

FONDET FOR FISKELETING OG FORSØK

# RAPPORTER

Nr. 3 1982

FISKERIDIREKTORATET

BERGEN

November 1982

---

## INNHOOLD

Rapport fra leiting og prøvofiske etter lodde i Barentshavet med M/S «Osvaldson», M/S «Polarbas» og M/S «Senior» fra 5/8–20/8 1982 .....	3
Rapport fra kolmulefiske i Nordsjøen med M/S «Meridian» fra 23/7 til 3/8 1982 .....	7
Rapport fra forsøksfiske etter isgalt med garn i Nordland M/KR «Walker», 1982 .....	9
Rapport fra forsøksfiske etter isgalt med M/S «Trænehavet» fra 29/6–8/7 1982 .....	10
Rapport fra forsøksfiske og prøveproduksjon av skölest .....	12
Rapport fra forsøksfiske med garn etter rognkjeks i Lofoten og Steigen med M/S «Strandodden» fra 21/5–14/6 1982 .....	13
Rapport fra veiledningstjeneste for hyselineflåten i Finnmark med M/S «Mot» fra 1/6–11/7 1982 ..	14
Rapport fra forsøksfiske etter steinbit med liner med M/S «Ragamu» fra 25. mai til 26. juni 1982 ..	15
Rapport fra forsøksfiske etter steinbit med liner med M/S «Skorøy» fra 4/6–1/7 1982 .....	16
Rapport fra forsøksfiske etter blåkkeite med liner fra Fugløybanken og nordover eggakanten med M/S «Jan Yngve» fra 1/6–28/6 1982 .....	17
Rapport fra søking etter tapte bruk med «Andenesfisk II» 28. juni–17. juli 1982 .....	18
Rapport fra forsøksfiske etter makrell med drivgarn på strekningen Skagerrak–Stad .....	19
Rapport fra forsøksfiske med drivgarn etter makrell i området Stad–Storholmen med M/B «Øyan» fra 19/7–31/8 1982 .....	20
Rapport fra forsøksfiske med garn i området Koralbanken med M/S «Tviskjær» i mars, april og mai 1982 .....	21
Rapport fra garnfiske vest og øst av Shetland med M/S «Knausen» 12/3–19/4 1982 .....	23
Garnforsøk på Vikingbanken, Stadfjord og Bergenbanken med M/S «Knausen» 22/4–24/5 1981 ..	25
Rapport fra forsøksfiske med garn i søndre del av Nordsjøen med M/S «Helgøysund», 24/4–3/6 1981 .....	27
Redskapsforsøk i banklinefisket 1980–1981 .....	29
Ubemannet slepebåt for mindre ringnotsnurpere .....	29
Rapport fra makrellundersøkelser nord for N 62° med M/S «Talbor» og M/S «Harjan» fra 6/7–27/7 1982 .....	30

# Rapport fra leiting og prøvafiske etter lodde i Barentshavet med M/S «Osvaldson» F-222-M, M/S «Polarbas» T-24-T og M/S «Senior» H-33-BN fra 5.8.–20.8. 1982

Av Hans Edvard Olsen, Fiskeridirektoratet

## Sammendrag

I den første leiteperioden ble undersøkelsene betydelig hemmet av is og tåke særlig i det nordligste området. M/S «Senior», som begynte undersøkelsene syd for Hopen, kunne ikke følge kanten sydøst av Hopen på grunn av is. M/S «Osvaldson», som planla å krysse nordover øst for Bjørnøya, ble hindret av is. Undersøkelsene mellom Hopen og Sørkapp ble også sterkt hemmet av is og tåke. Omkring den 11. og 12. august satte det inn med østlig vind som forskjøv isen slik at det kunne undersøkes langs kanten sydøst av Hopen. For øvrig ble en noe hemmet av østlig kuling den 13. og den 14. august, men etter denne tid var det gode vær- og leiteforhold.

Fra den 6. til den 8. august ble det funnet en del forekomster av stor lodde med opptil 20% fett i området syd, vest, nord og sydøst av Bjørnøya innenfor en radius av omkring 25–30 n.m. av øya. Det ble også funnet en forekomst 90 n.m. øst av Bjørnøya. Også denne forekomsten hadde en fettprosent på 18, men lodda var gjennomsnittlig av noe mindre størrelse enn forekomstene nærmere øya. Videre ble det funnet lodde 90 n.m. syd for Hopen. Dette var små lodde med lav fettprosent. Den 12. august ble det registrert til dels gode forekomster av lodde 60 n.m. sydøst av Hopen med fettprosent på 15 og med gjennomsnittstørrelse på 13–15 cm.

Et av leitefartøyene som krysset øst til Novaya Zemlya, fant ingen drivverdige forekomster så langt øst i havet.

Den 16. august ved loddefiskets åpning, var det kommet flere fartøyer til loddefeltet. Rundt Bjørnøya var det tett tåke, men ellers gode værforhold. Fisket kom i gang. Selv om det også ble meldt om noen mindre kontakter, ble det på åpningsdagen for loddefisket tatt flere gode fangster. Blant annet fikk et av forsøksfartøyene en fangst på 6 000 hl lodde i Leirdypet 25 n.m. sydøst av Bjørnøya. Lodda var av god kvalitet med 18% fett. Flere fartøyer kom i fangst i dette området. For øvrig fikk loddefisket en god start. Den første uka foregikk fisket hovedsaklig på øst-

og sydsiden av Bjørnøya. Den 18. august var det meldt inn over 650.000 hl lodde. Som det går fram av fangstjournalen, var lodda av stor og fin kvalitet. Fig. 1 viser lengdefordelingen av lodde fanget av forsøksfartøyet M/S «Polarbas». Bare ved et enkelt prøvekast ble det fanget små lodde, fig. 1, A, de øvrige fangster besto av stor lodde fig. 1, B

Ved slutten av leitetjenesten den 18. august ble det videre funnet et område 50 n.m. øst for Hopen med gode forekomster av lodde over en strekning på 30 n.m. I dette området ble det imidlertid i forsøksperioden ikke fisket av andre fartøyer enn et av forsøksfartøyene. Fisket i dette tidsrom foregikk hovedsaklig lengere sydvest.

## Innledning

Formålet var å finne fiskefelt med stor lodde av god kvalitet. Fra alle prøvefangster skulle fettprosenten undersøkes. For dette formål var hvert forsøksfartøy utstyrt med en milkotester. Fartøyene hadde også utstyr for åtekontroll.

Fiskeridirektøren var bemyndiget til å åpne fisket i løpet av dagene 16.–23. august 1982. Videre kunne Fiskeridirektøren fastsette forbud mot loddefiske i nærmere avgrensede områder.

Under et møte i Tromsø den 4. august ble man enige om at leitefartøyene skulle ha ansvaret for hvert sitt område. M/S «Senior» skulle undersøke området øst for 26° E. M/S «Osvaldson» fikk ansvaret for området mellom Hopen og Bjørnøya inkludert Storfjordrenna. M/S «Polarbas» ville undersøke feltene langs kanten vest for Bjørnøya

og Svalbard. Skipperne på leitefartøyene var: På M/S «Senior» kaptein Per Inge Kvien, på M/S «Osvaldson» kaptein Åge Majala og på M/S «Polarbas» kaptein Reidar Moldskred. I forbindelse med kontroll av fettprosenten deltok herr Vindfred Torsvik fra SSF.

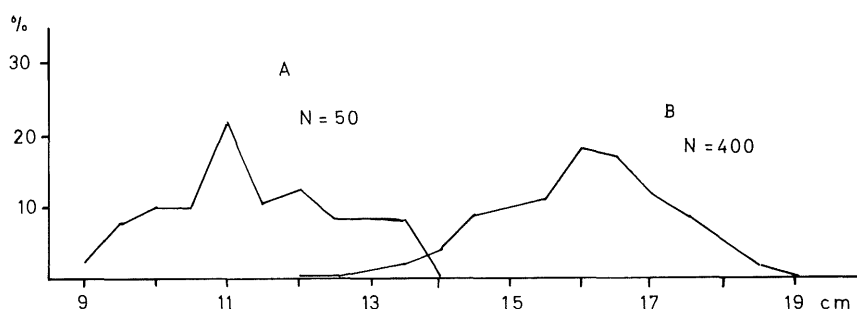
Det ble avtalt at fartøyene skulle ha daglig forbindelse for utveksling av opplysninger og diskusjon av resultater. Man ble enige om samtaler kl. 0900 og kl. 2100 med frekvensen 2336 som arbeidsfrekvens og 2346 som lyttefrekvens. Videre skulle det sendes daglige meldinger til Fiskeridirektoratet og Salgslaget om resultatene.

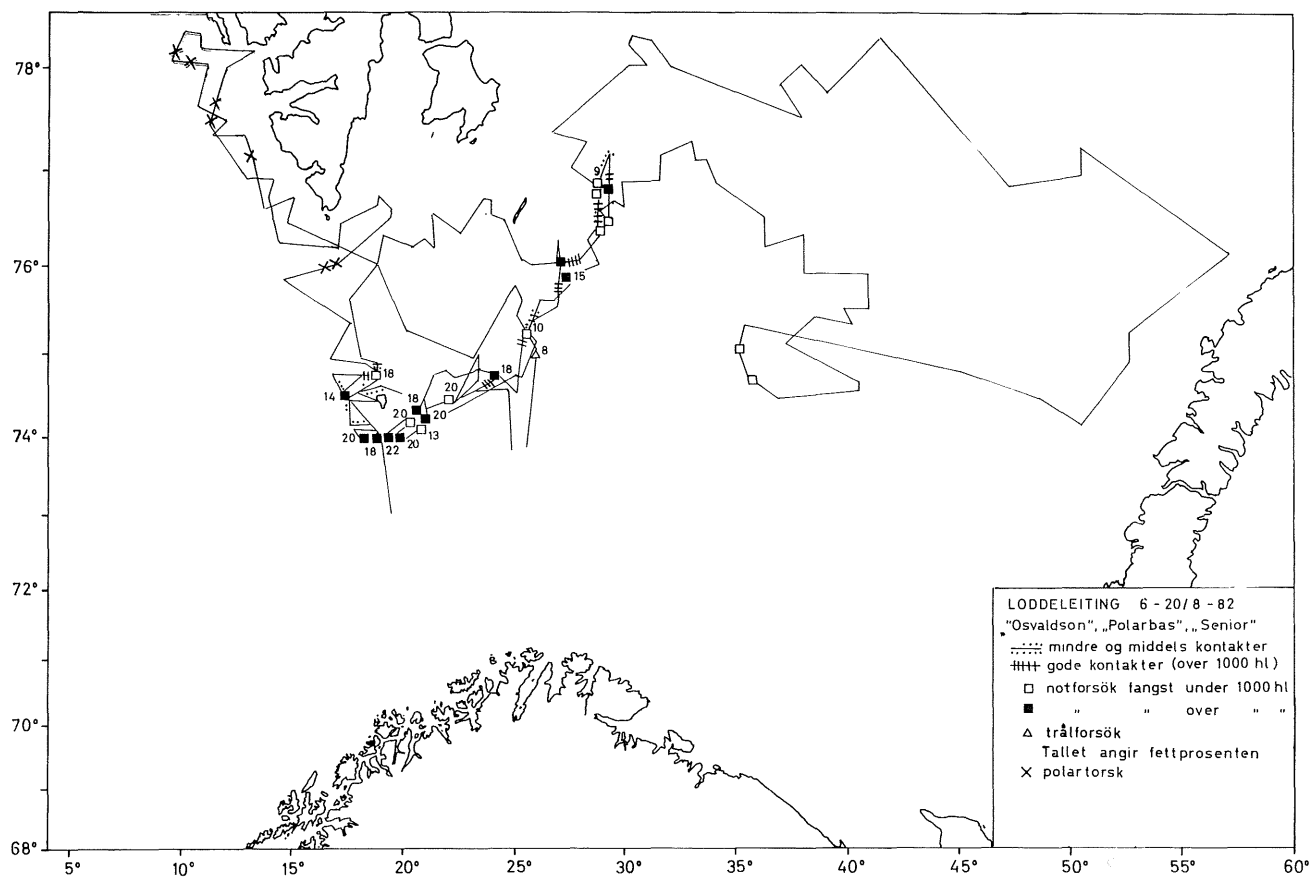
## Resultater

M/S «Senior» og M/S «Osvaldson» begynte undersøkelsene ved kanten syd for Hopen mellom E 25° og E 26°. M/S «Senior» begynte kryssing nordøstover og M/S «Osvaldson» krysset sydvestover. M/S «Polarbas» begynte kryssing fra syd for Bjørnøya. Kartet viser de undersøkte områder med registreringer, kurser for fiskeforsøk. Tallet ved fiskestasjonene angir fettprosenten. Fangstjournalen gir nærmere opplysninger om fangstene.

### 6.8.82.

«Polarbas» fant lodde i et område fra 20 til 40 n.m. sør for Bjørnøya. Forekomstene var best mellom 20–24 n.m. sør for Bjørnøya. I dette området sto forekomstene i stimer fra overflaten ned til omkring 70 fvn. dyp. Et prøvekast i pos. N 73° 58' E 18° 53' ga en fangst på 4.000 hl lodde. Størrelsen i vektprosent var 96% over 15 cm med 18% fett.





#### 7.8.82.

«Polarbas» undersøkte området vest og nord av Bjørnøya. Noen kontakter 23 n.m. vest av Bjørnøya og i et område 15 n.m. nord av Bjørnøya. Notforsøk 23 n.m. vest av Bjørnøya ga en fangst på 2.000 hl lodde av størrelse 83% over 15 cm, 14% fett og 2% åte. Et notforsøk 15 n.m. nord av Bjørnøya ga en fangst på 600 hl lodde av størrelse 91% over 15 cm, 18% fett og 3% åte.

«Senior» krysset fra N 74° 50' E 26° 00' nordøstover til N 76° 36' E 29° 13'. En del middels store kontakter over området mellom N 74° 50'–N 75° 30' og E 25° 30' E 26° 30'. Et trålforsøk på N 74° 58' E 25° 55' ga en fangst på 100 hl lodde. Størrelse 32% under 11 cm og 68% mellom 11 og 15 cm, 8% fett og 13% åte. Et notforsøk på N 75° 12' E 25° 37' ga 800 hl lodde. Størrelse 69% mellom 11 og 15 cm og 31% over 15 cm, 10% fett og 11% åte. Undersøkelsene forhindret av is sydøst av Hopen.

«Osvaldson» undersøkt fra N 74° 43' E 24° 17' til N 74° 44' E 21° 27'. Registreringer omkring N 74° 40' E 24° 14'. Notforsøk på N 74° 43' E 24° 17'. Fangst 4.000 hl lodde. Størrelse 58% mellom 11 og 15 cm og 42% over 15 cm, 18% fett og 7% åte.

#### 8.8.82.

«Polarbas» krysset nordover fra Kveitehola til Sørkapp og videre til Hornsundypet. Ingen registreringer.

«Osvaldson» undersøkt området mellom N 74° 00' E 19° 00' og N 74° 20' E 21° 00'. Noe registreringer i området N 74° 10' E 20° 25'. Notforsøk ga en fangst på 100 hl lodde. Størrelse 89% over 15 cm, 20% fett og 10% åte.

«Senior» ble sterkt hindret av is. Fartøyet fulgte iskanten til N 77° 16' E 22° 57' hvorfra fartøyet måtte forandre kursen til sydøst. Fartøyet fortsatte til N 75° E 39° 23' hvor det fortsatt var hemmet av is.

#### 9.8.82.

«Polarbas» krysset fra Hornsund til Bellsundbanken, og videre til Isfjordenrenna på N 78° 06'. Ingen registreringer av lodde. Ved Hornsund omkring N 77° 04' E 13° 14' noen små kontakter av polarorsk. 4 stk. fanget med krok. Størrelse 10–11,5 cm med fett 11%.

«Osvaldson» krysset fra N 74° 20' E 21° 00' østover til N 74° 43' E 25° 00'. Derfra nordover langs E 25° og 26° til N 75° 50' hvor fartøyet måtte snu mot sør p.g.a. is. Ingen registreringer.

«Senior» krysset fra N 75° 50' E 39°

23' til N 75° 30'. Derfra til N 74° 36' E 40° 30' og videre til N 74° 27' E 37° 00'. Ingen registreringer.

#### 10.8.82.

«Osvaldson» krysset fra N 75° 45' E 24° 42' til N 74° 56' E 23° 05'. Derfra til N 75° 15' E 20° 07'. Mye ishindringer. Ingen registreringer.

«Polarbas» undersøkt vest for Spitsbergen til Forlandet. Ingen registreringer.

«Senior» gjorde et prøvekast på N 74° 41' E 35° 46'. Fangst lodde. Størrelse 55% under 11 cm og 45% mellom 11 og 15 cm, 8% åte.

Et annet prøvekast på N 74° 58' E 35° 12'. Fangst lodde. Størrelse 68% under 11 cm og 32% mellom 11 og 15 cm, 8% åte. Fortsatte videre til N 75° 20' E 35° 26'.

#### 11.8.82.

«Osvaldson» undersøkt til N 76° 19' E 19° 05', og derfra til N 76° 10' E 20° 23'. Krysset videre nordøst til N 76° 37' E 23° 11'. Undersøkelsene sterkt hemmet av is. Ingen registreringer.

«Senior» undersøkt til N 75° 05' E 38° 23' og videre til N 74° 47' E 45° 00'. Ingen registreringer og fartøyet satte kurs mot Novaja Zemlya.

17/8

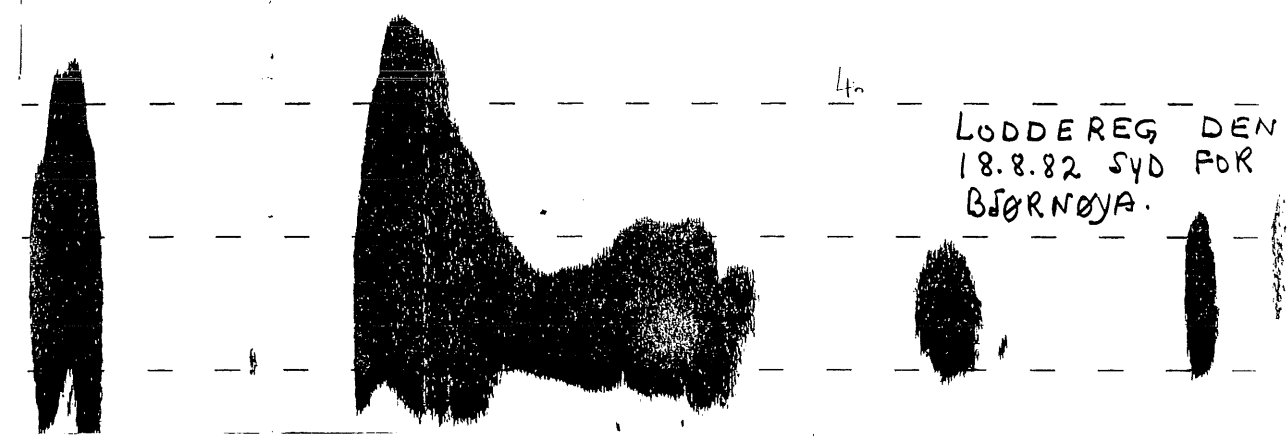
10 FVN

20

30

40

LODDEREG DEN  
18.8.82 SYD FOR  
BJØRNØYA.



«Polarbas» undersøkt fra 17 n.m. syd av Sørkappøya over Storfjordrenna til 27 n.m. øst av Sørkapp. Der traff fartøyet is og måtte legge kurs mot syddøst. Ingen registreringer.

