

FONDET FOR FISKELETING OG FORSØK

21 NOV. 1983

# RAPPORTER

Nr. 3 1983



M/S «BØMMELGUTT» H-205-B

FISKERIDIREKTORATET  
BERGEN  
NOVEMBER 1983

## INNHOOLD

Rapport fra forsøksfiske med liner vest av Den engelske kanal med m.s. «Bømmelgutt» 20.6.–12.7. 1983 .....	3
Rapport fra karlegging av torsk- og hyseforekomstene i Nordsjøen med «Eldjarn» 12.–30.7. 1983	7
Rapport fra m.s. «Leinebris», forsøksfiske etter torsk/sei 15.8.–22.8. 1983 .....	12
Rapport fra m.s. «Mot» – veiledningstjeneste for hyselineflåten i 1983. 11.6.–24.7.83 område Øst-Finnmark .....	13
Rapport fra m.s. «Hersleb» – veiledningstjeneste for hyselineflåten 25.6.–26.7. 83, område Mehamn fjord–Varangerfjord .....	14
Rapport fra m.s. «Karl Bjarne» – forsøksfiske med autoline 18.7.–28.7.83, område Vardø .....	17
Rapport fra opprydding av fiskeredskaper på fiskefelter utenfor Finnmark, Troms og Nordland 27. juni–16. juli 1983 .....	18
Rapport fra m.s. «Knut Aleks». Prøvefiske etter blåkveite og isgalt, 27.6.–16.7.83, område Trænegga .....	21
Rapport fra m.s. «Trænhavet», formål forsøk blåkveite/isgalt 29.6.–23.7. område Trænebank– Egga .....	23
Rapport fra forsøksfiske etter tobis 1983 med m.s. «Herøytrål», m.s. «Mostein», m.s. «Nadir» og m.s. «Jan Roger» .....	24
Rapport fra prøvedriving etter makrell våren 1983, med båtene «Frøyaren», «Feiøy», «Gamma», «Myntevik» og «Vesterøy» .....	25
Rapport fra forsøksfiske etter makrell på kysten med «Vågar Junior», «Sandy», «Frigg» og «Frank Jenssen» i 1983 .....	25
Rapport fra leiting etter makrell i Norskehavet 11.–25. juli –83 med m.s. «Harjan» og m.s. «K. Våge» .....	26

# Rapport fra forsøksfiske med liner vest av Den Engelske Kanal med M/S «Bømmelgutt», H-205-B, fra 20.6. til 12.7.83

Av Bjarte Madsen og Hans Edvard Olsen

## Konklusjon

En fant drivverdige forekomster av lange over et begrenset område omkring 70 n.mil SSW av Lands End.

## Toktbeskrivelse

Formålet med toktet var forsøksfiske med liner sydvest av Irland og Den engelske kanal for å undersøke mulighetene for drivverdige forekomster av bunnfisk og pigghå.

Som kartet viser, fikk en undersøkt et område vest av Den engelske kanal mellom Scilly Isles og Quessant, hovedsakelig mellom 60 og 70 favners dyp.

Formålet med toktet var som nevnt også å søke etter pigghå, men etter opplysninger i Cherbourg om at pigghåfisket i forsøksperioden foregikk i Irskesjøen, og ut fra resultatene fra forsøkene etter lange fant en at det under dette toktet ikke ville være hensiktsmessig å forsøke etter pigghå i Irskesjøen.

De to siste dagene av toktet hadde en dårlige strømforhold syd for Scilly Isles, men ellers hadde en gode vær- og strømforhold under hele toktet. Bunnforholdene var også gode.

Det ble observert lite av andre fiskefartøy, unntatt ved et par tilfeller hvor en hadde en del problemer med trålere.

## Materialer og metoder

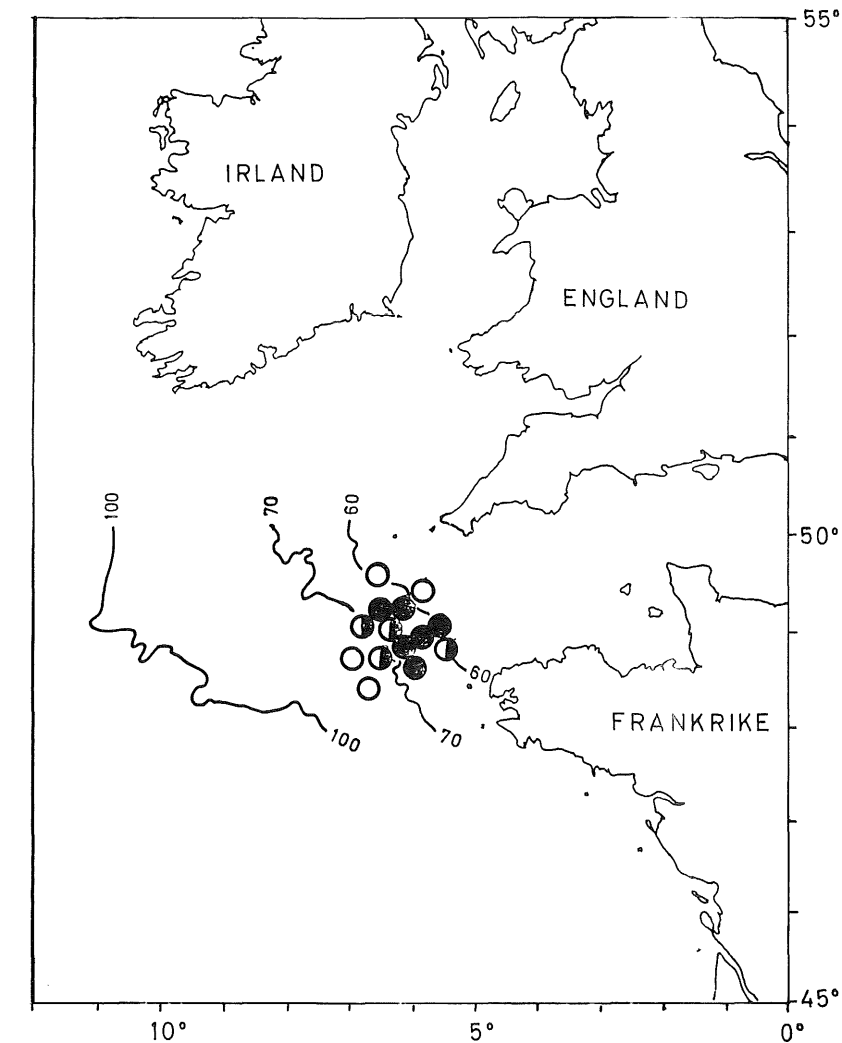
M/S «Bømmelgutt» er et moderne linefartøy på 110 fot med en bemanning på 12 mann. Maskinkraften er på 690 HK Callesen.

Fartøyet var utstyrt med Mustad Autstine, type EMS-C. Det ble benyttet terylene liner på 7 mm tykkelse. Krokavstanden var på 1,20 m. Mustad krok nr. 8. Forsyn nr. 12, lengde 23", 150 kroker pr. line. Agnet var makrell og akkar.

Fangsten ble iset og frosset.

## Resultater/vurdering

En begynte forsøksfisket på 70 favners dyp 50 n.mil syd av Scilly Isles. En satte ut 15 000 kroker. Fangsten ble til



M.S. «BØMMELGUTT»

26/6 - 10/7 1983

Linefangster av lange.

- Under 50 kg pr. 1000 kroker.
- ◐ 50 - 100 " " " "
- Over 100 " " " "

Dyp i favner.

sammen 1 100 kg lange av stor størrelse. Neste forsøk med 35 000 kroker gjorde en 10-15 n.mil lengere sør. Fangsten ble 3 300 kg lange. Fangstene av lange var ujevne og for det meste konsentrert om noen få liner.

En fortsatte videre mot sydvest og satte ut liner på omkring 80 favners dyp. Fangstene ble svært små, mellom 500 og 1 300 kg på 27 000 kroker.

Etter dette resultatet, vendte en tilbake til dybdeområdet på 60-70 favner omkring 70 n.mil SSW av Lands End. Fangstene ble igjen noe bedre med døgnfangster fra 3 000 til 4 300 kg på 36 000 kroker, men fangstene på de enkelte stubber var ujevne med fra 300 til 1 200 kg på 40 liners stubber.

En fortsatte nordover og satte ut 36 000 kroker 20-30 n.mil syd av Scilly

Isles. Fangsten ble 1 500 kg lange. Siste forsøk med samme krokantall ble gjort 40 n.mil SSO av Scilly Isles. Fangsten ble 1 200 kg lange.

Da området vest for kanalen må anses som ukjent for norske fiskere, og ut fra fiskeforholdene for øvrig, fant en at under dette toktet med forholdsvis få fiskedager, ville det være viktig å fastslå om det var mulig å oppnå et samlet drivverdig resultat i løpet av forsøksperioden. Eventuell utvidelse av fiskefeltet antar en vil måtte skje under senere fiskeforsøk.

Fangstene besto hovedsakelig av stor lange. Bifangster som kunne nyttes, var små. Det ble fanget en del skate, men den var av liten størrelse slik at mesteparten måtte kastes over bord. Ellers fikk en mye småflekke rødhai som også måtte kastes.

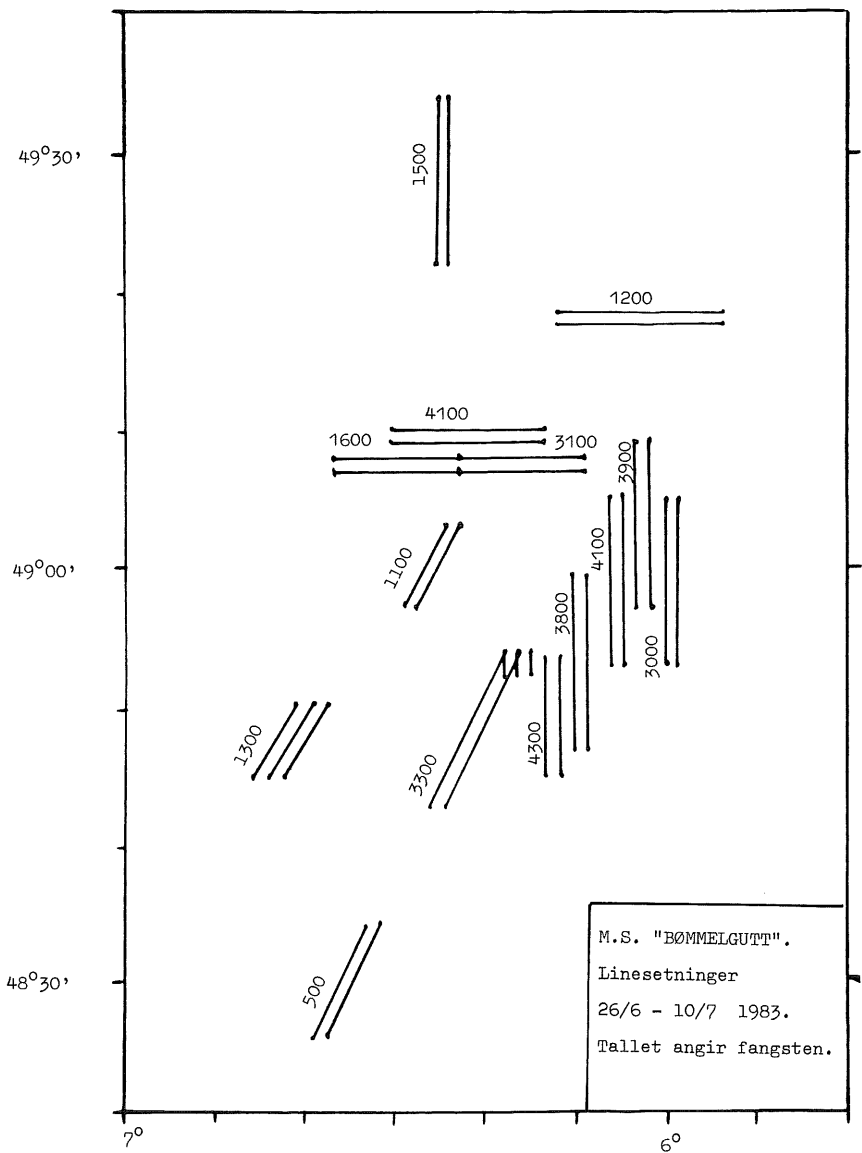
Totalt ble det under toktet iset 36.800 kg lange, sløyd og kappet. En satte ut til sammen 451.500 kroker. Til agn gikk det med 4.800 kg makrell og 4.900 kg akkar. Redskapstapet var til sammen 24 liner, 2 bøyer, 2 blåser, 1 dregg og 50 favner ile. Forbruket av kroker var til sammen 38.000 stk.

Nærmere opplysninger om resultatene går frem av fangstjournalen, og kartene.

Som resultatene viser, fant en i forsøksperioden drivverdige forekomster av lange over et begrenset område omkring 70 n.mil SSW av Lands End.

Etter at forsøksperioden var avsluttet, fortsatte fartøyet fisket i området vest av Kanalen. Et annet norsk linefartøy kom også til området.

