på feltet. Fiskebåtene var i området mellom N 72°30' og N 73°00' mellom 11°00' og 14°00' O. Ubetydelige registreringer.

Fra dette området gikk vi nordover. Mandag morgen 1. august re-

gistrerte vi meget gode stimer i området fra N 73°40' til N 74°00' mellom 10 og 12° O. Ga melding til fiskeflåten som kom nordover og fangstingen begynte. De nordligste kontaktene var da i posisjon N 74°20' mellom 10° og 12° O. En del av stimene var meget gode, men silda var svært var og kunne være vanskelig å fange.

Det ble likevel de følgende dagene tatt meget gode fangster. De beste forekomstene sto mot kaldtvannsfronten og fulgte denne nordover i temperatur på 5° til 6°. Lenger sør var temperaturen noe høyere.

Det gode været fortsatte hele uken og båtene kom og lastet opp etter kort tid på feltet. Det hadde i dette tidsrommet vært meget god anledning for leitebåten å fangste og salte sild om bord hvis en hadde hatt not. Silda gikk for det meste i stimer, og av garnforsøkene ble det bare noen få tønner. Det var også så lyst at det var liten forskjell på natt og dag. Silda var i dette området meget god å holde kontakt med, og vi påviste sild for fiskeflåten ved flere anledninger.

Fra søndag 6. august til onsdag kveld 10. august var det liten til stiv NO kuling på feltene, og båtene bakket på været. Vi undersøkte langs N 75°00' fra 16°00' O til 07°00'. Her gikk skiftet mellom varmt og kaldt vann, og dette var også det nordligste området hvor det ble registrert sild.

Onsdag 10. august om kvelden registrerte en meget gode stimer fra N 74°10' til N 74°45' mellom 12°30' og 13°00' O. Sjøen la seg utover kvelden. Det ble i løpet av natta tatt en fangst på 4 500 hl og en del andre oppover til 3 500 hl.

Silda hadde fått et annet trekk. Forrige uke trakk den mot N og NO og denne uken mot S og SO.

Fredag 12. august, et garnforsøk ga 12 tønner fin sild. Silda optrådte fremdeles i vandrestimer og var til dels svært urolig.

Lørdag 13. august registrerte en gode stimer sørover til N 73°30' og 14°00' O. Nesten samtlige båter lastet opp og gikk til land.

Været var fint til torsdag 18. august. En hadde inntrykk av at silda fremdeles trakk sørover, men med mindre fart enn tidligere. Fisket var noe ujevnt på grunn av at silda var svært var og stakk ned når båtene skulle kaste, det ble derfor til dels mange bomkast for enkelte før de fikk lastet opp. Vi undersøkte nordover for å se om en kunne finne noe igjen nordfor N 74°00' og undersøkte fra 11°00' til 15°00' uten å finne nevneverdige registreringer. Kaldtvannsfronten hadde også begynt å trekke noe sydligere.

Torsdag 18. august begynte silda å holde seg dypere, om dagen fra 80—130 favner, men det ble fremdeles tatt en del fangster. Registreringene var gode mellom N 73°30' og N 72°40' mellom 12°00' og 14°00' O.

Fredag 19. august satte det inn med kuling fra NV. Vi gikk til land for å bunkre og foreta noen maskinreparasjoner. De av fiskebåtene som hadde sild om bord gikk også inn for å losse. I uken fra 21. august til 27. august var det bra vær. Fangstingen foregikk da i samme området, men silda gikk om dagen nede på fra 150 til 200 favner og lettet bare om kvelden. De fangstene som ble tatt var mellom kl. 21.00 og kl. 24.00. Silderegistreringene var likevel gode og det kunne bli fine fangster.

Maskinreparasjonene om bord i «Storeknut» ble noe omfattende og vi var ikke på feltet igjen før den 27. august.

Registrerte da gode stimer fra N $72^{\circ}50'$ og O $13^{\circ}30'$ til N $73^{\circ}10'$ og O $13^{\circ}00'$.

Om kvelden ble det tatt flere gode fangster i området.

Det hadde nå etter hvert begynt å samle seg en stor russisk garnflåte, og et par dager var de noe til hinder for de norske fiskebåtene. Den russiske flåten lå helst i området fra N $73^{\circ}00'$ — N $73^{\circ}10'$ mellom O $12^{\circ}00'$ og $13^{\circ}00'$.

Tirsdag 30. august undersøkte en russernes garnfangster mens de dro garna. Fangstene var svært ujevne, for det meste svarte garn, men også en del gode fangster.

Det var 8 norske båter igjen på feltet. Silda var svært stasjonær og flyttet seg lite, for det meste bare opp og ned i sjøen. Båtene lå derfor og drev det meste av døgnet. De fangstene som ble tatt var om kvelden mellom kl. 21.00 og 23.00.

Vi hadde et garnforsøk, men rakk ikke ned i silda, fangst 8 tønner. En norsk driver som kom til feltet fikk 1 tønne pr. garn første natta og 2 tønner pr. garn andre natta. Driveren brukte redusert garnlenk og doble kaggeslag for å rekke ned i silda.

Torsdag 1. september ble det bestemt å slutte av. Vi undersøkte derfor området vestover til O $10^{\circ}00'$ og sørover til N $72^{\circ}00'$ og O $12^{\circ}30'$ uten å finne brukbare registreringer. Sildeforekomstene så ut til å være temmelig stasjonære i området fra N $72^{\circ}30'$ til N $73^{\circ}20'$ mellom $12^{\circ}00'$ og $13^{\circ}00'$ O.

Det totalt innmeldte kvantum fra Bjørnøfeltet var pr. 29. september 400 000 hl. De vedlagte karter viser registreringer og temperaturer.

Ankom Bergen lørdag 3. september kl. 24.00.

Utseilt distanse: 9 000 mil.

Konklusjon.

Silda i dette nordlige avsnittet ser ut til om sommeren å trekke nordover til vest av Bjørnøya. Der er rike åteforekomster hvor Atlanterhavsvannet trenger mot strømsetninger fra Barentshavet og Østhavet.

Skifte mellom disse strømsetningene danner en kald- og varmtvannsfront hvor oppblomstring av åte er særlig gunstig. Silda blir tidlig feit, og var i sommer svært fin som saltevarer. Årgangene 1959 og 1960 var i sommer stor nok til benevnelsen Islands kvalitet og størrelse og hadde større fettprosent enn silda ved Jan Mayen og Island på samme tid. I juli måned samlet silda seg i en temperaturlomme vest av Bjørnøya. Her var den nordligste posisjon N $75^{\circ}00'$ og $10^{\circ}00'$ til $12^{\circ}00'$ O. Fra dette punktet begynte silda ca. 10. august å trekke på sørøst og fulgte bakkekanten sørover vest av Bjørnøya, hvor åteforekomstene også var meget gode.

Fra ca. 20. august begynte silda å innta høstgang ved å holde seg dypt om dagen, ca. 150—200 favner, og lette seg og slå seg utover om kvelden og natta.

Registreringene i områdene kunne være meget gode, men silda kunne være vår og enkelte tider vanskelig å fange.

De fiskebåtene som var i området i august måned fisket meget godt, særlig de største båtene.

Det ville være ønskelig om en til neste år forsøkte å nytte denne silda til salting. Det måtte da brukes ringnot og silda måtte tilvirkes på feltet.

Silda i området var lett å følge med på grunn av de spesielle temperaturforholdene som var til stede. Drivgarnsfiske så langt nord i juli og begynnelsen av august vil være vanskelig på grunn av lyse netter. Fra midten av august kom de russiske garnbåtene i stort antall, og det er ikke så lett for de norske garnbåtene å arbeide inne mellom dem. Fangstforholdene for garn skulle være gode fra midten av august, men en må bruke atskillig dypere kaggelag enn en vanligvis bruker ved Island.

Antall snurpebåter som benyttet seg av dette feltet var noe varierende fra noen få til ca. 30 i midten av august. Dette hadde sin grunn i de lange distansene over åpent hav, og av det rike fiske i Øst-Finnmark og i Nordsjøen.

TORSK 1966

FORSØKS- OG VEILEDNINGSTJENESTE UNDER SEIGARNFISKET PÅ VESTLANDET

Av fiskerikonsulent KAARE HALMØ

I februar/mars 1966 ble det satt i gang forsøks- og veiledningstjeneste for seigarnsflåten i Sogn og Fjordane og Møre. Tjenesten ble planlagt i samarbeid med fiskarlagene i de to fylker. Den hadde til formål ved ekkolodding og fiskeforsøk å følge seikonsentrasjonene, gi veiledning til fiskeflåten samt å samle opplysninger til bruk for Havforskningsinstituttet.

Til forsøkene ble engasjert M/K «Saltstein» M-159-G, skipper Mads Bjørnerem og M/K «Fjellmøy» SF-132-S, skipper Nikolai Myklebust.

Fartøyene undersøkte fiskefeltene på Tampen og Vikingbanken samt kystbankene fra Aktivneset til Haltenbanken.

Om forsøkene vises til utdrag av rapportene fra skipperne.

UTDRAG AV DEKKSJOURNAL FOR M/K «SALTSTEIN»

SJØUÆR NR. 1.

Mandag 14. februar. Går over Svagrunntangane, derfra over Aktivneset. En del registreringer, men her er så mange båter at det har ingen hensikt for oss å prøvesette.

Tirsdag 15. februar. Ankom Tampen kl. 13.30. Snakker med en del båter som drar garn, men ingen får fisk. Vi fortsetter vestover. Stopper 61°31' N 00°25' O. Setter 135 garn, ferdig kl. 20.00. Svake registreringer.

Onsdag 16. februar. Begynner å drage kl. 03.00, ferdig kl. 10.00, 200 sei. Går vestover til 01° V. Fortsetter derfra til 60°53' N 00°20' O. 72 til 80 favner, satte 45 garn, fangst 90 stk. sei.

Torsdag 17. februar. Går østover til kanten, krysser så røra nordover til 61°20' N 2°10' O. Satte 45 garn kl. 20.00 fra 100 til 105 favner.

Fredag 18. februar. Begynte draging kl. 01.00, ingen fisk. Går til

Aktivneset, undersøker vestkanten på ca. 100 favner. Svake registreringer. Fortsetter over neset til østkanten. Her er en del båter som har satt garna på en fiskeflekk, men det er lite å finne rundt omkring. Vi leiter til kl. 20.00, da finner vi en liten flekk som kan være fisk. Vi setter 90 garn på $62^{\circ}34' N 04^{\circ}23' O$.

Lørdag 19. februar. Begynte draging kl. 02.00, fangst 50 sei, 50 lange og 40 hake. Går til Ålesund for levering. Leverer seien hos Drevik og haken hos Vartdal. Denne uke er en stor skuffelse. Jeg hadde regnet med å finne sei på Tampen, men nå har jeg mine tvil om det kommer mer sei til dette feltet i år.

SJØVÆR NR. 2.

Søndag 20. februar. Planlegger med Halmø og Myklebust rute for neste sjøvær.

Mandag 21. februar. Ankom Frøyabanken kl. 21.30, lodder langs SV-kanten. Små forekomster av sei, men bra med sild. Setter 135 garn kl. 23.00 i posisjon $63^{\circ}45' N 07^{\circ}09' O$. Går fra bruket, lodder hele natten, men små forekomster av fisk. (Begynner draging kl. 00.00).

Tirsdag 22. februar. Begynner draging kl. 07.00. Fangst fra 0 til 23 sei pr. garn, 600 sei på 135 garn. Avdradd kl. 14.00, fortsettes da å lodde til kl. 19.00, setter så 180 garn. Det er svake registreringer av fisk, så det ser ikke noe lovende ut her.

Onsdag 23. februar. Begynte draging kl. 06.30, fangst 1 200 sei. Etter samtale med Halmø går vi til Haltenbanken. Begynner å gå kl. 14.00 og styrer på kompass 40° . Liten kuling midt imot, krapp sjø, så vi må gå med redusert fart.

Torsdag 24. februar. Ankom Haltenbanken kl. 01.30, men dårlige forhold å lodde i. Vi er ferdig med settingen kl. 3.00. Begynte draging kl. 06.30, fangst 360 sei. Loddet til kl. 18.30, setter garna og fortsetter å lodde til kl. 03.00 den 25. februar. Det er meget få registreringer av fisk å se, så det kan ikke bli fangst. Her er 3 seigarnsbåter på feltet utenom oss.

Fredag 25. februar. Begynte draging kl. 05.00, fangst 860 sei. Det er nå liten øst kuling. Vi begynner å gå til land for levering, kompasskurs for Buadjupet 204° .

Lørdag 26. februar. Ankom Ålesund kl. 07.00. Ferdig med levering kl. 15.00. Spyer opp båten, tar om bord is, gjør klar for kommende uke og går hjem. Det ser ut for meg som seien (hovedtyngden) har kommet inn over Steinmaren og stopper opp og gyter der. De øvrige felt på kysten har heller små innsig.

SJØVÆR NR. 3.

Mandag 28. februar. Vi går ut Bjørnsund og kurser for Storegga, nordkanten av Steinmaren. Gode registreringer i eggakanten, men det er så mange russiske drivgarnsbåter som opptar feltet at vi må gå østover til vi er på $63^{\circ}18' N 05^{\circ}57' O$ før vi kan sette garna. Avsatt 90 garn kl. 22.00. Seigarnsflåten forlater seigarnsfeltet på grunn av russeflåten.

Tirsdag 1. mars. Begynte draging kl. 05.00, fangst 240 sei — 15 torsk. 10 sei på siste garn. Vi ser det håpløst å fortsette her i dag på grunn av den store russiske drivgarnsflåten. Vi krysser kanten østover og går så over til Grip for å prøve der. Ankommer Gripfeltet kl. 15.00. Satte første setning kl. 18.00 og den siste kl. 21.00. Loddet rundt hele vestkanten av Bøfølingen. Lite fisk å se, men en god del sild. Vi satte i vestkanten 100—70 favner 16 n. mil mv. S kurs 298° av Grip.

Onsdag 2. mars. Begynte draging kl. 05.30. Fangst 940 sei, 3 500 kilo — 200 torsk — 40 lange. Det ser ut som vi er for lite vestover så vi prøver her en natt til. Vi lodder vest- og nordover. En del gode registreringer av fisk. Setter 180 garn kl. 18.00, dypere og lenger på nordvest enn i går. Det er nå kommet en del flere seigarnsbåter til feltet. Om kvelden blåser det opp til stiv sørvestkuling og vi får sterk strøm, som går nordøst.

Torsdag 3. mars. Begynte draging kl. 04.00, fangst 2 050 sei — 50 lange. Det er sterk strøm og kuling så vi får ødelagt en del garn. Vi går over til nordkanten av Buagrunden, men der er ennå så mange russefartøyer at det er uråd for oss å sette garn. Vi går derfor tilbake til Gripfeltet. Setter 180 garn i posisjon $63^{\circ}24' N 06^{\circ}52' O$. 115—100 favner. Det er nå stille, pent vær og tåke.

Fredag 4. mars. Begynte draging kl. 05.30, fangst 490 sei, ca. 1 800 kilo, 20 torsk — 80 lange. Ble forhindret å sende rapport til direktoratet på grunn av et defekt rør i senderen som jeg ikke fikk skiftet ut før etter kl. 10.00. Vi går til Ålesund for levering av fangst. Bli beordret til Hans Fauske & Sønn, Valderøy.

Lørdag 5. mars. Utlosset kl. 02.30. Går til Ålesund for bunkring av olje, vann og is. Klargjøring til neste sjøvær. Reparasjon av Loran.

SJØVÆR NR. 4.

Mandag 7. mars. Går fra Ålesund kl. 19.30. Det er vestlig kuling og krapp sjø, så vi må gå med redusert fart hele natten.

Tirsdag 8. mars. Ankom Tampenbanken kl. 21.00. Lodder V og SV-over, men svært dårlige forhold. Finner en fiskeflekk kl. 23.30 og setter 90 garn i posisjon $61^{\circ}43' N 01^{\circ}12' O$.

Fisken går med stor fart vestover så den er vanskelig å sette garn på.

Onsdag 9. mars. Begynte draging kl. 05.30. Fangst 400 sei (ca. 1 500 kilo), 10—15 stk. på garnet i vestligste enden. Ferdig draging kl. 11.00. Lodder på SSO til kl. 13.00 og er da i posisjon $61^{\circ}30' N$ $00^{\circ}28' O$. Krysser så kanten NV-over til kl. 21.30, posisjon $61^{\circ}53' N$ $01^{\circ}00' O$. I denne posisjon har vi en del gode registreringer som kan være fisk. Det er nå SV kuling og dårlig værmelding, så vi setter ut retningsbøye og dreier på været.

Torsdag 10. mars. Kl. 08.30. Det er fortsatt kuling og ikke bruksvær. Kl. 13.30. Kuling og dårlige værmeldinger for de første 2—3 dager, så vi ser det for håpløst å fortsette fiske. Drar inn retningsbøya og kurser for Runde. Vi har på denne tur undersøkt et stort havområde uten å finne nevneverdig fisk, og har ikke tro på mer fiske på Tampenområdet i år.