12.8.82.

«Polarbas» krysset øst til 35 n.m. øst av Sørkapp hvor fartøyet traff mye is og tåke. Forsatte sydvestover langs Storfjordrenna til N 76° 00' E 19° 00'. I denne posisjon ble det registrert en del polartorsk som slørstimer mellom 50 og 80 favners dyp. Polartorsken var på 10 cm størrelse.

«Senior» krysset fra N 74° 24' E 48° 33' til N 74° 52' E 52° 45'. Ingen registreringer.

«Osvaldson» krysset syddøst og passerte Hopen på 4 n.m. avstand. Svært dårlige forhold mellom Hopen og Sørkapp p.g.a. is og tåke. I posisjon N 75° 51' E 27° 08' registrerte fartøyet lodde. Ved et prøvekast ble nota sprengt. Fartøyet berget 1.000 hl lodde. Størrelse 61% mellom 11 og 15 cm og 39% over 15 cm, 15% fett, 11% åte.

13.8.82.

«Osvaldson» registrert lodde ved bunn og pelagisk omkring N 75° 43' E 27° 12'. Utover ettermiddagen og kveld

den ble det dårligere leiteforhold på grunn av kuling.

«Polarbas» krysset til 25 n.m. NNV av Bjørnøya. Ingen registrering. Kuling hemmet leitingen.

«Senior» krysset nordvest til N 77° 14' E 50° 26' hvor det måtte endre kursen til syd p.g.a. is. «Senior» fortsatte videre til N 76° 50' E 47° 19'. Ingen drivverdige registreringer.

14.8.82.

«Osvaldson» fortsatte leiting til N 75° 03' E 25° 12' og videre til N 74° 32' E 25° 06'. Lite registreringer. Dårlige leiteforhold p.g.a. østlig kuling.

«Polarbas» undersøkte ved Bjørnøya, men undersøkelsene hindret av østlig kuling.

«Senior» krysset fra N 78° 15' E 41° 30' til N 77° 30' E 38° 00'. Ingen registreringer.

15.8.82.

«Osvaldson» krysset fra N 74° 43' E 24° 41' til N 74° 22' E 21° 28'. Ingen registreringer.

«Polarbas» undersøkt området 10–15 n.m. nord av Bjørnøya. En kontakt 12 n.m. nord av Bjørnøya, ellers bare ubetydelige småkontakter.

«Senior» krysset fra N 74° 43' E 24° 24' til N 77° 01' E 27° 34'. Ingen registreringer.

16.8.82.

«Osvaldson» gjorde et prøvekast i posisjon N 74° 17' E 20° 47'. Fangst 6.000 hl stor lodde av god kvalitet. Flere fartøyer kom i fangst i dette området. «Osvaldson» fortsatte nordøstover for å finne nye felt.

«Senior» gjorde to prøvekast i området 40 n.m. østnordøst av Hopen. Den ene fangsten hadde en fettprosent på 9. Fettprosenten i den andre fangsten ble ikke målt da milkotesteren ikke fungerte.

«Polarbas» undersøkte området vest og nord av Bjørnøya, men fant bare mindre kontakter. Noen fartøyer i området fikk imidlertid brukbare fangster. «Polarbas» fortsatte til området øst for Bjørnøya.

17.8.82.

«Senior» fant gode bunnregistreringer omkring 40 n.m. ENE av Hopen. P.g.a. tett tåke, trålere og at registreringen sto nær bunn, ble det ikke gjort fangstprøve. Fartøyet tok sikte på forsøk med trål.

25 FVN

59

75

100

REG. AV POLARTOR&K

DEN 12. 8. 82

N. 76°04' E 17°04'

Fangstjournal. – Loddeleiting M/S «Polarbas», M/S «Senior» og M/S «Osvaldson».

Dato 1982	Fartøy	Posisjon		Dyp fvn.	Red- skap	Fangst hl lodde	Størrelse i vektpr.			Fett %	Åte %	Anmerkninger
		Nord	Øst				Under 11 cm	11–15 cm	Over 15 cm			
6.8.	«Polarbas»	73°58'	18°53'	0–10	Not	4.000	0	4	96	18	2	Sjøtemp. 2,1°C. Sjøtemp. 2,0°C.
7.8.	«Polarbas»	74°32'	17°22'	0–10	Not	2.000	0	17	83	14	2	
»	«Senior»	74°58'	25°55'	100	Trål	100	32	68	0	8	13	
»	«Senior»	75°12'	25°37'	15–30	Not	800	0	69	31	10	11	
»	«Polarbas»	74°47'	18°50'	30–50	Not	600	0	9	91	18	3	
»	«Osvaldson»	74°43'	24°17'	5–20	Not	4.000	0	58	42	18	7	
8.8.	«Osvaldson»	74°10'	20°25'	0	Not	100	0	11	89	20	10	
10.8.	«Senior»	74°41'	35°46'	10–30	Not		55	45	0		10	
»	«Senior»	74°58'	35°12'	10–35	Not		68	32	0		8	
12.8.	«Osvaldson»	75°51'	27°08'		Not	1.000	0	61	39	15	11	
16.8.	«Senior»	76°51'	28°45'		Not	200	0	98	2	9	9	
»	«Senior»	76°48'	28°48'	45	Not	900	0	55	45		8	
»	«Osvaldson»	74°17'	20°47'		Not	6.000	0	40	60	18	6	
»	«Polarbas»	74°15'	20°42'	0–15	Not	3.000	0	2	98	20	2	
17.8.	«Polarbas»	74°15'	20°57'	0–15	Not		22	78	0	13	3	Lodda gikk gj. mask.
»	«Polarbas»	73°59'	19°29'	10–15	Not	1.600	0	16	84	20	3	
»	«Polarbas»	73°58'	18°56'	20–35	Not	1.500	0	16	84	22	4	
»	«Polarbas»	74°00'	18°36'	22–55	Not	1.000	0	17	83	20	3	
18.8.	«Polarbas»	73°59'	18°36'	5–28	Not	5.000	0	5	95	20	3	
»	«Senior»	76°49'	28°40'	5–80	Not	6.000	0	29	71		6	
»	«Osvaldson»	74°30'	22°06'	10–50	Not	600	0	22	78	20	6	
19.8.	«Senior»	76°29'	29°07'	30–50	Not	400	0	86	14		9	
»	«Senior»	76°18'	28°42'	40–50	Not	100	0	88	12		8	
»	«Senior»	76°03'	27°00'	30–50	Not	4.000	0	26	74		18	

Også «Osvaldson» fant bunnregistreringer mellom N 74° 41' E 23° 33' og N 74° 43' E 24° 24'. Forekomstene sto for nær bunn for kasting. Fartøyet fortsatte undersøkelser i området.

«Polarbas» undersøkte nordvest, nord og øst av Bjørnøya. Bare mindre kontakter ble registrert nord for Bjørnøya. På feltet 28 n.m. ESE av Bjørnøya gjorde fartøyet to prøvekast. På et av kastene var 98% av lodda over 15 cm, 20% fett og 2% åte. Det andre kastet besto av lodde på 22% under 11 cm og 78% mellom 11 og 15 cm, 13% fett og 3% åte. Fartøyet fortsatte deretter undersøkelser av området sør for Bjørnøya. Vel 20 n.m. sør for Bjørnøya kom fartøyet over noen kontakter. To kast ga fangster på 1.500 og 1.600 hl lodde av god kvalitet. Fartøyet fortsatte nærmere undersøkelse av området.

#### 18.8.82

«Polarbas» undersøkt området syd for Bjørnøya. Søkt vestover langs N 73° 58'. Fra E 20° 00' til E. 18° 36' noen kontakter. Notforsøk ga fangster fra 1.000 til 5.000 hl lodde. Størrelse fra 83

til 95% over 15 cm, 20% fett, 3% åte. Krysset videre til E 17° 50' og deretter til området vest av Bjørnøya. Ingen drivverdige kontakter. Krysset deretter tilbake til feltet syd for Bjørnøya.

«Senior» funnet gode kontakter over hele området fra N 76° 25' til N 76° 55' mellom E 28° 40' og E 29° 10'. Sprengt nota 2 ganger. Ved siste kast i posisjon N 76° 49' E 28° 40' ble det berget 6.000 hl. Størrelse 29% mellom 11 og 15 cm og 71% over 15 cm. «Senior» krysset videre til N 77° 00' E 29° 00'.

«Osvaldson» som undersøkte bunnregistreringer, kastet nota på en større forekomst på N 74° 28' E 22° 04'. Det ble kastet bare på en liten del av forekomsten. Fangsten ble 600 hl lodde. Størrelse 22% fra 11–15 cm, 78% over 15 cm, 20% fett, 6% åte. «Osvaldson» krysset videre til N 74° 21' E 20° 38'.

#### 19.8.82.

«Osvaldson» undersøkte til N 74° 17' E 29° 49'. Lite registreringer.

«Polarbas» undersøkte på nytt feltet syd for Bjørnøya. Mindre registreringer,

men det ble tatt er par fangster i området. Undersøkt videre på Sydvestsnaget 40 n.m. sydvest av Bjørnøya. Noen kontakter. Et fiskefartøy gjorde et prøvekast. Fangsten besto av loddeyngel.

«Senior» hadde bunnregistreringer på N 77° 07'. Et prøvekast på N 76° 29' E 29° 07'. Fangst 400 hl. Størrelse 86% mellom 11–15 cm og 14% over 15 cm, 9% åte. Nytt kast på N 76° 18' E 28° 42'. Fangst 100 hl. Størrelse 88% fra 11–15 cm, 8% åte. Noe registreringer i dette området. På ettermiddagen fant fartøyet gode registreringer i området fra N 76° 00' til N 76° 05' mellom E 27° 00' og E 28° 00'. Et prøvekast ga en fangst på 4.000 hl lodde. 26% mellom 11–15 cm, 74% over 15 cm, 18% åte.

#### 20.8.82.

«Senior» krysset videre sydover langs kanten. Bunnregistreringer fra N 75° 16' E 25° 49' til N 75° 09' E 25° 20'.

Forsøksfartøyene avsluttet leitetjenesten.

## Rapport fra kolmulefiske i Nordsjøen med M/S «Meridian» fra 23/7 til 3/8 1982

Av Jostein Størksen

#### Dekksboksammendrag 23 juli 1982

Kl. 1145. Telefonsamtale med Vermond Dal, Fiskeridirektoratet. Det er nå klart at vi får starte prøvofiske i Nordsjøen sør for N 62°00'.

Kl. 1545 avgang Molde. Kl. 1845 ankomst Ålesund. Får om bord telex fra Fiskeridirektoratet angående tillatelse for trålfiske sør om N 62°00'.

Kl. 1936 avgang Ålesund. Kl. 2015 ankomst Salen, tar om bord reserve-tråldører. Kl. 2035 avgang Salen.

Kl. 2200 passerte Runde Fyr.

Kl. 2400. Sat. pos. N 62°18' Ø 4°57'. Været: W 2–3, C3, 1020, + 10°.

#### Lørdag 24. juli

Kl. 0800. Sat. pos. N 61°32' Ø 2°08'. Været: SW 2, C–i 3, 1019, + 12°.

Kl. 0835–0910. Kjørte den nye trålen uten pose ut for å greie den opp, syr derefter på sekken.

Kl. 1200. Sat. pos. N 60°59' Ø 2°40'. Været: WSW 2, C2, 1020, + 14°.

Kl. 1600. Sat. pos. N 60°25' Ø 3°25'. Været: WSW 2, C3, 1020, + 14°.

Kl. 2000. Sat. pos: N 59°50' Ø 3°30'. Været: NNW 2, C2, 1020, + 14°.

Kl. 2230. Sat. pos: N 59°39' Ø 3°44'. Været: NNW 1–2, C2, 1020 + 13°.

Legger stilt kl. 2230 i samme pos. Har i dag leitet langs kanten fra Tampen og sørover fra 100 til 140 fm. uten å finne noe som er brukbart å prøve på.

#### Søndag 25. juli

Kl. 0525. Startet opp og begynte leting.

Kl. 0800. Sat. pos. N 59°21' Ø 3°35'. Været NW 3, C2, 1019, + 14°.

Kl. 1200. Sat. pos. N 58°39' Ø 4°04'. Været NW 3–4, C3, 1019, + 15°.

Snakket med «Jenny», over middag, som fortalte at det hadde vært veldig bra med kolmule mellom N 58°05' til N 57°50' mellom 110–130 fm.

Kl. 1650. Begynner å legge ut.

Kl. 1735. Skyt av i pos: N 58°07' Ø 4°58'.

Kl. 2150. Hiver igjen i pos: N 57°57' Ø 5°29' fangst ca. 15–20 tonn kolmule av fin størrelse. En annen tråler som

trålet vest om oss på 105 fm. så veldig godt med fisk så vi var nok for dypt. Starter opp og begynner å prøve Bader-maskinen.

#### Mandag 26. juli

Kl. 0100. Legger stilt etter at vi er ferdig.

Kl. 0535. Starter opp og begynner leting.

Kl. 0800. Begynner å legge ut.

Kl. 0830. Skyt av i pos: N 57°52' Ø 5°42'. Været NNW 6, C4, 1016, + 14°.

Vinden frisknet utover så vi greide ikke å holde dypet, trålet i flere timer uten å se noe. Over middag snur vi rundt og tråler unna vinden.

Været kl. 1600 NNW 7, C4–5, 1016, + 15°.

Kl. 1730. Hiver igjen, dårlige værforhold nå, fangst ca. 25 tonn. Det viser seg at fisken får mye skade under pumpingen så vi må gjøre noe med det.

Fisken egner seg dårlig for Baader-maskin på grunn av skade den har fått under pumping. Bestemmer oss for å gå til Flekkefjord på verksted.

Kl. 2040. Red. fart mot Flekkefjord. Været NNW 7, a5, 1016, 14°.

#### Tirsdag 27. juli

Kl. 0035. Ankret ved Bjørnøyene i Flekkefjord.

Kl. 0840. Kontakter Flekkefjord Slipp, det er OK for å få komme og utbedre transporten av fisken.

Vi har prøvd å produsere med Baader-maskin, men med dårlig resultat. På hel fin fisk går det bra, men er en fisk klemt eller deformert så blir det problemer med Baader.

Kl. 0845. Hiver jernet. Kl. 0930. Ankommer Flekkefjord Slipp, fortøyer ved kai. I løpet av dagen div. arbeid med å utbedre transporten av fisken. Flott vær i land med 30°+, men NW stiv kuling ute i kanten.

#### Onsdag 28. juli

Kl. 1610. Ferdig med arbeidet ved Flekkefjord Slipp, går mot Abernes. Kl. 1715 ankommer Abernes S.fabr., losser 336 hl kolmule. Har også i løpet av dagen skiftet fra Karmøy til Rapp fiskepumpe da den er mer skånsom for fisken.

Kl. 2330. Går fra Abernes, går med red. fart.

#### Torsdag 29. juli

Kl. 0230. Legger stilt i pos: N 57°53' Ø 5°47'.

Kl. 0535. Starter opp og begynner leting.

Kl. 0840. Begynner å legge ut, vi har mye tørn på b.b. ving-siden, som vi arbeidet lenge med før vi fikk av.

Kl. 1030. Skyt av. Kl. 1225. Hiver igjen, på grunn av sanden viser det seg at vi fortsatt har vase med trålen.

Kl. 1200. Været: NW 4, C-i3, 1021, + 18°.

Kl. 1550. Skyt av igjen i pos: N 58°02' Ø 5°20'.

Kl. 2040. Hiver igjen i pos: N 57°51' Ø 5°52'.

Fangst ca. 70 tonn kolmule av fin størrelse. Det ser nå ganske fint ut med skaden på fisken. Noen av de store maskene var av på trålen. Fikk også noe som kunne ligne på deler av et fly i trålen. Starter opp produksjon med Baader-maskin.

Kl. 2330. Legger stilt etter at vi er ferdige. Været NW 5, C2, 1021, + 15°.

#### Fredag 30. juli

Har produsert hele natten, det virker, men matingen av Baader-maskin går seint.

Kl. 0600. Starter opp og begynner leting igjen.

Kl. 0835. Begynner å legge ut, heftes en stund med slitte masker i trålen. Kl. 0945. Skyt av i pos: N 57°47' Ø 6°01'. Været kl. 1000: NW 4, C3, 1020, + 13°.

Kl. 1520. Hiver igjen i pos: N 57°59' Ø 5°36'. Været: NW 5, C3-4, 1020, + 14°. Fangst ca. 40 tonn, men det viser seg at vi har trålet med et tørn på trålen, så normalt skulle det ikke være fisk i sekken. Vi har sett veldig godt med fisk denne tauingen og regner med at vi måtte fått minst 150 tonn om trålen hadde vært som den skulle.

Etter at vi er ferdige leiter vi oss langs kanten nordover, bra med fisk å se.

Kl. 2000. Været: NW 5, C3-4, 1018, + 15°. Produksjonen virker bra, men det går seint.

Kl. 2200. Bakker helt sakte på vinden for å unngå slingring.

#### Lørdag 31. juli

Kl. 0205. Legger stilt. Kl. 0520. Starter opp og begynner leting.

Kl. 0615. Begynner å legge ut. Kl. 0650. Skyt av i pos: N 58°01' Ø 5°23'. Været: NW 2, C2, 1016, + 15°.

Kl. 1300. Hiver igjen, fangst ca. 20 tonn i pos: N 57°46' Ø 5°59'. Været SI, C2, 1017, + 18°.

Det har vært bra med fisk å se, men det er ikke samling på den.

Kl. 1450. Begynner leting igjen, flott vær nå. Leiter til kl. 2000 uten å finne brukbar samling på fisken. Mye fisk å se også østover dypet, men det samme over alt, ikke samling.

Kl. 2000. Legger stilt. Sat. pos: N 57°58' Ø 6°03'. Været: NI, al, 1018, + 18°. Produksjonen går jevnt, men for seint.

#### Søndag 1. august

Kl. 0600. Starter opp og begynner leting.

Kl. 0800. Sat. pos: N 57°43' Ø 6°08'. Været: NI, el, 1018, + 20°.

Kl. 1200. Sat. pos: N57°35' Ø 6°40'. Været: OO, al, 1018, + 24°.

Kl. 2000. Sat. pos: N 58°26' Ø 4°22'. Været: OO, al, 1018, + 20°.

Har leitet over et helt område i dag og sett godt med fisk, men den er ikke så samlet at vi ser det brukbart å legge ut.

Kl. 2315. Kurser for Flekkefjord, skal få losse der, går med red. fart.

#### Mandag 2. august

Kl. 0130. Legger stilt. K. 0607. Starter opp og går mot Flekkefjord igjen. Kl. 0710. Ankommer Abernes S.fabr. Losset 834 hl kolmule.

Kl. 1145. Går fra Abernes.

Kl. 1600. Sat. pos: N 58°02' Ø 5°10'. Været: OO, al, 1020, + 22°.

Kl. 2220. Legger stilt i pos: N 58°46' Ø 3°59'. Været: OO, al, 1020, + 20°.

Har leitet langs kanten nordover på kvelden uten å finne brukbar samling, fisken står spredt oppe i sjøen.

#### Tirsdag 3. august

Kl. 0615. Begynner leting. Kl. 0800. Sat. pos: N 59°11, Ø 3°46. Været: NNWI, al, 1020, + 20°.

Kl. 1600. Sat. pos: N 60°01' Ø 3°36'. Været: EI, al, 1020, + 19°.

Hørte makrellbåtene på kvelden, de hadde hatt en god dag.

