

slus. 3

Fiskeridirektoratet
Bibliotek

FISKERINÆRINGENS FORSØKSFOND

25 NOV. 1975

RAPPORTER

Nr. 2 1975

FISKERIDIREKTORATET
BERGEN

November 1975

INNHOOLD

	Side
Rapport fra forsøksfiske med M/S «Havdrøn» etter kolmule vest av De britiske øyer i tiden 17/3—27/4 1975	3
Merkeforsøk med makrell sørvest av Irland i mai 1975	8
Rapport fra sildemerking med M/S «Brusøyskjær» NT-400-V på strekningen Møre—Vest-Finnmark 7/4—15/5 1975	10
« fra makrellgarnforsøk i områdene fra vest av Møte til inn i Skagerrak i tiden 21/4—16/5 1975	11
« fra forsøksfiske etter reker på Finnmarkskysten, ved Hopen og Svalbard med M/S «Sagøy» i tiden 18/4—20/5 1975	14
« fra utryddingsfiske etter håkjerring våren 1975 utenfor Hordaland—Rogaland med M/S «Arholm» H-291-B og «Austbris» H-31-FJ	17
« fra tobisundersøkelser med M/S «Feiebas» i tiden 2/4—5/6 1975	19
« fra leiting etter sei med not i Nord-Troms med M/S «Notbas» T-9-S i tiden 14/5—6/6 1975	20
« fra forsøksfiske med «Svein Roger» T-161-TK etter blåkveite utenfor Troms i tiden 31/5—22/6 1975	22
« fra forsøksfiske etter blåkveite utenfor Vesterålen med M/S «Roald Olsen» N-53-Ø i tiden 2/6—28/6 1975	24
« fra prøviefiske med M/S «Rollon» etter raudåte	27

RAPPORT FRA FORSØKSFISKE MED M/S «HAVDRØN» ETTER KOLMULE VEST AV DE BRITISKE ØYER I TIDEN 17/3 TIL 27/4 1975.

Av Vermund Dahl

Innledning

Toktet var en fortsettelse av de forsøkene som ble utført de 3 forutgående årene. Trålene var de samme og målte 320 meter i omkrets (utstrekt maske). Tråldørene var 6 m² Waco-dører. To av lasterommene på M/S «Havdrøn» ble nyttet til fangsten og det forreste rommet ble brukt til islager. Maksimum lastekapasitet var ca. 5 000 hl. Fangsten ble nedkjølt med is, og levert til sildeoljefabrikken på Horsøy. Ved samtlige leveranser var råstoffet av meget god kvalitet. M/S «Havdrøn» måtte avslutte forsøkene i slutten av april som følge av annet oppdrag.

Hensikten var å følge med forekomstene og fiske det som var mulig og samtidig drive en del forsøk med en forsøkstrål med wire i vingene og store masker i forkant av belgen. En mente å komme frem til en trål som hadde adskillig mindre sjømotstand under tauing, slik at en kunne øke kvadratet av åpningen uten større slepekraft.

Diskusjon og forslag til forbedringer

Kolmuletrålen til M/S «Havdrøn» var 572 masker i 560 mm og nr. 52 tråd, i vingene og i første seksjon, omkrets 320 meter.

Til eksempel kan det nevnes at M/S «Dolsøy» har en trål med 550 masker og 800 mm i forparten og 440 meter i omkrets. Denne trålen er 1/4 større i åpningen enn trålen til «Havdrøn». Fordelen ved en stor åpning synes å være størst når en skal taue etter fisk som står oppe i sjøen og er vanskeligere å fange enn fisk i nærheten av bunn.

Trålposene som blir levert til kolmuletrålene synes å være for vekt konstruert. Trålposene blir levert i lengder av ca. 55 meter. Dette er ca. 20 meter lenger enn den posen som M/S «Havdrøn» har brukt. Denne posen rommer ca. 900 hl når den er helt full. Posene på 55 meter rommer minst 1 500 hl. De påkjenninger som poser av denne størrelse er utsatt for i dårlig vær når de kommer på sjøen fra en dybde på 400—500 meter er vanskelig å måle. Det viser seg at til tross for kraftige ytternett vil posene til dels bli sprengt og avslitt. Avsliting er det største problem.

For å bøte på dette vil en foreslå følgende. Langs samtlige 4 leisinger på trålen legges kraftige leisetau av nylon på 20 eller 22 mm i diameter. Disse leisetauene går forfra til begynnelsen av overgangen (2

eller 3 seksjoner ovenfor posen), derfra kan brukes 24 mm splittfibertau til overgang mot trålposen. Her bør være øyespleis, slik at en kan skifte pose uten å skjære leisetauene, og i tilfelle linet har strekt seg kan en være i stand til å justere litt på lengden av leisetauene.

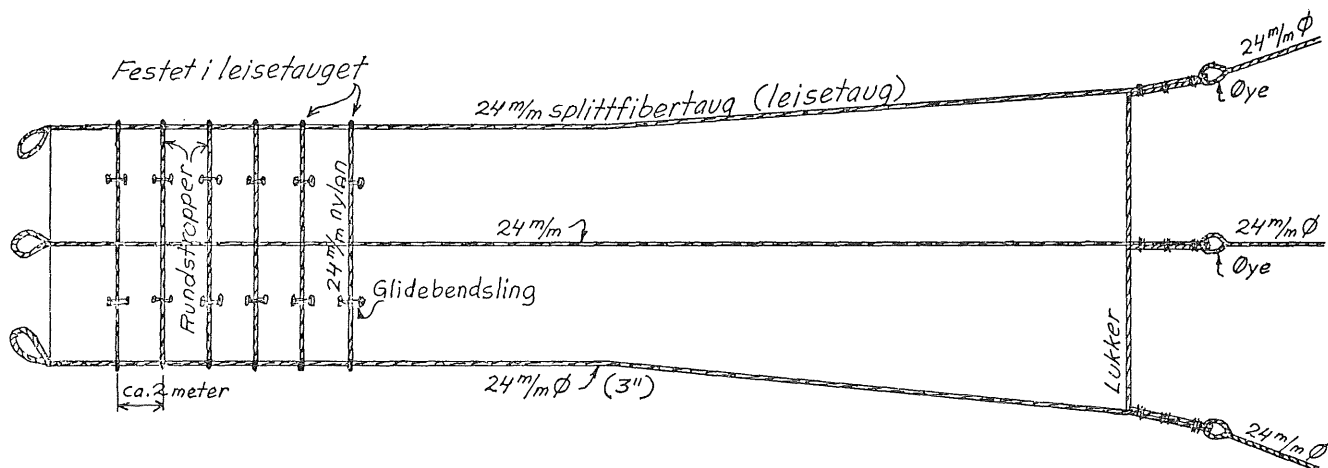
Langs posen nedover bør alle 4 leisetauene fortsette. Det er en fordel å bruke splittfibertau. Dimensjonene kan være som ovenfor nevnt 24 mm. Ytternettet bør være så pass vidt at en i de langsgående sømmer og leisinger kan ta inn rikelig med masker for å få en solid leising (6 masker). I enden av posen skal samtlige 4 leisetauer ha øyespleis. Disse 4 øyer tres inn på en sjakkell etter at låsetampene er knyttet. De 4 leisetauene må være så korte foran åpningen at kraften kommer på sjakkelen og leisetauene og ikke på låsetampen. En vil videre anbefale rundstroppe rundt den nederste 1/4 av posen. Disse rundstroppene bør være av nylon ca. nr. 22 eller 24 mm i diameter (2 3/4—3 toms). Rundstroppene må ikke være verken for vid eller for trang. En brukt lengde er ca. 45—50 prosent av maskelengden eller samme lengden som antall stolpelengder i varetrekket rundt posen. Avstand mellom stroppe ca. 2 meter.

I de sterkeste trålposene til M/S «Havdrøn» er innernettet dobbel nr. 24 i 40 mm masker, ytternettet er 130 mm masker i dobbel 6 mm diameter flettet nylon. Videre er det rundstroppe på den nederste 1/3 av posen. Disse er av 28 mm nylontau eller 3 1/4 toms (Det skulle være tilstrekkelig styrke i 3 toms). Den lengste av disse posene er 34 meter og er ikke blitt sprengt under forsøk, men det har hendt at på grunn av slitasje har låstampen røket. En vil derfor bemerke at skal posene være opptil 55 meter lange bør derfor sammensetning av lin og forsterkninger være like god eller bedre.

Resultat

Til sammen ble det utført 4 fangstturer, den første og siste turen ble svært kort som følge av påskehelgen og på grunn av toktskifte. Samlet fangst var 12 000 hl fordelt på 35 tråltrekk. Da har en også tatt med tråltrekkene med forsøkstrålen. Værforholdene var meget ugunstige med mye stiv til sterk NV-kuling. Totalt fisket en i 15 dager, enkelte dager fikk en bare 1 tråltrekk på grunn av værforholdene. Ved flere anledninger trålte en i vindstyrke 7. Dette bød på

Forsterkninger på kolmulepose



vanskeligheter når båten var delvis nedlastet. Vanskelighetene oppsto når fangsten skulle tas inn. Gjennomsnittsfangsten pr. tråltrekk var dette året i overkant av 200 hl pr. tråltid som er noe bedre enn tidligere. Forekomstene var gode og skiller seg ikke ut fra de tidligere årene. Erfaringene viser at fangsteknikken kan forbedres og trål og poser gjøres mer effektive og solide. Under forsøkene sprengte en trålen ved 2 store tråltrekk. Fangstene gikk tapt. I ett av tilfellene var det posen som sprakk og i det andre var det låsetampene som røk som følge av slitasje.

Forsøkstrålen som ble forsøkt måtte omarbeides en del på grunn av lav vertikalhøyde m.m. Etter forandringen fikk trålen normal åpning, og den så ut til å fiske normalt. En merket ikke noe særlig forandring på tauekraften. Det ble brukt samme omdreining og stigning på propellen som på den trålen en hadde til sammenligning. Forsøkstrålen var meget vanskelig å sette ut på grunn av at wirene ville henge seg opp på kuler, sjakler m.m. Wirebardunene virket dårlig sammen med nylonnett. Det ble altfor stor forskjell på elastisiteten.

Fangsttur nr. 1

Undersøkelsene begynte utenfor bankekantene vest av Rona og nordover. Brukbare registreringer ble funnet langs bankekanten omkring N 60°00' og mellom 06°20' og 07°05' V. Den første fangstdagen gikk med til forsøk og eksperimenter med forsøkstrålen. Den 19. og 20.3. var det brukbare værforhold. Tråltrekkene varierte mellom 30 og 200 hl pr. tråltrekk. Registreringene var ujevne. Strømmen gikk på tvers av trålrretningen, slik at det var vanskelig å holde

riktig dybde der fisken sto. Den 21.3. var det stiv kuling og dårlige værmeldinger, og en gikk til Norge for feiring av påskehelgen. Leverte 600 hl storfallen kolmule.

Fangsttur nr. 2

Denne turen gikk til området SV av St. Kilda eller nærmere rett vest av Barra Head. En var på feltet fra 5.4. til 11.4. Været var helst svært dårlig med NV-kuling og til dels stormbyger. Til sammen fikk en utført 9 tråltrekk med en samlet fangst på 4 400 hl, gjennomsnitt ca. 500 hl pr. tråltrekk. En måtte avbryte uten helt full fangst på grunn av meget tung sjø og sterk kuling. Registreringene var svært gode.

Fangsttur nr. 3

Fangstområdet var stort sett samme området som forrige tur. Det var nå kommet 2 andre norske trålere til feltet. Registreringene var til dels meget gode. M/S «Havdrøn» var på fangstfeltet i 3 dager. I løpet av denne tiden utførte en 13 tråltrekk. Ved 2 tilfeller sprengte en trålen. De øvrige tråltrekk varierte fra 100 til 800 hl pr. trekk, i to av trekkene var posen for liten og en del av fangsten forsvant ut gjennom stormaskene ovenfor. I to av fangstdagene var det vanskelige værforhold med SV-kuling og tung sjø. Den beste fangstdagen hadde en 2 200 hl. Leverte 4 900 hl.

Fangsttur nr. 4

Denne turen foregikk i området vest av St. Kilda. Registreringene hadde avtatt vesentlig fra forrige tråltur. M/S «Havdrøn» var på feltet fra 24.4—27.4.

Den var alene i området og en stor del av tiden gikk til leting etter fiskeforekomster. De registreringene en fant sto hardt i bunn, og bunnen var ikke så fin som lenger sør. En rev trålen under 2 av tråltrekkene. Det ble utført 7 tråltrekk, fangst 2 100 hl. Fra den 27. til 30.4. blåste det stiv til sterk NV-kuling på feltene. M/S «Havdrøn» måtte avslutte på grunn av annet oppdrag.

Konklusjon

I løpet av den tiden en har drevet fisket etter kolmule har en etterhvert samlet en del erfaring med hensyn til fangsting og styrke på trål og poser. Trålene som blir brukt ser ut til å være bra konstruert og effektiv i fangst. Det er imidlertid mulig de kan brukes med større fordel oppe i sjøen ved å gjøre maskene i forparten noe større. Sjømotstanden i selve gapet blir da mindre.

Med hensyn til fangstmulighetene av kolmule, så synes det å være gode muligheter. Været har veldig mye å si, særlig i mars og april. Det vil være en stor fordel for selve fiske om deltakelsen ble større. Kolmula har lett for å skifte dybde. Med flere båter vil en da følge mye bedre med forekomstene under trålingen. Det skulle være gode muligheter å komme opp i fangster på ca. 30—40 000 pr. båt i løpet av april og mai måned. En går da ut fra at båtene laster fra 5 000 til 10 000 hl.

De fangstfelter som spesielt peker seg ut er fra vest av Barra Head til vest av St. Kilda, og senere når fisken begynner å trekke nordover langs bankekanterne (Færøyryggen) N 60°20'—30' og mellom Vest 06°00' til 07°00'. Det synes som den største fisken står og gyter i de nordligste områdene. Samtlige av de 3 trålerne som deltok utenom M/S «Havdrøn» avsluttet de siste dagene av mai på Færøybankene, de hadde da fangster fra 20 000 til bortimot 30 000 hl.

Journal over tråltrekk for m/s «Havdrom».