Fredag 11. mars. Ankom Ålesund kl. 07.30. Får anvist losseplass for levering av fangsten. Etter avtale kontakter i Sunnmøre Fiskarlag for nærmere ordre fra Kaare Halmø.

Får ordre om å undersøke havområdet Halten—Sklinna—Røst, i kommende uke.

Lørdag 12. mars. Utfører nødvendig bunkring av vann. Skifter ut en del garn som ble skadd siste tur.

SJØUÆR NR. 5.

Mandag 14. mars. Går fra Valderøy kl. 08.00. NV kuling og snøbyger så vi tar havn i Kristiansund N.

Tirsdag 15. mars. Går fra Kristiansund N kl. 03.00. Fortsetter ut Buholmsråsa og kurser for Sklinnabanken, men det er ikke sjøvær så vi går til Bessaker.

Onsdag 16. mars. Går fra Bessaker kl. 05.15. Ankom Sklinnabanken kl. 13.00. Går over banken og undersøker østkanten og en del av sørkanten. Små forekomster av fisk. Setter 180 garn i posisjon $65^{\circ}13' N$ og $10^{\circ}26' O$ kl. 21.30.

Her ligger tre store russiske lastebåter oppankret og ca. 30 stk. russiske garnbåter.

Torsdag 17. mars. Begynte draging kl. 05.30, 5 sei pr. garn i de første 90 garn, siste setning svart.

Fangst 600 stk. sei, ca. 2 500 kilo — 90 torsk og 11 lange. Ferdig kl. 14.00. Undersøker nordkanten av banken, men ingen registrering av fisk.

Setter 180 garn kl. 23.00 posisjon $65^{\circ}14' N$ $10^{\circ}00' O$. 86—100 favner.

Fredag 18. mars. Begynte draging kl. 05.30, svarte garn.

Går til Haltenbanken, undersøker NO-kanten. Svake registreringer, liten kuling. Værmelding kl. 18.30: Sterk SV kuling. Kurser for Halten.

Lørdag 19. mars. Kl. 03.00 passerer Halten. Full SV storm. Ankom Kristiansund N. kl. 20.00.

Søndag 20. mars. Går fra Kristiansund N. kl. 06.15. SV storm. Ankom Valderøy kl. 16.00.

Mandag 21. mars. Salg av fangst for levering kl. 14.00.

Tirsdag 22. mars. Opptelling og hending av garn.

Onsdag 23. mars. På landtaking av utstyr.

Konklusjon.

Når jeg etter endt oppdrag skal oppsummere erfaringene og resultatet av det forsøksfiske og veiledningstjeneste som vi har drevet under vintersildfisket i år, vil jeg uttale følgende:

Forsøksfisket med veiledningstjenesten har etter min mening vært nyttig på mange måter. Med den spredde og hurtige vandring som seien har, vil det alltid være en stor fordel å kunne leite over et vidt område for å bli kjent med den vandring seien til enhver tid har, og at en også kan ha høve å undersøke nye uprøvde felt som det tidligere ikke har vært fisket på.

Seien har i år opptrådt forskjellig fra de to foregående år. Hovedtyngda har vært på Storegga og ved Færøyane i motsetning til i fjor og i forfjor, da fisken var på Tampen og Haltenbanken.

Om det ikke kan sies at resultatet allesteds kvantumsmessig har vært så godt, har det likevel vært til stor nytte og orientering for fiskerne, og har spart dem for unødig tidstap. Dette er ikke det minst viktige ved et slikt forsøksfiske.

Erfaringene fra i vinter har iallfall vist at veiledningstjenesten har vært med å øke fangstmulighetene for denne del av fiskeflåten. Vinterseifisket er i dag et viktig fiske for denne del av kysten vår og det vil derfor være viktig å opprettholde en fremtidig forsøks- og veiledningstjeneste.

Jeg tror det vil være meget nyttig at fremtidige forsøksfartøyer blir utstyrt med temperaturmåler.

UTDRAG AV DEKKSJOURNAL FOR M/K «FJELLMØY»

SJØUÆR NR. 1.

Mandag 14. februar kl. 08.00 gjekk båten frå Måløy havn med kurs for Storegga og var framme kl. 18.00. Det var ein del gode registreringar på ekkoloddet. Her var ogso samla ein stor russisk fiskeflåte med drivgarn etter sild. Vi tok likevel sjansen på å sette to garnsetningar på ca. 110 garn inn mellom desse. Vi var einaste garnbåt so langt vi kunne sjå av vår nasjon. Vi drog garni den 15. februar kl. 06.00 og fangsten vart 1 150 stk. stor fin sei. Vi tykte at dette var ein fin start då seifisket hev vore dårlegare før. Me rapporterte no fangsten til dei andre båtane som so låg på Aktivneset og med hadde forbindelse med båtar som ogso låg på Haltenbanken. Etter vi hadde dregi garni gjekk vi på registrering og trekte inn mot Onadjupet og sette garni der i tre setningar på 160 garn til saman. Garni vart sette kl. 18.00. Det var no komme ein masse garnbåtar til der som vi var natti før, dei var alle på NV av so nær som ein som var austanfor.

Onsdag 16. februar drog me garni for annan gong på denne turen. Kl. var 06.00 då garni var dregne, fangsten vart betre denne gongen. Det vart 2.340 fin sei.

Natti til den 17. februar trekte vi lenger nord og fekk ogso registrering her, og fangsten vart svært god får vi vel seia, 3.480 stk. sei. Kl. 13.00 den 17. februar var vi ferdige med draging av garni.

Vi hadde no so pass fisk inne for tre netter at vi laut gå til lands for levering av fangsten. Det hadde no sett inn med snø-tjukne. Kursen vart lagd under Ulla. Det var vanskeleg med å få landkjenning. Men vi kom oss då vel inn til Ålesund. Her var det allereide kome inn ein del båtar før oss, og det var vanskeleg å få levera fangsten. Vi vart so dirigerte sydover til Måløy til Raudebergs fryseri, og kom dit kl. 04.30 den 18. februar. Fangsten var på vel 28 tonn.

SJØUÆR NR. 2.

Fredag 18. februar kl. 13.30 gjekk vi på ny tur straks etter levering av fangsten. Vi sette no kurs på austkanten av Aktivneset. Vi kom seint ut og registrering på ekkoloddet vart det liti tid til. Men vi fekk då nokre kontakter og sette garni tre setningar med noko mellomrom. Den 19. februar kl. 04.00 vart det sett i gong med draging av garni, og fangsten vart ca. 1.050 stk. sei. Det bles no opp til kuling frå sør. Vi hadde kontakt med fiskesalslaget i Måløy, og fekk ordre om å levera fangsten til firma Berg Raudeberg. Fangsten vart på 3.625 kilo sei.

Måndag 21. februar gjekk vi på ny tur. Vi skulle då undersøkja

Svatungene. Vi kom fram litt før avdaging og gjekk ein heil runde med registrering med ekkoloddet, og etter ein del kryssing fekk vi kontakter på loddet. Vi var no einaste båt. Kl. 20.00 sette vi garni på 105—85 favners djup. Den 22. februar drog me garni og fangsten vart 1.370 stk. sei. Det hadde no i løpet av natti kome til andre båtar som vi hadde kontakt med.

Neste natt trakk vi lenger opp på banken og fekk god registrering på ekkoloddet. Vi sette garni våre her og ga beskjed til ein rekke seigarnsbåtar som kom og sette garni sine både på våre og rundt dei.

Onsdag 23. februar kl. 07.00 drog vi garni for andre gong denne turen, og fangsten vart 1.730 stk. sei. Vinden var utetter dagen frisk NO. Vi trakk no til neste natt lenger inn på banken på ein 65—55 favners djup, det var no liti registrering på ekkoloddet og dårlege forhold for lodding, men vi sette garni her og fangsten den 24. februar var 370 stk. sei. Vinden hadde no utetter natti spakna ein del på morgonen. Vi gjekk til lands for levering av fangsten, og etter ordre frå salslaget skulle vi levera til Brødrene Seftland på Raudeberg. Fangsten var på 12.792 kilo sei, ca. 1.000 kilo biprodukter. Dette var den 24. februar.

Fredag 25. februar gjekk vi på ny tur og ville undersøka Landgrunnsbanken og Maurdjupet. Vi kryssar her både grunt og djupt utan å få registrering på lodde, og vi gjekk her så og seia heile dagen utan å få kontakter. Kl. 18.30 fekk vi vermelding om sterk kuling og storm ved Stad. Alle andre båtar var no på veg til lands og vi ville heller ikkje setja garni på måfå og vinden han friska fort på no. Vi gjekk no under land og gjekk tilbake til Måløy og kom inn der kl. 03.00 den 26. februar. Når det no vart dag so gjorde vi båten klar for neste veke og tok inn is, olje og proviant.

Sundag 27. februar kl. 19.00 gjekk vi på ny tur og skulle undersøka sørvest-kanten og nordvestkanten av Svatungane. Veret var godt, med veldig disig og dårleg sikt. Vi fekk liti eller ingi registrering på loddet denne natti, men sette garni likevel den 28. februar kl. 02.00 og drog når det vart dag. Fangsten vart som vi frykta for liten, det vart 260 stk. sei og 1.800 kilo hå.

Vinden hadde no vorten frisk NO. Vi fortsette no registreringi til nordkanten av Aktivneset og fekk her ein del registreringer på loddet på ein 110—115 favner djup. Men det var no so frisk NO vind og tung sjø at vi vågde ikkje å setja garni. Vi låg og bakka på veret til kl. 12.30 natt til 1. mars. Vi beslutta no å gå til Måløy for levering av fangsten og for å vera klar når veret spakna på ny tur til å prøva i den posisjon som vi hadde registreringi dagen før. Vi kom inn til Måløy tysdag morgon og leverte fangsten, 644 kilo sei, 1.810 kilo hå, 136 kilo lange og 24 kilo torsk og litt minkfôr. Dette var den 1. mars kl. 11.20.

Same dag kl. 13.00 var vermeldingi avtakande vind frå NO. Vi gjekk so til sjøs med ein gong på ny tur til NV-kanten av Aktivneset og fekk same registreringi på loddet som dagen før. Vi sette garni her på god registrering, men antok at det var sild. Kl. 02.00 om natti bles det opp til stiv sørkuling og ein heil straum rann i. Draging vart sett i gong med det same og me fekk eit tungt tak for å få att garni. Kl. 08.00 var vermeldingi kuling for fleire dagar, og vi gjekk oss oppatt under Stad. Det vart no snøtjukke og.

Vi gjekk inn til Måløy og leverte fangsten som var på 1.478 kilo sei, 510 kilo hå og 91 kilo lange. Dette var den 2. mars.

Torsdag 3. mars var veret dårleg, men kl. 13.00 var vermeldingane avtakande forbigåande. Vi gjekk no til sjøs att og ville forsøkja oss på Landgrunnsbanken, hvis det var råd. Under turen utover spakna vinden til frisk sørvest bris. Vi kom no ned under banken og fekk registrering på loddet og god registrering. Dette var frå 62—55 favners djup. Vi hadde en viss mistanke om at dette vi no hadde på loddet var fisk, men at den var i bevegelse på botnen. Vi var no einaste båt her og det var her vi var for 6 dagar sidan då det vart meldt storm. For etter gamalt så trekk fisk som er på Svatangane denne vegen nordover.

Vi sette to garnsetningar kl. 20.30. Vi kalte no to andre båtar til oss som kom og sette ein på kvar side av oss. Dei fekk ogso same registrering. Vi drog garni den 4. mars kl. 07.00. Fangsten vart 1.370 stk. fin stor sei. Vi fekk no utetter dagen god registrering på loddet og kontaktet ein masse båtar, som både kom frå land og nordantil. Vi trakk litt nærare banken og vi sette garni kl. 18.00. Same dag den 4. mars bles det no opp til liten kuling frå SV. Vi drog garni våre, tre setningar, 160 garn, og fangsten vart 2.680 stk. fin sei.

Vi sette no kurs for Ålesund for levering av fangsten. Den vart levert på Ellingsøyri til Marius Børge. Det var 16 539 kilo sei og 142 kilo lange. Når vi no hadde levert gjekk vi til Ålesund og låg der med helgi.

Sundag 6. mars hadde vi kontakt med konsulent Halmø fra Fiskeridirektoratet. Det var han og kontoret i Bergen vi alltid hadde kontakt med og fekk våre ordre frå. Det vart no bestemt at vi denne 4. og siste veka skulle undersøkja Tampen og Vikingsbanken.

Måndag 7. mars gjorde vi oss klar og gjekk frå Ålesund kl. 12.00 på tur til Måløy for bunkring av is og proviant. Måndags kveld bles det opp til kuling, so det vart ikkje gått vestover før tirsdays morgon kl. 08.00. Det var frisk vind vestover, men det spakna utetter dagen og det vart godt ver om kvelden då vi kom fram. Vi gjorde mange kryssningar utan å få noko registrering på ekkoloddet. Vi sette garni våre i posisjon 61°10' N 02°25' O. Det vart liten fangst då vi drog den 9. mars, ein fisk pr. garn. Heile denne dagen var veret fint og vi hadde og

kontakt med den andre forsøksbåten «Saltstein» og vi var då einige om at vi skulle undersøkje sørover og nordover. Og vi fortsette og kryssa kanten av banken frå ein 120 favners djup og innover banken til ein 80 favner, men det var diverre ingen ting å sjå på ekkoloddet. Det låg her 3—4 hollandske småtrålarar, men etter det vi forsto so var det lite fisk dei fekk, og ut på dagen so vart dei borte. Når det no leid ut på kvelden tok det til å blåsa opp til liten kuling, og vermeldingane var på stiv til sterk kuling og med storm på bankane lenger vest. Det var no dårlege registreringsforhold. Vi tok no og gjorde båten sjøklar og byrja å bakka mot land. Vi kom inn til Måløy torsdag 10. mars og melde av til Fiskeridirektoratet kor stillingi var, at vi laut avbryta på grunn av veret. Vermeldingane var no sers dårlege og med storm både på kysten og i havet. Fredag 11. mars var det same leis. Vi fekk ogso no melding frå Ålesund at vi skulle slutta av forsøki til helgi. Det vart soleis ikkje ver til meir forsøksfiske for oss denne veka.

Konklusjon.

Når eg no skal kommentera forsøksfisket, so vil eg fyrst få seia Fiskeridirektoratet sine folk takk for eit godt samarbeid. Etter mitt skjøn so vil eg seia at dei ordrer og oppdrag vi har fått i forsøksstidi so har dei vore nøye overveia og fornuftig opplagde, so mange takk. Eg vil ogso innrømme at når vi gjekk til eit slikt oppdrag so var det med ein viss skepsis. Ville vi greia å utføra det som vi hadde teke på oss eller ikkje? Det kviler eit visst ansvar fyrst og fremst på oss, men ogso på dei som betrodde oss jobben. Og korleis det skal dømast det får stå til andre. Eg trur at eg lyt få seia det, at vi har etter fattige evnor prøvd og gjort det so godt som vi forsto. Vi kunne venta oss både ros og ris av våre fiskekameratar og ikkje minst det siste.

Men eg vil påstå at det var tre gongar at vi fann fisk som kom ein rekke fiskarar til gode, og eg hadde ein viss forståelse at det vart sett pris på av mange båtar. Ein fiskeskipper på ein båt uttalte at dette forsøksfiske var det likaste som Fiskeridirektoratet hadde foreteke seg på lenge. Han var då heldig og kom opp på vår side og fekk ein stor fangst på Landgrunnsbanken. So dette forsøksfiske måtte verta ein annan gong og.

No var det vel so at dei båtane som gjekk over til Færøyane og fann nye felt følte seg foruretta på grunn av at dei ikkje fekk ein forsøksbåt bortover der. Men dette vart no i grunnen påkome etter at forsøksfisket var opplagt. Vi skal ogso vera klar over at driva seifiske so langt som bortpå Færøyane det kan vera svært vanskeleg, og føra heim rund fisk som før eller seinare vert sperra av på grunn av dårleg kvalitet. Det

kunne no gå til nød slikt godversår som det var på førre vinteren. Ein måtte vel helst basere seg på å salte om bord. Mitt syn og overbevisning er iallfall at alt praktisk prøvafiske er av stor betydning for fiskarane hva fiske det no enn måtte vera og at det må satsas meir i denne sektoren om det ikkje alltid er nye felter so er sild- og seifiske bevelege stimar som snart er her og snart der, og då er det nyttigt at det er ein kvan som forsøkjer. For det har alltid vore slik at flåten vil halda seg der det sist vart teken fisk utan å prøve nye plassar.