Kl. 2230. Full fart, kurser for makrellfeltet. Avslutter kolmulen. Betydelig mindre fisk å se nord om N 58°20'.

#### Konklusjon etter kolmuletrålen

Fisken må hurtig fordeles da den tåler veldig kort tid i selv nedkjølt sjø. 15-16 timer er maks. etter at fisken er kommet om bord. Stor fordelingskapasitet, to stk. Baader-maskiner. Automatisk effektiv mating av maskinene er absolutt en nødvendighet.

Når vi matet manuelt med tre mann greide vi ca. 350 kg i timen, og selv det er hardt for tre mann. Den nye trålen gir godt inntrykk, selv på bunnfiske. Denne trålen vil helt sikkert gi mye bedre resultat på fisk som står oppe i sjøen.

De nye tråldørene virker fint, de krever ca. 15% mindre wire enn de gamle dørene.

Mitt inntrykk er at det var mye fisk i området rundt N 58°00' noe som også andre trålere bekreftet. Fisken kan nok i kortere perioder ikke være samlet. Siste år, 1981, var det mye fisk i hele perioden fra juni og helt til jul, uttalelse fra andre trålere.

Baader-maskinen er veldig følsom for bløt fisk og om en fisk kommer gal vei. Ellers så gjør maskinen en bra jobb.

#### Litteratur

«Rapport» nr. 2 – 1982.



# Rapport fra forsøksfiske etter isgalt med garn i Nordland med M/K «Walker» N-30-A, 1982

Av skipper Per Ole Benjaminsen

Prøvefisket startet rundt 20. juni og omfattet i alt 20 driftsdøgn. Prøvefisket foregikk på Trænabanken i området fra pos. N 67°30' Ø 09°15' og til pos. N 66°55' Ø 07°58', ca. 14 timers gange fra Bodø.

Fisket ble en god del hindret p.g.a. dårlig vær samt tildels vanskelige strømforhold.

Til forsøkene ble det benyttet 6 stk. lenker à 35 garn. Maskevidden varierte fra 70 til 110 mm. 1 lenke gikk tapt.

Hva oppfisket kvantum angår henvises til fangstjournalen, men generelt kan det sies at isgalt utgjorde ca. 30% av total fangst, resten blåkveite. De beste resultater oppnådde en med garnmaskevidde 93 mm og på dybde fra 300 til 320 fvn. Forsøkene på dybde fra 340 fvn. og nedover ble sterkt hemmet av vanskelige bunnforhold (skog/vegetasjon) som ødela garna.

En interessant observasjon var de store mengder hval i området under

hele prøveperioden. Næringsgrunnlaget for blåkveita viste seg for en stor del å være sild og makrell, og ut fra erfaring antar en at resultatet hadde vært bedre om det ikke hadde vært slike store mengder sild tilstede.

For øvrig deltok forsker Lorentsen, fra Universitetet i Tromsø, en tur.

Konklusjonen må være at området ansees drivverdig når det gjelder blåkveite, men da ikke dypere enn 320 fvn.

## Fangstjournal for «Walker»

23.6: Trukket 70 garn i pos. N 67°30'–Ø 9°15', 300–340 favner.

Fangst: 600 kg blåkveite og 200 kg isgalt.

29.6: Trukket 80 garn i pos. N 67°20'–Ø 8°50', 400–300 favner.

Fangst: 200 kg blåkveite og 100 kg isgalt. Svært dårlige bunnforhold.

30.6: Trukket 80 garn i pos. N 67°11'–Ø 8°31', 300–330 favner.

Fangst: 1 000 kg blåkveite og 300 kg isgalt.

30.6: Trukket 60 garn i pos. N 67°17'–Ø 8°40', 340–360 favner.

Fangst: 500 kg blåkveite og 100 kg isgalt.

1982 Dato	Kl.	Feltets navn	Satt					Dratt				Fangst Fiskesort og mengde Anmerkninger
			Fra Kjede	Retn.	Dyp fv. Fra-til	Ant. garn	Fra		Til			
							Dato	Kl.	Dato	Kl.		
21.6.	20.00	Trænabanken	9–E	N 67°30' Ø 9°15'	80	320–370	35	23.6.	06.00	23.6.	10.00	200 kg Blåkveite 50 kg Isgalt
»	23.00	»	»	N 67°22' Ø 8°56'	»	300–340	»	»	14.00	»	18.00	400 kg Blåkveite 200 kg Isgalt
24.6.	06.00	»	»	N 67°20' Ø 8°50'	90	360–410	»	29.6	08.00	29.6.	12.00	100 kg Blåkveite Dårlige bunnforhold
»	11.00	»	»	N 67°12' Ø 8°28'	»	400–430	40	»	13.00	»	15.00	200 kg Blåkveite Dårlige bunnforhold
»	13.00	»	»	N 67°11' Ø 8°31'	80	300–340	35	»	16.00	»	20.00	900 kg Blåkveite 300 kg Isgalt
»	16.00	»	»	N 67°17' Ø 8°40'	»	480–490	40	»	22.00	30.6.	02.00	100 kg Blåkveite Dårlige bunnforhold
30.6.	08.00	»	»	N 67°08' Ø 8°12'	»	440–460	35	11.7.	20.00	11.7.	23.00	200 kg Blåkveite Dårlige bunnforhold
»	10.00	»	»	N 67°04' Ø 8°08'	80	400–420	30	12.7.	08.00	12.7.	12.00	100 kg Blåkveite 50 kg Isgalt
»	12.00	»	»	N 67°02' Ø 8°07'	»	420–450	»	»	14.00	»	18.00	300 kg Blåkveite 50 kg Isgalt
30.6	14.30	»	»	N 67°00' Ø 8°05'	80	360–380	35	12.7.	20.00	12.7.	23.00	200 kg Blåkveite 50 kg Isgalt
»	16.00	»	»	N 66°58' Ø 8°02'	»	350–370	»	13.7.	02.00	13.7.	05.00	400 kg Blåkveite 100 kg Isgalt
»	17.00	»	»	N 66°57' Ø 8°01'	»	300–330	»	»	06.00	»	09.00	1 200 kg Blåkveite 400 kg Isgalt
10.7.	06.00	»	»	N 66°56' Ø 8°00'	»	300–310	30	»	12.00	»	16.00	700 kg Blåkveite 200 kg Isgalt
»	06.00	»	»	N 66°55' Ø 7°58'	»	290–310	»	»	18.00	»	22.00	1 000 kg Blåkveite 100 kg Isgalt

11.7: Trukket 35 garn i pos. N 67°08'–Ø 8°12', 440–460 favner. Fangst: 200 kg blåkveite. Dårlige bunnforhold.

12.7: Trukket 30 garn i pos. N 67°04'–Ø 8°08', 400–420 favner. Fangst: 50 kg isgalt og 100 kg blåkveite.

12.7: Trukket 30 garn i pos. N 67°02'–Ø 8°07', 420–450 favner. Fangst: 50 kg isgalt og 300 kg blåkveite.

12.7: Trukket 35 garn i pos. N 67°00'–Ø 8°05', 360–380 favner. Fangst: 50 kg isgalt og 200 kg blåkveite.

13.7: Trukket 35 garn i pos. N 66°58'–Ø 8°02', 350–370 favner. Fangst: 100 kg isgalt og 400 kg blåkveite.

13.7: Trukket 35 garn i pos. N 66°57'–Ø 8°01', 300–330 favner. Fangst: 400 kg isgalt og 1 200 kg blåkveite.

13.7: Trukket 30 garn i pos. N 66°56'–Ø 8°00', 300–310 favner. Fangst: 200 kg isgalt og 700 kg blåkveite.

13.7: Trukket 30 garn i pos. N 66°55'–Ø 7°58', 290–310 favner. Fangst: 100 kg isgalt og 1 000 kg blåkveite.

## Rapport fra forsøksfiske etter isgalt med M/S «Trænhavet» fra 29/6–8/7 1982

Av skipper Arild Olsen

Jeg har sendt utfylt rapporterings skjema til Fiskerisjefen i Nordland for hvert sjøvær vi har gjort.

Etter avtale og kontrakt skulle prøvefiske begynne den 28.6. og vare til den 17.7.

Den 28.6. tok vi om bord garn og tilbehør, is, proviant, kom i kjøring til feltet kl. 14.00 samme dag. Det var fint vær og vi var i posisjon for setting kl. 8.00 den 29.6.

Sydligste lenke N.B. 66.27.00, O.L. 6.28.00 350 favner. Nordligste lenke N.B. 66.37, O.L. 6.52.7. Har satt 5 lenker i dette området fra 350 favner til 400 favner. Begynner draging 04.00 30.6.

Fint vær og gode bunnforhold, men dårlig fangst, ca. 100 kg blåkveite og 300 kg isgalt til sammen.

Satte igjen samme dag i området fra den nordligste og nordover.

Sydligste lenke N.B. 66.36.50 O.L. 6.54.30.

Nordligste lenke N.B. 66.42.5 O.L. 7.18.00.

Da vi var ferdig med settingen, ble en mann alvorlig syk og vi måtte kjøre til lands. I samråd med legen ble mannen hentet med helikopter før vi kom til lands. Vi ankom Træna 1.7. kl. 07.00 og fikk satt fisken på fryseri, da det var for lite for å gå lang vei å levere. Bunkret og tok is og proviant for neste tur.

Da det skulle være med en mann fra Tromsø Universitet og han ikke kunne

komme før på søndag, kom vi ikke i vei før søndag 4.7. kl. 24.00. Det var bra vær og vi var framme på feltet 5.7. kl. 14.00, begynte dragingen.

Fangst 420 stk. isgalt og 300 stk. blåkveite, da var vinden stiv vestlig kuling og noe sjø og mye strøm, så vi la på været for bakking.

Kulingen varte i to døgn så vi begynte første draging kl. 17.30 7.7., og var ferdig 8.7. kl. 07.15, og begynte på landtur.

Det var ei lenke som vi ikke fant. Det var brukbart straumforhold så den kunne ikke være under. Vi satte da en lenke i samme posisjon for om mulig å få den opp. Samlet fangst denne turen var ca. 2 500 kg blåkveite og ca. 700 kg isgalt.

Det ble mye dårlig vær og vi kom først i kjøring den 13.7. og var på feltet 14.7. kl. 06.15.

Var ferdig med dragingen kl. 21.30 den 14.7. Denne turen drog vi fra: N.B. 66.41.00 O.L. 7.13.00 til N.B. 66.44.5 O.L. 7.33.5. Fra 320 favner til 355 favner.

Samlet fangst denne tur: 4 500 kg blåkveite og ca. 700 kg isgalt.

Vi var ferdig med levering og vasking av båt og redskap den 17.7.

### Konklusjon

Sydligste del av området vi fisket på var for slett bunn, jo lenger nordover vi kom ble bakken mere bratt og fisket ble bedre særlig med blåkveite.

Vi driftet med 5 lenker à 23 garn i hver lenke, 2 av disse var lange garn av monofil 73 mm, de andre tre lenkene var torskegarn av nr. 4, nylontråd 93 mm som vi satte blyterner på, det var en av disse vi mistet.

Det var mye små isgalt i fangsten, men vi tok bare den som var fra 40 cm og oppover. Den tålte svært lite og ble snart oppspist, men blåkveita sto seg meget fint og var levende i garna selv da de sto i flere døgn. Blåkveiten var veldig små, men det skyldes sikkert for småmasket garn, det var stor forskjell på 73 mm og 93 mm. Omtrent halvparten av all kveiten var under 1 kg så mestedel av kveiten på 73 mm garn var for små.

Jeg tror at om man hadde hatt blåkveitegarn kunne det blitt brukbart fiske, og samtidig fått salg på isgalt, den gikk jo bare til fiskefor.

Det var svært urolige værforhold under perioden og en god del straum, så det var ikke de beste forhold. Det så ut for at den beste fangst pr. lenke fikk vi i dybde 320–340 favner.

Når det gjelder avsetningsforholdene opplyser skipperen at han ikke kan se hensikten med å ise isgalten i kasser når det ikke finnes avsetning til annet enn dyrefor. Ved videre forsøk må man først avklare avsetningsforholdet.

### Litteratur:

«Rapporter» Nr. 1–1982.

Fangstjournal for garn – M/S «Trænhavet»

1982 Dato	Kl.	Feltets navn	Satt				Retn.	Dyp fv.	Ant. garn	Dradd				Fangst Fiskesort og mengde  Anmerkninger
			Fra		Posisjon	Fra				Til				
			Dato	Kl.		Dato				Kl.				
29.6.	08.00	Træna- egga	N.B. 66.37.15	O.L. 6.52.77		N	350	23	Torskeg.				Ca. 150 kg isgalt	
»	09.00	»	N.B. 66.34.98	O.L. 6.45.48		»	360	»	»	11.20	»	13.20	Ca. 100 kg isgalt	
»	10.00	»	N.B.66.33.26	O.L. 6.35.45		»	390	»	»	13.50	»	15.50	15 blåkveite 1,5 kg	
»	11.30	»	N.B. 66.30.44	O.L. 6.27.07		»	»	24	Langeg.				Fangst 100 kg isgalt	
»	12.30	»	N.B. 66.26.95	O.L. 6.28.00		»	360	»	»	16.30	»	18.00	20 stk. blåkveite 1,5 kg	
													Fangst 50 kg isgalt	
													10 stk. blåkveite små	
													Fangst 100 kg isgalt	
													13 stk. blåkveite små	
30.6.	16.20	»	N.B. 66.42.60	O.L. 7.17.90		»	345	23	Torskeg.				Fangst 420 isgalt	
»	10.00	»	N.B. 66.36.87	O.L. 6.53.89		»	350	»	5.7	14.30	5.7	16.45	300 blåkveite	
													Fant ikke denne lenke.	
													Fangst 310 isgalt	
													240 blåkveite	
»	08.00	»	N.B. 66.38.94	O.L. 6.56.70		»	360	24	Langeg.				Fangst 120 isgalt	
»	08.30	»	N.B. 66.38.67	O.L. 6.59.63		»	340	24	8.7	00.30	8.7	02.00	410 blåkveite, små	
													Fangst 250 isgalt,	
													800 blåkveite små	
8.7.	06.00	»	N.B. 66.41.29	O.L. 7.13.25		»	340	24	14.7.	06.00	14.7.	09.00	Fangst ca. 500 kg blåkveite	
7.7	22.30	»	N.B. 66.42.86	O.L. 7.27.24		»	320	23	»	10.00	»	13.30	250 kg. isgalt	
8.7.	07.15	»	N.B. 66.44.67	O.L. 7.33.54		»	345	24	»	14.25	»	17.30	Fangst ca. 1 800 kg blåkveite	
7.7.	22.00	»	N.B. 66.42.41	O.L. 7.20.95		»	330	23	»	18.00	»	21.30	100 kg isgalt	
													Fangst ca. 500 kg blåkveite	
													100 kg isgalt	
													Fangst ca. 1 400 kg blåkveite	
													100 kg isgalt	

# Rapport fra forsøksfiske og prøveproduksjon av skolest

Av Knut Sverdrup

På bakgrunn av at det over Fondet for fiskeforsøk og fiskeleiting og over Nord-Trøndelag fylkesbudsjett er bevilget midler til ovennevnte prosjekt, har notatet som målsetting å skissere opp status for prosjektet pr. 1.7. 1982.

Rørвик Fiskeindustri A/S, Rørвик, vedtok høsten 1980 å gå igang med prøveproduksjon av skolest til farse og filét.

Bakgrunn for dette var at reke-trålerne i distriktet hadde betydelige forekomster av skolest i fangstene som i hovedsak ble kastet eller levert til dyrefór, og at bedriften så muligheten til alternativ sysselsetting av de ansatte i et ellers svakt ressursmessig distrikt.

Våren 1981 ble det overfor Olje/Fisk-fondet fremmet søknad om tilskudd til gjennomføring av forsøksfiske og prøveproduksjon. Det ble imidlertid bevilget midler over programmet for fiskeforsøk og fiskeleiting.

Videre ble det høsten -82 bevilget midler til prosjektet over Nord-Trøndelag fylkesbudsjett.

Høsten -81 og våren -82 ble det på bakgrunn av bevilgede midler gjennomført forsøksfiske med garn og line etter skolest i Nord-Trøndelag.

Forsøkene ga ubetydelig fangst av skolest.

Dette skyldes at det var store mengder med pigghå til stede på prøvefeltene og at garna som ble benyttet ikke hadde den riktige stolpelengde.

Videre ble det våren -82 gjennomført forsøk med trålfiske etter skolest med leid fartøy. Under forsøkene ble det benyttet vanlig reke-trål.

Forsøkene påviste store mengder av skolest i enkelte distrikter i fylket, og

spesielt i Folla-området syd og sydøst for Rørвик. Likeså ble det høsten -81 og vinteren -82 i regi av Universitetet i Tromsø, hvor F/F «Johan Ruud» ble benyttet, gjennomført tokt som bl.a. hadde til målsetting å kartlegge skolestforekomster i Nord-Trøndelag.

Fangstene på indre Foldenfjorden i januar 1982 var imidlertid under halvparten av fangstene i september 1981, da F/F «Johan Ruud» tok opptil 4.900 kg pr. halvtime på dette feltet.

Dette viser at fangstratene kan variere mye, og at skolesten må følges nøye for å finne tendenser i utviklingen.

Produksjonsmessig synes det ennå å være en del problemer med å oppnå tilfredsstillende utbytteprosent ved bruk av skolest som råstoff.

Forsøk som har vært gjort på Rørвик og Andenes (isgalt) tyder på at det kan bli vanskelig å øke utbytteprosent utover 33-35%. Utbytteprosenten ved prøveproduksjon på Rørвик har tildels vært betydelig under 35%, slik at bedriften har hatt problemer med å oppnå positiv dekningsbidrag ved produksjon av skolest til filét.

Imidlertid arbeider bedriften med å forbedre den produksjonstekniske side ved bruk av skolest i produksjon.

Bedriften har blant annet inngått samarbeide med Baader for å finne frem til mer hensiktsmessige maskiner til bruk i produksjonen.

Etaten er også kjent med at et firma på Møre er gått igang med produksjon av isgalt som er tatt på eggakanten utenfor Møre.

Så vidt etaten er kjent med har bedriften forsøkt seg på salg av fersk isgalt til England.

Som det fremgår av ovennevnte er det en rekke problemer som må løses, både fangstmessig og produksjonsmessig, før en kan utnytte skolest i en større målestokk.

Prosjektet som pågår i Nord-Trøndelag har blant annet også hatt en rekke problemer med hensyn til sløyging og levering av fangstene.

Det har vist seg, at ved store fangster av skolest får fiskerne problemer med å kunne sløye all fisken.

Fiskens beskaffenhet gjør at den er meget vanskelig å sløye, og før en større konvensjonell utnyttelse av skolest, bør det derfor finnes fram til en hensiktsmessig sløyemaskin.

Så vidt etaten er kjent med, arbeider også Rørвик Fiskeindustri med dette problemet.

Videre har det vist seg at fisken er meget følsom med hensyn til kvalitetsforingelse. Kvaliteten på fisken synes å forringes fort og det har derfor vært en avgjørende faktor å få produsert fisken så fort som mulig etter fangsten. Imidlertid ligger de beste områder for fangst av skolest 6-7 timers gange med båt fra Rørвик.

Dette har medført at bedriften må kjøre fisken med bil fra fangststed til anlegget for bedre å kunne bevare kvaliteten, og det faktum at fiskerne ennå ikke finner det lønnsomt å gå den lange veien for levering.

Dette påfører imidlertid bedriften ekstra utgifter som også bør løses i fremtiden.

