

del. 3

FONDET FOR FISKELETING OG FORSØK

RAPPORTER

Nr. 1 1981

FISKERIDIREKTORATET
BERGEN
Juni 1981

INNHold

	Side
Rapport fra veiledningstjenesten under skreiinnsiget i Lofoten med F/F «Johan Hjort» i tiden 4/2—27/2 1981	3
Rapport fra forsøksfiske etter isgalt i Follaområdet, Trøndelag, i tiden 6/11—2/12 1980	7
Rapport fra leiting etter vinterlodde 1981 med F/F «Michael Sars», M/S «Uksnøy» og M/S «Triplex» i tiden 9/1—19/1 1981	8
Rapport fra leiting etter kolmule på Porcupinebanken med M/S «Uksnøy» og M/S «Libas» i mars 1981	10
Rapport fra prøvofiske etter ål i sjøen i Vanylven kommune, Møre og Romsdal, sesongen 1980...	10
Rapport fra forsøk med makrelldrivgarn utenfor Romsdal i tiden 13/6 til 4/9 1980 med M/S «Guttøy» M-81-AK og M/S «Janto» M-45-AK	11
Rapport fra trålforsøk etter konsumfisk i Nordsjøen med F/F «Michael Sars» i tiden 18/11—30/11 1980	12
Rapport fra trålforsøk etter konsumfisk i Nordsjøen med F/F «Michael Sars» i tiden 4/12—14/12 1980	14

Rapport fra Veiledningstjenesten under skreiinnsiget i Lofoten 4.2—27.2. 1981 med F/F «Johan Hjort»

Av Øyving Torgersen og Hans Edvard Olsen

Den første turen fra 4. til 7. februar fant vi bare svake registreringer av skrei langs Yttersiden. Den andre turen fant vi merkbart mere fisk langs Yttersiden. Fra den 12. til 15. februar hadde vi de beste registreringer langs et belte fra syd av Værøy og innover fjorden. Den siste turen fra 24. til 27. februar fant vi de beste registreringer fra sør av Stamsund og østover rundt Skrova til Store Molla.

Registreringene stod for det meste utenfor bakkekanten hovedsakelig fra omkring 150 meters dyp slik som vist i fig. 1. Registreringene strakte seg forholdsvis langt ut i fjorden.

Temperaturmållinger viste at overgangslaget stod mellom 100 og 200 meters dyp.

Materialer og metoder

Innstilling av EK-38 A loddet:
Svigerelger: 3 (kjeramisk)
Faseområde: 0-125 + 125 m.
Papirhastighet: 38
Fotsterkninger: 7-8
Følsomhet, TVG/Gain: 20 LR-20 dB.
Diskriminator: 5-6-7
Registreringsmåter: Hvit linje
Båndbredde/
pulsengde: Bred 2, (3000 HZ - 0,6 m).
Sendereffekt: EXT. TRANSM.

Av og til ble loddet brukt i faseområde 100-225 + 125. EK 50 A dekket da de øverste 125 m.

Fartøyet var utstyrt både med bunntrål og flytetrål. På grunn av mye faststående redskaper var det begrensede muligheter for forsøk med trål. Det ble deimot fisket en del med håndsnøre.

Selv om vi hadde en del dårlig vær,

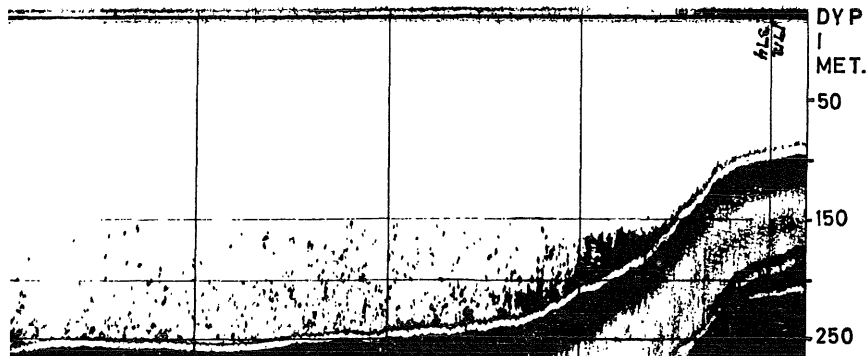


Fig. 1.

ble vi ikke vesentlig hemmet av dette på grunn av fartøyers størrelse og gode sjøegenskaper.

Det ble sendt daglige meldinger over NRK Bodø og for hver tur på 3 døgn ble skreikart levert til oppsynssjefen i Svolvær.

Resultater

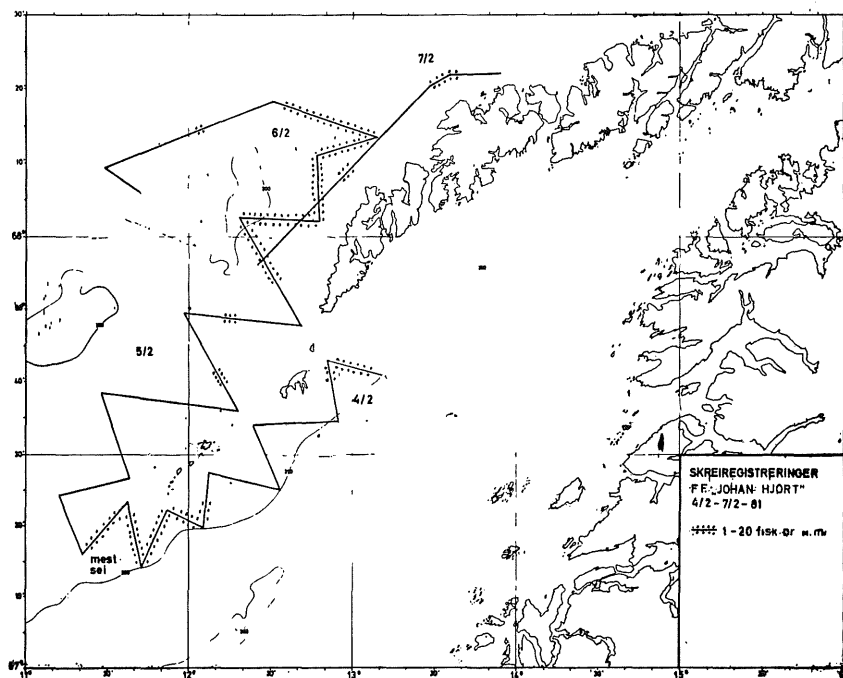
4.2 - 7.2. 1981

Den 4.2. gjennomførte vi et hydrografisk snitt fra Tennholmen til Røst. Det lå et overgangsslag fra 4°-6,5°C mellom

40-100 meters dyp fra 6 til 14 n. mil av Røst.

Kartet viser kurser og registreringer. Vi begynte kryssing fra nordøst av Værøy og fortsatte rundt Skomvær og langs Yttersiden til vest av Vestvågøy. Videre gjorde vi et snitt over Mosknegrunden. Her måtte vi bryte av undersøkelene på grunn av storm.

Som kartet viser, fant vi bare svake skreiregistreringer, dvs. under 20 skrei pr. n. mil. Disse registreringer fant vi



nordøst for Værøy, rundt Skomvær og på yttersiden av Lofoten fra Lofotodden til Vestvågøy. Underveis til Gimsøy fant vi svake registreringer av skrei fra 4 n. mil av Havskallen ved Vestvågøy til 5 n. mil nord av Eggum mellom 100 og 200 meters dyp. Registreringene ved Skomvær besto mest av stor sei. På grunn av værforholdene fikk vi ikke undersøkt innersiden av Lofoten under denne turen.

