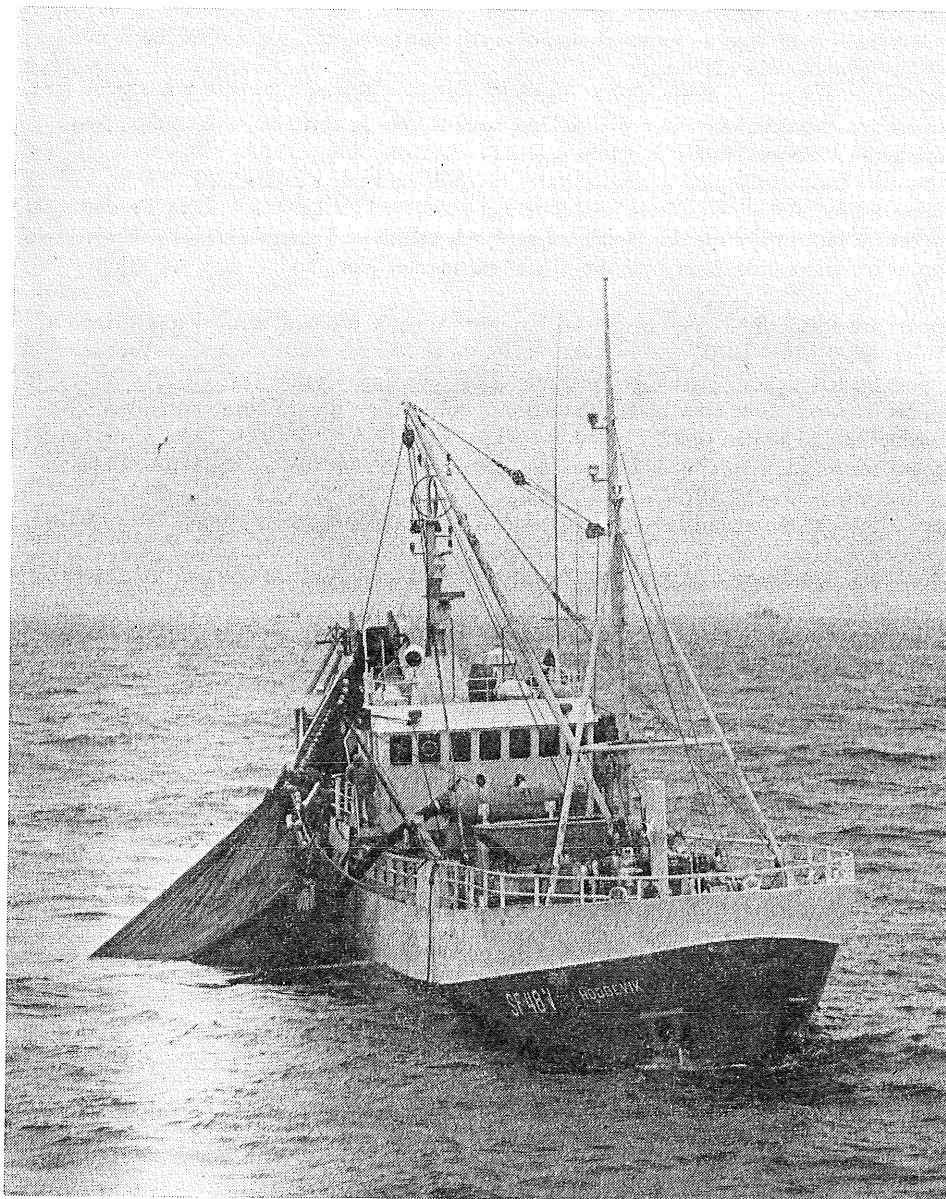


H
Ebs 3
Haug. Bibl.

FONDET FOR FISKELETING OG FORSØK

RAPPORTER

Nr. 3 1979



FISKERIDIREKTORATET
BERGEN
Desember 1979

Haugen

INNHOOLD

Åpninga av loddefisket ved Jan Mayen — m/s «Polarbas», m/s «Ny-Dolsøy», m/s «Leinebjørn» og m/s «Meløyvær»	3
Rapport fra begynnelsen av sommerloddefisket i Barentshavet -79 — m/s «Kjellnes», m/s «Stålringen» og m/s «Heimen»	5
Rapport fra loddeleting i Barentshavet med F/F «Michael Sars» i tiden 26/8—8/9 1979 .	6
Rapport fra drivgarnfiske etter makrell på strekningen Buagrunden—Sklinnabanken sommeren 1979 med m/k «Orholm»	8
Rapport fra forsøksfiske med drivgarn Stad—Storholmen i tiden 14/6—23/8 1979	12
Rapport fra forsøksfiske etter hyse med flyteliner fra 3/7—13/7 1979 m/s «Roy Frode»	14
Rapport fra forsøksfiske utenfor Nordland med m/s «Rutland Senior» 24/7—1/8 1979..	15
Rapport fra forsøksfiske etter hyse med flyteliner utenfor Nordland — m/s «Ny-Sjøliv» 11/6—16/6 1979	15
Rapport fra forsøksfiske etter hyse med flyteliner utenfor Vesterålen med m/s «Hege Anita» 26/6—16/7 1979	16
Rapport fra leitetjeneste etter tobis med m/s «Calypso» april—mai 1979	16
Rapport fra forsøksfiske etter blåkkeite med bunnliner i området fra Nordvestbanken og nordover langs kanten til 72° N med m/s «Tor-Odd» 30/5—3/7 1979	17
Rapport fra forsøksfiske etter blåkkeite med garn med m/s «Alfred Ceniør» på Salta—Mulegga fra 7/5—9/7 1979	19
Rapport fra «M. Ytterstad» — leiting og forsøksfiske etter polartorsk i tiden 1/7—14/7 1979	21
Rapport fra forsøksfiske ved Jan Mayen med linebåten «Valanes» og tråleren «Vadsøyjenta» i aug.—sept. 1979	22
Rapport fra forsøksfiske med snabeluer med tråleren «Vadsøyjenta» — september 1979.	24
Rapport fra forsøksfiske etter steinbit med m/s «Sørvåg» på Sølebanken fra 10/6—5/7 1979	24
Rapport fra forsøksfiske etter steinbit på bankene utenfor Finnmark i tiden 13/6—10/7 1979 med m/k «Alf Bjørnar»	25
Rapport fra forsøksfiske med trål i Skagerrak med m/s «Grundvik» fra 5/6—2/7 1979...	27

RAPPORT FRA ÅPNINGA AV LODDEFISKET VED JAN MAYEN 1979 – PÅ GRUNNLAG AV
DAGBØKENE TIL M/S «POLARBAS», m/S «NY-DOLSØY», M/S «LEINEBJØRN» OG
M/S «MELØYVÆR».

Av Gunnleiv Sangolt

INNLEDNING

Åpningsdatoen for norsk loddefiske ved Jan Mayen var satt til 23.7. På oppfordring og i samråd med Fiskebåtredernes Forbund ga Fiskeridirektoratet driftsstøtte til 4 fartøy for at de skulle drive leite- og meldetjeneste i området til fisket var kommet godt igang. De fire fartøyene gikk mot Jan Mayenfeltene slik:

- m/s «Polarbas» fra Tromsø 16.7.
- m/s «Ny-Dolsøy» fra Ålesund 18.7.
- m/s «Leinebjørn» fra Lerwick 21.7. og
- m/s «Meløyvær» fra Halså 22.7.

METODE

De to førstnevnte båtene skulle legge kursen gjennom en russerflåte som av reketralerne på tur til Jan Mayen var observert i fiske i området 150 mil SØ av Jan Mayen, for å bringe på det rene hva fiskeart som ble fisket på.

Loddeletinga skulle foregå ut fra teorien om at det var den islandske loddestammen som skulle beskattes, og at lodda kom fra islandske farvann og nordetter. Da det tross alt hersker stor uvitenhet omkring lodda i Jan Mayen-området, var båtene innstilt på å dekke et stort område både vestetter og nordetter.

RESULTAT

Kolmule: 19.7. gikk «Polarbas» gjennom en russisk trålerflåte i området N 68° 12' V 04° 20' som fisket på slør-registrering på djup fra 30 til 110 fv. Registreringa ble bedømt til å være kolmule.

Prøve på Jan Mayen-banken hvor øst-tyske trålere fisket 26.7. viste seg å være kolmule. Det ble da registrert slør av kolmule over hele Jan Mayen Banken.

23.7. observerte «Leinebjørn» utenlandske trålere i posisjon N 68° 00' V 06° 30' og registrerte slør som sannsynligvis var kolmule.

Akkar: M/s «Polarbas» gjorde prøvekast i posisjon N 70° 02' V 11° 34' hvor de fikk mye små-akkar i blanding med reke, kolmule og eksemplar av lodde.

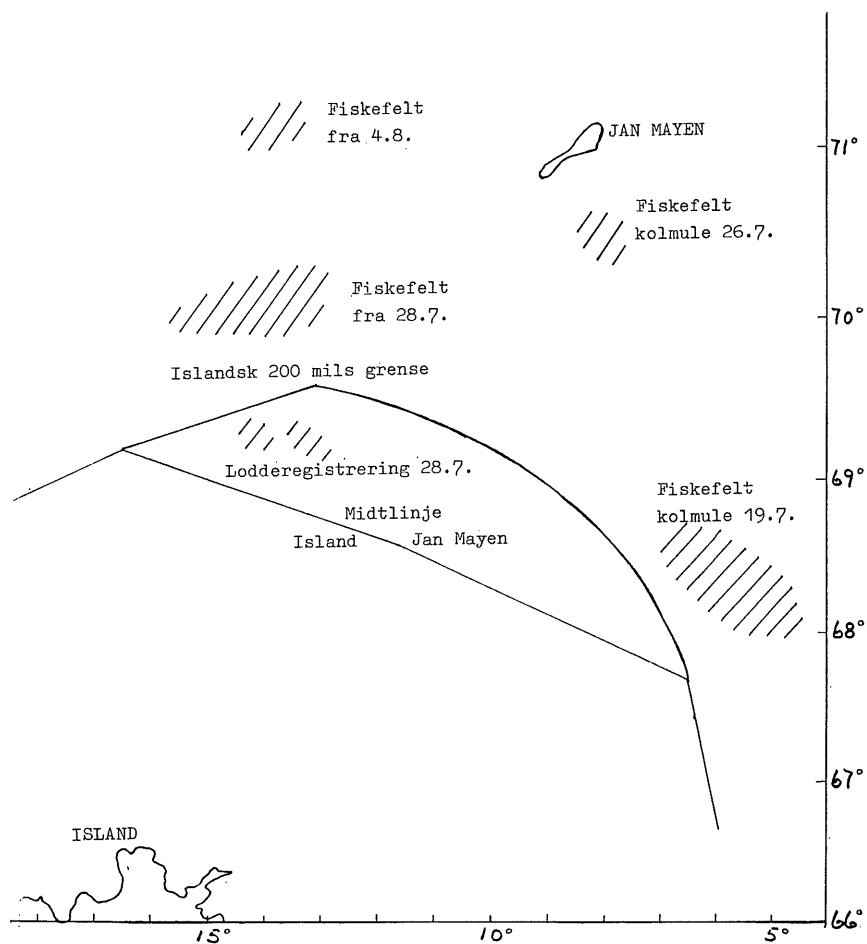
Lodde: Fartøyene ankom feltet ved Jan Mayen i tiden 20. til 24.7. I tillegg til de omtalte fire leitebåtene var det pr. 25.7. kommet 6 båter til, slik at det var 10 båter på feltet.

Hele området fra N 70° til N 72° mellom 07° og 18° V var avsøkt uten å finne brukbare registreringer av lodde. Båtene spredte seg da enda mere og «Meløyvær» tok en tur NØ-etter like til N 76° V 00° 10', og andre båter sydetter til N 69°. Det ble fortsatt ikke registrert lodde, og 27.7. var det båter som gikk fra feltet.

Lengdefordeling av lodda ved Jan Mayen under begynnelsen av fisket 1979.

Posisjoner:	N 70° 02' V 14° 54'	N 70° 03' V 15° 00'	N 70° 03' V 15° 01'	N 70° 13' V 14° 42'	N 70° 08' V 14° 41'	N 69° 55' V 12° 58'	N 71° 09' V 14° 05'	N 71° 14' V 14° 10'
Dato	29.7.	29.7.	30.7.	1.8.	1.8.	2.8.	5.8.	5.8.
cm								
11			1					
11,5			1					
12			1					
12,5	1	2	8	8				
13	5	8	12	26	5	3	4	8
13,5	5	8	15	15	3	5	5	9
14	21	30	21	26	19	12	13	20
14,5	15	15	15	7	14	9	10	13
15	15	20	10	7	19	19	20	16
15,5	7	3	5	3	8	14	16	10
16	10	7	5	4	12	17	12	14
16,5	7	3	4	3	9	9	8	5
17	9	3	2	1	8	9	9	3
17,5	5	1			3	1	1	2
18						2	2	
Sum	100	100	100	100	100	100	100	100

Fig 1

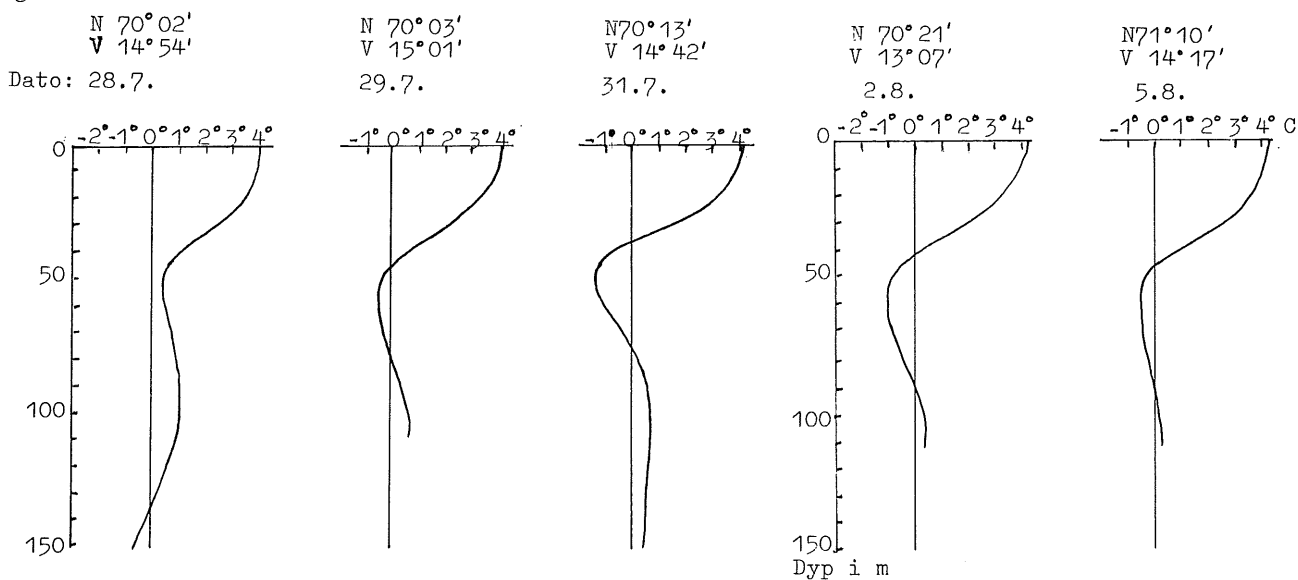


Men allerede neste dag, 28.7. ble det registrert lodde i posisjon N 69° 17' V 14° 20' og N 69° 15' V 13° 14' (fig. 1). Da dette var innforbi den nylig proklamerte islandske 200 mils-grense, turde ingen fiske på forekomstene. Sent samme dag fant «Meløyvær» lodde i posisjon N 70° 02' V 14° 54 , og natt til

29.7. tok de tre fangster i dette området på tilsammen 3000 hl. Lodda var fra 12,5 til 17,5 cm og var av god kvalitet. (Tabell 1).

Fangstinga fortsatte fra denne posisjon og NØ-etter til N 70° 25' V 13° 00'. 3.8. var første båt ferdiglastet og flere andre hadde gode fangster inne. Det

Fig 2



kom stadig nye båter til feltet, og fra 4.8. ble det også godt fiske ca. 60 mil lenger nord i posisjon N 71° 10' V 14° 10'. Fisket var nå i full gang med deltakelse av ca. 40 norske båter.

Temperaturen i fangstområdene (fig. 2) var noe forskjellig, uten at det så ut til å bety noe.

KONKLUSJON

Lodda så ut til å komme sørfra og trakk NØ-etter, senere N-etter. Det så ikke ut til å være forhold for

fiske før 28.7. Etter observasjonene kunne fisket begynt et døgn tidligere dersom det hadde blitt fisket mellom den islandske 200-mils grensen og midtlinjen mellom Island og Jan Mayen.

Det så ikke ut til at temperaturen betydde så mye på denne årstiden, og lodda spredte seg over svære havområder.

Leitefartøyene klarte således å utnytte mulighetene maksimalt, og nye fartøy kom også til på rekordtid. Dette resulterte i en meget god begynnelse av loddefisket ved Jan Mayen i 1979.

RAPPORT FRA BEGYNNELSEN AV SOMMERLODDEFISKET I BARENTSHAVET 1979 SAMMENDRAG AV LEITE- OG MELDETJENESTE MED M/S «KJELLNES», M/S «STÅLRINGEN» OG M/S «HEIMEN»

Av Gunnleiv Sangholt.