## Litteratur

«Rapporter Nr. 1-1982.

# Rapport fra forsøksfiske med garn etter rognkjeks i Lofoten og Steigen med M/S «Strandodden» fra 21/5 til 14/6 1982

Av Svein Magne Helsing

## Gimsøy-Hadselfjorden

Drift med lange garnlenker på dype-re vann ga et ujevnt resultat med flekkvise forekomster av rognkjeks. Dersom garna ble satt der en kunne se botten i terekanten ble resultatet best.

## Steigen

Under forsøket i Steigen var det svært vanskelige forhold, med kaldt og dårlig vær. Rognkjeksen kom ikke opp på grunna for å gyte. Det var mye sand og meget vanskelig straum, slik at garn gikk full av «hår», og gror i løpet av et døgn, og måtte drages. Garna hadde dårlige forhold for å fiske.

Jeg tror at det dårlige resultatet i Steigen mest skyldes det dårlige været. Da kaldværet satte inn, ble det også svart på yttersiden, der jeg fisket først. Det var antakelig også noe sent i sesongen. Det kommer til å ta tid før det er funnet så mange garnsett i Steigenområdet at det kan bli lønnsomt å drive her. Det er mye sand, og det er forholdsvis brådjuft.

## Konklusjon

Fra fiskerisjefen i Nordland bemerkes følgende i brev av 13.7.82:

«Som det vil fremgå av fangstjournalen, ble det dårlig resultat i Steigen Kommune med svært dårlig vær og få sjøværsdager. I Vågan ble resultatene bedre, men det ble ikke oppsiktsvekkende gode fangster. Det er allerede en del båter i Lofoten som er kommet i gang med rognkjeksfisket, og noen videre forsøk her skulle ikke være aktuelle. Derimot vil det være aktuelt med et forsøksfiske i sørdelen av fylket. Dette vil en komme tilbake til neste år.

## Fangstjournal for garn – M/S «Strandodden»

### Gimsøy-Hadselfjorden

1982 Dato	Kl.	Feltets navn	Satt	Retn.	Dyp	Ant.	Dradd		Fangst
			Posisjon		Fra-til		garn	Dato	Kl.
21.5.	17.00	Uløyholmen	210-30	SV	12	18	24.5.	4.00	180 1. Rogn
21.5.	19.00	Holken	200-290	S	9	12	»	7.00	90 » »
»	21.00	Breigrun	180-90	SV	18	10	»	10.00	50 » »
24.5.	16.00	Havboen	»	»	15-25	12	26.5.	5.00	30 » »
»	21.00	Skuingen	070-160	E	16-12	20	»	13.00	200 » »
»	23.00	»	050-140	»	3-13	12	»	18.00	100 » »
25.5.	01.30	Ensteintørra	180-90	SV	5-9	18	27.5.	3.00	170 » »
27.5.	10.30	Odds skjær	225-315	SV	2-13	14	29.5.	6.00	60 » »
28.5.	13.00	Skuingen	200-290	S	16-25	30	1.6.	3.00	200 » »
»	16.00	Ensteintørra	220-100	SV	2-8	18	»	8.00	140 » »
1.6.	15.00	Almeningen	180-90	SV	2-14	16	3.6.	3.00	110 » »
»	18.00	Brennbøen	100-010	E	2-20	18	»	18.00	130 » »

## Fangstjournal for garn – M/S «Strandodden»

### Steigen

1982 Dato	Kl.	Feltets navn	Satt	Retn.	Dyp	Ant.	Dradd		Fangst
			Posisjon		Fra-til		garn	Dato	Kl.
3.6.	16.00	Kvittingbøen	070-160	E	3-13	12	5.6.	5.00	13 Rognkjeks
»	20.00	Henningbøen	225-315	SW	2-10	10	»	8.00	7 »
»	22.00	Skrubbarn	200-290	S	2-16	8	»	11.00	5 »
7.6.	16.00	Kvolholla	225-315	SW	9-17	10	9.6.	6.00	6 »
»	21.00	Storfohl	210-30	SW	10-15	12	»	10.00	14 »
9.6.	18.00	Odds skjær	225-315	SW	3-9	12	11.6.	5.00	6 »
»	22.00	Matøy	»	»	2-16	10	»	12.00	7 »
12.6.	8.00	Skoltholmen	»	»	5-9	12	14.6.	7.30	17 »
»	11.30	Jenshøy	210-30	SW	7-20	14	»	14.00	9 »
14.6.	18.00	Dyphdmsk.	225-315	SW	5-8	10	16.6.	10.00	6 »
»	23.00	Odds skallen	070-160	E	9-8	10	»	13.00	3 »

# Rapport fra veiledningstjeneste for hyselineflåten i Finnmark med M/S «Mot» F-29-B fra 1/6–11/7 1982

Av skipper Arne Kr. Arntzen

## Konklusjon

Det er behov for å drive forsøksfiske og veiledningstjeneste.

I år var det vanskelig å finne noe de første turene, men vi hadde mye dårlig vær, med vinterstorm og sne langt ut i juni.

Utenom dette kan jeg bare henvise til min konklusjon fra i fjor, om hvordan det skulle vært med 2–3 båter som har drevet med veiledningstjeneste hele sesongen.

## Fartøy:

M/K «Mot» F-29-B. Båtens størrelse 44,6 fot og med GM 183 h.k. motor.

## Antall mann:

3 mann om bord og 2 på land, pluss fire egnere.

## Redskap:

Nylongut 300 angler pr. stamp. Angler nr. 6, forsyn nr. 70 lengde 60 cm. Som agn ble brukt makrell.

## Fiske:

Vi fant den første brukbare registrering på Tanasnaget dybde 160–170 f. Fisken sto fra 20 f. og ned til 70–80 f.

Fisken var hyse av meget fin størrelse. Etter hvert som tiden har gått har det vært en og annen båt som har oppnådd brukbare sjøvær, men helt til nå har det vært meget ujevnt.

## Fangstjournal for line – M/S «Mot» 1982:

1.6. kl. 14.00. Går ut fra Berlevåg, undersøkt Tanafjorden omgang og innover, ingen registrering.

2.6. kl. 18. Går til land (Nordvest frisk bris), ingen registrering.

6.6. kl. 24.00. Fra Berlevåg undersøkt mellom 6–12 mil, Kjølnes fyr og vestover til Slettnes, ingen registrering. Setter 12 stamper bunnline, for å berge agnet, ingen resultat. Til Berlevåg 7.6. kl. 20.30.

8.6. kl. 3.00. Fra Berlevåg lett innover Tana til Digermulen, mye vind. Går til land kl. 10.00 9.6.

14.6. kl. 20.00. Lett fra Tanasnaget til tvers av Båtsfjord, fra 6 til 12 mil. Går til land kl. 9.00.

14.6. kl. 14.00. Lett fra Tanasnaget til tvers av Sletnes fyr, fra 6 til 12 mil. Går til land kl. 24.00.

15.6. kl. 2.00. Går fra Berlevåg, har lett fra Kjølnes fyr til tvers av Nordkyn fra 12 til 25 mil av land.

16.6. kl. 24.00 Går til land uten resultat.

Tar pause til 20.6. for å reparere diverse om bord. (Dårlig værforhold).

## Fangstjournal for line – M/S «Mot»

1982 Dato	Kjede	Posisjon	Retn.	Dyp fv. Fra-til	Ant. kroker	Fangst Fiskesort og mengde Anmerkninger
22.6.	7-E	N 71°5' Ø 29°10'	Øst	160–170	5400	Fangst 600 kg
24.6.	»	N 71°10' Ø 29°40'	SV	200–220	»	» 600 »
25.6.	»	N 71°10' Ø 29°25'	V	160–170	»	» 750 »
28.6.	»	N 71°10' Ø 28°35'	SV	»	»	» 450 »
29.6.	»	N 71°5' Ø 27°40'	SØ	210–220	»	» 1900 »
1.7.	»	N 71°5' Ø 29°50'	SV	»	»	» 1000 »
2.7.	»	N 71° Ø 29°25'	NV	160–180	»	» 1250 »
5.7.	»	N 70°55' Ø 29°45'	SV	180–200	»	» 1800 »
6.7.	»	N 71°5' Ø 28°40'	NV	120–140	6000	» 750 »
7.7.	»	N 70°50' Ø 29°45'	NV	200–210	5400	» 950 »
8.7.	»	N 71°05' Ø 29°20'	SV	210–220	6000	» 1750 »
9.7.	»	N 71° Ø 29°20'	NV	130–140	6000	» 1200 »
11.7. Forlatt Berlevåg kl. 9.00. Krysset fra Kjølnes fyr til Omgang lykt, fra 4 til 12 mil av, ingen registrering.						
Går til Berlevåg den 12.7. dårlig vær, uten SV kuling.						
13.7.	7-E	N 70°53' Ø 29°25'	SØ	50–60	7500	Fangst 1500 kg
Tilsammen 23 døgn.						

# Rapport fra forsøksfiske etter steinbit med liner med M/S «Ragamu» fra 25. mai til 26. juni 1982

Av skipper Asbjørn Robertsen

Vi har i perioden 25. mai til 26. juni 1982 drevet letetjeneste etter steinbit med M/S «Ragamu» (nå «Robertsen Senior») F-30-V.

Båten er 58 fot og har 340 Hk Volvo Penta. Besetningen er på 7 mann – 5 om bord og 2 på land. Vi drifet med langhaling – 70 til 90 i sjøværet. Lina var 5½ mm spun polyester og nylon og satt opp med 500 angler i stampen. Lina ble egnet på land.

Av fangstjournalen framgår antall sjøvær, posisjoner, antall vatnet krok og fangst.

Det karakteristiske for fisket i år var

at steinbiten sto meget spredt utover bankene. Derfor ble fangstene heller dårlig. De to siste sjøværene gjorde vi i «Blåkveitedjufta» utfør Vardø. Her registrerte vi tildels store forekomster av steinbit, noe som er usedvanlig i forhold til tidligere år. Vi har sjelden registrert så mye steinbit så langt opp mot land. Vår mening er at temperaturforholdene har forårsaket dette.

For Vardø har 3 store båter fisket steinbit. Disse har registrert samme mønster og har stort sett samme fangstrater.

Jeg vil nevne at vi faktisk nå må

avslutte fisket på grunn av små steinbitforekomster og at innblandingen av torsk er alt for høy, jfr. fiskestoppen.

Tilslutt vil jeg understreke viktigheten av at det også til neste år blir letetjeneste etter steinbit. Dette fisket har utviklet seg til et meget viktig fiske for de største båtene i en ellers stille periode.

## Litteratur

«Rapporter» Nr. 4–1981.

## Fangstjournal for line – M/S «Ragamu»

St. nr.	1982 Dato	Satt				Dyp fv.	Ant. kroker	Dratt		Fangst Fiskesort og mengde
		Fra posisjon						Fra	Til	
		Fra	Til	Dato	Dato			Anmerkninger		
1	25.5.	N 71°29'	Ø 32°34'	N 71°32'	Ø 33°10'	130–145	38.000	25.5.	28.5.	Steinbit 4000 kg, dårlig vær
2	28.5.	N 71°32'	Ø 33°10'	N 71°38'	Ø 34°26'	125–140	36.000	28.5.	1.6.	» 2000 », » kuling
3	2.6.	N 71°19'	Ø 33°20'	N 71°33'	Ø 33°51'	140–145	36.000	2.6.	5.6.	» 4000 »
4	7.6.	N 71°21'	Ø 33°58'	N 71°16'	Ø 33°00'	135–155	36.000	7.6.	9.6.	» 4000 », »
5	15.6.	N 71°12'	Ø 33°17'	N 71°25'	Ø 34°16'	140–150	40.000	15.6.	17.6.	» 4000 »
6	17.6.	N 71°16'	Ø 31°06'	N 71°23'	Ø 23°10'	135–155	39.000	17.6.	19.6.	» 3000 »
7	20.6.	N 70°23'	Ø 31°45'	N 70°38'	Ø 31°21'	220–240	40.000	55.000	23.6.	» 4500 »
		N 70°27'	Ø 31°45'	N 70°34'	Ø 31°37'	225–240	15.000		23.6.	Blåkveite 4500 kg
8	23.6.	N 70°27'	Ø 31°54'	N 70°38'	Ø 31°30'	205–235	50.000	23.6.	26.6.	Steinbit 3500 kg, Blåkveite 3000 kg Torsk 1500 kg

# Rapport fra forsøksfiske etter steinbit med liner med M/S «Skorøy» T-58-K fra 4/6 til 1/7 1982

Av Trygve Rikard Nilsen

Tur 1. var meget vanskelig å gjennomføre pga. meget dårlige værforhold. Forsøket startet opp på Nordkappbanken. Det var forsøkt forskjellige dybder, men det er bare en ting å si om resultatet: fritt for fisk.

Videre ble det forsøkt lenger aust i området Nordbanken/Sølebanken. Der var det antydning til steinbit, selv om det ikke var drivverdige forekomster. Ønsket var å forsøke videre austover mot Skolpenbanken, men tiden gikk fra oss da flere døgn ble brukt til å bakke kuling. Den steinbiten vi fikk i området var for øvrig veldig småfallen. Det var heller ikke antydning til rogn i fisken. Jeg tror bestemt at resultatet hadde vært bedre dersom det hadde vært forhold til å komme lenger aust, dette fordi båtene fra Vardø som var i dette området fikk en del steinbit på ordinær bankline som var egnet med lodde.

Tur 2. ble lagt lenger vest med oppstart på Steinbitsryggen. Til å

begynne med var fisket meget godt, men det dabbet av etter hvert som mer line ble dratt. Det var ikke merkbar forskjell i fisket på de forskjellige dyp som ble forsøkt. Steinbiten i dette området var av meget stor størrelse og den var gytemoden.

At fisket dabbet av dess mere line som ble dratt, ble tatt som tegn på at hovedsiget hadde passert og at det som vi fisket på var «etternølere». Derfor flyttet vi til Tromsøflaket. Der var fisken mer finfølt på dybden og den var mindre av størrelse, men den var gytemoden. Så konklusjonen der ble at vi hadde gått for langt og at det muligens hadde vært bedre i området mellom Steinbitsryggen og Tromsøflaket. Ellers hadde vi meget godt vær på denne turen med laber bris som høyeste vindstyrke.

Jeg vil også gjøre oppmerksom på at det er meget vanskelig å skaffe agn av skikkelig kvalitet. Det ble benyttet sei,

men det var ikke åtese og den hadde ligget lagret i Tromsø i et år, noe som igjen forringet kvaliteten.

Linen som ble benyttet er 6 mm spun polyester (tjærebehandlet) og 6 m mellom anglene som er nr. 3.

På tur 1. ble det levert ca. 3.000 kg og på tur 2. ca. 19.000 kg. På tur 1. var det innblanding med ca. 600 kg brosme, og litt torsk. På tur 2. var det også ca. 600 kg brosme, men det var ikke ett eneste eksemplar av torsk.

På tur 1. ble det observert en del russiske trålere, men på tur 2. ble det ikke observert ett eneste fartøy. Vi har for øvrig ikke hatt brukstap på disse to turene.

Viser for øvrig til fangstrapporten som er en fortløpende føring av hver enkelt stubbe.

## Litteratur

«Rapporter» Nr. 4-1981.

## Fangstjournal for line og «Skorøy» – steinbitlinefiske.

1982 Dato	Kl.	Feltets navn	Satt		Retn.	Dyp fv.		Ant. kroker	Fangst Fiskesort og mengde	
			Posisjon			Fra-til	Dradd Dato		Anmerkninger	
4.6.	15.00	Nordkappbanken	N 71°55'	Ø 25°30'	160	157/149	1.200	7.6.	Svart	
»	»	»	»	»	»	147/139	»	»	»	
»	»	»	N 71°47'	Ø 25°38'	340	139/145	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	148/157	»	»	»	
7.6.	06.00	»	N 71°53'	Ø 25°58'	160	157/173	»	»	»	
»	06.30	»	»	»	160	172/180	»	8.6.	»	
»	07.00	»	»	»	»	181/175	1.080	»	»	
»	»	»	N 71°52'	Ø 26°30'	270	151/160	1.200	»	400 kg	
8.6.	»	»	»	»	»	162/172	»	»	200 kg	
9.6.	06.00	Nordbanken	N 71°07'	Ø 31°10'	070	152/148	»	»	500 »	
»	»	»	N 71°07'	Ø 31°10'	»	150/142	»	»	400 »	
»	06.30	»	N 71°08'	Ø 31°48'	250	149/150	»	13.6.	500 »	
»	»	»	»	»	»	150/67	»	»	400 »	
»	»	»	»	»	125	125/150	»	»	300 »	
»	»	»	N 71°09'	Ø 31°30'	080	130/149	»	14.6.	300 »	
13.6.	»	»	N 71°03'	Ø 31°10'	070	159/154	»	»	200 »	
Fra 4.6. til 14.6. = 11 døgn. 11 driftsdøgn.										
24.6.	12.00	Steinbitryggen	N 72°22'	Ø 22°08'	350	170-172	1.200	25.6.	1.000 kg steinbit	
»	»	»	»	»	»	172/182	»	»	1.000 » »	
»	»	»	N72°27'30	Ø21°57'	170	182/170	»	»	1.000 » »	
»	»	»	»	»	»	170/175	»	»	700 » »	
25.6.	16.00	»	N 72°28'	Ø 21°51'	»	182/168	»	26.6.	1.000 » »	
»	»	»	»	»	»	169/174	»	»	1.200 » »	
26.6.	00.30	»	N 72°22'	Ø 22°08'	350	184/170	»	27.6.	900 » »	
»	»	»	»	»	350	171/175	»	»	600 » »	
27.6	02.30	»	N72°25'45	Ø21°55'55	170	185/170	»	»	600 » »	
»	»	»	»	»	»	172/168	»	»	700 » »	
»	20.00	»	N72°19'25	Ø22°00'59	350	185/170	»	»	700 » »	
»	»	»	»	»	»	171/173	»	»	600 » »	
29.6.	15.30	Tromsøflaket	N72°09'21	Ø17°47'	140	197/175	»	30.6.	2.000 » »	
»	»	»	»	»	»	172/171	»	»	1.000 » » 200 kg	
»	»	»	N 71°57'	Ø 18°07'	300	172/192	»	1.7.	1.500 » » brosme	
30.6.	09.30	»	»	»	»	168/172	»	»	1.000 » »	
1.7.	»	Tromsøflaket	N 72°10'	Ø 17°50'	300	172/199	1.200	2.7.	1.500 kg fl. steinbit	
»	»	»	»	»	140	196/174	»	»	1.500 » »	
»	»	»	»	»	300	178/195	»	3.7.	1.000 » »	
»	»	»	»	»	140	196/176	»	»	500 » »	

Driftsdøgn 10 døgn.



# Rapport fra forsøksfiske etter blåkkeite med liner fra Fugløybanken og nordover eggakanten med M/S «Jan Yngve» fra 1/6–28/6 1982

Av skipper Torvald Torgersen

Tur nr. 1	fra 1.6.82	fra land kl. 08.30	levert den 4.6.82
» » 2	» 7.6.82	» » 00.00	» 10.6.82
» » 3	» 10.6.82	» » 20.00	» 12.6.82
» » 4	» 14.6.82	» » 10.00	» 17.6.82
» » 5	» 17.6.82	» » 21.00	» 19.6.82
» » 6	» 21.6.82	» » 10.00	» 24.6.82
» » 7	» 24.6.82	» » 14.00	» 26.6.82
» » 8	» 28.6.82	» » 11.00	» 1.7.82

egnere nok og man fikk gå i ett. På Husøy har det jo ikke vært drevet med egning og linedrift på masser av år, men likevel syntes det å være interesse for egning. Det er nu ferie, så vi måtte slutte av, men mener å begynne etter ferien igjen, da muligens etter brosme, tror det var drivverdig nord langs egga etter den. Ellers har det vært dårlige straumforhold. Retningen har vært til og fra bakken (egga) så det har vært vanskelig å få lina liggende på dybden som kveita lå på. Beste dybden var fra 340 til 325 favner, på sluttur ble det litt grundere, rundt om 320 favner.