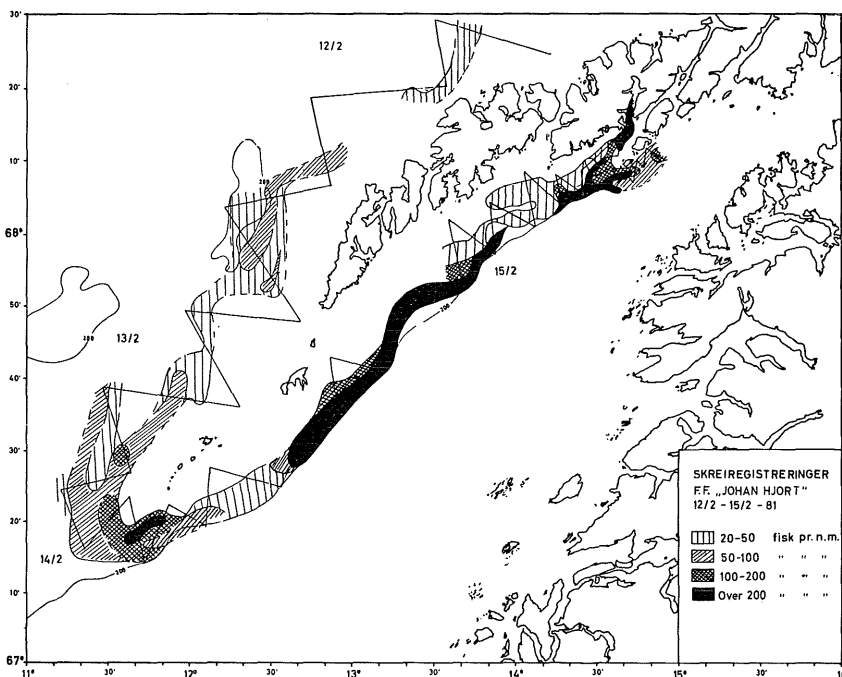
9.2–11.2.1981.

Vi krysset fra Aarsteinen rundt Skrova innover Hølen til Helleodden. Derfra sydvestover over Henningsværstrømmen langs Innersiden til Skomvær. Vi fortsatte videre langs Yttersiden til Vestvågøy.

Som kartet viser fant vi noen registreringer fra Helleodden over Hølen til Moholmen og syd for Henningsvær.

Natten mellom 9. og 10. februar ble det registrert en hel del skrei fra Ballstad til Værøy. Ellers også noen registreringer fra Værøy til Skomvær. Ved Skomvær hadde vi også noen «topper» som vi antar var sei.

Natten til den 11. februar hadde vi gode registreringer 6 n. mil nordvest av Røst. Videre hadde vi gode registreringer over et område fra 3 n. mil nord for Borgvær til 7 n. mil nordvest av Havskallen ved Eggum. Ellers en del registreringer langs et belte fra 10 n. mil vest av Lofotodden til 10 n. mil vest av Fuglehuk.



Sammenlignet med turen fra 4. til 7. februar hvor vi ved Værøy og langs Yttersiden bare fant svake registreringer, var det denne turen merkbart mere fisk over det samme området med til dels gode registreringer nordvest av Røst og ved Eggum. Denne turen fikk vi også undersøkt Innersiden hvor vi fant en del registreringer, særlig mellom Ballstad og Værøy.

Langs Yttersiden var en denne turen noe hemmet av perioder med kuling slik at vi ikke fikk anledning til fiskeforsøk.

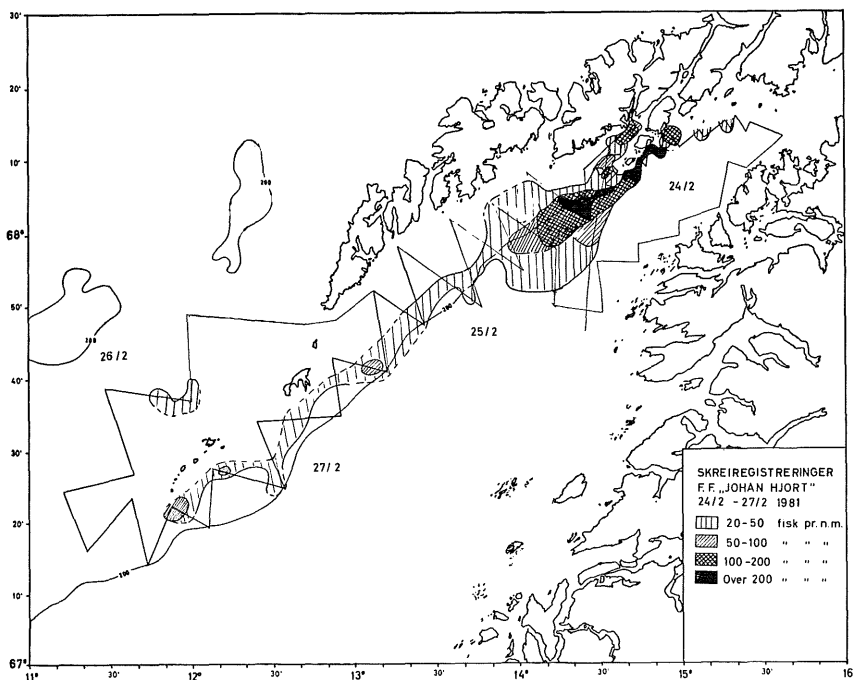
12.2–15.2 1981.

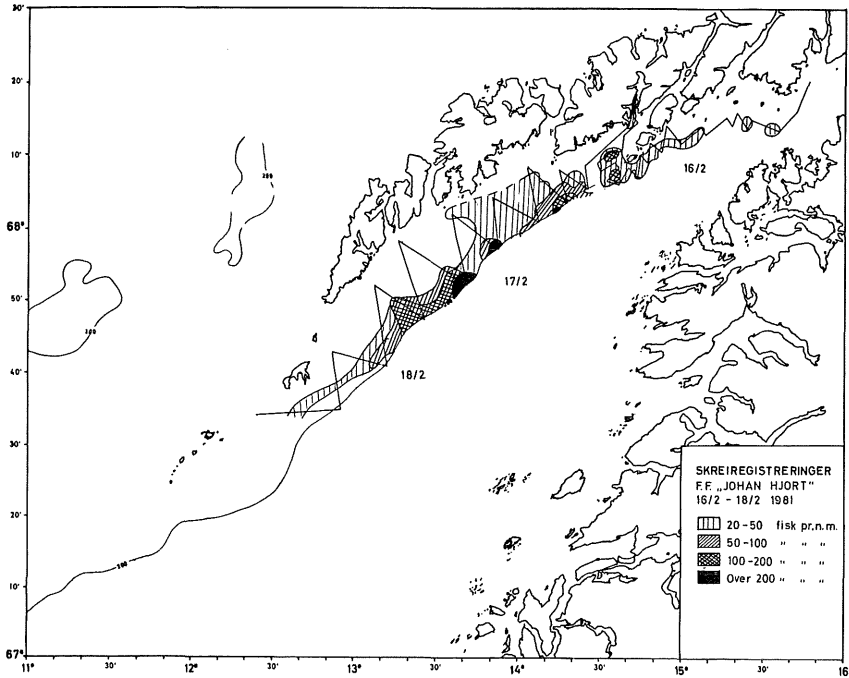
Vi krysset fra Grimsøy langs Yttersiden rundt Skomvær og innover Vestfjorden til Austnesfjorden. Videre krysset vi rundt Skrova til øst av Lille Molla.

Som kartet viser hadde vi sammenhengende registreringer fra vest av Fuglehuk rundt Skomvær til Austnesfjorden. Vi hadde gode registreringer fra 4 til 10 n. mil syd-sydvest av Skomvær. I dette området hadde vi også en del stor sei ved bunn.