INNLEDNING

Åpningsdatoen for sommerloddefisket i Barentshavet var satt til 15.8. I første halvdel av august var største delen av loddeflåten opptatt på Jan Mayenfeltene, og bare et fåtall mindre fartøy tok sikte på Barentshavet. Den velkjente stoppordren av 15.8. for loddefisket ved Jan Mayen gjorde at Barentshavet ble meget aktuelt.

METODE

Fiskeridirektoratet gjorde avtale med tre mindre snurpere om leite- og meldetjeneste. Disse var m/s «Kjellnes», m/s «Stålringen» og m/s «Heimen».

RESULTAT

De to førstnevnte gikk ut 15.8. Det ble undersøkt over Tor Iversen Banken og Sentralbanken og videre

mot Hopen. Det ble registrert spredte forekomster av lodde i S-kant og N-kant av Sentralbanken og et prøvekast 18.8. ga 50 hl smålodde fra 9 til 12 cm. 19.8. ble det funnet stor lodde i område N 76° Ø 29° og fangsting begynte. Det ble helst små kast, dog opp til 800 hl i kastet, og m/s «Kjellnes» og m/s «Stålringen» var lastet 20.8. Samtidig lastet en annen båt fra et felt ca. 25 mil lenger vest. 21.8. meldte m/s «Heimen» om fangster på opp til 2500 hl i kastet. Det kom nå stadig flere båter til disse feltene og fisket var i full gang.

KONKLUSJON

15.8. synes å være en høvelig åpningsdato for sommerloddefisket i Barentshavet, og Hopen-området viser seg å være de sikreste fiskefeltene.

RAPPORT FRA LODDELETING I BARENTSHAVET MED F/F «MICHAEL SARS» I TIDEN
26/8 – 8/9 1979

Av Vermund Dahl

INNLEDNING

F/F «Michael Sars» var før åpning av loddefiske den 15. august på kombinert lodde- og rekeundersøkelser i Barentshavet. Båten meldte om brukbare forekomster av lodde sydøst av Hopen.

Siden båten hadde begrenset tid til leting etter lodde, ble det av Fiskeridirektoratet gitt driftstilskudd til 3 loddebåter, til 1 tur etter lodde. Den første fangsten ble innmeldt av m/s «Kjellnes» den 20.8. Etter avsluttet reke- og loddetokt, gikk «Michael Sars» fra Tromsø den 26.8. Toktleder var Vermund Dahl.

METODER

Undersøkelsene bygget på rapport fra «G. O. Sars»'s loddetokt i juni—juli og meldingene fra tidligere tokt med «Michael Sars» vedrørende registreringer og sammensetning. Loddeprøver ble tatt i

områder der en fant brukbare forekomster for fangst.

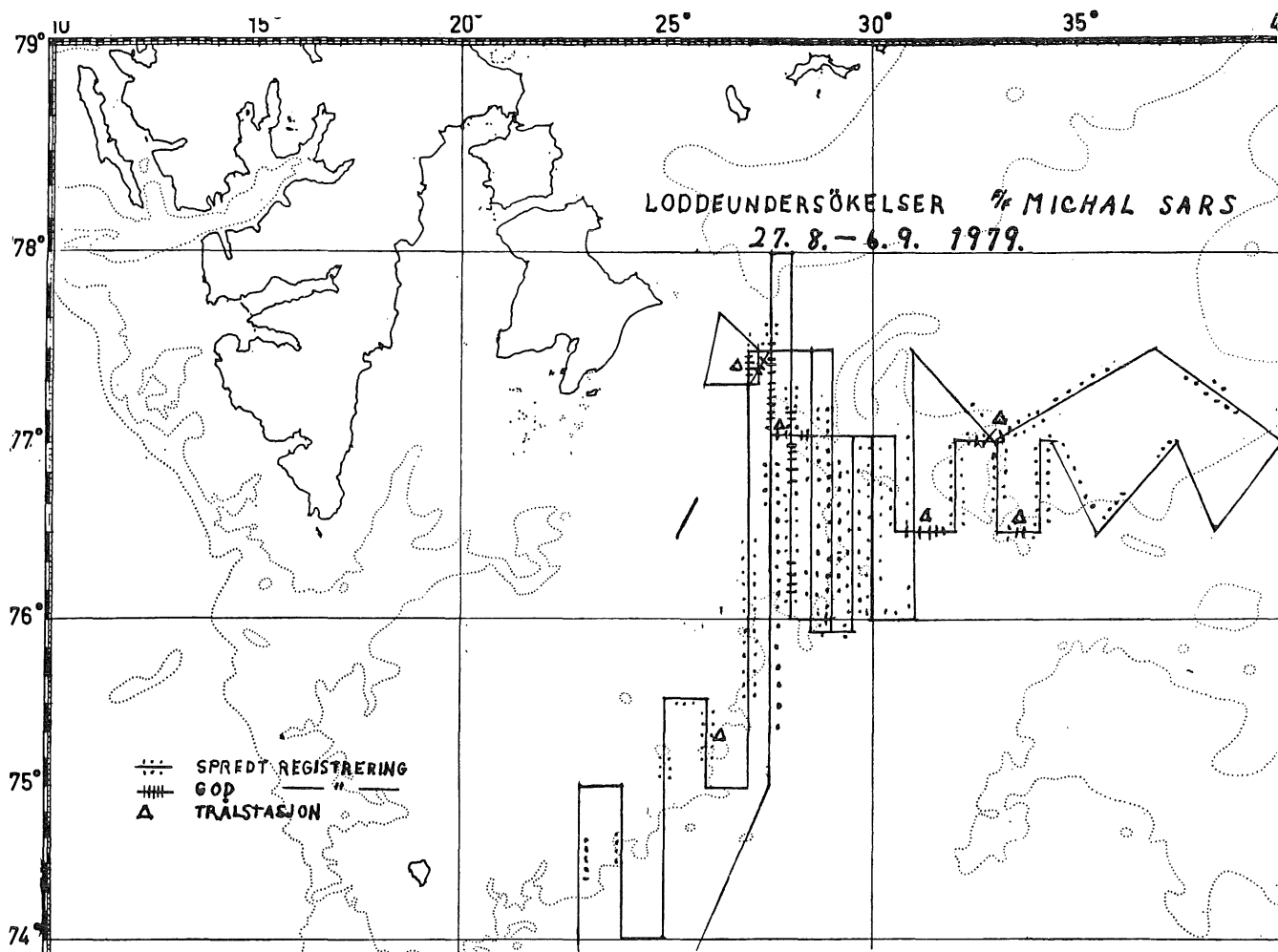
Fiskeflåten som var i området øst av Hopen ble holdt underrettet og Fiskeridirektoratet fikk melding annenhver dag.

RESULTAT

Kartet viser kurser og registreringer.

Loddefiske var i gang på øst- og sydøstsiden av Hopen. Det var ikke noen stor ansamling av båter de første dagene. Båtene brukte forholdsvis kort tid på feltet før de ble lastet. Dette forandret seg noe etterhvert som det ble flere og flere båter på feltet.

Undersøkelsene startet på østsiden av Bjørnøya og foregikk nord og sør langs hver lengdegrad til en var på 31° øst, herfra krysset en i spisse vinkler på nord-siden av N 77° 00' til E 40° 00' og derfra på sørsiden mellom N 76° 30' og N 77° 00' fra E 40° 00' til



Lengdefordeling av lodde i Barentshavet. Utført av F|F «Michael Sars» i tidsrommet 29/8—5/9 1979

Posisjon:	N 75° 20' E 26° 00'	N 77° 00' E 28° 00'	N 77° 03' E 33° 30'	N 76° 30' E 34° 00'	N 76° 30' E 31° 00'	N 77° 30' E 27° 20'
Dato:	29.8.	29.8.	3.9.	4.9.	4.9.	5.9.
cm						
10	4				1	
11	51		21	57	38	
12	22	16	52	23	55	
13	10	27	22	13	4	6
14	6	19	2	6	2	28
15	3	22	3	1		36
16	2	10				26
17	2	5				4
18		1				
Sum	100	100	100	100	100	100

E 31° 00'. På østsiden av Hopen ble undersøkt mellom N 76° 00' og oppover til N 77° 30' og et enkelt kryss nord til N 78° 00'.

Lodderegistreringene var svært spredte på sørsiden av N 76° 00' og var best i områdene NO av Hopen. Av tabellen vil det også fremgå at lodda var størst i dette nordlige området.

Fisket foregikk i det vesentlige i området fra N 76° 10'—N 77° 30' mellom E 27° 00' og E 28° 00'. På grunn av at lodda fremdeles stod forholdsvis spredt ble det endel kjøring og leting innen ovennevnte område. Inntrykket var, at til flere båter som ankom til feltet til mindre ble fangstene i hvert enkelt kast. Lodda Øst og Sydøst av Hopen var endel oppblandet med smålodde. Dette kunne variere fra kast til kast. På østsiden av E 30° 00' var det i det vesentlige smålodde, størrelse 11—12 cm. Registreringene stod over et stort område, men bare i brukbare fore-

komster på N 76° 30' mellom E 30° 30'—E 31° 30'. En del fiskebåter tok en del fangster i ovennevnte posisjon, men returnerte etter kort tid tilbake til Hopenfeltet på grunn av liten og mager lodde. På øst- og nordsiden av Hopen fikk en ved et par anledninger melding om forekomster der det ikke var båter i området og som resulterte i en del gode fangster. I en del av tidsrommet stod lodda ved bunn uten å lette, dette var særlig et problem i det nordlige område, der den største lodda var samlet. På grunn av mye groe og temperatur-skikt i sjøen var det svært dårlige sonarforhold øst og nordøst av Hopen. Sjøtemperaturene i overflaten der lodda ble registrert varierte fra 1,5° til 5,5°. På øst og nordøst av Hopen var sjøtemp. i det vesentlige mellom 2 og 3° i overflaten.

Båten gikk fra Hopen den 6.9. og ankom Tromsø den 8.9. hvor det skulle foregå toktskifte.

RAPPORT FRA DRIVGARNFISKE ETTER MAKRELL PÅ STREKNINGEN BUAGRUNNEN – SKLINNABANKEN SOMMEREN 1979 MED M/K «ORHOLM» M-30-SM

Av Arne Revheim

INNLEDNING

Tidligere har en gitt en oversikt over de opplysningene en har om opptreden av makrell under kysten nordpå fra Møre til Nordland, likeledes en oversikt over de drivgarnsforsøk Fiskeridirektoratet har utført i disse farvann. (Rapporter nr. 1. 1979). Fra denne rapporten siteres:

«I 1978 var interessen for makrelldriving stor både på Nord-Møre og i Sør-Trøndelag. Det ble igjen tatt mye makrell på lakselenkene, og de interesserte fiskerne var da også av den oppfatning at der måtte være drivverdige forekomster til stede. Dette resulterte da også i flere henvendelser til Fiskeridirektoratet om støtte til drivgarnsforsøk.

Smøla kommune viste sin interesse ved å gå til innkjøp av 100 makrellgarn som gjennom fiskerirettlederen i Smøla ble utlånt (leiet) til rederen av M/K «Orholm». Vedkommende ble også innvilget et garantibeløp som omfattet 3 manns lotter i 2 måneder, samt utgifter til bunkers etc. for samme tidsrom. Fiskeridirektørens kontor kjøpte senere 30 makrellgarn. 10 av den ble utlånt gjennom fiskerirettlederen i Rørvik, 10 utlånt ved fiskerirettlederen i Harøy og 10 til Håkon Vikaskog, Svellingen».

De enkelte forsøk og resultater er omtalt i nevnte rapport.

Sommeren 1979 var en også interessert i å utføre drivgarnsforsøk etter makrell på strekningen Buagrunnen—Sklinnabanlen. M/K «Orholm» M-30-SM, reder N. P. Reitan, ble leiet til disse forsøk fra 16. juli og 4 uker fremover. Fartøyet var utstyrt med 120 garn, og etter avtale skulle det under forsøket sendes regelmessige meldinger til Fiskeridirektøren 2 ganger i uken eller oftere hvis forholdene skulle tilsi det. En representant fra Havforskningsinstituttet (LA og AR) var om bord under forsøkene da det var av interesse å tilveiebringe biologiske data fra makrellprøver. Sommeren 1979 var det foruten M/K «Orholm» fra Smøla også tre makrelldrivere fra Veidholmen i arbeid på strekningen Vestbrona, NV av Buagrunnen, og nordover, og etter forlydende gjorde de det bra. De hadde en garnlenke varierende fra 70 til 100 garn, og en fikk forståelse av at de nyttet monofilgarn. En ventet også at laksedriverne (sjarker) ville legge seg på makrelldriving etter avslutning av laksesesongen.

M/K «Orholm». Forsøk og resultater.

Kartet, fig. 1, viser hvor drivgarnsettingene ble gjort.

Av de 120 garn «Orholm» hadde med, var 100 bundet av tråd nr. 2. 20 monofilgarn var av gut nr. 40.

Av trådgarna var 20—30 stk. 16 omfars garn, resten 17 omfars. Monofilgarna var bestilt med 16 omfar, men ved levering var der kun 17½ omfars igjen. Lengden av ferdig felte trådgarn var noe ujevn, kunne variere fra 16—19—20 favner. Av fangstjournal og dagbok fremgår hvor mange garn som ble satt. Det varierer en del, alt etter forholdene. På det nordlige feltet skyldes reduksjon i antall garn dels usikkerhet med levering. På den annen side var også dårlig vær hemmende i den perioden, mens de første 2 uker under forsøkene var preget av godt arbeidsvær. Når en satte mange garn i lenken, ble denne delt i 2 eller 3 kortere lenker satt etter hverandre, da strømforsøkene kunne være vanskelige. En brukte ikke riar, men gikk langs lenken og kontrollerte.

Utdrag av dagbok:

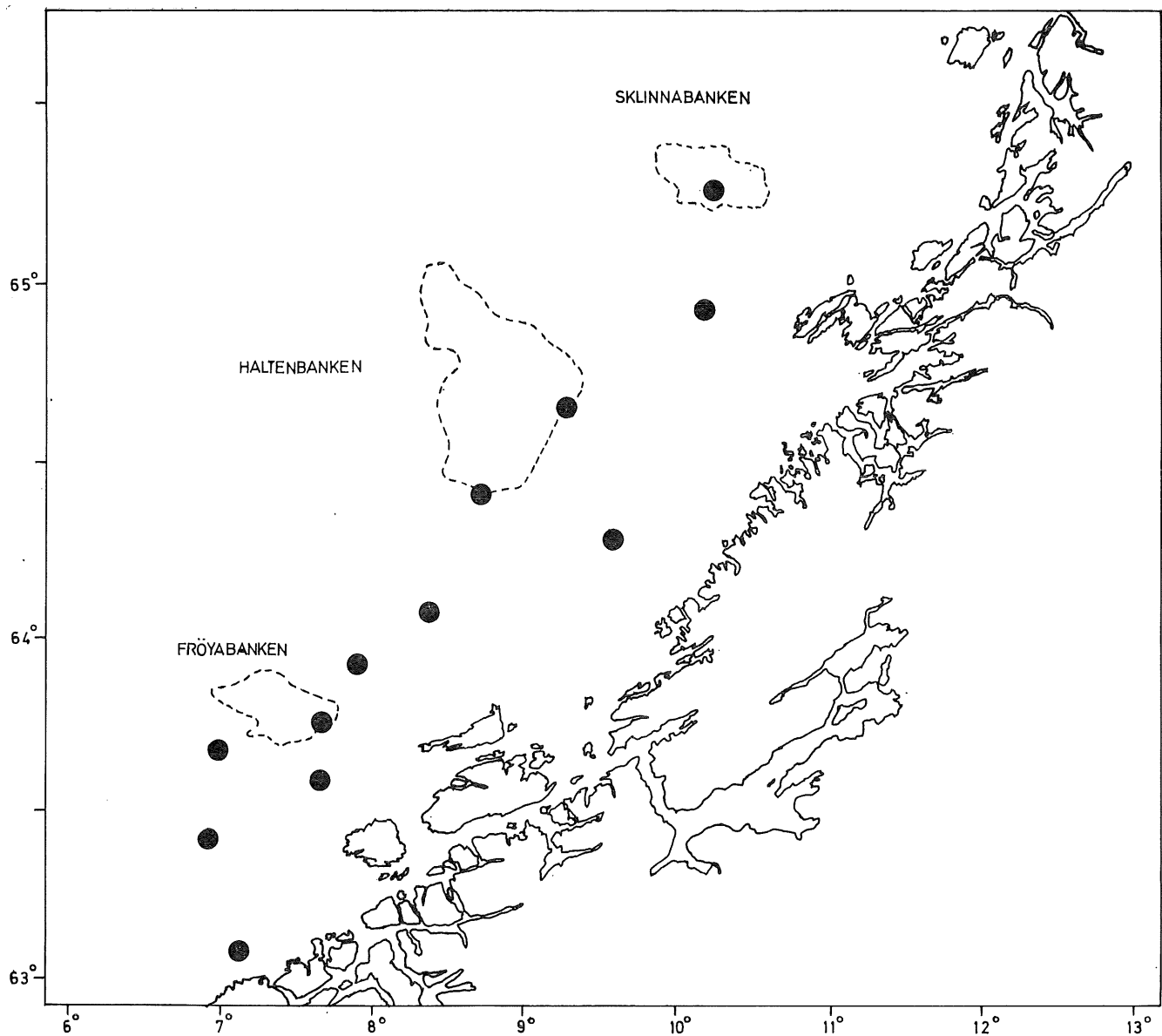
Posisjoner for garnsettingene fremgår av fangstjournal.