Som det fremgår av rapportene ble det ikke funnet drivverdige forekomster av sei på Tampen og Vikingbanken i februar—mars. Det kan her være av interesse å sammenligne med januar måned, da det var samlet en stor garn- og trålflåte som fisket godt på disse banker. Derimot tok fisket på kystbankene seg godt opp. Likeså fant fiskerne gode seiforekomster ved Færøyane.

Det synes ut fra dette å kunne utledes at seien foretar lange og hurtige vandringer og at den kan samle seg i drivverdige forekomster på en strekning fra Haltenbanken langs kystbankene til Aktivneset over Nordsjøbankene til Shetland og Færøyane.

FORSØKSFISKE MED LINER OG GARN I NORDSJØEN MED M/S «FJELLMØY»

Av skipper NIKOLAI MYKLEBUST, Barmen

Forsøksfiske kom i stand etter søknad til Fiskeridirektoratet og med anbefaling av Norges Fiskarlag.

Mannskapet på «Fjellmøy» samlast den 5. august for klargjering av båten. Dette tok ein dag. Måndag den 8. august gjekk mannskapet om bord for godt for om bord-taking av reidskapar. Det var medteke 70 seigarn, 100 torskegarn og 15 spesialliner.

Det vart teke om bord to bingar salt, 60 kassar is, akkar til agn på lina og like eins proviant og olje. Var ferdige seint måndag kveld. Kl. 01.30 den 9. august gjekk vi til Bergen for å underskriva kontrakta på forsøksfisket med Fiskeridirektoratet. Vi kom til Bergen den 9. august kl. 14.30. Kontrakta lydde på eit tilskot på kr. 50.000 i ein måned. Når det galdt fangsten, so skulle dei fyrste kr. 20.000 tilfalla båt og mannskap, og den fangst som var utover det skulle delast likt på baa partar.

Like eins skulle båten ha fri telefonar og ekkoloddpapir. Vi gjekk frå Bergen den 10. august kl. 03.00 og fortsette like fram til Egersund, som var tenkt som utgangsposisjon for det fyrste. Vi kom til Egersund same dag kl. 21.00. Den 11. august kl. 14.00 hadde vi komplettert utrustninga og var klar til å stikke til sjøs.

Veret var godt, og vi sette kurs for Egersundsbanken og var framme i høveleg tid til å setja garna. Vi sette to torskegarnssetningar og ei sei-garnsetning. Den 12. august kl. 04.00 drog vi garna og fekk 560 stk. stor fin sei, men torsk var det lite av, berre 20 stykker. Etter draginga var vi på leiting resten av dagen med ekkoloddet for å finna fisk, og fann fleire kontaktar som ein kunne tru var fisk. Vi sette garna på nytt. Den 13. august kl. 04.30 drog vi garna, men denne gongen var fisket ringare, ca. 200 stk. sei, 40 stk. torsk og 20 stk. lange. Det var ein masse maneter og gople i sjøen, helst når det leid på dagen. Dette var laurdag, og vi gjekk oppatt til Egersund for levering av seien som vi hadde isa og for å liggja der med helga. Det bles no opp ein frisk vind av NO til dels kuling. Vi kom til Egersund kl. 15.30.

Sundag låg vi stille.

Måndag den 15. august var det stiv NV kuling og ikkje sjøver. Heile nordsjøflåten låg i hamn.

Tirsdag den 16. august var vi ute og sette berre ei garnsetning. Veret var dårleg og fangsten berre nokre få fiskar.

Onsdag den 17. august sette vi kurs for Ytterbanken i posisjon N 57°20' og ca. 05°00' O. Her sette vi garna, og drog den 18. august kl. 04.40. Fangsten var dårleg, berre nokre få fiskar på heile bruket.

Vi gjekk no med kurs for Store Fiskebank. Veret var no godt, og vi var både vest og sør om banken, men det var so å seia ingen ting å få på garna. Det var heilt ned i null på setningane. Vi var ogso aust om banken, men det var ingen ting å sjå på loddet.

Vi prøvde ogso mange plassar med pilk, men det var ingen ting å få, so vi fór her over ein masse av hav utan resultat.

Vi sette garna på nytt i posisjon 56°45' N 04°28' O. Garna vart dregne den 20. august kl. 04.50, men fangsten var berre nokre få fiskar, ca. 15 stk. på heile bruket. Heilt svart hav såg det ut for og inga åte i sjøen. Dette var laurdag, og vi gjekk no tilbake til Egersund for å vera der med helga.

Sundag den 21. august låg vi stille.

Måndag den 22. august gjekk vi austover. Vi hadde då tenkt oss på Austrevet, der det vert fiska ein del torsk med pilk, men ut etter dagen bles det opp med ein frisk vind av NO, og laut gå inn til Mandal.

Tysdag den 23. august var veret dårleg, stiv kuling av NO og ikkje sjøver.

Onsdag den 24. august gjorde vi oss klar og gjekk ut for å prøva på nytt. Vi var eit heilt stykke utpå, men veret var fortsatt dårleg, og vi laut returnera til lands att og kom inn til Kristiansand S.

Torsdag den 25. august hadde vinden spakna ein del, og vi gjekk til sjøs att om morgonen.

Vi gjekk no V—NV av Hirtshals på danskekysten og var på $57^{\circ}40' N$ og $09^{\circ}00' O$. Her kom vi opp i torsk og drog med pilk 90 store torskar. Vi trudde at her måtte det no endeleg slå til og sette ut retningsbøye før vi sette garna til natta. Vi sette garna i vanleg tid om kvelden der vi drog han best på pilk.

Vi hadde her ogso ute line, men då vi drog den 26. august kl. 08.00 vart skuffelsen stor, berre 20 torskar og 50 lyr på heile bruket, 6 torskar på linestubben og to flyndrer. Det heile syntest merkverdigt. Vi forsøkte ogso med pilk når vi hadde drege garna, men det vart berre 8 torskar. Det såg ut for at fisken hadde ved kveldinga slege seg opp i sjøen og stukke sin veg med natta.

Vi gjekk no på leiting rundt i dette området om vi mogeleg kunne finna han att, men det vart ikkje. Vi tok no og gjekk V—SV, ca. 30 mil frå der vi var, og kom i posisjon $57^{\circ}20' N$ og $08^{\circ}10' O$. Vi sette garna her og drog dei laurdag den 27. august kl. 05.00. Fangsten vart berre 10 stk. torsk.

Vi gjekk no oppatt til Kristiansand S for å liggja der med helga og å levera den fisken vi hadde isa.

Måndag var vi ikkje ute. Det var den 29. august.

Tysdag morgonen tidleg gjekk vi ut på nytt, men måtte gjera vende-reis på grunn av SO kuling.

Onsdag den 31. august gjekk vi ut på nytt att. Det var enno fisk vind, men det var no avtakande meldingar, so vi fortsette bort på ban-ken att og kom i posisjon $57^{\circ}25' N$ og $07^{\circ}10' O$. Her sette vi garna, men fangsten vart ogso her dårleg, 50 stk. sei og 17 stk. torsk på heile bruket.

Vi trekte no OSO att, ca. 15 mil frå der vi var, og her kom vi i lag med ein del båtar som fiska med pilk etter torsken. Vi fekk 14 stk. på pilk. Det var lite det dei andre båtane ogso fekk den dagen. Det leid no so langt på kvelden at vi sette garna, trekte so litt nord att og let bruket gå. Vi var no i posisjon $57^{\circ}25' N$ og $07^{\circ}35' O$. Det var ogso denne natta lite fisk, berre 15 torskar og nokre få lyrar på heile bruket. Dette var fredag den 2. september. Det hadde no sett inn med ein heil straum som kom medan vi låg og drog, og det var dessutan meldt stiv kuling av SO. Det var fylgjeleg ikkje utsikt til sjøver for natta, og vi la no kursen på Lista for om mogeleg det kunne verta ver til natta lenger vest. Det vart lang kjøyring og seint på kveld før vi beslutta å gå til Egersund. Kom dit seint fredag kveld. Vi leverte her den fisken vi hadde

isa, og laurdag den 3. september gjorde vi klar båten med fylling av vatn, olje og proviant. Sundag den 4. september bles det opp til kuling.

Måndag vart det ogso stiv til sterk kuling og alle fiskebåtar låg i havn. Det var vår plan å frosøkja vestpå ein ny plass — Klondyke — men det vart den eine stormmeldinga føre og den andre etter, og ein orkan trakte då innover Nordsjøen.

Tysdags morgonen beslutta vi å slutta av forsøket, då det ikkje var sjanse om godt ver heile veka. Det var ein hard tur heimover. Vi kom til Bergen same dag seint om kvelden. Onsdag den 7. september kontakta vi konsulent Halmø i Fiskeridirektoratet og ga ei muntleg melding om det som hadde føregått seg på turen.

Vi kom til Måløy seint onsdags kvelden. Det bles fortsatt storm av vest. Torsdag den 9. september hadde vi bruket på land og leverte den fisken vi hadde salta. So no var turen slutt.

Konklusjonen.

Det vart diverre ikkje det som vi hadde vona og trudd av denne turen. Då vi i fjor var på eit liknande forsøk, får eg seia at det ga ein sterk optimisme, men forsøkestida var då so kort. Det såg ut for at silda var borte frå bankane kvar vi kom. Det var nett med det same på Revkanten, der vi fekk seiane dei fyrste to nettene. Det vart ikkje nokon god tur for oss, då vi har køyrt over ein masse hav med svært lite resultat, og like eins satsa mykje bruk til dette forsøket. Men dette er det ikkje råd med. Vi visste at det er eit felt som er svært vidsveimt. No kan det skilja seg år om anna, slik at det vert betre ein annan gong.

Dato	Kl.	Posisjon eller havn	Redskaper	Antall	Dagsfangst		Kurs	Dist.	Observasjoner og anmerkninger.
					Art.	Mengde			

Ukemelding nr. 1:

12/8	04.30	Egersundbanken	3 garnsett	115	Sei	360			
					Torsk	20			
13/8	04.30	«	3 ««	115	Sei	200			Gjekk til Egersund.
					Torsk	40			

Samlet ukefangst: 760 sei, 60 stykker torsk, 20 stykker lange.

Ukemelding nr. 2:

14/8		Egersund							
15/8		«							Kuling, ikkje sjøver.
16/8	19.20		1 garnsett	40	Torsk	5			Dårligt sjøver.
17/8		Ytterbanken	3 «	115	Torsk	23			Lite fisk.
18/8		Store fiskebank	3 «	115		7			Godt ver, ikkje fisk.
19/4		«	3 «	110		5			Dårlegt fiske.
20/8		N. 56°45' 0.04°28'	3 «	115		15			Dårlegt fiske.

Samlet ukefangst: 55 fiskar.

Ukemelding nr. 3:

21/8		Egersund							Sundag.
22/8		Mandal							Kuling, måtte søke havn.
23/8		«							Kuling, ikkje sjøver.
24/8		Kr.sand S.							Måtte søke havnen i Kr.sand S.
25/8		WNW	3 garnsett	115	Fin torsk	90			Fisket med pilk.
26/8		N.57°40'O.09°00'	3 «	115	Torsk	20			Godt ver.
					Lyr	50			
27/8		N.57°20'O.08°10'	3 «	115	Torsk	10			Gjekk tilbake til Kr.sand S.

Samlet ukefangst: 120 stor torsk, 50 lyr.

Forts. fra foreg. tabell.

Dato	Kl.	Posisjon eller havn	Redskaper	Antall	Dagsfangst		Kurs	Dist.	Observasjoner og anmerkninger.
					Art.	Mengde			

Ukemelding nr. 4:

28/8		Kr.sand S.							Søndag.
29/9		«							Måndag, låg stille.
30/8		Gjekk til sjøs							Måtte gjera vendereis på grunn av veret.
31/8		N.57°20'O.07°10'	3 garnsett	115					Godt ver.
1/9		N.57°25'O.07°50'	3 «	115	Lyr	30			Vinden auka til kuling.
2/9		N.57°25'O.07°35'	3 «	115	Lyr	15			Vinden auka til kuling.
3/9		Egrund							

Samlet ukefangst: 87 fiskar.

Ukemelding nr. 5:

4/9		Egersund							Sundag.
5/9		«							Kuling og storm.
6/9		Til Bergen							Storm.
7/9		Måløy							Sterk NW kuling.
8/9		Verøy							Tok bruket på land.

FORSØKSFISKE MED RINGNOT OG KRAFTBLOKK ETTER TORSK VED
VEST-GRØNLAND MED M/S «ELDORADO»

I 1965 fikk skipper Ole Flatøy m. fl. etter søknad fra Sunnmøre Fiskarlag tilsagn om støtte til forsøksfiske med ringnot og kraftblokk ved Vest-Grønland med M/S «Eldorado».

Hensikten med forsøket var å undersøke mulighetene for fiske med ringnot etter torsk på de nevnte felter. Erfaringene og de iakttakelser som var gjort under fiske med juksa og garn, tydet på at mulighetene skulle være gode da fisken ofte går svært høyt i sjøen i stimer.

Etter de meldinger som en mottok før sesongen i 1965 lå imidlertid ikke forholdene særlig godt til rette for fiske med ringnot dette året. Forsøket ble derfor utsatt til 1966.

Det ble inngått avtale med M/S «Eldorado»s rederi om forsøksfiske i en måned fra ca. 1. juni 1966.

På grunn av en ulykke, som kostet båtens skipper Olai Flatøy livet, ble prøveperioden sterkt forsinket i forhold til den oppsatte plan og forsøksfisket kom først i gang i tiden 19. juli til 19. august s. å.

Resultatet ble dårlig. Det var lite fisk å finne, og den vi fant sto djupt og svært spredt. Det var heller ikke samling av åtet, noe som kan komme av at det i perioden nesten ikke var sol. De samlingene av fisk som vi kom over var små og fisken svært vår.

Det var til dels vanskelige strømforhold, men likevel ikke verre enn hva som var regnet med på forhånd.

Om det kunne blitt et bedre resultat dersom prøveperioden hadde vært tidligere om sommeren, er vanskelig å mene noe om. Forholdene på Vest-Grønland var svært vanskelige i år, og de opplysninger vi har fått — vesentlig av færøyske juksafiskere — går ut på at fisken stod spredt og var meget sky også før vi kom dit.

Utdrag av dagbok for forsøksfisket:

Går fra Bringsinghaug 10. juli kl. 01.00. Satte kurs for Våg kl. 02.00. Pent vær: N—NV 2—3.

Tirsdag 19. juli. Kom til Færingehavn kl. 04.00. Tåka letta. Arbeider med lossing av utstyr til A/L Utrustning og diverse klargjøring. Pent vær.

Onsdag 20. juli. Fortsetter med klargjøring. Tar inn is og vann. Olje får vi ikke før torsdag. Kl. 18.00 går vi og tørner med varpjernet. SV 7 regn.

Torsdag 21. juli. Går fra Færingehavn kl. 12.00. Kurser på nordkanten Fiskenesbanken. Ingen fisk å se. Fortsetter nordover til vestkant Fylla-

bank. Noen få spredte kontakter, men lite å kaste på. Stoppet i nordkant Fylla kl. 23.30. Pent vær.

Fredag 22. juli. Full fart kl. 03.00. Undersøker østkant av Fylla. Videre til vestkant. Går nord til Bananbanken. Ingenting å se. Går til Sukkertoppbanken. Stopper for natta kl. 23.30. Pent vær.

Lørdag 23. juli. Full fart kl. 03.30. Undersøker rundt Sukkertoppbanken. Ingenting å se. Krysser i flere retninger — samme resultat. Går sørover. Er i nordkant Fyllabank kl. 16.00. SSV 5. Dårlig arbeidsvær, kurser for Godthåp. Ankrer opp ved Godthåp kl. 21.30. Samme været.

Søndag 24. juli. Går ut kl. 22.30.

Mandag 25. juli. Går ut på Fyllabank og krysser fram og tilbake. Lite å se. Gjør to kast med nota, ingen fangst. Går videre nordover.

Tirsdag 26. juli. Går over Bananbanken og Sukkertoppbanken. Lite å se. Har 3 kast med nota, tilsammen 500 kilo. Går til Holsteinsborgdjupet. Kommer dit om kvelden.

Onsdag 27. juli. Er litt bedre å se her i djupet. Har tre kast i dag, ingen fangst. Ut på dagen dårlig arbeidsforhold med nota. SSV 5. Bruker snellene.

Torsdag 28. juli. Samme været hele dagen. Snellefiskeriet er heller dårlig.

Fredag 29. juli. Vinden spakner mot kvelden. Har ett kast, ca. 250 kilo.

Lørdag 30. juli. Har ett kast tidlig om morgenen, ingen fangst. Fortsetter med sneller utover dagen. Pent vær. Kl. 22.30 kurser vi for Færingehavn for levering av fangst.

Søndag 31. juli. Går med ekkoloddet på fra Holsteinborgdjupet og helt til Fiskenesbanken. Ingen fisk å se på loddet. Pent vær.