Fra sydøst av Værøy til syd av Ure langs bakkekanten fra 150 meters dyp og utover hadde vi et sammenhengende belte med gode registreringer. Videre hadde vi gode registreringer fra 6 n. mil sydvest av Moholmen til Skrova langs bakkekanten fra 100 meters dyp og utover dypet. Vi hadde også gode registreringer på Austnesfjorden.

Som kartet viser fant vi de beste registreringer på innersiden av Lofoten fra syd av Værøy og innover fjorden. Fisken sto hovedsakelig fra 100 og 150 meters dyp og utover bakkekanten. I denne forbindelse vil vi nevne at overgangslaget fra 4° til 6°C lå mellom 100 og 200 meters dyp.





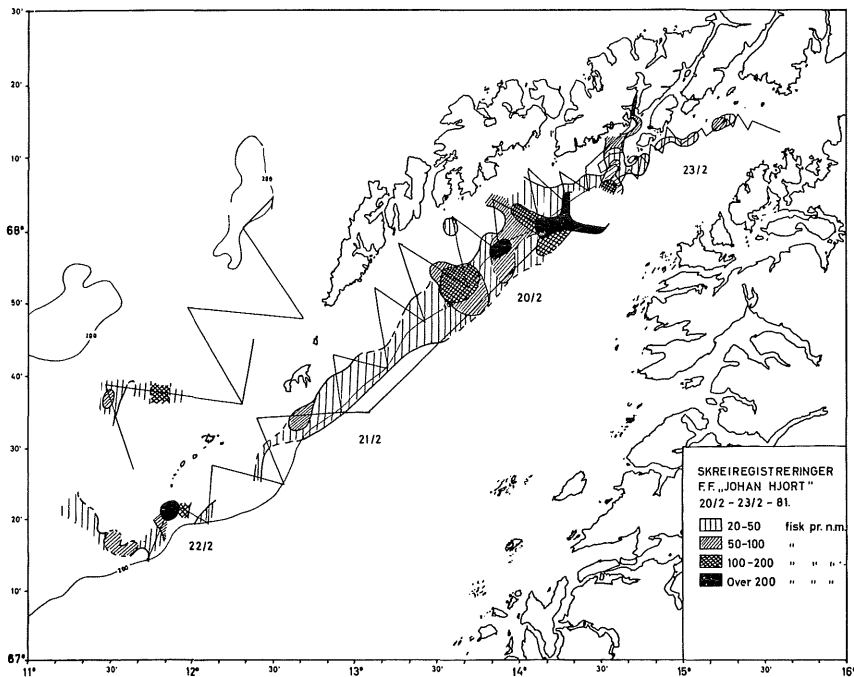
16.2-19.2 1981.

Denne turen krysset vi fra Kanstadfjorden rundt Skrova til Austnesfjorden. Videre fortsatte vi langs inner-siden til Værøy. På grunn av sydvestlig kuling måtte vi bryte av kryssingen ved Værøy.

Som kartet viser, fant vi denne turen bare mindre områder med registreringer som kan betegnes som gode. Disse registreringer fant vi vest for

Skrova, syd for Henningsvær og Stam-sund. Videre fant vi et område på 10 n. mil fra Ballstad til sydøst av Sørvågen. Disse registreringer stod utenfor bakken hovedsakelig fra 150 meters dyp og utover. Ellers fant vi bare mindre registreringer.

På grunn av skade på sonden fikk vi ikke foretatt målinger av sjøtempera-turen.



20.2-23.2. 1981.

Denne turen undersøkte vi fra Tranøy fyr langs innersiden rundt Skomvær til vest av Fuglehuk på yttersiden av Lofoten.

Som kartet viser hadde vi de beste registreringer fra Nusfjord til syd for Henningsvær. I dette området lå registreringene hovedsakelig fra bakke-kanten fra 150 meters dyp og ut til 12 n. mil syd for Henningsvær. Fig. 1 viser registreringer fra dette området. Videre ser vi av kartet at denne turen har vi økning i registreringene innover til 3 n. mil av Stamsund.

Videre ble det funnet en flekk med gode registreringer utenfor bakke-kanten sydvest for Skrova. Ellers noen registreringer sør for Risvær, og noen registreringer langs vestre bakkekant av Austnesfjorden og bakkekanten mot Skjoldvær og på Hølen utenfor Svolvær. For øvrig mindre flekker med gode registreringer nordvest for Røst og sør for Skomvær.

Den 20.2. ble det gjennomført mål-inger av sjøtemperaturen fra Kabelvåg til Steigen. Overgangslaget fra 4° til 6°C lå mellom 130 og 160 meters dyp.

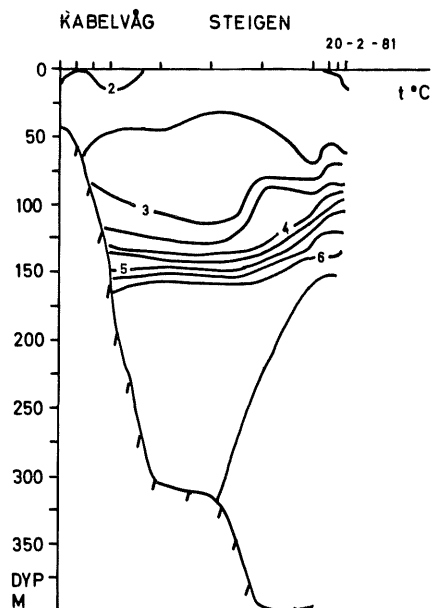
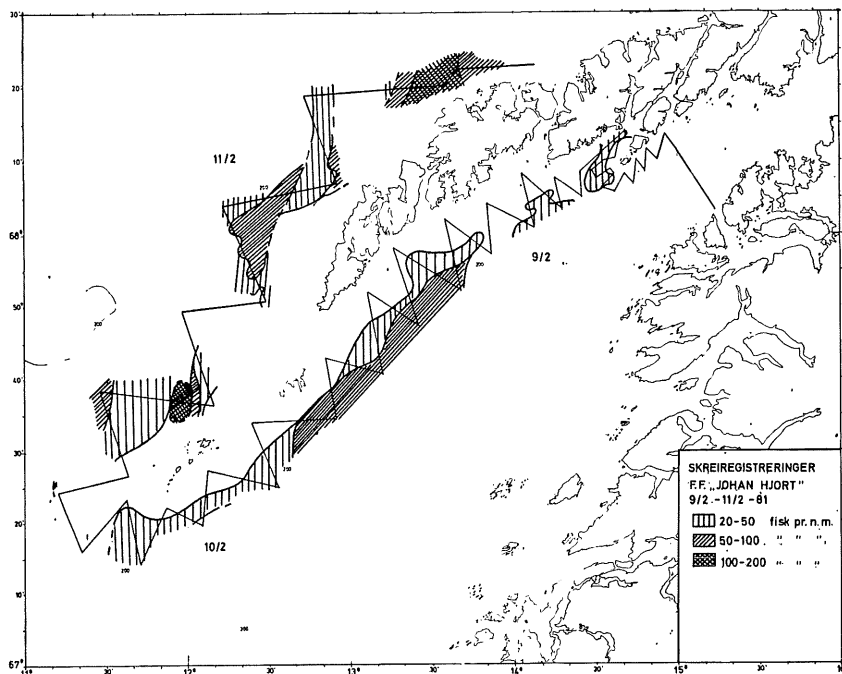


Fig. 2.



24.2-27.2. 1981.

Vi krysset etter det vanlige opplegget fra Tranø fyr til Skomvær. Videre undersøkte vi fra Tranø fyr langs Hamarøy og Engleøy til Måløyvær. På yttersiden krysset vi fra Lofotodden til Skomvær.

