

Pf

ex III

Fiskeridirektoratet
Biblioteket

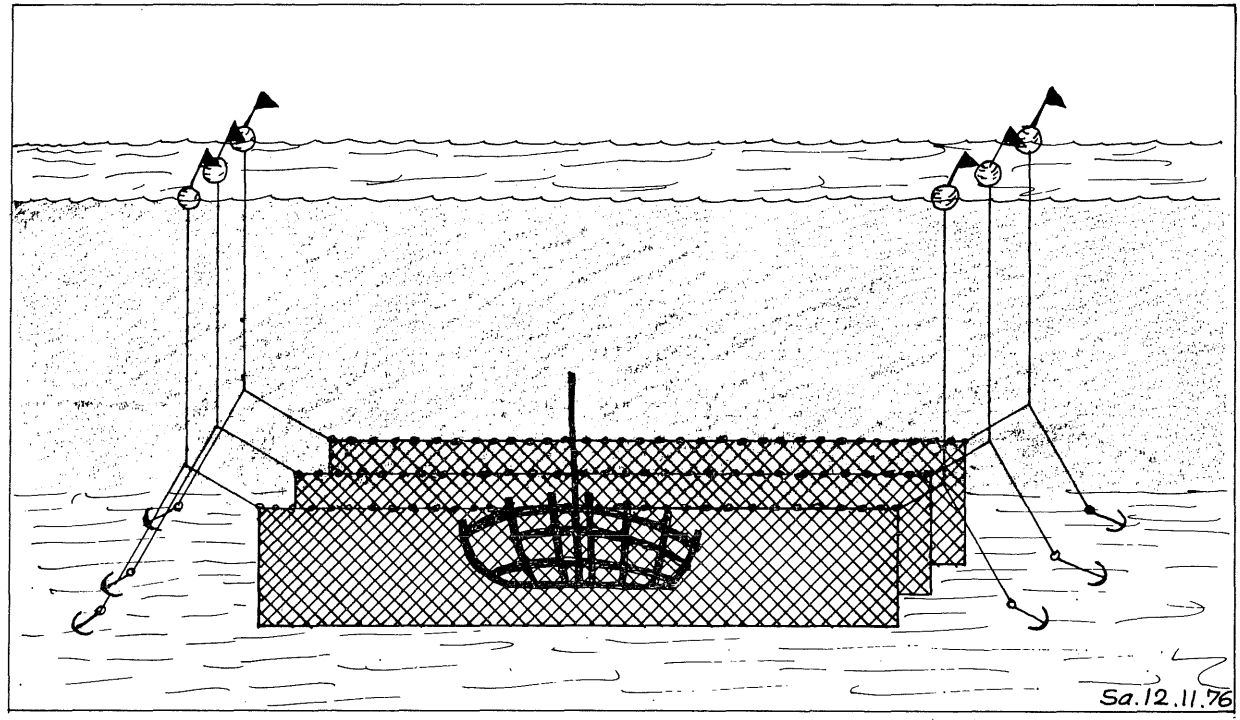
FONDET FOR FISKELETING OG FORSØK

L. 2 JAN. 1981

HAVFORSKNINGSINST. BIBLIOTEKET

RAPPORTER

Nr. 2 1980



FISKERIDIREKTORATET
BERGEN
September 1980

[Handwritten signature]

INNHOOLD

	Side
1. Danske vrakfiskere — eksperter med garn	3
2a. Rapport fra loddeleiting utenfor Troms- og Finnmarkskysten i tiden 25/2—12/3 1980	5
2b. Rapport fra loddeleiting ved Jan Mayen. Kolmuleleiting i Tampenområdet. F/F «Michael Sars» i tiden 13/7—30/7 1980	6
3. Rapport fra vintersildtokt med M/S «Stadhav» i tiden 21/1—29/2 1980	8
4. Rapport fra leitetjeneste og forsøksfiske etter tobis med M/S «Nadir» i tiden 28/4—18/5 1980	10
5. Rapport fra forsøksfiske etter kolmule med not i Sogn og Fjordane med M/S «Skogholm» i 1980	11
6. Rapport fra forsøksfiske etter steinbit med M/K «Sørvåg» i tiden 14/4—19/6 1980	12
7. Rapport fra forsøksfiske etter steinbit med «Nordheim Senior» i tiden 23/5—23/6 1980...	13
8. Rapport fra forsøksfiske etter steinbit på bankene utenfor Finnmark med M/S «Skagøysund» i tiden 14/5—13/6 1980	14
9. Rapport fra forsøksfiske etter reker i Yrkesfjorden i Rogaland med M/K «Union» i mai 1980	16
10. Rapport fra forsøksfiske etter reker i Barentshavet med M/S «Odd Lundberg» i tiden 9/4— 15/4 1980	17
11. Rapport fra forsøksfiske etter reker i Barentshavet med M/S «Ny Horisont» i tiden 8/4— 22/4 1980	18
12. Rapport fra forsøksfiske med line i nordlige farvann med M/S «Rystraum» i tiden 2/11—3/12 1979	20
13. Rapport fra prøvofiske etter snabeluer med M/T «Andøytind» i april 1980	21
14. Rapport fra makrellgarnforsøk Oslofjorden—Halten 1980	21
15. Rapport fra leting og kartlegging av nye snurrevadfelt i Nord Troms i tiden mai—juni 1980	23

Danske vrakfiskere — eksperter med garn

Oversatt av Egon Sagstad fra *Fishing News*, 7/3 1980

Danske garnfiskere, som har fullkommengjort kunsten å sette garn over sunkne vrak, fører i land et økende antall med fangster til Grimsby. Britiske fiskere er bekymret over denne økningen i utenlandske landinger, men de er også full av beundring for den glimrende måten på hvilken danskene har utviklet den vanskelige teknikk ved vrakfiske.

I den tid hvor britisk fiskeindustri er hardt presset og prisene faller, kan nydelig stor torsk som er brakt inn av danske garnfiskere etter bare 6—7 døgns tur, oppnå priser.

Garnfisk fra vrak er gjennomsnittlig større og av bedre kvalitet enn trålfisk og oppnår derfor bedre pris.

Torsk på 13 kg og over fanges i alminnelighet av garnfiskere og det meste av fisken er fremdeles i live når den kommer på dekk. Den blir så sløyet, vasket og normalt langet individuelt i fiskerommet hvor den blir iset og anbrakt atskilt i hyller.

Et annet punkt i favør av garnfiske kontra andre fiskemetoder er at det er en passiv metode som ikke forårsaker noen skade på sjøbunnen. Det er også en selektiv metode, dvs. en utvelgelsesmetode, da garnene som brukes normalt har 180 mm hel maske og disse fanger bare stor fisk, mindre fisk går rett gjennom maskene.

Men muligens det viktigste av alt i en tid med skyhøye priser på olje er det faktum at en garnfisker bruker ca. 40 prosent mindre bunkers enn en tråler for en tilsvarende tur.

I garnfiske er den eneste tid hvor en normalt trenger full kraft når en kjører til og fra vrakene. I resten av tiden brukes lite kraft i utsetting og innhaling og også oppankring for atskillige timer i døgnet. I motsetning til dette må en tråler ikke bare kjøre til og fra feltet med god fart, men den bruker en mengde kraft i sleping av trålen som må ha et trekk på atskillige tonn.

De fleste danske garnfiskere som bringer i land fangsten i Grimsby er fra Hvide Sande, Dan-

marks fremste garnfiskehavn som ligger ca. 80 km nord for Esbjerg på vestkysten av Jylland.

Hvide Sande har ca. 300 fartøyer og nesten alle er garnfiskebåter mellom 40—75 fot i lengde. Mange er bygget av tre med aluminium styrehus og dekksoverbygg, men i de senere år er mange av havnens heldigste skipperer gått over til større fartøyer av stål på ca. 85 fots lengde.

To av disse fartøyene landet nylig i Grimsby. Det er de nesten identiske fartøyene «Lasiry» (R 1320) og «Gitty Høy» (R 1388), fartøyer som sies å representere det aller beste i moderne garnfiskekonstruksjon.

Begge fartøyene har et aluminiums dekksoverbygg som strekker seg fra baugen til styrehuset akter. Overbygget har en åpning på babord side gjennom hvilke garnene utsettes, og en større åpning på styrbord side for innhaling.

Det hydrauliske garnspillet som er montert på styrbord rekke forut er laget av Hvide Sande Maskinfabrikk. Det utvikler en trekkkraft på 1000 kgf. Det kan operere ned til ca. 1010 favner om nødvendig. Denne type garnspill er blitt meget populær i Hvide Sande i siste år og ca. 50 fartøyer er nu utstyrt med det. Prisen på anlegget er ca. N.kr. 60 000.

En automatisk fiskevasker laget av aluminium er montert straks forut for styrehuset. Når fisken er tatt ut av garnet blir den kastet i en liten kumme i forreste ende av anlegget. En transportør tar så fisken til sløgebordet på styrbord side. Etter at fisken er sløyet blir den kastet i en ett-tonn vaskekurv som passer inn i badet. Vannstråler på hver side fyller badet, kurven løftes så opp hydraulisk og fisken tippes ned i en sjakt til fiskerommet. M/s «Lasiry» som føres av skipper Mogens Ostrup ble bygget i 1976 av Nordsøværftet i Ringkøbing, noen få kilometer nord for Hvide Sande. Den er utstyrt med en 560 HK Grenaa motor. Alle bekvemmeligheter er plassert akter og den har et godt utstyrt styrehus.

Elektroniske hjelpemidler inklud-

erer en Simrad sonar, CM og EL ekkolodd; Decca RM914 radar, 450 autopilot og Mk. 21 Navigator; SP Radio «Sailor» R106, RT143, T122 og RT144 kommunikasjonsutstyr; og en Amplidan 9 000 anropssystem.

Fartøyet som har et mannskap på fem inkludert skipperen, hadde øyensynlig tidligere i år fisket i den Engelske Kanal og hadde fått en svær fangst på 725 kits (ca. 46 tonn) på bare 10 døgns fiske. Dette var turen før levering til Grimsby fra vrak med en rekord på 1 114 kits. Det er rapportert at så mange som 1 000 garn føres om bord for hver tur. De settes i setninger på 5 eller flere garn. Det aktuelle antall av setninger som legges over og rundt et spesielt vrak er avhengig av vrakets størrelse, været i øyeblikket etc. Garnene måler ca. 1 000 masker lang og 20 masker dyp og for å gjøre dem usynlig i sjøen er de laget av grønnfarget monofilament.

Små plastkuler er anbrakt på overtellen og med 8" dia. galv. stålringer på gulvtelnen. Notlinet innfelles ca. 50 prosent på overtellen for å danne dype folder. På denne måte vil fisk som ikke er helt fast i gjellene allikevel vikle seg inn i garnet ettersom de beveger seg fra side til side for å komme fri.

Selv om vrakfiske kan synes en enkel måte å fange fisk på, så må skipperen vise betydelig dyktighet i bruk av sin sonar for å finne vrak og sette garn. Og han trenger godt kjennskap til tidevannet i området hvor han fisker. Han må også være ekspert i sjømannskap og håndtering av fartøyet, spesielt når han haler inn garnene og med kontroll av motoren i dårlig vær. En liten feil i bruk av noen av disse kontrollene kan resultere i en god del skade eller fullstendig tap av garnene. Garnskader utgjør en stor del av utgiftene ved vrakfiske. Metoden krever også et samarbeidsvillig mannskap som er forberedt på en god del hardt arbeide og lange timer på dekk, for selv med et kraftig garnspill vil arbeidet være meget anstrengende.

Inntil nylig har bare noen få

britiske fartøyer begynt med vrakfiske, de mest heldige er antakelig Grimsbyfartøyene «White Bank», «Wardley», «Christinett», «Mona Lisa» og «Kerry H». Men ettersom brenselutgiftene stiger er interessen i denne forholdsvis lavkostmetoden økende og 1980 vil se mange flere fartøyer som fisker ved de tusener av vrak som er strødd på sjøbunnen rundt vår kyst.

Men det er ikke bare vrak som kan gi rikelig tilførsel av fisk, for noen danske fiskere arbeider nu med hell på hard steingrunn med lange setninger bestående av norske seigarn. Disse garnene som har 170 mm hel maske sies å ha fanget like meget torsk som sei. Skipper Ben Ashcroft som er fiskerikonsulent i White Fish Authority Industrial Development Unit gjorde nylig en tur med en dansk toppfisker som bruker disse garnene. En rapport om deres bruk vil komme i en senere utgave av Fishing News.

Nedenfor vises noen tall fra ilandføring av danske garnfiskere i Grimsby for 3 uker som slutter 8.2.80:

£ 35.557:	«Lasiry» (R1320)	1114 kits (Febr. 8)
£ 28.744:	«Lasiry» (R1320)	725 « (Jan. 23)
£ 27.668:	«Gitte Hoy» (R1388)	840 «
£ 27.059:	«Kirsten Marie» (R1323)	765 «
£ 27.669:	«Birthe Hoy» (R1244)	617 «
£ 23.225:	«Vera Irene» (R1166)	694 «
£ 22.326:	«Jenny Skomager» (R1397)	630 «
£ 21.793:	«Karen Yvonne» (R1428)	627 «
£ 21.081:	«Kristine Jensen» (E530)	613 «
£ 21.063:	«Hanne Kathrine» (R1377)	622 «
£ 21.043:	«Kirsten Hoy» (R3144)	658 «
£ 18.585:	«Julie-Ane» (R1488)	494 «
£ 18.434:	«Lone Hoy» (R1387)	570 «
£ 18.147:	«Johanne Esager» (R1160)	572 «
£ 17.502:	«Mette Hoy» (R1489)	546 «
£ 17.274:	«Tislarna» (R1464)	515 «
£ 15.779:	«Johanna Melissa» (R1438)	467 «
£ 15.008:	«Hanne Gasberg» (R111)	394 «

1 kit = 63,5 kg.