Mandag 1. august. Kom til Færingehavn kl. 01.00. Kl. 08.00 begynner lossing. Utlosset kl. 10.30. 6,5 tonn, vesentlige snellefisk. Tar inn is, vann, olje. Går ut kl. 15.00. Pent vær.

Tirsdag 2. august. Kurser nordover til Holsteinborgdjupet. Ingen fisk å se. Fikk noen fisker på snelle i sørkant Lille Hellefiskbank. Mye strøm, ingen forhold med nota.

Onsdag 3. august. Går til Holsteinborgdjupet. Ingen fisk. Vinden øker til S 6. Går sørover med halv fart. Ankrer opp ved Kinn of Sol. Tett tåke.

Torsdag 4. august. Går til Sukkertoppen for å reparere. Senderen er i ustand.

Fredag 5. august. Senderen i orden. Går ut kl. 11.00. Kurser for Holsteinborgdjupet.

Lørdag 6. august. Er i Holsteinborgdjupet. Lite fisk. Bruker snellene. Tåkebanker. Ett kast med nota, ingen fangst.

Søndag 7. august. Samme været. Hadde en fin sjanse med nota. Så

en hel del fisk oppe i sjøen. Kasta med nota, fikk ca. 1 tonn. Fisken var veldig sky og redd nota, så det er vanskelige forhold.

Mandag 8. august. Samme plass, samme vær. Tåka letta ut på dagen. Lite fisk å få med snelle.

Tirsdag 9. august. Samme plass, samme vær. Om kvelden går vi sør-
over til Lille Hellefiskbank.

Onsdag 10. august. Det er bra med fisk å se her, men alt står ved botnen. Fant en liten lopper oppe i sjøen. Kasta på den med nota og fikk 580 kilo. Fortsetter med snellene. Tåkebanker.

Torsdag 11. august. Går til Færingehavn for lossing.

Fredag 12. august. Utlossa kl. 20.00. 22 tonn.

Lørdag 13. august. Bunkrer olje og vann. Går ut kl. 12.00. Kurser for Lille Hellefiskbank. Pent vær.

Søndag 14. august. Er på Lille Hellefiskbank. Bra med fisk å se, men alt ved botnen. Ingen forhold med nota. Mye straum. Bra med snellefisk — 7 tonn. Pent vær.

Mandag 15. august. Ingen fisk å se. Lite å få. SV 4—5, dårlig sikt. Prater med færøyske båter som ligger i Holsteinborgdjupet. Ingen fisk der heller. Vi går sørover til Sukkertoppbanken.

Tirsdag 16. august. Er på Sukkertoppbanken hele dagen. Ingen fisk å se. Pent vær. Disig.

Onsdag 17. august. Går sørover Bananbanken og Fyllabanken. Ingen fisk å se noen steder. Lite med de færøyske båtene som er lenger nord. Stile, pent vær. Går til Færingehavn og lossar 9,5 tonn.

Torsdag 18. august. Det er så lite fisk å se her at vi bestemmer oss til å avslutte med notfisket, som har gitt meget dårlig resultat. Begynner med diverse klargjøring for ny tur.

Fredag 19. august. Har i land nota, lettbåten og diverse annet utstyr. Bunkrer olje og vann, har en del olje på fat. Tar 40 tonn salt.

FORSØKS- OG VEILEDNINGSTJENESTE FOR BANKLINEFLÅTEN
I DE NORDLIGE FARVANN

Av fiskerikonsulent KAARE HALMØ

Ovennevnte tjeneste ble i år utført av følgende fartøyer: M/K «Vitamin» T-49-T, skipper Bjarne Johnsen, M/K «Vikheim» T-27-LK, skipper Magnar Paulsen, M/K «Helgøyfjord» T-28-T, skipper Roald Olsen og M/K «Lysnes» T-40-LK, skipper Ingv. Gotliksen.

Tjenesten tok til primo september og ble avsluttet ultimo oktober og

omfattet Svalbard og Bjørnøybankene, bankene utenfor Troms og Finnmark samt bankene i Barentshavet.

Nedenstående rapporter fra de respektive skipperer viser resultatet av forsøkene.

Banklineflåten ble holdt à jour med resultatene av forsøkene ved daglige rapporter i kringkastingens «Melding om fisket».

Linene satt						Trekning				Fangst antall kasser		Anmerkninger
Dato	Kl.	Fra posisjon	Retning	Dybder fv.	Ant. stam- per	Fra		Til		Torsk	Annen fisk	
						dato	kl.	dato	kl.			
<i>Sjøvær nr. 1.</i>												
7/9	24.00	N.72°15'O.27°20'	NV	100—150	50	8/9	05.00	8/9	17.00	12		
8/9	18.00	N.72°13'O.26°00'	NO	150—160	50	8/9	24.00	9/9	08.00	7		
10/9	10.00	N.74°15'O.23°10'	SO	100—150	50	10/9	16.00	10/9	24.00	5		
11/9	06.00	N.74°23'O.20°20'	SO	60—90	50	11/9	11.00	11/9	20.00	12		
12/9	06.00	N.74°45'O.22°20'	SV	100—120	50	12/9	12.00	12/9	24.00	7		
13/9	01.00	N.74°45'O.18°24'	SV	40—50	45	13/9	06.00	13/9	16.00	30		
13/9	20.00	N.74°40'O.18°00'	SO	50	50	14/9	01.00	14/9	20.00	25		
14/9	21.00	N.74°20'O.16°10'	S	120	50	14/9	24.00	15/9	09.00	5		
15/9	10.00	N.75°35'O.16°06'	SSV	160	50	15/9	13.00	15/9	22.00	25		
15/9	23.00	N.74°10'O.16°10'	SSO	160—180	30	15/9	13.00	16/9	11.00	28		
<i>Sjøvær nr. 2.</i>												
23/9	16.00	N.71°15'O.18°20'	NNO	70—135	40	23/9	22.00	24/9	05.30	2	16	
24/9	11.00	N.72°10'O.19°00'	NW	165—185	40	24/9	17.00	25/9	01.00	2	4	
25/9	22.00	N.74°40'O.17°40'	V	60—110	40	26/9	04.00	26/9	10.30	2		
27/9	06.00	N.72°40'O.25°00'	W	145—160	40	27/12	12.00	27/9	19.00	12		
27/9	24.00	N.72°25'O.26°10'	W	145	40	28/9	06.00	28/9	12.00	20		
28/9	17.00	N.72°05'O.27°20'	NW	125	40	28/9	23.00	29/9	05.30	26		
29/9	22.00	N.71°12'O.29°15'	VNV	160—170	24	30/9	04.00	30/9	08.00	16		
31/9	23.00	N.71°10'O.28°50'	Sør	70—125	40	1/10	08.00	1/10	16.00	20		
1/10	20.00	N.71°10'O.28°50'	«	115—130	40	2/10	04.00	2/10	16.00	35		
3/10	00.00	N.71°18'O.30°25'	Nord	150—139	40	3/10	06.00	3/10	14.00	40		
4/10	00.30	N.71°10'O.27°10'	Sør	100—130	40	4/10	06.30	4/10	13.00	23		
4/10	15.00	N.71°10'O.26°50'	SSW	100—150	40	4/10	22.00	5/10	04.30	18		
5/10	22.00	N.70°35'O.21°05'	NNW	100—130	40	6/10	04.00	6/10	11.00	10		

No. 7—8

Linene satt						Trekning				Fangst antall kasser		Anmerkninger
Dato	Kl.	Fra posisjon	Retning	Dybder fv.	Ant. stam- per	Fra		Til		Torsk	Annen fisk	
						dato	kl.	dato	kl.			
<i>Sjøver nr. 3.</i>												
11/10	23.00	N.72°07'O.22°15'	NNO	125—150	70	12/10	07.00	12/10	19.00	70		
12/10	22.00	N.72°15'O.26°00'	NV	130	70	13/10	05.00	13/10	17.00	50		
13/10	19.00	N.72°15'O.25°40'	VNV	130	70	14/10	02.00	14/10	14.00	50		
14/10	23.00	N.72°15'O.23°15'	NNO	155	70	15/10	06.00	15/10	18.00	40		
15/10	20.00	N.72°20'O.24°30'	NO	145	70	16/10	03.00	16/10	17.00	30		
16/10	20.00	N.72°15'O.25°30'	V	130	70	17/10	04.00	17/10	18.00	20		
17/10	22.00	N.72°15'O.26°00'	V	125	70	18/10	07.00	18/10	18.00	35		
18/10	23.00	N.72°10'O.26°40'	NV	125	70	19/10	05.00	19/10	17.00	35		
19/10	22.00	N.72°15'O.27°30'	NV	150	70	20/10	04.00	20/10	16.00	40		
20/10	18.00	N.72°15'O.27°20'	V	145	70	21/10	02.00	21/10	12.00	40		

År 1966.

DAGBOK FOR LINEFISKE FOR M/K «VIKHEIM»

Linene satt						Trekning				Fangst antall kasser		Anmerkninger
Dato	Kl.	Fra posisjon	Retning	Dybder fv.	Ant. stam- per	Fra		Til		Torsk	Annen fisk	
						dato	kl.	dato	kl.			
<i>Sjøver nr. 1.</i>												
14/9	23.00	N.72°45'O.20°00'	N	160	55	15/9	05.00	15/9	12.00	11		
15/9	15.00	N.73°50'O.38°40'	O	135	55	16/9	22.00	16/9	05.00	25		
16/9	11.00	N.73°10'O.33°00''	O	120	55	17/9	18.00	17/9	01.00	11		
17/9	14.00	N.73°10'O.30°20'	V	130	55	18/9	20.00	18/9	03.00	24		
18/9	11.00	N.74°30'O.24°20'	NO	100	55	19/9	05.00	19/9	12.00	svart		
20/9	14.00	N.74°15'O.22°30'	NO	120	55	21/9	20.00	21/9	01.00	svart		
21/9	14.00	N.73°55'O.22°00'	SV	100	55	22/9	20.00	22/9	03.00	svart		

Sjøvær nr. 2.												
26/9	03.00	N.70°35'O.20°40'	NNO	55—60	20	26/9	09.00		14.00	3	5—8	Dårlig vær, mye strøm.
26/9	23.30	N.71°00'O.21°50'	N	70—135	55	27/9	06.00		16.30	18	19—37	
26/9	19.00	N.70°50'O.20°10'	O-SO	80—100	55	28/9	03.00		12.00	6	24—30	
28/9	18.00	N.71°22'O.21°30'	O-SO	120—160	55	29/9	02.00		10.30	8	16—24	
29/9	18.10	N.72°10'O.21°55'	NO	130—170	55	30/9	02.30		11.30	8	6—14	
30/9	17.30	N.71°55'O.24°20'	OSO	125—140	55	1/10	02.00		12.00	12	12—24	
1/10	22.00	N.71°10'O.22°40'	S-SO	120—130	55	3/10	01.00		15.00	8	12—20	
3/10	21.00	N.70°40'O.19°20'	VNV	110—130	44	4/10	03.00		10.00		16	
3/10	14.00	N.70°30'O.18°30'	SV	100—95	44	5/10	03.00		10.00	12		
5/10	15.00	N.70°50'O.18°05'	NV	100—130	44	5/10	22.00	6/10	05.00		11 brosmme	
6/10	06.00	N.70°30'O.18°00'	V	150—200	44	6/10	13.00		20.00		36 «	
6/10	22.00	N.70°30'O.18°00'	NV-V	150—175	44	7/10	01.00		07.00		25 «	

Sjøvær nr. 3.												
12/10	14.00	N.74°53'O.16°50'	S-SO	120—160	55	12/10	20.00	13/10	06.00	37		Sild og akkaregnet.
13/10	06.00	N.74°53'O.16°50'	NNV	125	24	13/10	14.00	13/10	18.30	20		
13/10	19.00	N.74°40'O.17°00'	N-NNO	120—125	55	14/10	02.00	14/10	10.30	35		Sildegnet.
14/10	13.00	N.74°15'O.16°30'	N-NNO	120	55	14/10	22.00	15/10	11.00	28		Sild og akkaregnet.
15/10	16.00	N.74°40'O.17°20'	NO	70—90	55	16/10	00.00	16/10	08.30	29		Mye strøm.
16/10	15.30	N.75°20'O.16°10'	SV-V-VNV	75—130	55	17/10	23.00	17/10	08.10	6		
17/10	15.00	N.75°05'O.16°45'	O-SO	125—80	55	17/10	22.00	18/10	07.00	32		
18/10	14.00	N.74°51'O.16°55'	VNV-NV	100—110	55	18/10	20.00	19/10	05.00	12		1 st. line tapt.
19/10	14.00	N.74°18'O.16°33'	NV-V	100—110	55	19/10	20.30	20/10	04.00	12		
20/10	22.00	N.73°47'O.18°15'	O-NO	130—150	55	21/10	06.00	21/10	16.00	18		
23/10	16.00	N.72°10'O.18°55'	S-SV	140—180	55	23/10	23.00	24/10	05.00	19		Stiv O kuling.
24/10	07.00	N.71°30'O.18°40'	O-SO	180—200	55	24/10	12.00	24/10	23.00	35		

Linene satt						Trekning				Fangst antall kasser		Anmerkninger
Dato	Kl.	Fra posisjon	Retning	Dybder fv.	Ant. stamper	Fra		Til		Torsk	Annen fisk	
						dato	kl.	dato	kl.			
<i>Sjøvær nr. 1.</i>												
8/9	03.00	N.74°42'O.18°04'	VSV	55— 90	56	8/9	08.30	8/9	17.10	36	2 ks. st.bit	
8/9	17.45	N.74°39'O.17°55'	VSV	60— 80	56	9/9	00.30	9/9	08.10	23	2 «	
9/9	09.35	N.74°42'O.17°50'	Vest	45— 72	56	9/9	16.30	9/9	23.40	28	2 «	
10/9	03.45	N.75°11'O.17°43'	S-SO	48— 98	56	10/9	10.30	10/9	17.45	12	3 «	
11/9	07.15	N.76°24'O.15°34'	OSO	90— 58	28	11/9	13.00	11/9	16.45	svart	1 «	
12/9	01.30	N.76°05'O.19°36'	SSV	90— 60	28	12/9	07.00	12/9	10.30	1	1 «	
13/9	22.00	N.75°30'O.16°42'	SO	110— 90	56	13/9	05.00	13/9	12.20	2		
13/9	17.55	N.74°43'O.18°02'	Vest	65— 57	56	14/9	01.00	14/9	07.50	8	1 hyse, 1 st.bit	
14/9	09.45	N.74°31'O.18°22'	S og SV	38— 60	56	14/9	16.30	14/9	23.30	10	1 st.bit	
15/9	03.45	N.74°39'O.16°14'	NNV	152—190	56	15/9	10.00	15/9	17.45	6	1 brosmme	
15/9	23.10	N.74°40'O.19°04'	VSV-SSV	52— 38	56	16/9	05.05	16/9	13.05	17	3 hyse, 5 st.bit	
16/9	14.30	N.74°33'O.18°18'	NNO	44— 90	56	16/9	21.00	17/9	04.30	8	1 st.bit	
17/9	16.00	N.73°59'O.19°44'	Nord	72— 50	56	17/9	22.30	18/9	05.20	svart	1 «	
18/9	07.10	N.73°40'O.19°40'	VNV	214—150	56	18/9	14.00	18/9	22.30	3	2 blåkv.	
<i>Sjøvær nr. 2.</i>												
25/9	03.45	N.72°15'O.24°10'	SSV	140—155	52	25/9	10.30	25/9	18.30	12	2 hyse, 1 br.	
25/9	22.00	N.72°11'O.25°40'	SSV	128—132	52	25/9	05.00	26/9	12.20	21	10 hyse	
26/9	12.50	N.72°13'O.25°40'	OSV	135—125	52	26/9	19.30	26/9	02.40	12	9 «	
27/9	05.45	N.72°09'O.26°46'	Vest	122—135	52	27/9	12.30	27/9	20.00	32	10 hyse, 1 kv., 2 st.bit	
27/9	21.00	N.72°01'O.27°05'	NV-NNV	122—135	52	28/9	04.00	28/9	12.05	18	5 hyse	
28/9	13.05	N.72°03'O.27°20'	NV-NNV	124—130	52	28/9	20.00	29/9	03.50	19	7 hyse, 1 br., 2 st.bit	
30/9	04.45	N.72°12'O.27°50'	NV	124—134	52	30/9	11.30	30/9	18.30	15	5 hyse	
1/10	16.00	N.73°01'O.30°20'	VNV-NV	182—135	52	2/10	02.30	2/10	07.20	8	6 hyse, 1 br., 1 st.bit	
2/10	11.40	N.73°10'O.31°56'	SO-S	145—150	52	2/10	18.30	3/10	01.50	7	1 blåkv.	