Kartet viser at vi fant de beste registreringer fra bakkekanten sør av Stam-sund og østover rundt skrova til Store Mølla. Disse registreringer stod hoved-sakelig mellom 150 og 200 meters dyp. For øvrig fant vi noe fisk ved innløpet til Austnesfjorden. Ellers bare mindre

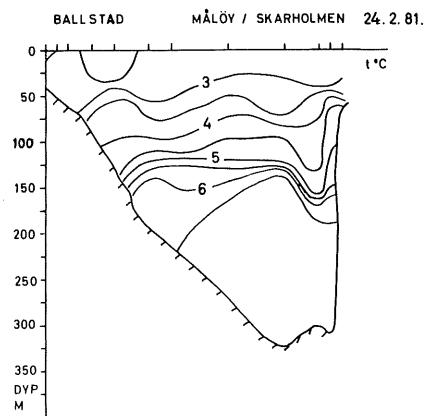


Fig. 3.

registreringer. Ved et trålforsøk vest for Skomvær fanget vi hovedsakelig sei og hyse.

Temperaturundersøkelser i snittet Ballstad-Måløy-Skarholmen viste at overgangslaget mellom 4° og 6°C lå mellom 100 og 150 meters dyp.

Rapport fra forsøksfisket etter isgalt i Follaområdet, Trøndelag med reketrål fra 6.11 — 2.12 1980

Av Knut Kvernen og Johannes Kvernen

Som det fremgår av fangstjournalen, inneholdt fangstene praktisk talt bare «isgalt» med helt ubetydelige andeler av andre bunnfiskearter. Fiskeyngel fantes det ikke.

Alle fangstene er levert til Rørvik Fryseri, Rørvik.

De erfaringene vi sitter igjen med etter forsøkene er følgende: Fisket etter «isgalt» kan bli et betydelig tilskudd til driftsgrunnlaget for kystfiskeflåten.

Samtidig kan det også bli et viktig tilskudd for foredlingsindustrien i områder der slikt fiske kan bli

aktuelt. Det må imidlertid utføres flere forsøk både for å kartlegge felter og fiskens vandring, gyting m.v.

Det må imidlertid utføres flere og mer omfattende forsøk før det er mulig å danne seg en pålitelig mening om de fremtidige muligheter for regulært fiske. Bl.a. må det utprøves hvilke tråltyper som passer best. Vi forsøkte med 3 forskjellige tråltyper. Det viste seg at resultatene varierte alt etter hvilken dybde vi fisket på.

Rørvik Fryseri er svært interessert i foredling og omsetning av

«isgalt» og gjør stadig forsøk for å komme frem til effektive metoder og produksjonsutstyr.

Vi for vår del er selvfølgelig interessert i å gjøre flere forsøk, men p.g.a. at slik virksomhet bestandig går hardt ut over redskaper og utstyr, bl.a. som følge av at det må opereres mye på ukjente felter, så avhenger det hele av fortsatt støtte. Senere undersøkelser bør muligens organiseres som regulært prøvefiske. Men dette må vi få lov til å komme tilbake til ved en senere anledning.

Fangstjournal for trål

Dato 1980	Satt kl.	Feltets navn	Satt Posisjon	Tauere- retn.	Fangstdyp favner meter	Hev kl.	Hev opp Posisjon	Redskap	Fangst, fiskesort og mengde. Anmerkninger
6/11	0800	Lund	Ø 11°30' N 64°46,5'	Øst	200	1500	N 64°47' Ø 11°37'	Reketrål	10 kg blålange, 400 kg isgalt, 15 kg brosme, 10 kg ulke
7/11	0800	Lund	N 64°47,5' Ø 11°32'	Sør	200	1500	N 64°45' Ø 11°30'	»	500 kg isgalt, 3 kg blålange, 15 kg brosme, 10 kg ulke
10/11	0800	Abeltuen	N 64°42,5' Ø 11°10'	Øst	270 220	1200	N 64°44,5' Ø 11°28'	»	2000 kg isgalt, 40 kg brosme, 10 kg blålange, 10 kg ulke
10/11	1300	»	N 64°44' Ø 11°28'	Vest	220 270	1630	N 64°42,5' Ø 11°12'	»	100 kg isgalt Revet trål
11/11	0800	»	N 64°43' Ø 11°14'	Øst	260 220	1400	N 64°45' Ø 11°28'	»	1300 kg isgalt, 30 kg brosme, 10 kg blålange, 15 kg ulke
12/11	0900	Rødsund	N 64°39' Ø 11°08'	Sør Øst	170 140	1200	N 64°37,5' Ø 11°12,5'	»	500 kg isgalt, 20 kg brosme, 5 kg blålange, 5 kg ulke
12/11	1300	»	N 64°35,5' Ø 11°18'	Sør	140 120	1430	N 64°33,5' Ø 11°18,5'	»	400 kg isgalt, 5 kg blålange, 5 kg ulke
13/11	0800	Kipholm	N 64°48' Ø 11°43'	Sør Vest	150	1200	N 64°47' Ø 11°40,5'	»	400 kg isgalt, 10 kg brosme, 5 kg blålange. Riving av trål
14/11	0800	Abeltuen	N 64°44,5' Ø 11°28'	Vest	220 270	1500	N 64°42,5' Ø 11°10'	»	1000 kg isgalt, 20 kg brosme, 5 kg ulke
17/11	0800	Lund	N 64°45,5' Ø 11°30'	Øst	200	1430	N 64°47' Ø 11°37'	»	1000 kg isgalt, 30 kg brosme, 10 kg blålange, 5 kg ulke
18/11	0830	Lund	N 64°48' Ø 11°37,5'	Sør Vest	200	1500	N 64°45' Ø 11°30'	»	1100 kg isgalt, 30 kg brosme, 10 kg blålange, 10 kg ulke
19/11	0800	Abeltuen	N 64°43' Ø 11°14'	Øst	270 220	1500	N 64°45' Ø 11°28'	»	300 kg isgalt, 30 kg brosme, 20 kg blålange, 20 kg ulke
20/11	0900	Lund	N 64°47,5' Ø 11°32'	Sør Øst		1300	N 64°45,7' Ø 11°33'	»	1150 kg isgalt, 60 kg brosme, 20 kg blålange, 20 kg ulke
24/11	0800	Rødssund	N 64°39' Ø 11°08'	Sør Øst	170 140	1400	N 64°37,5' Ø 11°12,5'	»	850 kg isgalt, 10 kg ulke
25/11	0900	Kipholm	N 64°48' Ø 11°43'	Sør Vest	150	1200	N 64°47' Ø 11°40,5'	»	Svart hav
25/11	0800	Abeltuen	N 64°42,5' Ø 11°10'	Øst	220	1600	N 64°44,5' Ø 11°28'	»	550 kg isgalt, 10 kg ulke
26/11	0830	Lund	N 64°46,5' Ø 11°30'	Øst	200	1400	N 64°47' Ø 11°37'	»	750 kg isgalt, 20 kg brosme
27/11	0830	Lund	N 64°37,5' Ø 11°32'	Sør	200	1500	N 64°45' Ø 11°30'	»	750 kg isgalt, 20 kg brosme
2/12	0800	Abeltuen	N 64°42,5' Ø 11°10'	Øst	270 220	1200	N 64°44,5' N 11°28'	»	600 kg isgalt, 10 kg brosme, 10 kg ulke

Rapport fra leiting etter vinterlodde 1981, med F/F «Michael Sars», M/S «Uksnøy» og M/S «Triplex» i tiden 9.1.—19.1. 1981