Dette blir 25 døgn som forsøket varte. Ellers gjorde vi 4 turer før forsøket begynte. Vi gjorde første tur den 5. mai, men det var antagelig tidlig. Det var mye isgalt, særlig på dybden fra 400 til 360 favner. De siste turene av

forsøket ble det mindre isgalt. Derimot så det ut for å være mye brosme når man kom grunnere enn 300 favner.

Det er jo lange veier å ro fra land med egnet line, men jeg tror det ville være lønnsomt likevel hvis det var

## Fangstjournal for line – Forsøk etter blåkkeite fra Fugløybanken og nordover langs egga, M/S «Jan Yngve».

1982 Dato	Kl.	Satt				Retn.	Dyp fv. Fra-til	Ant. kroker	Dradd				Fangst Fiskesort og mengde Anmerkninger		
		Fra		Kjede	Fiolett				Fra		Til				
		Grønn	Fiolett						Dato	Kl.	Dato	Kl.			
1.6.	08.30	7-E	Grønn H44,00	Fiolett E58,70	NNV	334-325	21600	2.6.	02.00	3.6.	05.00	Blåkkeite 555	Brosme 815 kg	Isgalt 385 kg	
7.6.	00.00	7-E	Grønn H40,50	Fiolett E74,30	NV	350-320	18000	7.6.	12.00	10.6.	00.00	1476	896 »	230 »	
10.6.	20.00	3-E	Rød A1575	Grønn 3710	NØ	318-400	18000	11.6.	08.00	12.6.	02.00	1510	860 »	180 »	
14.6.	10.00	7-E	Grønn H41,00	Fiolett E61,65	NNV	351-288	21600	14.6.	21.00	16.6.	15.00	4495	655 »	515 »	
17.6.	21.00	3-E	Rød G2000	Grønn E2425	N	330-295	16400	18.6.	03.00	19.6.	00.00	3553	851 »	385 »	
21.6.	10.00	7-E	Grønn J4800	Fiolett E5400	NNV	360-300	21600	22.6.	08.00	23.6.	21.00	4085	1945 »	1320 »	
24.6.	14.00	3-E	Rød B2250	Grønn A7380	NV	330-298	16400	28.6.	04.00	26.6.	01.00	2561	1450 »	170 »	
28.6.	11.00	7-E	Grønn H47.75	Fiolett E54,55	NNV	340-300	21600	29.6.	08.00	30.6.	18.00	3700	1316 »	355 »	

Klokketiden er satt fra vi satte lina til vi var ferdig dradd.

# Rapport fra søking etter tapte bruk med «Andenesfisk II» N-431-A 28. juni til 17. juli 1982

Av skipper Per Trane

Toktet tok til mandag 28. juni 1982 med bunkring og ombordtaking av sokneutstyr. Sokneutstyret rigget vi til stort sett på samme måte som foregående år, men med noen flere klør oppover leggen på sokneren.

Kl. 1600. Avgang fra Andenes. Kl. 2300 var vi innom Tromsø etter Terje Martinussen fra F.T.F.I. som i likhet med tidligere år skal være med som observatør.

Toktet skal starte på Finnmark, så vi gikk til Havøysund og hentet kjentmann, John Kristiansen.

## Tirsdag 29. juni.

Kl. 1235. Innom Havøysund, avgang umiddelbart. Kl. 1500 begynte vi sokningen nord for Furuholmen og tauet langs bakkekanten fra 140 til 200 fv. Første tauing fikk vi opp 16 garn, neste tauing 10 garn.

## Onsdag 30. juni.

N.O. bris, godt vær. Vi ble så plaget av laksedriverer som drev i det aktuelle området nord av Furuholmen, slik at vi måtte forlate og tauet videre utover til øst 25°20' på den aktuelle dybde uten å få noe annet enn noe bortsatt line. Snudde og tauet vestover, for det meste innenfor 4 mils grensen, da vi regnet med at det garnbruk som er mistet utenfor 4 mila er tatt opp av trålerne som har driftet der etter at 4 mila ble åpnet.

## Torsdag 1. juli.

S.O. bris, godt vær. Tauet rundt Tubåen uten å få noe annet enn bortsatt linebruk. Utpå kvelden ble det så få laksedriverer igjen at vi kom til i kanten mot Furuholmen. Vi gjorde flere tauinger der og fikk opp tilsammen 94 garn + ile med anker. De garna som sto greie var det en del uer på.

## Fredag 2. juli.

S.O. bris, godt vær. Utpå dagen anså vi oss ferdige i området ved Furuholmen og gikk opp til Havøysund med kjentmannen.

Kl. 2315. Stimer vestover. Vi hadde kontakt med Hamnefogden i Hammerfest og fikk anvist dumpfelt mellom Håja og Ersvikneset i Sørøysund.

## Lørdag 3. juli.

Kl. 0205. Dumpet bruket på det anviste sted. Alle flytemidler var fjernet og garnene innsurret i wire. Kl. 13.40. Utlegg på N.V. kanten av Malangen.

## Søndag 4. juli.

Sør bris, godt vær. Soknet i N.V.-kanten av Malangen i dybde 150–350 fv. og fikk opp ca. 100 garn. I de garnene som sto greie var det mye blåkveite, uer og «gubb», vi talte opptil 40 fisk i garnet, fra levende fisk, til beinrangel.

## Mandag 5. juli.

O.S.O. bris, godt vær. Soknet i samme området som i går, i N.V.-kanten av Malangen, og fikk opp ca. 150 garn. De også med mye blåkveite i.

## Tirsdag 6. juli.

S.V. vind, som utpå dagen økte til kuling. Vi måtte slutte å sokne kl. 1700 på grunn av været. Vi hadde da soknet sørover Kjærringbergryggen og hadde fått opp 35 garn.

## Onsdag 7. juli.

S.V. kuling. Kl.0010. Ankom Andenes.

Kl. 1700. Fra Andenes. La ut på Svensgrunnen, men på grunn av dårlig vær som gjorde at vi ikke klarte å holde kanten, måtte vi hive inn og legge oss å bakke på været.

## Torsdag 8. juli.

Avtagende S.V. vind. Kl. 0900. La ut og soknet i Stordjupta fra 150–350 fv. Fikk opp to torskegarnslenker med iler (43 garn) som sto på 350 fv. Det var en del uer og blåkveite i dem.

## Fredag 9. juli.

S.V. frisk bris. Soknet fra Svensgrunnen over Kjærringbergryggen og N.V.-kanten av Malangen, fikk opp 15 garn og noe wire.

## Lørdag 10. juli.

S.V. bris, godt vær. Soknet på 200–350 fv. dyp langs N.V.-kanten av Malangen til Stordjupta, fikk opp 2 iler med anker, 35 garn og noe wire. Gikk nordover til vi fikk over 1100 fv. og

dumpet garn og wire. Vi avsluttet da utenfor Troms for å bruke siste uka utenfor Vesterålen og Lofoten.

## Søndag 11. juli.

Sør bris, godt vær. Kl. 0900. Ankom Andenes for å komplettere sokneutstyret. Kl. 2200. Fra Andenes.

Kurser for Lofotens ytterside hvor vi skulle få kjentmann om bord. Vedkommende hadde vondt i ryggen så han henviste oss til en annen som hadde mistet noe bruk, 15 garn 3,5 n.m. N.V. av Skolmneset, men heller ikke han kunne være med. Vi soknet da i den oppgitte posisjon utover mandag, men da vinden økte til kuling ga vi opp sokningen, uten å ha funnet noe.

Vi gikk da utenfor Reine hvor vi i fjor soknet etter en not uten resultat. Heller ikke i år fikk vi noe resultat av sokningen der.

## Tirsdag 13. juli.

S.V. kuling som spaknet. Kl. 0800 var vi i Værøy og hentet kjentmann, Arne Bensvik. Vi skal forsøke å få opp en sildenot + 2 snurpedorryer som ble mistet i 1963 i pos. 1,5 n.m. 160° av Værøy fyr.

Vi fikk først opp den ene del av nota som sto opp gjennom sjøen til ca. 25 fv. under havflaten. Kl. 2200 gikk vi opp med kjentmannen og leverte på land noe av nota til skytematte.

## Onsdag 14. juli.

Lett sør bris, godt vær. Gikk ut igjen og fortsatte sokningen. Fikk i løpet av dagen opp resten av nota og restene av begge snurpedorryene, så vi tror å ha fjernet det aller meste av det heftet som var der.

Vi var også på yttersiden av Værøy og soknet etter noe garn som skulle være mistet der, uten å få annet enn noen stamper line.

## Tirsdag 15. juli.

Lett bris, godt vær. Gikk 6 t. tilhavs N.V. av Værøy og dumpet restene av nota og snurpedorryene.

Kurset da nordover til Hesteskoen og soknet nordover til Langnesegga på 200–400 fv. uten å få annet enn ca. 400 fv. trålwire.

*Fredag 16. juli.*

S.O. bris, godt vær. Fortsatte å sokne utenfor Vesterålen. Fikk opp 6 gamle garn og noe wire.

*Lørdag 17. juli.*

Avslutter søkningen og går opp til Andenes for å rigge ned og ta på land sokneutstyret.

### **Sammendrag**

For Finnmark, fra Gjesvær til Tarhal- sen, fant vi garn bare for Furuholmen, og bare innenfor 4 mils grensen. Fikk opp 95 garn. For Troms var det også i år mye bortsatt garn fra Mulegga til Svensgrunnen langs kanten fra 150 til 350 fv.

Det var også mye fisk, blåkveite, uer og «gubb» på de lenker som sto greie.

*Det bør bli en lov* som bare tillater naturfiber i kavelbandene, slik at de råtner av og garnene legger seg til bunnen.

Vi fikk opp 360 garn for Troms, halvparten sto til fising. Vi fikk opp mye mindre wire enn tidligere.

### *Nordland*

Vi så heller ikke i år forholdene slik at vi kunne sokne utenfor Andenes–Bleik, da det sto både blåkveitegarn, seigarn og brosmeline der.

For Vesterålen fra Langnesegga til sør av Hestekoene fikk vi opp bare 6 garn og en god del wire.

Der ser ut til at utlendingene, kanskje helst tidligere, har dumpet trålwiren når de har vært på tur hjem. Slik som russerne bruker å dumpe bruk på Østbanken før de går inn til Murmansk.

Det oppgitte bruket, 15 garn i dyng- fant vi ikke. Det står utfor Eggum. Men vi fikk opp nota og dorryen ned for Værøy, som har ligget der siden 1963.

Fiskeridirektoratets sokneutstyr, som består av 5 brukte og 6 nye sokner, blir oppbevart hos A/S Ande- nes Havfiskeselskap, Andenes.

### **Litteratur**

«Rapporter» Nr. 3–1981.

## **Rapport fra forsøksfiske etter makrell med drivgarn på strekningen Skagerakk – Stad**

*Av Vermund Dahl*

### **Innledning**

Det er vanlig at makrellfiske med garn begynner omkring månedskifte april–mai. Makrellfiske er svært avhen- gig av sjøtemperatur og åteforhold. En kald vår vil vanligvis makrellfiske kom- me sent i gang.

Til forsøkene ble leid 4 garvbåter som delte området. I fellesskap med representantskapet i Norges Makrellag ble startdatoen satt til den 19.4.82. Båtene skulle drive forsøk i 3 uker og sende melding om fangst og sjøtempe- ratur til Fiskedirektoratet.

### **Resultat**

**M/S «Vesterøy»** som skulle dekke området Torungen–Lista startet den 19.4. og siste drivnatta var den 12.5. Til å begynne med var sjøtemperaturen + 5.5° og den steg gradvis til + 7° den 10. og 11.5. Båten brukte fra 80–115 garn og hadde tilsammen 12 drivnetter. Fangstene var sporadiske. Den største fangsten var 410 kg som ble levert den 12.5.

I området Lista–Jærens Rev utførte **M/S «Svåholm»** undersøkelsene. Bå- ten hadde 11 drivnetter og brukte fra 100–130 garn. Startet opp den 19.4. og

avsluttet den 15.5. På grunn av meget lave sjøtemperaturer + 4.5°–+ 5.5°, kuling med snøbyger og ingen fangst i april, stoppet de forsøkene etter avtale noen dager i månedskifte april–mai.

Den 5.5. satte båten garna 40 n. mil SSV av Egerøy og sjøtemperatur var fremdeles + 5°, fangst 2 stk makrell. Båten hadde i mai 7 drivnetter frem til 15.5. og sjøtemperatur steg gradvis opp til + 6.5°. Fangstene var små og varierte fra 70 til 530 kg.

**M/S «Feiøy»** som hadde området Jærens Rev–Skarvøy startet også den 19.4. og avsluttet den 8.5. På grunn av kuling og kalde sjøtemperaturer hadde båten bare 7 drivnetter fordelt på hele forsøksperioden. De fleste av forsøkene foregikk på revkanten fra 40 til 65 n. mil av Utsira. Båten brukte 100 garn. I 3 av forsøkene var det ingen fangst. Den 27.4. var båten 63 n. mil NV av Utsira, fangst 132 kg. Den 28.4. 50 n. mil vest av Telavåg, fangst 28 kg. Den 7.5. 50 n. mil NV av Utsira, fangst 1 makrell. Den 8.5. 53 n. mil vest av Utsira, fangst 2.190 kg. I sistnevnte posisjon ble det de nærmeste dagene etterpå tatt tildels gode garnfangster. Sjøtemperaturen var da + 6.5°–7°.

I det nordlige området fra Skarvøy– Stad drev **M/S «Condor»** forsøkene. På grunn av dårlig vær, ble det utført 7 garnforsøk. Båten sluttet av den 11.5. Det var noen dagers avbrudd i forsøke- ne i månedskifte april–mai som følge av dårlige fangstforhold. De fire første drivnettene var det ingen fangst. Sjø- temperaturen var fra + 5.3°–+ 5.8°. Fra den 7.–12.5. var temperaturen + 6° til 6,7° og fangstene var fra ca. 100–200 kg pr. natt.

### **Konklusjon**

Hovedhensikten med disse forsøke- ne er at garnfiskerne kan ligge i ro og vente til prøvedriverne får brukbare fangster. Særlig slike år som dette er det mye spart i oljeutgifter for garnflå- ten. Fisket kom ikke i gang før det ble sol og fint vær. Selv om det er fisk i et område vil den ikke komme opp før temperaturen blir omkring + 7° og åten samler seg i sjølokket. Forsøksfiske kunne startet minst en uke senere. Det ville være en fordel å bestemme åp- ningsdatoen i henhold til luft og sjøtem- peraturene.

# Rapport fra forsøksfiske med drivgarn etter makrell i området Stad-Storholmen med M/B «Øyan» M-154-HØ fra 19/7 til 31/8 1982

Av fiskerirettleder Ragnvald Vågsholm

Etter ønske frå Fiskeridirektoratet vart fisket oppstarta forholdsvis seint på sommaren, den 19/7-82. Før den tid var det observert ein god del makrell i området. Kystlinebåtane hadde og funne mykje makrell i lange-magane. Dette tyder på at makrellen har gått forholdsvis djupt.

Forsøksfisket vart utført med 33 nylongarn i perioden 20/7-1/8-82. Deretter med 45 garn. Fisket foregikk ut til 25 n. mil. av Runde. Fisket var best i byrjinga av perioden, med fangst opp i 900 kg på 45 garn.

Siste 2-3 vekene forsvant makrellen frå feltet og fangstane kom ned i 10-20 kg på 45 garn. Det kan sjå ut som beste tida er medio juni-medio august.

Ettersom makrellen gjekk djupt kan det ha vore ugunstige straumar og temperaturforhold i området i forsøksperioden.

Det synes likevel sikkert at mengdene av makrell i området er mindre enn tilgrensande område sør om Stadt.

Makrellen var jamnt småfallen. Forsøksbåten hadde berre ein fangst med

voksen makrell. Dette kan vere tegn på at ei god årsklasse makrell er i vekst.

Det synes likevel at lønsemda i dette fisket i området Stad-Storholmen er marginal. Enkelte gode fangstar kan gjerast, men dei gjennomsnittlege fangstratene er lave. Fisket synes derfor ikkje å vere eit reelt alternativ til kystlinefisket i forsøksområdet. Ein har hatt forsøksfiske både i 1979 og 1982, og resultatet synes like negativt begge åra.

## Fangstjournal for forsøksfiske med drivgarn etter makrell i området Stad-Storholmen i perioden 19/7-31/8-82. - M/B «Øyan».

1982 Dato	Kl.	Feltets navn	Ant. garn	Dradd				Fangst Fiskesort og mengde
				Fra		Til		
				Dato	Kl.	Dato	Kl.	
20.7.	2100	Svinøy	33	21.7.	0300	21.7.	0500	40 stykk makrell
21.7.	2130	Storholmen	-	22.7.	0400	22.7.	0730	525 kg makrell
25.7.	2230	Runde	-	26.7.	0300	26.7.	0630	250 » »
26.7.	2200	»	-	27.7.	0300	27.7.	0600	Ingen fangst (Bom!)
27.7.	2130	Svinøy	-	28.7.	0230	28.7.	0430	50 kg makrell
28.7.	2200	»	-	29.7.	0300	29.7.	0530	100 » »
29.7.	2100	»	-	30.7.	0300	30.7.	0500	150 » »
2.8.	2200	Mebotnen	45	3.8.	0100	3.8.	0630	900 » »
3.8.	2200	»	45	4.8.	0200	4.8.	0430	200 » »
4.8.	2200	»	45	5.8.	0130	5.8.	0600	750 » »
5.8.	2230	Runde	45	6.8.	0200	6.8.	0500	30 » »
Innmeldt «Fiskaren» 5.8. alle fangstdager.								
15.8.	2245	Kråkenes	45	16.8.	0300	16.8.	0530	40 kg »
16.8.	2100	Skorpeflata	45	17.8.	0430	17.8.	0600	20 » »
17.8.	2120	Vigringskallen	45	18.8.	0300	18.8.	0530	1 » »
18.8.	2130	Mebotnen	45	19.8.	0300	19.8.	0430	20 » »
23.8.	2200	Storholm	45	24.8.	0300	24.8.	0430	11 stykk makrell
24.8.	2100	Svinøy	45	25.8.	0200	25.8.	0330	10 » »

# Rapport fra forsøksfiske med garn i området Koralbanken med M/S «Tviskjær» VA-20-F i mars, april og mai 1981

Av fagkonsulent Helge Otterlei

Forsøksfisket ble gjennomført i to perioder. Den første fra 16. mars til 11. april, og siste fra 23. april til 30. mai.

Forsøksfisket i første periode var dårlig. Gjennomsnitt 2,78 kg/garn, bortsett fra tur nr. 4, da en fikk ca. 1.800 kg pr. fiskedøgn, mest torsk. Det var den eneste i perioden med tilfredsstillende vær og strømforhold.

Feltene ble i tiden utvidet noe mot NW.

Fangst 12.781 kg. – Brutto/kr. 94.265. (Fangstjournal nr. 1).