3/10	05.30	N.73°05'O.33°26'	NV-N	100—145	52	3/10	12.00	3/10	19.30	14	1 b.kv., 4 st.b.
4/10	11.30	N.72°02'O.28°10'	NNV	130—124	52	4/10	18.00	5/10	01.15	12	4 hyse
5/10	01.50	N.72°05'O.27°55'	NV	125—135	52	5/10	09.00	5/10	16.15	29	7 hyse, 1 st.b.
5/10	17.10	N.72°00'O.27°35'	NV	125—135	52	6/10	00.00	6/10	07.15	18	8hyse
6/10	09.55	N.72°04'O.27°15'	Vest	127—135	52	6/10	17.00	6/10	23.40	19	5 hyse, 1 st.b.
7/10	00.10	N.72°08'O.27°00'	Vest	130—137	52	7/10	07.00	7/10	13.30	9	6 hyse
7/10	14.40	N.72°04'O.26°40'	Ost	130—127	52	7/10	21.30	8/10	04.40	5	6 «

Sjøvær nr. 3.

12/10	15.30	N.71°08'O.31°40'	Ost	130—122	65	12/10	23.00	13/10	08.30	32	1 br., 1 hyse, 5 blåkv.
13/10	09.10	N.71°10'O.31°45'	VNV	135—122	65	13/10	16.30	14/10	02.25	24	1 br., 6 h., 7 blåkv., 1 st.b.
14/10	03.15	N.71°14'O.31°31'	VNV	140—128	65	14/10	10.30	14/10	20.10	27	1 br., 10 h., 4 b.kv., 1 st.b.
14/10	22.10	N.71°10'O.32°22'	Vest	132—125	65	15/10	05.30	15/10	15.30	34	7 h., 3 b.kv., 1 st.
15/10	16.15	N.71°02'O.32°54'	VNV	128—132	65	15/10	23.30	16/10	09.40	34	4 h., 5 bl.kv.
16/10	20.40	N.71°42'O.34°46'	VNV	121—126	65	17/10	04.00	17/10	13.05	26	1 h., 7 b.kv., 4 st.
17/10	15.45	N.71°25'O.34°34'	NO	110—116	65	17/10	23.00	18/10	08.15	27	1 h., 15 b.kv., 2 st.bit
18/10	08.55	N.71°20'O.34°32'	ONO	105—95	65	18/10	16.00	19/10	02.40	37	3 h., 4 b.kv., 2 st.
19/10	04.00	N.71°09'O.34°36'	NV	105—115	65	19/10	11.30	19/10	20.50	36	3 h., 3 b.kv., 4 st.
20/10	01.10	N.71°14'O.36°17'	VNV	102—115	65	20/10	08.30	20/10	17.40	38	2 h., 3 b.kv., 4 st.
20/10	18.10	N.71°09'O.36°14'	V-VSV	93—105	65	21/10	01.30	21/10	11.50	26	1 h., 5 b.kv., 3 st.
21/10	15.05	N.71°15'O.34°46'	SSV	100—110	65	21/10	22.30	22/10	08.45	34	2 h., 7 b.kv., 1 st.
22/10	09.20	N.71°12'O.34°30'	Nord	105—115	65	22/10	17.00	23/10	02.40	37	2 h., 5 b.kv., 2 st.
23/10	16.20	N.71°55'O.33°28'	V-NNO-NO	110—145	65	24/10	00.00	24/10	10.20	16	1 h., 11 b.kv., 2 st.bit
24/10	17.40	N.71°02'O.33°56'	NV	120—135	65	25/10	01.00	25/10	11.30	33	2 h., 9 b.kv., 1 st.
25/10	13.25	N.71°06'O.32°22'	NV	125—135	65	25/10	22.00	26/10	07.30	35	3 h., 9 b.kv., 1 st.

År 1966.

DAGBOK FOR LINEFISKE FOR M/K «LYSNES»

Linene satt						Trekning				Fangst antall kasser		Anmerkninger
Dato	Kl.	Fra posisjon	Retning	Dybder fv.	Ant. stam- per	Fra		Til		Torsk	Annen fisk	
						dato	kl.	dato	kl.			
<i>Sjøvær nr. 1.</i>												
8/9	14.00	N.71°10'O.32°00'	O	130—150	50	9/9	01.00	9/9	08.00	17		
9/9	14.00	N.70°50'O.34°00'	O	110—130	50	10/9	00.00	10/9	07.00	15		
10/9	15.00	N.70°20'O.32°20'	NO	100—110	40	11/9	01.00	11/9	10.00	12		
11/9	17.00	N.70°10'O.32°00'	O	90—130	40	12/9	18.00	12/9	01.00	11		
12/9	12.00	N.70°00'O.34°00'	O	70—90	40	13/9	19.00	13/9	01.00	14		
13/9	14.00	N.69°50'O.34°30'	O	80—90	75	14/9	20.00	14/9	03.00	48		
14/9	04.00	N.69°50'O.34°10'	O	80—90	75	15/9	10.00	15/9	18.00	41		
15/9	01.00	N.70°40'O.33°00'	NO	80—100	50	16/9	10.00	16/9	19.00	30		
16/9	03.00	N.71°15'O.35°30'	NO	80—100	50	17/9	10.00	17/9	15.00	22		
17/9	02.00	N.70°50'O.31°50'	O	130—140	50	18/9	08.00	18/9	15.00	35		
<i>Sjøvær nr. 2.</i>												
22/9	20.00	N.70°50'O.31°00'	O	50—70	50	22/9	02.00	22/9	13.00	16		
23/9	19.00	N.71°00'O.29°10'	O	50—70	50	23/9	01.00	23/9	12.00	27		
24/9	01.00	N.71°10'O.32°15'	O	120—150	50	24/9	07.00	24/9	15.00	14		
25/9	24.00	N.71°10'O.34°15'	NO	90—100	50	25/9	07.00	25/9	16.00	17		
26/9	01.00	N.70°45'O.29°50'	O	70—80	50	26/9	06.00	26/9	12.00	40		
26/9	13.00	N.70°45'O.29°40'	O	70—80	55	26/7	20.00	27/9	03.00	40		
27/9	04.00	N.70°50'O.29°30'	O	90—110	55	27/9	10.00	27/9	17/00	55		
28/9	18.00	N.70°50'O.29°30'	O	90—110	55	28/9	10.00	28/9	10.00	38		
29/9	05.00	N.71°10'O.27°40'	O	50—80	55	29/9	13.00	29/9	22.00	33		

Sjøvær nr. 3.

5/10	16.00	N.71°50'O.25°00'	NO	125—140	70	6/10	01.00	6/10	14.00	25
6/10	16.00	N.72°10'O.26°00'	ONO	125—150	70	7/10	01.00	7/10	15.00	43
7/10	18.00	N.72°15'O.26°20'	ONO	125—135	70	8/10	03.00	8/10	12.00	62
8/10	16.00	N.72°15'O.26°00'	O	125—135	70	9/10	01.00	9/10	11.00	48
9/10	15.00	N.72°30'O.25°50'	O	130—140	70	10/10	01.00	10/10	11.00	53
10/10	14.00	N.72°10'O.27°10'	NO	130—155	70	10/10	23.00	11/10	12.00	52
11/10	13.00	N.72°15'O.26°30'	SO	125—140	70	11/10	23.00	12/10	14.00	51
13/10	01.00	N.72°40'O.25°30'	SSO	140—155	70	13/10	08.00	13/10	18.00	32
14/10	01.00	N.72°10'O.25°40'	S	125—130	70	14/10	08.00	14/10	19.00	30
16/10	03.00	N.72°10'O.24°30'	V	145—155	70	16/10	10.00	17/10	01.00	35
17/10	03.00	N.72°15'O.25°00'	V	145—155	70	17/10	12.00	18/10	03.00	35

FORSØK MED NY TYPE SNURREVAD I LOFOTEN 1966

Av fiskerikonsulent KAARE HALMØ

Kristian O. Sandø, Store Sandø, har med støtte fra Fiskeridirektoratet fått konstruert en ny type snurrevad beregnet på å fiske pelagisk.

Forsøkene ble foretatt i tiden 12. mars — 9. april fra Henningsvær. I tiden frem til 29. mars var det lite fisk og tiden gikk med justering av noten. 20. mars fikk man se litt fisk på loddet og i dagene som fulgte ble det en del fangster som nedenstående utdrag av dagboken viser.

30. mars. Forsøkte antydning på ekkoloddet i 31 favner dybde, 48 favner dyp til bunnen. Fangst 66 kilo torsk. Nå tror jeg at noten skulle være snart innpasset så jeg akter å prøve den slik.

4. april. Litt bedre med fisk å se på ekkoloddet, dybde 44 favner, fisken sto 12 favner fra bunnen og oppover, fangst 357 kilo. Fikk skade på kveileren og måtte i land å reparere, kom ikke i orden før om kvelden.

5. april. Et trekk, 44 favner dybde, fisken sto 13 favner fra bunnen, fangst 253 kilo. Etter forekomsten på ekkoloddet ser det ut til at vi får den fisk som noten blir satt for.

6. april. Riktig bra å se på ekkoloddet, noten ble satt på 47 favner dyp. Fisken står fra bunnen 11 favner til 20 favner oppover. 360 favner drotter, fangst 2.100 kilo torsk. Fant senere en mindre forekomst 45 favner dyp. Fisken her står fra bunnen 9 favner til 17 favner. Fangst 400 kilo torsk, 77 kilo stor fin hyse.

9. april. Forsøkte to ganger i noe liknende dybde, fangst 546 kilo torsk, 32 kilo stor hyse. Fisken var i dag noe urolig. Til dels mye båter, hard konkurranse, da fisken står bare på et lite område. Snurrevadfeltene altfor små i forhold til de mange snurrevadbåter.

Ved begynnelsen av fisket ble Utvalgsformannen i Lofoten underrettet og sto senere i kontakt med ham. Hadde også konferanse med Halmø. Den 7. april ble Vermund Dahl underrettet pr. telefon samt Utvalgsformannen. Fortsatte å forsøke til og med 14. april, men på grunn av lite fiskeregistrering på de utlagte snurrevadfelt anså vi fisket for slutt. Den 15. april gikk til Svolvær for nærmere konferanse med Utvalgsformannen.

Alle forsøk ble utført med 360 favner drotter.

DIVERSE 1966

FORSØKSFISKE ETTER BLÅKVEITE

Av fiskerikonsulent KAARE HALMØ

Blåkveitefisket ble tidligere drevet som sesongfiske i egga utenfor Vesterålen og Senja. Det ble fanget en del blåkveite på andre felter, men de oppfiskede kvanta utenfor Troms og Vesterålen var så vidt beskjedne at de ikke finnes i fiskeristatistikken for 30-årene.

Interessen for blåkveite tok seg opp etter siste krig. Dette skyldtes at fryseindustrien kunne nytte blåkveiten som råstoff. Utover 1950-årene økte fangstutbyttet jevnt, men først omkring 1960 begynte bankbåtene fra Troms å interessere seg for dette fisket. Som vist i tabellen nedenfor økte fangstutbyttet helt frem til 1965, mens 1966 viser noe nedgang. Dette skyldes sannsynligvis at en del av de større bankbåtene som tidligere deltok i blåkveitefisket la om driften til ringnotfiske etter sild, makrell og lodde.

Som det fremgår av ovenstående har dette fiske utviklet seg slik at blåkveiten rangerte som nr. 12 av våre fiskearter i fangstverdi.

Utviklingen av blåkveitefisket :

Tidsrom	Mengde i tonn	Verdi 1 000 kr.
1936	830	85
Gj.snitt 1940—49	1.093	403
1950	1.835	889
1951	2.438	1.233
1958	2.931	1.911
1959	4.307	3.034
1960	6.663	4.562
1961	7.977	5.603
1962	9.712	6.768
1963	9.412	7.004
1964	11.834	9.771
1965	15.066	14.567
1966	13.697	13.843

Fisket har i det vesentlige foregått i egga utenfor Vesterålen og videre oppover langs egga utenfor Senja. De ble etter hvert utvidet videre nordover langs skråningen ned mot Norskehavsdjupet forbi Bjørnøya. Etter hvert som deltakelsen økte begynte det å bli trangt på feltene. Blåkveiten er en typisk dypvannsfisk og de beste feltene finnes derfor i skråningene ned mot Norskehavsdypet. Den finnes også mer sporadisk i enkelte dypere områder av Barentshavet og er også funnet på Møre-feltene.

Det har vært gjort en del spredte forsøk langs egga fra Vesterålsfeltene og sørover mot Møre, uten at det har ført til regulært fiske.

I 1966 ble det ved Fiskeridirektoratet planlagt mer inngående undersøkelser og det ble besluttet å foreta systematiske undersøkelser over en årrekke fra Vesterålseggja til Aktivneset. Man tok sikte på å arbeide på begrensede områder for hver sesong ut fra de erfaringer man har fra dette fisket at man må fiske en tid på et felt før man kan få representative fangster. Forsøkene ble satt i gang i juli 1966 og til disse ble engasjert M/K «Utvik Senior» av Gryllefjord, skipper Ole Abelsen.

Nedenstående fangstrapport med skipper Abelsens kommentarer viser forsøkene gang.

År 1966.

DAGBOK FOR LINEFISKE FOR M/K «UTVIK SENIOR»

Sjøvær nr. 1.

Linene satt						Trekning				Fangst antall kasser		Anmerkninger
Dato	Kl.	Fra posisjon	Retning	Dybder fv.	Ant. stamper	Fra		Til		Blåkveite	Brosme	
						dato	kl.	dato	kl.			
7/7	04.00	N.68°08'	ONO	352—318	12	7/7	10.30			14		Prøvet strømmen lite strøm
7/7	04.00	N.68°13'	NO	342—334	12	7/7	10.30	7/7	17.00	10	1	Skarp bunn tett fisk
7/7	14.00	N.68°05'	ONO	315—325	12	7/7	22.00			14	4	Skarp bunn
7/7	18.00	Til	NNO	320—320	12	7/7	22.00			6	1	Bratt bakke
7/7	18.00	N.68°13'	NO + N	316—318	«			8/7	07.00	5	5	Skrapet fisk
8/7	02.00	N.68°05'	NO + O	330—328	«	8/7	13.30			23	1	Avbitt av Håkjerr.
8/7	09.00	Til	NO + N	346—350	«	8/7	13.30			9		— 8½ stamp
8/7	09.00	N68°13'	NNO	350—346	«			8/7	23.45	18		Avbitt av Håkjerr.
												— 3 stamper
8/7	17.15	N.68°05'	NO + O	335—334	«	9/7	05.30			36	1	Bunnen er ikke så skarp
8/7	20.00	Til	NNO	342—346	12	9/7	05.30			32		
9/7	01.40	N.68°12'	NNO	345—346	«	9/7	05.30	9/7	17.00	35		
9/7	09.30	N.68°04'	NO + O	336—346	«	9/7	21.00			34	1	
9/7	13.30	Til	NO + O	342—340	«	9/7	21.00			32		Mistet 2 stamper avbitt
9/7	18.00	N.68°11'	NNO	346—345	«	9/7	21.00			22		— 2 stamper
9/7	21.15	N.68°00'	NO + N	335—338	«			10/7	11.30	20		
10/7	02.30	N.68°03' O.10°14'	NO + O	338—342	12	10/7	14.30			20		Håkjerring er ikkje så plagsom

10/7	06.00	Til	NO	340—342	«					18		
10/7	10.00	N.68°10'	NO + N	338—336	«			11/7	01.30	23		Kommer meir bort.
10/7	17.30	N.68°03'	NO + O	336—340	«	11/7	06.00			10		
10/7	22.30	Til	NO	328—324	«					22		
10/7	01.40	N.68°09'	NO + N	334—334	«			11/7	17.00	20		Bunnen er rein.
11/7	10.00	N.68°03'	NO	328—328	«	11/7	21.30			20	1	Agnet settes godt på
11/7	13.30	Til	NO	326—326	«	12/7				20		
11/7	17.30	N.68°09'	NO + N	342—348	«	12/7		12/7	23.30	18		
12/7	03.30	N.68°02'	NO + O	332—335	«	12/7				14		
12/7	07.00	Til	NO	340—335	«	13/7	04.00			27		
12/7	11.30	N.68°08'	NO + N	338—338	«	13/7	04.00	13/7	05.30	31		
12/7	19.30	N.68°02'	NO + O	336—334	«	13/9	09.00			17		
12/7	23.30	Til	NO	336—338	«					30		
13/7	04.30	N.68°07'	NO + N	335—334	«			13/7	21.00	37		
13/7	13.30	N.68°02' O.10°15'	NO + O	333—336	«	14/7	01.00			17		— 2,5 stamper
13/7	17.00	Til	NO + O	335—338	«	14/7	01.00			33		
13/7	21.30	N.68°07'	NO + N	333—334	«	14/7	01.00	14/7	11.30	32		
14/7	05.00	N.68°02' O.10°15'	NO + O	330—332	12	14/7	16.00			26		
14/7	08.30	Til	NO + O	328—332	«	14/7				22		
14/7	12.30	N.68°07'	NO + N	326—328	«	14/7		15/7	02.00	19	1	

Denne turen har vi brukt fra 68°02' N. 10°15' O. Bunnen er fin med leire, og typisk forhold for blåkveite etter dei erfaringer vi har. Bakken (Egga) er nokså bratt, men då det er lite strøm, får vi bruket til å ligge på den dybden en ønsker. Bakken (Egga) går for det meste på NO kurs på den dybden vi har bruket på, men på 400 favner jevnet bakken seg ut og det var då adskillig slakkare helling. Første halve sjøveret var vi plaget av håkjerring, men kom meir bort etter som vi bruket. Etter hvert som det kom båter til flyttet vi SW over og dei kom i godt fiske. Kveita var av fin kvalitet, og veldig feit, så det fordres svært godt agn. Vi har mistet 18 stamper bruk denne turen. Av liner bruker vi 4 bolker 30 kgs Hampesnøre med 300 angler i hver stamp.