13 døgn har alle de andre fartøyene arbeidet ca. en uke.

Med unntakelse av «Lasiry» og «Gitte Hoy» som gjør turer på ca.

Litteratur:

«Rapporter» nr. 3 1976. 67—69.

Rapport fra loddeleiting utenfor Troms- og Finnmarkskysten i tidsrommet 25/2-12/3 1980

Av *Vermund Dahl*

Innledning:

Etter undersøkelsene ved Jan Mayen passerte «Michael Sars» Andenes den 25.2. kl. 02.00. Det blåste sterk SV kuling med stormbyger.

Programmet var å undersøke loddeforekomstene utenfor kysten av Troms og Finnmark.

Personell: Vermund Dahl, Fiskeridirektoratet, Oddgeir Alvheim og Tore Mørk fra Havforskningsinstituttet.

Loddefisket hadde til denne tid i det vesentlige foregått mellom Torsvåg og Magerøy. En stor del av ringnotflåten hadde allerede fangstet sin kvote og avsluttet fisket. De fleste loddetrålerne hadde imidlertid ikke levert fangst.

Resultat:

På veien østover var en innom Tromsø og bunkret. Været var fremdeles stiv til sterk kuling med stormbyger. Fra og med den 28.2.

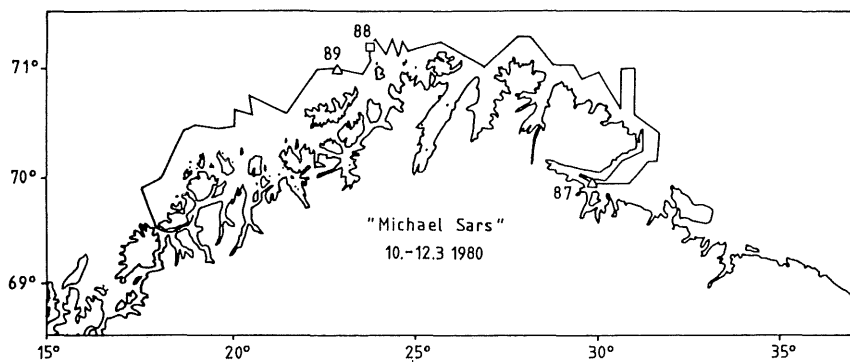
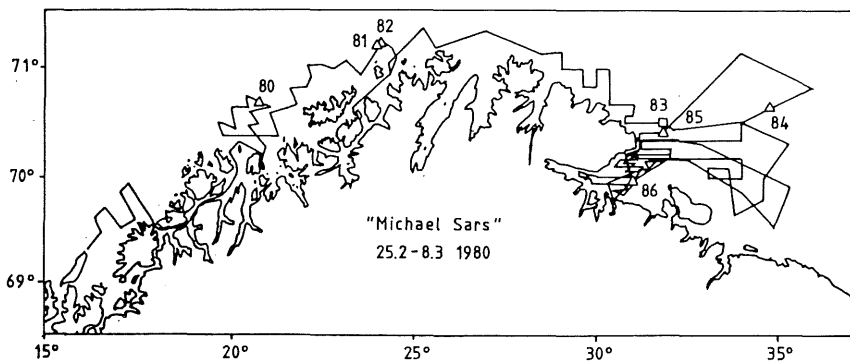
var været brukbart. De vedlagte kartskissene viser områdene som ble undersøkt, trålstasjoner og tabellen viser trålfangstene og resultatet av loddeprøvene. Det ble til sammen utført 8 tråltrekk.

Den 28. og 29.2. registrerte en lodde mellom Fugløykalven og Hjelmsøy, best i områdene Gjesbåen og nord av Furuholmen. En del av lodderegistreringene sto hardt i bunn, men det var også flere gode og brukbare registreringer. Før en fortsatte undersøkelsene østover underrettet en Feitsildlaget i Harstad om forekomstene og de etterfølgende dagene ble det tatt flere gode fangster både av trålere og ringnotbåter.

På kryssingen østover var det bare sporadiske registreringer mellom Magerøy og Makkaur. Fra Makkaur og østover til øst av Vardø, var det svakt slør langs bunn. Øst av Vardø undersøkte en Nordbanken, Sølebanken, Skolpenbanken, Ostbanken og Kildinbanken. På Skolpenbanken var det en del smålodde. De vesentlige lodderegistreringene fant en i området mellom Ostbanken og Kildinbanken på begge sider av 70° mellom 33° og 34° 30' øst.

En stor sovjetflåte av trålere og ringnotbåter foruten en del norske båter fangstet i området. Lodda sto helst dypt og var til dels mye oppsplittet som følge av stor aktivitet. I tidsrommet 6.3. til 10.3. undersøkte en områdene: Ostbanken, Nordfargrunnen til indre del av Varangerfjorden.

I Varangerfjorden fant en regis-



Loddeprøver på Finnmarkskysten februar-mars 1980

St. nr.	Dato	Fangst Posisjon	Dyp	Tauetid	Fangst	Gj.sn.-lengde	Stadium	Alder og %
80	28/2	N 70.42 O 20.37	170 m	40 m.	100 hl	15,0 cm	3-5	3-5 : 77% 4 år
81	29/2	N 71.12 O 24.06	80 »	10 »	50 »	16,0 »	4-6	3-5 » 86 » »
82	»	N 71.12 O 24.19	250 »	45 »	1 »	15,0 »	3-6	3-5 » 80 » »
83	3/3	N 70.32 O 31.57	290 »	1 t. 15 »	5 l	15,5 »	3-5	3-5 » 92 » »
84	4/3	N 70.41 O 34.55	50 »	15 »	10 l	5,5 »	ubest.	0-2 » 90 » ubest.
86	6/3	N 70.01 O 31.06	60 »	6 »	1 l	16,0 »	3-6	3-5 » 85 » 4 år
88	11/3	N 71.10 O 23.39	300 »	50 »	2 l	15,5 »	4-7	3-5 » 83 » »
89	»	N 70.59 O 22.53	50 »	10 »	1 hl	15,0 »	3-7	3-5 » 90 » »

trøinger av lodde i posisjon N 70° 00' og 31°00' ost. Innen dette området ble det tatt en del mindre fangster både av trålere og ringnotbåter. Ellers var registreringene innover i Varangerfjorden små og helst dype.

Den 10.3. var den sovjetiske loddeflåten kommet ca. 5 n. mil fra

den norske fiskerigrensen NV av Fiskerhalvøya. Det var fremdeles ikke kommet noe særlig innsig over grensen og inn i Varangerområdet. En stor del av den norske flåten lå og vaktet langs grensen og ventet at lodda skulle trekke vestover.

Den 11. og 12.3. krysset en vestover. Det ble registrert svake slørregistreringer av lodde som stod langs bunn i flere områder fra Kjeldnes og vestover til Torsvåg, derfra til Hekkingen, ingen registrering.

Ankom Tromsø den 12.3. kl. 18.00.

Rapport loddeleiting ved Jan Mayen Kolmuleleiting i Tampenområdet F/F «Michael Sars» 13/7-30/7 1980

Av Gunnleiv Sangolt

Innledning:

I 1979 var åpningsdatoen for loddefisket ved Jan Mayen satt til 23. juli, men fangstbare forekomster ble først funnet 28. juli. Fra 1980 er åpningsdatoen satt til 6. august og dette toktet ble planlagt for å se på forholdene i området før fisket begynte.

Metode:

Da avgang Bergen falt sammen med den mest aktuelle tiden for snurpefiske etter kolmule i Tam-

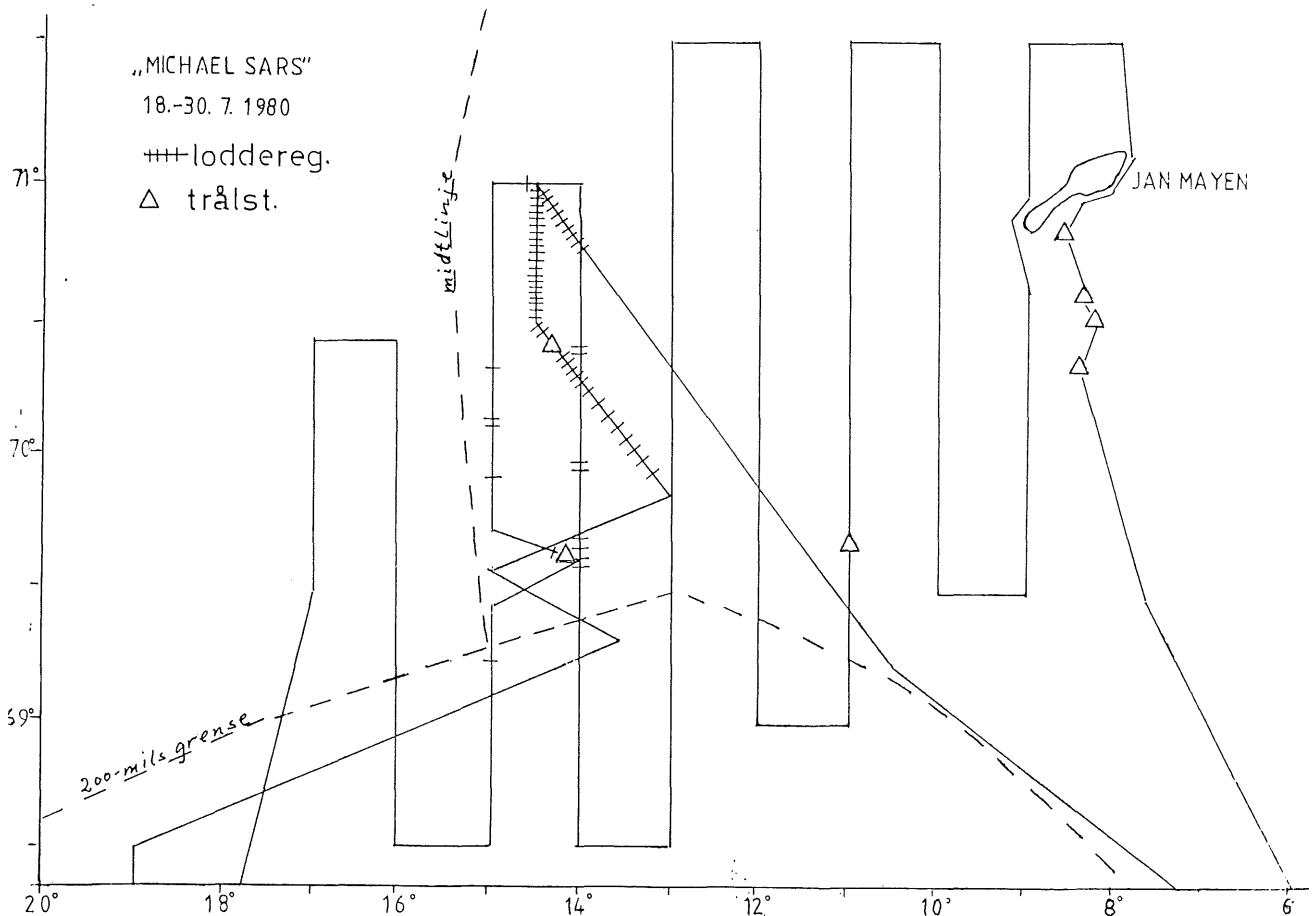
penområdet, tok en sikte på å undersøke dette feltet på overfarten til Jan Mayen. Når det gjaldt lodda, planla en å dekke et stort område, også utover der en eventuelt fant lodde, og også inn i islandsk og grønlandsk område.

Resultat, lodde:

Vedlagt kart (fig. 1) viser ruta som ble fulgt. Først ble det gjort trålhal i forskjellige dyp sør for Jan Mayen, for å se om det kunne være gytelodde ved øya. Det ble

funnet noen få eksemplarer av lodde som ikke var kjønnsmoden. En fikk ca. 150 kg reker pr. time i 200 og 300 mils dyp.

Fra Jan Mayen leitte en langs hver lengdegrad vestetter med ca. 150 mil langs snitt fra N 71° 30' V 08° 00' til N 68° 00' V 19° 00'. Lodda ble først registrert 22. juli langs 14° V på forskjellige steder fra N 69° 35' til N 70° 35' og med drivverdige konsentrasjoner på N 69° 40' (fig. 2) og på N 70° 00'.



Neste dag ble det også registrert en liten stim på N 71° 00' V 14° 35' og noen små forekomster langs 15° V rundt N 70° 00'. En liten stim ble registrert rett sørom delelinjen mot Island. Lenger sør og vest ble det ikke registrert lodde.