Etter at fartøyet var kommet hjem fra turen, opplyser skipperen at de måtte



Fangstjournal for liner for M/S «Bømmelgutt»

Dato 1983	Kl.	Ferdig satt			Ret- ning	Dyp favn	Værfor- hold	Ant. kroker*	Begynt dra		Fangst	
		Bredde N	Lengde W	Dato					Kl.	Riske- sort	Ant. kg.	Størrelse
26.6	2210	49°04'	06°21'	209°	70	Gode	15 000	27.6.	0015	Lange	1100	Stor
27.6.	1335	48°47'	06°23'	202°	70-77	»	36 000	27.6.	1420	»	3300	»
28.6.	1347	48°54'	06°16'	S-N	69-72	»	36 000	28.6.	1425	»	4300	»
29.6	1720	48°48'	06°42'	SSW	73-76	»	27 000	29.6.	1815	»	1300	»
30.6.	1332	48°29'	06°36'	SSW	72-84	»	27 000	30.6.	1400	»	500	»
1.7.	0925	48°50'	06°10'	S-N	65-72	»	36 000	1.7.	0940	»	3800	»
2.7.	1030	49°00'	06°05'	S-N	64-70	»	36 000	2.7.	1035	»	4100	»
3.7.	1035	49°03'	06°02'	S-N	62-65	»	36 000	3.7.	1050	»	3900	»
4.7.	1000	49°00'	05°59'	S-N	62-65	»	36 000	4.7.	1030	»	3000	Probl. med trålere
5.7.	1600	49°08'	06°17'	E-W	63-65	»	27 000	5.7.	1745	»	3100	Stor
6.7.	1330	49°10'	06°23'	E-W	62-65	»	36 000	6.7.	1350	»	4100	Probl. med trålere
7.7.	1515	49°08'	06°37'	E-W	66-69	»	31 500	7.7.	1600	»	1600	»
8.7.	1327	49°34'	06°25'	S-N	59-63	»	36 000	8.7.	1500	»	1500	Stor
9.7.	1655	49°19'	05°54'	E-W	61-64	»	36 000	9.7.	1700	»	1200	Probl. med trålere

\* Krokstørrelse 8.

avslutte videre fiske i området vest av Kanalen da det kom et stort antall trålere til området. Disse umuliggjorde fisket. Det andre norske fartøyet som kom til området, forlot også feltet da det ikke fikk drivverdige fangster.

### Forslag til videre forsøksfiske

Det aktuelle området, sør av Irland og vest for Kanalen, er stort og det var derfor under dette toktet ikke mulig å undersøke hele dette området. Ut fra resultatene kan det antas at der også til andre årstider og i andre områder vil måtte finnes drivverdige forekomster av lange. Det synes derfor nødvendig med videre forsøksfiske. Et eventuelt nytt forsøksfiske kunne være aktuelt allerede i november–desember dette år dersom det kan skaffes økonomiske midler. Et forsøksfiske i denne periode kunne i tilfelle kombineres med fiske etter pigghå i Kanalen dersom det skulle gjenstå kvoter for pigghå i EF-sona. Imidlertid bør det i 1984 være mulig å fortsette forsøksfisket i området vest for Kanalen. Dette fisket kan i tilfelle gjennomføres med en tur før påske. Erfaringsmessig har turen etter påske på de tradisjonelle fiskefelt vest av Hebridene vært dårlig. Det ville derfor være spesielt viktig å finne et alternativt fiskefelt for denne perioden. Men det er også nødvendig å få lineflåten spredt over til nye fiskefelt, blant annet for å få fisket opp kvoten av lange i EF-sonen. Et nytt fiskefelt vil også kunne gi en avlastning for torskekvoten utenfor Finnmark.

### Fiskearter fanget under toktet

Lange, torsk, hyse, lyr, sei, lysing, kvitting, pigghå, rødknurr, flekkpagell, breiflabb, pigghå, småflekkt rødhai, havål, blåhai, glassvar, kolmule.

Av skater fanget en følg. arter:

- Cukoo Ray (*Raja Naevus*)
- Spottet Ray (*Raja Motagui*)
- Stragreen Ray (*Raja Fullonica*)
- Thornback Ray (*Raja clavata*).

### Opplysninger om landinger av fiskefangster i Cherbourg, Frankrike

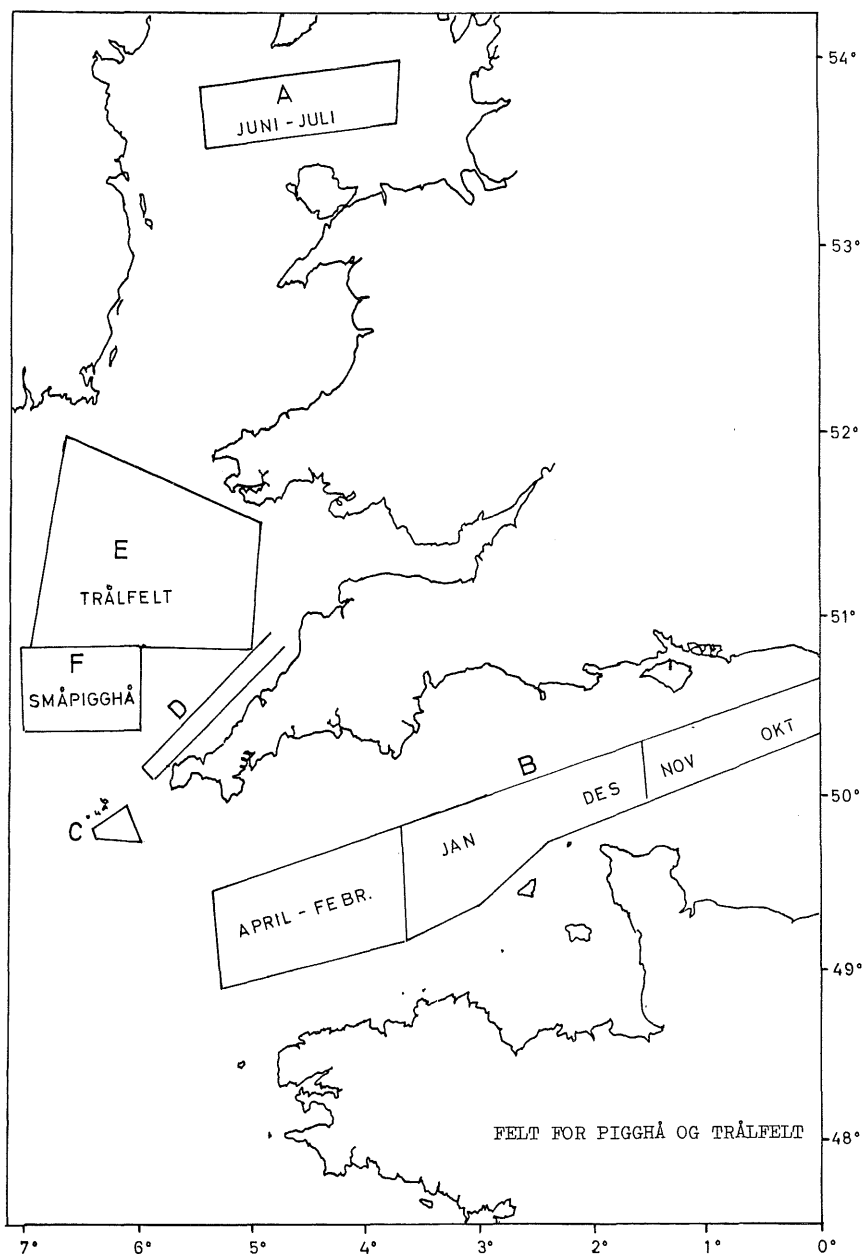
Underveis vestover gjennom Den engelske kanal anløp en Cherbourg for å få opplysninger om fisket i Kanalen og ved Irland.

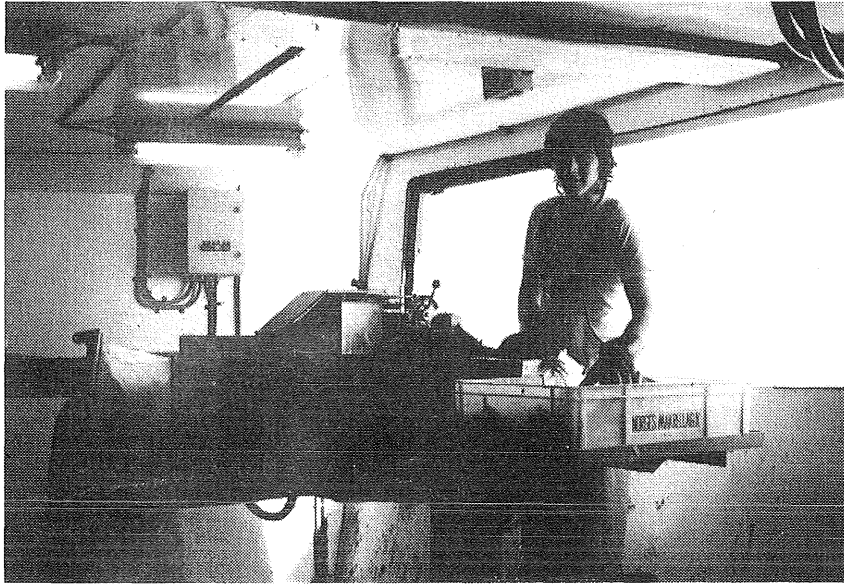
Nedenfor viser en landinger i Cherbourg i perioden januar–mai 1983 i kg. (Opplysninger ved Bassin du Commerce, Cherbourg).

Det har vært levert opptil 27 forskjellige fiskearter. Av oversikten ser en at det er levert mest lange i mars og april, mens de største mengder pigghå er levert i mai måned. Det fremgår ikke av landingsstatistikken hvor fisken er fan-

get. I ovennevnte periode fra januar til mai 1983 har vel 20 fartøy levert fangster i Cherbourg. Fartøyene er i forskjellige størrelser fra sjarker til havgående fiskefartøy. Fangstene er tatt med bunntål, flytetål og faststående redskaper. Beste fartøy var et fartøy på 70 fot med Mustad autoline. Dette fartøy har levert i alt 444 170 kg i ovennevnte periode.

	Januar	Februar	Mars	April	Mai
Lange .....	27.374	26.290	112.157	100.403	52.262
Pigghå .....	104.001	98.713	83.27	129.225	150.832
<b>Totalt alle arter:</b>	<b>736.466</b>	<b>721.844</b>	<b>1.042.436</b>	<b>802.752</b>	<b>683.813</b>
Gj.sn. pris Frs.	8.99	8.98	8.11	7.50	7.47





Fiskere i Cherbourg opplyste at de hadde lite kjennskap til fisket vest for Den engelske kanal da de fisket hovedsakelig i de nærliggende farvann.

#### Fiskefelt for pigghå i Den engelske kanal og Irskesjøen

Fiskere i Cherbourg opplyste at fisket etter pigghå begynner i Den engelske kanal i oktober/november i den østlige delen av Kanalen. Det beste fisket tar slutt omkring midten av april i den vestlige delen av Kanalen. Det beste fisket foregår fra desember til januar hovedsakelig i området utenfor Cherbourg og Guernsey.

Det foregår videre et fiske over mindre felt ved Scilly Isles og vest av Cornwall. I juni-juli fiskes det etter pigghå i Irskesjøen syd for Isle of Man.

Vedlegg 4 og 5 viser feltene for pigghå.

#### Litteratur

1. Rapport om forsøksfiske etter lange med M/S «Bergholm» på feltene i Biscaya og vest av Irland fra 3. februar til 9. mars 1968. «Fiskets Gang» nr. 21, 23. mai 1968.
2. Rapport om forsøksfiske etter lange og brosme i området Biscaya, vest av Irland og Hebridene til Færøyene med M/S Saltstein» fra 2. mars til 1. april 1971. «Fiskets Gang» nr. 22, 3 juni 1971.

#### Innhaling av liner

#### Utsetting av liner

- |             |          |
|-------------|----------|
| 6. N 48°10' | W 03°38' |
| 7. N 49°24' | W 03°00' |
| 8. N 49°46' | W 02°24' |

Det beste feltet i Den engelske kanal fra desember-januar.

- |             |          |
|-------------|----------|
| 1. N 49°10' | W 03°38' |
| 2. N 49°24' | W 03°00' |
| 3. N 49°46' | W 02°24' |
| 4. N 49°59' | W 01°31' |
| 5. N 50°19' | W 01°35' |
| 6. N 49°51' | W 03°40' |

#### C. Pigghå-felt ved Scilly Isles.

- |             |          |
|-------------|----------|
| 1. N 49°46' | W 06°00' |
| 2. N 49°57' | W 06°09' |
| 3. N 49°50' | W 06°26' |
| 4. N 49°47' | W 06°22' |

#### D. Pigghåfelt vest av Cornwall.

- |               |            |
|---------------|------------|
| 1. N 50°52'   | W 04°40'   |
| 2. N 50°04,5' | W 05°50,5' |
| 3. N 50°57'   | W 04°50'   |
| 4. N 50°09'   | W 05°57'   |

#### E. Trål-felt sør av Irland.

- |               |          |
|---------------|----------|
| 1. N 50°50'   | W 05°00' |
| 2. N 51°31,5' | W 04°53' |
| 3. N 51°58'   | W 06°39' |
| 4. N 50°50'   | W 06°57' |

#### F. Felt for små pigghå vest av Cornwall.

- |             |          |
|-------------|----------|
| 1. N 50°20' | W 06°00' |
| 2. N 50°52' | W 06°00' |
| 3. N 50°52' | W 07°00' |
| 4. N 50°20' | W 07°00' |



# Rapport fra kartlegging av torsk- og hyseforekomstene i Nordsjøen, ICES 4A, med F/F «Eldjarn» 12.–30.7.1983

Av Helge Otterlei

## Toktbeskrivelse

Programmet var omfattende og på grunn av tiden foretok en kun et tråltrekk på hver fiskebank. Stedene ble ekkoloddet. (Fargelodd). Tråltrekkene var lagt til steder hvor kartene viser steinbunn.

Fangstjournalen viser posisjoner for tråltrekkene og taueretning.

Trålwiren en brukte var 3 til 4 ganger dybden og trålhastigheten varierte fra 3 til 4,5 knop.

Enkel fiskepose av flettet impregnert nylon.  
Bobinsgear: 5/8 kjetting. 31 stk. X 21" gummibobins pluss danelo m/ bøtre.

## Hanefot/svipe

80 m wire. Tykkelse: Over 16 mm  
Under 24 mm  
hanefot sjaklet direkte i tråldørene.