På grunn av det dårlige været og sterk strøm var det ekstra mye lus og pirål. Slik at mye av fisken ble ødelagt. Fangsten ble derfor nesten den samme av garn satt og dradd om dagen som nattstätt.

## Garn

3 lenker 156 mm hel maske 120 stk.  
3 » 168 mm » » 120 »  
1 » 180 mm » » 40 »

156 mm garn fisket best. Dette på grunn av at det i området var mye blandingsfisk (sei/torsk). 168 mm garn fisket mindre. 180 mm garn nesten svart.

Siste periode ble resultatet betraktelig bedre. Fisket var brukbart selv om det i perioder var ønskelig med større fangst.

En hadde da 6 turer med 19 fiskedøgn, fangst 54.579 kg. Brutto/kr. 316.534. (Fangstjournal nr. 2).

Fra beløpene går produktavgift og 11,11% m.v.a.

I første del av perioden var det noe torsk, men dette avtok. På nye felt, en senere fant, var det mest sei i fangsten.

Etter at forsøksfiske var slutt hadde fartøyet en tur på samme felt. Fangsten ble da 4000 kg. blandet fisk, tatt på 4 fiskedøgn.

Skissen viser fiskefeltene. Denne markerer at nordlige del er dårlig, fjellområder. Den sørlige har dårligere bunnforhold, men det var mye mer fisk.

## Garn

4 lenker 156 mm hel maske 160 stk.  
3 » 168 mm » » 120 »

Siste forsøksperiode fisket 156 mm garnene også best da seien dominerte fangsten. I perioder da det var mest torsk fisket de to garntypene ganske likt.

Monotvin-garn er foretrukket av mange fiskere, ikke minst på grunn av at de pakker seg bedre i bingene. De er også mer håndterlige.

## Fiskelus og pirål

Disse to snylterne er ofte en stor plage for garnfiskerne i Nordsjøen. I perioder ødelegges mer enn halvdel av fangsten. En er mest utsatt for dette i styggeværsperioder. I godt vær er en ganske forskånet, hvis da ikke garnene står mange dager i sjøen.

## Garn og telne

A. Garnbuss: 156 mm nr. 5×3 monotvin  
Telne: Oppe 10 mm ulstron  
Nede 10 mm blyline

B. Garnbuss: 168 mm nr. 0,06 monofil  
Telne: som nevnt ovenfor.

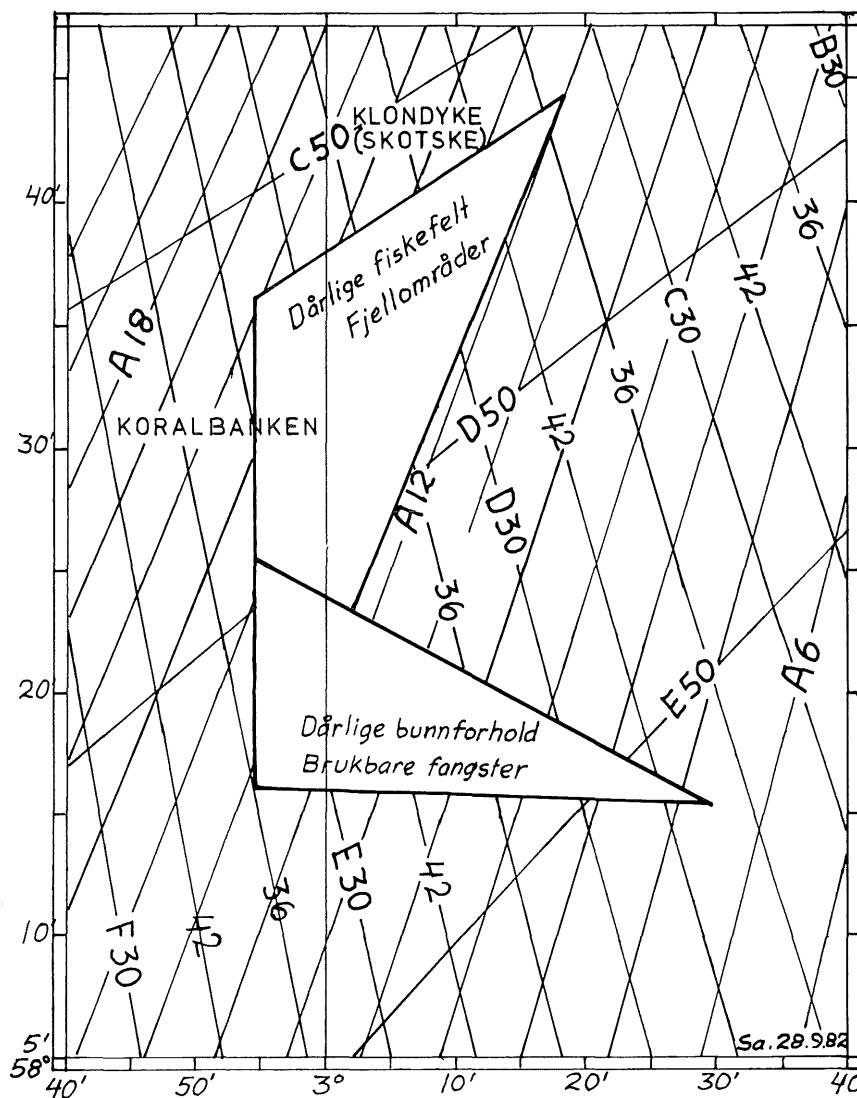
## Fangstresultat

Tur 1. à 1 fiskedøgn. Dradd 280 garn.  
– 5,09 kg/garn. Fangst/kg 1.424  
– Brutto/kr. 8.379.

Tur 2. à 3 fiskedøgn. Dradd 740 garn.  
– 5,77 kg/garn. Fangst/kg 4.267  
– Brutto/kr. 23.986.

Tur 3. à 3 fiskedøgn. Dradd 840 garn.  
– 2,52 kg/garn. Fangst/kg 2.120  
– Brutto/kr. 13.707.

Tur 4. à 4 fiskedøgn. Dradd 1120 garn.  
– 6,33 kg/garn. Fangst/kg 7.090  
– Brutto/kr. 48.193.



Tur 1. à 2 fiskedøgn. – Dradd 480 garn. – 22.47 kg/garn. Fangst/kg 10.787. Brutto/kr. 53.569.  
 Tur 2. à 2 fiskedøgn. – Dradd 580 garn. – 5,56 kg/garn. Fangst/kg 3.224. – Brutto/kr. 24.331.  
 Tur 3. à 4 fiskedøgn. – Dradd 1120 garn. – 9.02 kg/garn. Fangst/kg 10.104. – Brutto/kr. 64.373.

Tur 4. à 4 fiskedøgn. – Dradd 1120 garn. – 7.99 kg/garn. Fangst/kg 8.953. – Brutto/kr. 56.497.  
 Tur 5. à 3 fiskedøgn. – Dradd 480 garn. – 7,45 kg/garn. Fangst/kg 6.260. – Brutto/kr. 39.974.  
 Tur 6. à 4 fiskedøgn. – Dradd 1120 garn. – 13,62 kg/garn. Fangst/kg 15.251. – Brutto/kr 77.790.

*Fartøy*  
 M/S «Tviskjær» VA-20-F, skipper Roald Vaage, 4432 Hidrasund.  
 Fartøyet er omtalt tidligere i Nordsjøutvalgets rapporter. (Lengde: 75'. Motor: 300 HK. Bemanning: 5–7.).

**Nr. 1. Fangstjournal for garn – M/S «Tviskjær»**

Tur nr.	Satt						Dradd				Fangst Fiskesort og mengde Anmerkninger	
	1981 Dato	Kl.	Feltets navn	Fra Posisjon	Retn.	Dyp meter Fra-til	Ant. garn	Fra		Til		
								Dato	Kl.	Dato		Kl.
1.	16.3.	2000	Koralbanken	N 58°23' Ø 03°25'	SØ	115	280	17.3.	0500	17.3.	1300	1500 kg torsk og lange
												Fangst/kg 1.424 – Brutto/kr. 8.379,20– i følge fiskeseddel.
2.	24.3.	2030	Koralbanken	N 57°55' Ø 04°20'	Ø	95–110	280	25.3.	0500	25.3.	1230	1400 kg mest torsk
	25.3.	2100	»	N 58°10' Ø 03°55'	NV	95–120	180	26.3.	0600	25.3.	1330	1600 kg torsk, sei, lyr og lange
	26.3.	2030	»	N 58°15' Ø 04°10'	Ø	120	280	27.3.	0530	27.3.	1300	1300 kg torsk, sei, lange, lyr
												Fangst/kg 4.267 – Brutto/kr. 23.986,40– i følge fiskeseddel.
3.	30.3.	2100	Koralbanken	N 58°25' Ø 03°00'	V	100	280	31.3.	0530	31.3.	1330	600 kg torsk
	31.3.	2030	»	N 58°40' Ø 03°10'	SV	105	280	1.4.	0500	1.4.	1300	900 kg torsk
	2.4.	»	»	N 58°35' Ø 03°05'	SV	102	280	3.4.	0500	3.4.	1230	700 kg torsk, sei, lange
												Fangst/kg 2.120 – Brutto/kr. 13.707.– i følge fiskeseddel.
4.	6.4.	2000	Koralbanken	N 58°20' Ø 03°00'	S	100	280	7.4.	0500	7.4.	1200	1000 kg torsk
	7.4.	2100	»	N 58°30' Ø 03°05'	SV	110	280	8.4.	0500	8.4.	1230	2000 kg torsk
	8.4.	2100	»	N 58°15' Ø 03°15'	NØ	100–105	280	9.4.	0500	9.4.	1300	2000 kg torsk
	9.4.	2030	»	N 58°20' Ø 03°10'	NØ	100	280	10.4.	0500	10.4.	1230	2100 kg torsk
												Fangst/kg 7.090 – Brutto/kr. 48.193,90 i følge fiskeseddel. Fra oppgjørene trekkes produktavgift og 11,11% moms.

**Nr. 2. Fangstjournal for garn – M/S «Tviskjær»**

Tur nr.	Satt						Dradd				Fangst Fiskesort og mengde Anmerkninger	
	1981 Dato	Kl.	Feltets navn	Fra Posisjon	Retn.	Dyp meter Fra-til	Ant. garn	Fra		Til		
								Dato	Kl.	Dato		Kl.
1.	23.4	1700	Egersundb.	N 57°40' Ø 05°15'	SØ	110	280	24.4.	0400	24.4.	2000	6500 kg sei
	24.4	2000	»	N 57°37' Ø 05°15'	SØ	120	200	25.4.	0500	25.4.	1700	4500 kg mest sei
												Fangst/kg 10.787 – Brutto/kr. 53.569,– i følge fiskeseddel.
2.	25.4.	1200	Koralbanken	N 58°15' Ø 03°10'	NØ	100	280	28.4.	0430	28.4.	1400	1400 kg torsk
	28.4.	2000	»	N 58°20' Ø 02°55'	N	95	300	29.4.	0500	29.4.	1600	2200 kg torsk
												Fangst/kg 3.224 – Brutto/kr. 24.331,– i følge fiskeseddel.
3.	4.5.	1800	Revet	N 57°55' Ø 04°20'	SV	95	280	5.5.	0430	5.5.	1300	1800 kg torsk og sei
	5.5.	2100	Koralbanken	N 58°15' Ø 03°10'	NØ	100	280	6.5.	0400	6.5.	1600	3000 kg torsk
	6.5.	2100	»	N 58°15' Ø 03°15'	NØ	95–100	280	7.5.	0400	7.5.	1630	3000 kg torsk
	7.5.	2000	»	N 58°22' Ø 03°20'	N	95	280	8.5.	0430	8.5.	1530	2400 kg torsk og sei
												Fangst/kg 10.104 – Brutto/kr. 64.373,– i følge fiskeseddel.
4.	11.5	2100	Koralbanken	N 58°24' Ø 02°55'	SV	95	280	12.5.	0400	12.5.	1300	1400 kg torsk
	12.5.	2130	»	N 58°26' Ø 03°00'	SV	100	280	13.5.	0430	13.5.	1330	2200 kg torsk
	13.5.	2100	»	N 58°25' Ø 03°10'	S	100	280	14.5.	0400	15.5.	1500	3000 kg torsk og sei
	14.5.	2000	»	N 58°28' Ø 03°05'	SV	105	280	15.5.	0400	15.5.	1400	2500 kg torsk
												Fangst/kg 8.953 – Brutto/kr. 56.497,– i følge fiskeseddel.
5.	19.5.	2100	Koralbanken	N 58°15' Ø 03°10'	SV	95–100	280	20.5.	0400	20.5.	1300	1400 kg torsk
	20.5.	2130	»	N 58°20' Ø 02°55'	SV	100	280	21.5.	0430	21.5.	1300	1400 kg torsk
	21.5.	2100	»	N 58°25' Ø 03°35'	S	110–120	280	22.5.	0400	22.5.	1500	3500 kg torsk
												Fangst/kg 6.260 – Brutto/kr. 39.974,– i følge fiskeseddel.
6.	25.5.	2100	Koralbanken	N 58°20' Ø 03°50'	SV	120–135	280	26.5.	0900	26.5.	1800	5000 kg mest sei
	26.5.	2130	»	N 58°25' Ø 03°50'	SV	125	280	27.5.	0900	27.5.	1600	2500 kg mest sei
	27.5.	2100	»	N 58°20' Ø 03°40'	S	120–130	280	28.5.	0430	28.5.	1700	3500 kg mest sei
	28.5.	2030	»	N 58°15' Ø 03°55'	SV	120–140	280	29.5.	0400	29.5.	1800	4300 kg mest sei
												Fangst/kg 15.251 – Brutto/kr. 77.790,–. Fra oppgjørene trekkes produktavgift og 11,11% moms.

# Rapport fra garnfiske vest og øst av Shetland med M/S «Knausen» SF-66-V i tiden 12/3 til 19/4 1982

Av fagkonsulent Helge Otterlei

– På grunn av det dårlige seigarnfiske i Nordsjøen siste vinter ble det satt i gang forsøksfiske vest og øst av Shetland.

Fangsten ble i perioden 7.400 kg torsk, 3.800 kg lange og 2.300 kg sei. Totalt 13.500 kg.

Som man ser av fangstjournalen er det lite sei på de undersøkte områdene.

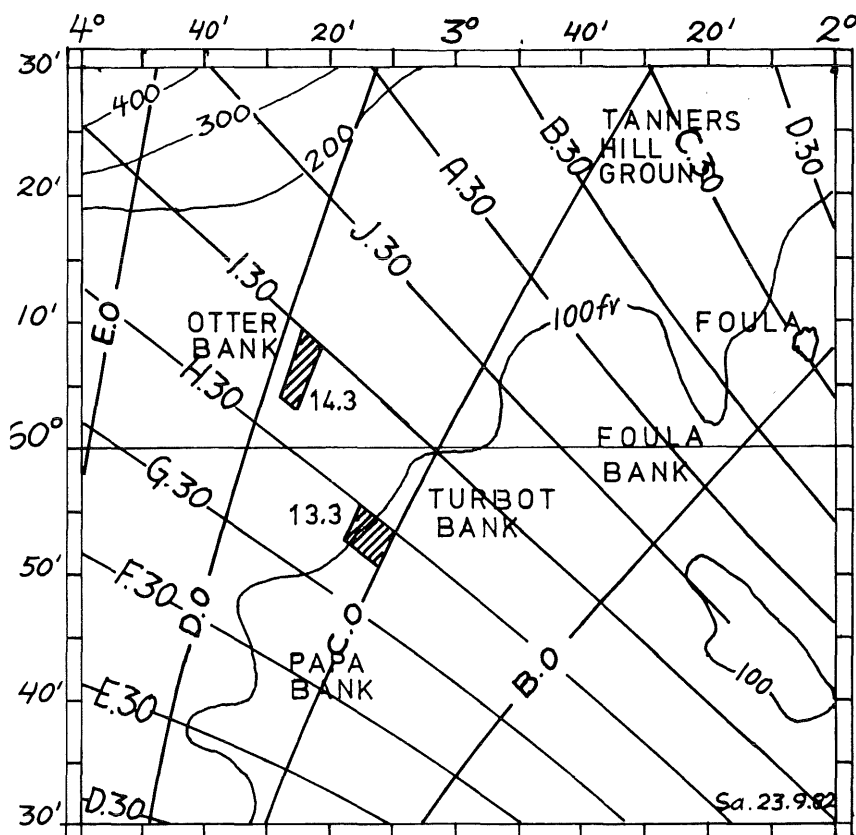
Vest av Shetland var det dårlige forhold for garn. Særlig på Papa Bank. Her var det ualminnelig sterk strøm. Den gikk øst og vest etter tidevannet.

Beste fiske var på Halibut Bank. Hovedsakelig lange og torsk, men en kunne også her dra svarte garn. Resultatet ble best ved å sette på hard bunn i konsentrasjoner av industrifisk.

Skipperen sier at det i vinter og i vår er den dårligste perioden de har hatt med garn i Nordsjøen siden de begynte.

Fisken var ganske liten. Ca. 2,8 kg gjennomsnitt. Kunne se ut som det var en yngre årsklasse enn tidligere.

Trålerne hadde gode fangster. De fisket på ca. 110 fv. men fisken var liten. 1–2 kg. – Denne står ikke i de garn som ble brukt.



Fangstjournal for garn – M/S «Knausen»

St. nr.	1982 Dato	Feltets navn	Satt		Dyp fv.	Ant. garn	Dradd			Fangst Fiskesort og mengde
			Fra Posisjon				Fra	Til	Fangst	
										Anmerkninger
1.	12.3.	Papa Bank	N 59°52'	V 03°18'	77–40	350	13.3.	0800	1700	1200 kg torsk, 300 kg lange
2.	13.3.	Oter Bank	N 60°06'	V 03°21'	77–69	400	14.3.	0800	1800	500 kg torsk, 600 kg sei
3.	15.3.	Halibut B.	N 60°50'	Ø 00°39'	71–80	400	16.3.	0800	1700	2000 kg torsk, 300 kg sei
4.	16.3.	»	N 61°02'	Ø 00°23'	75–80	400	17.3.	0800	1700	1000 kg lange 3000 kg torsk, 300 kg sei, 500 kg lange
5.	17.3.	Stadfjord	N 61°09'	Ø 01°49'	73–79	400	18.3.	0800	1700	200 kg lange
6.	14.4.	Vikingbanken	N 60°14'	Ø 02°18'	60–63	400	15.4.	0730	1600	500 kg torsk, 500 kg sei
7.	15.4.	Patch Bank	N 59°27'	Ø 02°42'	60–61	200	16.4.	0700	1100	SVART
8.	16.4.	Vikingbanken	N 60°43'	Ø 02°18'	68–70	400	17.4.	0730	1600	»
9.	17.4.	Stadfjord	N 61°18'	Ø 02°01'	77–84	200	18.4.	0630	1100	»
10.	18.4.	Halibut B.	N 61°02'	Ø 00°40'	70–80	400	19.4.	0730	1700	1800 kg lange, 600 kg sei, 200 kg torsk

TOTAL: 7400 kg torsk – 3800 kg lange – 2300 kg sei = 13.500 kg.

M/S «Knausen» er omtalt i tidligere rapporter. Den skal i løpet av sommeren forlenges og gjennomgå forskjellige forbedringer.

Fartøyet driver vanligvis med 10–12 manns besetning.

*Garn*

Garnbuss: 153 mm hel maske  
: 157 mm » »

Monofil og multimonofil no. 0,65 og 0,75.