Av G. Sangolt

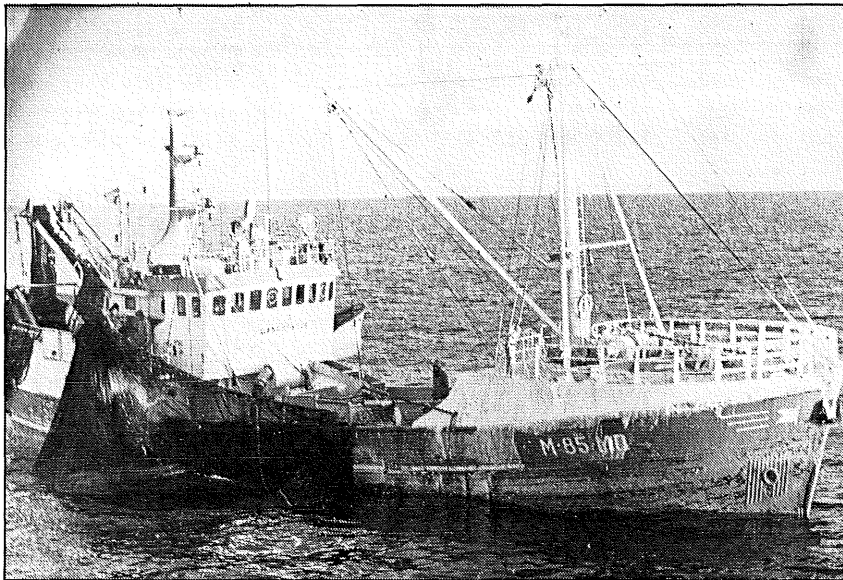
Leiting og meldetjeneste i forbindelse med vinterloddefisket har i mange år vært fast post på programmet til Kontoret for fiskeforsøk og båter, og oppdraget har vært utført med leide fiskebåter. Ved anskaffelse av F/F «Michael Sars» fikk en et meget velegnet fartøy til denne virksomheten, og i år fikk en tillatelse til å benytte «Michael Sars» helt fra begynnelsen. Når en i tillegg fikk hjelp fra to moderne loddessurpere som «Uksnøy» og «Triplex», hadde en det beste utgangspunkt for loddeleitinga i år.

Metode

Toktet ble lagt opp i samråd med havforsker Are Dommasnes, som var toktleder ombord i «G. O. Sars» på loddetokt i Barentshavet i januar d. å. En bygget på erfaring fra liknende tokt fra tidligere år, og særlig ble det tatt hensyn til rapporten fra Havforskningsinstituttet om loddetokt i Barentshavet høsten 1980. Oppgavene var å lokalisere loddeforekomstene, ta prøve for å forsikre seg om at det var stor lodde, vurdere fangstmu-

lighetene og melde fra om alle observasjoner som kunne ha interesse for loddeflåten.

«Michael Sars» var utstyrt med pelagisk trål, mens «Uksnøy» og «Triplex» hadde snurpenot.



Resultat

Kartene viser ruta som ble fulgt. (A. «Michael Sars», B. «Uksnøy» og «Triplex»). En tok kontakt med Fiskerioppsynet og fikk opplyst at en sovjetrussisk flåte var i arbeid på Thor Iversenbanken, og at det også var en viss sovjetrussisk virksomhet i området ved Skolpenbanken. Etter dette ble det lagt opp til en arbeidsdeling slik at «Uksnøy» skulle ta de vestlige felt, «Triplex» de østlige, mens «Michael Sars» skulle dekke mest mulig av hele det aktuelle området.

Allerede 10.1. kom «Uksnøy» i lodde på N 74° 00' 23" 40' Ø. En regnet med at dette var sørkant av en blandet forekomst, og et notkast av «Uksnøy» i samme området bekreftet dette.

«Gangstad jr.» under lasting på loddefeltet.

«Michael Sars» kom i lodde 11.1. langs 31° 00' Ø fra N 72° 55' til N 73° 25'. Prøve viste 85% modnende lodde gjennomsnittlig 15,7 cm.

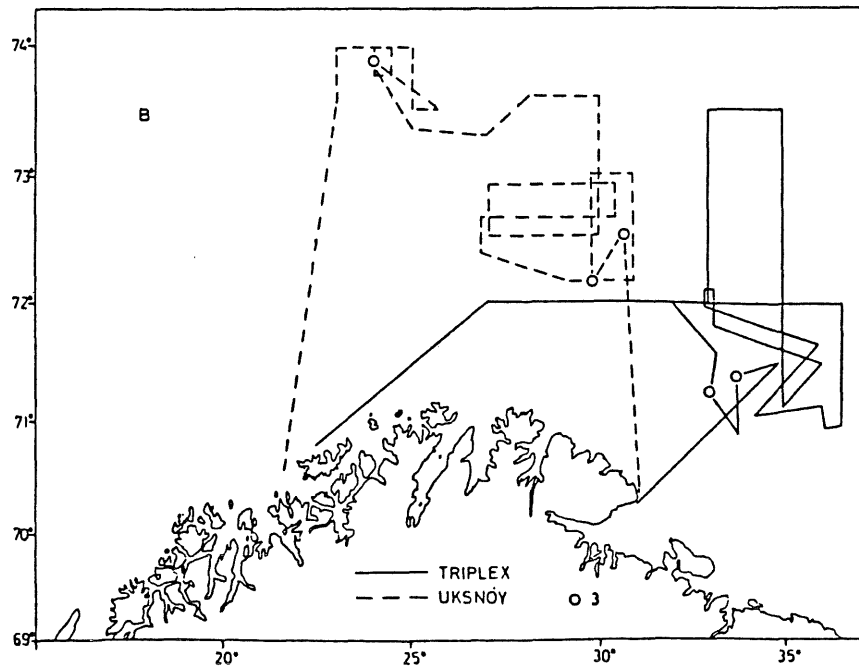
«Triplex» registrerte godt slør av lodde 13.1. nord av Skolpenbanken, rundt posisjon N 71° 25' Ø 35° 36'. Prøve tatt av «Michael Sars» samme dag i dette området viste 100% modnende lodde, gjennomsnitt 16,4 cm.

I de følgende to døgn samarbeidet «Michael Sars» og «Triplex» i området mellom Skolpenbanken og Tidlybanken og lodda ble registrert i forskjellige posisjoner fra N 71° 15' til N 71° 25' mellom 33° 00' og 36° 00' Ø. Nærmeste forekomst var 65 mil nordøst av Makkaur fyr. Samtidig fortsatte «Uksnøy» undersøkelsene av forekomstene langs 31° 00' Ø, og registrerte lodde over et stort område, fra N 72° 20' til N 73° 00' mellom 29° 00' og 31° 00' Ø.

15.1. begynte «Michael Sars» å krysse vestover igjen, mens «Triplex» ble liggende i området nord av Skolpenbanken for å følge med loddeforekomstene og vurdere fangstmulighetene. På tur vestover kom «Michael Sars» opp i lodde på N 72° 07' Ø. Dette var praktisk talt midt mellom områdene hvor «Uksnøy» og «Triplex» lå, og dette kunne tyde på at det var mere sammenheng i loddeforekomstene enn det først så ut til.

Videre vestover undersøkte «Michael Sars» områdene sør for registreringene gjort av «Uksnøy», og drivverdige stimer av lodde ble registrert på N 72° 18' Ø 30° 00'. Dette er 80 mil nordøst av Slettnes fyr.

På Nordkappbanken, hvor loddefisket startet i 1980, var det hittil dårlig undersøkt, og «Michael Sars» fortsatte derfor vestover. Det ble ikke registrert lodde, men derimot torsk



over store deler av Nordkappbanken. Et prøvehal med bunntål gav god fangst av torsk på 50–60 cm, men ingen lodde – heller ikke i torskene.

Loddeflåten kom i løpet av søndagen 18.1., de fleste til «Uksnøy» på N 72° 15' Ø 30° 00', men en del også til «Triplex» på N 71° 15' Ø 33° 00'. Fangstinga begynte 19.1. kl. 0000. Til tross for ulagelig vær på det vestlige feltet – og at lodda sto djupt – ble det tatt mange gode fangster første natta.