## Tråldører

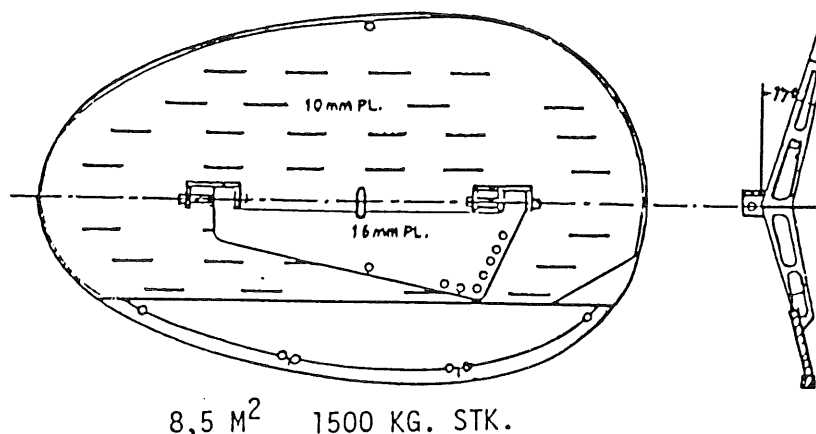
Splittdører à 8,5 m<sup>2</sup> x 1500 kg pr. stk. v/eggformet med gjennomgående hull.

Tvangsstyring på baksiden. (Kan brukes ved fiske på grunt vann).

Under dette toktet ble brukt vanlig hanefot bak 16 m x 24 mm wire.

Haneføttene/sviper sjaklet direkte i tråldørene. Trålene ganske lik i tyngde

## SPLITT-SKOVLER - V/EGGFORMET



## Materialer og metoder

2 tråltyper brukt. En Campel super 1800/96. Vanlig tråldykkelse, maskestørrelse og bobinsgear for denne trålttype. Forsynt med midttrekk og tre tamper på hver side. Midttrekket festet til øverste hanefot/svipe.

Kassertrål 520 masker x 144 mm hel maske.

Overdel: Tråd 3,5 mm flettet polytulen.

Underdel: Tråd 4,5 mm flettet polytulen.

200 stk. 8" plastkuler.

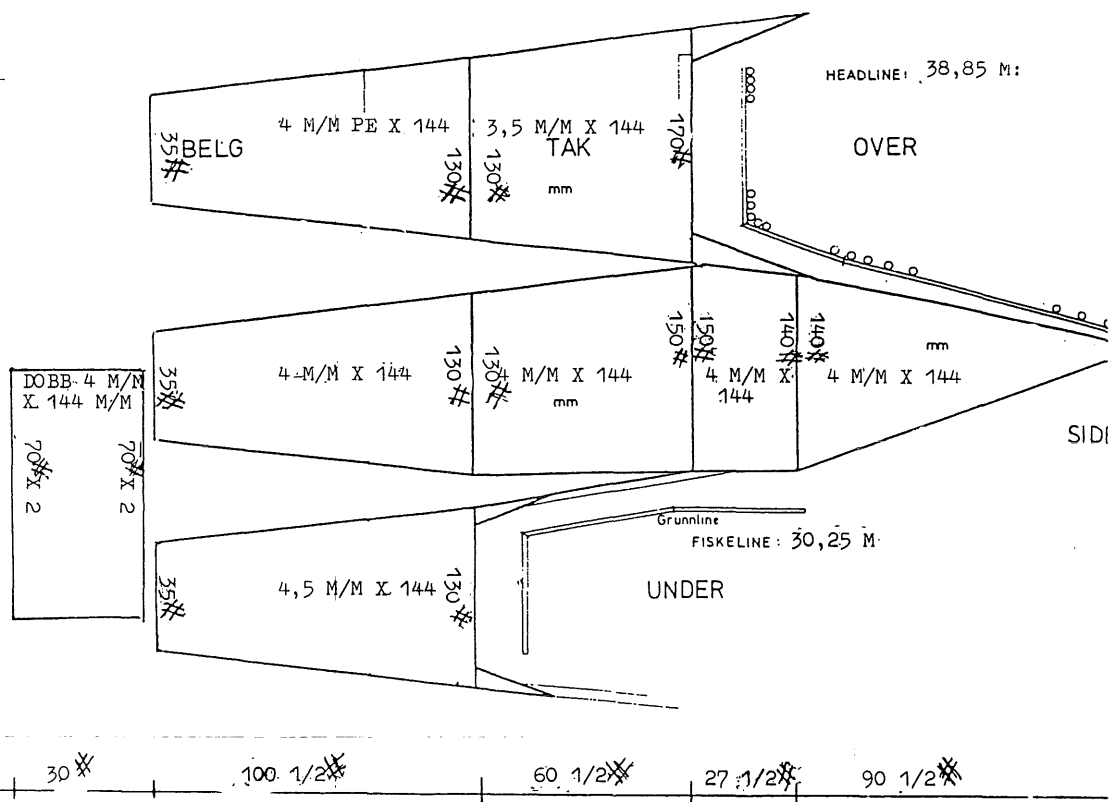
Følgende banker var på programmet og foretatt tråltrekk:

Revet	N 58°08'	E 04°24'	Ø av Mainland/Orknøyane	N 58°52'	V 01°17'
Revet	N 58°11,7'	E 04°30'	Halebut Bank	N 57°51'	V 00°03'
Lingbank	N 58°09'	E 02°45'	Ekkoloddet Turbot Bank,		
Midtbank	N 57°58'	E 02°24'	Aberdin Bank. Små registreringer		
Nordvestflaket	N 57°45'	E 01°59'	Long Forties Bank	N 57°28'	V 00°12'
Nordvestflaket	N 57°49'	E 01°43'	V av Svatchway	N 57°25'	E 00°51'
Nordvestflaket	N 57°44'	E 01°44,7'	Ø av Svatchway	N 57°35'	E 01°05'
NV av Vestbank	N 58°05'	E 01°48'	S av Svatchway	N 57°10'	E 00°53'
Lingbank	N 58°16'	E 02°57'	The Gut	N 56°17'	E 01°30'
NO av Lingbank	N 58°20'	E 03°14'	S av The Gut	N 56°20'	E 01°58'
SO av Skotske Klondyke Kanten	N 58°36'	E 03°44'	N av Coal Pit	N 56°50'	E 02°21'
Koralbanken	N 58°41'	E 02°25'	Øst av Cod oil field	N 57°00'	E 02°58'
VSV av Utsiragrunnen	N 58°45'	E 01°30'	Inner Shoal	N 56°54'	E 03°49'
Ø av Skotske Klondyke	N 58°48'	E 03°33'	Store Fiskebank	N 56°49'	E 04°59'
The Patch	N 59°09'	E 02°19'	Store Fiskebank	N 56°50'	E 05°01'
Walker Bank	N 59°02'	E 01°49'	Lille Fiskebank	N 56°59'	E 05°54'
Walker Bank	N 59°02'	E 01°49'	V av Ytterbanken	N 57°18'	E 03°57'
Bergen Ground	N 59°12'	E 01°24'	S av Austbanken	N 57°39'	E 03°34'
S av Alle Bank	N 59°53'	E 02°44'	V av Engelske Klondyke	N 57°37,5'	E 03°56'
Ø av Fortymile Ground	N 59°50'	E 01°10'	Ø av Engelske Klondyke	N 57°40,5'	E 04°32'
Ø av Fortymile Ground	N 59°49'	E 00°32'	Egersundbanken	N 57°43'	E 05°15'
S av Fortymile Ground	N 59°33'	E 00°31'	Egersundbanken	N 57°46'	E 05°48'
Dutch Bank	N 59°21'	V 00°52'	Egersundbanken	N 57°53'	E 05°12'
Ø av Mainland/Orknøyane	N 59°10'	V 01°27'	Egersundbanken	N 57°00'	E 05°10'

TOTAL LENGDE UJEN POSE = 47,00-M.

FLETTET POLYETYLENE

KASSETRÅL, 520 #



for tauing, slik at samme maskinkraft ble brukt for å oppnå samme tauetthet.

80 m hanefot/sviper ble brukt til hver av trålene. «Skvær» mellom tråldørene 74 m. Med få meters avvik av strøm. 3½ gang dybden trålvaier passet best til tråldørene. Haneføtter/sviper hadde god bunnkontakt og var således sølvblank. Tråldørene hadde stødig og rolig

gang. Lettvint å sette. Innsiden av «solen» tilfredsstillende blankslipt. Lett å vinsje inn.

Trålen «Campel Super» fulgte bunnen tilfredsstillende. – «Kassetrålen» gikk heller lett til å begynne med, men kom seg etter litt justering. Noe plunder var det ved setting og innhiving av kassetrålen og bobinslenken på nettrommelen. (Fartøyet har ikke trålslipp).

### Sammendrag/vurdering

1. Fangstresultatene vises til i fangstjournalen.
2. Hysen var i enkelte trålhal av brukbar størrelse men mest småfallen. En fikk inntrykk av at det er gode forekomster å fiske på i søre del av norsk økonomisk sone. Hvingen lå på størrelsen 20 til 35 cm. Torsk vanlig 3 til 4 kg. I mange «slep» var fangsten bare «oppsop».
3. Enbåtstrål på grunt vann etter konsumfisk er neppe det ideelle redskap. Her blir nok partrål desidert best i konkurransen.
4. Bobinstrålene som ble brukt med 3–4 mm polyetylen tråd «går» de fleste steder i Nordsjøen uten å bli skadet. I det store og hele var det lite skade på trålene selv om en bevisst oppsøkte «steinbøter».

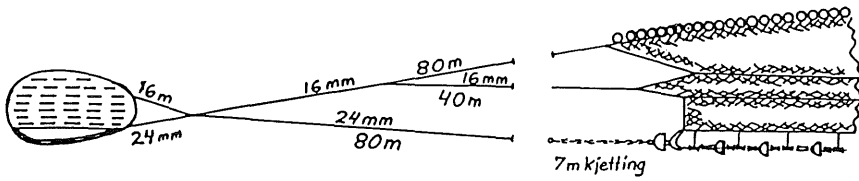


### Merknader

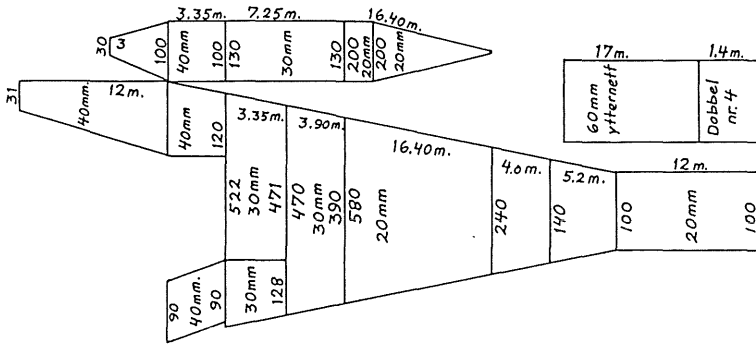
Vest av Dutch Bank lå 2 partrållag i fiske. Fartøy på ca. 120 fot. I området N 57°46' E 05°48' i vestlig retning. Dybde

Variert utvalg – oppsop.





Campbelltrål super 1800/96



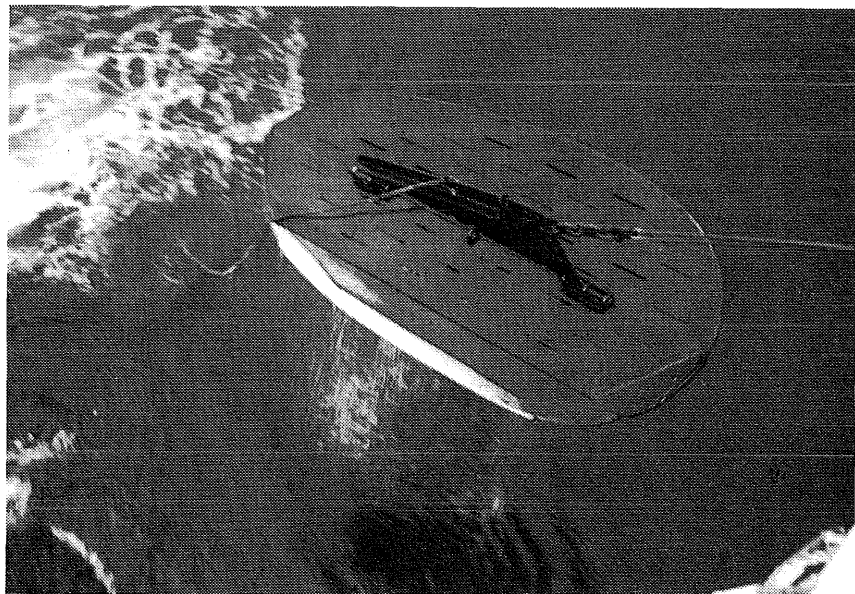
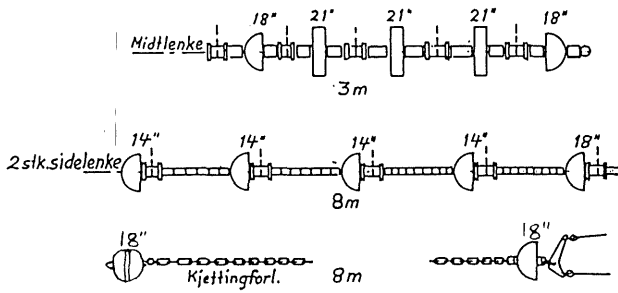
150 m, gode registreringer. Tråltrekk ga stor vassild opptil 0,52 cm.

Øst av Austbanken lå et skotsk snurrevadfartøy med en god fiskepose utenfor rekken. «Halet» før var fangsten 7 tonn. Mest hyse. En fjerdedel torsk. I en radiosamtale foralte han at det har vært et rikt hysefiske i hele sommer og markedet har av den grunn ikke vært det beste. Hyseprisen på det tidspunkt var lav (28.7.).

Vest av Vestbanken (ca. N 57°10' E 05°40') lå danske partrålere i godt fiske. I samtale med et lag som lå og «sekket» inn fangsten anslo kvantumet til ca. 30 tonn hyse. Det er et 20 talls danske partråler i fiske f.t. Hysen domnerte fangstene deres stort.