16.7.79. Bunkrer olje og vann, tar om bord is. Fra Smøla kl. 16.00 med kurs for Frøyabanken. Dårlige værforhold, men prøver med 80 garn, 8' NW av Skalmen fyr. Vinden løyer til laber-frisk bris NW med regn. Begynner å trekke kl. 02.30, men dårlig resultat, 309 kg makrell og 259 kg sild.

17.7.79. Fra Smøla med kurs for SW-kant av Frøyabanken, bra vær i dag. Prøver med 100 garn i 100 fvs. kanten. Trekker kl. 01.30, ferdig kl. 05.00. Fangst: 1.040 kg makrell, levert Kristiansund N.

18.7.79. Går fra Kr.sund mot Vestbrona, 10 n. m. NW av Griptarene. Setter 100 garn i 100 fvs. kanten. Det ser ut som monofilgarn fisker bedre enn garn av nylontråd. Trekker kl. 02.00, og fangst ble 794 kg makrell. Da det ikke er noen mulighet i dag for å levere til fersk anvendelse, går vi til Smøla med fangsten.

19.7.79. Går fra Smøla med kurs for Buagrunnen, men underveis får vi høre at det har vært fanget en del makrell ved Orskjærene. Setter 100 garn kl. 18.00 langs 100 fvs. kanten. Kom bort i meget dårlig straum så det måtte trekkes med det samme. Fangst



ble 23 stk. makrell på 1. lenke. Den andre lenken sto ute til kl. 23.30, da måtte den trekkes og fangsten ble 315 kg makrell og 435 kg småsei. Dessuten ca. 25—30 stk. sild. Går til Smøla og leverer. I morgen 20.7.79 ingen leveringsmulighet, så vi tar helg for denne uken.

23.7.79. Fra Smøla med kurs for Haltenbanken. Kl. 19.00 setter 100 garn i 150—170 fvs. kanten. Små muligheter for leveranse, beskjedent kvantum til agn. Ferdig kl. 06.00. Går til Frøya og leverer 690 kg.

24.7.79. Fra Frøya mot NW av Vingleia fyr, 8 n.m. av. Setter 100 garn i 150 fvs. kanten. Trekker kl. 02.00 og fangst: 1.010 kg makrell. Leverer til Frøya, kun som agn.

25.7.79. Fra Frøya, går NW av Sula Fyr, ca. 12—13 n. m. Setter i 150—140 fvs. kanten 100 garn,

kl. 20.00. Tung strøm på feltet. Avdrift på 10—15' hver natt.

26.7.79. Trekker kl. 02.00, men lite makrell. Går til Frøya og leverer der 675 kg makrell. (Fikk ellers 1 sild + 6 pigghå). Går deretter til Frøyabanken. Setter kun 50 garn i 120 fvs. kanten, håper på en prøve. Trekker kl. 02.30. Lite fisk, 385 kg makrell. Mye plankton, uvanlig mye. Til Kr.sund for levering, men de tok ikke imot mere denne uken. Leverer på Smøla til agn. Arne Revheim går på land for hjemreise.

Kommentar i forb. levering: Det er nesten en skam at en ikke kan ta imot knappe 400 kg makrell i Kr.sund på en fredag! p.g.a. værforholdene kommer en ikke ut på feltet denne uken heller, så vi må ta helg.

30.7.79. Går fra Smøla kl. 06.00 til Kr.sund for å

Fangstjournal for drivgarnsforsøk etter makrell med M/K «Orholm», M-30-SM

1979 Dato	Kl.	Feltets navn	Posisjon	Dyp fv. Fra—til	Ant. garn	Dradd				Fangst Fiskesort og mengde Anmerkninger
						Fra		Til		
						Dato	Kl.	Dato	Kl.	
16/7	1900	Frøyabanken	N 63° 35' E 07° 40'	120—150	80	17/7	0230	17/7	0630	309 kg makrell; 259 kg sild. Dårlig vær og strøm.
17/7	1930	Frøyabanken	N 63° 40' E 07° 00'	110—140	100	18/7	0130	18/7	0515	1040 kg makrell. Fine vær- og driftsforhold.
18/7	1900	Vestbrona	N 63° 25' E 07° 55'	90—120	100	19/7	0200	19/7	0615	794 kg makrell.
19/7	1800	Oskjærene	N 63° 09' E 07° 08'	79—120	100	20/7	2330	20/7	0015	315 kg makrell, 435 kg dyrefor (småsei)
23/7	1900	NNV av Halten	N 64° 24' E 08° 45'	156—170	100	24/7	0130	24/7	0600	690 kg makrell, 10 sild, 2 hå.
24/7	1230	NV av Vingleia	N 64° 04' E 08° 22'	140—170	100	25/7	0200	25/7	0700	1010 kg makrell, 6 sild, 2 hå.
25/7	2000	NV av Sula	N 63° 55' E 07° 55'	140—150	100	26/7	0200	26/7	0600	675 kg makrell, 1 sild.
26/7	1830	SO Frøyabanken	N 63° 44' E 07° 40'	120—140	50	27/7	0215	27/7	0330	Ca. 400 kg makrell.
31/7	2000	Sklinnabanken	N 65° 15' E 10° 12'	120	60	1/8	0300	1/8	0500	264 kg makrell (lev. 2/8 Rørvik).
1/8	1800	Nordøyane								NO kuling, dårlig vær, landligge.
2/8		Nordøyane								NNO kuling, dårlig vær, landligge
3/8		Halten								NNO kuling, dårlig vær, landligge.
6/8	2100	Haltenbanken	N 64° 36' E 09° 10'	120—150	60	7/8	0230	7/8	0500	Ca. 400 kg makrell, 1 sild, 10 p.hå, 8 stk. akkar.
7/8	2045	Nordøyane	N 64° 55' E 10° 10'	150—185	120	8/8	0215	8/8	0530	Ca. 200 kg makrell, 20 kg sild, 3 pigghå, 1 akkar.
8/8	2100	Halten	N 64° 17' E 10° 10'	100—140	60	9/8	0315	9/8	0515	Ca. 140 stk. makrell, 20 kg sild
9/8		Smøla								Landligge, dårlig vær, kuling.
10/8		Smøla								Landligge, dårlig vær, kuling.

hente Askeland. Går derfra til Nesset på Frøya for å ta med is. Ankom Frøya kl. 20.00. En må vente til i morgen tidlig for å få isen.

31.7.79. Kl. 07.30 fått om bord isen, kurser for Sklinnabanken. Fremme i pos. settes bare 60 garn over 102—120 fvs. dyp (i kanten), da det ikke er mulighet for leveranse i morgen.

1.8.79. Trekker kl. 03.00. Fangst ca. 300 kg makrell. (Lite). Går til Nordøyane for å greie garna. Været friskner på utover dagen. Kl. 16.00 ligger fortsatt på Nordøyane, det er dårlig vær, frisk bris til liten kuling fra NØ med regn. Ikke muligheter for sjøvær i dag, — ligger over til i morgen.

2.8.79. Går til Rørvik for å levere fangsten vi fikk i går. Fra Rørvik i 15-tiden mot feltet utfor Nordøyane. Det viste seg imidlertid ikke å være sjøvær for oss. Kurser for Halten. Ankommer Halten ved midnattstider.

3.8.79. Neste dag (kl. 08.00) går vi videre til Smøla. Ankomst Smøla kl. 19.30. Det blåser fortsatt N—NV frisk bris til liten kuling. Tar helg.

4.—5.8.79. Ligger på Smøla.

6.8.79. Om morgenen tas om bord bunkers og is. Fra Smøla med kurs for Haltenbanken. Ankommer Haltenbanken kl. 21.00. Prøver her med 60 garn i 100—150 fvs. kanten. Bra vær i dag. Østlig bris, smul sjø. Kl. 02.30 begynner å trekke, og ferdig kl. 05.00. Fangst: ca. 400 kg makrell, går iset i rommet.

7.8.79. Kl. 18.00 fra Nordøyane, fint vær, men heller dårlig værmelding, det er tung strøm. Setter 120 garn i pos.: N 64° 55' E 10° 10' fra 170—185 fvs. kanten, ca. 12 mil av Nordøyane fyr.

8.8.79. Kl. 02.15 begynner å trekke, men nesten svarte garn. Ferdig kl. 05.30 og går til Rørvik. Fangst ca. 100 kg makrell. Leverer til sammen 574 kg makrell på 2 fangster, til agn. Går fra Rørvik kl. 12.15,

kurs for Halten. Går til vi er 7—10 n. m. av Halten i pos.: N 64° 17' E 09° 35'. Setter her 60 garn i 100—135 fvs. kanten. Været er nå sydl. frisk bris med noe sjøskvalp. Garna avsatt kl. 21.00. (Pris i Rørvik kr. 3,— pr. kg). Nylongarna fisker noe bedre nå i mørket, men fortsatt er monofilgarna de beste. Kl. 03.15 begynner å trekke, men dårlig fangst. Fangst var 160—170 fisk, makrell. Dessuten ca. 20 kg sild. Det er meget dårlig vær, så vi begynner på turen sørover, her er vi forsåvidt ferdig. Det blåser S—SØ liten til stiv kuling. Tar sikte på å komme så tidlig til Skalmen at vi får prøve der i kveld. Kl. 19.00 er vinden dreiet til SV frisk bris, så det er umulig å gå ut. Går til Smøla istedenfor, ankom hit kl. 17.00.

9.8.79. Kl. 10.00. Reitan er nesten glad for at det ikke bar på havet i går, for i natt har det vært et uvær uten like: SV kuling og regn — og det er det fortsatt, så det er små muligheter for sjøvær i dag heller, men en ser etterhvert.

Tar prøve av 162 stk. makrell.

10.8.79. Dagen går med til klargjøring, pakking, oppgjør etc. — Det ble ikke sjøvær i dag heller. Sluttes dermed av for denne gangen.

KONKLUSJON

Det er helt på det rene at forsøksfiske har vist at det er drivverdige forekomster av makrell helt fra Buagrunden til Sklinnabanken. Etter egne erfaringer og andres utsagn ble det imidlertid klart at en kunne ha vært noe tidligere ute i området Halten—Sklinna.

En var plaget av til dels tung sjø på de aller fleste garnsettingene. Av denne grunn fant en det nødvendig å måtte redusere på garnlenkene.

Det var tydelig at monofilgarna hadde bedre fiskeeffekt enn nylon-trådgarna, især når det var lyse netter. Etter hvert jevnet det seg ut med mørkere netter.

En hadde inntrykk av at fisken (makrellen) var i siste del av forsøkene på sig sørover, idet fangsten satt på nordsiden av garna. Ellers er det ens inntrykk at de beste forekomster er å finne på Griptarens nordside og utenfor Smølas nordvestside. Der står fisken faktisk hele sesongen, fra først til sist. Den står i kanten på (over) 100—150 favners dyp.

De løpende prøver viste at det var overveiende stor, fin vare på gjennomsnitt ca. 700 gr pr. stk., og gjennomsnittslengde på 39—43 cm. Enkelte individer var tildels over kiloet.

Når det gjelder omsetningen synes denne å sviakte fundamentalt. Bare i ukens fire første dager kan en få levere, (mandag t.o.m. torsdag) når det gjelder til

bedre anvendelse. Til agn kan en også få levere fredag, men heller sjelden på lørdag. Det synes helt klart at leveringen her i distriktet er fullstendig dikttert av leveringsforholdene lenger sørpå, og da i vår disfavør. Her mener vi det er mye å rette på. Dessuten influerer dette sterkt på prisene, idet det meste her nordpå går til agn, og dermed laveste (dårligste) pris (agn 1,60—1,70 kr. pr. kg).

Skal dette fiskeriet ha livets rett i fremtiden, og interessen for dette fisket likeledes opprettholdes og helst styrkes, må det taes et krafttak når det gjelder et brukbart mottakssystem til fersk eller bedre anvendelse. Uten dette ser en det slik at fisket etter makrell på disse kanter er dømt til å mislykkes.

Saken vil forøvrig bli tatt opp i de fors'jellige fiskerilag i nær framtid.

Nils P. Reitan

OPPSUMMERING

Av fangstjournalen vil en se at svært ofte fikk en noe sild på garna, mest i garnsettingen i posisjon N 63° 55', Ø 07° 40' med hele 259 kg. Lengdemålinger viste en spredning fra 31 cm til 36 cm, L: 33 cm. I posisjon N 64° 24', Ø 08° 45' (N NW av Halten) fikk en 10 kg sild. En måleprøve viste en spredning fra 31 til 40 cm. L: 34 cm. Ved Nordøyane 20 l g sild i pos. N 64° 55', Ø 10° 10', og nok en gang 20 kg stor sild ved Halten. Småsei fikk en også fra tid til annen. Ved Ors'jærene, pos. N 63° 09', Ø 07° 08' fikk en hele 435 kg småsei (dyrefor). Av pigghå var det noen få på Halten og ved Nordøyane, 8 akkar satt på garna ved Haltenbanken.

Mageinnholdet hos makrell og sild besto av raukam. Med hensyn til gonadestadiene hos makrell var de aller fleste utgytte. En fant enda noen gytende og et lite antall som enda ikke var begynt å gyte.

Som vår konklusjon vil en understreke at en anser et drivgarnsfiske etter makrell i disse distrikter som et nyttig supplementfiske til kystfisket etter makrell og som bør stimuleres, herigjennom også ved tilfredsstillende leveringsmuligheter. En vil også henlede oppmerksomheten på den interesse for fisket som er omtalt i Rapporter nr. 1, 1979, da også med særlig tanke på lokale fiskarlags henvendelser til Fiskeridirektoratet om en utnyttning av makrellforekomstene i de angjeldende distrikter. Til slutt minner en om at m/k «Orholm» og andre båter fortsatte makrell-driving utover i august og september.

M.h.t. leveringsmuligheter er disse som følger: Kristiansund N eneste sted for levering av makrell til konsum (pluss agn).

Smøla, Frøya, Rørvik: levering kun til agn.

RAPPORT FRA FORSØKSFISKE MED DRIVGARN ETTER MAKRELL I OMRÅDET STAD –
STORHOLMEN I TIDEN 14/6 – 23/8 1979.

HOVEDFELT: SVINØYHAVET OG RUNDEFELTET

Av fiskerirettleder Ragnvald Vågsholm

Etter søknad frå Herøy Fiskeriemnd til Fiskeridirektoratet, vart det løyvd kr. 35.000,— til innkjøp av 90 makrelldrivgarn. Det vart innkjøpt 82 nylongarn nr. 2 55/110 17½ omf. og 8 multimono 55/110 17½ omf.

Garna vart delt likt på m/b «Voldsund» v/Terje Voldsund, 6094 Leinøy og m/b «Øyfart» v/Einar Sævik, 6094 Leinøy. Begge båtane er tverrhekka plastsjarkar på 35 fot, og med eit mannskap på 2. Avtalen var at båtane fekk bruke garna vederlagsfritt mot å dekke driftsutgiftene sjølv.

«Øyfart» gjorde første forsøk 14/6 og «Voldsund» den 18/6. Forsøksfisket vart avslutta 23/8 for begge båtane sitt vedkommande. «Øyfart» hadde 28 sjøvær og «Voldsund» 17 sjøvær. Dei fleste sjøværa var 4—7 n. mil av land. Forsøk 12—15 n. mil av land

vart gjort i 3—4 tilfeller. Forsøk vart og gjort nær land som Vanylvsgapet, Gressøyfjorden og ved Stad.

Dei beste fangstane av makrell vart gjort 6—15 n. mil av land og ved sjøtemperatur på 12—13 °C. Ved lavare sjøtemperatur vart makrellen fanga berre i nederste del av garna.

Fortsettelse: Forsøksfiske etter makrell utenfor Sunnmørskysten i 1979.

Det ser likevel ut til at dei beste forekomstene finnast mellom 15—20 n. mil av land. Dette utifrå dei forholdsvis gode fangstane forsøksbåtane fekk i det området, og dei mange visuelle observasjonane brukde- og småkvalfangarane har gjort på desse felta. Dei dårlege verforholda i år forhindra fiske med drivgarn så pass langt til havs.