29. juli undersøkte en igjen området mellom 13° og 15° V fra N 69° 00' til N 71° 00'. Lodda ble da registrert langs en kurs fra N 70° 00' V 13° 15' til N 70° 30' V 14° 30' og derfra rett nord til N 71° 00'. Fra N 71° 00' V 14° 30' varte registreringene ved i 20 mil i sørøstlig retning. Beste registrering på denne runden var i posisjon N 70° 22' V 14° 22'. Trålforsøk begge de nevnte datoer gav lodde av fin størrelse fra 13,5 til 18 cm (Tabell 1). Lodda var full av åte.

Kolmule:

I Tampenområdet ble det undersøkt i to døgn fra N 61° 30' til N

62° 30' mellom 03° Ø til 0-meridianen, uten å finne kolmule. På overfarten til Jan Mayen ble det registrert et spredt slør av kolmule fra N 64° 10' V 00° 35' til Jan Mayen, bare avbrudt av kortere distanser uten registrering. Senere ble det også registrert meget spredt slør av kolmule på et begrenset område sørvest av Jan Mayen. Russiske kolmuletrålere ble observert på strekningen fra N 68° 40' V 06° 38' til N 70° 00' V 08° 00'. På overfarten fra Jan Mayen hadde en stort sett samme registrering av kolmule, men en viss konsentrasjon på N 67° 16' V 05° 05'. Russiske trålere fisket nå fra denne posisjon og nordvestetter i ca. 60 mil.

Konklusjon:

Lodda ble registrert 22. juli langs 14° V forskjellige steder fra N 69° 35' til N 70° 35' og drivverdige

forekomster på N 69° 40' og 70° 00'. 29. juli ble det registrert lodde fra N 70° 00' V 13° 15' og NV-etter til N 71° 00' V 14° 30'. Lodda var stor, fra 13,5 til 18 cm, og full av åte. Det ble ikke funnet lodde i det undersøkte området vest for midtlinjen mot Grønland, og bare en liten stim rett sør for den islandske 200 mils grensen. Det ble ikke funnet gytelodde ved Jan Mayen.

Det ble ikke registrert kolmule i Tampenområdet. På overfarten til og fra Jan Mayen ble det registrert et spredt slør av kolmule fra N 64° 10' V 00° 35' til Jan Mayen. Beste registrering i posisjon N 67° 28' V 05° 05', og derfra NV-etter i 60 mil fisket en del russiske trålere.

Litteratur:

«Rapporter» nr. 4 — 1979.

Lodde ved Jan Mayen 22. og 29. juli 1980. Lengdefordeling i prosent

cm	13,5	14,0	14,5	15,0	15,5	16,0	16,5	17,0	17,5	18,0	Sum
antall	3	15	16	54	40	58	25	20	13	6	250
prosent	1,2	6,0	6,4	21,6	16,0	23,2	10,0	8,0	5,2	2,4	100,0

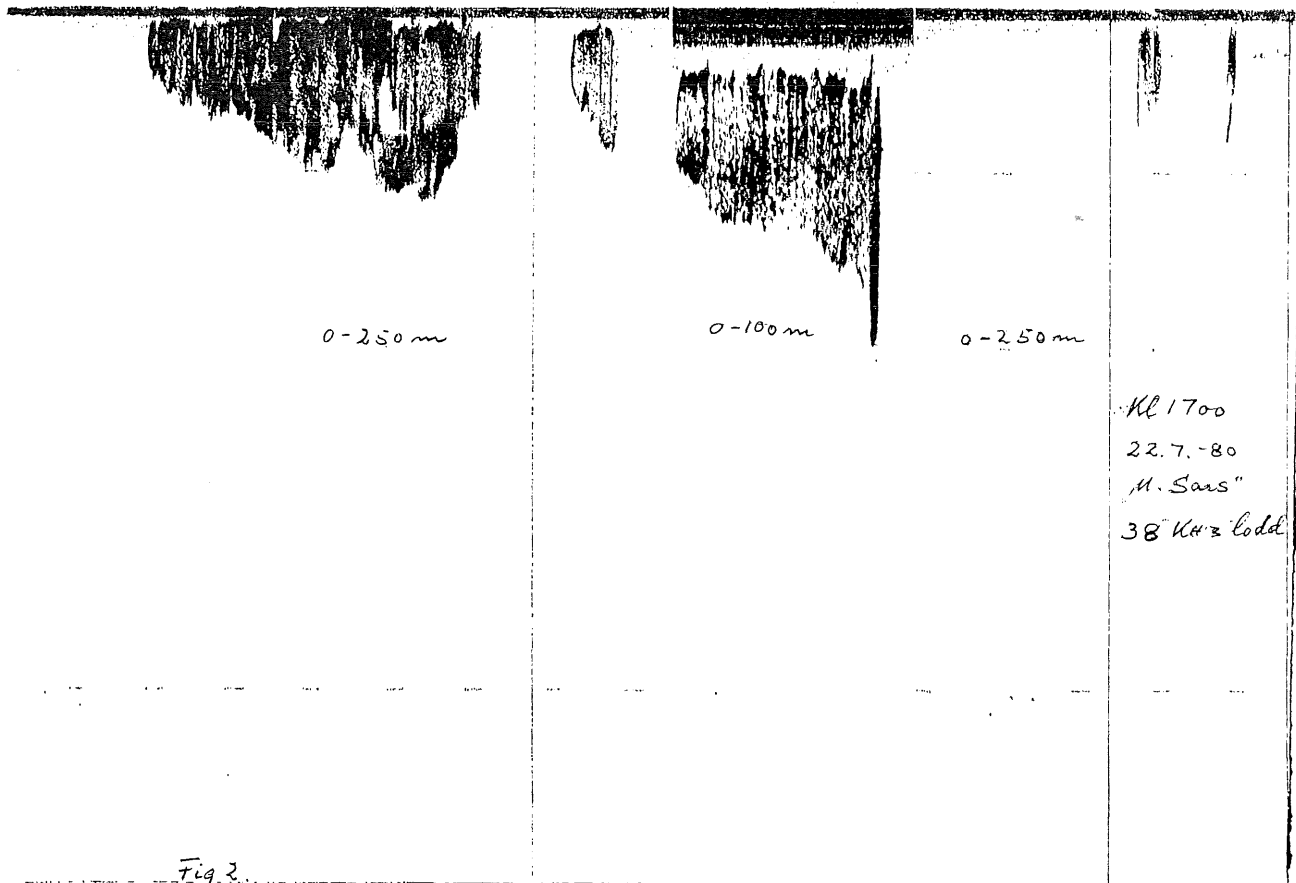
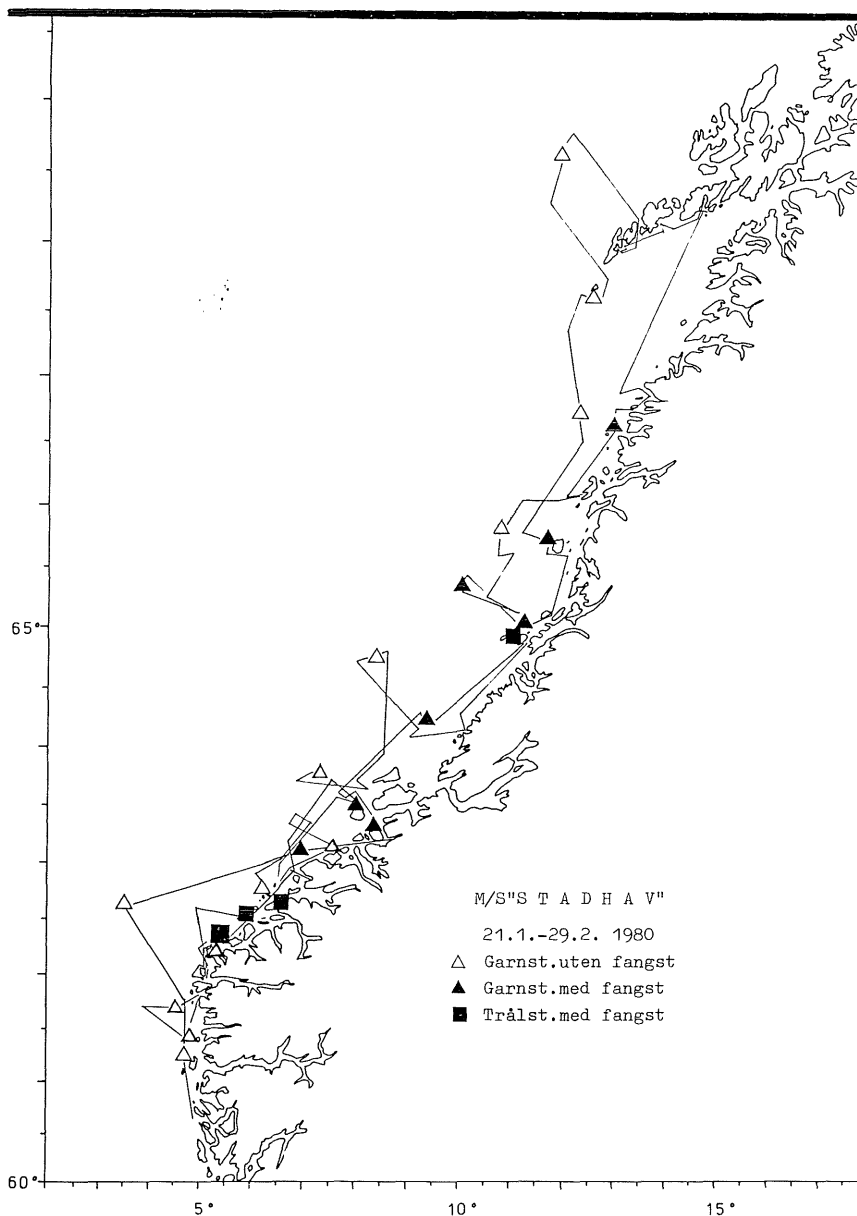


Fig. 2.

Rapport fra vintersildtokt med M/S «Stadhav» fra 21/1 til 29/2-1980

av Jostein Røttingen og Gunnleiv Sangolt



Innledning:

Vintersildundersøkelser er rutinetokt på programmet til Havforskningsinstituttet, og går ut på å klarlegge størrelse og sammensetning av gytebestanden av atlantiskandisk sild, registrere gytevandring og kartlegge gytefeltene.

I likhet med de tre foregående år skulle en i forbindelse med undersøkelsene fiske en del sild (i år 10.000 hl) for å se på gjenfangster av merket sild.

Metode:

M/S «Stadhav» er en 110 fots kombinert tråler og garn/linebåt. For dette toktet var den utstyrt med drivgarnslenke og en 14 favners pelagisk trål, type 4-kløver. Den hadde Simrad trålsonde på kabel tilkoblet et Simrad EX-lodd. Leiteutstyret var et Simrad EQ-lodd med ekko forstørrelse og en Simrad sildesonar.

Toktplanen gikk ut på å få en grov oversikt av silda på kyst-

strekningen Bergen—Lofoten i tiden 21.1. til 2.2. Fra 3.2. skulle en samarbeide med m/s «Smaragd» som skulle fiske sild mens m/s «Stadhav» skulle prioritere leiting.

En la opp arbeidet i henhold til erfaring fra de siste årene, som viser at silda overvintrer på en del kjente lokaliteter i de ytre fjorder langs kysten, og vandrer ut i løpet av januar og februar til åpent farvann for å gyte. I tillegg skulle en stadig være på vakt overfor eventuelle innsig fra havet.

En tok sikte på å drive med garn i åpent farvann om natten når værforholdene tillot det, og ellers med sette-garn på kysten.

Resultat:

Vedlagt kart viser ruta som ble fulgt og fiskestasjoner. En begynte fra Bergen 21.1., og fram til 2.2 arbeidet en på strekningen nordetter til Lofoten og vekslet mellom tradisjonelt gode havområder og kjente overvintringslokaliteter på kysten. Av havområder undersøkte en således Aktivnesset, deler av Storegga, strekningen Veidholmen—Haltøen, ytre Vestfjorden, ved Røst og Værøy og Røstbanken. Det ble bare registrert noen mindre sildestimer ved Veidholmen, en liten stim ved Sula og en mindre forekomst ved Haltøen.

Av indre strøk undersøkte en Vinjefjorden/Aursundet/Gjerdevika, N-sida av Vikna, Sølåsundet og Lofoten. På disse overvintringsområdene var det tydelig at silda hadde forlatt Vinjefjorden/Aursundet/Gjerdevika, og det er sannsynlig at det var den silda en hadde kontakt med ved Veidholmen og Sula. Det stod en god forekomst på noen tusen til igjen i Mjosundet, men dette var overveiende høstgytende sild. I Vinjefjorden var det ellers tildels god registrering av mussa. På N-sida av Vikna, på Sølåsundet og i Lofoten sto det sild i samme mengde som før jul.

M/S «Smaragd» kom til Lofoten om kvelden 3.2., og natt til 4.2. tok de det forønskede kvantum på vel 2.000 hl i et kast på slørregistrering på Hølla. M/S «Stadhav» undersøkte i området også

hele dagen 4.2. og fant nå silda i svære stimer i ytre del av Austnesfjorden og nokre mindre stimer langs bakken mot Moldøra. Det ble ikke registrert sild på Øyhellesundet hverken dag eller natt.

I tiden 5. til 8.2. undersøkte en mellom øyene i ytre strøk fra Støtt til Vikna. Det ble registrert en liten dott ved Rødøy, spredt slør i østkant av Sklinnabanken, og en god stim i N-enden av Langsundet, Vikna.