Fra posisjon N 58°00' E 05°04' krysset en vestkanten av «renna» og nord til posisjon N 59°37' E 03°02'. Dette for å finne eventuelle seiforekomster for garnfartøyene.

(Se for øvrig fangstjournalen).



V/ eggformet – splittskovlene har fin gang på bunnen. Lettvint å sette.

Fangstjournal for trål for M/S «Eldjarn»

Dato 1983	Ferdig satt				Begynt hiving						Fangst	
	Kl.	Bredde N	Lengde E	Tauere-trn.	Fangst dyp meter	Værforhold Vind	Kl.	Bredde N	Lengde E	Fiskesort	Ant. kg.	Størrelse kg.
13.7.	1854	58°08'	04°24'	160°	140	34 22	2054	58°01'	04°29'	Sei	500	1,5-4,0
14.7.	0120	58°12'	04°30'	135°	180	34 22	0320	58°06'	04°37'	Sei-Kolmule	350-150	
»	0924	58°09'	02°45'	240°	70	27 11	1124	58°06'	02°34'	Hyse Vassild Hyse-Torsk	600 600 30-30	
»	1320	57°58'	02°24'	270°	65	23 11	1520	57°58'	02°10'	Sei Hvitting Torsk	90 150 60	
»	1720	57°45'	01°59'	270°	84	23 11	1920	57°44'	01°46'	Hyse Torsk	200 70	Små 1,0-4,0
»	2044	57°49'	01°43'	260° 270°	84	4 28	2244	57°51'	01°40'	Hyse Torsk	750 300	Små 1,0-4,0
15.7.	0420	57°54'	01°45'	180° 270°	86	28 4	0820	57°43'	01°43'	Hyse Torsk	1050 300	Små 1,0-4,0
»	1145	58°05'	01°48'	70°	84	24 16	1345	58°08'	01°59'	Sei Hyse Torsk	150 420 180	Små Små 1½-4,0
»	1750	58°16'	02°57'	70°	74°	30 25	1950	58°15'	03°10'	Ugrei trål ingen fangst		
»	2125	58°20'	03°14'	100°	108	28 25	2325	58°18'	03°23'	Sei Hyse Torsk	1800 150 90	4,0 Små 5,0
16.7.	0345	58°36'	03°44'	160°	200	28 15	0545	58°30'	03°49'	Sei-Torsk Hyse-Kolmule	270-60 450-100	4,0-5,0 Små Hyse
»	1142	58°41'	02°25'	130°	108	30 17	1342	58°36'	02°31'	Hyse Torsk	330 90	Små 1,0-4,0
»	1750	58°45'	01°30'	90°	105	30 12	1950	58°45'	01°42'	Hyse Lyr Torsk	750 300 120	Små 3,0 4,0
17.7.	0840	58°48'	03°44'	357° 290°	270	30 7	094	58°51'	03°44'	Kolmule Vassild	90 150	Stor
18.7.	0642	59°09'	02°19'	290° 300°	110	32 12	0707	59°09'	02°15'	Sei	4000	2 kg
»	1032	59°02'	01°49'	43°	110	32 12	1147	59°04'	01°56'	Hyse	90	Små åpen sekk
»	1332	59°02'	01°49'	50°	110	32	1445	59°04'	01°59'	Hyse	90	Små
18.7.	1740	59°12'	01°24'	245°	112	32 20	1940	59°08,5'	01°12'	Hyse Hvitting	600 50	Små Små
20.7.	0754	59°43'	02°44'	170°	110	32 20	0954	59°35'	02°47'	Hyse-Hvitting Torsk	450	Små* 30
»	1540	59°50'	01°10'	40°	120	34 16	1740	59°55'	01°19'	Makrell Torsk Hyse	40 30 300	Små
»	2103	59°49'	00°32'	340°	130	34 8	2303	59°54'	00°27'	Torsk Hyse	30 300	Små
21.7.	0132	59°33'	00°31'	355°	120	34 8	0332	59°40'	00°29'	Øyepål Hyse	3000 150	Små
»	0844	59°21'	W 00°52'	65°	120	19 19	0952	59°22'	W 00°44'	Torsk Øyepål	150 900	
»	1250	59°10'	W 01°27'	165°	100	24 19	1450	59°03'	W 01°23'	Hyse-Hvitting Rs-Lysing	750-750 - 60	
»	1642	58°52'	W 01°17'	345°	100	24 10	1742	58°55'	W 01°19'	Hyse Hvitting	1800 800	Små
22.7.	0050	57°51'	W 00°03'	235°	100	24 10	0220	57°48'	W 00°10'	Trålen revet- Skiftet		
23.7.		57°07'	W 01°00'							Ekkoloddet Aberdin Bank, Turbot Bank og Fortymile Ground - små registreringer		
27.7.	1440	57°28'	W 00°12'	210°	80	16 6	1540	57°42'	W 00°15'	Hvitting-Hyse Torsk LA	330-330 30 30	
»	1942	57°25'	00°51'	345°	90	10 7	2142	57°31'	00°47'	Hyse Torsk Kveite	1080 240 1 stk.	
»	2325	57°35'	01°05'	165°	90	VAR 6	0125	57°29'	01°08'	Hyse Torsk	1500 20	0,35-0,50 cm.
24/7	0420	57°10'	00°53'	195°	100	Var 6	0620	57°04'	00°50'	Hyse Sild	810 30	

Dato 1983	Ferdig satt				Begynt hiving						Fangst	
	Kl.	Bredde N	Lengde E	Taue- retn.	Fangst dyp meter	Værfor- hold- Vind	Kl.	Bredde N	Lengde E	Fiskesort	Ant. kg.	Størrelse kg.
24.7.	1143	56°17'	01°30'	326°	84	14	1243	56°19'	01°28'	Hå	90	Stor
»	1740	56°20'	01°58'	355°	80	14	1910	56°25'	01°57'	Hyse	180	Stor
»	2305	56°56'	02°21'	195°	76	99	0040	56°52'	02°19'	Torsk Hyse	300	0,35–0,40 cm.
24.7.	0312	57°00'	02°58'	10°	64	99	0442	57°04'	02°58'	Torsk Hyse	30	Stor
25.7.	1052	56°54'	03°49'	32°	55	09	1206	56°58'	03°52'	Hyse Hvitting	150	0,30–0,40 cm.
»	1620	56°49'	04°59'	290°	60	14	1720	56°50'	04°54'	Torsk	30	
»	1826	56°50'	05°01'	300°	60	99	1917	56°51'	04°57'	Hyse	90	
»	2313	56°59'	05°54'	237°	52	99	0048	56°56,6'	05°49'	Hyse Skadet trål – skiftet	300	
26.7.	1555	57°18'	03°57'	110°	60	99	1725	57°16'	04°04'	Hyse	400	0,35 cm.
»	2108	57°39'	03°34'	216° 140°	70	00	2308	57°35'	03°35'	Hyse	3000	0,45 cm.
27.7.	0309	57°37,5'	03°56'	125°	65	00	0439	57°34'	04°02'	Hyse	1700	
»	1048	57°40,5'	04°32'	226°	74	34	1248	57°39'	04°26'	Hyse Lyr	180	
»	1622	57°43'	05°15'	270°	100	34	1730	57°43'	05°09'	Torsk Hyse	330	
»	2035	57°46'	05°48'	260°	150	31	2205	57°45,5'	05°39'	Torsk Sei Va	60	
28.7.	0208	57°53'	05°12'	270°	100	31	0338	57°57'	05°11'	Sei	660	
»	1720	58°00'	05°10'	220° 40°	120 230	20 10	1850	58°04'	05°11'	Sei Va Kolmule	240	
		58°00'	05°04'									
		57°57'	05°00'									
29.7.		59°08'	03°30'									
»		59°23'	03°20'									
»		59°30'	03°17'									
29.7.	1839	59°37'	03°02'									
		59°40'	03°16'									

\* Innblanding 50/50.

# Rapport fra M/S «Leinebris», M-500-HØ. Forsøksfiske etter torsk/sei, 15.8.–22.8.1983 i Nordsjøen

Av Paul Harald Leinebø

## Toktbeskrivelse

Vi gikk ut mandag 15.8. Gikk over nordlige del av Vikingbanken. Ingen registrering av sei/torsk. Gikk vest om «Grynn-banken» videre sør om. Registrerte og fisket godt med sei i området N 60°15' E 02°25' i to døgn. Videre loddet vi kvar natt på kryss og tvers av banken uten å finne noko. Vi var også ein tur vest i EF-sona. Hadde eit drag med dårlig resultat. Vidare ingen registrering av fisk i dette området. Traff på fisk i pos. N 60°43' E 01°54' då vi kom tilbake i norsk sone. Vidare også registrering av sei i pos. N 60°50' E 02°17' og fangst 7500 kg. Tirsdag 23.8. sluttet vi av fisket og gikk til Måløy for levering av fisken.

Fig. 1. M/S «Leinebris». Garnsetninger i Nordsjøen. Kart nr. 6000-1 D (OE).

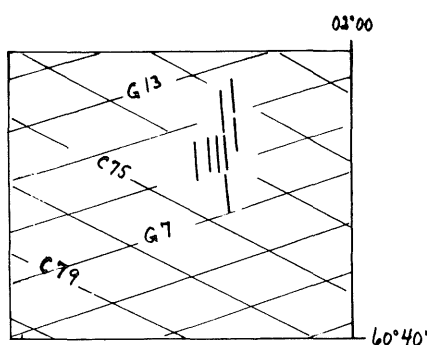
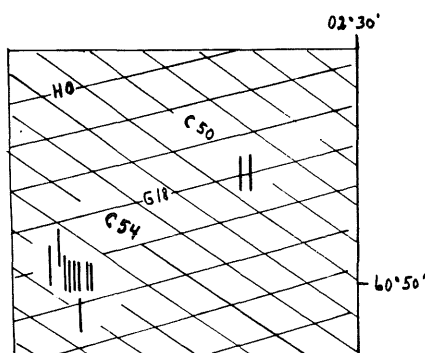


Fig. 2. M/S «Leinebris». Garnsetninger i Nordsjøen. Kart nr. 6000-1 D (OE).



## Materialer og metoder

Garn typer:

50 stk. torskegarn/Multimono 8/12–82 mm (7,5 omfar)

50 stk. seigarn/Sen. nr. 60–70 mm (90 omfar)

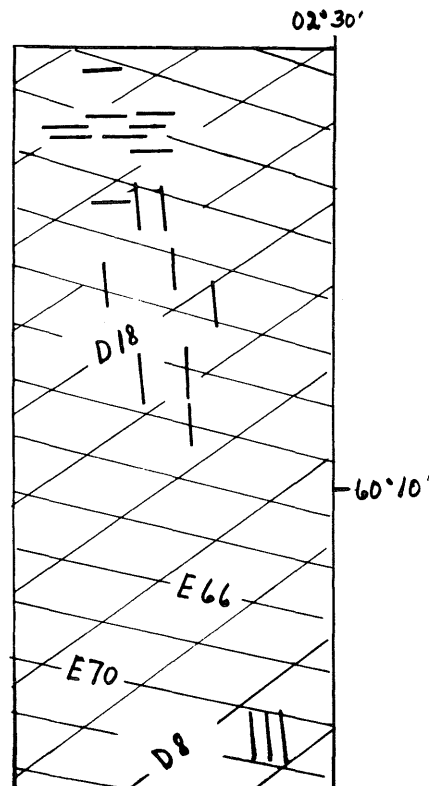
310 stk seigarn/Multimo 5/12–76 mm (8<sup>1</sup>/<sub>4</sub> omf.)

Alle garn har blyline med ca. 8 kg bly pr. garn. Til fløyt brukes 7 ringer (type Lofotringen). Vi hadde 9 setninger på 45 garn kvar.

## Sammendrag/vurdering

Fangstresultatet går fram av fangstjournal. Dei dagane vi fekk fisk, dvs. 17.8., 21.8. og 22.8. såg vi fisk på ekkoloddet. Den sto knapt og var svært vanskelig å finne. Vi loddar om natta då

Fig. 3. M/S «Leinebris». Garnsetninger i Nordsjøen. Kart nr. 6000-2. D (OE).



vi best kan skille ut fisken i mørket. På denne turen (årstid) er natta for kort til effektiv leiting av berre ein båt. Fisken var heller småfallen og den setn. med 9 omf. garn fiska klart best. Torsk var det

## Fangstjournal for garn for M/S «Leinebris»

		Ferdig satt				Beg. draging			Fangst			
Dato 1983	Kl.	Bredde	Lengde	Retning	Dyp favn.	Værforhold	Ant. garn*	Dato	Kl.	Fiske-sort	Ant. kg.	Størrelse sløyet og kappet
16.8.	1200	N 60°45'	E 01°55'	S-N	67	SW liten kuling	90	16.8.	1800	Svart hav		Prøvde på tidl. fiskefelt
17.8.	0315	N 60°15'	E 02°25'	E-W	60	NW liten kuling	360	17.8.	0800	Sei	1100	2,4–2,5 kg
18.8.	0520	N 60°06'	E 02°30'	N-S	60	S-bris	140	18.8.	1700	Torsk	400	
19.8.	0330	N 60°10'	E 02°25'	»	»	Lett bris	360	19.8.	0800	Sei	300	
20.8.	0310	N 60°22'	E 01°50'	»	»	»	410	20.8.	0800	Torsk/Sei	2000	Småfallen
21.8.	0530	N 60°43'	E 01°54'	»	67	»	320	21.8.	1300	Sei	4000	3,5–4 kg
22.8.	0200	N 60°50'	E 02°17'	»	68	S frisk bris	410	22.8.	0800	Torsk	500	
										Sei	6500	4kg
23.8.	0100	N 60°53'	E 02°25'	»	67		90	23.8.	0900	Torsk/Lange	1000	
										Sei	1000	3,5kg

\* Maskevidde 8<sup>1</sup>/<sub>4</sub> og 9 omf.

heller lite av. I fjor fekk vi meir torsk og lange i dette området. Noko av grunnen er nok linebåtane som har fiska over heile banken. Straum- og botnforholda har vore fine heile turen. Levert fisk vart 24 500 kg sei, 2500 kg lange og torsk. Prisane var dårlige, men likevel akseptable når vi tek omsyn til problema vi har i fiskerinæringa i dag. Då særleg hos linebåtane. Med eit mannskap på 7 mann ser vi på dette som eit brukbart resultat av ein tur.