St. nr.	1975 Dato	Trål-type	Posisjon	Taue-retning	Taue-tid	Fangst hl	Regi-strering	Anmerkninger
Tur 1								
1	18.3.	Wire-forpart	<i>Ferøyryggen</i> N60°05' V07°05'	NO	2t 30m	10	God	Vertikalåpning 17 til 18 meter. Vanlig belastning på motoren. Skadet nettsondekabelen av en av bardunwirene.
2	«	«	N60°05' V07°05'	Ost	4t	10	Noe	Øket vektene på svipene med 60 kg på hver arm. Vertikalåpning 18 meter.
3	19.3.	Engel-trål	N60°00' V06°28'	Vest	2t	30	God	Hull på innernettet på posen. Skifter pose.
4	«	«	N60°05' V06°37'	«	1t	150	«	Vertikalåpning 26 meter. Hard strøm.
5	20.3.	«	N60°05' V06°37'	Ost	3t 20m	200	«	Fisken en storfallen. Vanskelige strømforhold som går tvers av tråltreningen. Fisken står langs bunn.
6	« 21.3.	«	N60°02' V06°32'	Vest	1t 30m	150	Noe	Vinden øker til stiv kuling. Værhindring. Gikk til Norge for feiring av påskehelgen.
Tur 2								
7	5.4.	«	<i>St. Kilda</i> N57°18' V09°22'	Syd	2t	150	«	Trålen var uklar med tørt i undertelna.
8	6.4.	«	N57°15' V09°26'	«	45m	200	«	Trållåpning 23 meter.
9	«	«	N57°15' V09°26'	Nord	1t 40m	600	God	Fisken gikk fint inn.
10	«	«	N57°20' V09°20'	Syd	1t 30m	700	«	Stiv NV-kuling, snøbyger.
11	«	«	N57°20' V09°20'	Nord	1t 30m	200	Noe	Vinden økte på til stiv og sterk NV-kuling. Bakker på været.
12	7-8.4. 9.4.	«	N57°03' V09°25'	Syd	2t 30m	900	God	Været spaknet utpå dagen.
13	10.4.	«	N57°03' V09°25'	«	2t	200	Noe	Vinden øket på til stiv kuling. Bakket på været resten av dagen.
14	11.4.	«	N56°57' V09°05'	Nord	2t	500	God	NV 3-4. Vinden øket på.
15	«	«	N57°00' V09°10'	«	2t	900	Meget god	Det blåste liten til stiv kuling. Trålen var full over lukkaren. Tung sjø, umulige arbeidsforhold på dekk. Mistet ca. 200 hl. Sluttet av på grunn av vær og værmeldinger.
Tur 3								
16	17.4.	Wire-trålen	<i>St. Kilda</i> N57°00' V09°16'	Nord	2t	0	Meget god	Trålposen sprakk i ca. 3 fv. lengde i nederste del. Skiftet trål. To av wirene i sidepanelet var avslitt.
17	«	Engel-trål	N57°08' V09°24'	Syd	1t	500	«	God registrering på nettsonden.
18	«	«	N57°08' V09°24'	«	1t 30m	400	Noe	Bra vær. Sjøtemperatur 8,5°.
19	«	«	N57°08' V09°24'	Nord	2t 40m	800	God	Registreringen var best på slutten av toktet.
20	«	«	N57°17' V09°21'	Syd	2t	100	Noe	Registreringen løste seg opp på grunn av mørke.
21	18.4.	«	N57°15' V09°26'	Nord	1t 45m	800	Meget god	SV 5-6. Tung sjø.
22	«	«	N57°22' V09°26'	Syd	2t	0	«	Sprengte begge låsetampene. Trålen var full langt over posen.
23	«	«	N57°10' V09°25'	«	1t	100	Svak	Stimer nordover.
24	«	«	N57°18' V09°20'	Nord	1t	200	Noe	Sydlig kuling. Vanskelige arbeidsforhold. Tung sjø.
25	19.4.	«	N57°25' V09°25'	Syd	1t 20m	800	God	SV 6, tung sjø. Registreringen var helt nede ved bunn.
26	«	«	N57°25' V09°25'	«	45m	700	«	Vanskelige arbeidsforhold.
27	«	«	N57°23' V09°26'	«	1t	200	Svak	Vanskelige arbeidsforhold.
28	«	«	N57°26' V09°25'	Syd	1t 40m	500	God	Vinden spaknet. Rommene fulle. Dagsfangst 2.200 hl. Sluttet av for lossing.

Journal over tråltrekk for m/s «Havdrøn».

St. nr.	1975 Dato	Trål-type	Posisjon	Tauere- retning	Tauere- tid	Fangst hl	Regi- strering	Anmerkninger
Tur 4		Engel- trål	<i>St. Kilda</i>					
29	24.4.	«	N58°11' V09°14'	Syd	2t	100	Svak	Sporadiske registreringer.
30	«	«	N58°11' V09°14'	«	1t 20m	100	«	Sporadiske registreringer.
31	25.4.	«	N57°32' V09°30'	Nord	2t 15m	300	Noe	Vanskelig å finne brukbare registreringer.
32	«	«	N57°45' V09°30'	Syd	4t	500	«	Vanskelig å finne brukbare registreringer. Bra vær.
33	«	«	N57°50' V09°32'	«	2t	400	«	Fiskeforekomstene minker.
34	26.4.	«	N58°06' V09°22'	«	4t	500	Svak	Fisken står hardt i bunn. Rev noe på den ene armen.
35	«	«	N57°55' V09°30'	«	2t	200	«	Trålen var denne gangen revet nokså mye. Skifter trål. Vinden øket på til stiv og sterk kuling.
	27.4.		Bakker på været NV 7—8. Værmeldingen varsler samme været i flere dager. Kl. 1700 slutter av og setter kurs for Bergen.					

MERKEFORSØK MED MAKRELL SØRVEST AV IRLAND I MAI 1975

[Tagging experiments on mackerel southwest of Ireland in May 1975]

Av

SIGMUND MYKLEVOLL, ARNE REVHEIM og KJELL STRØMSNES

ABSTRACT

MYKLEVOLL, S., REVHEIM, A. og STRØMSNES, K. 1975. Merkeforsøk med makrell sørvest av Irland i mai 1975. [Tagging experiments on mackerel southwest of Ireland in May 1975]. Fiskets Gang, 32: 531—532.

In the period from 5 to 17 May mackerel taggings were carried out southwest of Ireland within a rather small area where 10003 tagged mackerel were released. The experiment was carried out with the R.V. «Havdrøn».

INNLEDNING

Merkeforsøkene ble utført i tidsrommet 5.—17. mai med F/F «Havdrøn» som ble ført av E. Osnes.

I likhet med foregående års merkeforsøk i disse farvann var formålet å få merket minst 10 000 makrell utenfor Sørvest-Irland, og ellers var toktopplegget som før (MYKLEVOLL, REVHEIM og STRØMSNES 1975). Videre skulle en melde fra om eventuelle makrellforekomster for ringnot i området vest og sørvest for Irland.

Makrellen ble fisket med harp, merket med innvendige merker og lengdemålt ned til nærmeste hele cm. Prøver av utkastfisk ble dels lengdemålt, dels frosset ned for senere alders- og lengdeundersøkelser.

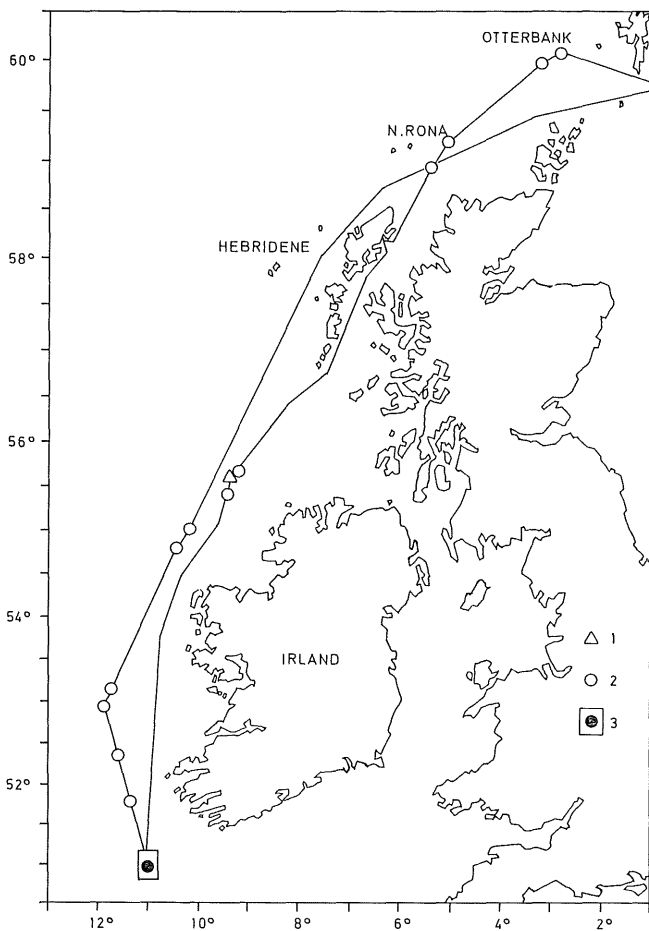


Fig. 1. Makrellmerking, mai 1975. Kurser og fiskestasjoner. 1) Pelagisk trål, 2) harp, ingen fangst, 3) merkeområde. [Mackerel tagging, May 1975. Survey routes and fishing stations. 1) Pelagic trawl, 2) jig fishing without catch, 3) tagging area].

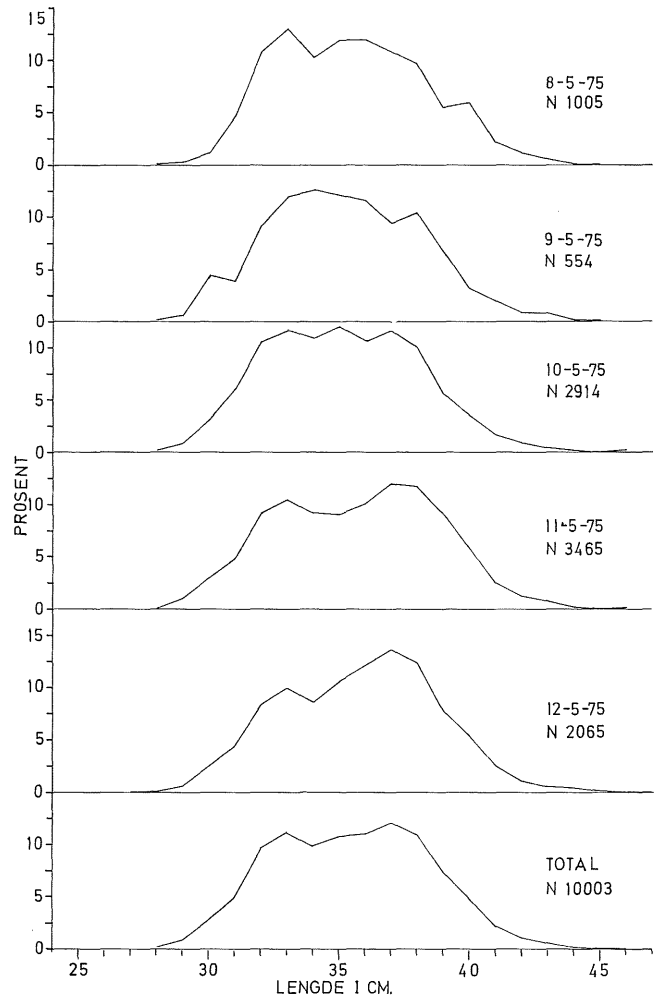


Fig. 2. Lengdefordeling av merket markrell for hver merkedag og totalt merket. [Length distribution of tagged mackerel for each day of tagging and total tagged].

RESULTATER

Vest for Irland og i det nordlige undersøkelsesområdet ga forsøk med harp ingen fangst (Fig. 1). Innenfor et relativt lite område sørvest av Irland (Fig. 1) hadde en bra forekomst av makrell, og i løpet av ca. 5 dager fikk en på dette feltet merket 10 003 makrell som også var det totale antall utsatte merket fisk på toktet (Fig. 1).

Vest for Irland fikk en noen slørregistreringer i forskjellige dyp. Det hadde en også mot bakken på merkefeltet i 10—20—60 m, og i dette sløret hadde en tildels bra makrellregistreringer (strekregistreringer).

Utenfor Nordvest-Irland i posisjon 55°36' N, 09°21' V fikk en noen knuteregistreringer fra bunnskiktet i ca. 150 m dyp. Forsøk med harp på registreringene ga ingen fangst, men et kort trålhal med Engeltrål viste at det var kolmuleregistreringer. Fangsten ble 167 kolmuler. Lengdefordelingen av disse er vist på Fig. 3. I dette området arbeidet en del trålere og fabrikkskip av forskjellige nasjonaliteter.

I 1974 hadde en også et bra makrellfiske over flere dager på merkefeltet sørvest av Irland, og det så da ut som om makrellen midlertidig stoppet opp ved eggakanten (MYKLEVOLL, REVHEIM og STRØMSNES

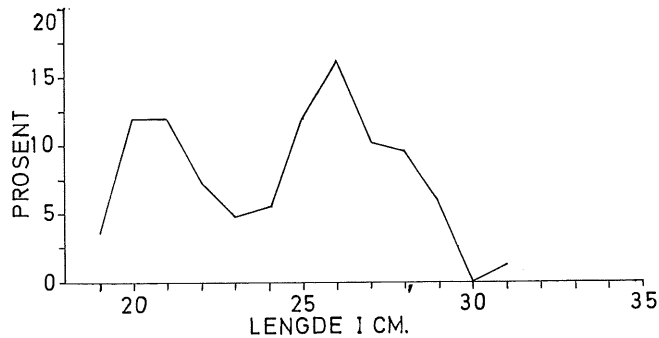


Fig. 3. Lengdefordeling av kolmule. Engeltrål, 13. mai 1975. Posisjon N 55°36', V 09°21'. [Length distribution of blue whiting, Engel trawl, 13 May 1975. Position N 55°36', W 09°21'.]

1975). Liknende forhold hadde en under årets merkeforsøk i disse farvann hvilket illustreres ved lengdefordelingene av merket fisk (Fig. 2).

En hadde ingen registreringer som indikerte mulighet for fiske med ringnot.

LITTERATUR

MYKLEVOLL, S., REVHEIM, A. og STRØMSNES, K. 1974. Merkeforsøk med makrell i irske farvann 1974. *Fiskets Gang*, 61: 190—192.

RAPPORT FRA SILDEMERKING MED M/S «BRUSØYSKJÆR» NT-400-V PÅ STREKNINGEN
MØRE—VEST-FINNMARK 7/4 TIL 15/5 1975

Av Gunnleiv Sangolt

Formålet med toktet var å merke ca. 30 000 sild av 1972- og 1973-årsklassene, fordelt på inntil åtte forskjellige lokaliteter langs kysten, og å ta representative prøver av de fangstene det ble merket i fra.

M/S «Brusøyskjær» var utstyrt med loddenot, flere låssettingsposer av forskjellig størrelse, beregnet på sild og brisling, og fra Havforskningsinstituttet hadde en med fire merkeposer. Videre hadde en med to motorlettbåter med ekkolodd, og en plastpram. Det ble benyttet innvendige stålmerker.

Toktet begynte fra Ålesund, og en tok for seg kysten nordetter til og med Alta. På grunn av ugunstig

vær fant en ikke sild i de forventede lokaliteter i området ved Sandnessjøen, så en valgte å gå forbi der og ta dette på turen tilbake til Rørvik.

En hadde ikke problem med å finne og fange sild i de planlagte lokaliteter langs kysten, bortsett fra nevnte forhold i Sandnessjøen-området. Tabellen viser merkestedet, antall sild merket og lengdefordeling av den merkete silda. I tabellen er også tatt med 6 000 sild som ble merket ved Vikna i mars under vintersildundersøkelsene. Det ble således merket i alt 32 000 sild på denne turen.

Prosent lengdefordeling av den merkete silda, pr. lokalitet.

Sted	Antall merket	Lengde i cm															
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Julsundet, Romsdal	5000							4	17	31	34	10	1	1	1	1	
Uthaug, Sør-Trøndelag	5000						1	7	12	23	32	12	6	4	2	1	
Vikna, Nord-Trøndelag	6000						2	14	18	28	17	7	1	4	6	2	1
Vegafjord, Helgeland	3000						1	8	16	24	28	17	4	1	—	1	
Sørfjord, Salten	5000										2	1	5	39	36	12	5
Leinesfjord, Vestfjordomr.	2000						1	2	9	22	42	17	2	1	—	3	1
Gavlfjord, Vesterålen	4000			2	7	26	43	19	3								
Jøkelfjord, Kvæangen	4000		1	4	16	36	36	6	1								
Talvik, Alta	4000	1	20	36	33	8	2										

RAPPORT OVER MAKRELLGARNFORSØK I OMRÅDENE FRA VEST AV MØRE TIL INN I SKAGERRAK I TIDEN 21/4 TIL 16/5 1975

Av *Øermund Dahl*

Dette året ble det leiet 3 garnbåter til å drive forsøkene etter makrell langs kysten. Båtene var M/S «Suløy» SF-303-SU som skulle prøvofiske fra Fedje til Møre, M/S «Basken» R-378-K fra Fedje til Egerøy og M/S «Bris» VA-62-K fra Egerøy og innover i Skagerrak. Båtene var leiet fra den 21.4. Sjøtemperaturene var omkring + 5° da forsøkene startet opp. I løpet av forsøkestiden kom temperaturen grad-

vis opp i + 7° som blir å regne som den nedre grense. Utenfor Vestlandet og nordover var det mye nordlig kuling med kalde lufttemperaturer. Makrelldrivinger i dette område ble derfor en skuffelse som følge av de ugunstige værforholdene.