Fra 10. til 15.2. undersøkte en videre S-etter til Stad. Det ble da ikke registrert sild på Trøndelagskysten, Haltenbanken og Frøyabanken, men noen forekomster ved Veidholmen og ved Ørskjæra. På Sunnmøre ble det bare undersøkt S om Runde og der ble det registrert en del sild på Kvalsvika.

18. og 19.2. tok en for seg de gamle feltene utenfor Måløy og rundt hele Stad, men ingen sild ble registrert og garnforsøk på Eltvik ble negativt.

20. og 21.2. undersøkte en igjen Svinøyhavet, NW av Runde, og rundt Grasøyane. En hadde noe registrering av sild W av Muleneset, W og NW av Runde, og god registrering S for Grasøyane. Det ble tatt 100 hl i tre trålhal om nat-

ten ved Grasøyane. Om dagen sto silda så nær bunn at det ikke var tilrådelig å tråle på disse feltene, og om natten sto den altfor høgt, 5 til 10 fv. og var da vanskelig å ta med trål.

Fra 21. til 23.2. undersøkte en på ny S om Stad, og en tok særlig for seg feltene utenfor Kinn og Batalden og ved Bulandet. Begge steder ble det gjort forsøk med garn, men både garnforsøk og registrering ble negativt.

I resten av perioden, fram til 29.2. prioriterte en strekningen Storholmen—Grip. Det ble da observert en vesentlig forbedring i sildeforekomstene i dette området, idet det nå ble registrert sild ved Harøyfalla, på Buagrunnen, ved Orskjæra, ved Griptaren og på Griphølen. Best var det ved Orskjæra, mens det andre må karakteriseres som mindre forekomster. På grunn av dårlig vær, undersøkte en også Grytafjorden, og der ble registrert gode forekomster av stor mussa, 1979-årsklassen. En prøve tatt av sild på Breisundet, viste at der var gyting kommet godt i gang.

Toktet ble avsluttet i Ålesund 29.2. men fartøyet skulle fortsette med undersøkelser av gytefeltene.

Konklusjon:

I slutten av januar så det ut til at silda hadde trekt ut fra overvintringsområdene på Sunnmøre og Nordmøre, og silda som da ble registrert ved Veidholmen og Sula kunne godt være kommet fra Gjerdevika/Vinjefjorden. På Vikna og på Sølåsundet sto silda på samme felt som den hadde stått før jul. I Lofoten var silda sannsynligvis i ferd med å gå fra Austnesfjorden og Hølla 3.2. og Øyhellesundet, som inntil da hadde vært viktigste oppholdsområdet, var fri for sild. Medio februar registrerte m/s «Nergård Sen.» gode sildeforekomster ved Røst (H. E. Olsen personlig meddelelse). 7.2. viste prøver fra Sølåsundet og Vikna at silda som sto igjen på overvintringsområdene der var mindre og for en stor del umoden sammenliknet med det en hadde i januar. Den store silda hadde altså trekt ut fra disse områdene, og samtidig ble det registrert noe sild på Sklinnabanken og utenfor Vikna. Fra Halten og S-etter var situasjonen uendret til rundt 20.3. Men i siste uke av februar ble det registrert en vesentlig økning i forekomstene på strekningen Storholmen—Grip. Totalt så forekomstene ut til å ha øket noe i forhold til året før.

Rapport fra M/S «Nadir» R-66-K

Leitetjeneste og forsøksfiske etter tobis i tidsrommet 28/4-18/5 1980

Av skipper *Vermund Rasmussen*

Innledning:

I programmet for fiskeforsøk og veiledningstjeneste for 1980 var det bevilget midler til undersøkelse av tobisfeltene SV av Egersund til sør av Doggerbank.

Etter anbefaling fra fiskerisjefen i Rogaland og Sør-Norges Trålerlag ble m/s «Nadir R-66-K, leid til formålet, skipper og reder Vermund Rasmussen. M/S «Nadir» er 33 m lang og har 960 HK motor. Båten er godt utstyrt med tråler og leteinstrumenter og skipperen har lang erfaring fra tobisfiske.

Resultat:

Toktet startet opp mandag 28. april 1980. Første turen gikk til English Klondyke, Outer Shoul, Inner Shoul, Tail-End og videre sør- over til bankene sør for Doggerbank.

I dette tidsrom lå det noen norske tobistrålere på Østbanken i et heller slakt fiske. Vi sto i stadig forbindelse med disse båtene og vi fant det unødvendig å undersøke dette felt i første omgang. Der var også en norsk båt sammen med noen danske på østre Vestbanken. Også denne båten hadde vi forbindelse med, og fisket var noenlunde det samme som på Østbanken.

Vi hadde ubetydelige tobisregistreringer på English Klondyke og ingen på Outer- og Inner Shoul. På Tail-End derimot fant vi noe tobis. Vi gjorde to hal her, et på 100 hl og et på 200 hl. Tobisen stod hardt ned til bunnen. Vi brukte en 1900 maskers 3-tampers not i 40 mm. Nota var innstilt slik at den gikk tungt. Det var ingen andre båter på dette feltet.

Neste dag, torsdag 1. mai fant vi ganske bra med tobis i sørkant av SW-Patch, sør for Doggerbank. Vi gjorde et hal her og fikk 180 hl,

men reiv sund i det andre halet. Til å begynne med var vi alene på dette feltet, men senere kom det et par danske til og en færøyværing. Vi var også en tur på South-ermost Rough. Her lå det 10 dansker i brukbart fiske.

Neste dag så vi lite igjen, og vi gikk tilbake til South West Patch. Her stod det fremdeles bra med tobis og vi gjorde et par tauinger. Det var frisk NO vind, sjøskavler og sterk strøm, så det var heller dårlige arbeidsforhold.

Lasten var gått i oppløsning på grunn av den vedvarende sterke slingringen og av at det var åte i fisken. Vi begynte derfor å gå mot nordost om kvelden.

Søndag 4. mai var vi på feltet Tail-End. Her fant vi også denne gang noe tobis, men det så ut som om den stod på et noe mer begrenset område enn sist.

Mandag 5. mai losset vi fangsten 943 hl i Egersund og gikk derfra igjen kl. 21.00. Det var 3 norske båter som fremdeles lå på Østbanken og fisket. Vi gikk derfor til English Klondyke hvor det ikke var båter. Om kvelden 6. mai fant vi noe tobis og neste formiddag registrerte vi brukbare forekomster i vestre del av Klondyke. Vi fikk 180 hl i et hal. Båtene som var på Østbanken kom da også hertil. Ved middagstider økte det på med nordost vind, og det ble lite tobis å finne igjen både resten av denne dagen og de to påfølgende dager.

Om ettermiddagen fredag 9. mai var vi en tur til Østbanken, men fant bare hyse.

Lørdag 10. mai om kvelden kom vi igjen over bra med tobis på English Klondyke. Vi gjorde et hal og fikk vel 200 hl.

Mandag 12. mai losset vi fangsten, 666 hl., ved Storesund fabrikk.

Tirsdag 13. mai var vi igjen på

Østbanken. Vi registrerte tobis over et større område, men registreringene var så spredte og så små at det ikke ville lønne seg å sette ut trålen.

De to påfølgende dager var vi på English Klondyke igjen. Her så vi bra med tobis og fikk gode hal, opp til 600 hl. Det var bare noen få andre båter til stede.

Fredag 16. mai var vi i Egersund og losset fangsten, 1700 hl tobis.

Konklusjon:

Det viste seg at under dette 3 ukers tokt var det tobis å finne på forskjellige steder fra bankene vest av Egersund til bankene sør for Doggerbank.

Til å begynne med var det helst lite å finne på de nordligste områdene. Men i siste uke var det bra med tobis på English Klondyke. Dette var sikkert et nytt «innsig» da tobisen var mye mer småfallen enn tidligere.

På South West Patch sør for Doggerbank var forekomstene så pass store at der sikkert kunne ha foregått et brukbart fiske. Nesten hele tiden dette toktet varte foregikk det imidlertid et meget rikt fiske på Vikingbanken. Dette i tillegg til de høye oljeprisene gjorde at båtene ikke var særlig interessert i å gå den lange veien sør til Doggerbank for å fiske.

Av de samme grunner fant vi det heller ikke formålstjenlig å gå flere ganger sør av Doggerbank for å undersøke, men konsentrerte oss mer om de nordlige feltene. Siste del av siste uke av toktet var det mange båter som flyttet fra Vikingbanken til English Klondyke og nærliggende felter.

Litteratur:

«Rapporter» nr. 2 — 1977, 5—6.

Rapport fra forsøksfiske etter kolmule med not i Sogn og Fjordane 1980 med M/S «Skogholm» R-89-TV

Av skipper Ole O. Hettervik

Fangstjournal for snurpenot, «Skogholm»

Satt						Fangst Fiskesort og mengde Anmerkninger
1980 Dato	Kl.	Feltets navn	Posisjon	Dyp fv. Fra-til	Red- skap	
28/3	0345	Gammersvik	Osterfjord	30-40	not	9200 kg kolmule
9/4	0430	Vaseli	»	25-40	»	18000 » »
10/4	0445	Gammersvik	»	15-40	»	ca. 5000 » »
12/4	0430	Lakseneset	»	20-45	»	» 6000 » »
						38000 kg

Resultat:

Toktet begynte den 17.3. og ble avsluttet den 19.4.80. Utdrag av dagbok og fangstjournalen gir nærmere detaljer om resultatene.

Følgende resultater skal nevnes:

På nordsiden av Osterøy ved Gammersvik fant vi den 28.3. brukbare forekomster. Fangst 9.200 kg. På samme sted ble det den 8.4. tatt et kast på 18.000 kg.

Den 10.4. ble det på østsiden av Osterøy tatt et kast på 5.000 kg.

Den 12.4. ble det tatt 6.000 kg tvers av Lakseneset.

For øvrig kan det opplyses at etter at prøviefisket var avsluttet ble det fisket 30.000 kg kolmule.

Utdrag av dagbok fra M/S «Skogholm»

Startet fra Bergen den 17.3. kl. 11.30. Gikk så til Sognefjorden og undersøkte Risnesfjorden, små registreringer på ca. 70—80 fv. Fortsetter så til Eikefjorden, derfra til Fugelsetfj., stoppa der kl. 22.30.

Går fra Fugelsetfj. den 18.3. kl. 09.00. Får kontakter i munningen av fjorden på ca. 80—90 fv. Fortsetter så inn Sverrefj., leiter der til kl. 16.00. Fortsetter inn Vetlefj., videre til Fjærlandsfj., Vik og Arnafj. Ingen kolmuleregistreringer.

Går fra Arnafj. den 19.3. kl. 09.00 til Høyanger. Finner brukbare forekomster helt inne i fjorden på ca. 60—70 fv. dyp. Legger ut lyset kl. 19.00. Den 20.3. kl. 03.30 går en ut for å undersøke i lyset, men kolmulen står for dypt til fangsting. Kl. 16.00 fortsetter letingen langs nordsiden av fjorden, via Vadheimsfj. ut til Brekke, ingen registrering.

Den 21.3. kl. 09.30 går en fra Brekke for å undersøke i Nordfj. Undersøker Hyllestadfj., videre Nordgulen, Svelgen, derfra inn Frøysjøen, ingen registrering. Stopper i Rug-sund. Går til Nordfjordeid den 22.3. Stopper der til den 23.3. kl. 16.00. Derfra til Hyenfj. Finner brukbare forekomster på et begrenset område. Kolmulen står på 60—75 fv., letter opp til ca. 50 fv. og sprer seg utover, ingen fangstmuligheter. Fortsetter inn Gloppenfj., ingen leteforhold på grunn av is.

Fortsetter til Stryn den 24.3. kl. 16.00, videre inn fjorden til Loen og Olden, noen små kontakter på ca. 70—80 fv. Fortsetter ut langs sørsiden av fjorden til Olfoten.

Noen spredte forekomster på ca. 50—60 fv. Stopper til kl. 22.30.

Den 25.3. kl. 08.30 fortsetter vi ut fjorden og går videre sørover. Undersøker Stongfj. og Eidsfj., ingen forekomster. Stopper i Mastrevik kl. 23.00. Går derfra den 26.3. til Osterfj. for å undersøke der før vi slutter av til påske. Finner en liten lokal flekk på østsiden av Osterøy ved Kåsta. Legger ut lyset kl. 20.15. Den 27.3. kl. 03.30 går vi ut for å kaste, men på grunn av kuling og strøm er det ikke fangstmuligheter. Går så på nordsiden av Osterøy ved Gammersvik, finner en brukbar forekomst tvers av, legger ut lyset kl. 20.30. Kastet den 28.3. kl. 03.45. Fangst 9.200 kg kolmule. Går til Hallvard Lerøy A/S for å losse. Avslutter undersøkelsen før påske.

Den 8.4. gjenopptas kolmuleundersøkelsen. Tar inn is. Går fra Haugesund til Bergen for å hente en forsker fra Statens Biologiske Stasjon Flødevigen. Går derfra inn

Osterfj. Finner spredte forekomster inne på Gammersvik. Legger ut lyset kl. 00.30. Kaster den 9.4. kl. 04.30. Fangst ca. 18.000 kg. Den 9.4. kl. 18.00 går en fra Stamnes og sørover på østsiden av Osterøy. Finner noen forekomster ved Grotli, men det viser seg å være sei. Går så tilbake til Gammersvik, finner et tynt slør. Legger ut lyset kl. 23.30.