#### Merknader av toktleder/skipper

Dei andre båtane hadde rundt 15–20 tonn på dette tidspunkt pr. tur. Eg synast det var litt vanskeleg berre å leite heilt på nye felt med ei støtte på kr. 5000 pr. døgn. Vi var avhengig av å få litt fisk skulle resultatet verte brukbart. Når då andre båtar låg i brukbart fiske var det litt vanskeleg, men eg trur vi greidde kombinasjonen bra.

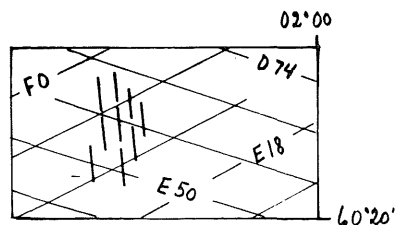


Fig. 4. M/S «Leinebris». Garnsetninger i Nordsjøen. Kart nr. 6000-2. D (OE).

## Rapport fra M/S «Mot», F-29-B. Formål: veiledningstjeneste for hyselineflåten i 1983. 11.6.–24.7.1983. Område Øst-Finnmark.

Av Arthur K. Arnesen

#### Toktbeskrivelse

Vi har drevet forsøk fra Slettnes til Båtsfjord. Fra land og ut til 35 n.mil av land.

#### Materialer og metoder

Vi har drevet forsøk med liner av nylon-gut. 300 angler pr. stamp.

#### Sammendrag/vurdering

Hysen var svært spredt og i meget små mengder. Vi hadde store problemer med å få brukbar makrell fra lager. Etter min mening skulle vi drevet sesongen ut, da den hysen som er i området er vanskelig å følge.

#### Dagbok

11.6. Startet egning.

13.6. kl 2200. Forlatt Berlevåg, krysset fra Nord-Øst av Kjølnes fyr til Helines fyr, fra land og ut til 35 mil av. Havet ser meget tomt ut: Vanlig på denne årstid er å finne återregistrering opp i havet, et belte på 10–15 favner fra havflaten og ned. På denne turen kunne vi ikke merke den. Været laber til frisk bris mellom syd og sydvest.

14.6. Går med til turen.

15.6. Går til land.

20.6., 21.6. og 22.6. Landligge: Full vinterstorm med sne.

23.6. kl 1000. Forlater Berlevåg, laber til frisk nordvest bris. Søkt i området fra Slettnes til Kjølnes, en del registrering, men på grunt vann, 40 til 70 favner, mye elvestrøm.

24.6. Posisjon 70.59–29.06 Øst. 70–80 favner. Øst bris, 2400 kroker. Fangst 4–5 kg hyse.

26.6. kl 2200. Forlater Berlevåg. Krysset fra Kjølnes fyr til Slettnes fyr, derfra rundt djuprenna (Mehamn leira) og tilbake til Båtsfjord.

26.6. Posisjon 70.57–29.18, 900 kroker. Fangst 3 hyse 3 torsker.

27.6. Går til land kl. 2100.

28.6. Går fra Berlevåg kl 2300. Setter i området Tanafjorden til Båtsfjord. En del registrering på for grunt vann.

29.6. kl 1800. Går til land.

3.7. Forlot Berlevåg kl. 1100. Krysset fra Tanasnaget til Båtsfjord. Fra land og ut til 12 mil av. 3600 krok. N 70.42–Ø 29.32. D. 40–70 f. 50 kg hyse.

5.7. Leita fra Berlevåg til Mehamn fj. Derfra til Djuprenna Mehamnrenna, ingen registrering. Gikk til land kl 2100, grunnet vind, frisk bris til liten kuling av nordvest.

6. og 7.7. Krysset fra Berlevåg til Slettnes. Ett forsøk 3000 krok. Posisjon N 71.03–Ø 28.49. Dybde 80–140 f. 150 kg hyse.

8.7. Ett forsøk på Omgangssnaget. 3600 krok. 50–70 f. 150 kg hyse.

12.7. Forlater Berlevåg kl 0800. Søkt fra Kjølnes til Slettnes fra 4 til 12 mil av. 1 forsøk 1200 krok. Dybde 180 f. N 71.03–Ø 29.01. 35 kg.

13.7. Ett forsøk. 5700 krok. N 71.03–Ø 28.36. Dybde 40–70 f. Fangst 400 kg hyse.

14.7. Omgangssnaget, ett forsøk. N 71.05–Ø 28.50. 250 kg hyse. 750 kg torsk, stor.

19.7. Ett forsøk Køyfjorden, 7200 krok. N 71.05–Ø 28.32. 2300 kg. Dybde 60–100 f.

20.7. Ett forsøk. 7200 krok. N 71.04–Ø 28.50. Dybde 40.70 f. 1600 kg hyse.

21.7. Ett forsøk. N 71.05–Ø 29.15. 7200 krok. 3500 kg stor hyse.

22.7. Ett forsøk, 7200 krok. N 71.10–Ø 29.17. 822 kg stor hyse.

23.7. Ett forsøk, Tanasnaget. 7200 krok. N 71.09–Ø 29.36. 700 kg hyse.

24.7. Ett forsøk, Tanafjorden, 900 krok. N 70.56–Ø 28.50. 170 kg hyse.

# Rapport fra M/S «Hersleb», N-161-Ø. Formål, veiledningstjeneste for hyselineflåten fra 25.6.–26.7.83. Område Mehamn fjord–Varanger fjord

Av Geir Rognan

## Toktbeskrivelse

I første halvdel av veiledningsperioden søkte vi i området Kjølnes–Persfjord. M/K «Mot» konsentrerte seg om området vest for Kjølnes. Det ble gjort nesten daglige forsøk med noen hundre krok i dette området fra 2–19 n.mil fra land. Vi fant ikke fisk av noen betydning. Midt i juli ble det fra andre båter (juksa og snurrevadbåter) observert hyser utenfor Tanafjord–Koifjord–Slettnesområdet.

Både vi og m/k «Mot» tok til å konsentrere oss om dette området. Det oppstod et lite fiske i dette området som varte ut toktperioden.

## Materialer og metoder

Til bruk benyttet vi worm-liner. Vi brukte både Sri-Lanka og Finnsnes-liner. Linen hadde en tykkelse på 180 millimeter. Den hadde et oppsett på 1.67 meter. Dvs. det er 1.67 meter mellom hver krok. Vi brukte kroker av størrelse nr. 6, og forsyn av tykkelse 80 millimeter. (Bruket var ikke faststående. Det ligger og flyter uten iler.)

## Sammendrag/vurdering

I løpet av 23 døgn som forsøksbåt har vi vatnet 265 stamper (300 krok pr. stamp) liner. Det gir et snitt på kun ca. 11 stamper pr. driftsdøgn, mot normalt/tradisjonelt 25–30 stamper. Uttallige døgn med lodding/søking har imidlertid ikke gitt grunnlag for å sette ut mere liner. Fisket ble imidlertid noe «normalisert» de siste to driftsukene da det oppstod et lite fiskeri i Koifjord–Slettnesområdet. Til sammen har vi fisket ca. 15.000 kg hyse i perioden, det gir et snitt på ca. 55–60 kg pr. stamp. Med en kilopris på kr. 4,70 og de utgifter som agn, egning, sosiale utgifter, utgifter til kost for leide egnere, oljeutgifter, bruk, etc., *forutsetter* en lønnsom drift ca. 100 kg pr. stamp. Vær, temperatur og strømforhold har vært meget gunstige, og vel egnet for et godt hysefiske i perioden. Den fisken som vi har fått, har vært stor og fin, «god gammeldags fløythyse» som de mest erfarne sier, men det har vært så beklagelig få eksemplarer å få på kroken: De vanlige naturforhold synes ikke å være skyld i at hysa uteblir.

## Merknader av toktleder/skipper

Vi i M/S «Hersleb» med stasjon i Båtsfjord, og M/K «Mot», stasjon i Berlevåg, har samordnet veiledningstjenesten som best vi har kunnet. I løpet av perioden frem til 15. juli konsentrerte vi oss om området Kjølnes–Vardø, mens M/K «Mot» tok seg av området Kjølnes–Mehamn. Etter 15. juli viste det seg å komme noe hyse vest for Tanafjord. Området er stort og vi fant det mest fornuftig at både vi og M/K «Mot» tok til å konsentrere oss om området. Et par båter hadde begynt å drifte for Vardø, og det østlige området ble således søkt av disse i den utstrekning disse fant det mulig (råd til) å drifte. Utgiftene oversteg oftest inntektene.

Jeg mener veiledningstjenesten i år bør ha vært til stor hjelp for mange fiskere og båteiere. En stor flåte har ligget hjemme i Lofoten og Vesterålen og avvartet utviklingen. Vi har hatt nesten daglige henvendelser fra våre kameratbåter nede fra Nordland som har ønsket førstehåndsupplysninger om fisket. Det har vi gitt som best vi har

## Fangsjournal for liner – M/S «Hersleb»

Dato 1983	Kl.	Bredde	Ferdig satt				Værforhold	Ant. kroker*	Begynt draging		Fangst		Størrelse
			Lengde	Retning	Dyp favn.	Dato			Kl.	Fiskeysort	Ant. kg		
28.6	1900	En part 1,5 km	N/Ø		160	Meget god	900	28.6.	2300	Torsk/hyse	30	2 kg	
29.6.	1400	En part 1 km	Ø		85/88	«	600	29.6.	1730	Hyse	5		
4.7.	0100	En part 3,5 km	Ø		85/72	«	2100	4.7.	0500	«	150	1,8 kg	
«	0730	En part 2 km	Ø		55/45	«	1200	4.7.	1100	«	20	«	
«	1300	En part 2 km	Ø		55/45	«	1200	4.7.	1600	«	50	«	
7.7.	1630	En part 4 km	Ø		90/110	«	2400	7.7.	2000	«	50	2 kg	
«	2300	En part 3,5 km	Ø		80/90	«	2100	8.7.	0300	«	200	«	
8.7.	2300	En part 7,5 km	Ø		77/82	Gode	4500	9.7.	0300	«	205	«	
12.7.	2000	En part 2 km	Ø		65/70	«	1200	12.7.	2300	«	15	«	
13.7.	0600	En part 8,2 km	Ø		50/60	Meget god	4800	13.7.	1030	«	500	«	
14.7.	1700	En part 2,5 km	Ø		154/60	«	1500	14.7.	2100	«	4	«	
15.7.	0200	En part 8,5 km	Ø		63/95	«	5100	15.7.	0600	«	1450	«	
«	2300	200 meter 5,5 km	Ø		70/110	«	6900	16.7.	0400	«	2170	«	
18.7.	0300	200 meter 7,5 km	Ø		90/130	Bra	9000	18.7.	0700	«	2380	«	
19.7.	2100	200 meter 7,5 km	Ø		110/150	Meget god	9000	20.7.	0200	«	2450	«	
20.7.	2300	200 meter 7,5 km	Ø		105/130	God	9000	21.7.	0330	«	1960	«	
22.7.	1500	200 meter 7,5 km	Ø		80/95	Bra	9000	22.7.	2000	«	800	«	
25.7.	1700	200 meter 7,5 km	Ø		110/150	«	9000	25.7.	2200	«	2800	«	
26.7	Veiledningstjenesten avsluttet.												

\* Krokstørrelse nr. 6.

kunnet og de aller fleste utsatte turen to–tre uker, inntil det lille fisket oppstod vest for Tanafjord. Således slapp disse å (etter all sannsynlighet) opparbeide seg underskudd i løpet av første helsvarte ukene, i den tradisjonelle hyseperioden.

Dersom det i kommende år skal fiskes hyser på fløytliner er veiledningstjenesten en absolutt nødvendighet. Kysten fra Norkyn til Varangerfjord er imidlertid veldig lang, for lang for bare to forsøksbåter. Derfor ville det vært veldig fint med en tredje forsøksbåt, denne med stasjon i Vardø. Jeg har dessverre en følelse av at Vardøflåten ikke har hatt like stor nytte av årets veiledningstjeneste, som flåten fra Båtsfjord og vestover har hatt.

Dagbok, M/S «Hersleb»

25. juni 1983

Kl. 0400. Begynte å egne liner (første haling), klargjøre fløyter og øvrig utstyr. Kl. 1800. Arbeidet ferdig.

27. juni 1983

Kl. 0600. Begynte å ta om bord liner, is og proviant. Kl. 0700. Avgang Båtsfjord. Kl. 0800. Søking/lodding tar til ute på fiskefeltet. På strekningen Båtsfjord–Persfjord–Kjølnes–Båtsfjord fra 100–210 favner ble det søkt. Ingen registrering av hyse. Bruk ikke satt. Kl. 2330. Ankomst Båtsfjord. Liner satt på kjølerom. Kl. 2400. Arbeidet avsluttet.

28. juni

Kl. 1100. Begynte å ta om bord liner, is og proviant. Kl. 1200 Avgang Båtsfjord. Kl. 1300. Begynte lodding fra Båtsfjord til østlig kanten av Persfjord, fra 100–180 favner. Registrering av fisk nede på 70–80 favner på Persfjord. Kl. 1900. Satte ut 900 krok i posisjon 70°33' N og 31°19' Ø i retning sør. Kl. 2330. Begynt draging.

29. juni

Kl. 0030. Ferdig draging. Fangst 30 kg torsk. Leting gjenopptatt i nordvestlig retning ned på 19 n.mil, her posisjon N 70°52' Ø 31°02' og videre mot Berlevåg helt opp til 2 n.mil. Ingen registrering. Videre søking foretatt i Kjølnes–Kongsfjordområdet fra 80–100 favner. Liten registrering, muligens hyse. Kl. 1400 Satte ut 600 krok i posisjon 70°52' N og 29°37' Ø (85–88 favner). Kl. 1800 Begynt draging. Kl. 1830. Ferdig draging. Ingen hysefangst. Søking gjenopptatt i Kongs-

fjord–Båtsfjord området på 60–100 favner. Ingen registrering. Kl. 2200. Søking avsluttet. Kl. 2300 Ankomst Båtsfjord, liner tatt i land. Kl. 2400. Kveld.