De deltagende fartøy, også «G. O. Sars», rapporterte til hverandre morgen og kveld, og ellers etter behov. Det ble daglig sendt melding til Fiskeridirektøren, som ble kringkastet av NRK i forbindelse med Melding om fisket.

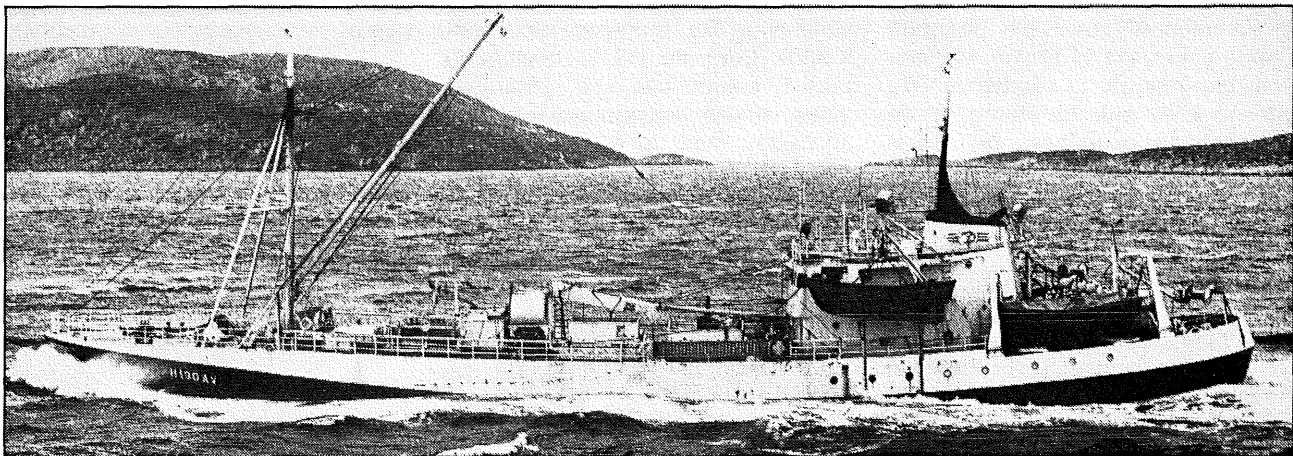
Rask registrering

De forventede loddeforekomstene ble forholdsvis hurtig registrert og vurdert. Dette skyldes opplegget som gikk på samarbeid mellom et forskningsfartøy, et forsøksfartøy og to velutstyrte snurpere. Når en tar hensyn til det store havområdet som må dekkes og de vanskelige forhold dette må foregå under, er det berettiget med et så stort opplegg som en satset på i år. Dette førte til en effektiv begynnelse av loddefisket 1981.

Litteratur

«Rapporter» nr. 4 – 1980.

«Astrid Bakk» er innaskjærs med loddelasta.



Rapport fra leiting etter kolmule på Porcupinebanken med m/s «Uksnøy» og m/s «Libas» i mars 1981

av G. Sangolt

Innledning:

For å være behjelpelig med å få en effektiv start på kolmulefisket 1981, inngikk Fiskeridirektøren avtale med m/s «Uksnøy» og m/s «Libas» om å drive leiting etter kolmule. Fartøyene skulle begynne leiting på Porcupinebanken 9. mars.

Resultat:

M/s «Uksnøy» og m/s «Libas» rapporterte daglig til Fiskeridirektoratet, og følgende meldinger ble sendt i NRK, melding om fisket, slik:

3.3. Fiskeridirektøren har gjort avtale med m/s «Uksnøy» og m/s «Libas» om leiting etter kolmule vest av Irland. Fartøyene vil være på feltet fra 9.3. d.å.

9.3. Registrert spredte forekomster av kolmule på Porcupineban-

ken i området N 53° 53', 13° 30' V. «Ny Dalsøy» som også er på feltet, tok 600 hl stor kolmule i et prøvehal i dette området i går.

10.3. Registrert spredte forekomster av kolmule langs kanten nordaust av banken og småstimer på djupet nordvest av banken. Brukbare registreringer i området N 53° 53', 13° 30' V. Best samling om formiddagen.

11.3. Noe dårligere arbeidsforhold i går. «Uksnøy» fikk 400 hl og «Libas» 1 000 hl stor kolmule. I dag brukbar registrering i området fra N 53° 40' til N 53° 53' mellom 13° 30' og 14° 00' V. Jevn god bunn fra 230 til 270 fv. Best samling på fisken tidlig på dagen.

12.3. God registrering i området fra N 53° 44' til N 53° 53' mellom 13° 25' og 13° 52' V. I går tatt

fangster fra 1 500 til 5 000 hl. Arbeider i samme området i dag.

13.3. I går god registrering i området N 53° 50', 13° 30' V, bunn-dyp 270 fv. Begge båtene gjorde to trålhal, hver med 2 000 hl i halet. Andre norske båter begynner å ankomme feltet. I dag stiv NV kuling.

16.3. God registrering og godt fiske langs kanten i området N 53° 50' mellom 13° 10' og 13° 50' V. 10 til 15 norske båter på feltet. Opptil 3 hal for dagen og mange fangster på 3 000 hl i halet. «Uksnøy» og «Libas» på heimtur med full last.

Konklusjon:

Fisket etter kolmule på Porcupinebanken begynte i år ca. en uke tidligere enn i 1980.

Rapport fra prøvefiske etter ål i sjøen i Vanylven kommune Møre og Romsdal, sesongen 1980

Forsøksfisker: Ola Arseth

Ansvarlig for koordinering og rapportering: Arne Gulbrandsen

Årets forsøksfiske var en fortsettelse av det forsøksfiske som ble foretatt sesongen 1979 (rapport derom datert 19. desember 1979).

Fartøy/redskaper:

Under årets forsøksfiske var det bare en fisker som deltok. Han hadde en 30 fots sjark som egnet seg godt til dette fiske. All redskap, til sammen 67 ruser ble utlånt til denne fisker. De 25 brukte åleruser som ble innkjøpt til sesongen 1979 var nå i en slik forfatning at de bare kunne avskrives. De resterende ruser ble benyttet slik som under sesongen 1979.

Fiske:

De første ruser ble utsatt den 16. juni. Disse ble utsatt på fiskerens hjemsted for derved å kartlegge første fangstdag for ålefiske. Redskapen var i sjøen i to døgn uten at fangst ble registrert. Etter et opphold på 10—12 dager ble

så noen ruser igjen satt på samme plass. Etter 2—3 dager i sjøen ble fisk registrert. Fjorden ble så systematisk fisket på de forskjellige lokaliteter. Viser til vedlagt fangstjournal (vedlegg 1).

Fisken var av fin kvalitet og etter 12—14 døgn fiske ble det forsøkt å skaffe avsetning på fangsten. Dette viste seg å bli vanskelig. De salgslag etc. som mottok fjorårets (1979) beskjedne fangst kunne nå ikke garantere avtak. Andre fiskekjøpere etc. ble kontaktet, men også fra disse ble det vist liten interesse for dette råstoff. Vi hadde da ingen andre muligheter enn å stoppe fisket. Arbeidet med å få til en avsetning fortsatte, men uten resultat.

Etter en lagringstid på 2—3 uker begynte enkelte eksemplarer å vise tegn til dødelighet. Da avtakssituasjonen var like håpløs, ble resten av fangsten sloppet og fiske avsluttet.

Diskusjon:

Årets forsøksfiske etter ål tegnet til å bli ganske positivt. Fangsten den tiden fiske ble forsøkt må i relasjon til antall ruser etc. sies å være brukbart. Dessverre fikk vi ikke utprøvd om dette fiske ville fortsette utover sesongen og kanskje også tilta i mengde når blankålens vandring ut mot havet begynte.