Den 10.4 kl. 04.45 kastet ca. 5.000 kg kolmule. Går til Bergen for lossing. Blir ingen levering før neste dag.

Tar så en tur inn til Onarheim, Ølve og Rosendal. Finner bra forekomster fra Rosendal og innover til Dimmelsvik på ca. 50—60 fv. Legger ut lyset kl. 20.45. Det ser ut for at den tynner seg ut og forsvinner etter det blir mørkt. Går den 11.4. til Storebø for lossing.

På grunn av kuling går vi inn Osterfjorden. Finner spredte forekomster tvers av Lakseneset. Legger ut lyset kl. 21.30. Kastet den 12.4. kl. 04.45 — fangst ca. 6.000 kg kolmule. Går til Hallvard Lerøy A/S og losser. Går fra Bergen den 13.4. kl. 08.00 til Sogn. Begynner letingen i Snerrefj., Vetlefj., Finnefj. og Høyanger, Svake forekomster i Finnefj. på ca. 60—70 fv., bra forekomster i Høyanger på et stort område. Legger ut lyset kl. 01.15. Kastet den 14.4. kl. 04.15, men på grunn av at den stod for dypt ble det ingen fangst. Går fra Høyanger til Fugelsetfj. og finner brukbare forekomster. Legger ut lyset kl. 21.30. Går ut den 15.4. kl. 03.30 for å kaste, men kolmulen har ikke samlet seg i lyset.

Går inn fjorden, begynner letingen i Aurlandsfj., Plåne, Nerøyfj., Finnereid, Vik og Arnafj. Små registreringer i munningen på Arnafj. på 55—70 fv. Den 16.4. går en fra Arnafj. til Masfj., leter innover Hinduesfj., fortsetter ut til Masfj.-neset. Finner brukbare forekomster mellom Masfj.neset og Kvamsøy. Legger ut lyset kl. 21.30. Det viser seg at heller ikke her vil den samle seg i lyset. Leter videre inn Masfj., ingen registrering. Stopper på Solheim kl. 23.30. Går derfra 17.4. kl. 09.15 til Osterfj. for mu-

ligens å få prøve et kast før vi avslutter. Leiter innover på østsidan av Osterøya fra Stanghelle innover til Stamneshella, Gammerøya. Ingen brukbare registreringer. Den 18.4. finner en små re-

gistreringer ved Stanghelle. Legger ut lyset kl. 02.30.

Den 19.4. kl. 02.30 går en ut for å undersøke, men på grunn av kuling og storm er det ikke fangstmuligheter.

Går til Bergen og avslutter kolmuleundersøkelsene.

Litteratur:

«Rapporter» nr. 4 — 1979.

Forsøksfiske etter Steinbit med M/K «Sørvåg» fra 13/4-19/6 1980

Av skipper Kolbjørn Dahl

Steinbitfisket i denne sesongen har vært svært variabelt.

Først i sesongen var det et brukbart fiske, vi gjorde 4 sjøvær som viste gode forekomster. Etter dette mistet vi kontakten med de gode

forekomstene, etter en del forsøk ble det litt bedre mot slutten av sesongen. Vi avsluttet fisket den 7. juli.

Etter ovennevnte kan det tyde på at steinbiten var på vandring

(flytting) og at dette var grunnen til de variable fangstresultat.

Litteratur:

«Rapporter» nr. 3 — 1979.

Fangstjournal for line, M/K «Sørvåg»

St. nr.	Satt							Dradd Dato	Fangst Fiskesort og mengde Anmerkninger
	1980 Dato	Feltets navn	Kjede	Fra Posisjon	Retn.	Dyp fv. Fra-til	Ant. garn		
1	13/3	Sølebanken	E 7	B14-30- F73-	ONO	132-150	30000	14/4	4087 kg steinbit
2	15/4	»	»	B19-70 F74-80	ONO	140-158	30000	16/4	5084 » »
3	18/4	»	»	B08-40 72-20	NO	130-148	30000	19/4	4236 » »
4	20/4	»	»	C-06-00 E74-20	ONO	142-150	30000	21/4	3908 » »
5	3/5	»	»	B14-30 F72-30	ONO	130-152	30000	4/5	1560 » »
6	5/5	Skolpenbanken	»	D-03-00 F-67-50	NO	150-171	30000	6/5	3664 » »
7	8/5	»	»	C-20-00 F72-30	ONO	152-165	27000	9/5	2632 » »
8	18/5	Sølebanken	»	J-02-00 G62-30	NO	148-176	27000	19/5	5500 » »
9	21/5	»	»	J-05-00 G63-80	NO	150-166	27000	22/5	5200 » »
10	19/6	»	»	J-08-00 G72-00	ONO	140-162	30000	20/6	2634 » »

Rapport fra steinbitforsøksfiske med «Nordheim Senior» fra 23/5-23/6 1980

Av Steinar Nordheim

Det har vært etter forholdene små mengder steinbit tilstede i den tiden vi har driftet, det har vært veldig ujevnt.

På samme dybde kunne vi få opptil 40 stk. på en stamp mens det på neste var nede i 5 stk. Vi har brukt 5 mm Poliestersnøre, 500 angler pr. stamp, angler nr. 7 og forsyn nr. 6 — 22 toms. Har også prøvd 12 kgs snøre med samme

forsyn og angler som over, men dette ga mindre resultat. Hele tiden har vi brukt lodde som agn, prøvde å få tak i småsei, men dette viste seg å være umulig.

Etter vår mening var det i den perioden vi har driftet, små mengder steinbit som forflyttet seg.

Det kan etter vår mening nevnes at når det skal igangsettes slike forsøk, bør fiskerne få kjennskap

til dette på et adskillig tidligere tidspunkt. Dette for at de kan få tid til å ordne det mest hensiktsmessige bruk og agn. Det bruk vi har driftet med, er nok dessverre ikke det mest hensiktsmessige, det bør være større angler med mindre i hver stamp, altså lengre oppsett.

Litteratur:

«Rapporter» nr. 3 — 1979.

Fangstjournal for line, «Nordheim Senior»

1980 Dato	Satt						Fangst Fiskesort og mengde Anmerkninger
	Kl.	Feltets navn	Kjede	Fra Posisjon	Dyp fv. Fra-til	Ant. kroker	
23/5	0100	Sølebanken	E 7	71°40' N 31°05' O	153	37000	1300 kg steinbit, 700 kg blåkveite
				71°30' N 29°28' O	175		1050 ? torsk, 4500 kg dyrefor
27/5		»	»	71°26' N 29°30' O	168		
				71°18' N 29°33' O	171		1500 » steinbit, 800 kg blåkveite
				71°17' N 29°27' O	168	33500	1.100 » torsk, 2000 kg dyrefor
				71°22' N 29°29' O	175		
29/5		»	»	71°03' N 32°10' O	147		2500 » steinbit, 500 kg torsk
				72°02' N 31°30' O	151	36000	6000 » dyrefor
3/6		»	»	71°00' N 34°10' O	94		1630 » steinbit, 445 kg torsk
				71°20' N 35°20' O	115	41500	455 » hyse, 350 kg blåkveite, 1900 kg dyrefor
7/6		»	»	70°50' N 30°35' O	189		1500 » torsk, 2500 kg steinbit
				70°33' N 31°50' O	230	43500	5000 » dyrefor
10/6		»	»	71°20' N 32°00' O	139		3700 » steinbit
				71°30' N 33°05' O	157	37000	6000 » dyrefor
13/6		»	»	71°12' N 32°32' O	124		
				71°20' N 33°40' O			4500 » steinbit
				71°20' N 33°45' O		45000	11000 » dyrefor
				71°35' N 32°05' O	152		
17/6		»	»	71°15' N 31°56' O	133		
				71°10' N 32°20' O			
				71°35' N 33°00' O			
				71°40' N 33°20' O		45500	
				71°12' N 34°00' O			5000 » steinbit
19/6		»	»	71°25' N 34°10' O	154		8000 » dyrefor
22/6		»	»	71°20' N 33°07' O	148		
				71°27' N 32°50' O	160	18000	
				71°40' N 33°60' O	150		6000 » steinbit
23/6		»	»	71°30' N 32°40' O	170	19000	6000 » dyrefor

Rapport fra forsøksfiske etter steinbit på bankene utenfor Finnmark
i tiden 14/5-13/6 1980 med M/S «Skagøysund», T-60-T

Av skipper Kjell Hansen

T-60-T 1. Tur

Fangstjournal for line, «M/S Skagøysund»

St. nr.	Satt										Dradd				Fangst Fiskesort og mengde Anmerkninger
	1980 Dato	Kl.	Feltets navn	Fra		Retn.	Dyp fv. Fra-til	Ant. kroker	Fra		Til				
				Kjede	Posisjon				Dato	Kl.	Dato	Kl.			
1	15/5	2115	Skolpenb. Nordbanken	E 7	C18,80	F73,—	40°	150-160	1000	16/5	1000	16/5	1410	400 kg steinbit	
2	»	2145	»	»	11,30	77,20	270°	155-162	1000	»	1420	»	1845	600 » »	
3	»	2215	»	»	16,50	75,70	60°	150-152	1000	»	1900	»	2300	500 » »	
4	»	2245	»	»	20,40	74,—	240°	160-162	1000	»	2315	17/5	0320	700 » »	
5	»	2330	»	»	10,40	77,40	250°	154-160	1000	17/5	0330	»	0725	500 » »	
6	16/5	1410	»	»	13,60	75,60	70°	152-164	1000	»	1400	»	1750	800 » »	
7	»	1845	»	»	18,50	74,10	240°	157-160	1000	»	1800	»	2200	600 » »	
8	»	2300	»	»	17,30	74,80	60°	150-168	1000	»	2215	18/5	0205	500 » »	
9	17/5	0320	»	»	12,80	77,20	250°	155-165	1000	18/5	0220	»	0525	700 » »	
10	»	0725	»	»	18,—	73,50	60°	151-158	1000	»	0530	»	0925	600 » »	
11	»	1750	»	»	B23,—	78,50	240°	150-160	1000	»	1445	»	1850	400 » »	
12	»	2200	»	»	21,50	79,00	70°	155-163	1000	»	1850	»	2300	600 » »	
13	18/5	0205	»	»	16,—	79,90	270°	151-165	1000	»	2300	19/5	0350	700 » »	
14	»	0525	»	»	14,50	G50,20	60°	150-166	1000	19/5	0350	»	0755	800 » »	
15	»	0925	»	»	12,—	52,—	290°	160-165	1000	»	0755	»	1200	1200 » »	
16	»	1850	»	»	12,60	55,20	360°	150-164	1000	»	1600	»	1950	900 » »	
17	»	2300	»	»	14,90	53,80	50°	150-157	1000	»	1950	»	2355	600 » »	
18	19/5	0355	»	»	16,70	58,—	180°	165-171	1000	20/5	0000	20/5	0400	700 » »	
19	»	0755	»	»	A12,—G	55,—	60°	153-169	1000	20/5	0400	20/5	0750	800 » »	
20	»	1200	»	»	15,—	54,—	240°	157-168	1000	»	0750	»	1150	600 » »	
21	»	1950	»	»	18,—	56,—	360°	159-175	1000	»	1530	»	1920	900 » »	
22	»	2355	»	»	17,30	56,20	180°	163-180	1000	»	1920	»	2315	500 » »	
23	20/5	0400	»	»	13,80	54,25	40°	152-158	1000	»	2315	21/5	0210	400 » »	
24	»	0750	»	»	16,80	57,—	360°	164-179	1000	21/5	0210	»	0600	600 » »	
25	»	1150	»	»	10,—	58,10	180°	160-180	1000	»	0600	»	0950	800 » »	
26	21/5	1915	»	»	22,90	54,85	360°	161-174	1000	»	1600	»	1900	600 » »	
27	22/5	0900	»	»	20,40	55,95	005°	162-178	1000	»	1930	»	2230	300 » »	
28	»	0930	»	»	17,95	58,40	200°	180-162	1000	»	2300	22/5	0230	300 » »	
29	»	1000	»	»	14,50	60,20	190°	179-160	1000	22/5	0300	»	0600	300 » »	
30	»	2315	»	»	13,70	57,50	020°	149-178	1000	»	1300	»	1700	300 » »	
31	»	2345	»	»	J10,—	54,—	240°	161-173	1000	»	1730	»	2030	700 » »	
32	23/5	0315	»	»	12,20	56,50	130°	170-172	1000	23/5	0015	23/5	0315	700 » »	
33	»	0700	»	»	11,50	59,10	330°	168-174	1000	»	0330	»	0630	800 » »	
34	»	1030	»	»	8,00	61,30	240°	167-155	1000	»	0715	»	1000	900 » »	
35	»	1340	»	»	6,50	63,—	70°	158-170	1000	»	1040	»	1400	500 » »	
36	»	1730	»	»	13,—	65,—	290°	160-180	1000	»	1450	»	1810	1000 » »	
37	23/5	1830	»	»	J10,50G	64,—	290°	158-175	1000	24/5	0030	24/5	0340	1200 » »	
38	24/5	0400	»	»	18,—	56,20	240°	150-179	1000	»	0415	»	0715	900 » »	
39	»	0730	»	»	16,00	57,50	300°	155-180	1000	»	0800	»	1105	700 » »	
40	»	1120	»	»	6,30	62,10	130°	162-172	1000	»	1150	»	1500	800 » »	
41	»	1530	»	»	4,10	63,70	290°	161-180	1000	»	1615	»	1920	500 » »	
42	»	2015	»	»	7,60	65,10	40°	179-163	1000	25/5	0200	25/5	0520	600 » » ¹	
43	25/5	0550	»	»	10,—	66,20	240°	158-180	1000	»	0600	»	0900	1000 » »	
44	»	0920	»	»	10,50	64,50	125°	179-153	1000	»	0945	»	1300	400 » »	
45	»	1320	»	»	14,—	64,90	290°	153-181	1000	»	1350	»	1705	1500 » »	
46	»	1730	»	»	2,60	65,—	180°	178-168	1000	»	1800	»	2100	800 » »	
47	»	2200	»	»	11,50	59,90	330°	150-169	1000	26/5	0300	26/5	0550	300 » »	
48	26/5	0610	»	»	8,—	63,—	65°	169-150	1000	»	0630	»	0845	400 » »	
49	»	0900	»	»	6,80	64,30	120°	176-151	1000	»	1000	»	1310	400 » »	
50	»	1340	»	»	4,—	62,10	360°	159-179	1000	»	1500	»	1815	500 » »	
51	»	1830	»	»	5,40	60,—	60°	180-156	1000	»	1930	»	2220	440 » »	

¹ En del stor blåkveite i vestkanten av Nordbanken.