En viser videre til de enkelte av fartøyenes resultater:

Forsøksfiske med drivgarn etter makrell fra Egersund til Oksøy fyr med M/S «Bris» fra 21/4—15/5 1975.

Av skipper *John Nilsen*.

Vi har nå avsluttet forsøksfisket etter makrell med drivgarn.

Fisket har foregått i 4 uker, og forsøkene er gjort fra VSV av Egersund til SO av Oksøy fyr. Den første tiden var det dårlig med fangst, fra 10—25 stk., men det var ikke så gode forhold. Det var kaldt i været, og sjøtemperaturen var fra 5—6 grader.

Det ble ikke noe fart i fisket før først i mai, men den siste uken har det vært bra med fisk.

De fleste forsøk har foregått på Revet fra 50—150 favner, men siste uke forsøkte vi nærmere land, ca. 20 mil av land. Fangsten er blitt ca. 12 000 kg til sammen.

Jeg har inntrykk av at fiskerne er godt fornøyde med forsøksfisket, da det også i år foregikk et godt rekefiske, så de fleste fiskere tralte reker helt til de børte at vi fikk makrell.

Fangstjournal for makrelldrivgarn m/s «Bris».

St. nr.	1975 Dato	Kl.	Satt					Dradd				Fangst. Fiskesort og mengde. Anmerkninger
			Feltets navn	Fra Posisjon	Retn.	Dyp fv. Fra-til	Ant. garn	Fra Dato	kl.	Til Dato	kl.	
1	21.4.	2000	Revet	S-V av Mandal	SO	90	70	21.4.	2230	22.4.	0030	Fangst 4 stk. makrell
2	22.4.	1915	«	SV av Lista	SSV	85	80	22.4.	2200	23.4.	0015	Fangst 10 stk. makrell
3	23.4. 24.4.	1930	«	VSV av Egersund	SSV	74	80	23.4.	2200	24.4.	0030	Fangst 20 stk. makrell NV-kuling, landligge i Egersund
4	25.4.	1930	Revet	S av Mandal	SSO	100	80	25.4.	2230	26.4.	0010	Fangst 28 stk. makrell
5	28.4.	2000	«	S-V av Flekkerøy	SSO	100	80	28.4.	2230	29.4.	0130	Fangst 70 kg makrell
6	29.4. 1.5. 2.5.	2000	«	SSO av Flekkerøy	SSO	90	75	29.4.	2230	30.4.	0030	Fangst 25 kg makrell SV-kuling, landligge, ute 2 timer, måtte snu på grunn av NV-kuling.
7	5.5.	2000	Revet	S-V av Mandal	SSO	90	100	5.5.	2230	6.5.	0300	Fangst 2.410 kg makrell
8	6.5.	2030	«	SSV av Flekkerøy	SSO	100	100	6.5.	2230	7.5.	0100	Fangst 230 kg makrell
9	9.5.	2030	«	SSO av Flekkerøy	NNV	120	100	9.5.	22.30	10.5.	0200	Fangst 500 kg makrell
10	12.5.	2030	20 mil av	SO av Flekkerøy	SSO	240	100	12.5.	2230	13.5.	0230	Fangst 490 kg makrell
11	13.5.	2030	Revet	S-O av Flekkerøy	SSO	115	100	13.5.	2300	14.5.	0400	Fangst 2.900 kg makrell
12	14.5.	2030	20 mil av	Syd av Flekkerøy	SSO	230	100	14.5.	2300	15.5.	0400	Fangst 2.620 kg makrell
13	15.5.	2030	18 mil av	SSO av Oksøy	SSO	240	100	15.5.	2300	16.5.	0330	Fangst 2.640 kg makrell

Forsøksfiske med drivgarn etter makrell fra Fedje til Egerøy med M/S «Basken» R-378-K fra 23/4—15/5 1975.

Resultatene fra dette forsøket vil gå fram av fangstjournalen.

Fangstjournal for makrelldrivgarn m/s «Basken» R-378-K

1975 Dato	Kl.	Feltets navn	Satt				Dradd				Fangst. Fiskesort og mengde. Anmerkninger	
			Fra Posisjon		Retn.	Dyp fv. Fra-til	Ant. garn	Fra Dato	kl.	Til Dato		kl.
23.4.	2000	Fedje	V60°45'	O3°10'	Nord	150	70	23.4.	2400	24.4.	0100	11 makreller, sjøtemp. 5°.
24.4.	2000	V av Skarvøy	V60°29'30"	O3°07'	Nord	96	70	25.4.	0100	25.4.	0200	747 kg makrell, sjøtemp. 6°.
25.4.	2000	V av Tælavåg	V60°07'	O3°20'	Syd	102	120	25.4.	2430	26.4.	0200	960 kg makrell, sjøtemp. 6½°.
2.5.	2000	V av Utsira	V59°23'30"	O3°25'	Nord	100	120	2.5.	2400	3.5.	0200	294 kg makrell, sjøtemp. 6°.
5.5.	2000	VSV av Utsira	V58°51'30"	O3°30'	Syd	107	120	5.5.	2400	6.5.	0300	6061 kg makrell, sjøtemp. 7°.
6.5.	2000	Sv av Utsira	V58°40'	O3°53'	Syd	148	70	6.5.	2400	7.5.	0130	703 kg makrell, sjøtemp. 6½°.
9.5.	2000	V av Egerøy	V58°26'	O4°00'	Syd	125	120	9.5.	2400	10.5.	0230	380 kg makrell, sjøtemp. 6½°.
12.5.	2000	Sv av Utsira	V59°01'30"	O3°39'	Nord	150	120	12.5.	2400	13.5.	0230	1356 kg makrell, sjøtemp. 7°.
13.5.	2000	SV-V av Utsira	V59°10'	O3°55'	Nord	158	120	13.5.	2400	14.5.	0230	118 kg makrell, sjøtemp. 6½°.
14.5.	2000	VSV av Utsira	V58°59'	O3°25'	Syd	120	70	14.5.	2330	15.5.	0130	310 kg makrell, sjøtemp. 6°.
15.5.	2000	V-S av Utsira	V59°08'	O3°40'	Nord	144	120	15.5.	2415	16.5.	0215	820 kg makrell, sjøtemp. 7°.

Forsøksfiske etter makrell på strekningen Fedje—Svinøy 1975 med M/S «Suløy» fra 21/4—9/5 1975.

Av skipper Arne Lindeng.

På grunn av mye dårlig vær og landlige ble det ikke gjort så mange forsøk som det burde ha vært. Spesielt vest av Stad er det en vanskelig plass på grunn av mye dårlig vær og vanskelige strømforhold. Når den tid kommer at fisken kommer inn under land i slutten av mai (enkelte tider tidligere), blir det lyse netter så langt nord, og det også er med og gjør det vanskeligere å drive etter makrell så langt nord.

Da vi var ute bare to ganger vest av Stad er det vanskelig å si noe om hva der er av mengder med makrell, og om der er grunnlag for å drive der. Der var en del åte fram med kanten av Aktivneset. Den fisken vi fikk var også stor, over 4 kg i gjennomsnitt.

Vest av Utvær og sydover til Fedje er det enklere å finne ut om der er fisk på grunn av at det er mindre vidsveimt enn lenger nord. Også her burde det ha vært forsøkt en del mer, men det viste seg å være godt med fisk vest til syd av Utvær 40—45 mil av. Der var også en del åte i det området. Temperaturen

i sjøen viste seg å være vel så høy her som på Sørlandet på samme tid. Etter det jeg kan forstå skulle det være gode muligheter for å få et fiske her i mai måned. Etter den tid vil det bli i lyseste laget om nettene også her.

Hadde det vært et gunstigere vær i disse tre ukene, kunne vi vel visst en hel del mer, så det bør også neste år drives forsøk med garn på denne strekningen.

Utskrift av dagbok M/S «Suløy» SF-303-SU.

Toktet tok til 21/4 1975.

Forsøksfiske etter makrell vest av Sogn og Fjordane fra Fedje til Svinøy.

Gikk ut fra Måløy tirsdag den 22/4 og styrte ut fra Kråkenes i 297° til vi var 48 mil rett vest av Svinøy, dyp 122 favner. Målte temperaturen med en times mellomrom og den var: 6°, 5°, 5½°, 6° og 6¼°. Satte 100 garn og fangst ble 34 stk. makrell.

Onsdag den 23/4 var det sydvest kuling og landlige.

Torsdag den 24/4. Gikk ut fra Kråkenes i nordvest 315°. Det var stille med vinden, men nokså stygg sjø fra nordvest, så forholdene var langt fra de beste.

Vi gikk ut 45 mil og hadde 106 favner. Sjøtemperatur 6°. Satte 100 garn og fangst ble 150 kg makrell.

Fredag 25/4. Hørte værvarslingen på bankene kl. 11.30. Liten til stiv kuling fra sydvest, og fra kvelden av nordvest liten til stiv kuling på Storegga og Tampen. Vi går hjem for å prøve vest av Utvær på mandag.

Den 28/—29/—30/4 var det landligge på grunn av dårlig vær. Også den 2. og 3. mai.

Mandag den 5/5. Godt vær og vi gikk ut fra Utvær i vest til syd 42 mil av på 190 favner. Var rett ved siden av kanten. Sjøtemperatur 7°C og satte 120 garn, fangst 1 040 kg makrell. To båter litt lenger vest og dro svarte garn.

Tirsdag den 6/5. Gikk ut rett vest av Bulandet 30

mil. Nordlig bris som frisknet på til nordøst kuling mot kvelden og natten. Satte 120 garn og fangst 40 kg makrell. Forholdene var svært dårlige. Sjøtemperatur 6½° C.

To båter 20—25 mil vest av Utvær. Svarte garn og svært dårlige forhold også der.

Fredag 9/5. Godt vær og varmt. Gikk ut til 40 mil rett vest av Fedje på 165 favner, sjøtemperatur 8° C. Satte 120 garn og fangst 1 840 kg makrell. En hel del åte å se på sjøen. Det var 2 båter ute i vest til syd av Utvær. 190 favner og 42 mil av Utvær. Begge fikk søkklenke. Der var også en hel del fisk å se i åte oppe på sjøen.

Siste dag på prøvefiske og toktet slutt.

Fangstjournal for garn m/s «Suløy».

1975 Dato	Satt			Dradd				Fangst. Fiskesort og mengde. Anmerkninger
	Feltets navn Posisjon	Dyp fv. Fra-til	Ant. garn	Fra Dato	kl.	Til Dato	kl.	
22.4.	297° av Kråkenes 48 mil av	122	100	22.4.	2315	23.4.	0045	34 stk. makrell, sjøtemp. 6¼°C
24.4.	315° av Kråkenes 45 mil av	106	100	24.4.	2315	25.4.	0100	150 kg makrell, sjøtemp. 6°C
5.5.	Vest til syd av Utvær 42 mil av	190	120	5.5.	2315	6.5.	0100	1040 kg makrell, sjøtemp. 7°C
6.5.	Rett vest av Bulandet 30 mil av	185	120	6.5.	2315	7.5.	0130	40 kg makrell, sjøtemp. 6½°C
9.5.	Rett vest av Fedje 40 mil av	165	120	9.5.	2315	10.5.	0100	1840 kg makrell, sjøtemp. 8°C

RAPPORT FRA FORSØKSFISKE ETTER REKE PÅ FINNMARKSKYSTEN, VED HOPEN OG SVALBARD MED M/S «SAGØY» I TIDEN FRA 18/4—20/5 1975

Av skipper Johan Kjeldsen

Mandag morgen 21/4 forlot vi Tromsø med kurs for Honningsvåg for å hente et par tråldører. Vi forlot Honningsvåg om formiddagen dagen etter og satte kursen for rekefeltene utenfor Helnes. De to første forsøk ble gjort mellom posisjonene N 71°37' O 26°36' og N 71°27' O 27°23'. I det ene draget fikk vi 50 kg, og i det andre var det absolutt svart. To forsøk ble gjort mellom posisjonene N 70°57' O 29°13' og N 71°36'. Der var det svart og i siste trekket rev vi nota. Et forsøk ble foretatt på Kongsfjord. Resultat: svart hav. Gikk deretter til posisjon N 72°00' O 30°26' og N 72°13' O 30°35'. To forsøk ble foretatt og det var svart hav. Tok inn bruket og gikk til Mehamn for å bunkre olje og vann. Forlot Mehamn torsdag 24/4 og gikk nordover. Gjorde to forsøk NV av Thor Iversenbanken. Det var fin bunn, men resultatet ble bare 100 kg pr. trekk.

Ankom Hopenfeltet 26/4 kl. 20.00 og la ut. Der gjorde vi fem forsøk mellom posisjonen N 75°20' O 32°10' og N 76°00' O 32°40'. Disse forsøkene ga fra 200 til 700 kg i trekket. Vi holdt fra 150—200 favner i dette området. Fikk så en NV-kuling med snøkav, så vi tok inn bruket og la oss på været. Mandag 28/4 dreide vi vestover og gikk for å prøve mellom Bjørnøya og Spitsbergen, men ble hindret av is og måtte gå sør om Bjørnøya for å komme klar av isen. Forsøk der ble oppgitt inntil videre. Kursen ble nå satt mot Isfjorden. Vi måtte 60—70 mil vest av Sørkapp for å gå klar av isen, men det gikk greit å komme inn på Isfjorden, og vi ankom torsdag 1/5 om morgenen. Her gjorde vi 3 forsøk mellom Kapp Linne og Alkhorneret, dybde 210—230 favner. Fangst 600 kg i draget. To forsøk ble foretatt mellom Trygghavna og Festningen i dybde 150—160 favner, 500 kg i draget. Bunnen var fin, dersom en holdt seg under 160 favner. Gjorde 2 forsøk i Isfjordrenna. Ett forsøk var svart da det var vase på bruket, mens de to andre ga henholdsvis 300 til 400 kg, dybde 140—150 favner — god bunn. Forlot Isfjorden og gikk til Kongs-

fjorden. Tre forsøk ble foretatt der, og det ga ca. 200—300 kg i trekket. Vi måtte så rømme på grunn av en nordlig kuling som holdt på å fylle Kongsfjorden med is. Vi gjorde et forsøk på Forlandsbanken, men det var svart hav. Ankom Isfjorden igjen og gjorde 4 forsøk. I det siste draget havnet vi oppi den leirholla som er mellom Kapp Linne og Alkhorneret og slet fra oss nota. De tre andre ga fra 200 til 400 kg. Vi gikk nå inn til Longyearbyen og fikk en del olje, men måtte rømme derfra da isen kom. Sterk NV-kuling gjorde at det ikke var forhold å taue, så vi gikk inn på Trygghavna og ankret sammen med M/S «Langskjær» og M/S «Bertel Nilsen».