Telne – topp : 10 mm  
grunn: 12 mm blyline

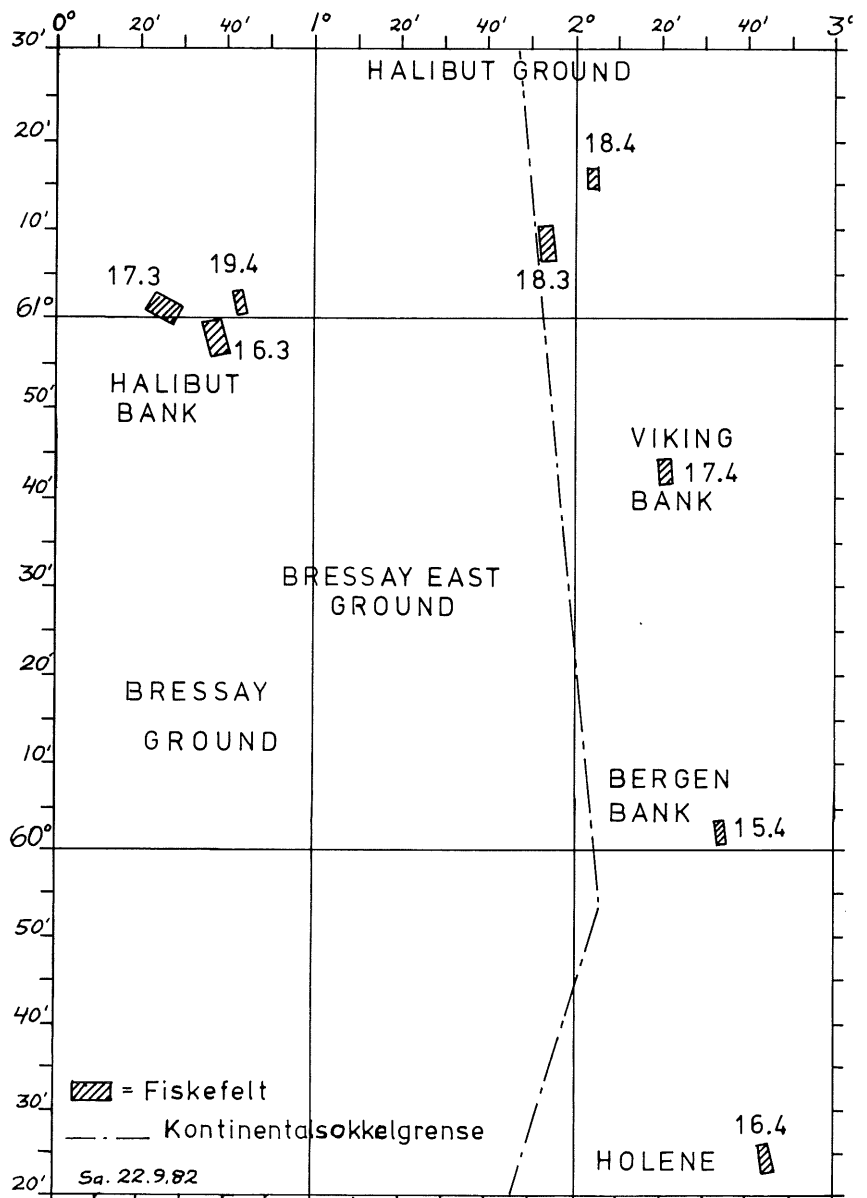
Ile/endetau : 12 mm nylon

Noe tykkere tau ved dreggen.

Dregger: 35–45 kg.

Tyngste dreggen mot strømmen.

Etter at tur no. 2 var gjennomført var fisket så dårlig og utsiktene så små at en fant det mest tjenlig å avbryte forsøket. Dette da i samråd med skipperen.





# Garnforsøk på Vikingbanken, Stadfjord og Bergenbanken med M/S «Knausen» SF-66-V i tiden 22/4 til 24/5 1981

Av fagkonsulent Helge Otterlei

Garnfiske i Nordsjøen kan en nok trygt si er kommet for å bli. Selv om det fortsatt kan bli perioder uten fisk. Slik det alltid har vært i fiskeriene.

Garnfiske har også den fordel, sammenliknet med f.eks. trålfiske, at bunkersutgiftene blir forholdsvis små, og lønnsomheten øker.

Skipper Frank Silden har god tro på årlig fiske i den tid forsøksfisket varte. I tillegg garnfiske i gytetiden for sei i februar–mars.

I 1979 ble det tatt gode garnfangster av torsk i begynnelsen av mai på Viking banken. Stor kjønnsmoden fisk.

Beste garnfiske synes å være på hard bunn eller flekker med hard bunn.

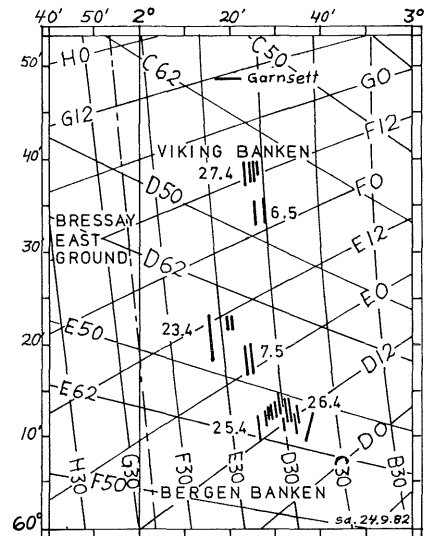
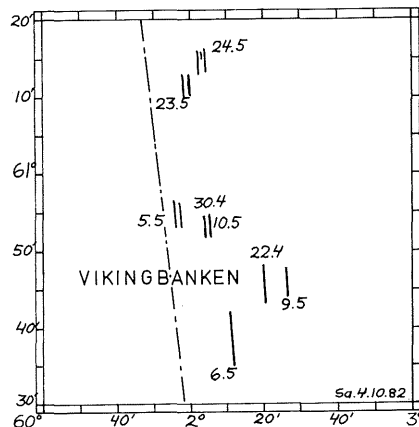
I tiden 22. april til 24. mai ble det fisket 72.900 kg = 23.800 kg torsk og 49.100 kg sei. Gjennomsnitt 10,1 kg pr. trekt garn.

## Garn

«Seigarn» – 152 mm hel maske fisket best. (8 1/4 omf.). Det ble også forsøkt med garn av 168 mm hel maske (7,5 omf.). Resultatet negativt. Passet ikke til fisken. Den gikk gjennom maskene.

Det er av avgjørende betydning for fangstresultatet at en har garn med maskestørrelse som passer. Størrelsen på fisken varierer fra år til år, og til forskjellige årstider.

Multimonofil pakker seg bedre i bingene enn monofil og kan lettere repareres. Brukes helst i mørke netter. Monofil foretrekkes i året med lyse netter, da en synes disse fisker like godt om dagen som om natten.



«Sjøgro og skit fra bunnen fester seg også mindre på den glatte fiber.

Tabell nr. 1 viser fangstjournalen.

Tabell nr. 2 viser deccaposisjoner for garnsettene.

Kartene viser stykker av kartet (558 D 1 og 559 D) påtegnet en del av garnsettene.

Tabell 1

Fangstjournal for garn – M/S «Knausen» SF-66-V

St. nr.	1981			Satt				Dradd				Fangst Fiskesort og mengde Anmerkninger	
	Dato	Kl.	Feltets navn	Fra	Retn.	Dyp fv.	Ant. garn	Fra	Til	Fra	Til		
				Posisjon		Fra-til		Dato	Kl.	Dato	Kl.		
1.	22.4.	0015	Vikingbanken	N 60°45'	Ø 02°19'	S	68–70	300	23.4.	0800	23.4.	1600	500 kg torsk, 600 kg sei
2.	23.4.	1915	Bergenbank	N 60°19'	Ø 02°17'	S	53–63	400	24.4.	0700	24.4.	1430	1.000 kg torsk, 1.200 kg sei
3.	24.4.	1930	Frigg	N 59°45'	Ø 02°11'	N	54–60	400	25.4.	0700	25.4.	1430	400 kg torsk, 800 kg sei
4.	25.4.	1730	Vikingbanken	N 60°11'	Ø 02°25'	N	57–62	400	26.4.	0700	26.4.	1430	2.000 kg torsk, 600 kg sei
5.	26.4.	1600	Vikingbanken	N 60°13'	Ø 02°34'	N	56–60	400	27.4.	0700	27.4.	1500	1.500 kg torsk, 900 kg sei
6.	27.4.	1730	Vikingbanken	N 60°38'	Ø 02°25'	N	66–69	400	28.4.	0700	28.4.	1700	2.500 kg torsk, 10.500 kg sei
7.	29.4.	2230	Brent	N 60°54'	Ø 02°17'	N	68–70	400	30.4.	0700	30.4.	1630	1.500 kg torsk, 2.800 kg sei
8.	4.5.	2230	Brent	N 60°56'	Ø 01°55'	N	70–72	400	5.5.	0700	5.5.	1600	1.400 kg torsk, 1.000 kg sei
9.	5.5.	1930	Vikingbanken	N 60°36'	Ø 02°26'	N	61–67	400	6.5.	0700	6.5.	1500	1.500 kg torsk, 900 kg sei
10.	6.5.	1900	Vikingbanken	N 60°18'	Ø 02°22'	N	58–62	400	7.5.	0700	7.5.	1500	1.700 kg torsk, 2.500 kg sei
11.	7.5.	1900	Vikingbanken	N 60°42'	Ø 02°09'	S	65–68	400	8.5.	0700	8.5.	1500	1.600 kg torsk, 700 kg sei
12.	8.5.	1700	Vikingbanken	N 60°49'	Ø 02°24'	S	68–70	400	9.5.	0700	9.5.	1600	1.600 kg torsk, 2.500 kg sei
13.	9.5.	1730	Vikingbanken	N 60°55'	Ø 02°16'	S	68–69	400	10.5.	0700	10.5.	1500	1.000 kg torsk, 2.000 kg sei
14.	12.5.	2030	Vikingbanken	N 60°51'	Ø 02°28'	S	68	400	13.5.	0630	13.5.	1700	500 kg torsk, 12.000 kg sei
15.	13.5.	1900	Vikingbanken	N 60°48'	Ø 02°28'	S	69	400	14.5.	0630	14.5.	1530	500 kg torsk, 5.000 kg sei
16.	18.5.	2230	Vikingbanken	N 60°45'	Ø 02°20'	S	68	400	19.5.	0700	19.5.	1530	800 kg torsk, 2.300 kg sei
17.	19.5.	1600	Vikingbanken	N 60°42'	Ø 02°18'	S	67	400	20.5.	0700	20.5.	1530	1.300 kg torsk, 2.100 kg sei
18.	20.5.	1800	Vikingbanken	N 60°13'	Ø 02°28'	S	57–62	400	21.5.	0700	21.5.	1430	2.200 kg torsk, 700 kg sei

Gjennomsnitt – 10.1 kg/garn. – Fangst 23.800 kg torsk – 49.100 sei = 72.900 kg.

Tabell 2

Deccaposisjoner for garnlenkene – Kjede U E.

Dat. St.	Rød	Grøn	Fv.	Dat. St.	Rød	Grøn	Fv.	Dat. St.	Rød	Grøn	Fv.
22.4											
1.	G 10,40	D 39,30	68	56.	H 8,30	F 34,80	70	112.	G 7,10	C D	69
2.	G 8,20	D 39,30	70	57.	H 10,10	F 34,80	70	113.	G 7,10	C 46,00	69
3.	G 6,30	D 39,30	70	58.	H 7,00	F 32,90	70	114.	G 9,20	C 44,40	69
4.	G 4,40	D 39,30	70	59.	H 6,90	F 31,80	70	115.	G 8,70	C 43,00	69
5.	G 0,20	D 39,30	70	60.	H 7,00	F 30,80	70	116.	G 6,50	C 43,50	69
6.	G 0,20	D 39,30	70	61.	H 8,50	F 36,00	72				
23/4				6/5				19/5			
7.	E 8,00	D 45,50	63	62.	F 7,70	D 32,00	61	117.	G 11,00	D 31,50	68
8.	E 7,00	D 44,40	63	63.	F 9,60	D 32,00	61	118.	G 9,00	D 31,50	68
9.	E 5,70	D 34,50	53	64.	F 11,50	D 32,00	61	119.	G 7,30	D 31,50	68
10.	E 7,20	D 34,50	53	65.	F 13,50	D 32,00	61	120.	G 5,30	D 31,50	68
11.	E 8,80	D 34,50	54	66.	F 7,40	D 34,70	61	121.	G 5,20	D 33,50	68
12.	E 10,30	D 34,50	56	67.	F 9,20	D 34,70	61	122.	G 5,40	D 37,50	68
13.	E 12,00	D 34,50	56	68.	F 11,00	D 34,70	61	123.	G 3,60	D 37,50	68
14.	E 13,60	D 34,50	57	69.	F 12,90	D 34,70	67	124.	G 1,80	D 37,50	68
24/4				7/5				20/5			
15.	C 15,60	F 34,50	54	70.	E 22,50	D 39,50	58	125.	G 2,00	D 39,30	67
16.	C 16,50	F 34,50	54	71.	E	D 39,50	58	126.	G 0,20	D 39,30	67
17.	C 17,50	F 34,50	54	72.	E 1,60	D 39,50	58	127.	F 22,50	D 39,30	67
18.	C 18,50	F 34,50	54	73.	E 3,00	D 39,50	58	128.	F 20,80	D 39,30	67
19.	C 19,50	F 34,50	54	74.	D 22,80	D 40,60	58	129.	F 23,00	D 38,00	67
20.	C 20,70	F 34,50	54	75.	E 0,40	D 40,60	58	130.	F 21,20	D 38,00	67
21.	C 21,70	F 34,50	54	76.	E 1,90	D 40,60	58	131.	F 19,60	D 38,00	67
22.	C 22,70	F 34,50	60	77.	E 3,40	D 40,60	62	132.	F 22,10	D 40,30	67
25/4				8/5				21/5			
23.	D 13,30	D 39,20	57	78.	E 1,20	E 36,60		133.	D 16,30	D 33,40	57
24.	D 14,60	D 39,70	57	79.	F 23,50	E 36,60		134.	D 15,00	D 33,40	57
25.	D 16,60	D 33,40	57	80.	F 21,80	E 36,60		135.	D 15,90	D 32,90	57
26.	D 15,30	D 32,50	57	81.	F 18,20	E 36,60		136.	D 14,50	D 32,90	57
27.	D 16,00	D 31,00	57	82.	F 16,50	E 36,60		137.	D 16,00	D 34,30	57
27.	D 17,40	D 31,00	57	83.	F 14,90	E 36,60		138.	D 14,70	D 34,30	57
28.	D 15,80	D 34,70	57	84.	F 13,40	E 36,60		139.	D 16,70	D 34,80	57
29.	D 16,20	D 36,00	62	85.	F 12,60	E 36,60		140.	D 16,50	D 33,00	62
26/4				9/5				22/5			
30.	D 11,00	C 46,50	56	86.	G 8,00	D 36,00		141.	F 17,00	D 36,10	68
31.	D 13,40	C 46,50	56	87.	G 6,20	D 36,00		142.	F 15,40	D 36,10	68
32.	D 13,75	D 0,50	56	88.	G 4,40	D 36,00		143.	F 13,60	D 36,10	68
33.	D 15,10	D 0,50	56	89.	G 2,60	D 36,00		144.	F 11,80	D 36,10	68
34.	D 14,70	D 31,60	56	90.	G 10,10	D C		145.	F 10,10	D 36,10	68
35.	D 10,50	C 47,60	56	91.	G 8,20	D C		146.	F 8,50	D 36,10	68
36.	D 9,00	C 45,30	56	92.	G 6,30	D C		147.	F 10,10	D 35,00	68
37.	D 11,60	C 47,50	60	93.	G 4,30	D C		148.	F 12,00	D 35,00	70
27/4				10/5				23/5			
38.	F 10,80	D 35,00	66	94.	H 2,90	D 41,20	68	149.	I 19,50	E 44,70	75
39.	F 13,40	D 33,75	66	95.	H 1,10	D 41,20	68	150.	I 17,50	E 44,70	75
40.	F 23,60	D 39,00	66	96.	G 23,00	D 41,20	68	151.	I 15,50	E 44,70	75
41.	G 1,60	D 39,00	66	97.	G 22,20	D 39,30	68	152.	I 13,70	E 44,70	75
42.	F 23,00	D 41,10	66	98.	G 23,50	D 40,40	68	153.	I 19,00	E 46,80	75
43.	G 0,90	D 41,10	66	99.	H 2,20	D 43,40	68	154.	I 17,00	E 46,80	75
44.	G 1,80	D 42,60	66	100.	H G	D 43,40	68	155.	I 15,30	E 46,80	75
45.	F 0,38	D 35,00	68	101.	G 22,10	D 43,40	69	156.	I 13,60	E 46,80	78
30/4				13/5				24/5			
46.	G 23,00	D 41,50	68	102.	G 14,60	C 43,40	68	157.	J 1,80	E 41,50	76
47.	H 0,70	D 41,50	68	103.	G 12,70	C 43,40	68	158.	I 23,70	E 41,50	76
48.	H 2,30	D 41,50	68	104.	G 16,00	C 44,80	68	159.	I 21,80	E 41,30	76
49.	H 3,50	D 41,50	68	105.	G 14,00	C 44,80	68	160.	I 19,90	E 41,30	76
50.	G 22,70	D 43,30	68	106.	G 12,00	C 44,80	68	161.	J 4,70	E 38,50	76
51.	H 0,30	D 43,30	68	107.	G 15,70	C 46,30	68	162.	J 2,90	E 38,50	76
52.	H 2,00	D 43,30	68	108.	G 13,80	C 46,30	68	163.	J 0,90	E 38,50	76
53.	H 3,60	D 43,30	70	109.	G 11,80	C 46,30	68	164.	J 2,30	E 40,00	82
5/5				14/5							
54.	H 5,00	F 43,80	70	110.	G 10,20	C D	69				
55.	H 6,80	F 34,80	70	111.	G 8,30	C D	69				

# Rapport fra forsøksfiske med garn i søndre del av Nordsjøen med M/S «Helgøysund» R-43-F 24/4 til 3/6 1981

Av fagkonsulent Helge Otterlei

Forsøkene ble foretatt på Egersund-banken og øst langs rennekanten, til sør av Lindesnes. Dybde fra 45 til 90 fv. Beste fiske på ca. 70 fv. (se tabell 1).

Fangstene varierte fra 700 til 18.000 kg på nattstått. Vanlig brukt 280 garn pr. dag, gjennomsnitt 3.715 kg fisk.

I perioden fikk en 74.300 kg. Brutto fangst kr. 394.954,-. Bunkersforbruk ca. 11.000 l. dieselolje.

Været var godt bortsett fra uke 20 da de 3 første fiskedagene ble delvis ødelagt av SØ kuling og sterk strøm.

En fikk et avbrekk i fiske på grunn av vinsjskade og verkstedsopphold. Garnene måtte stå over og var nå belagt med tare. En del garn ble også

ødelagt og det gikk 5 dager før en var klar for ny fisketur.

M/S «Helgøysund», skipper Ole Talgø, er et vanlig godt utstyrt fiskefartøy.