I løpet av de 31 døgn forsøksfisket har pågått ble det gjort 2 turer. Det ble til sammen vatnet 1.860 stamper (93.000) nr. 3). Det ble benyttet små sei til agn. Seien hadde en del åte, men var ikke av helt god kvalitet.

Resultat:

Fangstjournalene viser fangstene. Den første turen, 14.5.—28.5. begynte forsøket i nord-vest-kannten av Skolpenbanken.

Fangstene var dårlige og stein biten var av småfallen størrelse. På dybder under 160 favner var mengdene av blåsteinbit (håkjerringsteinbit) så store at det hemmet tildels fisket. Det ble vatnet

vestover Nordbanken. På slutten av turen tok fisket seg litt opp i vestkanten av Nordbanken. Her var også en del blåkveite av fin størrelse. Den andre turen, 29.5.—13.6. begynte i området der hvor første tur ble avsluttet på Nordbanken. Forsøkene her ga dårlige resultater, og det ble vatnet østover mot Skolpenbanken. Resultatene var ikke noe bedre, så det ble på slutten av turen flyttet tilbake på A-sektoren på Nordbanken.

Her var fisket noe bedre med til dels brukbare setninger. Fra 165—180 favner var det bedre størrelse og fin kvalitet på steinbiten.

Værforholdene var fine under begge turene.

Konklusjon:

Første tur ga en fangst på ca. 31 tonn, andre tur ga ca. 25 tonn steinbit. Forsøkene viste at det var små mengder steinbit i forhold til tidligere år. Sjøtemperaturen i år var lav. Det var større deltakelse i steinbitfisket enn før. Prisene på steinbit er til dels brukbare, men det må allikevel store mengder fisk til for å få brukbar drift økonomisk på grunn av store utgifter, som for eksempel høye oljepriser.

Litteratur:

«Rapporter» nr. 3 — 1979.

Fangstjournal for line, «M/S Skagøysund»

T-60-T 2. Tur

St. nr.	Satt										Dradd				Fangst Fiskesort og mengde Anmerkninger
	1980 Dato	Kl.	Feltets navn	Fra		Retn.	Dyp fv. Fra-til	Ant. kroker	Fra		Til				
				Kjede	Posisjon				Dato	Kl.	Dato	Kl.			
1	30/5	2250	Nordbanken	E 7	A12,50	G56,80	075°	166-159	1000					400 kg steinbit	
2	»	2325	»	»	14,40	57,20	240°	161-162	»					600 » »	
3	»	2400	»	»	8,30	59,10	075°	163-162	»					400 » »	
4	31/5	0040	»	»	8,60	60,90	240°	167-165	»					400 » »	
5	»	0200	»	»	16,40	58,90	075°	166-172	»					400 » »	
6	»	0220	»	»	11,20	57,70	140°	161-158	»					500 » »	
7	»	0730	»	»	9,60	58,—	180°	159-148	»					600 » »	
8	»	1215	»	»	4,90	60,—	180°	165-164	»					400 » »	
9	»	1745	»	»	21,—	57,—	270°	166-168	»					400 » »	
10	»	2230	»	»	12,90	57,—	140°	161-155	»					400 » »	
11	2/6	0015	»	»	20,15	56,20	360°	163-174	»					500 » »	
12	»	0540	»	»	18,—	56,—	360°	160-169	»					700 » »	
13	»	0955	»	»	16,55	55,55	360°	166-168	»					600 » »	
14	»	1405	»	»	13,20	54,90	360°	158-160	»					500 » »	
15	»	1825	»	»	8,10	57,70	360°	158-164	»					400 » »	
16	3/6	0500	»	»	J 5,80	57,80	130°	152-166	»					300 » »	
17	»	0915	»	»	14,10	64,60	290°	160-187	»					400 » »	
18	»	1300	»	»	7,80	67,10	120°	176-166	»					»	
19	3/6	2015	»	»	16,—	63,30	290°	157-169	»					700 » »	
20	4/6	0700	»	»	4,—	60,—	240°	159-161	»					800 » »	
21	»	1110	»	»	6,—	60,20	360°	168-171	»					600 » »	
22	»	2045	»	»	14,80	62,90	290°	151-158	»					700 » »	
23	»	2115	»	»	14,80	62,90	120°	152-155	»					600 » »	
24	6/6	0050	Skolpenb.	»	C12,10	F77,90	210°	153-156	2000					900 » »	
25	»	0220	»	»	12,—	77,—	205°	153-159	»					1000 » »	
26	»	0600	»	»	18,60	75,95	215°	152-160	»					1100 » »	
27	7/6	1315	»	»	8,90	73,90	200°	151-160	»					1000 » »	
28	»	1810	»	»	5,40	70,80	205°	139-148	»					1200 » »	
29	9/6	0020	Nordbanken	»	A23,85	G55,80	360°	161-178	»					1300 » »	
30	»	0800	»	»	17,20	58,20	200°	169-162	»					1500 » »	
31	10/6	0010	»	»	21,—	54,80	360°	159-167	»					1600 » »	
32	»	0700	»	»	23,25	55,20	005°	159-170	»					1700 » »	
33	11/6	0230	»	»	B 0,90	55,30	000°	159-174	1000					1000 » »	

Rapport fra forsøksfiske etter reker i Yrkjesfjorden i Rogaland med M/K «Union» R-163-S i mai 1980

Av skipper *Dagfinn Tveit*

Mandag 12. mai: Ankom Yrkjesfjorden ca. kl. 18.00 og krysset fjorden med ekkolodd for å finne mulige bunnforhold hvor det kunne tenkes å være tråltrekk. Fant et par mulige steder for dette. Ankom kai i Yrkje ca. kl. 19.30.

Tirsdag 13. mai: Gikk fra kai kl. 06.30 og ut til Havneneset. Satte trålen så nær kondepøyene som mulig og gjorde et tråltrekk vestover fjorden mot Yrkje på en time. Resultat: Ca. 2—3 kg reker +

1/2 hl skittfisk, 2 stk. hyse, samt en del småflyndre og skjell.

Satte trålen igjen østover fjorden, ut mot kondepøyene. Etter nok en times trekk, så langt mot pøyene som mulig: Samme resultat, ca. 2—3 kg reker, en lange på 2 kg + 1/2 hl skittfisk, samt flyndre og skjell.

Gikk så med ekkoloddet fra kondepøyene og østover fjorden mot munningen av Vatsfjorden og satte trålen ved Slåtteneset på 170 fvn.

dyp og trakk vestover mot kondepøyene. Ca. 2 timers trekk, helt opp mellom pøyene, til 140 fvn. Resultat: Noen få vanlige reker, 1/2 hl såkalt «Skolest» og småflyndre og skjell.

Avsluttet prøvofiske kl. 16.30 da resultatet var så dårlig.

Litteratur:

«Rapporter» nr. 2 — 1978, 9—10.

Rapport fra forsøksfiske etter reker i Barentshavet med M/S «Odd Lundberg» fra 9/4-15/4 1980

Av skipper Jens A. Kristiansen

Jeg refererer i denne rapporten til fangstjournalen og dekkdag-boken.

Stasjon nr. 1.

Gjør ett drag på Leira som gir dårlig resultat. Det er 2 andre båter lengre nord på samme felt og de har samme fangstresultat som vi har. Pent vær. Små reker.

Stasjon nr. 2.

Gjør ett drag øst av Bananban-ken. Her er det større reker. Ingen andre båter på feltet. Pent vær. Kommer båter til dette felt dagen etter at vi har forlatt feltet. Etter noen dager tar fisket seg opp i dette området.

Stasjon nr. 3—4.

Gjør to forsøk etter hverandre på NØ. Små reker og mye ismørt i fangsten. 2 båter lenger vest har bedre fiske.

Stasjon nr. 5.

Gjør ett hal i dette området som ikke gir fangst. Østlig kuling. En del ismørt og skrubbe. Det er to andre båter i dette området. Den ene på N-siden og den andre på S-siden. Ingen av dem får nevne-verdig fangst.

Stasjon nr. 6—10.

En del reker i dette området, men den er til dels små. Det er SØ liten kuling og snø, så det er langt fra gode forhold. Er alene båt i dette området.

Stasjon nr. 11—20.

Fisket har tatt seg opp litt i dette området. De beste halene får vi de dagene det er sol og godt vær, men det er til dels Ø-lig kuling og snø. Det er nå samlet 5—6 båter i dette området. Til dels fin kvalitet på reka som vi får. Dårlig fiske om natta. Det er stort sett samme fiske for alle båtene. Det ser ut for meg som at det er litt reker i de dypeste hølene, ellers er det minimalt. Likeledes ser det ut som at de feltene som det har vært fisket på 2—3 år på rad, at reka trekker vekk fra slike plasser.

Litteratur:

«Rapporter» nr. 2 — 1978, 9—10.

Fangstjournal for rekestrål, M/S «Odd Lundberg»

St. nr.	Satt							Dradd				Fangst Fiskesort og mengde Anmerkninger
	1980 Dato	Kl.	Feltets navn	Fra		Retn.	Dyp fv. Fra-til	Fra		Til		
				Kjede	Posisjon			Dato	Kl.	Dato	Kl.	
1	9/4	0340	Mehamn Livo	7 E-MP	N 71°30' O 27°17'	S	200-220	9/4	0340	9/4	0840	14 ks. reker
2	9/4	1530	Banan	»	N 71°47' O 30°00'	NNO	190-200	9/4	1530	9/4	2030	21 » »
3	10/4	0430	Tidelybk.	»	N 72°20' O 33°35'	NO	148-152	10/4	0430	10/4	0830	13 » »
4	10/4	0920	»	»	N 72°38' O 34°20'	NO	150	10/4	0920	10/4	1420	9 » »
5	11/4	0205	»	»	N 72°27' O 35°34'	VNV	150-160	11/4	0205	11/4	0605	Ingen fangst
6	11/4	1515	»	»	N 71°53' O 32°10'	NV	165-180	11/4	1515	11/4	2015	21 ks. reker
7	11/4	2120	»	»	N 72°02' O 31°40'	SO	170-180	11/4	2120	12/4	0220	4 » »
8	12/4	0330	»	»	N 71°55' O 32°00'	NV	170-180	12/4	0330	12/4	0830	24 » »
9	12/4	0935	»	»	N 72°03' O 31°35'	SO	175	12/4	0935	12/4	1505	20 » »
10	12/4	1600	»	»	N 71°55' O 31°56'	NV	175	12/4	1600	12/4	2100	23 » »
11	13/4	0400	Banan	»	N 71°42' O 30°42'	NV	190-200	13/4	0400	12/4	0900	25 » »
12	13/4	1005	»	»	N 71°58' O 30°12'	SO	180-200	13/4	1005	13/4	1020	Fast i bunn
13	13/4	1230	»	»	N 72°00' O 30°08'	SO	180-200	13/4	1230	13/4	1730	31 ks. reker
14	13/4	1830	»	»	N 71°52' O 30°33'	NV	190-200	13/4	1830	13/4	2330	13 » »
15	14/4	0030	»	»	N 71°59' O 29°56'	OSO	175-200	14/4	0030	14/4	0630	23 » »
16	14/4	0725	»	»	N 71°50' O 30°32'		190-200	14/4	0725	14/4	1325	52 » »
17	14/4	1420	»	»	N 71°55' O 30°37'	O	190-200	14/4	1420	14/4	2020	42 » »
18	14/4	2120	»	»	N 71°53' O 30°40'	V	190-200	14/4	2120	15/4	0220	6 » »
19	15/4	0320	»	»	N 71°58' O 30°05'	SSO	180-200	15/4	0320	15/4	0920	38 » »
20	15/4	1025	»	»	N 71°47' O 30°20'	NV	200-180	15/4	1025	15/4	1525	33 » »

Rapport fra forsøksfiske etter reker med M/S «Ny Horisont» fra 8/4-22/4 1980 i Barentshavet

av Jon Thordarson

Ny Horisont: Hekktråler, 298 brt., byggeår 1975, med 1200 HK MWM hovedmotor.