Den 8/5 kl. 2015 la vi ut ved Salskjæret og tauet innover Forlandsundet. Vi gjorde da to trekk der, og det viste seg at der inne var det absolutt svart. Dette kan skyldes det dårlige været som hadde vært. Vi ble nå beordret til Hopen, og vi forlot Isfjorden om formiddagen den 9.5. Også denne gang måtte vi på sørsiden av Bjørnøya for å gå klar av isen. Ca. 120 mil fra Hopenfeltet ble vi møtt av uvær og måtte legge oss å bakke på været, så vi ankom ikke feltet før den 13/5 om kvelden. Vi la ut i posisjon N 75°42' og 30°04' og tauet østover. Det var svart hav. Forholdene var meget dårlige på grunn av mye tung sjø. Vi gikk så på nordsiden av 76° og gjorde en del forsøk der så langt nord vi kunne komme for isen. Der var dårlige bunnforhold, men vi fikk 200—300 kg i trekket. Siste forsøk gjorde vi mellom posisjon N 75°30' O 31°34' og N 75°20' O 31°50'. Da hadde sjøen lagt seg, og det var pent vær. Vi fikk da 700 kg av meget fin kvalitet. Rekene var store og var fast og fin på skallet.

Alle forsøkene ble gjort med 1 600 maskers «Campelen super» tråltypen, og vi tauet i tre timer med unntak av siste tur på Hopen, da vi tauet i 4 timer. Vi gjorde i alt 42 trekk i den perioden vi var ute.

De nærmere opplysninger om forsøket går fram av fangstjournalen.

Fangstjournal for trål etter reker.

M/s «Sagøy» T-42-T i tiden 18.4. — 20.5.1975.

St. nr.	Dato 1975	Satt kl.	Feltets navn	Satt		Taueretn.	Fangst dyp fvn.	Hev kl.	Hev opp		Redskap	Fangst fiskesort og mengde. Anmerkninger
				Kjede Sektor	Posisjon				Kjede Sektor	Posisjon		
1	22.4.	1730	Nordkapp-banken	JE/MP	N71°37' O26°36'	Ost	190	2030	JE/MP	N71°35' O27°02'	Campelen Reke Trål	150 kg. reker, fine bunnforhold
2	«	2245	«	«	N71°35' O27°02'	Sør	190	0145	«	N71°27' O27°23'	«	Svart, fine bunnf.
3	23.4.	0900	Tana	«	N71°08' O29°13'	Ost	170	1200	«	N71°02' O29°36'	«	Svart, fine bunnf.
4	«	1330	«	«	N71°02' O29°36'	Ost	190	1630	«	N70°57' O30°07'	«	Splittet not, dårl. bunn, 60 kg reker
5	«	1930	Kongsfjord	«	N70°58' O30°04'	SW	160	2230	«	N70°54' O29°35'	«	Ny splitt, ingen reker, noten mye revet.
6	24.4.	2250	Nordkappb.	«	N72°00' O30°26'	NW	180	0150	«	N72°07' O30°08'	«	Svart
7	«	0300	«	«	N72°07' O30°08'	NO	170, 190	0600	«	N72°13' O30°35'	«	Svart
Går til Mehamn og bunkrer og legger kursen nordover.												
8	26.4.	0000	NW av Thor Iversenbank	JE/MP	N73°47' O32°10'	NW	140, 160	0300	JE/MP	N74°00' O31°50'	«	100 kg. fin bunn.
9	«	0400	«	«	N74°00' O31°50'	NW	140, 160	0700	«	N74°10' O31°40'	«	100 kg. fin bunn.
Går videre nordover til Hopen.												
10	«	2000	Hopen	JE/MP	N75°20' O31°50'	NNW	160	2300	«	N75°28' O31°38'	«	350 kg. fin bunn.
11	27.4.	0000	«	«	N75°30' O31°20'	NNO	150	0300	«	N75°39' O31°40'	«	400 kg. fin bunn.
12	«	0400	«	«	N75°40' O32°02'	NO	180	0700	«	N75°46' O32°12'	«	700 kg. fin bunn.
13	«	0800	«	«	N75°50' O32°15'	NO	190	1100	«	N76°00' O32°25'	«	200 kg. fin bunn.
14	«	1200	«	«	N76°00' O32°26'	Ost	200	1500	«	N75°58' O32°40'	«	500 kg. fin bunn.
Tar inn og bakker for Nordsøst-kuling snøkv.												
kl. 1100 28.4. begynner vi å stime vestover for å prøve nye felt.												
15	1.5.	1215	Isfjorden		N78°03' O13°35'	NNO	230	1515		N78°08' O14°00'	Campelen super	600 kg. god bunn
16	«	1715	«		N78°08' O14°00'	SSW	230	2015		N78°03' O13°35'	«	600 kg. god bunn
18	1.5.	2200	«		N78°03' O13°35'	NNO	230	0100		N78°08' O14°00'	«	600 kg. god bunn
19	2.5.	0300	«		N78°11' O13°55'	Sør	150, 160	0600		N78°08' O14°05'	«	500 kg. god bunn
20	2.5.	0800	«		N78°06' O14°05'	Nord	150, 160	1100		N78°11' O13°55'	«	500 kg. god bunn
Tok inn bruket for å gå til Longyearbyen å bunkre, men ble hindret av is.												
21	2.5.	2000	Isfjorden		N78°05' O13°34'	Vest	140, 150	2300		N78°07' O12°20'	«	400 kg. god bunn
22	3.5.	0000	«		N78°07' O12°20'	Ost	140, 150	0300		N78°05' O13°34'	«	Svart. Vase på br.
23	3.5.	0600	«		N78°05' O13°35'	Vest	140, 150	0900		N78°07' O12°19'	«	500 kg. god bunn
Tar inn for å skifte sviper og feste giret og kulene bedre fast til nota, bendslingene begynner å bli dårlige.												
Gjør oss klar for å gå på Kongsfjorden. Måtte gå ett stykke vestover, p.g.a. is.												
24	4.5.	0330	Kongsfjord		N79°03' O10°26'	OSO	160, 150	0650		N78°59' O11°09'	Campelen super	300 kg. god bunn
25	4.5.	0800	Kongsfjord dypet		N78°59' O11°09'	VNV	150, 160	1100		N79°03' O10°26'	«	300 kg. god bunn
26	4.5.	1200	Kongsfjord		N79°04' O10°38'	Ost	160, 190	1500		N79°00' O11°06'	«	200 kg. god bunn
27	4.5.	1800	Forlandsb.		N78°44' O09°27'	Sør	150, 160	2100		N78°36' O09°30'	«	Svart
28	5.5.	0900	Isfjorden		Kapp Linne	NO	220	1200		Alkhornet	«	200 kg. god bunn
29	5.5.	1500	«		Alkhornet	SW	220	1800		Kapp Linne	«	400 kg. god bunn
30	6.5.	0800	«		Grønfjorden	Sør	150	1100		Grønfjorden	«	300 kg.
31	6.5.	1300	«		Daudmannsodden	Ost	180	1600		Trygghavnen	«	500 kg. god bunn
6.5. Vi har mistet en trål, dørene er sprengt, de fylles med vann, har vært i Longyearbyen og fått litt olje, men måtte rømme etter en liten stund p.g.a. at vinden dreide nordlig og isen kom inn igjen. Har nå ligget ankret på Trygghavna p.g.a. sterk NW kuling. Været er fortsatt dårlig.												
32	8.5.	2015	Forland-sundet		Salskjæret	Nord	140/ 150	2315		Rekesøyla	Campelen super	30 kg. reker
33	9.5.	0150	«		«	Ost	150/ 160			Daudmannsodden	«	Svart
34	13.5.	2050	Hopen	JE/MP	N75°42' O30°04'	Ost	170, 190	0050	JE/MP	N75°32' O30°08'	«	Svart
35	13.5.	0445	«	«	N75°45' O30°58'	Ost	200/ 215	0845	«	N75°46' O31°10'	«	100 kg. reker, ujevn bunn

Fangstjournal for trål etter reker.
M/s «Sagøy» T-42-T i tiden 18.4.—20.5.1975.

St. nr.	Dato 1975	Satt kl.	Feltets navn	Satt		Tauere-trn.	Fangst dyp fvn.	Hev kl.	Hev opp		Redskap	Fangst fiskesort og mengde. Anmerkninger
				Kjede Sektor	Posisjon				Kjede Sektor	Posisjon		
36	13.5.	1315	«	«	N76°00' O31°06'	ONO	170	1715	JE/MP	N76°06' O31°30'	Clampelen super	200 kg. reker, dårlig bunn
37	13.5.	1900	«	«	N76°07' O31°32'	NO	150/170	2300	«	N76°14' O32°00'	«	300 kg. reker, dårlig bunn
38	14.5.	0000	«	«	N76°14' O32°00'	Ost	170/200	0400	«	N76°14' O32°32'	«	300 kg. reker, dårlig bunn
39	14.5.	0800	«	«	N76°14' O32°32'	NO	160/190	0900	«	N76°18' O33°10'	«	300 kg. reker, dårlig bunn
40	14.5.	1000	«	«	N76°18' O33°10'	SW	130/160	1400	«	N76°10' O32°50'	«	200 kg. reker, dårlig bunn
41	14.5.	1600	«	«	N76°10' O32°50'	Sør	150/180	2000	«	N76°00' O32°53'	«	300 kg. reker, dårlig bunn
42	14.5.	2100	«	«	N75°30' O31°34'	SO	150/180	0100	«	N75°20' O31°50'	«	700 kg. reker, god bunn

RAPPORT FRA UTRYDDINGSFISKE ETTER HÅKJERRING VÅREN 1975 UTENFOR HORDALAND—ROGALAND MED M/S «ARHOLM» H-291-B OG M/S «AUSTBRIS» H-31-FJ.

Ovennevnte to fartøyer ble engasjert til utryddingsfiske etter håkjerring utenfor Hordaland—Rogaland etter følgende avtale:

Det skulle betales en premie på kr. 80,— pr. stk. fanget håkjerring da de ikke kunne få solgt kjøttet. Fisken skulle destrueres, men sporene tas vare på og leveres til mottaksanlegg mot kvittering. Forutsetningen var at fartøyene skulle drive fiske med hå-

kjerringliner. Fartøyene hadde rigget til 2 håkjerringliner som var på ca. 100 kroker hver. Mellom hver håkjerringkrok hadde de en krok som passet for kveite og torsk.

Fangstjournalen viser resultatet. Totalt fanget fartøyene i år 562 håkjerringer.

I fjor fanget de også noe over 500 håkjerringer.

Fangstjournal for line for utryddelsesfiske etter håkjerring,
M/S «Arholm» H-291-B

1975 Dato	Kl.	Feltets navn	Satt			Dradd		Fangst Fiskesort og mengde. Anmerkninger
			Fra Posisjon	Dyp fv. Fra-til	Ant. kroker	Fra Dato	Kl.	
4.2.	1700		N59°10' O05°34'	320	150	5.2.	0830	4 håkjerringer
5.2.	1500		N59°18' O05°48'	390	150	6.2.	0830	6 «
6.2.	1700		N59°22' O05°54'	200-400	150	7.2.	0900	20 «
7.2.	1600		N59°22' O05°54'	200-400	200	8.2.	0830	16 «
10.2.	1600	Vindafjord		200-400	200	11.2.	0830	6 «
11.2.	1630	Vindafjord		200-400	200	12.2.	0830	5 «
12.2.	1630	Nerstrand-Ombo		200-400	200	13.2.	0900	5 «
14.2.		Leverte fangst						62
18.2.	1630	Bjørnefjord		400	200	19.2.	0800	20 «
19.2.	1930	Fensfjorden		250	150	20.2.	0800	14 «
20.2.	1700	Østrefjord		300-400	200	21.2.	0800	21 «
21.2.	1600	Ådnøy		300-400	200	22.2.	0800	15 «
22.2.	1700	Ved Lihesten		280	150	24.2.	0800	16 «
24.2.	1600	Vest av Gåsvær		180-260	150	25.2.	0800	15 «
25.2.	1700	Hjeltafjorden		180-270	200	26.2.	0800	25 «
26.2.	1700	Hjeltafjorden		180-270	200	27.2.	0800	19 «
27.2.	1700	Hjeltafjorden		180-270	150	28.2.	0800	6 «
								151
28.2.		Leverte i Bergen						
3.3.	1700	Boknafjorden		180-320	200	4.3.	0800	15 «
4.3.	1700	Boknafjorden		180-320	200	5.3.	0800	10 «
5.3.	1800	4 n.m. V. av Skotningen		130-150	150	6.3.	0800	5 «
10.3.	1600	8 n.m. V. av Slåtterøy		140-180	150	11.3.	0800	10 «
11.3.	1700	Bjørnefjorden		180-360	200	12.3.	0800	15 «
12.3.	1700	Bjørnefjorden		180-360	200	13.3.	0730	8 «
13.3.	1900	Boknafjorden		180-320	200	14.3.	0800	12 «
14.3.	1700	Boknafjorden		180-320	200	15.3.	0700	7 «
								Leverte og slutter av.
Sjøvær nr. 1.								
3.2.	0500		N59°55' O4°52'	128-162	180	3.2.	1400	4 håkjerringer
3.2.	2000		N60°03' O4°50'	153-173	200	4.2.	0800	3 håkjerringer, 1 kveite
4.2.	1700		N60°08' O4°45'	176-181	200	5.2.	0730	5 «
5.2.	1700		N59°45' O4°40'	140-143	180	6.2.	0800	3 «
Sjøvær nr. 2								
10.2.	0930	Gikk fra Aga til Fensfj.						
11.2.	0500	Fensfjorden		254	150		1500	9 «
11.2.	2000	Masfjorden		245-315	200	12.2.	0800	17 «
12.2.	1700	Masfjorden		315-280	200	13.2.	0800	14 «
13.2.	1700	Fensfjorden		220-254	200	14.2.	0800	7 «

1975 Dato	Kl.	Feltets navn	Satt			Dradd		Fangst Fiskesort og mengde. Anmerkninger
			Fra Posisjon	Dyp fv. Fra-til	Ant. kroker	Fra		
						Dato	Kl.	
Sjøvær nr. 3								
17.2.	1700	Åfjorden		171-162	150	18.2.	0730	2 håkjerringer
18.2.	1830	Gåsverosen		200-167	180	19.2.	0800	7 «
19.2.	2000	Feiosen		182-300	218	20.2.	0730	17 «
20.2.	1700	Feiosen		182-300	218	21.2.	0730	22 «
Sjøvær nr. 4								
24.2.	0800	Feiosen		180-300	150	24.2.	1400	4 håkjerringer
25.2.	0800	Fensfjorden		154-230	150	25.2.	1500	4 «
26.2.		Gikk til Bergen						
27.2.		Leverte 2 håkjerringer						
Sjøvær nr. 5								
3.3.	1830	Boknafjorden		147-282	150	4.3.	0800	4 håkjerringer
4.3.	1530	Gikk til Utsira — tåke						
5.3.	0630		N59°26' O4°43'	143-148	180	5.3.	1300	7 « 2 kveiter 43 kg.
6.3.	0700		N59°30' O4°40'	150	180	6.3.	1300	14 «
7.3.	0700		N59°30' O4°46'	130-120	150	7.3.	1200	0 «
Sjøvær nr. 6								
11.3.	0700	8 mil vest av Marsteinen		170	150	11.3.	1300	9 «
12.3.	0700	8 mil vest av Marsteinen		170	180	12.3.	1300	8 «
13.3.	1500		N59°55' O4°50'	120-132	200	14.3.	0800	7 « 1 kveite 52 kg.
17.3.		Avsluttet turen.						

RAPPORT FRA TOBISUNDERSØKELSER MED M/S «FEIEBAS» I TIDEN 2/4—5/6 1975.
SKIPPER HARRY VIKEN, FEDJE

Av Albert Strøm

Innledning

Formålet med toktet var å undersøke etter tobis i Nordsjøen og underrette fiskerne om fangstmulighetene.