Det økonomiske utbyttet av makrell-fangstane var

Fangstjournal for drivgarn etter makrell, m/s «Voldsund»

1979 Dato	Kl.	Satt				Dradd				Fangst Fiskesort og mengde Anmerkninger
		Feltets navn	Posisjon	Retn. Sjø- temp.	Ant. garn	Fra		Til		
						Dato	Kl.	Dato	Kl.	
18/6	2130	Svinøfeltet	Svinø 3,5' Mulnese 5'		18	19/6	0230	19/6	0500	22 kg makrell, 4 hl sild
19/6	2130	»	Svinø 4' Mulnese 5,5'		23	20/6	0200	20/6	0430	100 kg makrell, 1/2 hl sild
20/6	2100	»	Svinø 5' Mulnese 5'		35	21/6	0130	21/6	0515	100 kg makrell, 6½ hl sild
21/6	2130	»	Svinø 5' Mulnese 6'		35	22/6	0130	22/6	0330	40 kg makrell
25/6	2200	Eltvika	Ved Stad		35	26/6	0130	26/6	0330	20 kg makrell
26/6	2130	Svinøfeltet	Svinø 4' Mulnes 5'		45	27/6	0130	27/6	0400	50 kg makrell
4/7	2130	»	Svinø 1,5' Mulnese 5,5'	9½°	45	5/7	0130	5/7	0530	100 kg makrell, 1/2 hl sild
5/7	2200	»	Svinø 11' Ronde 11'	10°	45	6/7	0200	5/7	0430	50 kg makrell, 100 kg småsei
9/7	2230	Goksøyrvika		10,5°	45	10/7	0200	10/7	0400	40 kg makrell
10/7	2130	Fausken	Godø 10,5' Storholmen 6,5'	11°	45	10/7	0230	10/7	0500	200 kg makrell, 2 hl sild
11/7	2130	W av Storholm	Godø 11' Storholm 5'	12°	45	12/7	0130	12/7		85 kg makrell, 13 hl sild
6/8	2130	Goksøyrvika			20	7/8	0230	7/8	0400	86 kg makrell, 27 kg sild
13/8	2100	Rogleskallen	Ronde 13' Godø 20'	13°	45	14/8	0100	14/8	0500	1415 kg makrell
16/8	2130	O av Ronde		13°	25	17/8	0100	17/8	0400	30 kg makrell, 40 kg lyr, 10 hl sild
20/8	2100	Rogleskallen	Ronde 12' Godø 20,5'	12°	45	21/8	0100	21/8	0230	46 kg makrell
21/8	2100	Goksøyrvika		11°	45	22/8	0030	22/8	0415	64 kg makrell, 6 hl sild
23/8	2030	Vigringskallene	Ronde 4,5' Godø 11'	12,5°	45	24/8	0100	24/8	0300	107 kg makrell

Fangstjournal for drivgarn etter makrell, m/s «Øyfart»

1979 Dato	Satt					Dradd				Fangst Fiskesort og mengde Anmerkninger
	Kl.	Feltets navn	Retn.	Dyp fv. Fra—til	Ant. garn	Fra		Til		
						Dato	Kl.	Dato	Kl.	
14/6	2130	Rundefeltet, 6 n. mil N av Runde	020°	60—130	36	15/6	0400	15/6	0600	20 kg makrell. Godt ver, men sterk strøm
18/6	2130	Svinøyhavet, 6 n. mil N av Svinøy	030°	60	36	19/6	0400	19/6	0600	100 kg makrell, 30 kg sild Frisk sørvest bris med dårlig sikt
19/6	2130	Svinøyhavet, 4 n. mil NO av Svinøy		50—80	36	20/6	0200	20/6	0500	300 kg makrell og 250 kg sild. SV bris.
20/6	2130	Svinøyhavet, 4 n. mil NO av Svinøy		»	36	21/6	0130	21/6	0600	144 kg makrell, 8 hl sild. SV frisk bris
21/6	2130	Joskallane, 5—6 n. mil W av Kvalsvik		50	36	22/6	0200	22/6	0330	87 kg makrell, 30 kg sild, havblikk, men sterk strøm og mykje gople
25/6	2100	Vanylvsgapet		50—130	36	26/6	0200	26/6	0500	20 kg makrell, 200 kg småsei
26/6	2200	Kuling og landlege resten av veka. Svinøy, 6 n. mil av	40°	60	42	27/6	0200	27/6	0500	20 kg makrell, 25 kg sild, 250 kg småsei. Vi har plagast med småsei siste dagane
27/6 og 28/6 3/7	2130	Kuling 7 n. mil W av Runde	45°	70	42	4/7	0200	4/7	0600	50 kg makrell, 50 kg sild. Vi plagast med svidgople og pale. Liten SV kuling
5/7	2130	12 n. mil NW av Runde	45°	120	42	6/7	0200	6/7	0400	25 kg makrell, 20 kg sild, 100 kg småsei. Havblikk, fine strømforhold
9/7	2200	Gressøyfjorden	45°	40—70	42	10/7	0200	10/7	0400	25 kg makrell
10/7	2130	Fausken, 4 n. mil av	45°	60	42	11/7	0200	11/7	0400	150 kg makrell, mykje gople
11/7	2130	Storholm, 3 n. mil av	45°	80	42	12/7	0230	12/7	0415	170 kg makrell, fine forhold
23/7	2130	Vi tok ei veka ferie Fausken, 2 n. mil av	30°	45	42	24/7	0200	24/7	0430	450 kg makrell, dårleg ver, gopla var vekk
25/7	2100	Runde, 8 n. mil av	45°	50	42	26/7	0230	26/7	0500	430 kg makrell, lett nordost bris, gode forh.
29/7	2100	7 n. mil av Runde	45°	100	42	30/7	0200	30/7	0700	1015 kg makrell, sørvest bris
30/7	2100	7 n. mil av Runde	30°	150	42	31/7	0200	31/7	0700	830 kg makrell, godt ver, men har strøm på sørvest
1/8	2100	5 n. mil av Runde	45°	150	42	2/8	0300	2/8	0600	478 kg makrell
2/8	2100	7 n. mil av Runde	45°	120	42	3/8	0300	3/8	0600	505 kg makrell
6/8	2100	6 n. mil av Runde	45°	150	42	7/8	0300	7/8	0600	350 kg makrell
7/8	2200	Gressøyfjorden	45°	50	42	8/8	0030	8/8	0200	50 kg makrell, 7 hl sild
8/8	2130	5 n. mil av Runde	45°	110	42	9/8	0300	9/8	0300	250 kg makrell
9/8	2130	15 n. mil NV av Runde	45°	60	42	10/8	1200	10/8	0300	1700 kg makrell
13/8	2100	15 n. mil NV av Runde	45°	60	42	14/8	0100	14/8	0300	1263 kg makrell
15/8	2100	Gressøyfjorden	60°	70	42	16/8	0200	16/8	0300	50 kg makrell, 350 kg sild. Kuling
16/8	2100	Gressøyfjorden	60°	40	42	17/8	0230	17/8	0400	500 kg sild, 7 makrell. Kuling
20/8	2000	12 n. mil NW av Runde	45°	50	42	21/8	1200	21/8	0300	4 stk. makrell
23/8	2100	2 n. mil av Ingridskjæret	50°	60	42	24/8	1200	24/8	0300	50 kg makrell og 250 kg sild

Det har i det siste vist seg å vere stor innblanding av sild i fangstane. Av den grunn vurderer vi no å slutte av.

heller lite tilfredsstillende. Dette vart tildels kompensert med ein del sild i fangstane. Det var, til orientering, svært vanskeleg å unngå å få sild i garn. Både Fiskerisjefen i Møre og Romsdal og Feitsildfiskernes Salgslag, Ålesund, godtok bi-fangstar av sild. Silda var forøvrig storfallen og med langt utviklet rogn og melke, noko som kan tyde på at det er haustgytande sild.

Leveringsforholda for makrell var lite tilfredsstillende i Fosnavåg. Det var derimot god interesse for både sild og makrell i Ålesund, på konsum-markedet. Likevel var avtaket av fersk makrell svært lite på

Sunnmøre. Makrellen gjekk derfor til Oslo. Makrellen vart betalt med 3—3,50/kg. Den var av svært god kvalitet, ettersom den vart «tina» av garn under draging, vaska med sjø og isa i plastkasser i rommet.

Interessen blant dei andre kystfiskarane var stor, men dei fleste ville avvende årets resultat. Ein båt dreiv på eigen basis. Sjølv om det var svært vanskelege driftsforhold i år, er det skapt interesse for dette fisket, som kan bli eit viktig supplement til line og botngarnfisket. Sesongen 1980 vil ein byrje i byrjinga av mai, for å undersøke forholda før årets forsøksperiode.

RAPPORT FRA FORSØKSFISKE ETTER HYSE MED FLYTELINER FRA 3/7—13/7 1979 UTENFOR NORDLAND MED M/S «ROY FRODE»

Av fiskeriinspektør Nils Gjerde

M/S «Roy Frode» har drevet forsøksfiske med fløytliner i ukene 27 og 28 på nærmere angitte felter omkring Øksnes, Bø, Hadsel og Vestvågøy kommuner, sjøart nr. 311.

Det ble drevet med 2.700 til 3.000 kroker på 10 til 45 favners dyp. Det ble i alt gjort 9 halinger med fangster fra svart opp til 700 kg hyse. Samlet fangst ca. 1.800 kg hyse samt litt torsk, sei og brcsme. De to beste fangstene på 450 og 700 kg hyse ble gjort på

Hadselfjorden hvor forholdene antas å ha vært drivverdige i pericden. Det ble ellers avsøkt og gjort forsøk på et forholdsvis stort område, men trekningene på de øvrige felter gav relativt små fangster. Det bemerkes imidlertid at alle fangstene ved dette forsøk for det meste bestod av relativt stor hyse på over 7 kg.

Det vises for øvrig til de opplysninger som framgår av fangstjournalen.

Fangstjournal for line, m/s «Roy Frode»

1979 Dato	Kl.	Feltets navn	Satt					Dradd				Fangst Fiskesort og mengde Anmerkninger
			Fra		Retn.	Dyp fv. Fra—til	Ant. kroker garn	Fra		Til		
			Kjede	Posisjon				Dato	Kl.	Dato	Kl.	
3/7	0700	Longskallen	E3	42,— 66,—	NO	15—35	3000	3/7	1600	3/7	1900	Svart
4/7	0700	SO av Ribbon	»	A 43,4—D 61,5	NW	10—35	3000	4/7	1530	4/7	1840	Svart
5/7	1900	Brotten	»	A 39,4—C 58,3	NW	10—45	2700	6/7	0300	6/7	0600	Svart (ca. 50 stor hyse)
6/7	1000	Innhavsgrunnen	»	J 33,6—C 65,7	NO	15—30	3000	6/7	1530	6/7	1800	100 kg stor hyse
9/7	0800	Hadselfjorden	»	J 34,8—D 70,4	NO	10—35	2700	9/7	1330	9/7	1630	450 kg hyse 80% over 7 hg
10/7	0600	»	»	I 45,4—D 72,9	V	10—25	3000	10/7	1130	10/7	1500	700 kg hyse 80% over 7 hg
11/7	0630	Mellom Floholmen og Finnbr.	»	A 2,2—H 42,4	NNV	15—35	3000	11/7	1130	11/7	1430	120 kg stor hyse
12/7	0530	Vesterålsfj.	»	J 34,2—D 64,3	NV	15—40	3000	12/7	1100	12/7	1400	300 kg » »
13/7	0400	NV av Longsk.	»	J 39,4—D 58,8	NO	10—40	3000	13/7	1000	13/7	1330	15kg » »

RAPPORT FRA FORSØKSFISKE UTENFOR NORDLAND MED M/S «RUTLAND SENIOR»
N-348-HR FRA 24/7 – 1/8 1979

Av skipper Sverre Larsen

Når det gjelder min vurdering av dette fisket så mener jeg at feltet fra NV til SV av Ytterholmen burde ha vært mere forsøkt på under lagelige forhold. De øvrige feltene tror jeg ikke har noen interesse. Tatt i betraktning at den hysen som fiskes i distriktet her har vært små i år, må det kunne sies at den hysen vi fikk utenfor Ytterholmen fyr var av forholdsvis fin størrelse, det kunne jo tyde på at det var virkelig fløythyse til stede i dette område.

Fangstjournal for line, m/s «Rutland Senior»

1979 Dato	Kl.	Satt				Dradd				Fangst Fiskesort og mengde Anmerkninger
		Feltets navn	Retn.	Dyp fv. Fra – til	Ant. kroker	Fra		Til		
						Dato	Kl.	Dato	Kl.	
24/7	1900	Grasvær fjorden fra Stinan lykt	VNV	120–180	1000	25/7	0130	25/7	0330	27 kg hyse, 30 kg sei
25/7	1830	2 mil V av Skarholmen lykt	V	100–140	1000	26/7	0130	26/7	0330	12 kg hyse, 7 kg torsk
26/7	1930	3 mil VNV av Gjøsnakken lykt	VSV	70–100	1000	27/7	0200	27/7	0400	18 kg hyse, 36 kg sei, 28 kg torsk
30/7	1830	3 mil VSV av Ytterholmen fyr	VSV	70–100	1000	30/7	2300	30/7	0100	281 kg hyse
31/7	1700	4 mil SV av Ytterholmen fyr	SV	80–125	1000	1/8	0100	1/8	0300	71 kg hyse

RAPPORT FRA FORSØKSFISKE ETTER HYSE MED FLYTELINER UTENFOR NORDLAND
FRA 11/6 – 16/6 1979 MED M/S «NY-SJØLIV»

Av fiskeriinspektør Nils Gjerde

M/K «Ny-Sjøliv» har drevet forsøksfiske med fløytliner i uke 24 i området Træna—Myken—Valvær—Grønrevet og i havvendte fjorder i dette område, sjøkart nr. 61, 62 og 63.

Det ble drevet med 10 stamper — 3.000 krok på felter med varierende dybde og med fløyt mellom 10 og 25 favner fra overflaten. Det ble gjort i alt 6

halinger, total fangst 900 kg, hvorav 689 kg hyse, 178 kg torsk og 33 kg sei. Beste haling ble gjort på Grønrevet, hvor det ble tatt bl.a. 248 kg hyse. Det bemerkes at omkring halvparten av den totale hysfangst besto av små hyse under 7 hg.

Forsøket viser at fiske med fløytline etter hyse på nevnte felter i dette tidsrom ikke var drivverdig.

Fangstjournal for line, m/s «Ny-Sjøliv»

Alle liner med 3000 kroker.

Sjø- kart nr.	Satt						Dradd				Fangst Fiskesort og mengde Anmerkninger
	1979 Dato	Kl.	Feltets navn	Posisjon	Retn.	Dyp fv. Fra – til	Fra		Til		
							Dato	Kl.	Dato	Kl.	
62	11/6	1000	Tjongstj.	Brevik—Vasdalfj.	V	kupert	11/6	1700	11/6	2130	118 hyse, 85 kg torsk
62	12/6	1400	Molskjær fj.	Gåsa—Belsøyboen	V	100 fv. kole	12/6	2300	13/6	0004	86 kg hyse, 35 kg torsk
61	13/6	1000	Lyngvarfj.	Lyngvarfj.—Varaka	V	305–50	13/6	1700	13/6	2130	133 kg hyse
63	14/6	1200	Grønrevet	66° 55' – 12° 52'	SN	80–100 cm	14/6	2400	15/6	0430	248 hyse, 23 torsk, 33 sei
63	15/6	1200	Valvarhavet	Telsnesgr.—Vipp.gr. 66° 45' 30" 12° 56,40'	O	80 fv.	15/6	2400	16/6	0500	70 hyse
63	16/6	1000	Valvarfj.	66° 48' 30" 12° 50'	NNV	80–90 m	16/6	1400	16/6	1800	34 hyse 35 torsk

RAPPORT FRA FORSØKSFISKE ETTER HYSE MED FLYTELINER UTENFOR VESTERÅLEN
MED M/S «HEGE ANITA» FRA 26/6 – 16/7 1979

Av skipper E. H. Åsvang.

Forsøksfiske med fløyline etter hyse startet etter min mening for sent. Dessuten foregikk det et godt linefiske på bunnen i det tidsrom da fløylinefisket startet. Det syntes videre umulig å oppnå brukbart resultat på dette fiske da størrelsen på hysa stort sett var meget små i hele området — viser forøvrig til

fangstjournalen. Videre viste det seg at forekomstene avtok og ble borte jo lengere til havs en kom.

Generelt er å si at et slikt fiske godt lar seg gjennomføre drivforholdene tatt i betraktning. Således oppsto det ingen problemer (hverken med bruk eller drivningen forøvrig.) Strømforholdene var gode.

Fangstjournal for line, m/s «Hege Anita»

St. nr.	1979 Dato	Kl.	Feltets navn	Satt					Dradd				Fangst Fiskesort og mengde Anmerkninger	
				Fra		Retn.	Dyp fv. Fra—til	Ant. kroker	Fra		Til			
				Kjede	Posisjon				Dato	Kl.	Dato	Kl.		
1	26/6	0635	Langnesegga	3E	B 6.7—B 47.5	NV	10 f.dag	1000	26/6	0945	26/6	1045	2 kasser hyse	
2	26/6	1345	Langnesgrunnen	3E	A 10.3—B 40.9	NV	10 f.dag	800	26/6	1630	26/6	1800	2 ks. hyse (små)	
3	26/6	1900	»	3E	A 13.5—A 44.5	NV	10 f.dag	1000	26/6	2100	26/6	2200	5 ks. hyse (små)	
4	27/6	0745	Langnesegga	3E	B 6.0—G 30.0	SO	12 f.dag	1000	27/6	0900	27/6	1030	1 ks. hyse	
5	27/6	1245	Langnesgrunnen	3E	A 7.8—C 33.5	SO	10 f.dag	800	27/6	1515	27/6	1630	2 ks. hyse	
6	28/6	0945	Langnesegga	3E	B 2.7—C 39.8	310°	10 f.dag	1000	28/6	1200	28/6	1310	40 kg hyse	
7	28/6	1430	»	3E	B 5.6—D 36.0	135°	10 f.dag	1000	28/6	1730	28/6	1830	Svart hav	
8	29/6	0930	Har i dag krysset et stort område, med leite heller ingen registrering av hyse.											
			Bleiksdjupet	3E	B 7.0—A 42.3	310°	12 f.dag	1000	29/6	1300	29/6	1400	4 ks. små hyse	
9	1/7		Måtte avbryte på grunn av dårlig vær.											
10	10/7	1200	Langnesgrunnen	3E	A 2.7—C 41.1	NV	12 f.dag	5 stamp	10/7	1600	10/7	1830	3 ks. hyse brukbar	
11	11/7	1100	Sortskallen	3E	A 18.0—E 30.0	NV	10 f.dag	5 stamp	11/7	1400	11/7	1500	Svart hav	
12	12/7	1230	Grunnen	3E	A 6.5—F 35.5	NV	12 f.dag	4 stamp	12/7	0545	12/7	0700	2 ks. hyse	
13	12/7	0735	Hola	3E	A 90 —G 35.6	NV	10 f.dag	3 stamp	12/7	1045	12/7	1200	70 kg stor hyse	
14	13/7	0930	Langnesegga	3E	B 4.1—B 46.7	310°	12 f.dag	5 stamp	13/7	1400	13/7	1530	4 ks. hyse brukbar	
15	16/7	1025	»	3E	A 23.1—C 40.6	310°	10 f.dag	8 stamp	16/7	1430	16/7	1600	1/2 ks. hyse	

RAPPORT FRA LEITETJENESTE ETTER TOBIS MED M/S «CALYPSO» R-2-ES
APRIL – MAI 1979

Av fiskeriretleder Kjell Kløven

M/s «Calypso» ble først engasjert for å drive leitetjeneste etter tobis på de sørlige felter i Nordsjøen fra 16/4 til 6/5 — 79. Denne leitetjeneste ble avsluttet uten at man kunne si å ha funnet nevneverdige forekomster av tobis. «Calypso» ble derfor reengasjert for å drive leitetjeneste etter tobis på de kjente tobisfelt på nord- og sørsiden av Doggerbank. Dette engasjementet var gitt en varighet av 7 dager og skulle starte 18/5 d.å.