Redskapen: Reke-trål 1600 mas-

ker med 51 m fiskeline. Besetningen var på 9 mann og vaktssystemet 12,6 timer.

Vi gikk fra Tromsø den 8.4.80.

Var innom Honningsvåg for bunkring og gikk derfra videre til Thor Iversenbanken. Første utlegg var den 9.4. kl. 13.00.

Tabell I. Forsøk på Thor Iversenbanken

St.	Dato	Kl.	Posisjon	Dyp fv.	Fangst
1	10/4	13-17	73°22'-32°00' 73°34'-31°54'	158-163	2,5 tonn ca. 40% polartorsk og sandskrubbe
2	10/4	18-22	73°36'-31°54'	170-190	1,6 tonn samme som nr. 1
3	11/4	01-05	73°46'-31°59'	190-165	1,0 tonn samme som nr. 1
4	11/4	06-10	73°42'-32°20' 73°43'-32°48'	164-164	0,55 tonn ca. 30% polartorsk
5	11/4	11-15	73°43'-32°48' 73°36'-33°17'	164-168	0,6 tonn samme som 4
6	11/4	16-21	73°36'-33°17' 73°51'-33°23'	168-178	0,8 tonn samme som 4

(For nærmere opplysninger om enkelte stasjoner, se vedlagte arbeidskjemaer.)

Fangsten fra de 4 første halene ble ikke rensset, siden det ble sagt at dette ville være for arbeidskrevende. Noe av hal 5 og 6 ble rensset. Det ble ikke observert andre

fiskearter enn sandskrubbe og polartorsk. Med unntak av noen få lodder, fire blåsteinbit, noen få skater og en sild i hal nr. 1. Måleskjema for lengden av polartorsk i hal 4 er vedlagt, $x = 12,79$ cm. 10. og 11. var det 4 andre båter på Thor Iversenbanken. Disse var noe

nærmere land og hadde renere reke i sine fangster, men fangstene var små, 2-300 kg på 3-5 timer. Kl. 22.00 den 11. setter vi kurs for Hopen.

Første utlegg i Hopen-området er kl. 10.30 den 12.4.

Tabell II. Forsøk i Hopen området

St. nr.	Dato	Kl.	Posisjon	Dyp fv.	Fangst
7	12/4	10-13	75°37'-28°57'	160-150	Trålen revet
8	12/4	19-22	75°55'-29°05'	160-170	Svart (noen få kg små reker)
9	13/4	02-06	76°01'-29°32' 76°05'-29°32'	170-167	Svart
10	13/4	08-12	76°06'-30°43'	170-190	Svart (60 kg reker)

Hopen-feltene betegnes som svarte. Båter på Leira og Thor Iversen melder den 13.4. 25-35 kasser (à 25 kg) pr. 5 timers tauing.

Kursen er satt for Kveitehola nord for Bjørnøya, dit går også Thue J. fra Thor Iversenbanken.

Den 14. kl. 9.00 melder Thue 1 tonn i første tauinga i Kveite-

hola. Vi kommer dit kl. 11.00 og legger ut.

Tabell III. Forsøk i Kveitehola

St. nr.	Dato	Kl.	Posisjon	Dyp fv.	Fangst
11	14/4	11-16	74°50'-18°08'	170-190	3700 kg ren reke

Her viste det seg at frysetunnellen ikke fungerte så vi gikk først til Bjørnøya og derfra ble kursen satt for Tromsø for å få dette reparert. Saken ble imidlertid ordnet den 15/4 kl. 11.00 og kursen ble igjen satt i Kveitehola.

St. nr.	Dato	Kl.	Posisjon	Dyp fv.	Fangst
12	15/4	21-01	74°49'-17°55'	166-174	100 kg ren reke
13	16/4	03-07	74°52'-17°52'	174-175	1400 » ren reke
14	16/4	08-12	74°50'-18°04'	170-	2000 » 20% sandskrubbe
15	16/3	12-16	74°48'-17°24'	164-172	2000 » 10% »
16	16/4	17-22	74°49'-18°06'	169-	1000 » 25% »
17	17/4	03-07	74°52'-17°26'	170-170	1000 » 25% »
18	17/4	08-12	74°50'-18°03'	170-170	1400 » 15% »
19	17/4	13-16	74°51'-17°22'	170-	1000 » 15% »
20	17/4	17-22	74°51'-18°03'	172-	550 » 20% »
21	18/4	02-06	74°50'-17°32'		500 » 10% »
22	18/4	07-12	74°49'-18°03'	160-	1000 » 10% »
23	18/4	12-16	74°51'-17°23'	171-160	750 » 10% »
24	18/4	17-21	74°51'-18°01'	171-160	500 » 50% »
25	19/4	02-07	74°52'-17°16'		500 » 35% »
26	19/4	08-12	74°49'-17°46'		1400 » 40% »
27	19/4	13-20	74°50'-17°10'	152-170	1200 » Ikke tid for målinger

Prosentinnhold av sandskrubbe er bestemt ved volumsmålinger.

14. og 15. kom det 3—4 båter til i Kveitehola og fisket godt mens vi hadde problemer med frysingen. Den 16. er det 12 båter på feltet og fangstene avtakende. Samtidig med at fangstene ble

mindre ble variasjonen i fangstene større. Noen fikk brukbare hal (100—150 kasser) mens andre fikk intet. Om natta (22.00—02.00) lå de fleste i ro, siden det var lite å få i mørket.

Av andre fiskesorter enn sandskrubbe var det ikke noe signi-

fikant i Kveitehola. Litt polartorsk og ei og anna skate ble observert. *I samtlige 27 forsøk ble det ikke registrert en eneste torsk, hyse eller uer.*

Litteratur:

«Rapporter» nr. 2 — 1978, 9—10.

Rapport fra forsøksfiske med M/S «Rystraum» T-17-T med line i nordlige farvann i tidsrommet 2/11-3/12 1979

Av skipper *Gunnar Lockertsen*

Fartøyet begynte forsøket med avgang fra Tromsø 2.11. og kurset mot nordvestkanten og Tromsøyflaket hvor det ble prøvd 3 stubber à 15 stamper line som ga 7 kasser blåkveite.

Fartøyet gikk videre til kanten av Gardarbanken hvor det ble forsøkt 45 stamper i dybde 126—195 favner. Fangstresultatet ble 11 kasser skrei av fin størrelse. Denne fikk vi hovedsakelig på 175 favners dybde.

Den 6. og 7. november ble det gjort 2 nye forsøk à 70 stamper. Fangsten må betegnes som svart hav, da resultatet ble 18 og 8 kasser, vesentlig skrei.

Fartøyet gikk videre til vest av Thor Iversenbanken hvor det den 8. og 9. november ble foretatt 2 forsøk med samme stampantall i dybde ca. 155 favner. Fangstresultatet ble henholdsvis 20 og 30 kasser, vesentlig torsk.

Forsøkene gikk videre til Nordkappbanken hvor det ble foretatt et forsøk med 70 stamper som ga 20 kasser blandingsfisk.

Da turen gikk mot slutten gikk vi til Tromsøyflaket hvor det den 12. og 13. november ble gjort 2 forsøk à 50 stamper i dybde 190—210 favner. Fangsten ble dårlig, bare 21 og 7 kasser torsk. Været var forholdsvis dårlig under siste halingen.

Etter avtale med Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt, Ber-

gen, skulle vi ta på land «Blåkveitehoder» til prøve. Da forsøkene til nå ikke hadde gitt nevneverdige blåkveiteresultat, gikk vi til vestkanten av Bjørnøya hvor det vanligvis bruker å være blåkveite og satte 3 stubber à 15 stamper i dybde 260—320 favner. Fangsten ble bare 14 kasser, hovedsakelig torsk, men noen blåkveiter.

Forsøkesturen ble avsluttet den 15. november og gikk mot land hvor vi den 16. november la til kai i Tromsø for levering av fangst.

Fartøyet begynte på ny tur med avgang fra Tromsø 18. november og gjorde ett forsøk på Tromsøyflaket med 70 stamper i dybde 171—188 favner. Fangst 15 kasser torsk.

Forsøkene fortsatte videre til Bjørnøya hvor det ble prøvd samme stampantall. Været var dårlig og fangstresultatet ble bare 23 kasser torsk.

Vi fortsatte forsøkene østover og gjorde ett forsøk nordvest av Thor Iversenbanken med 70 stamper i dybde 173—193 favner. Fangst 32 kasser torsk.

Den 24. november ble det gjort ett nytt forsøk syd av Sentralbanken i dybde 138—186 favner. Her ble fangsten kun 16 kasser stor fin torsk som var full av lodde.

Da vi tidligere ikke hadde funnet noen brukbare forekomster unntatt 2 dager tidligere på Thor Iversenbanken fant vi det nødvendig å

undersøke dette området på nytt. Vi gikk således tilbake til Thor Iversenbanken og gjorde i alt 4 forsøk med samme stampantall som tidligere. Fangstresultatet ble h.h.v. 30 — 36 — 40 og 53 kasser torsk. Været var dårlig og vi bakket på et helt døgn fra 28. til 30. november.

Den 1. desember avsluttet vi forsøkene og begynte å gå til land og om morgenen den 3. desember la vi til kai i Tromsø for levering av fangst.

Forsøkene var avsluttet.

Konklusjon:

Forsøkene hadde i samarbeid med Fiskerisjefen i Troms gått etter planen, men fangstresultatene ble heller dårlig unntatt de siste halingene.

Etter at vi var ferdig med forsøksfisket gikk vi ut på ny tur for egen regning til Thor Iversenbanken hvor vi fisket sammen med 2 fartøyer fra Møre. Disse fartøyene hadde polsk og norsk akkar som agn som de hadde med seg sørfra. Vi derimot hadde kanadisk akkar som vi på etterskudd brakte i erfaring var av dårligere kvalitet. Fangsten for vårt vedkommende ble bare halvparten av det mørebåtene fikk.

Litteratur:

«Rapporter» nr. 4 — 1979.

Rapport fra prøvofiske etter snabeluer med M/T «Andøytind» N-230-A i april 1980

Av skipper Svein Johnsen

Avgang fra Andenes kl. 15.00 den 9. april. Ankomst feltet kl. 06.00 den 10. april, beg. prøvofiske. Avgang feltet kl. 10. den 11. april, avsl. prøvofiske.

Gangtid fra feltet 28 t 00 min.
Tot. tid anv. til lossing 7 t. 00 min.
Tot. tid anv. til prøvofiske 71 t. 05 min.

På grunnlag av de få tråltrekene er det vanskelig å si noe om de beste dybdeforhold, dog synes

Total fangsttid 415 blokker à ca. 40 kg = 16.000 kg.
Total fangsttid 21 t. 05 min.
Gangtid til feltet 15 t. 00 min.

Fangstfeltet har gode bunnforhold for tråling, og ansamling av uer synes brukbar, dog er det hovedsaklig små uer.

det som om fangsten avtar vesentlig på dybder over 450 meter. Den beste fangst oppnådd på dybder fra 410—430 meter, og nesten svart på dybder over 500 meter.

Avskutt.....	N 71°50' E 15°51'	N 72°07' E 15°51'	N 72°22' E 16°21'	N 72°37' E 16°39'	N 72°48' E 15°28'
Dybde i meter.....	420—490	400—440	410—450	390—420	480—520
Tauetid	4 t.	3 t. 45 min.	4 t.	4 t. 30 min.	4 t. 50 min.
Hiving	N 72°05' E 15°51'	N 72°20' E 16°20'	N 72°37' E 16°05'	N 72°52' E 16°58'	N 73°19' E 15°09'
Resultat uer	80 blokker	90 blokker	150 blokker	70 blokker	25 blokker

Rapport om makrellgarnforsøkene fra Oslofjorden til Halten 1980

Av Vermund Dahl

I programmet for fiskeforsøk og veiledningstjeneste for 1980 var det bevilget midler til forsøk med 5 båter. Forsøkene skulle foregå i ca. 3 uker til fisket var kommet skikkelig i gang. Det nye av i år var at det også skulle foregå et prøvofiske nord for Stad, samtidig som lenger sør, for å se om det var mulighet for makrellfiske på samme tid som makrellen begynte lenger sør.

Forsøksbåtene sendte hver dag melding om fangstresultatene og disse ble videresendt NRK, fiskerimeldingen.

M/S «Brødrene Reitan» M-309-

SM, reder Nils P. Reitan fikk tildeelt området Stad—Sklinna. Båten brukte bare monofilamentgarn. De begynte forsøkene den 28.4. og avsluttet den 16.5. Fangstresultatene var sporadiske og skyldtes sannsynligvis svært lave sjøtemperaturer.

M/S «Bentin» R-410-K, skipper Reinert Jakobsen, Vedavågen, drev forsøkene i området fra SV av Utsira til vest av Bulandet. Båten startet opp den 21.4 og holdt på til den 14.5. I startfasen var det NV kuling som hadde vart noen dager og hadde kjølt av overflaten vannet slik at sjøtemperaturene

var kommet ned i 5°. Dette resulterte i at det ble ikke brukbare fangster før de første dagene i mai.

Til forsøkene i området Lista til vest av Jærens Rev var leid m/s «Svåholm» R-61-ES, skipper Alf J. Stapnes, Egersund, i tidsrommet 21.4. til 10.5. Første uken var det lave sjøtemperaturer og små fangster, den andre uken var det bedre forhold og brukbare fangster.