År 1966.

DAGBOK FOR LINEFISKE FOR M/K «UTVIK SENIOR» T-52-TK

Sjøver nr. 2.

Røstbanken

Linene satt						Trekning				Fangst antall kasser		Anmerkninger
Dato	Kl.	Fra posisjon	Retning	Dybder fv.	Ant. stamper	Fra		Til		Blå-kveite	Brosme	
						dato	kl.	dato	kl.			
20/7	06.00	N.67°44'O.09°40'	NOtN	340—336	12	20/7	12.15		15.15	13		Skarp bunn, og tært fisk.
20/7	06.45	N.67°50'	«	334—332	«	20/7	16.15		19.00	18		
20/7	16.00	N.67°45'	«	328—328	«	21/7	00.10		03.30	15		÷ 4 stamper
20/7	19.45	N.67°51'	«	330—330	«	21/7	04.15		07.00	16		Forholdene er på samme måten som 1ste tur.
21/7	04.10	N.67°45'	«	334—335	«	21/7	13.00		16.00	16	1	
21/7	07.20	N.67°51'	«	335—338	«	21/7	17.00		21.00	17		
21/7	08.10	N.67°54'	«	338—337	«	21/7	21.15	24/7	01.15	15		
21/7	17.00	N.67°43'	«	332—333	«	22/7	06.30		11.30	20		÷ 1½ stamp
21/7	21.30	Til	«	332—332	«		12.30		16.30	30		
22/7	02.00	N.67°51'	«	333—334	«		17.00		20.00	20		Plaget med Håkjerring. ÷ 8 stamper.
22/7	12.30	N.67°43'	«	330—332	«	23/7	02.00	23/7	04.30	5		
22/7	17.00	Til	«	332—333	«	23/7	04.40		08.00	9		
23/7	01.30	N.67°51'	«	334—333	«	23/7	09.30		13.15	15	1	
23/7	09.20	N.67°43'	«	334—338	«		19.00		22.30	9		
23/7	14.00	Til	«	337—337	«		22.40	24/7	03.30	16		
24/7	00.30		NOtN	342—340	12	24/7	08.30		12.40	1	3	Storm fra vest, linene kom for grunt 320—325 f.

24/7	00.30	«	344—342	«	24/7	13.20	15.30	8	1	
24/7	04.00	«	345—346	«	24/7	17.30	20.00	19		
24/7	13.30	«	300—350	«	25/7	01.30	05.30	20		
24/7	17.30	«	356—360	«	25/7	05.30	09.00	18		÷ 2 stamper.
25/7	06.15	«	346—350	«		18.30	22.30	16	1	
25/7	10.00	«	356—350	«		23.30	25/7 05.00	25		
25/7	14.00	«	346—344	«		12.40	16.00	24		
25/7	23.40	«	350—350	«		19.00	23.00	13		÷ 1 stamp.
26/7	12.30	«	350—348	«		22.30	02.00	38		
26/7	16.15	«	350—350	«		03.15	07.30	19	2	
27/7	02.30	«	345—348	«		12.30	16.00	30		
27/7	03.00	«	346—346	«		16.10	19.00	27		
27/7	08.15	«	350—352	«		19.15	22.00	25	1	

Her var bakken (egga) nokså bratt, men da det var sær lite strøm, og den bar i retning NO, var det fine driftsforhold.

Kveita låg veldig knapt, så når ein kom på høveleg dybde var der godt brukbart fiske. Det kom båter til efter hvert, og vi trekte då lenger på SW, som posisjonene viser.

Også her var vi plaget med håkjerring, og det var mange kveiter som var avbitt.

Bunnen var fin, og bruket gjekk fint.

Veret var ikkje det aller beste, for det meste frisk bris og noe sjø.

Leira av bunnen som vi fikk på dreggen, var blitt meir brun av farve, enn der vi var 1. tur.

Tilsammen mistet vi 16½ stamp line.

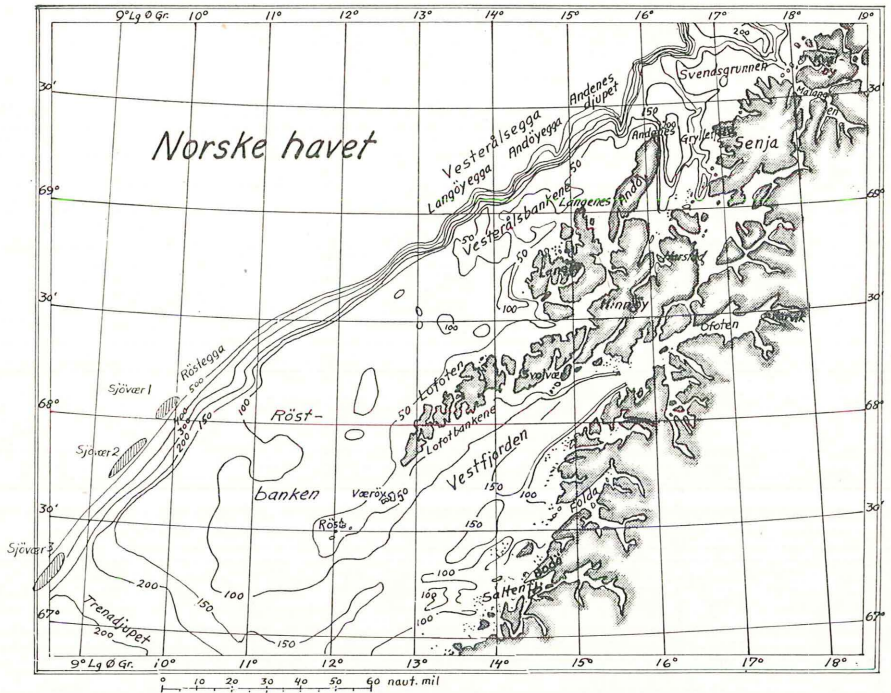
År 1966.

DAGBOK FOR LINEFISKE FOR M/K «UTVIK SENIOR»

Sjøvær nr. 3.

Trenadjupet

Linene satt						Trekning				Fangst antall kasser		Anmerkninger
Dato	Kl.	Fra posisjon	Retning	Dybder fv.	Ant. stamper	Fra		Til		Blåkveite	Brosme	
						dato	kl.	dato	kl.			
2/8	00.30	N.67°14'O.08°37'	NO + O	354—330	12	2/8	06.30	2/8	11.00	9		Skarp bunn og tært fisk.
2/8	00.50	N.67°20'	«	338—340	«	2/8	11.40	2/8	13.30	3		
3/8	11.30	N.67°14'	«	330—324	«	3/8	21.30	4/8	02.20	18	1	Godt vær og fine strømforhold.
3/8	14.00	N.67°20'	«	335—340	«	4/8	02.40	4/8	05.30	18		
3/8	16.30	N.67°13'	«	330—340	«	4/8	06.00	4/8	10.00	7	1	Mer småfallen kveite enn turene før
4/8	02.30	N.67°19'	«	330—325	«	4/8	17.00	4/8	20.30	14		
4/8	06.30	N.67°13'	«	324—326	«	4/8	21.30	5/8	01.00	16		
4/8	10.45	N.67°19'	«	330—324	«	5/8	01.40	5/8	05.00	12		
4/8	21.15	N.67°12'O.08°32'	«	332—330	«	5/8	13.00	5/8	16.30	12	1	
5/8	01.45	N.67°18'	«	334—330	«	5/8	16.40	5/8	20.10	11		
5/8	06.30	N.67°12'	«	330—335	«	5/8	21.20	6/8	01.30	12		
5/8	17.15	N.67°15'	«	320—322	«	6/8	07.30	6/8	11.30	2	2	
5/8	20.50	N.67°18'	«	324—312	«	6/8	15.00	6/8	18.30	8	1	
6/8	01.00	N.67°12'	«	314—310	«	6/8	19.30	6/8	22.40	10	1	
6/8	15.30	N.67°15'	«	336—337	«	7/8	05.30	7/8	10.00	16		
6/8	16.00	N.67°18'	«	335—333	«	7/8	10.45	7/8	14.00	18		



Konklusjon:

Som rapporten viser ligger det et praktisk talt sammenhengende felt i en utstrekning av ca. 50 n. mil fra ca. 60 n. mil vest av Lofotodden til sørvest-kant av Trænadjupet.

Det fremgår av rapportene at man må stoppe opp å fiske på et nytt felt inntil bunnen er «matet opp» og blitt ren før en kan vente normale fangster.

Forsøkene må sies å være meget vellykkede idet en rekke båter kom til og tok gode fangster, og fulgte forsøksbåten etter hvert som feltet ble utvidet.

Forsøkene vil bli fortsatt videre sørvestover langs egga av Træna-banken i 1967.

FORSØKS- OG VEILEDNINGSTJENESTE UNDER PIGGHÅFISKET I 1966

Etter anmodning fra Sogn og Fjordane Fiskarlag og salgslaget satte Fiskeridirektøren i 1966 i gang forsøks- og veiledningstjeneste for pigghåflåten på det sørlige felt.

Forsøks- og veiledningstjenesten ble drevet i ca. 3 uker fra 2. august til 22. august med M/B «Valder» SF-7-V, eier Fridjof Vetvik, Måløy, og M/B «Havgard» SF-39-B, eier Ingv. Ødegård, Berle.

Feltene i området fra Øklandsvåg til Ryvingen fra landbanken og inntil 70 n. mil fra land ble nøye undersøkt. Det ble gjort forsøk både ved botnen og på fløyt, men fartøyene kom ikke bort i nevneverdige forekomster. Ved Jærens Rev og Kaldsmedgrunnen kom fartøyene bort i noe fisk, men den var for det meste småfallen og stort sett undermåls. Enkelte liner ga fangster på 70—80 kilo pigghå i størrelsen fra 70 cm og oppover.

Gjennom meldinger sendt ut over fiskerimeldingene i N.R.K. ble pigghåflåten til stadighet holdt underrettet om forekomstene av pigghå på det sørlige felt og kunne foreta sine disposisjoner for fisket på grunnlag av dette.

En viser for øvrig til dagbøkene fra fartøyene.

Dagbok for M/S «Havgard».

Frå Berle 2. august 1966 kl. 19.00. Stille, fint ver. Kom til Bergen onsdag 3. august kl. 06.40. Frå Bergen same dag kl. 13.30. Kontrakten med Fiskeridirektoratet undertekna og i orden.

På turen sørover gjorde klart endetau og blåsetau, samt greidde vi 30 stk. seigarn i hekken. Kom til Skudenes kl. 23.45.

Torsdag 4. august. Ligger i Skudenes. Frisk sørøst bris, tok om bord 3 tonn is, og egna 20 stamper håline.

Fredag 5. august. Gjekk frå Skudenes kl. 05.00. Lett sørleg bris. Styrte 270° frå Geitungen. Forandra kurs til 310°, utseilt distanse frå Geitungen var då 26 n. mil. Såg nokre få registreringar oppe i sjøen. Satte ein prøvestamp, ikkje hå. Fortsatte same kurs til utseilt distanse 45 n. mil. Var då i nordøstkanten av Sirahola. Forandra kurs til 80° for å undersøke langs landbakken i 65 favn djupna vest av Røver, var ein del kontakter med botnen. Kl. 15.15 satte vi 2 liner. Kl. 16.30 drog vi til oss. Fangst 4 stk. hå. Fortsatte sørover mellom Utsira og Karmøy, ingen forekomster. Går til Skudenes for frysing av lina. Kom til Skudenes Fryseri kl. 20.00.

Lørdag 6. august. Kl. 05.30 gjekk vi ut frå Skudenes. Pent ver, men

skodde. Styrte sørover mot Håsteinen. Ingen kontakter på loddet. Sette ein prøvestamp på Kaldsmedgrunnen 30 favner, fangst 7 stk. hå. Loddet vidare sørover til Jærens Rev lysbøye, såg nokre flekkar ved botnen. Sette 2 liner i 25 favner djupn, ikkje hå. Kl. 13.00 fortsatte å leite i nordvestleg retning. Kl. 14.00 forandra kurs til 360° . Ingen kontakter på loddet. Gjekk til lands for frysing av lina, kom til Skudesnes kl. 17.00.

Søndag 7. august. Ligg i Skudenes. Lett bris, pent ver.

Mandag 8. august. Gjekk frå Skudenes kl. 06.30. Nordvest laber bris. Kurs frå Geitungen 275° . Fortsatte denne kurs til vi var 15 n. mil sørvest av Utsira. Sette ein prøvestamp. Fangst 2 stk. hå. Gjekk herfrå i nordaustleg retning. 8 n. mil. Ingen kontakter. Forandret til nordvestleg kurs. 10 n. mil og vidare i nordaustleg retning. Ingen kontakter. Satte kurs for land. Kom til Skudenes kl. 18.40. Line og agn satte vi på fryseriet.

Tysdag 9. august. Gjekk frå Skudenes kl. 06.40. Laber nordvestleg bris med regnbyger. Styrte sørover mot Jærens Rev og vidare mot Obrestad. Satte ein prøvestubb vest av Obrestad fyr 30 favner. Fangst 20 stk. småhå. Fortsatte sørover mot Kvassheim og satte 2 prøvestampar med 10 min. mellomrom. Same resultat, småfisk. Gjekk herfra 12 n. mil vestover. Krysset her i mange retningar. Ingen kontakter. Sette no kursen for Egersund. I havn kl. 17.30.

Onsdag 10. august. Stiv søraust kuling og regn. Ligg i havn. Sette line og agn på fryseriet.

Torsdag 11. august. Tok ut av fryseriet line og agn. Gjekk frå Egersund kl. 09.00. Veret var no bra. Vestleg bris og nogon sjø. Vi hadde fått rede på at det utfor Tananger, ved Rot og Håsteinen var godt håfiske på snøre tysdag og onsdag. Vi bestemte oss for å gå nordover for å undersøke nærmare dette feltet, om det kunne vere brukbare forekomster for line.

Vi gjekk med loddet på heile vegen frå Egerø, men fann ikkje brukbare kontakter før vi kom til bøyen på Jærens Rev. Sette her ein prøvestamp. Fangst 80 kilo hå; men det var småfallen fisk. Undersøkte vidare ved Rot og Håsteinen, drog 4 prøvestampar, men ingen brukbare forekomster, ca. 20 kilo pr. stamp (småfisk). Vi fortsatte å leite til kl. 21.00 uten resultat. Gjekk inn til Tananger. I havn kl. 22.00.

Fredag 12. august. Frå Tananger kl. 05.10. Fint ver, nordleg lett bris. Satte 1 prøvestamp mellom bøyen og Kalsmedgrunnen. Fangst 80 kilo hå.

M/K «Valder» fortsatte å leite på dette felt. Vi gjekk no vidare sørover for å undersøke for Siragrunnen og utfor Lista. På turen sørover krysset vi frå landbakken til 10 mil av. Ingen kontakter.

Utfor Lista fyr ein del småkontakter. Vi gjorde her 3 forsøk i forskjellige dybder; men utan nemneverdig fangst, 30 kilo undermålsfisk. Vi fortsatte vidare på søraust, ingen kontakter. Gjekk til Farsund for frysing av line og agn. Kom til Farsund kl. 21.50.

Lørdag 13. august. Gjekk frå Farsund kl. 07.30. Stille, fint ver. Loddet austover til Lindensnes, fekk svake kontakter sør av Lindesnes. Satte 1 prøvestamp, men ikkje hå. Fortsatte vidare austover mot Ryvingen og gjorde fleire forsøk både ved botnen og på fløyt; men utan fangst av hå. Fortsatte å lodde i sørleg kurs til vi var 10 n. mil av Ryvingen fyr. Krysset no vestover frå 10 til 4 n. mil frå land. Fekk til dels svake kontakter. Gjorde fleire forsøk; men utan fangst av hå.

Vi går til Farsund. Kom i havn kl. 19.30.

Søndag 14. august. Nordvestleg liten kuling. Ligg i Farsund.

Måndag 15. august. Nordvestleg stiv kuling. Ligg i Farsund.

Tysdag 16. august. Gjekk frå Farsund kl. 06.00. Nordleg frisk bris.