Rapport — leitetjeneste etter tobis i perioden 18/5—25/5 — 1979, m/s «Calypso» R-2-ES:

M/s «Calypso» gikk fra Egersund 18/5 kl. 20.00 med kurs for Vestbanken. Første setting skjedde kl. 09.30 i følgende posisjon: N 57° 05', Ø 06° 04'. Halte i 2 timer — fangst ca. 20 hl.

Kursen ble deretter satt for Monkey Bank/Coffee Soil. Lette i 16 timer — ubetydelige registreringer. En del danske fartøyer drev fiske på Coffee Soil. Melding om dette ble sendt over radio. 3 norske fartøyer kom til i løpet av natten.

Satte trålen kl. 05.30, den 20/5, i posisjon N 56° 14', Ø 05° 35'. Halte i 3 timer — fangst ca. 40 hl. Melding sendt til Fiskerisjefen i Rogaland.

Satte igjen kl. 10.00 samme dag i posisjon N 56° 20', Ø 05° 40'. Halte i 3 timer — ingen fangst p.g.a. riving av redskapene. Andre fartøyer i dette området hadde denne dagen fangster fra 40 hl til 200 hl pr. hal.

Satte kurs for Tail End. Begynte leting på Tail End kl. 05.30, 21/5. Ingen vesentlige registreringer. Dårlig vær. Sendte melding over radio. 4 norske fartøyer kom til dette feltet i løpet av kvelden og natten.

Været bedret seg i løpet av natten til 22/5. Satte trålen kl. 08.30 den 22/5 i pos. N 55° 50', Ø 04° 40'. Halte i 2 timer 40 min., fangst ca. 40 hl. Sendte melding til Fiskerisjefen i Rogaland. Gikk på SW til pos. N 55° 31', Ø 04° 35'. Satte trålen kl. 16.00 (22/5). Halte i 1 time 20 min., fangst ca. 35 hl (blanding av hyse, tobis og hvitting).

Satte kurs mot South West Patch. Satte trålen kl. 06.30, 23/5, i posisjon N 54° 25', Ø 02° 25'. Halte i 2 timer 30 min. — fangst ca. 60 hl. Brukbare værforhold.

Satte trålen på nytt kl. 10.00 (23/5) i posisjon N 54° 30', Ø 02° 10'. Halte i 2 timer — fangst ca. 10 hl. Vinden økte på til liten SW-kuling.

Satte trålen igjen kl. 15.15 (23/5) i posisjon N 54° 40', Ø 02° 00'. Halte i 3 timer — fangst ca.

120 hl. Melding om fangstresultat og posisjon ble sendt over radio.

Været ble etter hvert så dårlig at fangsting var umulig. Ble liggende i dette området natten over. Været bedret seg på morgningen og trålen ble satt kl. 05.15, 24/5, i posisjon N 54° 30', Ø 02° 10'. Halte i 3 timer 15 min. — fangst ca. 100 hl. I løpet av morgningen kom det til en del norske fartøyer som fortsatte fangsting i dette området. Sendte melding til Fiskerisjefen i Rogaland.

Satte kursen for Southermost Rough. Ingen registrering i dette området, gikk derfor tilbake mot South West Patch. Satte trålen kl. 16.00 (24/5) i posisjon N 54° 30', Ø 02° 10'. Halte i 2 timer 50 min. — fangst ca. 260 hl. Kontaktet fiskerflåten over radio og gav melding om fangst og posisjon. Fikk samtidig melding om at det var fartøyer, og at det foregikk fangsting, på alle kjente tobisfelt i søndre Nordsjøen.

Dagen etter — 25/5 — gjorde vi 2 hal i samme område — fangst til sammen ca. 310 hl. Siste melding sendt Fiskerisjefen i Rogaland. Oppdraget avsluttet kl. 20.00 den 25/5 d.å.

Det kan til slutt opplyses at trålen som ble benyttet var en «Firklover», 4000 masker i 40 mm.

RAPPORT FRA FORSØKSFISKE ETTER BLÅKVEITE MED BUNNLINER I OMRÅDET FRA NORDVESTBANKEN OG NORDOVER LANGS KANTEN TIL 72° N MED M/S «TOR-ODD» T-12-K I TIDEN 30/5–3/7 1979

Av skipper Kjell Karlsen og Evald Karlsen

Før fiskeforsøket tok til ble det gjort 2 korte turer over tilsammen 12 døgn etter blåkveite for egen regning med ca. 37 tonn som fangstresultat.

I forsøksperioden har fartøyet gjort 3 turer.

Det er satt gjennomsnittlig 3 stubber/døgnet. Hver stubbsetting bestod av 16 stamper og hver stamp var forsynt med ca. 225 angler nr. 7. Egningen foregikk manuelt og det ble hovedsaklig benyttet makrell som agn. Det ble forsøkt med en del lodde men da denne var av dårlig kvalitet var resultatet dårligere enn med makrell.

RESULTATENE

Fangstjournalen viser fangstene. De 3 turene ga henholdsvis 16.100 kg, 18.700 og 14.800 kg blåkveite.

Området som viste seg å gi de beste resultatene var 70° 34' N 17° 04' Ø. Blåkveiteforsøkene ble imidlertid vanskeliggjort av sterke strømforhold samt uren bunn p.g.a. bortsatt trålbruk (gammel trålwire, nøter o.l.).

Videre ble forsøkene hindret av «skog» fra posisjon 71° 10' N, 16° 52' Ø og nordover. Det er vanskelig å fastslå hvor langt nord skogen strekte seg.

Opp mot 72° N var det imidlertid gode bunnforhold. I dette området ble blåkveiteforsøkene hindret av store mengder skolest. Skolesten satt på bortimot hver eneste angel, og forsøkene ble derfor begrenset i dette området.

KONKLUSJON

Forsøket har vært interessant i og med at det er flere år siden det har vært forsøkt med line etter blåkveite i dette området.

Resultatene har variert meget og skikkelig brukbart fiske har vært avgrenset til området 70° 34' N, 17° 04' Ø.

Selv om det ble benyttet mindre bruk p.g.a. sterke strømforhold og uren bunn, var de beste resultatene i dette området.

Fangstjournal for line, m/s «Tor Odd»

1979 Dato	Satt						Dradd				Fangst Fiskesort og mengde
	Kl.	Feltets navn	Posisjon	Retn.	Dyp fv. Fra—til	Ant. kroker	Fra		Til		
							Dato	Kl.	Dato	Kl.	Anmerkninger
30/5	0800	Kanten	70° 34' N—17° 04' O	020°	310—420	11000	30/5	1500	31/5	0900	2000 kg blåkveite, mye skolest
31/5	0930	»	70° 34' N—17° 04' O	015°	290—390	11000	31/5	1400	1/6	0400	3000 kg blåkveite
1/6	0700	»	70° 45' N—16° 59' O	25°	290—370	10000	1/6	1130	2/6	0500	2000 kg blåkveite
2/6	0500	»	71° 01' N—17° 02' O	20°	290—350	10500	3/6	1600	4/6	0730	2200 kg blåkveite
4/6	0800	»	71° 01' N—17° 02' O	15°	285—345	10500	4/6	1330	5/6	0015	2400 kg blåkveite
5/6	0100	»	71° 06' N—16° 54' O	15°	300—350	11000	5/6	0500	5/6	1600	2000 kg blåkveite
5/6	1615	»	71° 07' N—16° 53' O	18°	360—290	7500	5/6	1930	6/6	0600	1400 kg blåkveite
6/6	0600	»	71° 10' N—16° 52' O	15°	360—285		6/6	1000	6/6	2040	
6/6	2050	»	71° 50' N—15° 45' O	15°	360—295	7000	7/6	0430	7/6	1500	800 kg blåkveite, mye skolest
7/6	1600	»	71° 50' N—15° 45' O	20°	350—300	3500	7/6	2200	8/6	0300	300 kg blåkveite, går på land

Total 16.100 kg 10 døgn

1979 Dato	Satt						Dradd				Fangst Fiskesort og mengde	
	Kl.	Feltets navn	Fra		Retn.	Dyp fv. Fra—til	Ant. kroker	Fra		Til		
			Kjede	Posisjon				Dato	Kl.	Dato	Kl.	Anmerkninger
12/6	0600	Kanten	7E	H 42,90—E 59,70	025°	355—290	9000	12/6	1300	13/6	0045	blåkveite 1000 kg
13/6	0100	»	7E	H 42,55—E 60,70	025°	340—285	9000	13/6	0520	13/6	1330	1200 kg
13/6	1800	»	3E	B 19,60—A 73,65	15°	360—290	9000	14/6	0400	14/6	1320	1000 kg, mye strøm
14/6	1400	»	3E	B 20,00—A 73,80	20°	345—285	12000	14/6	1800	15/6	1400	2000 kg, mye strøm, legger oss
15/6	1430	»	3E	B 20,60—A 73,85	15°	350—290	8000	15/6	1800	16/6	0300	1200 kg, å sokne
16/6	1400	»	3E	B 21,00—A 73,80	12°	345—285	10000	16/6	2000	17/6	1100	2000 kg
17/6	1140	»	3E	B 20,70—A 73,90	10°	340—300	12000	17/6	1500	18/6	0500	2500 kg
18/6	0500	»	3E	B 21,00—A 73,85	12°	350—305	12000	18/6	0900	18/6	2100	2200 kg
18/6	2100	»	3E	B 20,80—A 73,80	10°	355—280	12000	19/6	0100	19/6	1300	1600 kg
19/6	1500	»	3E	B 20,40—A 73,90	15°	340—300	12000	19/6	2000	20/6	1900	1800 kg
20/6	2030	»	3E	B 21,00—A 74,00	005°	330—290	8000	21/6	0230	21/6	1500	2200 kg
											18700 kg	9 døgn
26/6	2300	»	3E	B 22,90—A 74,00	010°	325—340	7000	27/6	1700	28/6	0230	1900 kg, mye strøm
28/6	0330	»	3E	B 20,00—A 75,20	040°	385—175	9000	28/6	0900	28/6	2000	1500 kg, mye strøm
29/6	2130	»	3E	B 16,30—A 74,50	020°	275—390	10000	28/6	0800	29/6	1800	1600 kg, mye strøm
29/6	1900	»	3E	B 01,50—A 74,80	000°	250—300	9000	30/6	0200	30/6	1200	3000 kg, mye strøm
30/6	1300	»	3E	B 02,40—A 74,00	005°	280—300	7000	30/6	1800	1/7	0200	2500 kg, mye strøm
1/7	0400	»	3E	B 16,20—A 74,80	010°	290—300	9000	1/7	1100	2/7	0800	2200 kg, mye vire
2/7	0930	»	3E	B 07,35—A 74,20	005°	280—310	12000	2/7	1600	3/7	0230	1000 kg
3/7	0400	»	3E	B 22,00—A 74,60	000°	300—330	7000	3/7	1800	3/7	1400	500 kg
3/7	1500	»	3E	B 21,10—A 74,40	10°	340—300	7000	3/7	2000	4/7	0300	600 kg

Avslutter

14800 kg

8 døgn

RAPPORT FRA FORSØKSFISKE ETTER BLÅKVEITE MED GARN MED M/S «ALFRED CENIOR» N-303-A PÅ SALTA – MULEGGA FRA 7/5 – 9/7 1979

Av skipper Torgeir Solstad

Forsøksfisket foregikk fra Salta (D 15.00 A 44.80) til nord av Mulegga ca. 70° 20' N (I 20.20 A 70.32).

Fangstjournalen viser resultatene.

I den tiden forsøket varte var vi plaget av mye dårlig straum, noe som tilsier at fangstresultatet ikke blir reelt. Det viser seg at de lenkene som ble satt i god straum gav brukbart resultat på enkelte plasser.

Til tross for dårlig vær- og straumforhold er konklusjonen den at det ikke er lønnsomt å drifte med blåkveitegarn alene i dette området. Det viste seg at kveiten var tildels meget småfallen (ca. 2 kg gjennomsnitt). Dette skyldes sannsynligvis den harde beskatning av kveitebestanden av trålerne i nordkanten av området.

I området fra Vestertåga til Mulegga (J 05.00 – I 05.00) fant vi det beste området, og jeg har god tro på at det i dette området kan være godt drivverdig.

Når det gjelder området sett under ett, er det klart

at dersom kystflåten kunne få drive et lønnsomt fiske med blåkveitegarn og raskfiskgarn (uer, brosme, lange, torsk), kunne dette bli et meget lønnsomt fiske. Men for at dette skal lykkes, kreves det trålfrie soner hele året.

Når det gjelder bunnforholdene, er de meget varierte med stein, sopp og leire, men ikke av en så dårlig karakter at det ikke går å drifte så lenge det er brukbare straumforhold.

Et unntak fra dette er området fra I 13.20 A 72.25 til I 20.20 A 73.20, der det er meget dårlige bunnforhold, med stor stein og kjempe-sopp.

Når det gjelder isgalt (gubbe) varierte fangsten av denne fra 50 stk. til 4–500 pr. lenke. Dersom det kunne bli salg av isgalt med en brukbar pris, kunne også denne gi en brukbar biinntekt.

LITTERATUR

«Rapporter» nr. 3 – 1977.

DAGBOK FOR M/S «ALFRED CENIOR»

7/5	Ut kl. 00.00	Retur	kl. 23.00	Drog 3 lenker 105 garn.
10/5	» » 04.00	»	» 11.30	SW 7–8 snudde p.g.a. dårlig vær.
11/5	» » 04.00	»	» 23.00	Bruket under i straum.
14/5	» » 05.00	» 15/5	» 05.00	Drog 105 garn. 1450 kg kveite.
18/5	» » 05.30	»	» 09.00	SW 8–9. Retur p.g.a. dårlig vær.
21/5	» » 05.30	» 22/5	» 03.00	Drog 105 garn. 1584 kg kveite.
25/5	» » 00.00	»	» 23.00	Drog 35 garn. Mye straum. 215 stk. kveite.
28/5	» » 05.30	» 29/5	» 04.30	Drog 70 garn. Dårlig straum. 169 stk.
31/5	» » 05.30	» 31/5	» 09.00	Dårlig vær. SW 7.
1/6				Dårlig vær.
5/6	» » 05.30	»	» 08.00	Retur p.g.a. dårlig vær. SW 5–7.
6/6	» » 05.30	» 7/6	» 06.00	Drog 105 garn. 610 stk.
11/6	» » 06.00	» 11/6	» 24.00	Drog 70 garn, alle knust. Dårlig straum.
12/6	» » 07.30	til	» 13.30	Greiing av nye garn.
14/6	» » 05.30	» 15/6	» 04.00	Drog 105 garn. 180 stk. Dårlig straum.
18/6	» » 05.30	» 18/6	» 24.00	Drog 70 garn. 63 stk. Mye straum.
21/6	» » 05.30	» 22/6	» 05.30	Drog 105 garn. 177 stk. Mye straum.
25/6	» » 05.30	» 25/6	» 23.00	Drog 35 garn. 2 lenker (70 g) borte.
26/6	» » 05.30	» 26/6	» 08.00	Dårlig vær.
27/6	» » 05.30	» 27/6	» 23.00	Soknet etter lenkene.
28/6	» » 05.30	» 28/6	» 24.00	Soknet etter lenkene.
29/6	» » 05.30	» 29/6	» 14.00	Soknet etter lenkene.
2/7	» » 05.30	» 2/7	» 10.00	Retur p.g.a. dårlig vær. SW 7.
3/7	» » 05.30	» 3/7	» 23.00	Soknet etter lenkene.
9/7	» » 06.00	» 10/7	» 04.00	Soknet uten resultat.