I området fra Lista til Oksøy ble forsøkene drevet av m/s «Bris» VA-62-K, skipper John Nilsen, Flekkerøy. Forsøkene startet opp den

Forsøksfiske med garn etter makrell med M/S «Br. Reitan» M-309-SM 1980

St. nr.	1980 Dato	Fangstområde	Sjøtemp.	Vindretning og styrke	Ant. garn	Fangst
1	29/4	N 63°25' E 06°25'	Kaldt	Sv 4, bris	60	6 stk. makrell
2	30/4	N 62°48' E 04°46'	»	NO 5, tåke	50	0 » »
3	1/5	N 63°15' E 05°42'	»	NO 5—6	»	1 » »
4	6/5	N 64°05' E 08°04'	»	NO 6	60	8 » »
5	7/5	N 64°30' E 09°02'	»	SV 4	»	60 » »
6	8/5	N 64°49' E 09°50'	»	SV 4	»	0 » »
7	9/5	N 63°53' E 07°20'	»	NV 6, snebyg.	70	15 » »
8	13/5	N 63°45' E 06°28'	»	SO 2	»	9 » »
9	14/5	N 63°42' E 07°11'	»	SO 2	»	68 » »
10	15/5	N 63°25' E 07°17'	»	SV 3	»	65 » »
11	16/5	N 63°32' E 07°38'	»	Fint vær	»	140 » »

Forsøksfiske med garn etter makrell med M/S «Bentin» R-410-K 1980

St. nr.	1980 Dato	Fangstområde	Sjø temp.	Vindretning og styrke	Ant. garn	Fangst
1	22/4	55 n. mil VNV av Utsira	5,5°	Stille	70	30 stk. makrell
2	23/4	53 » » W av Skarvøy	7°	Fint vær	»	100 » »
3	24/4	50 » » W av Holmengrå	5,5°	Fint vær	»	9 » »
4	25/4	50 » » VTN av Utsira	5°	Fint vær	»	4 » »
5	28/4	50 » » SVTV av Utsira	6,4°	N bris	»	264 kg »
6	30/4	45 » » W av Utsira	6,4°	N bris tåke	150	251 » »
7	2/5	45 » » VTN av Utsira	6,8°	Fint vær	»	672 » »
8	3/5	45 » » VTS av Utsira	7,2°	N bris	»	940 » »
9	6/5	45 » » SV av Utsira	7°	N bris	»	75 » »
10	7/5	50 » » VTN av Marstein	6,8°	NV kuling	»	981 » »
11	10/5	63 » » 300° av Røversholmen	6,2°	N bris	»	60 stk. »
12	13/5	50 » » 295° av Utsira	7,2°	S bris	»	541 kg »
13	14/5	50 » » 235° av Utsira	8°	S bris	»	1200 » »

Forsøksfiske med garn etter makrell med M/S «Svåholm» R-61-ES 1980

1	22/4	45 n. mil 210° av Egersund	6°		100	51 stk. makrell
2	23/4	45 » » 245° av Egerøy	»	Bra vær, tåke	75	160 kg »
3	25/4	45 » » 200° av Egerøy	4,5°	Bra vær, tåke	»	110 » »
4	28/4	40 » » 205° av Egerøy	Kaldt	NV frisk bris	130	81 » »
5	29/4	45 » » 245° av Egerøy	5°	NV frisk bris	75	40 » »
6	1/5	40 » » 230° av Lista	6,7°	Fint vær	130	1250 » »
7	2/5	35 » » 205° av Skarvøy	7°	Fint vær	»	550 » »
8	5/5	35 » » 210° av Skarvøy	»	Bra vær	»	1650 » »
9	6/5	35 » » 230° av Egerøy	7,5°	Bra vær	»	2106 » »
10	7/5	30 » » 215° av Skarvøy	7°	NV kuling	75	85 » »
11	9/5	40 » » 245° av Egerøy	5°	NV kuling	130	46 stk. »

Forsøksfiske med garn etter makrell med M/S «Bris» VA-62-K 1980

1	23/4	Revet: SSV av Mandal	4°	NV bris	60	20 stk. makrell
2	24/4	» Syd av Lista	4,5°	NV bris	70	31 » »
3	28/4	» SSV av Flekkerøy	»	NV bris	80	70 » »
4	29/4	» SV av Mandal	5°	SO bris	90	16 » »
5	1/5	» SO av Flekkerøy	6°	Fint vær	120	260 kg »
6	2/5	» Syd av Flekkerøy	»	Fint vær	»	320 » »
7	5/5	» Syd av Mandal	7°	SSO bris	»	755 » »
8	6/5	» Syd av Flekkerøy	»	VNV bris	»	550 » »
9	7/5	» STO av Flekkerøy	»	Fint vær	»	1520 » »
10	9/5	» Syd av Flekkerøy	»	NV kuling	80	600 » »
11	12/5	» STV av Flekkerøy	7,5°	Fint vær	120	855 » »
12	13/5	» Syd av Mandal	8°	Fint vær	»	900 » »

Forsøksfiske med garn etter makrell med M/S «Rita» AA-19-L 1980

1	28/4	38 n. mil SSO av Oksøy	6°	No frisk bris	7-5	13 stk. makrell
2	29/4	45 » » Syd av Hombusund	7°	Fint vær	»	60 kg »
3	2/5	40 » » Sydost av Oksøy	7,5°	Fint vær	»	130 » »
4	5/5	35 » » SSO av Lillesand	9°	Fint vær	»	40 stk. »
5	6/5	35 » » SSO av Arendal	10°	Fint vær	»	1-2 kg »
6	7/5	35 » » SSO av Lyngør	»	SO bris	»	84 kg »
7	8/5	32 » » SSO av Oksøy	7°	NV kuling	»	564 » »
8	12/5	25 » » SO av Oksøy	9°	Ostlig bris	»	222 » »
9	13/5	45 » » Syd av Hombusund	10°	Fint vær	»	366 » »

23.4. og varte frem til 14.5. Også i dette området var det kalde sjøtemperaturer i begynnelsen av forsøkene og brukbare fangster ble først tatt i uke 19.

Til forsøkene i det østlige området, Oksøy—Oslofjorden, ble

leid m/s «Rita» AA-19-L, skipper Helge Kristiansen, Skottevig. Forsøket varte fra den 28.4.—14.5., også i dette området var det kalde sjøtemperaturer den første uken, men allerede etter en uke var overflatetemperaturene oppe i 9—10°,

men det ble bare sporadiske fangster under hele prøveperioden.

En viser videre til journalene fra de enkelte båter som viser de forskjellige data som kan være av interesse.

Leting og kartlegging av nye snurrevadfelt i Nord-Troms i tidsrommet mai-juni 1980

Innledning:

I forsøksprogrammet for 1980 var tatt med leting og kartlegging etter nye snurrevadfelt utenfor Nord-Troms. Til forsøkene ble lei-

et m/k «Alfredson» T-149-S, skipper Hedly Ottesen.

Båten var leiet i 20 døgn og Fiskerisjefen i Troms ble holdt underrettet av skipperen i forsøksstiden.

Resultat:

Her viser en til rapporten fra skipperen.

Rapport fra tokt for kartlegging av nye snurrevadfelt i Nord-Troms i mai-juni 1980 med M/S «Alfredson» T-149-S

Av skipper Hedly Ottesen

Feltene som er nummerert i rapporten refererer til de samme numre på vedlagte kartkopi.

Felt nr. 1: Sør av Alangstarran.

Det er gjort 6 snurrevadtrekk. 5 av trekkene satt fast. 1 trekk gikk

lett. Posisjon Decca. Fiolet D 60.30. Grønn G 31.65.

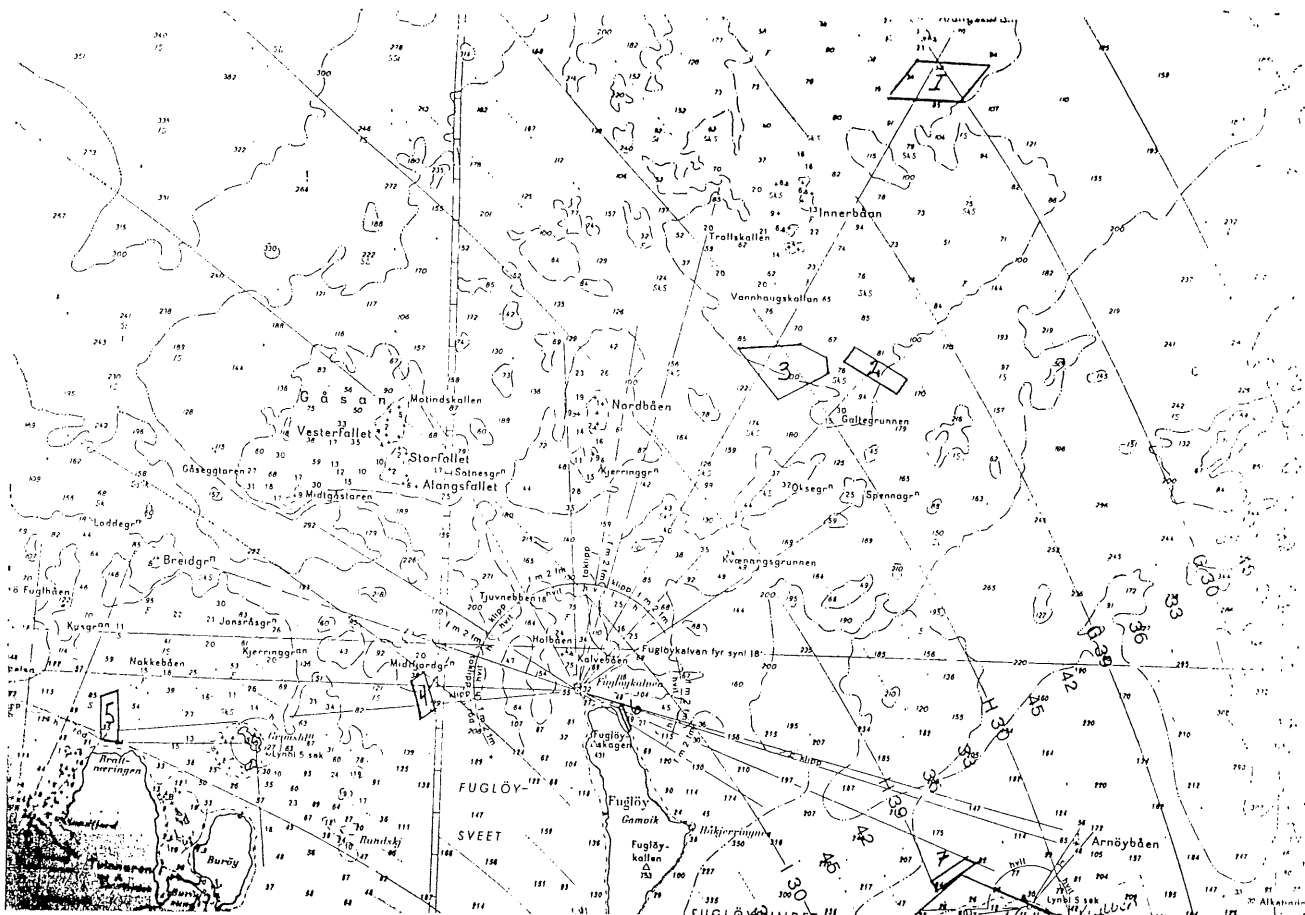
Alle 6 trekk var tauet vest.

Felt nr. 2: Sør av Innerbåen.

Gjort 4 trekk, og alle satt fast, forsøkte også bare tau, dårlig bunn.

Felt nr. 3: Sør av Innerbåen.

Gjort 18 trekk. Om dette felt er det gode forhold for snurrevad. Bunnforholdene er veldig bløte, og derfor er det en fordel å dra bruket sammen før det hives. Alle trekk er tauet øst. Posisjon. Fio-



Ilett D 53.00 og D 54.00. Grønn G 46.70. Det var mye hyse på dette feltet, men den stod høyt i sjøen.

Felt nr. 4: Sør av Midtfjordgrunnen.

Gjort 4 trekk, satt fast med 2 trekk. Dro noten nord. Posisjon. Fiolet C 77.40. Grønn J. 40.25, J 40.00.

Felt nr. 5: Brattnæringen ved Torsvåg.

Gjort 5 trekk. Prøvde først tau som gikk fint. Satte så not, men

alle trekk satt fast. Så ut til å være mye flyndre på dette stedet. Vi fikk flyndre i alle trekk, selv om vi satt fast.

Felt nr. 6: Østsiden av Fugløyskagen, helt opp under land. Satte ut blåsen på begynner, tauet ved Kvitberget, setter nord, holder 30 favner. Setter noten når Fugløykalven sees, får da 50 favner på ytterste armen. Kun en smal renne, noten går fint. Gjorde 6 trekk på dette feltet. Satt ikke fast.

Felt nr. 7: Nord av Nordre Rekvik ved Arnøy.

På dette felt er det brukbart, og noten går fint. Det kan forekomme at et av tauene sitter fast, men ikke så fast at ikke nota kan dras. Posisjon for utsetting av blåsa er: Fiolet C 69.70 og grønn H 36.30. Går ut første tauet i VSV. Har kun tauet øst på grunn av bunnens helling..

Litteratur:

«Rapporter» nr. 1 — 1979.