Videre planer:

Vi vil nå, i god tid før neste sesong, arbeide med å få til et mottak (eller samlestatjon) for ål her i distriktet. Lykkes dette håper vi forsøksfiske også kan fortsette neste år.

Redskapen er inntil videre lagret hos den fisker som deltok i prøvefisket denne sesong

Litteratur:

«Rapporter» nr. 4 — 1979.

Fangstjournal for prøvafiske etter ål i Vanylven kommune

År: 1980 Fartøy: M/K «LUNA» M-8-VN. Reder: Ola Arseth, 6142 Eidså. Blad: 1

Dato	Fangstfelt	Bunnforhold	Vær og vind	Temp. sjø	Antall ruser	Samlet fangst
16—18/6	Sandnes—Øyra	Variierende	Nordlig bris	14° C	8	Ingen
1—4/7	»	»	» »	16° C	8	6 kg
7/7	»	»	» »	15° C	12	6 kg
9/7	»	»	» kuling	14° C	30	5 kg
10/7	Koldgrov	Bra	» bris	16° C	12	3 kg
»	Sætre Syvde	»	» »	»	10	2 kg
»	Ekrem Syvde	Variierende	» »	»	8	2 kg
»	Syvde	Bra	» »	»	18	4 kg
12/7	»	»	» »	15° C	21	16 kg
14/7	Koldgrov—Eidså	Variierende	» »	»	28	3 kg
»	Syvde	Bra	» »	»	21	3 kg
16/7	»	»	» »	»	30	12 kg
17/7	»	»	» »	»	30	15 kg
18/7	Løset	Variierende	» »	14° C	30	8 kg

Merknader: Fiske avsluttet på grunn av leveringsvansker.

Rapport fra forsøk med makrelldrivgarn utenfor Romsdal i tiden 13/6 til 4/9 1980 med m.s. «Guttøy» M-81-AK og Ms. «Janto» M-45-AK

Fangstene går frem av fangstjournalen. Monofilament garn fisket best når det var lyst.

Fangstjournal for makrellgarn, 6 stk. nylon — 8 stk. sengarn. M/S «Janto»

1980 Dato	Kl.	Feltets navn	Satt				Dradd				Fangst. Fiskesort og mengde. Anmerkninger.
			Fra Posisjon	Retn.	Dyp meter Fra-til	Ant. garn	Fra		Til		
							Dato	Kl.	Dato	Kl.	
13/6	2200	Ved Ona	Dypet	NW	90—80	14	14/6	0700	14/6	0300	Noen få makrell, mye sild
25/6	0200	NW av Bj.sund	Øst av Buagrunnen	SE	40—60	14	25/6	0500	25/6	0600	105 stk. 63 kg makrell
25/6	2100	»	»	»	60—70	»	26/6	0100	26/6	0130	13 stk. makrell — 50 kg sild
26/6	0300	»	»	»	50—75	»	26/6	0600	26/6	0700	43 stk. — 28 kg makrell
2/7	2100	»	»	»	40—50	»	3/7	0030	3/7	0130	Noen få makrell — mest sild
3/7	0200	»	»	»	50—60	»	3/7	0500	3/7	0600	187 stk. makrell — 120 kg
3/7	2100	»	»	»	60—70	»	3/7	2300	4/7	0100	305 stk. makrell — 205 kg
4/7	0300	»	»	»	60—70	»	4/7	0600	4/7	0700	160 stk. makrell — 105 kg
8/7	1800	NW av Bj.sund	E av Buagrunnen	SE	40—60	14	8/7	2000	8/7	2100	Brukbart fiske hvis en kommer fri av silda. Makrellen skyrgarna når silda begynner å gå i. Senegarna fisker best, i hvert fall når det er lyst. 30 kg garn, 20 kg på harp. Brukbart med fisk, men søker seg i det NE-vinden øker på.

Fangstjournal garn 10 stk. M/S «Guttøy»

1980 Dato	Kl.	Feltets navn	Satt				Dradd				Fangst. Fiskesort og mengde. Anmerkninger.
			Fra Posisjon	Retn.	Dyp meter Fra-til	Ant. garn	Fra		Til		
							Dato	Kl.	Dato	Kl.	
29/8	2000	Budagrunnen	62°55'30" N 6°48' E		53 m	10	30/8	0600			5 storsild
31/8	2145	Flatflesa	62°51'30" N 6°43' E		156 m	10	1/9	0600			7 makrell, 3 sild, 9 lyr
3/9	0600	Budagrunnen	62°55'30" N 6°48' E		58 m	10	3/9	2010			5 småsei, 8 lyr
3/9	2300	Onahavet	62°53'40" N 6°29' E		55 m	10	4/9	0630			15 storsild, 4 makrell
4/9	0900	Budagrunnen	62°55'30" N 6°48' E		55 m	10	4/9	2100			3 makrell, 4 hå

Rapport fra trålforsøk etter konsumfisk i Nordsjøen med F/F «Michael Sars» i tiden 18.11.—30.11.80 — del I

av Helge Otterlei

Hensikten med toktet var om mulig å finne drivverdige torsk- og hyseforekomster. En bygget på forsøket 1979 (november, desember) og erfaringer Fiskeridirektoratet har høstet fra tidligere år.

Toktet var lagt opp til to perioder. Et i Nordre og et i Søndre del av Nordsjøen. Vedlagt kart viser kurser og registreringer i første periode.

Vanligvis er værforholdene dårlig i Nordsjøen på denne tid av året, og det ble også nå en del avbrekk på grunn av grov sjø og dårlige registreringsforhold.

Et annet avbrekk kom til på grunn av svikt i vinsjene og verksted-opphold.

Lerwich-besøk var tatt med i første del av programmet.

Kryssing over The Patch Bank,

viste registrering av torsk, (tråltrekk ga torsk i størrelsen 6 kg), tildels gode, for fiske med garn.

På Allé Bank var det gode registreringer. Tråltrekk viste storsei. Garnbåter som senere kom til banken fikk gode halinger.

Et dansk partrållag lå i fiske på Allé Bank. (Ingen norske). Det var små registreringer over Bergen Bank. Her lå et tysk partrållag i taving. Begge fartøy hadde fisk på dekk.

Kryssing over Vikingbanken ga heller små registreringer. Her lå et skotsk partrållag i fiske.

Tråltrekkene en hadde på ca. 100 m dyp ga heller små fangstresultat i forhold til hva ekkoregistreringene viste.

Dette er ofte tilfelle på grunt vann med enbåtstrål.