Undersøkte feltet frå Lista og nordover frå landbakken til 12 n. mil av land, men ingen kontakter. Vi satte kurs for Ognabukta, her fekk vi svake kontakter på loddet, satte 1 prøvestamp, men ingen hå. Gjekk vidare nordover, nordvest av Obrestad 4 n. mil av og der hadde vi kontakter. Satte 10 stampar på fløyt, fangst ca. 60 kilo hå pr. stamp. (Småfallen fisk).

Dårleg vermelding for onsdag, og vi går til Skudenes for levering av fangsten, 650 kilo hå. Kom i havn kl. 22.40.

Onsdag 17. august. Dårlegt ver. Kl. 12.30 bedret veret seg, og vi gjekk frå Skudenes kl. 13.30. Kurs frå Geitungen 285° . Vi bestemte oss for å undersøke på Revkanten og Patchbanken. Vi gjekk begge båtane, både vi og M/K «Valder», for å undersøke nøye dette felt. Vi gjekk med god sprøy i breidd, og fekk ein liten kontakt i revkanten 98 favner. Satte 1 prøvestamp; men fangsten vart bare 1 stk. hå. Vi fortsatte vidare mot Patchbanken; men ingen kontakter. Vi innstilte leitingen kl. 22.40, var då i 11te sektoren 33.

Torsdag 18. august. Fint ver. Kl. 05.40 fortsatte vi å leite frå denne posisjon i sørvestleg kurs 10 n. mil, ingen kontakter. Forandret til 140° og gjekk denne kurs til Kalsmedgrunnen. Vi gjorde her 2 forsøk; men fisken vi var frami på dette felt var no forsvunnet.

Vi satte kurs for Geitungen 355° . Fekk no tåke. Gått 1 time i denne kurs fekk vi kontakter på loddet. Satte 1 prøvestamp, fangst 12 stk. hå. Fortsatte å leite nordover; men ingen kontakter. Går til Skudenes for frysing av lina. Kom til Skudenes kl. 21.30.

Fredag 19. august. Stille, fint ver. Går til verksted for etterseing av lyanlegg. Gjekk frå Skudenes kl. 10.20. Kurs frå Geitungen 260° og gjekk denne kurs 10 n. mil. Ingen kontakter. Forandret kurs til 350°

vest—nordvest av Utsira ca. 12 n. mil av. Svake kontakter, satte 1 prøvestamp, fangst 24 stk. stor hå. Leitet vidare på same felt. Kl. 18.00 satte vi 12 liner (stamper). Fangst ca. 40 kilo stor hå pr. stamp. Kl. 22.00 satte vi kurs for Skudenes og kom i havn kl. 02.30 natt til lørdag.

Lørdag 20. august. Nordleg bris, fint ver. Leverte fisken, 450 kilo hå. Gjekk frå Skudenes kl. 09.30. Kurs frå Geitungen 260° og gjekk denne kurs til vi var 16 n. mil av. Ingen kontakter. Forandret kurs til 15° vest av Utsira; men ikkje brukbare kontakter. Fortsatte å leite forskjellige kurser på dette felt; men ubetydeleg å se på loddet. Satte 2 prøvar, fangst 6 stk. hå.

Fortsatte å lodde utover kvelden til kl. 18.30; men ingen kontakter. Vi bestemte oss for å slutte av turen. Gjekk inn til Skudenes for klargjøring. Kom til Skudenes kl. 20.30.

Søndag 21. august. Nordleg bris, fint ver. Fekk utskrevet settel på samla fiskefangst. Gjekk frå Skudenes kl. 10.00 til Bergen. Kom til Bergen kl. 20.15.

Dagbok for M/S «Valder».

2. *august.* Vi begynte kl. 00.08 å gjøre båten klar, tok om bord line. Bingmateriell og diverse andre ting. Var klar til avgang fra Måløy kl. 17.00.

3. *august.* Ankom til Bergen kl. 06.30 for å underskrive kontrakt. Avgang fra Bergen kl. 14.00.

4. *august.* Ankom Skudeneshavn kl. 01.00. Bunkret 1.800 liter olje og 1 fat smørølje. Egnet 20 stamper line, som vi satte inn for frysing. Vi tok om bord 3,5 tonn is og 9 kasser makrell.

5. *august.* Avgang fra Skudeneshavn kl. 05.00. Været lett nordlig bris, oppholdsvær. Kurs 250° av Geitungen, går 17 n. mil av. Krysser diverse kurser, ingen registrering. Kl. 09.00 forandret kurs til 310° . Var i Sirahola kl. 12.00. Krysser diverse kurser, men ingen registreringer. Satte en stamp på fløyt 10 favner salg, men ingen fisk. Forandret kurs til 80° kl. 15.00 og går denne kurs til 5 n. mil av Røvær. Kl. 18.00 kaster en stamp på fløyt 10 favner slag, men ingen fisk. Går til Skudenes kl. 22.00.

6. *august.* Fra Skudenes kl. 06.30. Pent vær, noe tåke. Kurs av Geitungen 195° , går ut 15 n. mil. En del å se på ekkoloddet, men det ser ut til å være en slags åte. Prøver en stamp kl. 08.30 på fløyt 10 favner slag, dro den kl. 09.30, men ikke resultat. Fortsetter kurs 150° Kalsmedgrunnen. En del å se på botnen. 70 favner, kaster 2 stamper til botneline, dro kl. 13.00, men ingen hå, 4 brosmes. Kurs derfra 310° . Går

denne kurs i 3 timer, men ingen registrering. Forandrer så på Geitungen og er i Skudenes kl. 19.00 for frysing av line.

7. *august*. Landligge Skudenes. Frisk nordlig bris, oppholdsvær.

8. *august*. Fra Skudeneshavn kl. 05.00. Frisk nordøst bris, oppholdsvær. Kurs 230° av Geitungen, 7 n. mil av. Satte 1 stamp kl. 07.00, dro kl. 08.00, men ingen fisk. Fortsetter samme kurs 230° til 30 n. mil av. Ingen registrering. Kl. 12.00 forandrer kurs til 130° og går denne kurs til tvers av Kvasheim. Kaster en stamp på botnen kl. 18.00, dro kl. 07.00, ingen hå, 2 brosmes. Er nå liten nordøst kuling og dårlig forhold. Går til Egersund og er inne kl. 21.30.

9. *august*. Fra Egersund kl. 06.00. Frisk nordvest bris og regn. Tung sjø og dårlig loddeforhold. Kaster 2 stamper til botnen 35 favner kl. 09.00. Dro kl. 11.00 en liten hå. Fortsetter kurs 250° til 15 n. mil av Egerøy. Ingen registreringer kl. 02.00, forandrer kurs til 340° og går denne kurs til vi er på Ognabukta. Kaster 1 stamp fløyt kl. 17.00 10 favner slag, dro kl. 18.00, men ingen fangst. Vi går så til Egersund for å fylle vann, og er der kl. 20.30.

10. *august*. Værforhold stiv sørøst kuling og regn. Ikke arbeidsvær.

11. *august*. Avgang fra Egersund kl. 09.00. Været vestlig bris og en del sjø. Går så nordover for å undersøke forekomster Håstein og Feistein, da det ble fisket en del hå på snøre. Satte 2 stamper kl. 14.30 på fløyt, 3 favner slag, dybde 25 favner vest av Feistein. Dro kl. 16.00. Brukbart med hå, ca. halvparten under 70 cm, som ble kastet på sjøen. Tok inn på ca. 50 kilo pr. stamp fra 70 cm og oppover. Går derfra til Håstein. Kaster en stamp kl. 18.00 dybde 35 favner bunnline. Dro kl. 19.00. Resultat 10 stk. hå og like mange ble kastet under 70 cm. Fortsetter derfra kurs 220° 1 time. Går så diverse kurser uten å finne noe. Ligger så i ro for natta kl. 22.00.

12. *august*. Begynte kl. 05.00. Været lett nordøst bris. Fortsetter til Feistein 1 n. mil av. En del å se på loddet. Kaster 1 stamp på fløyt 3 favner slag kl. 07.00. Dro kl. 08.00. Brukbart med fisk, men ca. halvparten under 70 cm. Fangst ca. 60 kilo. Fortsetter til Kalsmedgrunnen. En del å se på loddet. Kaster 2 stamper kl. 09.00, dro kl. 10.00. Ca. 80 kilo pr. stamp, og derav en del større fisk og en del utkast. Vi ville nå forsøke en stubb for å konstatere forekomster. Kl. 10.30 kaster 10 stamper. Dro kl. 11.30. Fangst ca. 50 kilo pr. stamp, halvparten utkast. Kl. 13.00 fortsetter kurs til 330° og går denne kurs til kl. 16.00 uten å registrere noe på loddet. Forandrer på Jarsteinen, men ingenting å se. Går så inn til Skudenes for å levere fangsten. Er i Skudenes kl. 20.00. Leverte 1.345 kilo hå.

13. *august*. Går fra Skudeneshavn kl. 05.00. Været frisk nordlig bris, oppholdsvær. Går nordover til Ferkingstad. En del å se på loddet sør

av Ferkingstad. Kaster 1 stamp på fløyt, 5 favner slag kl. 08.30. Dro kl. 09.30. Ingen hå. Fortsetter mot Utsira. Krysser forskjellige kurser. Umulige registreringsforhold da det frisker på til liten nordlig kuling. Ikke arbeidsvær. Går til Skudeneshavn og ankommer der kl. 18.00. Setter inn lina for frysing og fyller 1.800 liter olje.

14. august. Landligge. Stiv nordvest kuling og regn.

15. august. Landligge. Stiv til sterk nordvest kuling. Oppholdsvær.

16. august. Fra Skudeneshavn kl. 05.00. Vestlig bris og oppholdsvær. Kurs fra Geitungen 260° . Går denne kurs til kl. 08.30. Ingenting å se på ekkoloddet. Forandrer kurs 180° og går til kl. 10.00. Kaster en stamp på fløyt, 10 favner slag. Dro kl. 11.00, men ingen fisk. Fortsetter nå på kurs 120° til vi er 6 n. mil av Feistein. Setter en stamp kl. 14.00, dro kl. 15.00. Resultatet ble 16 stk. hå, middels størrelse. Fortsetter en halv time på nord—nordvest. En del å se på loddet. Kaster 4 stamper kl. 15.45, dro kl. 16.45. Fangst 70 kilo pr. stamp, derav en del utkast. Går så diverse kurser for å konstatere om der kan være noen forekomster av betydning. Kl. 18.00 kaster 4 stamper på fløyt, 5 favnes slag. Dro kl. 19.00 og fangsten ble ca. 100 kilo pr. stamp småfallen fisk. Er nå liten sørvest kuling, disig. Går til Skudeneshavn. Ankommer kl. 22.30. Leverer 860 kilo hå.

17. august. Går fra Skudeneshavn kl. 05.00. Været liten sørvest kuling. Kaster 2 stamper i landbakken vest—sørvest av Geitungen. Dro kl. 07.00, men ingen hå, 4 brosmes. Kl. 08.00 fortsetter i kurs 290° og går til kl. 09.00. Ikke loddeforhold. Ligger bakk til kl. 14.00. Fortsetter kurs 290° , da vinden løyer til laber bris. Går denne kurs til vi er i østkant av av Patchbank. Det er ingenting å se på loddet. Vi går diverse kurser men ingenting å se. Kaster en stamp på fløyt, 10 favner slag. Dro kl. 22.00, men ingen fisk. Ligger så rolig for natta, da vi av erfaring ikke kan finne noe når det er mørkt.

18. august. Begynte å leite kl. 05.00. Været lett sørlig bris, enkelte tåkebanker. Leiter ut fra forskjellige kurser på Patch Bank, men ingenting å se på loddet. Går så langsmed kanten kurs 220° kl. 07.00. Går denne kurs i 2 timer uten å finne noe. Forandrer kurs til 120° kl. 09.00. Går denne kurs til kl. 16.00, men ingenting å se på loddet. Vi regner med å være i nærheten av bøya på Jærens Rev. Tykk tåke. Kaster en stamp på fløyt kl. 16.15 og dro kl. 17.15, men ingen hå. Fortsetter kurs 200° kl. 17.30 og kl. 18.30 en del registreringer på loddet. Kaster 1 stamp på fløyt, 5 favner slag. Dro kl. 19.30. Fangst 2 små hå. Fortsetter kurs 345° . Går med sakte fart, tåke. Stopper kl. 22.00 og ligger i ro for natta.

19. august. Kl. 05.30 begynte vi å kjøre. Været flau vind, pent vær. Vi går kurs 170° . Kl. 09.30 er vi 5 n. mil vest av Håstein. En del re-

gistreringer. Kaster 1 stamp kl. 09.30, dro kl. 10.30. Fangst 2 stk. hå. Fortsetter kurs 330° kl. 11.00, går denne kurs til kl. 14.00, og er da 12 n. mil nordvest til nord av Utsira. Ingen registrering. Kl. 14.00 forandrer kurs til 70° for å undersøke landbakke. Kl. 16.30 kaster vi 2 stamper på 65 favner dyp, ingen hå, 4 brosmer. Fortsetter kurs 280° kl. 17.45 og går til kl. 19.45. Noen svake kontakter. Kaster 3 stamper på fløyt og dro kl. 21.00. Resultat 15 stk. hå. Vinden friskner til sør—sørvest frisk bris. Går til Skudenes og er inne kl. 01.30.

20. august. Går fra Skudenes kl. 09.00. Været nord—nordvest bris, oppholdsvær. Styrer kurs av Geitungen 300°. Går til vi er 15 n. mil vest til nord av Utsira. Vi snakket med en håbrannfisker at der skulle være hå. Han fikk den på håbrannlina. Vi krysset rundt i forskjellige kurser i denne posisjon uten å finne noe. Vi satte en stamp på fløyt, for å se om den gikk så høyt i sjøen at vi ikke fikk den på ekkoloddet. Dro ingen hå. Fortsetter nordover til vi var 25 n. mil vest av Øklandsvåg, men ingenting å se på loddet. Kl. 17.30 forandret kurs på Geitungen. Går med loddet, men ingenting å se. Ankommer Skudenes kl. 21.00 og setter inn lina på fryseriet.

21. august. Avgang fra Skudenes kl. 01.00. Været nordlig bris. Ankommer til Bergen kl. 21.00.

FORSØKS- OG LEITETJENESTE UNDER STØRJEINNSIGET 1966

I de senere år har det etter anmodning fra Størjeomsetningen vært drevet forsøks- og leitetjeneste under størjeinnsiget på kysten. Forsøkene har vært drevet med 2 fartøyer, 1 fartøy på det nordlige og 1 på det sørlige felt. I 1966 var det imidlertid vanskelig å få leiet fartøy til forsøksfiske på det nordlige felt, men en fikk i stand en avtale med eieren av M/S «Lurøyfjell», Kristen Oddøy, Sleneset, om å foreta en del kryss i annen halvdel av august måned. På det sørlige felt ble forsøks- og leitevirkomheten drevet av M/S «Sleipner II». Retningslinjene for forsøksvirkomheten ble trukket opp i samråd med Salgsstyret for størjeomsetningen.

Om forsøkene er det gitt følgende rapporter.

M/S «SLEIPNER II», VED SKIPPER KRISTOFFER EINEBERHOLM

Tjenesten tok til 5. juli.

- | | | |
|-----------|---|---|
| 6. juli. | Undersøkt strekningen | Holmengrå—Fedje. |
| 8. juli. | —»— | Utvær—Marsteinen. |
| 9. juli. | —»— | Marsteinen—Utvær. |
| 11. juli. | —»— | Holmengrå—Bulandet. |
| 12. juli. | —»— | Bulandet—Ytterøy—Sendingane. |
| 13. juli. | —»— | Sendingane—Utvær. |
| 14. juli. | —»— | Bulandet—Holmengrå. |
| 15. juli. | —»— | Utvær—Turøy. |
| 16. juli. | —»— | Skarvøy—Fedje. |
| 18. juli. | —»— | Brufjorden—Fedje — rapporter fra fartøyer Fedje—Marsteinen. |
| 19. juli. | —»— | Holmengrå—Skarvøy—Utvær. |
| 20. juli. | —»— | Landligge M/S «Skarodd» — rapportert størje ved Utvær. |
| 21. juli. | —»— | Utvær—Brufjorden — dårlig vær. |
| 22. juli. | —»— | Utvær—Ytterøy—Fedje.
Ingen størjeobservasjoner. |
| 25. juli. | —»— | Utvær—Fedjeosen, bra åte. |
| 28. juli. | Størjeobservasjoner ca. 1—5 n. mil vest av Fedje. En not rapportertes kastet ved Sendingen. | |

29. juli. Krysset feltet Utvær til Bulandet og videre sørover til Holmengrå. Observert størje 2—3 n. mil nordvest av Holmengrå og et kast ga 10 størjer. Flere bruk kom til, men ikke mer kasting.

1. august. Undersøkt strekningen Utvær—Fedjeosen. Ingen observasjoner.