Fangstjournal for garn m/s «Alfred Cenior»

St. nr.	Satt								Dradd				Fangst	
	1979 Dato	Kl.	Feltets navn	Fra		Retn.	Dyp fv. Fra-til	Ant. garn	Fra		Til		Fiskesort og mengde	Anmerkninger
				Kjede	Posisjon				Dato	Kl.	Dato	Kl.		
1	19/4	0700	Erleten	E3	O 13,10—A 42,30	300°	290—450	30	23/4	0500	23/4		Uren botn, stein, skjell	800 kg
2	»	0900	»	»	A 57,42	130°	480—350	»	»	»	»		» » »	400 »
3	»	1100	»	»	O 21,60—A 59,10 O 1,60	300°	340—440	»	»	»	»	2400	» » »	300 »
4	23/4	0500	»	»	A 59,80—A 42,80 O 21,80	130°	580—400	»	26/4	0900	26/4	1300	Mye brukslitasje. Skjelstein	20 »
5	»	1400	»	»	A 40,50—A 59,00 O 20,50	140°	580—400	»	»	1400		1800	» » »	200 »
6	»	1900	»	»	O 17,40	160°	620—520	»	26/4	1900	»	2330	» » »	200 »
7	26/4	0500	Ryggen	»	A 41,30—A 57,80	90°	480—400	35	30/4	0500			God botn. Sandleire	100 kg
8	»	»	»	»	G 18,60—A 67,00	90°	480—410	»	»	»			» » »	150 »
9	»	»	»	»	G 20,50—A 67,00	110°	500—380	»	30/4	»		2400	» » »	86 stk. 200 »
10	30/4	0500	»	»	H 140 —A 67,15	105°	490—400	»	»	»		2300	» » »	112 » 300 »
11	»	»	»	»	H 16,10—A 68,40	110°	460—380	»	7/5	0500			» » »	500 »
12	7/5	0000	Vestertåga	»	H 18,60—A 68,82	170°	500—400	»	14/5	0500			» » »	215 » 550 »
13	7/5	»	»	»	H 22,20—A 69,25	160°	520—440	»	»	»			» » »	190 » 500 »
14	7/5	»	»	»	J 0,70—A 69,50	165°	540—460	»	19/5	»		2400	» » »	150 » 400 »
15	14/5	0500	»	»	H 20,70—A 68,80	140°	470—380	»	21/5	»			» » små kvats	265 » 750 »
16	»	»	»	»	H 23,90—A 69,30	140°	560—480	»	»	»			» » »	145 » 350 »
17	»	»	»	»	I 2,70—A 69,90	140°	540—460	»	21/5	»		2300	» » »	200 » 450 »
18	21/5	0530	»	»	I 1,80—A 71,60	110°	500—380	35	25/5	0000		2300	Mye straum, god botn, kg 590 —	215 stk.
19	»	»	»	»	I 5,00—A 70,15	140°	540—420	»	28/5	»			Mye stein mellom 380—450 f. 8 garn knust.	110 stk. 250 kg
20	21/5	»	Mulegga	»	I 14,00—A 72,30	280°	400—550	»	»	»			Stein mellom 380—430 f. 5 garn knust.	59 stk. 120 kg
21	28/5	0000	»	»	I 7,20—A 74,60	110°	500—410	»	6/6	0550			God botn. Fin straum. 360 stk. 1100 kg	
22	»	»	»	»	I 11,70—A 74,86	90°	500—400	»	»	»			Stein. 6 garn knust. 100 kveite ca. 240 kg	
23	6/6	0500	»	»	I 15,20—A 73,50	280°	380—540	»	»	»			Bra botn. Små 150 kveite ca. 300 kg	
24	»	»	»	»	J 13,20—A 72,25	310°	360—500	»	11/6	1400	11/6	2000	Botn ubrukb. Stein, sopp. Nedsatt av B. Hugo. Hele lenken knust	
25	»	»	»	»	J 18,95—A 73,02	280°	380—520	»	»	»			Mye skate i området. Kastet ca. 500 kg. Fast i ant. vrak. Hele lenken knust, kveite 20 kg	
26	11/6	0000	»	»	J 20,20—A 73,20	240°	420—480	»	14/6	0700			Mye skate. 200 kg isgalt. Fast dårlig botn, stein, sopp. 20 knust, kveite 20 kg	
27	11/6	»	»	»	H 22,90—A 69,20	110°	520—400	»	»	»			Mye straum. 140 stk. 400 kg	
28	11/6	»	»	»	J 12,80—A 73,90	110°	600—500	»	14/6	»			200 isgalt. 20 stk. 60	
29	14/6	0530	Vestertåga	»	H 14,60—A 68,25	130°	530—420	»	18/6	»			300 isgalt. Straum. Botn god, sand, grus 23 stk.	
30	»	»	»	»	H 12,60	120°	540—420	»	»	»			En lenke under, straum, 40 stk.	
31	»	»	»	»	A 37,90—A 67,95	110°	490—380	»	26/6	»			270 isgalt. God botn 99 stk.	
32	18/6	0530	Ryggen	»	H 8,60—A 64,70	90°	560—400	»	»	»			170 isgalt, botn god 33 stk.	
33	»	»	»	»	G 7,45—A 67,85	90°	570—410	»	»	»			184 isgalt. 25 garn knust. Nedsatt av m/k Valken 45 stk.	
34	21/6	0530	Stordjupta	»	G 9,40—A 67,70 G 0,80	90°	590—440	35	25/6	510			Bunnforhold god. 140 isgalt 26 stk. 90 kg	
35	»	»	Nordsalta	»	A 34,90—A 68,30	100°	600—440	35	25/6	1300	26/5	1100	Soknet efter lenkene i Nordsalta. Begge lenkene borte	
36	»	»	»	»	D 17,10—A 53,30 D 15,60	105°	620—440	35	25/6	»	»	»		
37	22/6	0530	»	»	A 45,25—A 53,30 D 13,40—A 44,80	110°	520—380	35	3/7	1100	3/7	1500	Leire, god botn, 42 stk. ca. 120 kg	

RAPPORT FRA «M. YTTERSTAD» – LEITING OG FØRSØKSFISKE ETTER POLARTORSK I TIDEN 1. TIL 14. JULI 1979

Av Gunnleiv Sangolt

INNLEDNING

Den generelle ledigheten i ringnotflåten og relativt gode pristilbud på polartorsk fra fryseriene utløste gjentatte krav fra Nord-Norge om leiting og forsøksfiske etter polartorsk i Barentshavet. I tiden 9. til 23. mai fikk m/s «Triplex» økonomisk støtte til dette formålet. Det ble ikke funnet polartorsk på den turen og en antok at dette var på grunn av unormalt mye is som gjorde at fartøyet ikke fikk undersøkt de tradisjonelle norske polartorskfeltene. Det norske fisket etter polartorsk foregikk fra 1969 til 1972 stort sett i området fra 72° til 74° N mellom 39° og 42° O. Det foregikk i tiden mai/juli på voksen utgytt fisk. Det ble etter dette besluttet å ta en ny tur i juli.

METODE

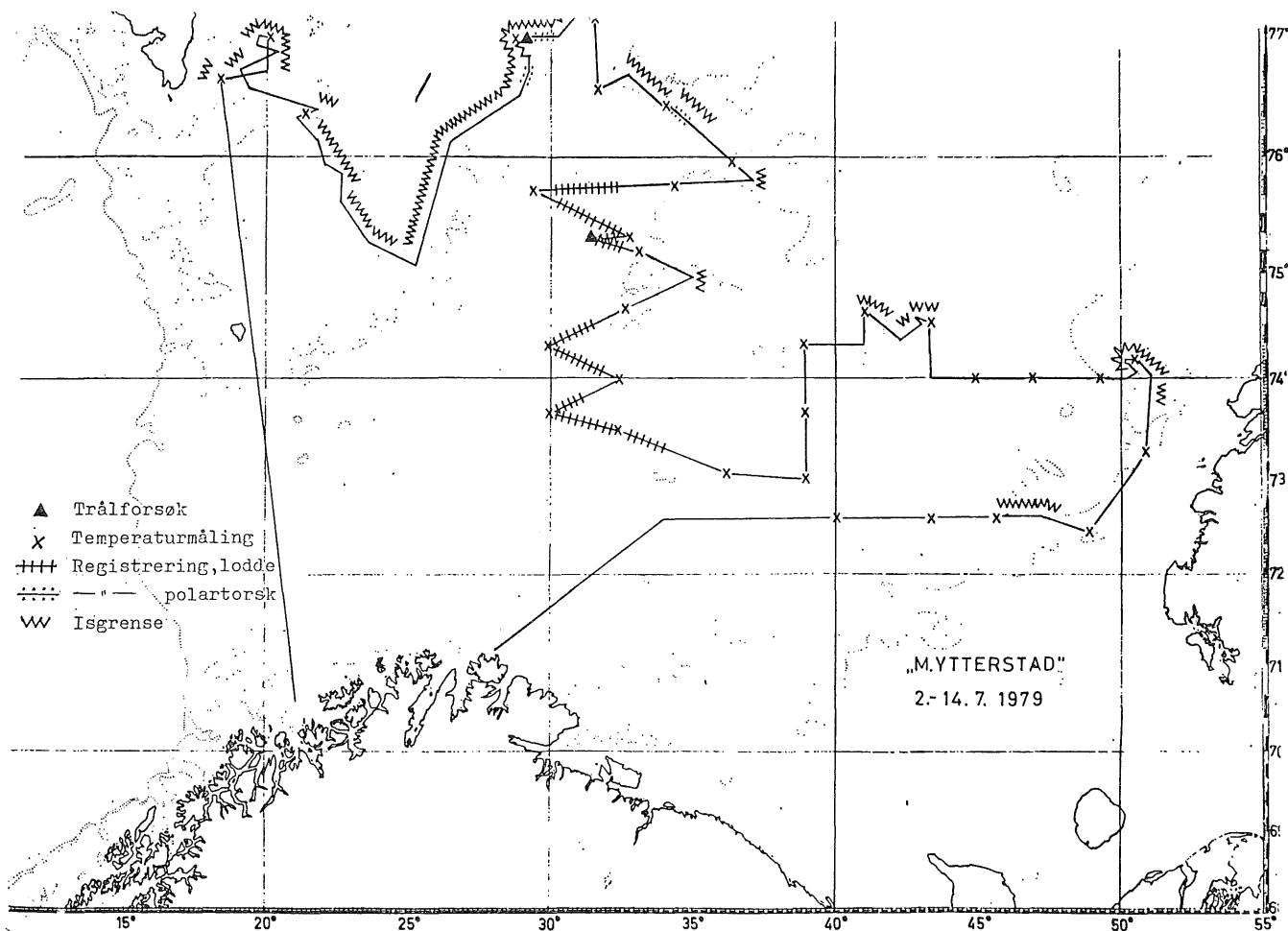
I ressursoversikten for 1979 fra Havforskningsinstituttet blir det gjort oppmerksom på en forskyvning

av polartorsken i Barentshavet fra øst mot vest. Dette ble tatt hensyn til under planleggingen samtidig som det ble lagt vekt på tidligere erfaring. Videre la en opp til god forbindelse med reketrålere og med «G. O. Sars» som var på loddetokt i Barentshavet i juli. «M. Ytterstad» er en 1-år gammel meget velutstyrt kombinert snurper/tråler. Av redskap hadde en med snurpenot og to stk. pelagiske tråler på to nettromler. En var også utstyrt med bathytermograf på egen hydrografivinsj for kontrollering av temperaturen i tillegg til overflatetermograf.

RESULTAT

Kartet viser ruta som ble fulgt, områder for registreringer, posisjoner for temperaturmålinger og trålforsøk og isgrensen.

Øst for 39° Ost var det minustemperatur fra 15 eller 20 m til bunn eller 250 m. Teoretisk kunne dette



være et brukbart miljø for polartorsk som gjerne holder seg langs iskanten, men til tross for at leitinga i stor grad foregikk langs isgrensen ble det ikke registrert polartorsk.

Vest for 39° O var det stort sett plusstemperatur i alle dyp sør for 76° N. I området fra 73° N til 76° N mellom 30° O til 33° O ble det registrert gode forekomster av lodde.

I området langs isgrensen 40 til 100 mil O av Hopen ble det registrert et spredt slør i 250 m. Prøvetrålning ga 1/2 hl polartorskkyngel, 7 til 9 cm. Toktet ble sluttet av med kryssinger langs iskanten i Storfjordrenna uten å registrere noe.

Samarbeidet med rekefiskerne ble noe redusert på grunn av streik blant rekefiskerne. En hadde daglig samband med «G. O. Sars», men heller ikke den registrerte polartorsk.

KONKLUSJON

Det negative resultat, særlig i det østlige Barentshavet hvor en tradisjonelt skulle forvente å finne polartorsk, stemmer godt overens med resultatet fra tokt i samme område i november 1978.

Polartorsken som er registrert de siste to årene er i områdene Thor Iversen Banken om våren (særlig av rekefiskere) øst av Hopen om høsten (av lodde- og snurpere), vest av Hopen og i Storfjorden om høsten (av forskningsfartøy og leitefartøy) og i fjordene og langs kysten av Vest-Spitsbergen om sommeren og høsten (av rekefiskere og forskningsfartøy). Havforskningsinstituttet har tidligere pekt på at polartorsken i Barentshavet de siste årene har hatt en vestligere fordeling. (Monstad ressursoversikten 1978) og resultatet av toktet synes å bekrefte dette.

RAPPORT FRA FORSØKSFISKE VED JAN MAYEN MED LINEBÅTEN «VALANES» OG TRÅLEREN «VADSØJENTA» I AUGUST – SEPTEMBER 1979

KONKLUSJON

Det ble ikke funnet forekomster av bunnfisk i det tidsrom undersøkelsene ble gjennomført ved Jan Mayen. Skipper Valanes nevner for øvrig at det er rekefisker stort sett året rundt på feltet ved Jan Mayen, men disse har ikke til noen tider fått noen mengder av fisk etter det disse opplyser. Også personellet ved stasjonen på Jan Mayen opplyser at de ofte har prøvd fiske både med liner og håndsnøre uten at de har fått noe nevneverdig med fisk.

RESULTAT FRA FORSØKENE MED LINEBÅTEN «VALANES»

Søndag den 26.8.79 gikk vi fra Tromsø. Gikk ut ved Hekkingen fyr og setter kursen for Jan Mayen.

Tirsdagskveld den 28.8.79 var vi ca. 30 n. mil på

østsiden av øya. Her prøvde vi strømforholdene først og siden satte vi de første 30 stamper i to stubber. Viser ellers til journal for posisjon, dybder, tidspunkt og kvantum fangst.

Det var helt utrolig så lite å fange. Helt fritt for spiselig fisk. Av ufisk vi fikk var det sandskrubbe, noen skater og mest berg-brosme. Straum, bunn og værforhold var alle tiders.

Vi hadde forbindelse med rekefisker som var på feltet, men det var minimalt hva de fikk av fisk. Der de hadde merket fisk på enkelte årstider, forsøkte vi med line til ingen nytte.

Det er rekefisker stort sett året rundt på dette feltet, men det har ikke til noen tider vært noen mengde fisk å få for dem, etter de opplysninger vi fikk. Mesteparten av fisken de har fått har ikke vært

Fangstjournal for line, m/s «Valanes»

1979 Dato	Kl.	Satt			Dradd		Fangst Fiskesort og mengde Anmerkninger
		Posisjon	Dyp fv. Fra – til	Ant. kroker	Fra		
					Dato	Kl.	
29/8	0430	N 70° 51' V 07° 20'	190–174	6600	29/8	1700	200 kg ufisk
»	2230	N 70° 23' V 08° 47'	170–324	6600	30/8	1200	200 kg » og 2 blåkveite
30/8	1730	N 70° 50' V 09° 32'	150–425	6600	31/8	0630	100 kg »
31/8	2200	N 71° 04' V 09° 35'	240–280	6600	1/9	1100	80 kg » og 1 blåkveite
1/9	1300	N 71° 14' V 09° 25'	260–380	6600	2/9	0230	80 kg »
2/9	0330	N 71° 06' V 09° 28'	80–120	6600	»	1530	150 kg »

noe kvalitetsvare når det gjelder torsk. Den har vært mager og vannholdig ble det opplyst. Kan og nevne at vi snakket med folk på stasjon som hadde vært der i mange år og som hadde prøvd fiskelykken flere ganger både med lina og juksa, men med et heller magert resultat.

Det så også ut for at bunnen var død på en måte, for vi fikk ikke en sand- eller leirball, ingen blomst eller busk. Vanligvis så får man noe på lina som forteller litt om bunnen, men her var det ikke noe.

Etter de opplysninger som vi fikk og etter det resultat vi oppnådde med line, så er det nok lite å regne med på dette feltet når det gjelder torsk og blåkveite.

Det siste døgnet var vi i området 120 n. mil nordaust av Jan Mayen for å prøve på Myrseth-banken, men vi fikk ikke de dybder som kartet viste, slik at det var for store dyp for å sette line.

Ved Jan Mayen var det bare norske reke-trålere som fisket. Det var 3 spanske reke-trålere på feltet, men vi så ikke at de fisket. På overfarten begge veier var det noen øst-europeiske trålere rundt 0 grader.

På grunn av det dårlige fiske forlot vi feltet den 3.9.79 kl. 16.00 etter samråd med Fiskeridirektoratet. Vi gikk over til norskekysten og fortsatte ordinært fiske der.

LITTERATUR

«Rapporter» nr. 4 — 1974. 16 — 20.

DAGBOKUTDRAG FRA FORSØKSFISKE MED «VADSØJENTA»

Torsdag 30.8.79.

Kl. 00.30 avgår Tromsø for Jan Mayen. Kl. 02.55 pas. Hekkingen fyr. WSW 10—12, noe sjø. Setter kurs for Jan Mayen kl. 03.06. Rettvisende 286°, bra vær hele dagen og natten.