30. juni

Kl.0700. Begynte å arbeide i egnebua med å skifte agn på liner (20 stamper). Dette pga agnet hadde vært tinet opp to ganger tidligere (ved fiskeleting). Kl. 1700. Arbeidet avsluttet.

1. og 2. juli

Pga. dårlige driftsforhold (dårlig vær), pluss dårlige resultater tidligere i uka hadde vi landligge. (Altså ingen driftsdøgn).

3. juli Kl. 0900. Begynte å ta om bord liner, is og proviant. Kl. 0930. Avgang Båtsfjord. Kl. 1030. Begynte søking nedover Båtsfjord til 12 n.mil – videre loddet langs 12 mila i østlig retning (til Persfjord). Ingen hyseregistreringer. Store lodderegistreringer på Syltefjord. Videre søking foretatt fra 3–5 n.mil på Persfjord–Syltefjord området. Brukbar registrering av hyse i dette området.

4. juli

Kl. 0130 Satte ut 2.100 liner (krok) i posisjon N 70°36' Ø 30°50' (dybde 82–87 favner) i østlig retning. Kl. 0500. Begynt draging. Kl. 0630. Ferdig draging. Fangst 130 kg hyse. Kl. 0730. Satte ut 1200 krok i posisjon 70°36' N og 30°32' Ø, dyp 45–53 favner. Kl. 1100 Begynt draging. Kl. 1200. Ferdig draging. Fangst 30 kg hyser. Kl. 1300. Satte ut 1200 krok i samme posisjon (men denne gang med fløyter på 30 favner, mot tidligere 20 favner). Kl. 1600. Begynt draging. Kl. 1700 Ferdig draging. Fangst på 40 kg hyser. Loddet så i retning Båtsfjord, fra 80–110 favner. Ingen registrering. Kl. 2000 Ankomst Båtsfjord. Fisk og bruk tatt i land. Kl. 2100. – kveld.

5. juli Kl. 0800. Begynte å ta om bord liner, is og proviant. Kl. 0830. Avgang Båtsfjord. Lodding Båtsfjord–Persfjord–Kjølnes–Båtsfjord fra 2 til 12 n.mil fra 5. juli til 6. juli.

6. juli

Kl. 1200 Søking avsluttet etter at ingen hyseregistrering er foretatt. Følgelig ingen setting. Kl. 1300. Ankomst Båtsfjord, liner tatt i land. Kl. 1400. Arbeidet avsluttet.

7. juli

Kl. 0800. Begynte å ta om bord liner, is og proviant. Kl. 0830. Avgang Båtsfjord. Kl. 0930. Begynt lodding i området Båtsfjord–Kongsfjord–Tanafjord. Kl. 1600. Satte ut 2.400 krok i posisjon N 70°47' og Ø 29°48' og østover. Kl. 2000. Begynt draging. Kl. 2200. Ferdig draging. Fangst 50 kg. Kl. 2300. Satte ut 2.100 krok i posisjon 70°55' N 29°15' Ø og østover.

8. juli

Kl. 0300. Begynt draging. Kl. 0430. Ferdig draging. Fangst 200 kg hyse. Kl. 0700. Ankomst Båtsfjord. Fisk og bruk tatt i land. Kl. 0800. Begynte å greie linevaser. Kl. 1200. Begynte å ta ombord liner, is og proviant. Kl. 1300 Avgang Båtsfjord. Lodding foretatt i området Båtsfjord–Kongsfjord. Kl. 2300. Satte ut 4.500 krok i posisjon N 70°57' og Ø 29°20', dyp 77–82 favner.

9. juli

Kl. 0300 Begynt draging. Kl. 0700. Ferdig draging, fangst 205 kg hyse. Kl. 0900. Ankomst Båtsfjord, hvor fisk og bruk ble tatt i land og linevaser oppgreid. Kl. 1500. Arbeidet avsluttet. Helg.

11. juli

Kl. 0600. Begynte å egne liner. Arbeidet pågikk (stod) til kl. 1600. Kl. 1700. Avgang Båtsfjord. Lodding foretatt på Båtsfjord fra 2–8 n.mil. Meget dårlige driftsforhold pga sterk vind. Ingen registrering. Gjorde vendereis med uforrettet sak. Kl. 2300. Ankomst Båtsfjord, hvor liner ble satt på kjølerom igjen.

12. juli Kl. 0800. Liner tatt om bord. Avgang Båtsfjord straks etter. Lodding fra Båtsfjord til Mehamn fjord. Ubetydelig registrering. Kl. 2000 Satte ut 1200 krok i posisjon N 71°07' og Ø 28°28', dyp 65–70 favner. Kl. 2300. Begynt draging. Kl. 2400. Ferdig draging, fangst 8 hyser.

13. juli

Kl. 0030. Lodding gjenopptatt mot øst på 50–60 favner dyp. Kl. 0600. Kom i registrering utenfor Kjølnes og satte ut 4.800 krok i posisjon 70°52' N og 29°30' Ø og østover, dyp 50–60 favner. Kl. 1030. Begynt draging. Kl. 1400. Ferdig draging, fangst 500 kg hyser. Kl. 1600. Ankomst Båtsfjord hvor liner og fisk ble tatt på land. Kl. 1730. Kveld.

#### 14. juli

Kl. 0700. Liner, is og proviant tatt om bord. Kl. 0800. Avgang Båtsfjord. Begynte lodding mot vest til Tanafjord fra 2–9 n.mil. Kl. 1700. Registrering av hyser nedenfor Berlevåg. Satte ut 1.500 krok her i posisjon N 70°53' og Ø 29°35', mot øst, dyp 154–160 favner. Kl. 2100. Begynt draging. Kl. 2200. Ferdig draging. Fangst 2 hyser, men det var hyseyngel (ca. 12 cm) på de fleste krokene. Det var altså yngel vi hadde registrert. Lodding gjenopptatt mot vest.

#### 15. juli

Kl. 0200. Satte ut 5.100 krok i posisjon N 71°07' Ø 28°26' i østlig retning, dyp 65–95 favner. Kl. 0600. Begynt draging. Kl. 1000. Ferdig draging, fangst 1450 kg hyser. Kl. 1400. Ankomst Båtsfjord. Liner tatt i land og fisk levert. Kl. 1600. Arbeidet ferdig. Kl. 1700. Begynte å ta om bord liner, is og proviant, avgang Båtsfjord umiddelbart. Lodding startet mot vest. Kl. 2300. Registrering funnet i Koifjord–Gamvikområdet. Satte ut 6.900 krok i posisjon N 71°07' og Ø 28°38' og vestover, dyp 70–110 favner.

#### 16. juli

Kl. 0400. Begynt draging. Kl. 0900. Ferdig draging, fangst 2170 kg. Kl. 1300. Ankomst Båtsfjord. Liner tatt i land, fisk levert og linevaser oppgreid. Kl. 1800. Arbeidet avsluttet. Helg.

#### 17. juli

Kl. 2000. Liner, is og proviant tatt om bord.

Kl. 2100. Avgang Båtsfjord. Loddet mot vest.

#### 18. juli

Kl. 0300. Satte ut 9000 krok i posisjon N 71°09' Ø 28°18' i østlig retning, dyp 90–130 favner (Nedenfor Slettnes). Kl. 0700. Begynt draging. Kl. 1200. Fikk vi ende på bruket og måtte følgelig oppta leting. Vi savnet ca. 7 stamper liner. Kl. 1530. Bruket funnet og draging gjenopptatt.

#### 18. juli

Kl. 1700. Ferdig draging. Fangst 2380 kg hyser. Kl. 2100. Ankomst Båtsfjord. Liner tatt på land. Kl. 2200. Kveld.

#### 19. juli

Kl. 0700. Begynte å levere fisken. Kl. 1000. Levering ferdig. Begynte å greie vaser. Kl. 1300. Tok om bord liner, is og proviant. Avgang Båtsfjord umiddelbart. Lodding opptatt mot vest. Kl. 2100. Registrering nedenfor Slettnes fra 110–150 favner. Her satte vi ut 9000 krok.

#### 20. juli

Kl. 0200. Begynt draging. Kl. 0900. Ferdig draging. Fangst 2450 kg hyser. Kl. 1400. Ankomst Båtsfjord. Liner tatt i land og fisk levert. Kl. 1700. Arbeidet ferdig. Kl. 1800. Begynte å ta om bord liner, is og proviant. Kl. 1900. Avgang Båtsfjord. Søkte mot vest. Kl. 2300 kom vi i registrering i vestlig kant av Tanafjorden fra 105 til 130 favner. Her satte vi ut 9000 krok.

#### 21. juli

Kl. 0330. Begynt draging. Kl. 1000. Ferdig draging. Fangst 1966 kg hyser. Kl. 1400. Ankomst Båtsfjord. Liner tatt i land, fisk levert, vaser oppgreid. Kl. 2000. Kveld.

#### 22. juli

Kl. 0900. Liner, is og proviant tatt om bord. Kl. 1000. Avgang Båtsfjord. Søking mot vest. Ingen registrering før ved Slettnes. Kl. 1500. 9000 krok ble her (ved Slettnes) satt ut, mellom 80 og 95 favner. Kl. 2000. Begynt draging.

#### 23. juli

Kl. 0200. Ferdig draging. Fangst 800 kg hyser. Kl. 0700. Ankomst Båtsfjord. Liner tatt i land. Fisken levert. Linervaser oppgreid. Kl. 1300. Arbeidet avsluttet. Helg.

#### 25. juli

Kl. 1100. Begynte å ta om bord liner, is og proviant. Kl. 1200. Avgang Båtsfjord. Lodding mot vest. Kl. 1700. Registrering på Tanafjord. Satte ut 9000 krok her fra 110 til 150 favner. Kl. 2200. Begynt draging.

26. juli Kl. 0500. Ferdig draging. Fangst 2800 kg. Kl. 0900. Ankomst Båtsfjord. Liner tatt i land, fisk levert. Kl. 1200. Arbeidet med dette sjøværet avsluttet.

23 driftsdøgn – veiledningstjenesten avsluttet.



# Rapport fra M/S «Karl Bjarne», F-1-V. Formål, forsøksfiske med autoline, SM-20, Strandaline. 18.7.–28.7.83. Område Vardø.

Av Odd-Bjarne Esbensen

## Toktbeskrivelse

Vi har prøvfisket på fiskefelt ut av Vardø, fra 6–12 mil av land. Det var en del torsk i området, men den sto høyt i sjøen, det var ikke mulig å få noe på lina. Den sto mellom 50–60 favner fra bunnen. Det var en god del strøm i området, så arbeidsforholdet var vanskelig.

## Materialer og metoder

Vi benyttet 5 mm. Dann-line med nr. 7 krok. Det er en linesort som passer best til autoline, for snøret er passe hardt. Anglene vi har nå er for svake og de bøyes lett i egnemaskinen. Det arbeides nå for å skaffe nye.

## Utdrag av dagbok

Anlegget virker bra, men det er ennå ting som vi mener må rettes på. Vi har fått ordnet noe av det, med godt resultat. Det som nå må gjøres er en liten forandring i settermaskinen, en kant som er for skarp og som må omarbeides litt. Den kanten resulterer i at en del angler blir bøyd under setting. Det skal bli rettet på når fellesferien er

omme på Stranda Motorverksted. Vi har også oppdaget at anglene er alt for myk, og det gjør også sitt til at det blir mye bøyde angler. Det skal vi også ha kontakt med Stranda om, så snart ferien er over, for å se om de kan hjelpe oss med å skaffe angler som er bedre. Dette er jo som sagt noe nytt for mannskapet om bord, og det tar jo sin tid å komme inn i systemet. Det agnet vi har brukt nå er bare akkar og det egner den kjempegodt, ca. 90%. Både mannskapet og jeg har god tro på autoline-systemet. Det gir jo en rimelig drift med mye sparte utgifter. Blant annet får en fersk agn i havet til enhver tid, som også vil øke fisket. Når vi begynner igjen den 1.9.83, er det tid for bankfiske. Og da er vi spent på å se lønnsomheten mellom de som egner i land og vi som ror med dette. Egnerutgiftene i land er i dag skyhøye, og problemene med å få egnet så store, at det nesten er umulig å få så mye line som en helst vil ha egnet.

Vi skal kontakte Stranda Båtverksted så snart ferien er over, for å få dem oppover og utbedre nevnte feil.

## Sammendrag/vurdering

Fangstresultatet er som nevnt meget dårlig, for fisken står høyt i sjøen på denne årstiden. Så det er umulig å få noe fisk på denne sort line, som må ligge på bunnen. På den fisken vi fikk var størrelsen fin, den lå mellom 45–60 cm. Enkelte dager var strømforholdene vanskelig. Så vi torde ikke sette så mye bruk på det dårlige fisket.

## Merknader av toktleder/skipper

Det kom en god del fløyline-båter som driver etter hysa i samme område. Da måtte vi med faststående bruk flytte. Det passer ikke med faststående bruk og bruk som driver i sjøen, da blir det lett brukskollisjon, med tap av fiskebruk.

## Litteratur:

«Rapporter» nr. 2 – 1983.