Avsluttet tjenesten.

M/S «LURØYFJELL», VED SKIPPER KRISTEN ODDØY

M/S «Lurøyfjell» begynte tjenesten den 16. august og skulle i første omgang undersøke Folla og Hortafjorden, hvor det var rapportert størje-syner. På grunn av dårlig vær ble det først arbeidsforhold den 23. august. Det ble krysset fra Træna til Sklinna på de vanlige størjefelter ut til 15 n. mil av kysten. Oppdraget var utvidet til også å rapportere eventuelle brukdeforekomster, men på krysset observertes hverken størje eller brukde, og bare små åteforekomster.

Den 23. august krysset en Hortafjorden, nordsiden av Vikna, Risværfjorden og Folla og hadde kontakter med fartøyer på Haltenbanken og Frøya, men ingen forekomster observert.

Frem til den 26. august ble feltene fra Halten til Åsværfjorden kryssset uten å finne størje. Hadde kontakt med hvalbåter i områdene Skomvær, Vestfjorden, Myken og Træna, men overalt var rapportene negative.

Tjenesten avsluttet lørdag 27. august.

FORSØKSFISKE MED SNURREVAD OG KARTLEGGING AV NYE FELTER

Av fiskerikonsulent KAARE HALMØ

I de senere år har en stor del av de middelstore fiskefartøyer i Nord-Norge lagt om fra line- eller garndrift til snurrevad. En del fartøyer driver dette fiske alternerende med reke-tråling.

Den utvidede deltakelse i snurrevadfisket har gjort det aktuelt å finne nye fiskefelter. Fisket har tidligere hovedsakelig vært drevet langs kysten, og de undersøkelser som er foretatt har foregått i de indre farvann. En utvidelse av fisket til de nære bankområder antas å øke fangstmulighetene for dette redskap. En jevnføring med utviklingen av rekefisket, hvor nå en meget stor del av fangstene tas på havfeltene, er nærliggende.

De bankområder som kan ha muligheter for snurrevadfiske må ikke ha for store dybder, og dessuten må de ha bunnforhold som tillater bruk av redskapet. Våre sjøkart gir en viss antydning av hvor forholdene kan være gunstige, men nøyaktigheten og særlig angivelsen av bunnprøver er ikke tilstrekkelig til å markere eventuelle felter. Undersøkelse må derfor foretas med ekkolodd og forsøksstrek.

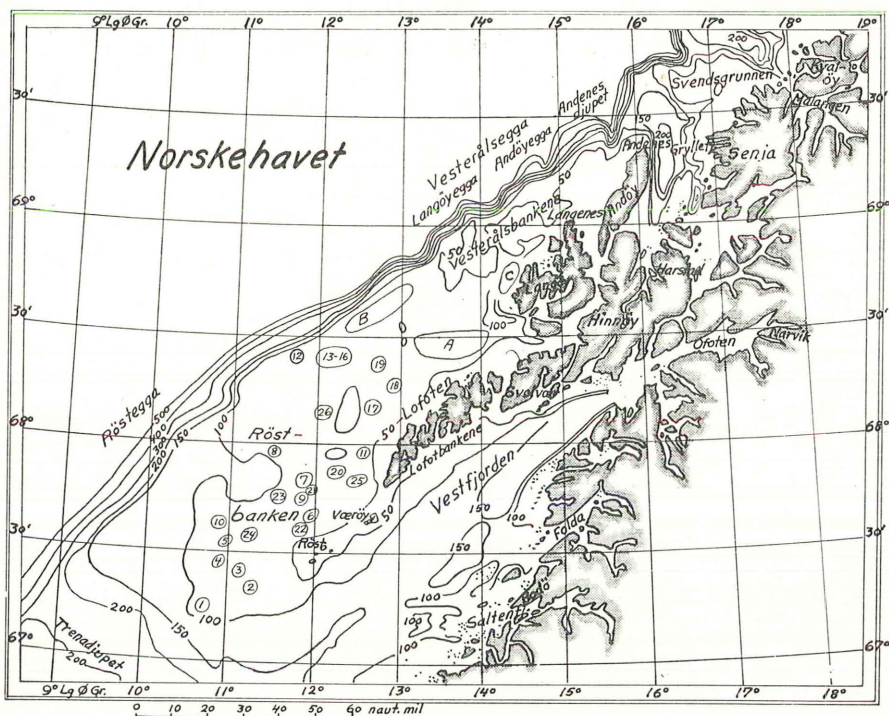
De bankområder som synes å by på muligheter for snurrevadfiske er Røstbanken, Vesterålsbankene og bankene utenfor Troms og Finnmark. Bankene sønnenfor Trænadjupet har for store dybder for de nåværende redskapstyper.

Ved planlegging av forsøkene 1966 fant man det derfor naturlig å begynne på Røstbanken, hvor det allerede finnes en del snurrevadfelter.

Forsøkene ble foretatt i juli/august. De tok i første rekke sikte på å finne områder med slik bunn at snurrevad kan brukes. En tok mindre hensyn til fangstutbyttet, da dette antas å variere med årstidene.

Til forsøkene ble engasjert M/K «Vestvær» N-2-V, skipper Alf Arnesen, Henningsvær og M/K «Dagen» N-656-V, skipper Harry Eriksen, Laukvik i Lofoten. Førstnevnte fikk som undersøkelsesområde sørvestre del av banken og sistnevnte nordøstre del.

Kartskissen viser de undersøkte områder hvor prøvetrekk ble tatt. Om dette uttaler Alf Arnesen:



«På bakgrunn av det forsøksfiske med snurrevad som er drevet med M/K «Vestvær» på Røstbanken kan meddeles:

I feltene 7 og 9 er det et lite område hvor noten går, men da området er så begrenset er det vanskelig å arbeide, og kan da ikke regne det som brukbart felt. Feltene 10, 13 til 16, 20 og 22 er av større omfang og kan regnes som store felt, da i særdeleshet felt 22, som ligger nærmest Røst og kan utnyttes best om det var fisk til stede. Utover disse felter har vi ikke funnet brukbar bunn på det avsøkte område, og kan bare betegne bunnforholdene som svært dårlige for snurrevad.»

Harry Eriksen: «I området N 68°16' — 68°30' og O 13°55' — 14°10' hard bunn, slett, men stenet. I området omkring N 68°28' O 13°30' Ribbangrunnen enkelte små sandflekker, men meget svamp og skarp stein og ikke brukbart.

Fra Grunnen N 68°35' O 13°00' og utover til eggakanten og fra Rosa til egga i N 68°50' hard bunn og stein.

I området fra grunnen utenfor Gaukværøy nordover til Hovden mye dårlig bunn, men enkelte brukbare områder fra Floholmen til djupet utenfor Hovden (merket B i kartet). I området merket A i kartet en del brukbare områder, men det var temmelig mye slitasje på bruket.»

FORSØKSFISKE ETTER REKER OG KARTLEGGING AV NYE FELTER

Av fiskerikonsulent KAARE HALMØ

Fiskeridirektoratet har tidligere undersøkt strekningen fra Frøyabanken til Trænabanken, Trænadjupet og Vestfjorden samt strekningen Andenes—Fruholmen. Etter arbeidsplanen sto det igjen å undersøke Trænabanken, Røstbanken, hvor fiskerne allerede har funnet tre større rekefelter og strekningen Fruholmen—Vardø.

Undersøkelsene 1966 ble lagt til Røstbanken, og til forsøkene ble engasjert M/K «Gunnar Bolle», skipper Eivind Bolle, Mortsund, og M/K «Dagen», skipper Karl Karlsen, Laukvik.

Nedenstående rapporter og kart viser forsøkernes gang og resultater:

M/K «GUNNAR BOLLE», SKIPPER EIVIND BOLLE, MORTSUND

Fra 15.—23. juli kom forsøksfiske ikke riktig i gang grunnet dårlige værforhold. Den 21. juli gikk en likevel ut 40 n. mil i 294 grader av Fuglehuk til posisjon N br. $68^{\circ}24'$ E l. $11^{\circ}25'$. Her fant en bare hard og ujevn bunn i det avsøkte område. Grunnet dårlig vær var det ikke forhold for å sette ut redskaper. Gikk under land for å avsøke 160 m dybden nordøst for Strandflæsa.

Her arbeidet en den 22. juli, fant bare hard og ujevn bunn. Den 23. juli var en 15 n. mil 270 grader av Fuglehuk, dårlig registrerings- og tråleforhold, gikk til lands. 24. juli om kvelden på kurs 262 grader av Fuglehuk.

25. juli. Fra i natt undersøkt området langs 68 graden fra $11^{\circ}10'$ E l. og vestover til $10^{\circ}37'$ E l. i 180—200 m dybden, videre på sør utfor 200 m dybden. I hele dette område, merket nr. 1 på kartet, hard og ujevn bunn. Forsøk på trekk, redskapene satte seg fort fast, reiv.

26. juli. Undersøkt området sørvest og sør av Værøyholla fra 200—150 m. Dybden merket nr. 2 på kartet. Ingen brukbare bunnforhold, flere forsøk på trekk, fast, reiv redskapene.

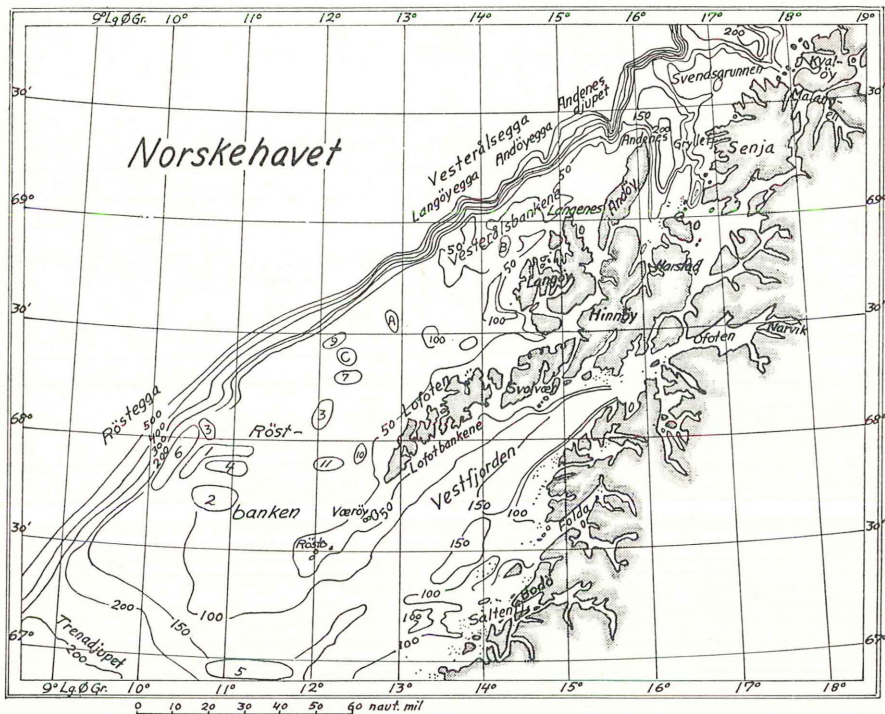
27. juli. Ligger i havn for reparasjon av redskapene. Kl. 22.30 på tur ut igjen.

28. juli. Har i dag undersøkt området fra Bunesholla ut mot egga $68^{\circ}25'$ N br. $10^{\circ}25'$ E l. Ingen brukbar bunn, hard og svært ujevn.

29. juli. Siste døgn undersøkt området fra egga på sørøst mot Værøyholla, merket nr. 4 kartet. Hard og stygg bunn, forsøk på to trekk, et i 190 m og et i 200 m dybden, knust redskapene.

30. juli. Kom i havn i dag morges for reparasjon av redskaper.

31. juli. Søndag, går ut på natten.



1.—3. august. Undersøkt området sørvest av Skomvær i skråningen mot Trænadjupet fra 67° N br. — $67^{\circ}14'$ og fra $11^{\circ}50'$ E l. — $10^{\circ}37'$ i 230—270 m dybden, merket nr. 5 på kartet. I området for det meste ujevn bunn med løs leire. Flere forsøk på trekk, dørene satte seg fast i leira ganske fort, en del svamp, ingen tegn til reker.

Fra 3.—5. august. I denne tiden undersøkt området fra $68^{\circ}07'$ N br. — $67^{\circ}45'$ i 200—300 m dypet, merket nr. 6 på kartet. Flere forsøk på trekk, samtlige mislykkes, reiv redskapene.

Ut på natten til den 5. august påfriskende vind og sjø fra nordøst, kurser på været. Utover dagen 5. august undersøkt området nord av Bunesholla, merket nr. 7 på kartet. I området slett, men hard bunn, flere forsøk på trekk, fast etter kort tid, reiv redskapene. Natt til 6. august gikk til havn for reparasjon av redskapene, samt bunkring.

6. august. Ligget i havn som foran nevnt. Redskapene mye knust siste uke.

7. august. Går ut på natten for komplettering av is på Mølнарodden i morgen tidlig (vanskelig om is).

8. august. I dag undersøkt videre nord av Bunesholla, merket nr. 8 på kartet. Trekk fra 190—150 m dybden i kurs nordvest. Slett og fin bunn,

men virket hard. Redskapene var hel og fin, ikke tegn til reker. For øvrig det vanlige som er i trålen etter trekk, øyepål, stavsild, rødpoelse, småflyndre, småskjell og noen kreps. Dette område er ikke svært stort, ca. 4 n. mil i retning nordvest—sørøst og ca. 2 n. mil i sørvest—nordøst.

9. august. Undersøkt videre på nordvest, her traff en på en rygg med hard og ujevn bunn. Lenger ut på samme kurs dypere 98—100 favner slett og fin bunn, posisjon $68^{\circ}21' N$ br. $12^{\circ}05' E$ l., merket nr. 9 på kartet. Gjorde her flere korte trekk, redskapene hel, ikke tegn til reker her heller. Men for øvrig det samme i trålen som i område nr. 8. Området var ca. 5 n. mil i retning nordvest—sørøst og 2—3 n. mil i sørvest—nordøst. Hvorvidt redskapene ville gå i hele dette område kan en ikke med sikkerhet si, men bunnen virket likt over alt, etter registrerings- og loddeskudds-undersøkelse. Enkelte steder noe hard, beste forhold for trekk på nordvest—sørøst. Det er et spørsmål om det ikke til visse tider kan være reker i denne renna som strekker seg fra nordkanten åå Bunes-holla og ut mot egga. Undersøkelsene fortsatte videre på nordvest ut mot egga, her traff en svært hard og ujevn bunn.

10. august. I dag morges økende til frisk sørvest, dårlig registrerings- og tråleforhold. Kl. 07.00 gikk til havn, avventer bedre vær.

11. august. Siden i natt undersøkt området fra sørøst til vest av Bunes-holla, merket nr. 10 og 11 på kartet. I området flere små dybder som kanskje kan nyttes med korte trekk i gunstige vær- og strømforhold. Forsøk på trekk, fast etter kort tid, mye strøm, reiv redskapene.

12. august. I dag avvirket turen med reparasjon av redskapene og diverse. På turene til og fra de avsøkte områder ble bunnen registrert med ekkoloddet i kryss på forskjellige kurser. En forsøkte også å legge kursen slik at de steder kartet viste kunne være en mulighet ble passert. Under dette ble det ikke oppdaget noen brukbare bunnforhold.

M/K «DAGEN», SKIPPER KARL KARLSEN, LAUKVIK

Forsøkene tok til mandag 18. juli, men var en del værhindret. Etter en del lodding og søkning fant man den 22. juli et område mellom $N 68^{\circ}35' E 12^{\circ}53'$ og $N 68^{\circ}31' E 12^{\circ}59'$, hvor trålen gikk, men ble noe revet på grunn av hard bunn, fangst 15 kilo reker.

I uken 25.—30. juli. Undersøkt videre i samme område og østover langs egga, gjorde en del prøvetrekk, men bunnen var for hard og det ble mye riving.

1.—5. august. Etter en del negative forsøk fikk man trålen til å gå i to timer i et område fra $N 68^{\circ}59' E 14^{\circ}17'$ til $N 68^{\circ}52' E 14^{\circ}19'$. Her

var det god bunn, men det var ingen fangst av betydning, bare 10 kilo reker på et $2\frac{1}{2}$ timers trekk.

Fortsatte videre vestover og gjorde en del forsøk langs N $68^{\circ}00'$ mellom E 14° og 15° , men rev to nøter.

8.—13. *august*. Undersøkte områdene rundt Borgeholla, men resultatene negative.

Utenom posisjonen som er nevnt under 22. juli er det eneste felt i vårt kryssområde hvor det synes å være muligheter mellom N $68^{\circ}52'$ E $14^{\circ}19'$ til N $68^{\circ}59'$ E $14^{\circ}17'$. Her er det gode bunnforhold mellom 90 og 138 favner, med 3 timers tråttid på samme kurs.

A.s John Grieg