Fredag 31.8.79.

Kl. 12.00, frisker på til liten kuling av NW. Ankommer 9 mil. S/O av Aust Kapp kl. 22.15.

Lørdag 1.9.79.

W 70° 56' W 7° 38'. Bra vær, men noe sjø. Kl. 00.30, setter trålen på 430 m dyp. Tauer SW til 237 m dyp. Tauetid 4 t 45 min., dårlig bunn, stor splitt, og mye korall i noten. *Ingen fisk.*

Trekk nr. 2: Leter oss S, med kanten til N 70° 28' W 08° 41'. Tauer fra 225 m i 310° til 200 m. *Helt svart. (1 torsk).* Tauetid 3 t og 50 min.

Trekk nr. 3: Leter oss W over 70° 37' W 9° 18'. Tauer fra 360 m oppover til 120 m. Tauetid 5 timer. *Ingen fangst*, eller noe å se på lodd eller lupe.

Søndag 2.9.79.

Tauer oss NW over på østsiden av Marøybanken N 70° 59' W 9° 18'. Tauer fra 270 m til 210 m. Tauetid 5 t/50 min. *Ingen fangst.*

Trekk 4: Tauer SO over 280 m. 5 t/50 min, svart. Noe disig.

Mandag 3.9.79.

Trekk 5: Ost av Jan Mayen. Tauer fra 545 m til 183 m. *Ingen fisk.* Tauetid 4 t/50 min. Kurs N-syd.

Trekk 6: Tauer fra 174 m til 165 m. *Ingen fisk.* Tauetid 4 t/50 min.

Trekk 7: Rettv. kurs Jan Mayen 170° 35 mil av. Tauer fra 547 m til 170 m. 350°. 4 timer. *Ingen fangst.*

Trekk 8: N 70° 24' W 8° 04'. Tauer 270° 510 m. *Ingen fangst.*

Tirsdag 4.9.79.

Tauer nord fra N 69° 58' W 9° 10' i 355° 680 m til 200 m. *Ingen fisk.* Tauetid 3 timer.

Letingen avsluttet kl. 12.30 4.9.79.

RAPPORT FRA FORSØKSFISKE ETTER SNABELUER MED TRÅLEREN «VADSØJENTA» I OMRÅDET MELLOM 18–19° ØST OG OMKRING 72° NORD I SEPTEMBER 1979

Av skipper D. Notøy

Ankom feltet 6.9.79 kl. 06.00.

Setter trålen i posisjon N 72° 02', E 16° 22' NW av Tromsøflaket. Tauer 1 t 30 min. en del uer, men helt små uer. Plukker ut 4 blokker: Mye sopp. 305 meter.

Trekk 2: N 71° 57' E 17° 35'. Tauer 2 timer. Mye sopp. 320 meter. 1 kasse torsk. 3 blokker sn. uer blir plukket ut. Ueren er aldeles små, men rette sorten.

Trekk 3: N 72° 15' E 18° 08' 320–350 meter. Kjørte fast. Rev helt av en not. Mye sopp. Plukket ut 1 ks. torsk/1 ks. sei, 5 uer.

Trekk 4: N 72° 15' E 18° 15'. 405 meter dyp. 1 time 30 min. Fast, stor splitt avreven forlengelse. 2 ks. uer/2 ks. torsk/1 ks. sei.

Trekk 5: N 72° 10' E 18° 30' — 410 meter dyp. Fast. Stor splitt. 1 ks. torsk.

Trekk 6: N 72° 02' E 18° 32'. Frysen virker ikke p.g.a. lekkasje på anlegget. Fisket blir brutt. Chieffen har skadet en arm, vi må inn til Tromsø til lege.

Turen avsluttet.

«Vadsøjenta» losset ca. 2 tonn snabeluer i Vadsø. På grunn av meget stor slitasje på redskapene fant skipperen det ikke forsvarlig å fortsette fisket inntil han fikk de 10 tonn som var et ønske av fiskerisjefen i Finnmark.

Det antas å være noe snabeluer i det undersøkte området, men p.g.a. dårlig bunn var det vanskelig å få bruket frem. Ueren var hovedsakelig omkring 10 cm stor. Hvert trålhal var på omkring 20–25 kasser.

RAPPORT FRA FORSØKSFISKE ETTER STEINBIT MED M/S «SØRVÅG» F-41-V PÅ SØLEBANKEN FRA 10/6–5/7 1979

Av skipper Kolbjørn Dahl

Fisket ble drevet med vanlig bankline, 12 kg med krok nr. 8. Det ble benyttet lodde som agn. Det ble fisket nord for Sølebanken med godt resultat. Det viste seg at steinbiten i det forsøkte tidsrom ikke var i bevegelse, men oppholdt seg hele tiden på det samme området.

Fisket ble avsluttet på grunn av at egerne tok ferie. Skipper tror imidlertid at fisket kunne ha vært drevet lønnsomt ennå en tid fremover.

Før i tiden ble dette fisket drevet fra midten av mars til utgangen av juli. Fisket begynte på Sølebanken. Steinbiten ble fulgt vestover mot Nordkappbanken der fisket avsluttet. Man brukte sei til agn.

LITTERATUR

«Rapporter» nr. 1 og 2 — 1974. 25–26.

Fangstjournal for line, m/s «Sørvåg» F-41-V

1979 Dato	Kl.	Feltets navn	Satt					Dradd				Fangst Fiskesort og mengde
			Fra		Retn.	Dyp fv. Fra—til	Ant. kroker garn	Fra		Til		
			Kjede	Posisjon				Dato	Kl.	Dato	Kl.	
10/6	1030	Sølebanken	E-J	B-14-50 F-75-00	090°	140—132	28500	11/6	0130	11/6	2140	5485 kg stb. 898 kg hyse
13/6	0050	»	»	B-15-40 F-72-40	100°	135—148	29000	13/6	1350	14/6	0640	5250 kg » 670 kg hyse
15/6	2055	»	»	B-8-75 F-71-20	090°	127—140	28000	16/6	1030	17/6	0420	3474 kg » kuling
21/6	1940	»	»	B-11-20 F-75-65	100°	140—156	28000	22/6	1130	24/6	0650	6972 kg »
27/6	1930	»	»	B-11-80 F-75-30	090°	140—154	28000	28/6	1200	29/6	0910	8178 kg » 314 kg torsk
29/6	2300	»	»	B-12-30 F-76-20	090°	138—150	28000	30/6	0200	30/6	2220	9738 kg » 224 kg »
2/7	2220	»	»	B-16-10 F-75-85	090°	135—142	23500	3/7	1200	4/7	2000	4917 kg » 120 kg »
5/7	2200	»	»	B-22-00 F-75-00	090°	140—152	28500	6/7	1230	7/7	0740	Ca. 7500 kg stb.

RAPPORT FRA FORSØKSFISKE ETTER STEINBIT PÅ BANKENE UTENFOR FINNMARK I
TIDEN 13/6–10/7 1979 MED M/K «ALF BJØRNAR» T-150-T

Av skipper Arne Jensen

I løpet av de 4 ukene forsøket har pågått ble det gjort 2 turer. Det har vært brukt tilsammen 80 stamper med 4000 krok, nr. 3, bestående av 4 stubber med 20 stamper i stubben.

Det er i hovedsak benyttet sei til agn. Seien var åtefri og ikke av beste kvalitet. Det ble også forsøkt med akkar, uten at dette ga bedre resultater.

RESULTATENE

Fangstjournalene viser fangstene. Den første turen, 13/6–27/6, begynte forsøket i nord-vest-kanten av Nordkapp-banken. Fangstene var her svært dårlige og forsøksfartøyet flyttet derfor til vestkanten av Nordbanken (ca. 175 favner). Forsøkene viste her tildels brukbare resultater.

Mot slutten av sjøværet ble det forsøkt på grunnere vann, ca. 150 favner og fangstene ble bedre.

Da fisket særlig på slutten av turen viste positive resultater, ble det besluttet å forlenge forsøkene med 2 uker (en tur til).

Den andre turen, 27/6–10/7, begynte i området hvor første tur hadde sluttet på Nordbanken. Forsøkene her ga omtrent samme resultat som første tur.

På grunnere vann, ca. 140–160 favner, ble fisket

dels sterkt hemmet av store mengder blåsteinbit (håkjerringsteinbit). Mengden av blåsteinbit utgjorde her 2/3 av total fangst.

Da dette ble til for stor hinder for det ordinære steinbitfiske flyttet forsøksfartøyet til nordkanten av Nordbanken. Forsøkene i dette området ga brukbare resultater. Fra 170/180 favner var det dessuten bedre størrelse og fin kvalitet på steinbiten.

Værforholdene var fine under begge turene.

KONKLUSJON

Første tur ga en fangst på ca. 20 tonn, mens andre tur ga ca. 25 tonn steinbit.

Forsøkene viste at på Nordkappbanken var det ikke drivverdige forekomster av steinbit.

På Nordbanken derimot må steinbitfiske kunne karakteriseres som brukbart. Prisene på steinbit synes også relativt gunstige, men prisen på agnsei er for høy, og for å gjøre steinbitfiske mere lønnsomt og attraktivt bør agnsei subsidieres i samme grad som makrell og sild.

LITTERATUR

«Rapporter» nr. 1 og 2 – 1974. 25–26.

Fangstjournal for line med m/k «Alf Bjørnar»

St. nr.	Satt								Dradd				Fangst Fiskesort og mengde Anmerkn.	
	1979 Dato	Kl.	Feltets navn	Fra		Retn.	Dyp fv. Fra–til	Ant. kroker	Fra		Til			
				Kjede	Posisjon				Dato	Kl.	Dato	Kl.		
1	15/6	2000	Nordkappb.	E7	C 4,50	H 3560	135°	181–164	1000	16/6	0800	16/6	1100	Svart
2	»	2100	»	»	6,00	31,00	325°	160–175	1000	16/6	1200	»	1500	500 kg
3	»	2130	»	»	7,50	31	140°	177–159	1000	»	1530	»	1800	150 »
4	»	2200	»	»	9,00	G 45,70	325°	160–175	1000	»	0830	»	2045	Svart
1	17/6	1300	Nordbanken	E7	J 22,80	G 51,50	60°	175–166	1000	18/6	0030	18/6	0345	500 kg
2	»	1330	»	»	A 355	5160	60°	166–160	1000	»	0445	»	0745	400 »
3	»	1400	»	»	9,00	G 50,00	240°	163–170	1000	»	0830	»	1145	700 »
4	»	1500	»	»	4,25	F 78,50	60°	174–166	1000	»	1300	»	1615	700 »
1	18/6	0400	»	»	0,15	G 54,00	60°	166–160	1000	»	2330	19/6	0300	500 »
2	»	0800	»	»	2,50	52,00	60°	165–159	1000	19/6	0400	»	0745	400 »
3	»	1200	»	»	3,70	50,00	60°	170–163	1000	»	0830	»	1200	400 »
4	»	1630	»	»	10,10	F 7875	240°	163–170	1000	»	1300	»	1645	800 »
1	19/6	0315	»	»	8	G 51,00	240°	160–168	1000	20/6	0000	20/6	0330	500 »
2	»	0800	»	»	13,00	F 78	240°	164–170	1000	»	0500	»	0830	500 »
3	»	1215	»	»	1130	79	240°	162–168	1000	»	0945	»	1300	500 »
4	»	1700	»	»	900	G 50	240°	163–170	1000	»	1330	»	1630	100 »
1	20/6	0400	»	»	A 15	G 50	240°	156–163	1000	21/6	0030	21/6	0400	800 »
2	»	0900	»	»	16,50	F 79	240°	156–164	1000	»	0430	»	0800	800 »
3	»	1700	»	»	A 14,50	G 50	60°	156–150	1000	»	0930	»	1300	900 »
4	»	1745	»	»	1930	G 30	60°	150–150	1000	»	1500	»	1800	500 »

Fangstjournal for line, m/k «Alf Bjørnar»

St. nr.	Satt								Dradd				Fangst Fiskesort og mengde Anmerk.	
	1979 Dato	Kl.	Feltets navn	Fra		Retn.	Dyp fv. Fra-til	Ant. kroker	Fra		Til			
				Kjede	Posisjon				Dato	Kl.	Dato	Kl.		
1	21/6	0815	Nordbanken	E 7	18	F 78	60°	157-149	1000	22/6	0130	22/6	0445	400 »
2	»	0845	»	»	22,7	78	60°	150-146	1000	»	0600	»	0900	700 »
3	»	1315	»	»	21	79,30	60°	150-150	1000	»	1000	»	1330	700 »
4	»	1830	»	»	22	50,00	30°	147-155	1000	»	1430	»	1800	1000 »
1	22/6	0500	»	»	21,00	7870	60°	148-147	1000	23/6	0100	23/6	0430	800 »
2	»	0900	»	»	B 250	78	60°	146-148	1000	»	0530	»	0900	500 »
3	»	»	»	»	B 0,00	79,60	30°	150-156	1000	»	1045	»	1330	800 »
4	»	1830	»	»	2150	50,00	30°	148-156	1000	»	1430	»	1745	700 »
1	23/6	0445	»	»	2250	7980	210°	148-150	1000	24/6	0100	24/6	0415	600 »
2	»	0930	»	»	B 5	7950	240°	153-150	1000	»	0500	»	0845	900 »
3	»	1345	»	»	O	G 5165	210°	156-152	1000	»	1030	»	1400	700 »
4	»	1800	»	»	A 22,50	5200	230°	156-152	1000	»	1600	»	1930	900 »
1	24/6	0445	»	»	B 2	G 50	30°	154-158	1000	25/6	0200	25/6	0545	900 »
2	»	0930	»	»	B 8	G 52,50	210°	160-156	1000	»	0615	»	0930	1000 »
3	»	1500	»	»	B 6	53,00	210°	161-159	500	»	1000	»	1145	500 »
1	29/6	2345	»	»	BO	F 79,80	30°	152-156	1000	30/6	1130	30/6	1430	800 »
2	30/6	0030	»	»	B 2,50	G 51,00	210°	156-152	1000	»	1530	»	1830	700 »
3	»	0100	»	»	B 3,50	F 78,50	135°	149-140	1000	»	2000	»	2245	800 »
4	»	0130	»	»	10,80	75,00	60°	140-140	1000	»	2300	1/7	0215	400 »
1	»	1445	»	»	A 2350	G 50,60	30°	154-159	1000	1/7	1030	»	1345	600 »
2	»	1900	»	»	B 2	F 78,70	30°	147-155	1000	»	1500	»	1800	400 »
3	1/7	0345	»	»	A 23	G 5275	315°	160-165	1000	»	1930	»	2230	1200 »
4	»	0415	»	»	15,50	5580	135°	166-164	1000	»	2350	2/7	0230	800 »
1	»	1400	»	»	22,00	5050	30°	162-166	1000	2/7	0945	»	1245	500 »
2	»	1830	»	»	19,20	52,00	315°	152-153	1000	»	1345	»	1700	250 »
3	»	2230	»	»	2160	5255	313°	154-166	1000	»	1830	»	2200	950 »
4	2/7	0245	»	»	19,00	5470	315°	162-168	1000	»	2300	3/7	0215	700 »
1	»	1300	»	»	1530	5570	315°	165-170	1000	3/7	0900	»	1245	500 »
2	»	1730	»	»	19,00	5475	30°	163-166	1000	»	1530	»	1845	600 »
3	»	2200	»	»	1770	5535	335°	163-170	1000	»	1945	»	2230	900 »
4	3/7	0230	»	»	19,00	5380	335°	160-168	1000	»	2330	4/7	0215	700 »
1	»	1230	»	»	A 1380	G 5650	335°	166-172	1000	4/7	0900	»	1215	900 »
2	»	1900	»	»	1750	5610	360°	163-173	1000	»	1330	»	1615	800 »
3	»	2245	»	»	1785	5540	345°	163-172	1000	»	1800	»	2100	700 »
4	4/7	0230	»	»	17	5480	345°	164-170	1000	»	2215	5/7	0130	800 »
1	»	1230	»	»	G 90	61,00	135°	176-168	1000	5/7	0815	»	1115	800 »
2	»	1645	»	»	16	5775	360°	168-180	1000	»	1230	»	1545	800 »
3	»	2115	»	»	10	6050	180°	174-167	1000	»	1700	»	1945	800 »
4	5/7	0145	»	»	1185	5775	315°	167-173	1000	»	2030	»	2345	500 »
1	»	1130	»	»	625	62,00	135°	178-170	1000	6/7	0700	6/7	1015	800 »
2	»	1600	»	»	1385	6125	210°	185-176	1000	»	1115	»	1400	800 »
3	»	2000	»	»	1150	6225	210°	175-168	1000	»	1515	»	1800	800 »
4	6/7	0015	»	»	15,00	5780	30°	169-179	1000	»	1900	»	2200	800 »
1	»	1030	»	»	10	5950	30°	170-180	1000	7/7	0545	7/7	0830	900 »
2	»	1430	»	»	1415	5865	30°	170-183	1000	»	0930	»	1230	1000 »
3	»	1815	»	»	1250	5845	30°	168-178	1000	»	1330	»	1615	700 »
4	»	2215	»	»	1650	5780	30°	169-181	1000	»	1700	»	2000	800 »
1	7/7	0845	»	»	1075	5975	30°	171-182	1000	8/7	0245	8/7	0530	700 »
2	»	1230	»	»	1460	5860	30°	170-183	1000	»	0615	»	0915	600 »

RAPPORT FRA FORSØKSFISKE MED TRÅL I SKAGERRAK MED M/S «GRUNDTVIG» Ø-11-O
FRA 5/6–2/7 1979

Av fagkonsulent Helge Otterlei, Nordsjøutvalget

KONKLUSJON

Etter vurdering av skipper Hans Henrik Grundvig skulle et konsumfiske i Skagerrak, spesielt på Danske-revet, kunne gi et godt resultat. Det ble fanget fisk av førsteklasses kvalitet av storsei, torsk og rødspette. Ved å fiske der hvor forekomstene er best, skulle en etter skipper Grundvigs mening kunne ha en dagsfangst på 1500 kg sløyd fisk med et fartøy med 2–3 manns besetning.