Resultat

Toktet startet fra Bergen den 2/4 1975 med M/S «Feiebas» og avsluttet i Bergen den 5/6 1975.

Fartøyet var utstyrt med vingetråler av Åkrehamn-type 1300 masker, dessuten en Mongtrål (Bastrål).

På den første turen ble det undersøkt i områdene Inner Shoal og Engelsk Klondyke, det ble tatt 4 tråltrekk som til sammen ga 202 hl tobis, det beste trekk var på 100 hl tobis. Det var en del danske fartøyer i området, men lite å registrere på lodd. Værforholdene var middels bra NO-vind 4—5. Fangsten ble levert i Egersund 5/4 1975.

Den andre turen startet fra Egersund 6/4 1975. Det ble krysset i området Engelsk Klondyke. Ingen registreringer, dårlige værforhold, sydlig vind 6—7. Ankom Egersund mandag 7/4 1975.

Tredje tur startet tirsdag 8/4 1975 fra Egersund. Det ble undersøkt i områdene Austbanken — Inner Shoal, det ble tatt 8 tråltrekk som til sammen ga 315 hl tobis som ble levert i Egersund 15/4 1975. Det beste trekk var på 60 hl tobis. Det var få registreringer på ekkoloddet, tildels dårlige værforhold, NV kuling.

Fra den 16/4—19/4 1975 ble det undersøkt i områdene Lingbanken — Inner Shoal, det ble tatt 6 tråltrekk. Det beste trekk var på 75 hl tobis, til sammen 268 hl som ble levert i Egersund den 19/4 1975. Værforholdene var middels bra med SO vind 4—5.

Fra den 20/4—25/4 1975 ble det undersøkt i områdene Austbanken — Innenfor Shoal, det ble i alt tatt 9 tråltrekk som til sammen ga 500 hl, en hadde her 2 trekk på 120 hl, det var en del mindre forekomster å se ved bunnen. Værforholdene var gode med vind overveiende fra syd 2—3. En hel flåte av danske fartøyer fisket i området Inner Shoal.

Fra den 26/4—3/5 1975 var M/S «Feiebas» engasjert for Havforskningsinstituttet for sleping av fiskemærer fra Karmøy til Sognefjorden.

Fra den 5/5—12/5 1975 ble det undersøkt i områdene Inner Shoal — Mittel Rough — Elbore

Spit — Outer Well Bank. Det ble i alt tatt 13 tråltrekk som til sammen ga 280 hl tobis, det beste trekk var på 50 hl. Det var lite å registrere av tobis i ovennevnte områder. En betydelig flåte av danske fartøyer var i fiske, særlig i område Inner Shoal. Værforholdene var gode, vind fra sør og SO 2—3.

Fra den 12/5—16/5 1975 ble det undersøkt på Lingbanken og Vikingbanken, det ble i alt tatt 6 tråltrekk som ga 100 hl tobis, en hadde ikke registreringer av tobis i området. Fra den 25/5—29/5 1975 ble områdene Austbanken — Engelsk Klondyke — Inner Shoal og Monkey Bank undersøkt, det ble i alt tatt 5 tråltrekk som ga 240 hl tobis. Det beste trekk var på 75 hl tobis. Det var små registreringer ved bunnen SV av Store Fiskebanken hvor en større flåte av danske og færøyske fartøyer fisket. Ellers foregikk det en del fiske ved Engelsk Klondyke. Værforholdene noe ugunstig med vind fra N-NO 5—6.

Fra den 2/6—5/6 1975 ble området Westbanken—Monkey Bank undersøkt, det ble tatt 8 tråltrekk som til sammen ga 200 hl tobis, det beste trekk var på Westbanken med 60 hl tobis. Det var noe mindre forekomster å se ved bunnen i begge områder, en del danske fartøyer fisket i området. Værforholdene var middels med vind fra N—NO 4—5.

Konklusjon

Fisket etter tobis har hittil i år vært betydelig mindre enn i foregående år. Det var også lite å registrere. Det beste fiske foregikk på Inner Shoal og Engelsk Klondyke hvor det var en betydelig samling av både danske, færøyske og norske fartøyer. Med den enorme deltagelse dette fiske har fått synes det mange ganger å være trangt om plassen for alle. I områdene SV av Doggerbanken var det også en betydelig flåte, for det meste danske fartøyer. Fangstene i dette område var ca. 40—50 hl pr. tråltrekk. I området Westbanken (Storbanken) var det også danske fartøyer i fiske, en del registreringer ved bunn, trålhal her ga 60 hl tobis. I områdene fra Outer Well Bank til The Hills lå en del danske fartøyer, prøve her ga fra 30—40 hl pr. tråltrekk.

Det ble tatt 61 tråltrekk til sammen i undersøkelsesperioden som ga en sammenlagt fangst på 2 105 hl, vesentlig tobis.

RAPPORT FRA LEITING ETTER SEI MED NOT I NORD-TROMS MED M/S «NOTBAS» T-9-S
I TIDEN 14/5—6/6 1975, SKIPPER KÅRE KARLSEN

Av dagboken går det fram at det har vært vanskelige forhold for fangst. Seien har stått dypt og til dels spredt. Det er blitt gjort en del bomkast.

Den 1. juni ble det registrert en del sei på Kveitegrunnen.

Den 4. juni ble det på Nyskallen registrert brukbare forekomster. Det ble gjort 4 bomkast. Kl. 01.00 den 5. juni ble det på ett kast fanget 1000 kg sei. Det var imidlertid stor risiko for å rive nota da seien sto langs bunnen. En del åte i seien. Dette er første gang åte ble registrert i området.

Som konklusjon skriver skipperen følgende:

«Jeg mener at vi har vært til stor hjelp for seinotflåten med at hvor vi var på leiting trengte ikke de andre båtene å leite. Vi stod også i forbindelse med båtene hele tiden. Det hadde vært ønskelig med en mann om bord fra Direktoratet som en kunne samrå seg med. Leitinga ville nok vært mer effektiv ved full hyre så en kunne konsentrert seg om bare leiting, et større området ville da blitt undersøkt.

Håper for seifiskerne at dette kan bli av mer permanent art i årene som kommer.

Av dagboken finner en nærmere opplysninger om leitetjenesten».

Dagbok fra leitetjeneste med M/S «Notbas» T-9-S med seinot etter sei i Nord-Troms i tidsrommet 14. mai—6. juni 1975.

Ordre om leting mottatt over Tromsø Radio onsdag 14. mai 1975 kl. 12.00.

Gikk fra Sørvær kl. 14.00 samme dag.

Kurs Taran.

Kl. 22.30 ett bomkast, vanskelige forhold seien står dypt og tildels spredt.

Kontakt med båter ved Sørøya samme fangstforhold.

Torsdag 15/5 kl. 03.00 bomkast samme felt.

Meldingene: Henviser til meldingene sendt over riksnettet, som er i samsvar med våre.

Melding:

Undersøkt Taran området, vanskelige notforhold, seien dypt og spredt. Størrelse 1—2 kg rund vekt. 2 bomkast i natt.

Etter kl. 13.00 undersøkt Taran—Torsvåg området spredte forekomster langs bunnen, ikke notforhold.

Kl. 15.00 bomkast ved Nyskallen. Seien dypt.

Fredag 16/5.

Frisk N.V. bris til liten kuling, må avbryte letinga går inn for bunkring.

Mandag 19/5.

Kl. 16.00 går vi ut, undersøker Torsvåg—Malanggrunnen. Ingen registreringer.

Onsdag 21/5

om morgenen fortsetter vi østover mot Taran—Gjesbåen, lite registrering.

Fortsetter mot Nygrunnen. Undersøker langs vesterkanten av Nygrunnen, under dårlige værforhold.

Kl. 22.00 må legge på været, stiv til sterk N.Ø. kuling. Posisjon 70°53' N og 21°10' Ø.

Torsdag 22/5.

Morgenen fortsatt ikke leteforhold. Kl. 06.00. Værmelding, sterk N. Ø. kuling. Kl. 19.00 ut fra Skjervøy mot Hasvik.

Fredag 23/5.

Undersøker Hasvik—Sørøysund området, en del fisk langs bunnen, vanskelige notforhold.

Kl. 23.50 går mot Loppa.

Undersøker Loppa—Kvæningen området, lite sei. Liten N kuling, fortsetter letingen lørdag.

Lørdag 24/5.

Undersøkt Arnøy—Kvæningen området, ingen registrering. Lørdagsfri hos Fiskerisjefen, får ikke sendt melding.

Søndag 25/5.

Kl. 18.30. Undersøker Evengrunnen—Nyskallen—Sørøya, ett bomkast ved Sørvær. Vanskelige notforhold.

Mandag 26/5.

Går vestover mot Fugløy, undersøker Fugløy området. Vinden øker til sterk S.V. kuling, vanskelige leteforhold.

Kl. 23.30 får feil på Asdic. Går til Tromsø for reparasjon, ankommer Tromsø *tirsdag 27/5* kl. 06.00.

Ut fra Tromsø kl. 16.30. Går mot Vannøy-området.

Onsdag 28/5.

Undersøkt Vannøy—Arnøy området. Sterk N. V. kuling, ikke leteforhold. Avventer været.

Leitinga gjenopptatt straks været ble bedre.

Torsdag 29/5.

Kl. 02.00. Går ut fra Arnøyhamn undersøker ut Kvæningen—Brynilen—Loppa, ingen registrering.

Kl. 08.00 fortsetter mot Sørøya. Ankommer Kveitegrunnen vest av Sørvær kl. 12.00 liten N. Ø. kuling spredte forekomster langs bunnen.

Kl. 14.00 går mot Hasvik for videre søk.

Fredag 30/5.

Kl. 01.00 et bomkast. Seien står for dypt. Vinden øker til stiv N. Ø. kuling.

Lørdag 31/5.

Undersøkt vest av Sørøya en del sei som står dypt, vanskelig notforhold. Ett bomkast i natt, stiv N. Ø. kuling. Får ikke meldinga ut grunnet lørdagsfri ved kontoret.

Søndag 1/6.

Ut fra Skjærvøy kl. 21.30 natt til mandag, undersøkt Hasvikområdet. Mandag kveld, går mot Råsa.

Undersøker Råsa — Grunnbakk — Kveitegrunnen, en del sei ved Kveitegrunnen, ellers lite.

Tirsdag 3/6.

Kurser vestover mot Torsvåg—Malangsgrunnenområdet, ingen registrering.

Onsdag 4/6.

Ankommer Nyskall kl. 03.00, brukbare forekomster gjør 4 bomkast. Siste gangen fast i bunnen med snurpeline.

Torsdag 5/6.

Kl. 01.00 ett kast gir ca. 1 000 kg sei. Stor risiko for å drive nota da seien står langs bunnen. En del åte i seien. Dette er første gang vi registrerer åte i området. Går til Arnøyhamn for levering. Ut igjen kl. 23.00. Må snu grunnet stiv N.Ø. kuling. Avventer været i Skjærvøy, meldt spakning i natt.

Fredag 6/6.

Ut kl. 04.00, frisk N. Ø. bris til liten kuling undersøker Arnøy—Kvæningen området. Ikke vær ut i havet. Lite registrering.

Avslutter letetjenesten kl. 16.00 fredag 6/6 1975.

M/S «Notbas» har i leiteperioden vært ute av leitinga i 23 timer, unntatt søndagene. 13 timer har vært grunnet dårlig vær og 10 timer grunnet feil på asdic.

M/S «Notbas» har en utseilt distanse på 1970 n.mil i leiteperioden.

RAPPORT FRA FORSØKSFISKE MED «SVEIN ROGER» T-161-TK ETTER BLÅKVEITE UTENFOR TROMS I TIDEN 31/5—22/6 1975.

Av skipper Sigmund Fredriksen

Toktbeskrivelse

Forsøksfisket etter blåkveite med line ble utført på de gamle tradisjonelle felter utenfor Troms. Første forsøk ble utført på Nortoga i posisjon N 70°11' O 17°11'.

Andre forsøk på Fugløybanken i posisjon N 70°20', O 17°14'.

Tredje, fjerde, femte og sjette forsøk ble utført i vestkanten av Tromsøflaket i posisjon N 71°0', O 17°12'. N 71°30', O 16°34', N 71°35' og O 16°30'. N 71°12' og O 16°50'.

Andre turen ble det forsøkt i posisjon N 69°35' og O 15°50'. N 69°37' og O 15°50'. N 72°11' og O 16°5'. N 70°11' og O 17°11'. N 70°09' og 17°12'.

Værforholdene har vært svært dårlige.

Det har vært vekslende strømforhold.

Materiale og metoder

Linene som ble nyttet besto av kroker nr. 6, line-

tykkelse 7 mm av typen Nordsjølin, krokavstanden var 1 favn.

Resultater

Fangstresultatet har vært veldig ujamt. Det beste resultat ble oppnådd på Nordtoga i posisjon N 70°11' og O 17°11', på Fugløybanken i posisjon N 70°20' og O 17°14' og Bukta i posisjon N 72°11' og O 16°05'.

På de andre feltene var det heller lite å fange. Det totale antall kroker som ble satt var 160.700. Samlet fangst 26 600 kg.

Konklusjon

Forsøksfisket har vært sterkt værhindret. Det er derfor vanskelig å si om driftsresultatet ville være brukbart om normale værforhold hadde vært tilstede. Jeg anser forekomstene lite drivverdige, og de ville i inneværende sesong gitt minimale lotter ved normal drift.

Fangstjournal for line

1975 Dato	Kl.	Feltets navn	Satt				Dradd				Fangst. Fiskesort og mengde. Anmerkninger
			Fra Posisjon	Retn.	Dyp fv. Fra-til	Ant. kroker	Fra		Til		
							Dato	kl.	Dato	kl.	
1. tur 31.5.	1500	Nordtoga	N70°11' O17°11'	NNV	280-315	6600	31.5.	2200	1.6.	0500	21 kg kveite 12 kg blanding mistet 11 stamper line.
1.6.	0530	«	N70°11' O17°11'	NNV	290-310	6600	1.6.	0900	1.6.	1500	11 kg kveite 10 kg blanding
1.6.	1600	«	N70°11' O17°11'	NNV	290-320	6600	1.6.	2330	2.6.	0900	27 kg kveite 5 kg blanding Mistet 3 stamper
2.6.	1100	«	N70°11' O17°11'	NNV	290-310	8500	2.6.	1500	3.6.	0200	28 kg kveite 7 kg blanding
3.6.	0300	«	N70°11' O17°11'	NNV	270-350	8500	3.6.	0800	3.6.	1800	22 kg kveite 10 kg blanding
3.6.	2000	Fugløyb.	N70°20' O17°14'	NNV	290-310	6600	4.6.	0200	4.6.	1200	13 kg kveite 19 kg blanding
4.6.	1300	«	N70°20' O17°14'	NNV	270-310	6600	4.6.	1900	5.6.	0130	14 kg kveite 14 kg blanding
5.6.	0430	«	N71°00' O17°12'	NNV	330-350	6600	5.6.	2200	6.6.	0800	11 kg kveite Dårlig vær
6.6.	0930	«	N71°00' O17°12'	NNV	300-320	6600	6.6.	1500	6.6.	2200	9 kg kveite 5 kg blanding
7.6.	0330	Skogen	N71°30' O16°34'	N	310-350	6600	7.6.	0800	7.6.	1900	6 kg kveite 2 kg blanding
7.6.	2100	«	N71°35' O16°30'	N	310-340	6600	8.6.	0200	8.6.	1000	4 kg kveite 2 kg blanding Mistet 10 stamper line
7.6.	1500	«	N71°12' O16°50'	N	320-350	6600	8.6.	2100	9.6.	0400	7 kg kveite 3 kg blanding
2. tur 12.6.	2100	Salta	N69°35' O15°50'	N	350-400	6600	13.6.	0300	13.6.	0830	19 kg kveite 2 kg blanding
13.6.	0930	«	N69°35' O15°50'	N	310-370	6400	13.6.	1600	13.6.	2330	18 kg kveite 5 kg blanding Dårlig vær
14.6.	0130	«	N69°35' O15°50'	N	320-340	5200	15.6.	2000	16.6.	0200	10 kg kveite 2 kg blanding Flytter nordover
16.6.	2230	Bukta	N72°11' O16°05'	N	270-340	6600	17.6.	0600	17.6.	1300	15 kg kveite 5 kg blanding
17.6.	1430	«	N72°11' O16°05'	ONO	280-310	6600	17.6.	1800	18.6.	0130	13 kg kveite 6 kg blanding
18.6.	0230	«	N72°11' O16°05'	ONO	270-300	6600	18.6.	0600	18.6.	2000	14 kg kveite 4 kg blanding
18.6.	2100	«	N72°11' O16°05'	ONO	270-290	6600	19.6.	0200	19.6.	0900	20 kg kveite 2 kg blanding
19.6.	1000	«	N72°11' O16°05'	ONO	310-320	6600	19.6.	1400	19.6.	2130	14 kg kveite 4 kg blanding Flytter sørøver
20.6.	1230	Nordtoga	N70°11' O17°11'	NNV	290-310	6600	20.6.	1900	21.6.	0430	9 kg kveite 6 kg blanding Mye strøm
21.6.	0500	«	N70°11' O17°11'	NNV	300-330	6600	21.6.	1000	21.6.	1930	7 kg kveite 8 kg blanding
22.6.	2100	«	N70°11' O17°11'	NNV	270-290	6600	22.6.	0400	22.6.	0930	4 kg kveite 4 kg blanding
22.6.	1130	«	N70°09' O17°12'	NNV	290-310	6600	23.6.	0100	23.6.	0800	5 kg kveite 8 kg blanding Dårlig vær, mistet 4 stamper Bakket på været i 14 timer. Mistet 5 stamper liner, 7 kveiler ile og en dregg.