Fangstjournal for liner – M/S «Karl Bjarne»

Ferdig satt							Beg. draging		Fangst	
Dato 1983	KL.	Felt	Retning	Dyp favn	Værforhold	Ant. kroker	Dato	KL.	Fiske-sort	Ant. kg.
18.7.	1300	Fiskefelt Vardø	NO	160–180	Pent	13500	18.7.	2300	Brosme	400
19.7.	1200	»	O	200–210	»	9000	19.7.	2400	Blåkveite	180
20.7.	1500	»	O	120–140	»	3500	21.7.	1000	Torsk	380
21.7.	1800	»	O	120–140	»	9000	22.7.	0200	Torsk	190
22.7.	1500	»	NO	160–180	»	7000		2300	Brosme	210
24.7.	2300	»	SO	90–180	»	3500	25.7.	0600	Torsk	60
25.7.	1600	»	»	100–180	»	3500	»	2400	Torsk	180
26.7.	1600	»	NO	120–180	»	3500	26.7.	2300	Svart	
27.7.	1400	»	»	100–160	»	3500	27.7.	2300	Torsk/Brosme	360
28.7.	1500	»	SO	90–120	»	3500	28.7.	2300	Torsk	280

# Rapport fra opprydding av fiskeredskaper på fiskefelter utenfor Finnmark, Troms og Nordland i tidsrommet 27. juni–16. juli 1983

Av Terje E. Martinussen

## Innledning

Fondet for Fiskeleiting og Forsøk har for 1983 bevilget penger til opprydding av tapte fiskeredskaper på fiskefelter utenfor Finnmark, Troms og Nordland.

Fiskerisjefen i Troms, ved Jan Hansen, har stått for administrering og organisering av oppryddingen, mens undertegnede har deltatt som observatør.

Toktet foregikk med M/Tr «Andenes-fisk I», hjemmehørende på Andenes, i tidsrommet 27. juni–16. juli 1983.

For de som ønsker et mer omfattende materiale henvises til rapporter og billedmateriale arkivert ved Fiskeriteknologisk forskningsinstitutt (Bergen) for årene 1980–82.

## Sokneutstyret

Sokneutstyret var identisk med det som er benyttet tidligere år, og bestod av et ca. 3 meter langt stykke av en jernbom. Til denne blei det montert en hanefot av kjetting, og festet 2 sokner i bakkanten av bommen. Foran hanefoten, på en kjetting som gikk framover til ei sweip, var det montert 3 bobinsjer (for å holde utstyret på bunnen), sweip og varp.

Mellom sweipa og kjettingen var det montert ei 3. sokne.

## Leteområdene

Årets tokt strakte seg fra Lofoten (Reine) i sør til Kjøllefjord i nord.

27.6.–29.6. Lofoten  
30.6. Bleiksdjupta  
01.7.–05.7. Stordjupta  
06.7.–08.7. Skjervøy  
09.7. Sørvær

10.7.–11.7. Hammerfest (landligge for dårlig vær)  
12.7. Hjelmsøy  
13.7.–16.7. Malangen/Stordjupta

## Resultater

### Lofoten (Reine)

Kjentmann: Thor Møller, Reine.

Fikk opp store deler av ei sildenota fra 1965, samt deler av en notbåt. Resten av nota er tatt opp ved forskjellige anledninger tidligere.

Nota blei funnet på Decca-posisjon: E 68 – H 36.

Sammen med sildenota fikk vi 10–15 garn i en dunge.

### Moholmen fyr

Leita i posisjon 2,28 nautiske mil øst av Moholmvarden i 235°. Fikk blytelnen til ei snurrevad, samt noen snurrevadarmer og 2 garn.

Fiskerne hevder at «festet» i denne posisjonen er en ca. 50 fots fiskebåt som har forlist her for en tid tilbake. Vraket er til sjananse under Lofot-fisket og bør vurderes fjernet.

### Bleiksdjupta

Arbeidet her blei delvis hindret av blåkveitebruk.

Etter et år i sjøen var det ca. 150–200 blåkveiter på garna, fra helt ferske til beinrester, og av disse var ca. 50 kveiter av god kvalitet.

C 6,45 – B 31,98, fikk 10 blåkveitegarn + ilen.

Garna var av nylontråd og hadde ca. 60 fisker, vesentlig blåkveite og noen isgalter. Det var mye beinrester i garna.

I et seinere forsøk sleit vi fra oss sokneutstyret etter at vi hadde så stor tyngde at vinsjene ikke klarte å hive, trolig var vi fast i en militær lyttekabel.

### Stordjupta

E 18 – A 58,5 300 favner, 15 garn med 12 ferske uere og blåkveiter.

F 6,7 – A 63,9 210 favner, 15 garn + noe gammel line og sweipevaier.

F 10,7 – A 63,7 200 favner, 2 lenker i en stor ball. Nylontrådgarn oppsatt med rødstein og kavel. Garna har stått mange år i sjøen, og noe var begrodd. Ikke fisk. Totalt 60 garn.

Dessuten fikk vi deler av ei lenke, ca. 10 garn av nyere dato, men også disse har stått i dunge slik at garna ikke har fisket. Selv om slike garndunger ikke driver passivt fiske, kan de fungere som «feste» for annet bruk.

F 21 – A 70 200 favner, 1 garn fra i vinter, 5 uere, derav 2 fersk.

E 14 – A 57 220 favner, 7 seigarn fra i år, nylontråd. Noe bein og kjøttrester av uer.

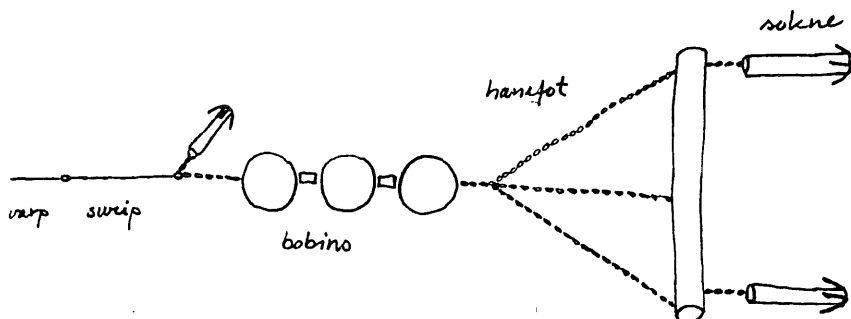
E 18 – A 58 200 favner, ca. 30 garn, monowine. En del av garna var mye begrodd og har trolig stått flere år i sjøen. Noen få fisker på den delen av garna som ikke var nedgrodd.

F 16 – A 66 350 favner, ca. 10–15 garn, nylontrådgarn (trolig seigarn) med rødstein og kavel, en del groe, en fisk.

F 11 – A 65 favner, ca. 10 seigarn fra i vår, multimono. Garna tilhørte T-24-LK og blei tatt av en tysk tråler. Garna hadde 35 fisker, vesentlig uer samt sei, brosme og longe. I tillegg til garna fikk vi et par stamper line som var satt fast i garna, 5 brosmes på lina.

E 22 – A 60 140 favner, steintelner til 2 garn fra i vinter samt en stamp line.

F 12 – A 66 130 favner, noe gam-



I samarbeid med «Sørøyværing» som våren 1982 hadde mistet ei blåkveitelenske, soknet vi i posisjonen hvor dreggen var kastet (560 favners dyp), C 5,18 – B 32,25.

I første forsøk (10–15 minutters tauing) fikk vi tak i ilen, og denne leverte vi til «Sørøyværing» som drog lenka selv (ca. 25 garn).

garnlin, en fisk, samt litt av en steintelne av vinterbruk.

E 44 – G 58 160 favner, telner til 12 torskegarn hvor mesteparten av linet var slitt vekk, 2 fisker.

#### Skjervøy

Etter anvisning fra fiskerirettleder Yngve Paulsen soknet vi etter reke-trålvaier utenfor havnebassenget i Skjervøy (se kartet).

Fikk store mengder reke-trålvaier som er dumpet ukontrollert i området i forbindelse med utskifting av vaier. Sokningen foregikk i det skraverete området på kartet, og vaier lå i et tett «edderkoppnett» på bunnen. Til å begynne med måtte vi hive med 10–12 minutters mellomrom, og de store vaiermengdene, anslagsvis 40 000 meter, førte til stor slitasje i slippetn på tråleren.

Hadde «last» 4 ganger, og den oppsamlede vaieren blei dumpet ved fugleberget nordøst i Maursundet.

#### Sørvær

Soknet vest av Kveitegrunnen.

C 43 – D 64 100 favner, 4 garn fra i vinter, ikke fisk.

#### Hjelmsøy

Soknet nordvest av Hjelmsøy.

E 46 – G 54 150 favner, 10 steintelner.

#### Kjøllefjord

Sokningen blei avlyst da vi ikke fikk kontakt med kjentmannen, R. Angell, til tross for avtale.

Malangen/Stordjupta I 9 – A71 310 favner, 3 garn.

G 16,5 – A 68 290 favner, 3 garn.

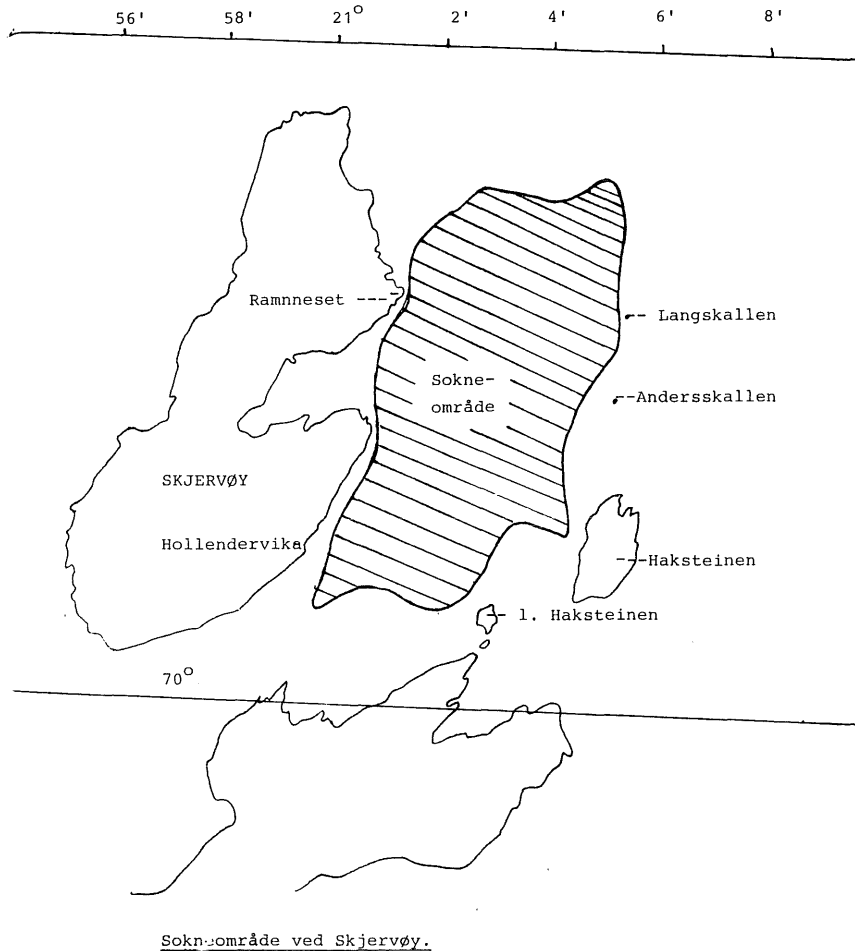
#### Oppsummering

Årets oppryddingsarbeid på fiskefeltene resulterte i at ei sildenot, ca. 200 garn og ca. 40 000 meter reke-trålvaier blei tatt opp. I tillegg blei det i år som tidligere år tatt opp en del trålervaier (sweiper).

Garna som blei tatt opp inneholdt til sammen ca. 300 fisker.

Karakteristisk for årets tokt er at områder som frigris for trålfiske om våren ikke inneholder gamle fiskeredskaper. Dette forklarer hvorfor vi fant så lite utenfor kysten av Finnmark.

Hovedinntrykket etter 4 års opprydding er at fiskefeltene utenfor Senja (Stordjupta) nå inneholder lite «gammelbruk». En annen tendens er at



fiskerne i Andenes/Bleiksområdet er flinkere til å melde fra om fiskeredskaper som mistes, enn fiskere i andre områder.

Dette kan være en effekt av at M/Tr «Andenesfisk I» har deltatt i oppryddingsarbeidet alle årene og at resultatene av dette arbeidet er godt kjent i området.

Ellers er det å bemerke at mannskapet med skipper Per Trane i spissen har opparbeidet seg rutine hva gjelder sokning etter fiskeredskaper, slik at sokningen er meget effektiv i de dagene som stilles til disposisjon.

#### Litteratur:

«Rapporter» nr. 3–1982.

#### M/Tr «Andenesfisk I»

Dagbok fra soknetur etter bortsatte fiskeredskaper i tidsrommet 27.6.–16.7.83.

Mandag 27.6.

gikk vi fra Andenes etter å ha tatt om bord sokneutstyret, som vi rigget til på samme måte som tidligere år.

Fra Fiskeridirektoratet hadde vi med Terje Martinussen, som også har vært med de tidligere år.

Vi kurset for Lofoten for å forsøke å ta opp ei not utenfor Reine, ei seinot som ble mistet i 1965, og som garnfiskerne har mistet mye bruk i.

Tirsdag 28.6.

kl. 0800 var vi oppe i Reine og hentet kjentmann Tor Møller.

Vi var flere ganger fast og fikk opp garntrømsen, før vi endelig utpå kvelden bar fast og fikk opp en god del av noten pluss «remlinger» av en snurpedory og en god del garn som var i «vaser». Nota sto i pos. E 68 – H 36.

Det skal også ligge ei not til i området, men kjentmannen visste ikke den nøyaktige posisjon, og heller ikke noen andre der har vært fast i nota de senere år. Vi sokna en del i det aktuelle området uten å få noe.

Onsdag 29.7.

kl. 0200. Gikk opp til Reine med Møller, og avsluttet sokninga for Reine.