For å kunne drive effektivt, må en kunne ligge ute i 4–5 dager noe som skulle være fullt mulig med god ising av fangstene.

INNLEDNING

Med mindre godt resultat har det tidligere av Fiskeridirektoratet vært gjennomført forsøk med enbåts trål og partrål i Skagerrak. Etter opprettelse av 200 mils sonen har Norge fått tildelt mindre kvoter av torsk, hyse og rødspette m.m. som ikke blir fullt utnyttet i området av Skagerrak. Fiskerne langs Skagerrakkysten har vært interessert i å komme i gang med forsøk for å utnytte ovennevnte kvoter, men det ville bli for kostbart for egen regning å drive fiskeforsøk. Etter henvendelser fra fiskere langs Skagerrakkysten kom ovennevnte forsøk i gang. Spesielt tok man sikte på leiting i Skagerrak etter trålfelt som var drivverdige. Man skulle også prøve tråltypen derav en med ca. 12'' plastbobbins, haneføtter, slepeline og wire og kombinasjonstau. En del av forsøkene skulle foregå på noe hardere bunn. Skipper var Hans Henrik Grundvig, Engalsvik.

MATERIALER OG METODER

M.s. «Grundvig» Ø-11-O er en kombinert snurper og tråler på 62 fot med 430 HK maskinkraft. Fartøyet var utstyrt med Decca Navigator MK 21, 48 mils radar, Simrad EQ ekkolodd ved M.A. ekspandert bunnutskrift og Simrad S1 sonar. Bemanningen var på 3 mann.

Fiskeredskapene besto av tråldører på 225 × 130 cm, vekt ca. 350–400 kg. Under første del av forsøkene ble dørene rigget for tvangsstyring. 4 stropper på innsiden, 4 stropper på baksiden, skjær fult.

Av Fiskeridirektoratet ble det utlånt følgende 3 tråler: 1 dansk vingetrål, 1 dansk trestjertrål og 1 svensk fisketrål.

Det ble nyttet 80 favner kombinasjonstau med 30 favner sviper på vingetrålen og fisketrålen og 20 favners sviper på trestjertrålen.

Det ble den siste uken foretatt omrigging i Hirtshals. Det ble da benyttet vanlig stropping på tråldørene med 24'' (61 cm) skjæring fra ringen til fremkanten på midten av tråldøren. Hanefoten bak var på 5 meter. Videre ble det benyttet 40 favner sviper og 20 favner hanefot.

Nærmere detaljer om utstyret se avsn. «Beskrivelse av fiskeredskaper benyttet».

RESULTATER

Fangstjournalen viser hvor forsøkene ble gjort og viser fangstresultatene med oversikt over tråltid og fangst pr. tråltid.

Forsøkene ble hovedsakelig gjennomført på Danske-revet. Alle trålene ble forsøkt. Det syntes som om den danske trestjertrål og vingetrålen fisket best. Det ble ikke foretatt vesentlige endringer av riggingen under forsøksperioden bortsett fra en justering som ble foretatt den siste uken av forsøksperioden. Trålene som ble brukt under forsøket avviker svært lite fra det danske fiskere bruket til sine 40 fots båter.

De feltene som ble undersøkt så ut til å være godt oppmerket på de danske fiskekart som ble benyttet. Redskapene var ikke i berøring med fester unntatt fjell som for øvrig er godt registrert på ekkoloddet.

FISKE I SKAGERRAK

Månedene april–mai og juli–august regnes som den beste tiden for fiske etter torsk med trål. Av felt skal bl.a. området nordvest av Hirtshals nevnes. Her kan det tråles fra 6 n. mil fra land og utover. Danske fiskekart er godt oppmerket og hensiktsmessige i bruk. Kjede 10 passer godt for tauing langs grønn sektor.

Fiske etter rødspette foregår stort sett på samme felt som nevnt ovenfor for torsk. Sommerhalvåret regnes som beste tid. For øvrig kan fiske variere og kan noen år være best om våren og noen perioder kan høsten være best. Til fangst av rødspette er fartøyer på 40–50 fot med ca. 200 HK mye benyttet. Disse fartøyer har en besetning på 2 mann. Det gjennomføres vanligvis ett døgnsturer og fangstene kan være på 1000–1500 kg. Rødspettetrålen er spesielt lett. Det benyttes tråldører på ca. 300 kg. Svipene er på 30–60 favner med 20 favners hanefot. Tråldører

benyttet med og uten tvangsstyring. Taufarten for rødspette 1½ til 2 mil, da er ørene på trålen sjaklet direkte på svipene.

LITTERATUR

1. Nordsjøutvalget. Rapport nr. 1 — 1979. Partrål- og enbåtsforsøk. Rapporten inneholder resultater fra forsøksfiske med partrål og enbåtstrål i 1977, 1978 og 1979.
2. FTFT-NYTT. Nr. 1 — juli 1978. Partråling etter konsumfisk i Nordsjøen.
3. «Rapporter» nr. 4 — 1973, 54, utgitt av Fiskerinæringens Forsøksfond. Rapport fra forsøksfiske etter torsk og hyse i Skagerrak fra 12/9—4/10 — 73.
4. «Rapporter» nr. 3 — 1974, 27—28, utgitt av Fiskerinæringens Forsøksfond. Rapport fra forsøksfiske med torskegarn i Skagerrak og Nordsjøen fra 17/6—6/7 — 74 og rapport fra partrålforsøk etter torsk og hyse i Skagerrak av småtrålere fra 10/6—6/7 — 74.

BESKRIVELSE AV FISKEREDSKAPER BENYTTET

Vingetrål.

Vingetrål på 370 masker ganger 150 mm maskevidde (helmaske). Trådtypen var polyetylene.

Bobbinsgiret besto av 15 cm gummiskiver, 80 cm mellom hver skive som var påtredd wire med fyllstykke imellom.

Kulene i headlina var fra 19 til 21 stk. av 8'' plastkuler av svensk fabrikat.

Det ble også forsøkt en vingetrål på 300 masker

ganger 200 mm maskevidde (helmaske). Trådtypen var polyetylene.

Bobbinsgiret for denne trålen besto av 8'' gummi-skiver med 70 cm mellom hver skive. Det var påtredd 35 mm fyllstykker mellom hver skive.

Kulene på headlina var 25 stk. som besto av 8'' plastkuler.

Stjernetrålen

Stjernetrålen var på 371 masker ganger 110 mm maskevidde (helmaske) av nylon tråd.

Bobbins var vanlig sabb.

Headlina hadde 25 stk. 8'' plastkuler.

Tråldører

Tråldørene var på 255 × 130 cm med vekt på 350—400 kg.

Svipen

Vingetrål	Svipen:	80 fvn.	22 mm	taifuntau			
	Hanefot						
	under	30	»	22	»	»	»
	over	30	»	18	»	»	»
Stjernetrål	Svipen:	80	»	24	»	»	»
	Hanefot						
	under	28	»	24	»	»	»
	over	28	»	18	»	»	»

Tur nr. I.

Fangstjournal for trål m/s «Grundvik»

St. nr.	Dato 1979	Satt kl.	Feltets navn	Satt		Tauerefn.	Fangstdyp favner meter	Hev kl.	Hev opp		Redskap	Fangst Fiskesort og mengde Anmerkninger
				Kjede Sektor	Posisjon				Kjede Sektor	Posisjon		
1	7/6	0400	Danske revet	7B	Gn F3060 Fid D6200	Øst	42 fv.	0600	7B	Gn E4050 Fid 7700	Sv.trål	Babord lem uklar. 2 ks. bl. fisk
2	7/6	0645	»	7B	Gn E4030 Fid D7750	Vest	47 fv.	1115	7B	Gn F3482 Fid 5325	Sv.trål	Revet trål. 5-6 ks. bl.
3	7/6	1250	»	7B	Gn F3100 Fid D6300	Øst	50 fv.	1745	7B	Gn E3410 Fi E6190	D.trål	Noe å se på ek.l. 16 ks. fisk
4	7/6	1815	»	7B	Gn E3400 Fi E6200	Vest	50 fv.	2100	7B	Gn E3990 Fi E5150	D.trål	5 ks. fisk
5	8/6	0400	»	7B	Gn E3380 Fi E6700	Øst	40-50 fv.	0600	7B	Gn D4360 Fi F5000	»	Hiver på st.b. 2-3 ks. fisk
6	8/6	0715	»	7B	Gn D4250 Fi F5300	Øst	53 fv.	1130	7B	Gn D3150 Fi F7520	»	3-4 ks. fisk
7	8/6	1205	»	7B	Gn D3150 Fi F7660	Øst	44-39 fv.	1700	7B	Rd A2180 Gn C3800	»	Sørvest kuling. 20 ks. fisk, mest sei

Levert fra turen: Sei	450 kg	Torsk	308 kg
Kolje	28 »	Lomre	68 »
Lysing	131 »	Rødspette	315 »
Lange	9 »	Sum	1.521 kg
Hvitting	46 »		
Steinbit	93 »	Ca. salgssum	7.000,- kr.
Ulke	8 »	Tråltimer	ca. 26
Pigghå	65 »	Fangst pr. time:	58,5 kg

Tur nr. II.

Fangstjournal for trål, m/s «Grundvik»

St. nr.	Dato 1979	Satt kl.	Feltets navn	Satt		Tauerefn.	Fangstdyp favner	Hev kl.	Hev opp		Redskap	Fangst Fiskesort og mengde Anmerkninger
				Kjede Sektor	Posisjon				Kjede Sektor	Posisjon		
1	11/6	0300	Svenskebanken	10B	Rd E0830 Fi C3380	Sør	55 fv.	0800	10B	Rd D0450 Fi B6220	D.trål	Svingte opp Persgr.renna. 4 ks. torsk
2	11/6	1600	Danskerevet	7B	Rd B0100 Cn C3420	Vest	35-27 fv.	2100	7B	Rd A2070 Gn C3850	»	Mye st. vansk. fh. 4 ks. torsk, r.sp. +
3	12/6	0400	Nov. Hirtsh.	7B	Gn E3340 Fi E5750	Vest	34 fv.	0900	7B	Gn E4350 Fi D6770	»	6 ks. hvorav 4½ rødsp.
4	12/6	0940	Danskerevet	7B	Gn E4350 Fi D6760	Vest	35-55 fv.	1540	7B	Gn F3750 Fi D5400	»	6 ks. bland.
5	12/6	1645	»	7B	Gn F3720 Fi D5470	Øst	60-74 fv.	2100	7B	Gn E4130 Fi E5050	»	22 ks. torsk og sei

Levert fangst på Flekkerøya 13/6:	Små smørflyndre	10 kg	Pigghå	11 kg
	Stor tungelflyndre	16 »	Ulke	5 »
	Middels lysing	84 »	Hvitting	21 »
Samlet ca. 25 tråltimer	Små lysing	45 »	Lyr	5 »
	Stor torsk	200 »	Steinbit	16 »
51,5 kg pr. time	Middels torsk	100 »	Småkolje	21 »
	Stor rødspette	240 »	Middels kolje	18 »
	Små rødspette	68 »	Lange	15 »
	Stor sei	400 »	Stor smørflyndre	14 »
	Middels sei	24 »	Sum	1.289 kg

Tur nr. III.

Fangstjournal for trål, m/s «Grundvik»

St. nr.	Dato 1979	Satt kl.	Feltets navn	Satt		Tauern.	Fangstdyp favner meter	Hev kl.	Hev opp		Redskap	Fangst Fiskesort og mengde Anmerkninger
				Kjede Sektor	Posisjon				Kjede Sektor	Posisjon		
1	14/6	1145	Danskerevet	7B	Gn F3720 Fi D5600	O-NO	60-70 fv.	1550	7B	Gn E4290 Fi D7830	Trestjert	11 ks., mest sei
2	14/6	1630	»	7B	Gn E4260 Fi D7830	V-SV	60-70 fv.	2100	7B	Gn E3520 Fi D5820	»	12 ks., mest sei
3	15/6	0015	»	7B	Gn F3080 Fi D5580	O-NO	30-65 fv.	0545	7B	Gn E3490 Fi E6380	»	14 ks. Sei, torsk, rødspette
4	15/6	0635	»	7B	Gn E3380 Fi E6820	O-NO	60-70 fv.	1230	7B	Gn D3650 Fi FF6690	»	Ca. 1.000 kg sei, torsk
5	15/6	1345	»	7B	Gn D3470 Fi F7000	O-NO	60-70 fv.	1745	7B	Gn C4350 Fi G5360	»	200 kg, mest sei

Levert fangst:	Stor sei	1.857 kg	Stor torsk	407 kg
	Små hyse	8 »	Små torsk	152 »
	Stor hyse	18 »	Stor rødspette	20 »
	Stor lysing	100 »	Små rødspette	12 »
	Små lysing	48 »	Stor lomre	5 »
	Stor lange	15 »	Små lomre	3 »
	Små lange	5 »	Sum	2.713 kg
	Steinbit	46 »		
	Ulke	7 »	Samlet tråltid	18 timer 10 min.
	Små pigghå	10 »	Fangst pr. time	150 kg

Tur nr. IV.

Fangstjournal for trål, m/s «Grundvik»

St. nr.	Dato 1979	Satt kl.	Feltets navn	Satt		Tauern.	Fangstdyp favner meter	Hev kl.	Hev opp		Redskap	Fangst Fiskesort og mengde Anmerkninger
				Kjede Sektor	Posisjon				Kjede Sektor	Posisjon		
1	19/6	0320	Svenskebank	10B	Rd E1140 Fi C5520	Syd-SV	60 fv.	0700	10B	Rd E0500 Fi B6320	Trestjert	Vansk. strømf. 2 ks. fisk end. blåhv.
2	»	0800	»	10B	Rd E1130 Fi B6440	S-SV	80 fv.	1045	10B	Rd E1200 Fi B5970	»	Umulige strømf. ½ ks. fisk
3	»	1745	Danskerevet	7B	Rd A2370 Gn C3400	V	30-23	2130	7B	Gn C3900 Fi G5530	»	4 ks. fisk
4	20/6	0340	»	7B	Rd A2100 Fi G5650	V	30-18	0930	7B	Rd A1630 Gn C4260	D.trål	3 ks. fisk. Rødsp., torsk
5	»	0930	»	7B	Rd A1650 Gn C4250	NNV-V	18-25	1430	7B	Rd A1460 Gn C4660	»	3 ks. Rødsp., torsk
6	»	1500	»	7B	Rd A1440 Gn C4700	V	20-30	1740	7B	Rd A1150 Gn D3400	»	Hiver på steinb. 4 ks. Rødspette
7	21/6	2015	»	7B	Rd A1320 Gn C4700	NO	18-25	0215	7B	Rd A2050 Gn C3620	Sv.trål	7-8 ks. mest rødspette

Levert fangst:	Stor lyr	7 kg	Pigghå	9 kg	Samlet tråltid	25 + 10 min.
	Stor kolje	9 »	Stor torsk	160 »	pr. time	30 kg
	Små kolje	7 »	Piggvar	17 »		
	Lysing	73 »	Stor flyndre	46 »		
	Små lysing	43 »	Små flyndre	19 »		
	Stor lange	11 »	Stor rødspette	200 »		
	Små lange	4 »	Små rødspette	93 »		
	Hvitting	8 »	Stor lomre	16 »		
	Ulke	24 »	Sum	736 kg		

St. nr.	Dato 1979	Satt kl.	Feltets navn	Satt		Taueretn.	Fangstdyp favner meter	Hev kl.	Hev opp		Redskap	Fangst Fiskesort og mengde Anmerkninger
				Kjede Sektor	Posisjon				Kjede Sektor	Posisjon		
1	25/6	0900	Danskerevet	7B	Rd A2380 Gn C3790	V-SV	35-40	1225	7B	Rd A2010 Gn C4000	Sv.trål	3-4 ks., mest rødspette
2	»	1500	»	7B	Rd A2020 Gn C4030	V-SV	35-40	1800	7B	Rd A1640 Gn D3340	»	3-4 ks., mest rødspette
3	»	1945	»	7B	Rd A1670 Gn C4430	V-SV	40	0145	7B	Rd A1160 Gn D3400	»	7 ks. rødsp., torsk
4	29/6	1500	»	10B	Rd F0190 Gn F4370	O-NO	20-22	1820	10B	Rd E1430 Gn F4330	D.trål	5-6 ks. rødsp., torsk

Levert: Stor sei	56 kg	Stor torsk	221 kg
» lyr	25 »	Små torsk	40 »
» kolje	7 »	Stor rødspette.....	220 »
» lysing	33 »	Stor tungeflyndre.....	33 »
Små lysing	10 »	Små tungeflyndre	12 »
Stor lange	4 »	Små rødspette	88 »
Steinbit	2 »	Lomre	5 »
Ulke	26 »	Sum	782 kg