RAPPORT FRA FORSØKSFISKE ETTER BLÅKVEITE UTENFOR VESTERÅLEN MED
M/S «ROALD OLSEN» N-53-Ø I TIDEN 2/6—28/6 1975

Av skipper Ottar Heimly

Toktbeskrivelse

Det ble i tiden 2/6—28/6 1975 gjort forsøk etter blåkveite på følgende felter: Kvasstindegga, Stabbkråa, Tverrbakken, Myrstien og Hestekoene.

Redskapene var line og tykkelse 27 og 30 kgs. hampesnøre med angler nr. 7 og 8 og med en krok-avstand på omlag 40 tommer.

Været var i perioden meget urolig og det blåste i tiden 8/6—11/6 nord og nordost kuling styrke 7 og 8 så forsøkene måtte avbrytes. I tiden 20/6—25/6 blåste det sydvest kuling styrke 7 til 8 og forsøkene måtte også da avbrytes. På to av turene var det dårlige vær og straumforhold mens det på de øvrige turer var gode driftsforhold.

På tur nr. 1 og 6 ble det målt temperatur ved bunnen. Denne var henholdsvis 6 og 4,5 grader. Det ble også på de øvrige turer gjort flere forsøk på å få målt temperaturen, men det viste seg umulig å få utløst temperaturmålet så forsøkene ble resultatløse.

Det ble foretatt lengdemålinger av 2 500 stk. blåkveite.

Brukstap

2. sjøvær. Var fast i bunnen med stubbe nr. 2 og 5, og mistet til sammen fire stamper line.

4. sjøvær. Stubbe nr. 4 ble avbitt av håkjerring. Det ble gjort flere sokningsforsøk, men uten resultat. Tap 6 stamper line.

6. sjøvær. Stubbe nr. 7 avbitt av håkjerring. Tap to stamper line.

Samlet tap 12 stamper line à 5 kaler 400 angler. Til sammen 60 kaler 4 800 angler.

Resultater

Kvasstindegga: Tur nr. 1 og 5 ble lagt til dette feltet. På første turen var det gode driftsforhold og fangsten var den beste som ble oppnådd. Andre turen var det svært dårlige driftsforhold og resultatet må betegnes som svært dårlig. Det ble til sammen satt 47 600 angler. Samlet fangst 3 977 kg.

Tverrbakken: Av de felt som ble forsøkt er dette det som tradisjonelt har gitt de beste resultater. Under vårt forsøk var det bra driftsforhold, men resultatet må betegnes som dårlig.

Det ble satt 25 200 angler. Samlet fangst 2 570 kg.

Tverrbakken—Stabbkråa: Under dette forsøket var det gode driftsforhold. Resultatet må betegnes som dårlig. Det ble satt 14 000 angler. Samlet fangst 1 226 kg.

Hestekoene: Ved dette forsøket må en på tross av gode driftsforhold betegne registreringen av blåkveite som oppsiktsvekkende dårlig. Det ble dratt stubber som det ikke var en eneste blåkveite på. På dette feltet ble der konstatert at det var håkjerring til stede.

Det ble satt 25 200 angler. Samlet fangst 2 382 kg.

Myrstien: Under forsøket på dette feltet var det dårlige driftsforhold og resultatet må betegnes som meget dårlig. Også på dette feltet ble der konstatert at der var håkjerring til stede ved at vi fikk mange fisker som denne hadde bitt av. Vi fikk også line avbitt flere ganger, men ved intens sokning klarte vi å berge mesteparten av bruket.

Det ble satt 22 400 angler. Samlet fangst 1 344 kg.

Felles for alle feltene var at der var store mengder «havmus» og skate.

Nærmere opplysninger om forsøket går fram av fangstjournalen.

Konklusjon

Det ble totalt satt 336 stamper line med til sammen 134 400 angler. Samlet fangst ble 11 499 kg. Dette må betegnes som meget dårlig og resultatet gir ikke grunnlag for ordinært fiske etter blåkveite.

Når det gjelder selve forsøkene må jeg si meg tilfreds med at et slikt fiske ble foretatt. Det har ikke vært drevet blåkveitefiske utenfor Vesterålen de siste årene og en hadde håpet at forsøkene kunne gitt så godt resultat at fisket kunne gjenopptas.

Fangstjournal for line

1. sjøvær. 69°10' N.br. 14°19' Ø.l.

St. nr.	Satt								Dradd				Fangst. Fiskesort og mengde. Anmerkninger	
	1975 Dato	kl.	Feltets navn	Kjede	Fra		Retn.	Dyp fv. Fra-til	Ant. kroker	Fra		Til		
					Rød	Grønn				Dato	kl.	Dato		kl.
1	3.6.	1015	Kvasstind-	3E/MP	A. 19.60	E. 45.25	NØ	330-390	2800	3.6.	1530	3.6.	1730	2 ks. blåkveite
2	3.6.	1220	egga	«	A. 18.80	E. 43.70	NØ	350-460	2800	3.6.	1830	3.6.	2030	2 ks. blåkveite
3	3.6.	1330	«	«	A. 17.55	E. 44.80	NØ	310-420	2800	3.6.	2140	3.6.	2350	6 ks. blåkveite
4	3.6.	1800	«	«	A. 19.90	E. 45.55	NØ	340-400	2800	4.6.	0600	4.6.	0730	1 ks. annen fisk 3 ks. blåkveite Mistet 4 stamper line
5	3.6.	2100	«	«	A. 18.90	E. 46.90	NØ	300-350	2800	4.6.	0830	4.6.	1030	5 ks. blåkveite 1 ks. annen fisk
6	3.6.	2400	«	«	A. 17.40	E. 45.20	NØ	280-390	2800	4.6.	1130	4.6.	1350	7 ks. blåkveite 2 ks. annen fisk
7	4.6.	0810	«	«	A. 18.60	E. 46.00	ØNØ	290-350	2800	4.6.	1510	4.6.	1720	3 ks. blåkveite
8	4.6.	1105	«	«	A. 18.70	E. 46.50	NØ	290-330	2800	4.6.	1740	4.6.	1950	7 ks. blåkveite 1 ks. annen fisk
9	4.6.	1420	«	«	A. 17.10	E. 45.10	ØNØ	280-330	2800	4.6.	2010	4.6.	2300	4 ks. blåkveite 2 ks. annen fisk Temp. målt ved bunn kl. 1100 den 3.6.: 6°. Bra straumforhold og godt vær.
2. sjøvær. 64°4' N.br. 14°0' Ø.l.														
1	6.6.	1135	Tverrbakken	3E/MP	A. 14.60	G. 36.00	NØ	290-350	2800	6.6.	1615	6.6.	1825	2 ks. blåkveite 2 ks. annen fisk
2	6.6.	1320	«				ØNØ	300-350	2800	6.6.	1920	6.6.	2115	2 ks. blåkveite. 1 ks. annen fisk
3	6.6.	1410	Stabbkråa				ØNØ	280-340	2800	6.6.	2215	7.6.	0100	3 ks. blåkveite 2 ks. annen fisk
4	6.6.	1840	«				NØ	310-335	2800	7.6.	0300	7.6.	0525	3 ks. blåkveite 1 ks. annen fisk
5	6.6.	2130	«				ØNØ	300-360	2800	7.6.	0545	7.6.	0750	2 ks. blåkveite 2 ks. annen fisk Mistet en stamp line av andre stubben og tre stamper line av 5. stub- ben. Godt vær og gode straumforhold.
3. sjøvær 69°5' N.br. 13°46' Ø.l.														
1	12.6.	1140	Tverrbakken	3E/MP	A. 15.50	G. 38.90	NØ	290-400	2800	12.6.	1610	12.6.	1815	2 ks. blåkveite 1 ks. annen fisk
2	12.6.	1230	«	«	A. 16.25	G. 39.15	NØ	320-390	2800	12.6.	1900	12.6.	2100	3 ks. blåkveite 1 ks. annen fisk
3	12.6.	1340	«	«	A. 17.25	G. 43.25	NØ	330-360	2800	12.6.	2155	12.6.	2400	5 ks. blåkveite 1 ks. annen fisk
4	12.6.	1840	«	«	A. 15.70	G. 38.00	ØNØ	310-360	2800	13.6.	0410	13.6.	0620	4 ks. blåkveite
5	12.6.	2115	«	«	A. 16.20	G. 39.50	ØNØ	310-360	2800	13.6.	0720	13.6.	0930	3 ks. blåkveite
6	13.6.	0020	«	«	A. 17.05	G. 43.40	NØ	320-350	2800	13.6.	1030	13.6.	1250	6 ks. blåkveite 1 ks. annen fisk
7	13.6.	0640	«	«	A. 15.65	G. 38.50	ØNØ	300-350	2800	13.6.	1400	13.6.	1620	4 ks. blåkveite
8	13.6.	0955	«	«	A. 16.25	G. 39.75	ØNØ	310-350	2800	13.6.	1640	13.6.	1900	3 ks. blåkveite
9	13.6.	1310	«	«	A. 17.00	G. 42.70	NØ	330-380	2800	13.6.	1930	13.6.	2210	3 ks. blåkveite 1 ks. annen fisk Bra vær og straumforh.

Fangstjournal for line

4. sjøvær 68°49' N.br. 13°1' Ø.l.

St. nr.	Satt								Dradd				Fangst. Fiskesort og mengde. Anmerkninger	
	1975 Dato	kl.	Feltets navn	Kjede	Fra		Retn.	Dyp fv. Fra-til	Ant. kroker	Fra		Til		
					Rød	Grønn				Dato	kl.	Dato		kl.
1	16.6.	1400	Hesteskoen	3E/MP	A. 10.30	A. 33.90	NØ	280-390	2800	16.6.	1830	16.6.	2035	1 ks. blåkveite 1 ks. annen fisk
2	16.6.	1515	«	«	A. 9.85	A. 33.90	NØ	290-340	2800	16.6.	2130	16.6.	2315	10 ks. annen fisk
3	16.6.	1545	«	«	A. 9.80	J. 47.60	NØ	290-340	2800	16.6.	2350	17.6.	0210	3 ks. annen fisk
4	16.6.	2050	«	«	A. 10.40	A. 34.45	NØ	260-360	2800	17.6.	0610	17.6.	0830	2 ks. annen fisk
5	16.6.	2330	«	«	A. 9.90	A. 32.60	NØ	310-390	2800	17.6.	0930	17.6.	1145	2 ks. annen fisk
6	17.6.	0230	«	«	A. 10.25	J. 43.90	ØNØ	310-360	2800	17.6.	1245	17.6.	1500	1 ks. blåkveite 2 ks. annen fisk
7	17.6.	0900	«	«	A. 10.25	A. 35.30	ØNØ	320-390	2800	17.6.	1630	17.6.	1840	2 ks. blåkveite 1 ks. annen fisk
8	17.6.	1215	«	«	A. 9.80	A. 34.00	NØ	280-340	2800	17.6.	1855	17.6.	2110	1 ks. blåkveite 2 ks. annen fisk
9	17.6.	1530	«	«	A. 10.10	J. 41.30	ØNØ	300-370	2800	17.6.	2130	18.6.	0100	4 ks. blåkveite Mistet 6 stamper av 4. stubbe. Det ble soknet, men uten resultat. Vi fikk mye fisk som hå- kjerringa hadde bitt av. Bra vær og straumforh.
5. sjøvær 69°12' N.br. 14°21' Ø.l.														
1	19.6.	1110	Kvasstind- egga	3E/MP	A. 19.75	E. 45.50	NØ	320-370	2800	19.6.	1545	19.6.	1800	1 ks. blåkv. 1. ks. annen fisk 1 ks. blåkveite
2	19.6.	1220	«	«	A. 19.00	E. 44.20	NØ	330-380	2800	19.6.	1930	19.6.	2130	1 ks. annen fisk
3	19.6.	1315	«	«	A. 18.10	E. 45.00	ØNØ	320-350	2800	19.6.	2245	20.6.	0100	1 ks. blåkveite 1 ks. annen fisk
4	19.6.	1815	«	«	A. 20.00	E. 44.60	NØ	340-400	2800	20.6.	0430	20.6.	0640	2 ks. blåkveite
5	19.6.	2200	«	«	A. 19.00	E. 44.40	NØ	330-390	2800	20.6.	0745	20.6.	1000	2 ks. blåkveite
6	20.6.	0115	«	«	A. 18.25	E. 44.40	ØNØ	330-390	2800	20.6.	1115	20.6.	1310	3 ks. blåkveite
7	20.6.	0700	«	«	A. 20.10	E. 44.40	NØ	340-390	2800	20.6.	1415	20.6.	1700	2 ks. blåkveite
8	20.6.	1030	«	«	A. 19.00	E. 44.60	ØNØ	330-380	2800	20.6.	1750	20.6.	2010	2 ks. blåkveite Svært dårlige straumfor- hold. Sydvest kuling.
6. sjøvær 68°59' N.br. 13°30' Ø.l.														
1	26.6.	1300	Myrstien	3E/MP	A. 14.00	I. 30.90	NØ	300-390	2800	26.6.	1800	26.6.	2010	1 ks. blåkveite 1 ks. annen fisk
2	26.6.	1400	«	«	A. 13.75	H. 47.75	NØ	290-360	2800	26.6.	2110	27.6.	0030	2 ks. blåkveite
3	26.6.	1430	«	«	A. 13.45	H. 45.15	NØ	290-340	2800	27.6.	0140	27.6.	0400	3 ks. blåkveite 1 ks. annen fisk
4	26.6.	2040	«	«	A. 14.30	I. 30.50	NØ	350-390	2800	27.6.	0715	27.6.	0925	3 ks. blåkveite 1 ks. annen fisk
5	27.7.	0100	«	«	A. 14.00	H. 46.80	NØ	340-380	2800	27.6.	1030	27.6.	1230	2 ks. blåkveite
6	27.7.	0420	«	«	A. 13.70	H. 44.30	NØ	330-380	2800	27.6.	1330	27.6.	1540	2 ks. blåkveite
7	27.7.	0950	«	«	A. 14.40	H. 47.80	NØ	360-400	2800	27.6.	1900	27.6.	2030	1 ks. blåkveite
8	27.7.	1250	«	«	A. 13.95	H. 46.40	NØ	340-390	2800	27.6.	2100	27.6.	2310	2 ks. blåkveite 1 ks. annen fisk Temperatur ved bunn (320f) målt den 27.6. kl. 0700: 4,5°. Mistet to stamper line av 7. stubbe. Fikk mange fisker som håkjerringa hadde bitt av. Dårlige vær- og straumforhold.