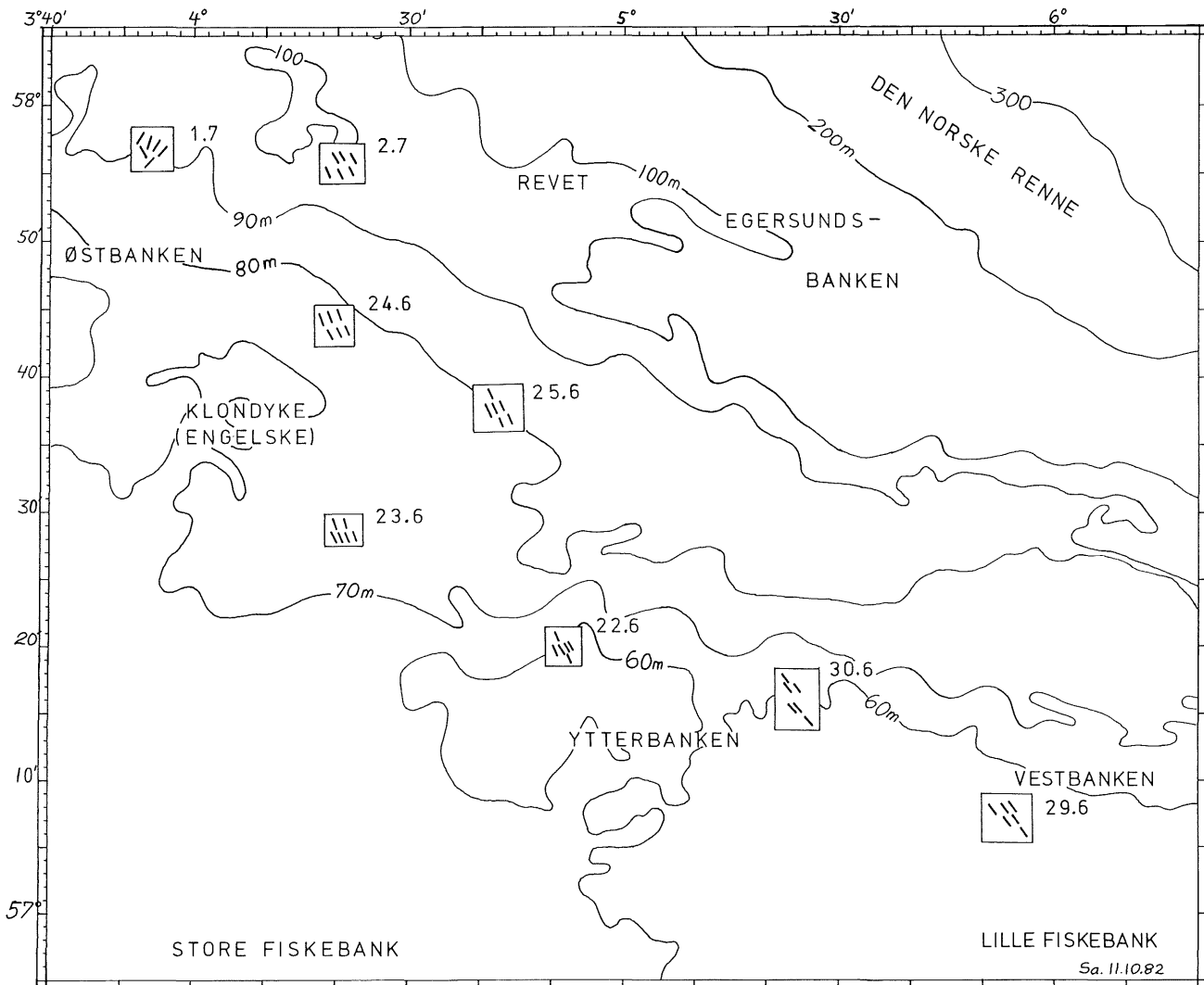
Lengde: 75 fot (23,5 m)

Motor: 320 hk.

Bemanning: 5-6.

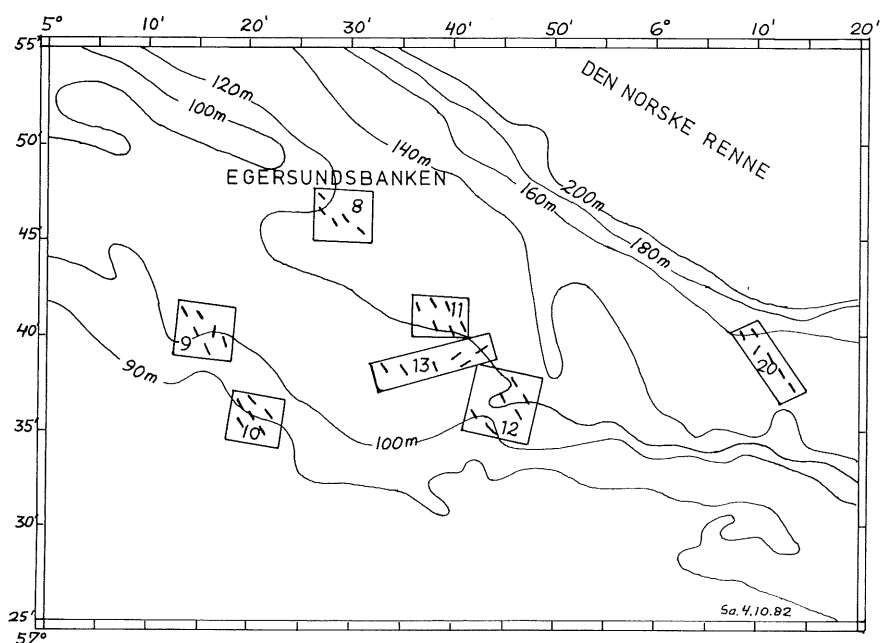
## Levert fangst

Torsk.	Sl.	u/h	fersk anv.	kg	à kr.	kr.
				9.407	7.50	70.552,-
				3.338	6,—	20.028,-
Sei				48.729	4.70	229.026,-
				7.387	4,—	29.548,-
Lange				42.116	5.50	11.638,-
Brosme				240	4.10	984,-
Lyr				1.090	5.30	5.777,-
Lysing	m/h			1.698	14.50	24.621,-
Hyse				14	3.80	53,-
Kveite	u/h			70	26,—	1.820,-
Ulke				13	17,—	221,-
Pigghå				196	3.50	686,-
				74.298 kg		kr. 394.954,-



Fangstjournal for garn – M/S «Helgøysund»

St. nr.	Satt				Dradd			Fiskesort og mengde Anmerkninger	
	1981 Dato	Fra		Retn.	Dyp fv. Fra-til	Ant. garn	Fangst		
		Posisjon					Fra Dato		Til Dato
1.	24.4.	N 57°30'	Ø 6°40'		60-55	280		4.000 kg mest sei	
2.	25.4.	N 57°28'	Ø 6°45'		55-62	280		1.000 kg mest sei	
3.	26.4.	N 57°25'	Ø 6°30'		52-60	280		5.000 kg mest sei	
4.	27.4.	N 57°30'	Ø 6°35'		55-62	280		4.000 kg mest sei	
Gjennomsnitt 12.3 kg/garn. Levert 13.781 kg Sl. u/h.									
5.	28.4.	N 57°30'	Ø 6°20'	Se kartskissene.	55-64	280		1.500 kg mest sei	
6.	29.4.	N 57°40'	Ø 6°10'		80-90	280		1.200 kg mest torsk	
7.	30.4.	N 57°30'	Ø 6°10'		48-56	280	2.2.	3.5.	1.500 kg mest sei Vinsjaskade. Til verksted.
Gjennomsnitt 4.9 kg/garn. Levert 4.138 kg. Sl. u/h.									
8.	12.5.	N 57°45'	Ø 5°30'		55-62	280		1.600 kg mest sei SØ kuling og sterk strøm.	
9.	13.5.	N 57°40'	Ø 5°12'		50-60	280		1.000 kg mest sei SØ kuling og sterk strøm.	
10.	14.5.	N 57°35'	Ø 5°15'		44-50	280		700 kg mest sei SØ kuling og sterk strøm.	
11.	15.5.	N 57°40'	Ø 5°40'		62-75	280		7.000 kg mest sei	
Gjennomsnitt 9.2 kg/garn. Levert 10.251 kg. Sl. u/h.									
12.	19.5.	N 57°35'	Ø 5°50'		58-72	280		1.000 kg sei, 1.000 kg torsk	
13.	20.5.	N 57°40'	Ø 5°35'		54-70	280		17.000 kg mest sei	
Gjennomsnitt 55.9 kg/garn. Levert 20.126 kg. Sl. u/h.									
14.	26.5.	N 57°35'	Ø 6°20'		85	200		1.200 kg mest torsk	
15.	27.5.	N 57°30'	Ø 7°00'		80-65	280		1.600 kg torsk, 1.000 kg sei	
16.	28.5.	N 57°30'	Ø 6°50'		62-75	280		2.000 kg torsk, 3.000 kg sei	
17.	29.5.	N 57°28'	Ø 7°05'		60-70	280		2.000 kg torsk, 11.000 kg sei	
Gjennomsnitt 20,9 kg/garn. Levert 21.684 kg. Sl. u/h.									
18.	1.6.	N 57°25'	Ø 6°30'		50-62	280		800 kg blanding fisk	
19.	2.6.	N 57°30'	Ø 7°15'		65-90	280		2.000 kg blanding fisk	
20.	3.6.	N 57°40'	Ø 6°15'		85-90	280		1.000 kg mest torsk	
Gjennomsnitt 12,4 kg/garn. Levert 4.450 kg. Sl. u/h.									



#### Garn

80 stk. × 25 masker dyp. – 168 mm hel maske

Telne – topp: 10 mm

Grunn: 8 mm blyline

Flyteringer: 4 stk. pr. garn.

100 stk. × 35 masker dyp. – 157 mm hel maske

Telne – topp: 10 mm

Grunn: 10 mm blyline.

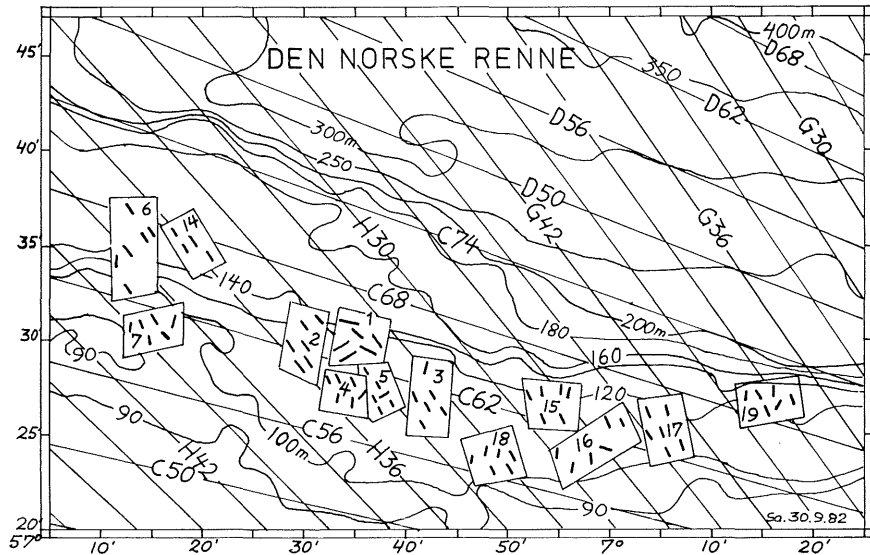
100 stk. × 40 masker dyp. – 150 mm hel maske

Telne – topp: 10 mm

Grunn: 12 mm blyline.

Flyteringer: 5–6 stk. pr. garn.

Seigarn påmontert 5–6 flyteringer syntes skipperen fisket noe bedre enn garn med 4. Seigarnene er også dype-re. Det antas at 6-ringsgarnene holdt seg bedre oppreist med fisk i. For øvrig synes bandstørrelsen å passe godt. All fisk var overveiende stor.



## Redskapsforsøk i banklinefisket 1980–1981

Forsøkene har i hovedsak vært konsentrert om utprøving av nye kroktyper. Flere kroktyper hadde betydelig bedre krøkingsevne enn standard banklinekroker. Resultatene viste imidlertid at selv kroktyper med betydelig høyere krøkingssannsynlighet enn standardkroken ikke nødvendigvis vil gi tilsvarende fangstøkning.

Årsaken til dette synes å være at det i banklinefisket ofte opereres med store kromengder i forhold til fisketettheten langs lina. Tidligere undersøkelser har vist at fisken kan gjøre mange

forsøk på å ta agn fra en eller flere kroker før den eventuelt blir krøkt. I teorien kan en derfor tenke seg at fisken gjør langt flere forsøk før den krøkes på en standardkrok enn på en krok med større krøkingssannsynlighet (eks. Dobbeltkrok eller Wide Gap). Resultater blir imidlertid gjerne det samme. Fast fisk!

Med økende fisketetthet vil en imidlertid kunne forvente økt fangstresultat ved å benytte en mer effektiv krok.

Forsøkene viste videre at snuermonterte forsyn ikke ga påviselig forskjell i

fangstresultatet. Utprøving av andre snuer-typer vil finne sted senere.

Halv agnstørrelse ga økt fangst av lange, mens selve egnemetoden (skjult – mot synlig krokspiss) ikke syntes å være av vesentlig betydning for fangsteffektiviteten.

Sammenlignende forsøk med nyriget og brukt line ga en merfangst på 20% for den nye lina.

Den fullstendige rapporten kan bestilles hos FTFI, informasjonsseksjonen, postboks 677, 9001 Tromsø. Rapporten koster kr. 30,-.

## Ubemannet slepeleddbåt for mindre ringnotsnurpere

### Konklusjon

Forsøkene viste at fjernstyring av slepeleddbåten ga en mer stabil tauing enn om båten var bemannet. Teknisk har systemet fungert tilfredsstillende

under forsøkene. En modifisert radiostyring beregnet for marint miljø kan anbefales i praktisk fiske. Utstyret må imidlertid godkjennes av Sjøfarts- og Teledirektoratet.

Den fullstendige rapporten kan bestilles hos FTFI, informasjonsseksjonen, postboks 677, 9001 Tromsø. Rapporten koster kr. 30,-.

# Rapport fra makrellundersøkelser nord for N 62° med M/S «Talbor» og M/S «Harjan» fra 6/7 til 27/7 1982

Av Vermund Dahl

## Innledning

I programmet til Praktiske Fiskeforsøk for 1982 var avsatt midler til makrellundersøkelser til fisket kom i gang. Åpningsdatoen var satt til den 12. juli. Notfiskarsamskipnaden foreslo at leitebåtene ble engasjert fra den 1/7 og Fiskebåtrederens Forbund foreslo leiting fra den 5/7.

Etter annonse i «Fiskaren» og «Fiskeribladet» den 18/6 meldte 8 båter seg interessert i oppdraget. Av disse ble M/S «Talbor» og M/S «Harjan» valgt ut.

M/S «Talbor» fikk i oppdrag å undersøke området fra N 62° til N 65° mellom 2° V og østover til kystbankene. M/S «Harjan» skulle undersøke mellom N 65° og N 68° fra 0° og østover til bankekantene.

## Resultater

Her viser en til utdrag fra 'båtenes journaler.

M/S «Talbor» gikk fra Måløy den 6/7 og begynte leitingen på N 62° Ø 08° den 7/7. Fint vær. Ingen registrering.

Den 8/7 var det dårlige forhold for leiting. Noe småknitter på sonaren i området N 64° 20' Ø 03° 33' til N 64° 38' Ø 03° 20'.

Neste dag var det gode værforhold, og det ble funnet noen småkontakter i området N 64° 40' – N 64° 50' mellom 05° og 06° Ø. Et prøvekast gav 2 hl stor makrell.

Den 10/7 var det dårlige værforhold og ingen registreringer.

Den 11/7 gode værforhold, men ingen registrering.

Den 12/7 liten NV kuling. Ingen registreringer.

Den 13/7 var det fint vær. Et prøvekast i posisjon N 65° 22' Ø 02° 44' ble 5 tonn fin makrell. Fra denne posisjon lette båten sørover. Fint vær. Sørover

mot N 63° registrerte de enkelte små men ikke brukbare makrell-åter.

Den 16/7 var båten kommet til N 62° 32' Ø 05° 27'. Ingen registreringer. Gikk inn til Ålesund for bunkring og levering av fangst.

Båten gikk ut samme dagen og fortsatte leitingen. Det var dårlige vær- og leiteforhold helt frem til og med den 20/7.

Den 21/7 bra vær. Båten undersøkte området fra N 64° 45' Ø 03° 02' til N 63° 32' Ø 01° 13'. Ingen registrering.

Den 22/7 ble det funnet noen små sonarkontakter i området N 62° 42' Ø 01° 22' til N 63° 16' Ø 01° 27'. I et prøvekast ble det 10 tonn makrell.

Den 23. og 24/7 var det dårlige leiteforhold og ingen registreringer.

Den 25. og 26/7 var det bra vær og båten lette i området mellom N 63° og N 64° mellom Ø 01° og Ø 05°. Ingen registrering.

Den 27/7 så det ut som fiske tok til. Det ble tatt en del fangster og «Talbor» hadde en del små sonarkontakter i området N 64° 51' Ø 03° 01'. Leitingen ble avsluttet.

Den 7/7 begynte M/S «Harjan» leitingen og registrerte noen sildeflekker i posisjon N 62° 56' Ø 06° 03'. Sildeprøver viste størrelse 28–30 cm.

Den 8/7 dårlig vær, undersøkte fra N 64° 22' Ø 06° 09' til N 65° 20' Ø 03° 45'. En liten kontakt i posisjon N 64° 25' Ø 06° 30'. Brugdebåter hadde sett makrell-åter den 30/6 i posisjon N 64° 30' Ø 06° 30'.

I tidsrommet 9/7 til 13/7 undersøkte båten området fra N 65° til N 67° mellom Ø 00° og Ø 10°. Ingen registrering.

Den 14/7 registrerte båten mange sildekontakter i ytre del av Vestfjorden og vestover fra Lofotodden. Fint vær.

Den 15. og 16/7 var det også fint vær, det ble undersøkt vestover fra

Lofotodden langs N 68° til 0° derfra sørover til N 67° og østover langs denne. Ingen registrering av makrell. Sjøtemperatur 8°+.

I dagene 17. til 19/7 var det SV kuling. Kastet i posisjon N 65° 35' Ø 04° 16'. Rev nota. Fangst 1 hl makrell. Noen små sonarkontakter.

20/7 frisk SV bris. Undersøkte i området fra N 65° – N 66° mellom Ø 02° og Ø 04°. Ingen registrering. Sjøtemperatur 9,5°+.

Den 21. og 22/7 brukbare værforhold. En del kontakter i posisjon N 65° 26' Ø 04° 20'. To kast, 10 tonn i det første og bom i det andre kastet. Sjøtemperatur 10°+.

Den 22/7 registrert 3 kontakter omkring posisjon N 63° 50' Ø 05° 16', 1 bomkast.

23/7 Går til Ålesund for å losse.

24/7 Ligger i Ålesund.

Den 25/7 registrerte båten sild 30 n. mil NV av Storholmen.

Den 26/7 en del makrellflekker i posisjon N 63° 50' Ø 05° 25', 4 kast tilsammen ca. 30 tonn.

27/7. Dårlig vær, en del kasting, 2 gode fangster 80 og 120 tonn i posisjon N 64° 30' Ø 03° 05'.

Den siste uken var det en del båter ute og lette i områdene. Avslutter leitingen og går til Ålesund.

## Konklusjon

Når en sammenligner leitingen dette og forrige år, ser det ut til å være nokså likt. Det var ikke fangstforhold før etter 20/7. Makrellen går spredt og samler seg ikke i stim før etter denne datoen. Sjøtemperaturene var stort sett de samme som forrige år. Hvis en sammenligner forholdene også på sørsiden av N 62° er det også sjelden å finne makrellen i stimer før i slutten av juli måned.