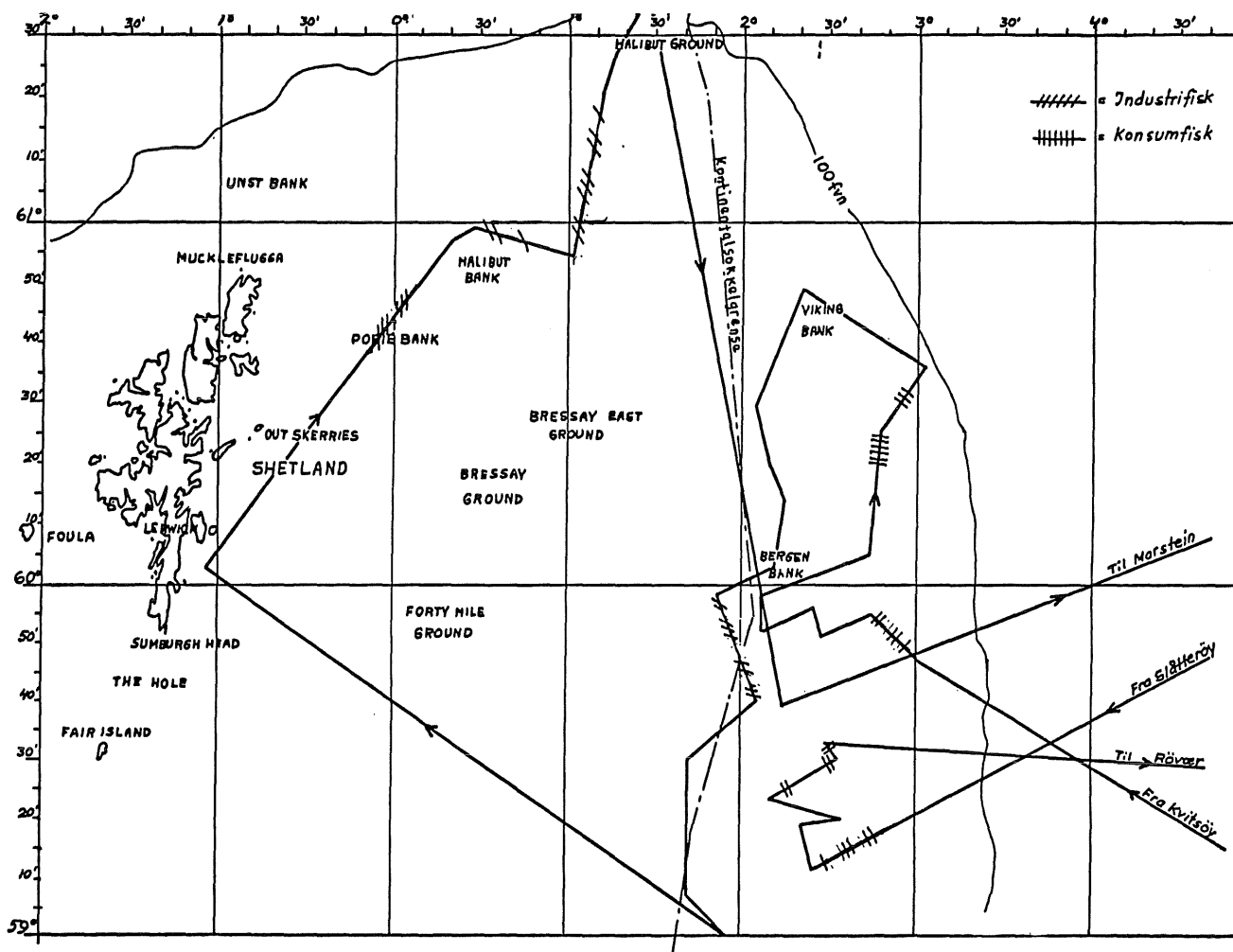
Seien på ovennevnte banker hadde stor fart og var ofte vanskelig å finne igjen ved annengangs ekkolodding.

I motsetning til høsten 1979 er det blitt mer aktivitet i garnfiske etter sei i den nordre del av Nordsjøen. Det kom stadig flere båter til slik at det i uke 48 var i alt 28. Fisket var tilfredsstillende for de fleste vedkommende.

Fiskeprisene var også akseptable, noe som kan henge sammen med små fisketilførsler denne årstiden.

Interessen for garnfiske etter torsk i Nordsjøen synes å være liten om høsten. Imidlertid synes mulighetene for et slikt fiske å være brukbare.

Nordsjøen er kjent for dårlige værforhold om høsten, og et fiske



på den tiden betinger absolutt gode fartøy med tilstrekkelig størrelse.

Fangstmetode:

For å ta torsken på Nordsjøplatået til enkelte årstider vil garn og partrål passe.

I samtale med en dansk industritrålfisker i Lerwick kom det frem at de hadde et godt høstfiske, 12—20 n. mil øst av Shetland.

19.11. Krysset over The Patch Bank. Noen registreringer i posisjon N 59° 17' — E 02° 35'. Tråltrekk ga torsk i 6 kg størrelsen.

20.11. Krysset videre over The Patch Bank. Registrering i posisjon N 59° 30' — E 02° 30'. Tråltrekk ga torsk i 6 kg størrelsen.

Det oppsto lekkasje på en kjøler til hovedvinsjen. Skaden var av en slik art at en måtte til verksted for utbedring.

25.11. Krysset over Allé Bank. Gode registreringer i posisjon N 59° 49' — E 02° 55'. Tråltrekk ga sei i 6 kg størrelsen.

Krysset videre over Bergen Bank til østsiden. Ingen registreringer.

På Allé Bank lå et dansk partrållag. Godt fiske.

26.11. Krysset NØ mot Vikingbankens østside. Videre NW. Små registreringer. Her lå et skotsk og et tysk partrållag. Det tyske laget hadde fisk på dekk.

I samtale med den engasjerte forsøks-garnbåten kom det frem at det etterhvert var kommet til 28 garnbåter. (Uke 48). De fleste med tilfredsstillende resultat. Fisken var stor.

27.11. Krysset over til Vikingbankens vestside og sør mellom posisjonene N 60° 48' — E 02° 22' til N 59° 00' — E 01° 56'. Små registreringer. Best i posisjon N

59° 00' — E 01° 52,5' — E 01° 56'.

Sterk kuling. Dårlige registreringsforhold. Kurs for Shetland. Kortere opphold i Lerwick.

29.11. Krysset NNO langs Shetlands østside. I dette området lå danske industrifisktrålere i godt fiske. (Utenfor 12 mils grensen).

Gode registreringer av industrifisk ved Pobie Bank. Posisjon N 60° 38' — W 00° 12'. N 60° 47' — E 00° 02'.

Gode registreringer — Halibut Bank — i posisjon N 61° 00' — E 00° 12' — og N 61° 33' — E 01° 22'. Kursen ble lagt til Halibut Ground. Vinden ble etterhvert så sterk at arbeidsforholdene ble umulige. Etter så å ha passert The Pats ble kursen lagt til Marstein fyr og turen avsluttet.

Rapport fra trålforsøk etter konsumfisk i Nordsjøen med F/F «Michael Sars» i tiden 4.—14. desember 1980, del 2

av Gunnleiv Sangolt

Innledning:

Toktet gikk i regi av Nordsjøutvalget og var et ledd i videreføring av forsøksfiske etter konsumfisk i Nordsjøen. Første delen av turen gikk i nordlige delen av Nordsjøen, mens den omhandlede perioden ble lagt til områdene fra Patchbanken og sørretter og østetter til Lille Fiskebank.

Metode:

En benyttet ballongtrål (beskrevet av H. Otterlei i Nordsjøutvalgets rapport nr. 1 1979, s. 6—8). Da en prioriterte forsøk etter torsk, ble de

fleste fiskestasjoner lagt til steinbunn innover bankene, og kanten mot Norskerenna hvor en forventet at seien dominerte, ble mindre undersøkt. Fiskestasjonene ble lagt noe tilfeldig og ikke etter registrering, ut fra den erkjennelse at bunnfisk er vanskelig å registrere. En benyttet 50 kc's ekkolodd med bunnutskrift av de nederste 6 m.

Resultat:

Vedlagte kart viser fiskestasjoner og antall kg sløyd og kappet konsumfisk pr. tauetime. På de nordvestlige fiskestasjonene var

det mest stor sei, men også en del innblanding av stor torsk og lyr. På de søraustlige stasjonene var det hysa som dominerte. Trålen gikk fint i alle forsøksposisjoner og det var bare en gang en fikk en ubetydelig skade på trålen. En var ikke borti skrot.

Konklusjon:

Det så ut til å være drivverdige forekomster av konsumfisk i det undersøkte området i desember. Ballongtrålen synes å være velegnet til bruk i Nordsjøen, og kan anbefales for enbåtstrålere.