RAPPORT FRA PRØVEFISKE MED M/S «ROLLON» ETTER RAUDÅTE.

Av Rolf Bugge

Perioden 7/4—13/4 1975

En begynte å leite etter raudåte den 7/4 1975.

I denne perioden leitet en med ekkolodd og prøve-trål i området Bjørnefjorden til Sulen.

Prøvetrålen en benyttet hadde en åpning på ca. 1/3 m².

På turen nord til Sulen gikk en indre-, og på turen sør til Bjørnefjorden gikk en ytre leien.

Fra tidligere har en erfaring av at det ikke er drivverdige forekomster av raudåte hvis en ikke kan registrere denne på loddet. På denne turen forsøkte en med prøvetrålen der en hadde registreringer på ekkoloddet.

Resultater

Nord for Bjørnefjorden var det fremdeles groe i sjøen. Med groe i sjøen kan en ikke drive tråling da denne tetter til trålen slik at fangsteffekten opphører.

Ved Fedje og Hjeltefjorden fanget en små mengder av åte. Her var registreringene på loddet bra, men det var for store mengder av groe slik at en ikke fikk skikkelige prøver. På disse feltene var åten lys brun, i motsetning av det en kjente til fra tidligere hvor fargen har vært mørk brun.

I Bjørnefjorden var sjøen klar med små mengder av groe. Her fanget en åte i små mengder hele fjorden rundt. Fangstmengden med prøvetrålen var fra 30 g til ca. 100 g i trålperioder på 10 min.

En mengde på 100 g er i underkant av det en mener er kommersielt drivverdig. Av erfaring gir dette fangster på ca. 150 kg til 200 kg i en trålperiode på ca. 7 timer, med 2 tråler som har en åpning hver på 20 kvadratmeter.

Hvor det var mulig stoppet en og spurte lokale fiskere om disse hadde sett åte. De fleste mente at det hadde vært åte tidligere i mars, men den siste tiden hadde ingen sett noe. I Sulen ble det nevnt av flere at det var meget store mengder med raudåte i slutten av april det siste året. På Fedje og Sulen var det betydelig interesse for dette forsøksfiske etter åte, og her fikk en flere kontakter som vil gi beskjed så snart disse så åte igjen.

Perioden 14/4—28/4 1975

I denne tiden hadde en 45 stasjoner, 42 prøvehal med en trål som hadde en åpning av 1/4 kvadratmeter, og 3 trålhal med to tråler som hver hadde en åpning på 20 kvadratmeter.

Prøvehalene var i perioder på 10 min. og fangs-

tene var fra noen få gram til 300 gram. Trålhalene med de store trålene var på 7, 8,5 og 8 timer. Fangstene var 130 kg, 540 kg og 1 200 kg.

I denne perioden leitet en fra Stolmen til Holmengrå, fra ca. 3 n.mil til 10 n.mil av kysten. På kursen sør leitet en rundt Fedje, Hjeltefjorden til Blomvåg og derfra på utsiden av Sotra til Marsteinen. Innenskjærs leitet en i Møksterfjorden, Korsfjorden, Bjørnefjorden og Fanafjorden.

Det var lite åte å finne til havs og nord for Bjørnefjorden. Rundt Fedje og i Hjeltefjorden var åten lysbrun på farge (vassbrun). Første drivverdige forekomst en observerte var i Møksterfjorden den 17/4. Fangsten her ble 540 kg som ble pakket og frosset på Vedholmen fryseri. En var flere ganger tilbake i Møksterfjorden etter denne datoen uten å finne åte. Neste drivverdige forekomst var i Bjørnefjorden ved Nordtveit den 24/4. Her ble fangsten 1 200 kg. Etter avtale med et fryseri i Bergen gikk en dertil med fangsten. Kl. 12.00 den 25/4 dumpet en fangsten i Byfjorden, da det ikke var mulig å skaffe fryseri.

Stort sett må det sies at i denne perioden var det meget lite å finne. De forekomstene som var drivverdige var meget lokale og hadde liten utstrekning.

Perioden 29/4—16/5 1975

I denne perioden hadde en 35 stasjoner, 29 prøvehal med en trål som hadde en åpning på 1/4 kvadratmeter, og 6 trålhal med to tråler som hver hadde en åpning på 20 kvadratmeter.

Prøvehalene var i perioder på 10 min., og fangstene var fra 150 gram til 500 gram. Trålhalene med de store trålene var: a. 9,5 timer, fangst 1 000 kg, b. 9 timer, fangst 700 kg, c. 18 timer, fangst 1 500 kg, d. 3,5 timer, fangst 350 kg, e. 19 timer, fangst 1 000 kg, f. 12 timer, fangst 2 200 kg.

I denne tiden sprengte en 4 tråler og en revnet i løftet under innhiving. Den 5/5 sprengte en første gangen. Grunnen var stor fart. Fangst i den trålen som var heil var ca. 350 kg. Fangsten ble dumpet. Den 9/5 sprengte en for annen gang og denne gangen ble begge trålene ødelagt. Grunnen var stor fart og noe sjøgang. Den 12/5 sprengte man for tredje gang. Grunnen var antagelig dårlig sysøm fra siste gangs reparasjon. Fangsten i den trålen som var heil var 1 000 kg. Den 14/5 fikk en revne på løftet under innhiving. Da løftet ble tatt inn over rekken, fikk en sleng i det av tung dønning fra marinefartøy. Løftet slo hardt mot hjørnet av luken og revnet. En regner

med at en mistet ca. 700 kg som rente ut. Den 14/5 brukte en to forskjellige størrelser på trålene, begge hadde 20 kvadratmeter åpning, men den ene hadde ca. 280 kvadratmeter duk. Den som revnet hadde ca. 540 kvadratmeter duk. Fangsten i den minste var ca. 850 kg, i den største regnet en med ca. 1 350 kg.

To av trålhalene var på 18 timer og 19 timer. Av erfaring har en kommet fram til at det er meget få ganger at en får drivverdige fangster om natten. Grunnen til at en tråler om natten er at en vil forsøke å holde best mulig kvalitet på åten når en leverer til fryseri. En trålte om dagen og leverte neste dags morgen til arbeidstid. Ved å holde trålen i sjøen til tidlig om morgenen, håpet en at åten ville holde bedre kvalitet enn dersom en tok inn om kvelden og hadde åten på dekk over natten.

En regnet med at en trålte med en fart på ca.

Fra kl. 11.00 til kl. 13.00	350 g, 400 g, 300 g, 350 g, 500 g, 475 g.
Fra kl. 13.00 til kl. 15.30	325 g, 525 g, 475 g, 425 g, 325 g, 450 g.
Fra kl. 15.30 til kl. 18.00	350 g, 425 g, 450 g, 475 g, 400 g, 300 g.
Fra kl. 18.00 til kl. 20.15	400 g, 425 g, 450 g, 475 g, 400 g, 300 g.

Etter kl. 20.15 fikk en lite åte, men mye maneter.

Perioden 17/5—7/6 1975

I denne perioden hadde en ca. 61 stasjoner. Av disse hadde en 7 trålhal med tråler som hver hadde en åpning på 20 kvadratmeter. Resten av stasjonene var med en prøvetrål med en åpning på 1/4 kvadratmeter.

Prøvehalene var i perioder på 10 min., og fangstene var fra ingen åte — 750 g. Farten under prøvetrålning var ca. 2 100 meter i timen. Trålhalene med de store trålene var flg.:

Nr. 1) 11 timer, fangst 930 kg. Nr. 2) 8 timer, fangst 1 000 kg. Nr. 3) 9 timer, fangst 300 kg. Nr. 4) 6 timer, fangst 970 kg. Nr. 5) 10 timer, fangst 1 300 kg. Nr. 6) 13 timer, fangst 400 kg. Nr. 7) 8 timer, fangst ca. 60 kg. Farten under trålingen var ca. 1 500 meter i timen.

I tiden 20/5 til 30/5 hadde en nordlig kuling til

Fra kl. 16.00 til kl. 17.35	600 g, 550 g, 400 g, 325 g, 400 g.
Fra kl. 17.35 til kl. 19.15	650 g, 650 g, 550 g, 675 g, 400 g.
Fra kl. 19.15 til kl. 20.55	700 g, 450 g, 700 g, 550 g, 400 g.
Fra kl. 20.55 til kl. 21.40	400 g, 450 g, 650 g, 550 g, 400 g.

De store trålene ble satt i sjøen kl. 14.20 og tatt inn kl. 23.00. Det var samme mengde med åte i sjøen fra trålene ble satt til ca. kl. 22.30. Fangstene i de store trålene var ca. 300 kg.

En hadde vanskeligheter med å skaffe fryseri for fangstene. Der var ingen i Bergen som var villig å pakke og fryse ruadåte. Det eneste stedet en kunne levert åten og fått den pakket og frosset av fryseri var på Fedje. Grunnet dårlig vær og lang gange ble det ikke levert noen fangst denne perioden ved Fedje

1 500 m i timen, og ca. 2 100 m timen når en tok 10 min. prøver med tråler på 1/4 kvadratmeter. En forsøkte å holde en fart på 2 000 m i timen da en sprengte. 1 500 m er antagelig topp grensen av hva som er forsvarlig fart.

Under tråling hadde en også prøvetrålen i sjøen. Denne ble tatt inn hver 1/2 time eller hvert 15. min. Hensikten med prøvetrålen var å holde seg i feltet med de beste forekomster og dessuten kontrollere hvor mye som til enhver tid er i de store trålene. En tok gjennomsnittet av hva en fikk i prøvetrålen og ganget med 160. Dette gav omtrentlig hva fangstmengden ble dersom det ikke var maneter. En brukte tråler med ca. 540 kvadratmeters duk.

Følgende prøver ble tatt med prøvetrålen under fiske den 14/5 ved Korsneset og Skorpo. Prøvetrålen ble tatt inn hvert kvarter:

liten storm i 8 av 10 dager. Temperaturen var nede i ca. 2 grader med regn og sluddbyger. I heile perioden fram til den 6. juni gikk strømmen ut av fjordene. En erfarte i denne tiden at åten samlet seg på steder som lå tvers på strømretningen, f.eks. i fjorden inn til Ugdalseidet. Dette stedet ved Vernøynene var også i le av sjø og vind. Her var det flere steder opp til ca. 7 g åte pr. kubikkmeter. Her var også meget store mengder med maneter, og spesielt store blåmaneter. Små mengder med maneter hadde liten betydning for fiske, men derimot kan store mengder ødelegge heile fangstresultatet.

Den 26/5 mellom Øklandsklubben og Grøteidsklubben tok en følgende prøvehal med prøvetrålen under tråling. Trålfart ca. 1 500 m/time, prøver hver 15. min.

fryseri. De fleste fangstene ble levert ved Vindnes fryseri. Her leverte en om morgenen ved kl. 07.00 tiden etter tråling. En var selv med under pakkingen. Ett tonn med åte ble losset og pakket på ca. 4 timer.

I den siste del av perioden var det svært store mengder med maneter, og det var også store mengder med groe i sjøen.

Fangstjournalen viser nærmere detaljer av forsøket.

Fangstjournal for trål
m/s «Rollon». Prøvetiske etter rauåte

St. nr.	Dato 1975	Satt kl.	Feltets navn	Satt	Fangst dyp fvn.	Hev kl.	Redskap	Fangst, fiskesort og mengde. Anmerkninger
				Posisjon				
1	7.4.	1800	Byfj.	O av Florvaagøy	6	1810	1/3 m ² rauåte trål	10 g åte, mye groe
2	8.4.	0930	Fensfj.	O,75 n.m. S av Vikingene	10	0945	«	10 g åte, mye groe
3	8.4.	1000	«	«	7	1015	«	10 g åte, mye groe
4	8.4.	1215	Sognefj.	2 n.m. V av Kråkenes lykt	7	1230	«	5 g åte, mye groe
5	8.4.	1415	Åtfjord	1/2 n.m. V av Sakrisskj.	7	1430	«	10 g åte, mye groe
6	8.4.	1500	«	«	6	1515	«	10 g åte, mye groe
7	8.4.	1600	«	«	5	1615	«	15 g åte, mye groe
8	8.4.	1745	Hagefj.	Ved Hugø	6	1800	«	20 g åte, mye groe
9	9.4.	0930	Sognefj.	1/2 n.m. O av Små Svalene	6	0945	«	20 g åte, mye groe
10	9.4.	1000	«	«	7	1015	«	20 g åte, mye groe
11	9.4.	1200	Fedjefj.	1/2 n.m. O av Fedje	7	1215	«	25 g åte, noe groe
12	10.4.	0900	«	«	7	0915	«	30 g åte, noe groe
13	10.4.	0905	«	«	6	0930	«	35 g åte, noe groe
14	10.4.	0930	«	«	6	0945	«	35 g åte, noe groe
15	10.4.	1600	Bjørnefj.	1/2 n.m. S av Flu-øyane	6	1615	«	30 g åte, ingen groe
16	11.4.	1100	«	1/2 n.m. av Stranvik	6	1110	«	85 g åte, ingen groe
17	11.4.	1130	«	«	8	1140	«	25 g åte, ingen groe
18	11.4.	1315	«	1 n.m. N av Vinnes	8	1325	«	30 g åte, ingen groe
19	11.4.	1515	«	1/4 n.m. O av Alholmen	8	1525	«	20 g åte, ingen groe
20	11.4.	1530	«	«	6	1540	«	40 g åte, ingen groe
21	11.4.	1550	«	«	10	1600	«	50 g åte, ingen groe
22	11.4.	1615	«	«	9	1625	«	50 g åte, ingen groe
1	14.4.	1015	Bjørnefj.	1/2 n.m. av Fluøyene	6	1025	1/3 m ² prøvetrål	40 g åte
2	14.4.	1145	«	3/4 n.m. av Strandvik	6	1155	«	100 g åte
3	14.4.	1300	«	«	6	2000	2 st. 20 m ² åtetraler	130 kg åte
4	15.4.	0700	«	1/4 n.m. av Kyrholmen	6	0710	1/3 m ² prøvetrål	40 g åte
5	15.4.	0830	Korsfj.	Hummelsund	5	0840	«	20 g åte
6	15.4.	1145	«	2 n.m. v.lig av Teksla	6	1155	«	80 g åte
7	15.4.	1315	«	10 n.m. v.lig av Teksla	6	1325	«	200 g åte
8	15.4.	1445	«	12 n.m. v.lig av Tælavåg	6	1455	«	100 g åte
9	15.4.	1615	«	15 n.m. s.v.lig av Blomvåg	6	1625	«	50 g åte
10	15.4.	1745	«	14 n.m. v.lig av Blomvåg	6	1755	«	60 g åte
11	15.4.	1835	«	10 n.m. v.lig av Blomvåg	6	1845	«	50 g åte
12	15.4.	1930	«	4 n.m. v.lig av Blomvåg	6	1940	«	60 g åte
13	16.4.	1000	«	12 n.m. SW av Fedje	6	1010	«	30 g åte
14	16.4.	1100	«	15 n.m. v.lig av Fedje	6	1010	«	40 g åte
15	16.4.	1200	«	20 n.m. W Holmengrå	6	1210	«	50 g åte
16	16.4.	1400	«	7 n.m. W Holmengrå	6	1410	«	50 g åte
17	16.4.	1615	Fedje	1/2 n.m. av Hellesøy fyr	6	1625	«	40 g åte, farge lys brun
18	16.4.	1800	Hjeltefj.	V. av Sjellanger fyr	6	1810	«	40 g åte, farge lys brun
19	17.4.	1000	«	V.lig 2 n.m. av Teksla	6	1010	«	70 g åte
20	17.4.	1045	«	V.lig av 5 n.m. Marsteinen	6	1055	«	70 g åte
21	17.4.	1130	«	S.V. 4 n.m. av Marsteinen	6	1140	«	100 g åte
22	17.4.	1215	Møkster	1/2 n.m. av Yterholmen	6	1225	«	250 g åte
23	17.4.	1300	«	«	4,5	2130	2 stk. 20 m ² åtetral	540 kg åte
24	18.4.	1400	Møksterfj.	Terneskjær	6	1410	1/3 m ² prøvetrål	250 g åte
25	18.4.	1430	«	«	5	1440	«	250 g åte
26	18.4.	1545	Korsfj.	1/2 n.m. o.lig av St. Kalsøy	6	1555	«	100 g åte

Fangstjournal for trål
m/s «Rollon». Prøvefiske etter rauåte

St. nr.	Dato 1975	Satt kl.	Feltets navn	Satt	Fangst dyp fvn.	Hev kl.	Redskap	Fangst, fiskesort og mangde. Anmerkninger
				Posisjon				
27	18.4.	1630	Korsfj.	1/2 n.m. av Havøy	6	1640	1/3m ² prøvetrål	100 g åte
28	21.4.	1105	Bjørnefj.	1 n.m. Strandvik	6	1115	«	50 g åte
29	21.4.	1205	«	1/2 n.m. av Sunvorøy	6	1215	«	100 g åte
30	21.4.	1245	«	1/4 n.m. av Malkenes lykt	6	1255	«	20 g åte
31	21.4.	1600	Møkstrafj.	1/4 n.m. av Terneskjær	6	1610	«	0 g åte
32	21.4.	1630	«	1/2 n.m. av Hegeskjær	6	1640	«	40 g åte
33	21.4.	1730	Korsfj.	1/4 n.m. av Skjeljaboska	6	1740	«	40 g åte
34	21.4.	1745	Korsfj.	1/4 n.m. av Skjeljaboska	5	1800	1/3 m ² prøvetrål	30 g åte
35	22.4.	0900	Møksterfj.	Horgetrynet	6	0910	«	20 g åte, mye innstrøm
36	22.4.	1105		Fitjarviken	6	1115	«	0 g åte, mye innstrøm
37	23.4.	0920	Fanafj.	1/2 n.m. av Rasmusv.	6	0930	«	0 g åte, mye strøm
38	23.4.	1235		Smievoldsen	6	1245	«	0 g åte, mye strøm
39	24.4.	1030	Bjørnefj.	Loksund	6	1040	«	0 g åte
40	24.4.	1100	«	Nesbjørnes	6	1110	«	150 g åte, noe maneter
41	24.4.	1115	«	«	7	1125	«	100 g åte, noe maneter
42	24.4.	1135	«	«	5	1145	«	120 g åte, noe maneter
43	24.4.	1210	«	Lyngnes	6	1220	«	200 g åte, noe maneter
44	24.4.	1235	«	1 n.m. av Nordtveit	6	1245	«	300 g åte, noe maneter
45	24.4.	1330	«	«	5	2130	2 st. 20 m ² åtetrål	1200 kg

Kl. 2130 begynte å hive inn trålene. kl. 2400 alt inne, startet for fryseri Bergen. 25.4. kl. 1200 dumpet åten i byfjorden, umulig å få levert åten til fryseri.

46	29.4.	0950	Mangerfj.	Mellom Buneset og Skarpneset	2	1000	Prøvetrål 1/4 m ²	400 g åte
47	29.4.	1015	«	«	3	1025	«	350 g åte
48	29.4.	1030	«	«	5	1040	«	250 g åte
49	29.4.	1115	«	«	1,5	2045	2 st. 20 m ² åtetrål	1000 kg åte, levert Fedje fryseri
51	1.5.	1000	«	«	2	1010	Prøvetrål 1/4 m ²	350 g åte, noe maneter
52	1.5.	1015	«	«	4	1025	«	275 g åte, noe maneter
	1.5.	1100	«	«	1,5	2000	2 st. 20 m ² åtetrål	700 g åte, Et lite hull i den ene trålen, levert Fedje fryseri
53	2.5.	0930	Lurefj.	Mellom Turøy og Børøy	4	0940	Prøvetrål 1/4 m ²	300 g åte, stor åte
54	2.5.	0950	«	«	2	1000	«	350 g åte, stor åte
55	2.5.	1005	«	«	6	1015	«	200 g åte, stor åte
56	2.5.	1100	«	«	1,5		2 st. 20 m ² åtetrål	
	3.5.		«	«	1,5	0515	«	1500 kg åte, Levert Fedje fryseri
57	5.5.	0800	Rausundet	Ved Lygra	2	0810	Prøvetrål 1/4 m ²	450 g åte, Meget stor åte
58	5.5.	0830	«	«	4	0840	«	275 g åte, meget stor åte
59	5.5.	0850	«	«	5	0900	«	150 g åte, meget stor åte
60	5.5.	0945	«	«	1,5	1330	2 st. 20 m ² Rauåtettrål	350 kg åte, Den ene trålen sprengt, stor fart
61	9.5.	0830	Hjeltefj.	Mellom Vetegjøgra Skjær og Kalven	5	0840	Prøvetrål 1/4 m ²	250 g åte, noe maneter
62	9.5.	0850	«	«	3	0900	«	300 g åte, lite maneter
63	9.5.	0915	«	«	2	0925	«	350 g åte, ingen maneter
64	9.5.	1030	«	«	2	1130	2 st. 20 m ² Rauåtettrål	Ingen fangst, begge trålene sprengt, stor fart, noe sjø

Fangstjournal for trål
m/s «Rollon». Prøvefiske etter rauåte

St. nr.	Dato 1975	Satt kl.	Feltets navn	Satt		Fangst dyp fvn.	Hev kl.	Redskap	Fangst, fiskesort og mengde. Anmerkninger
				Posisjon					
65	12.5.	0830	Korsfj.	Mellom Korsnes og Skorpo		3	0840	Prøvetrål 1/4 m ²	375 g åte
66	12.5.	0850	«	«		4	0900	«	375 g åte
67	12.5.	0905	«	«		2	0915	«	400 g åte
68	12.5.	1015	«	«		2		2 st. 20 m ²	1115 den ene trålen sprengt
	13.5.		«	«		2	0500	rauåtettrål	1000 kg åte, en trål levert fryseri i Bergen
69	14.5.	1000	«	«		2	1010	Prøvetrål 1/4 m ²	500 g åte
70	14.5.	1015	«	«		4	1025	«	350 g åte
71	14.5.	1100	«	«		1 3/4	2300	2 st. 20 m ² rauåtettrål	2200 kg Fisket med en stor og en mindre trål, fangst ca. 1400 kg, den mindre ca. 800 kg.

Den store trålen revnet på kanten av luken. Fangst levert Fedje fryseri 1500 kg.

72	15.5.	1200	Fedjefj.	1/2 n.m. ost av Fedje		4	1210	Prøvetrål 1/4 m ²	200 g åte. Mye maneter
73	15.5.	1245	«	1/2 n.m. n. av Hellesøy fyr		5	1255	«	150 g åte, noe maneter
74	15.5.	1330	V. av Fedje	1 n.m. v. av Hellesøy fyr		5	1340	«	150 g åte, noe maneter, Tett tåke, mye slingring
75	15.5.	1500	Mangerfj.			4	1510	«	300 g åte, mye maneter
76	15.5.	1520	«			2	1530	«	400 g åte, mye maneter

Fedje Fryseri 1/2 arbeidsdag 16. mai

Fangstjournal for trål
Prøvefiske med «Rollon» etter raudåte perioden 17.5. til 7.6.75

Dato 1975	Satt kl.	Feltets navn	Satt		Fangst dyp fvn.	Hev kl.	Redskap	Fangst fiskesort og mengde. Anmerkninger
			Posisjon					
20.5.	0810	Bjørnefj.	Mellom Skjærholmen og Gulholmen		3	0820	Prøvetrål 1/4 m ²	300 g åte, noe maneter, kaldt, n.lig kuling regn
20.5.	0930	«	«		5	0940	«	250 g åte
20.5.	1000	«	«		6	1010	«	200 g åte
20.5.	1030	«	«		3	1040	«	350 g åte
20.5.	1145	«	«		3	2300	2 st. 20 m ² åtettrål	930 kg åte levert Bergen 21.5. kl. 0430
21.5.								N.lig, sterk kuling til storm
22.5.								N.lig, sterk kuling til storm
23.5.	0700	Bjørnefj.	Ved Skjærholmen		4	0710	Prøvetrål 1/4 m ²	150 g åte, kaldt n.lig kuling
23.5.	0750	«	«		3	0800	«	150 g åte
23.5.	0830	«	«		5	0840	«	150 g åte
23.5.	1000	«	Ved Vernøy		5	1010	«	400 g åte, noe maneter
23.5.	1100	«	Ved Fortøy		5	1110	«	300 g åte, mye maneter
23.5.	1130	«	«		4	1140	«	200 g åte, mye maneter
23.5.	1220	«	Ved Vernøy		5	1230	«	400 g åte, noe maneter
23.5.	1250	«	«		3	1300	«	500 g åte, mye maneter
23.5.	1400	«	«		3	2200	2 st. 20 m ² åtettrål	1000 kg åte, levert og pakket Vikanes 24.5.
24.5.								N.lig kuling, kaldt
25.5.								N.lig kuling, kaldt
26.5.	0900	Bjørnefj.	Oklandsklubben og Grøteidsklubben		4	0910	Prøvetrål 1/4 m ²	650 g åte, mye maneter
26.5.	0950	«	«		6	1000	«	450 g åte, mye maneter
26.5.	1030	«	«		7	1040	«	300 g åte, mye maneter
26.5.	1120	«	«		3	1130	«	700 g åte, mye maneter

Fangstjournal for trål

Prøvefiske med «Rollon» etter raudåte perioden 17.5. til 7.6.75

Dato 1975	Satt kl.	Feltets navn	Satt	Fangst dyp fvn.	Hev kl.	Redskap	Fangst fiskesort og mengde. Anmerkninger
			Posisjon				
26.5.	1205	«	Oklandsklubben og Grøteidsklubben	2	1215	Prøvetrål 1/4m ²	750 g åte, mye maneter
26.5.	1420	«	«	2	2300	2 st. 20 m ² åtetrål	300 g åte, levert og pakket Vindnes 27.5 kl. 0930
27.5.							27.5. mye maneter, lite åte, kl. 21.30 stoppet for dagen
28.5.	1105	Bjørnefj.	Mellom Vernøy øg Vernaneset	6	1115		300 g åte, mye maneter, kaldt n.lig kuling
28.5.	1130	«	«	5	1140		400 g åte, Mye maneter
28.5.	1200	«	«	3	1210		450 g åte, Mye maneter
28.5.	1230	«	«	2	1240		450 g åte, Mye maneter
28.5.	1330	«	«	2	2130		970 kg åte, levert Vindnes, 29.5. kl. 1100, pak.
29.5.	1220	«	«	3	1230		400 g åte, Noe maneter, kaldt regn n. kuling
29.5.	1315	«	«	3	2300		1300 kg åte, levert og pakket Vindnes 30.5. kl. 1100
30.5.							30.5. kl. 1300 en mann til lege på Os, to ribben brukket
2.6.	0700	Korsfj.	Mellom Skorpo og Korsneset	5	0710	Prøvetrål 1/4m ²	100 g åte, svært mye maneter
2.6.	0730	«	«	8	0740	«	100 g åte, svært mye maneter
2.6.	0830	«	«	8	0840	«	50 g åte, svært mye maneter
2.6.	1000	Bjørnefj.	v/Tralsøyosen	4	1010	«	lite åte, mye maneter
2.6.	1030	«	«	2	1040	«	100 g åte, svært mye maneter
2.6.	1130	«	Svarvahelleholm.	4	1140	«	200 g åte, mye maneter
2.6.	1200	«	«	6	1210	«	200 g åte, svært mye maneter
2.6.	1230	«	«	2	1240	«	200 g åte, svært mye manetef
2.6.	1345	«	Vernøy	5	1355	«	150 g åte, svært mye maneter
2.6.	1410	«	«	3	1420	«	150 g åte, svært mye maneter
2.6.	1440	«	«	7	1450	«	150 g åte, svært mye maneter
2.6.	1730	Bjørnefj.	Krossnes ved Lokksund	5	1740	«	150 g åte, mye maneter
2.6.	1750	«	«	3	1800	«	150 g åte, svært mye maneter
2.6.	1930	«	Mellom Baldersheim og Strandvik	3	1940	«	250 g åte, svært mye maneter
2.6.	2200	«	Ved Brunøy Borsund	5	2210	«	300 g åte, Mye stor rød- og blåmaneter
3.6.	0610	Brunøy ved Borsund	Bjørnefj.	5	0620	«	300 g åte, mye store maneter
3.6.	0640	«	«	6	0650	«	275 g åte, mye store maneter
3.6.	0720	«	«	8	0730	«	200 g åte, mye store maneter
3.6.	0805	«	«	4	0815	«	450 g åte, mye maneter
3.6.	0830	«	«	2	0840	«	500 g åte, mye maneter
3.6.	0930	«	«	2	2300	2 stk. 2 m ² åtetråler	400 kg levert Bergen kl. 0830 4.6.
4.6.	1200	Raunefj.	Ved Rauneskjerlykt	5	1210	Prøvetrål 1/4 m ²	Ikke åte, mye maneter og groe
4.6.	1245	Korsfj.	Ved Bjørnsangenlykt	5	1255	«	Ikke åte, mye maneter og groe
4.6.	1430	«	Mellom Marsteinen og Teksla	5	1440	«	Ikke åte, mye groe, noe maneter
4.6.	1540		Ca. 10 n.m. vest av Teksla	5	1550	«	Ikke åte, mye groe
4.6.	1550		«	7	1600	«	Ikke åte, mye groe
4.6.	1730	Skoltafj.	Ved Slotterøy	5	1740	«	Ikke åte, noe groe
4.6.	1750	«	«	2	1800	«	Ikke åte, noe groe
4.6.	2015	Selbjørnfj.	Ved Vinnesneset	5	2025	«	150 g åte, mye maneter
4.6.	2030	«	«	4	2040	«	150 g åte, mye maneter
5.6.	0710	Bjørnefj.	Brunøy ved Borsund	4	0720	«	500 g åte, mye maneter
5.6.	0755	«	«	6	0805	«	400 g åte, mye store maneter
5.6.	0830	«	«	2	0840	«	700 g åte, mye store maneter
5.6.	0950	«	«	3	1800	2 st. 20 m ² Åtetråler	ca. 50 til 70 kg åte tilsammen i begge trålene, mye maneter iblandet, dumpet det på sjøen.
6.6.							6.6. Vasket og la trålene på land, tok om bord makrellnoten, ferdig kl. 2315.