Det var kommet anmodning fra snurrevadfiskerne om at de ønsket å få tatt

opp en 50 fots båt som ligger SSO av Moholmen fyr. Det var ikke anbefalt av Fiskerisjefen i Troms da de mente vi ikke var utstyrt for å heve vrak. Noe vi jo ikke er. Men da vi var så nær, gikk vi likevel til Moholmen for å forsøke. Vi hadde fått oppgitt en kontaktmann, men han var på ferie, og heller ikke formannen i foreningen var å få tak i, så noen eksakt posisjon fikk vi ikke. Vi sokna likevel i området og bar fast i pos. 2,28 n.m. av Moholmvarden i peiling 235°, og fikk opp blytelner og flere kveiler snurrevadarmar, men ikke båten, så vi oppga forsøket.

Taua innover Hopstigen og fikk opp en ile og tre garn + noe lin.

Hadde telefon til Fiskerirettlederne i Værøy, Vestvågøy og Vågan. De hadde ikke noen felt de ønsket å få rensset.

Fiskerirettlederen i Røst fikk vi ikke tak i. Heller ikke oppsynssjefen i Svolvær klarte vi å få kontakt med, men han skal ha posisjonene for bruk som er mistet under Lofotfisket.

#### *Torsdag 30.7.*

kl. 0000. Gikk for Moholmen og kurset nord for Raftsund for å forsøke å sokne etter blåkveitegarn som i fjor ble mistet på Bleiksdjupta.

Der sto garnbruk, men vi fikk plass til å sokne og fikk opp ei lenke + 10 garn og iler av den andre lenken. Resten av lenken var fast i en lyttkabel som forsvaret har der, så den bar vi fast i og mistet hele sokneutstyret.

Det var antatt at ilene var kuttet av skipstrafikken, men ilene var hele, med staur og blåser, så det var nok straumen som hadde tatt ned ilene.

De andre ilene som var mistet i Hestdjupta fikk vi ikke soknet etter, da det sto garn der.

#### *Fredag 1.7.*

S.O. 4. Godt vær.

Var oppe på Andenes og kompletterte sokneutstyret og gikk ut, først i Rørbakken for å sokne etter en rundfisktrål som var mistet der, men uten resultat.

Fortsatte til Stordjupta og sokna der lørdag, søndag og mandag. Fikk opp 130 garn + noe wire.

#### *Tirsdag 5.7.*

S.V. økende til liten kuling.

Taua langs nordkanten av Malangen, men der var lite å få, bare 10 garn og ellers bare garntrøms og noe wire.

Da vinden frisknet på fra S.V. fortsatte vi til Skjervøy.

#### *Onsdag 6.7.*

kl. 0200. Begynte å sokne i det oppgitte området utenfor Skjervøy etter reke-trålwire som er dumpet der. Der var store mengder trålwire, mest i lange lengder, og det meste av wiren var i god forfatning.

#### *Torsdag 7.7.*

Fortsatte sokninga og opptaket av gammel wire.

#### *Fredag 8.7.*

kl. 1200. Avsluttet opptaket av wire. Hadde da fylt dekket innenfor «skoen» 4 ganger. Taksert mengde minst 40 000 meter. Wiren ble buntet sammen og dumpa på dumpfelt ved Maurneset i Maursund, anvist av fiskerirettlederen i Skjervøy.

Det er sikkert ikke fritt for wire i området, men vi håper det er mye bedre enn før.

#### *Fredag 8.7.*

kl. 2200. Ankom Sørvær og hadde kontakt med den oppgitte kontaktmann Per Magne Jensen og fikk opplysning om hvor det var mistet bruk.

Gikk ut umiddelbart etterpå.

#### *Lørdag 9.7.*

Sokna langs kanten av Kveitegrunnen og nordøstover til N. av Fuglen.

Bar fast i en kabel som går nordover fra Fuglen. Vi fikk opp kabelen, og fikk berget soknene, fikk med 4 garn opp. Som var alt vi fikk i det området.

Ut på ettermiddagen lørdag økte s.v. vinden på og vi måtte avslutte sokninga. Kl. 1915 gikk vi opp til Hammerfest.

#### *Søndag 10.7.*

Ligger i Hammerfest. N.V.kuling.

#### *Mandag 11.7.*

Kl. 0700. Avgang fra Hammerfest. N.V.kuling.

Skulle gå ut for Fruholmen, og hadde kontakt med Ivar Reinholdsens over telefon, fikk oppgitt posisjonene til mistet bruk utenfor Hjelmøy. Været var så dårlig at sokning var umulig. Gikk tilbake til Hammerfest og fikk laget flere klør til soknene.

#### *Tirsdag 12.7.*

Kl. 1000. Laber N.V.bris, går fra Hammerfest og ut ved Fruholmen.

Sokna fra Fruholmen og mot Gjesværtunga uten å få opp annet enn 10 stk. blytelner fra garn og noe lin.

Hadde telefonkontakt med R. Angell fra Kjøllefjord for å få opplysning om hvor det var mistet bruk for Kjøllefjord. Skulle få eksakte posisjoner neste dag.

#### *Onsdag 13.7.*

Godt vær. Fortsatte å sokne utenfor Hjelmøy uten å få noe. Forsøkte å få kontakt med Angell i Kjøllefjord helt til kl. 2000 uten resultat. Vi forsøkte også fiskerirettlederen i Kjøllefjord uten å få svar.

Da vi således ikke fikk oppgitt posisjonene for Kjøllefjord, fant vi det lite formålstjenlig å gå dit, så vi gikk da vestover til Sørvær for å gjøre noen «tråldrag» der, men vi fikk heller ikke opp noe bortsatt bruk der.

Der var forresten vanskelig å sokne da bruket var mistet i den posisjon hvor militærkabelen ligger.

#### *Torsdag 14.7.*

Kl. 1400. Kurser vestover.

Kl. 2100. Utlegg på Malangen.

Taua fra Mulegga og vestover på forskjellig dybde. Der var svært lite å få, bare rester av garn og litt wire.

#### *Fredag 16.7.*

Fortsatte tauinga vestover Kjerringbergryggen. «Fangst» 6 garn.

#### *Lørdag 16.7.*

Taua i Stordjupta, fikk opp 10 garn og noe line. Går opp til Andenes, og avslutter turen med å ta på land utstyr.

### **Konklusjon**

#### **Av skipper Per Trane**

Det ser ut til at det er blitt mindre bortsatt garn utenfor Senja–Malangen. Det var særlig lite på nordsiden av Malangen. Men det var vanskeligere å komme til Stordjupta da det sto en blåkveiteline der siste gang vi sokna der.

For Bleik står det vel en del bortsatt bruk, men da de skulle dras opp først den 19. juli, så fikk vi jo ikke mulighet til å sokne der.

For Finnmark ser det ut til å være vanskelig for oss å finne noe. Nå er det jo slik at hvis de mister ei lenke og den står nært 4 mils-grensa blir den vel tatt opp av trålere når 4 mils-grensa blir åpnet.

Kablene som Forsvaret har lagt ned burde vi vel ha posisjonene på, da man som oftest mister bruket i dem.

I Lofoten, kanskje særlig i Øst-Lofoten, er der muligens bortsatte garnbruk, den sveiping vi gjorde på Hopsteigen tyder på det. Oppsynssjefen bør vel bli kontaktet om det.

Av nota utenfor Reine tror vi at vi fikk

med oss det som var igjen. Om der står flere nøter vet jeg ikke, vi klarte ikke å få en eksakt posisjon på noen.

For Værøy var de veldig tilfreds med at vi hadde fjernet den nota i fjor.

Reketrålwirene utenfor Skjervøy var

det jo en større mengde av enn vi kunne drømme om, og det så ut til at den ikke rustet opp der den lå.

Så på tross av alt vi tok opp, er det nok en god del igjen. Men vi håper at det går an å bruke garn nå.

## Rapport fra M/S «Knut Aleks», N-84-HR. Prøvefiske etter blåkveite og isgalt, 27.6.–16.7.83. Område: Trænaegga

### Toktbeskrivelse

Det har i perioden vært gjort 3 turer fra Trænaegga til sør av Skjoldryggen. På tur nr. 2, 4.7.–9.7., hadde en med en representant fra Universitetet i Tromsø, som tok prøver og målinger av fisken. På denne turen var det noen spesielle sett som de ønsket i henhold til dybde, men det dypeste som skulle gå ned til 1000 m, fikk vi ikke gjort, da det var mye straum i det aktuelle tidsrommet og området.

### Materialer og metoder

Det har vært brukt liner av 7 mm spunnet polyester rigget med nr. 6 krok med 1 favn mellom hver krok. Det har vært forsøkt makrell, lodde og akkar som agn. Akkaren viste seg å være den beste og lodden den dårligste.

### Sammendrag/vurdering

Det har under hele prøvefiske vært særdeles harde bunnforhold med en stor del marflubotn, som har gjort at agnet har vært helt borte etter 3 timer, og en stor del av fisken har vært delvis og helt skadd og måtte kastes.

En del av skylden for det dårlige resultatet kan vel muligens skyldes at

linen fikk liten fisketid ettersom agnet ble avspist etter så kort tid. Det viste seg også at så snart som det ble vestlig og sydvestlig vær ble det mye straum, opptil 3 stk. 50 tommers blåser på ilene, og særs vanskelig var det vest av Skjoldryggen og sørover.

De fleste blåkveitene fikk vi i dybden mellom 310–285 f. Når man kom dype-re enn 335 favner ble det mye skate å få, opptil på hver 10. krok, men denne var det ikke avsetning på.

### Merknader av toktleder/skipper

*Tirsdag 5.7.* ble det mistet 5 stamper line, 1 dregg og 400 f. 9 mm nylonline. Det ble forsøkt å sette ovenfor for å få den opp, men uten resultat.

### Utdrag av dagbok M/S «Knut Alex»

27.6. Tar ombord agn, is, bunkers og proviant. Kl. 15.45 dreg Husvær.

28.6. Drar 50 stamper line, nordlig 2–3.

29.6. Drar 50 stamper line, nordlig 2–4, regnbyger.

30.6. Drar 50 stamper line, skiftende 1–3.

1.7. Drar 30 stamper line, skiftende 2–3. Kl. 16.50 avg. feltet.

2.7. Kl. 11.15 ank. Husvær, leverer fangsten.

4.7. Kl. 12.00 tar om bord agn og is. Avg. Husvær. SW kuling 5–6, disig, en del sjø.

5.7. Drar 30 stamper line, mister 5 stamper line, 1 dregg og 1 ile, SW 6–4.

6.7. Drar 35 stamper line, mye straum, sydlig 5–6.

7.7. Drar 30 stamper line, mye straum, sør og SW 5–3, tåke.

8.7. Drar 20 stamper line SSW 2–4, tåke. Kl. 1100 ferdig, går mot land.

9.7. Kl. 06.45 ank. Husvær, leverer fangsten.

11.7. Kl. 12.45 avg. Husvær, tar om bord agn og is, vestlig 1–2.

12.7. Drar 35 stamper line W 2–3, disig, dreierende NW 4–5.

13.7. Drar 50 stamper line NW 5–3 dreierende Sw 3–6, regnbyger, mye straum.

14.7. Drar 40 stamper line, mye straum, byget kuling 6–7, mellom S og W, en god del sjø. Kl. 16.45 ferdig, går mot land.

15.7. Ank. Husvær, leverer fangsten.

16.7. Tar vare på bruket og vasker ned båten.

### Litteratur:

Rapporter nr. 2 – 1983.

Fangstjournal for liner – M/S «Knut Aleks»

Dato 1983	KL.	Ferdig satt					Begynt draging			Fangst	
		Bredde N	Lengde Ø	Retning	Dyp. favn	Værforhold	Ant. kroker*	Dato	Kl.	Fiske-sort	Ant. kg.
28.6.	1230	66°42' 66°42'	7°28' 7°10'	270°	300/355	Nordlig 2-3	7500	28.6.	1530	Blåkveite Isgalt Brosme	20 stk. 250 kg. 200 kg.
Dypere enn 335 favner var det bare skate å få											
29.6.	0015	66°40' 66°38,5'	7°01' 7°11,5'	125°	345/300	Nordlig 2-4	3750	29.6.	0415	Blåkveite Isgalt	17 stk. 200 kg.
29.6.	0100	66°39,5' 66°38'	6°58' 7°08'	125°	335/300	»	3750	29.6.	0730	Brosme	100 kg.
29.6.	1350	66°38' 66°34,5'	7°05' 6°55'	230°	300/315	Nordlig 2-4	5000	29.6.	1700	Blåkveite Isgalt	6 stk. 50 kg.
På disse 3 settene var det mye marflue, en del av fisken måtte hives, særlig isgalt.											
30.6.	0140	66°16' 66°14,5'	6.20' 6°01'	270°	290/345	Skiftende 2-3	7500	30.6.	0500	Blåkveite Isgalt Brosme	25 stk. 250 kg. 120 kg.
30.6.	1345	66°14' 66°11'	6°20' 6°11'	210°	295/315	Skiftende 2-3	5000	30.6.	1700	Blåkveite Isgalt Brosme	29 stk. 250 kg. 200 kg.
30.6.	2310	66°12' 66°07'	6°10' 6°02'	210°	295/315	Skiftende 2-3	7500	1.7.	0400	Blåkveite Isgalt Brosme	95 stk. 200 kg. 200 kg.
Lørdag 2.7. leverer i Husvær 400 kg. blåkveite, 1240 kg. isgalt, 925 kg. brosmes.											
5.7.	0945	66°09' 66°09'	6°22' 6°35'	90°	195/232	SW 6-4	5000	5.7.	1310	Brosme	300 kg.
5.7.	1710	66°09,5' 66°09,5'	6°08' 6°14'	90°	278/300 4	SW	2500	5.7.	2100	Blåkveite Isgalt Brosme	29 kg. 80 kg. 100 kg.
6.7.	0125	66°05'	6°10'	250°	288/318	Sydlig 5-6	5000	6.7.	0630	Blåkveite Isgalt	18 stk. 100 kg.
6.7.	0125	66°03,5'	5°58'			Tåke				Brosme	100 kg.
6.7.	1220	65°57' 65°58'	5°53' 6°02'	250°	285/325	Sydlig 5 Tåke	3750	6.7.	1730	Blåkveite Isgalt Brosme	5 stk. 80 kg. 150 kg.
På dette settet var det så mye stram at stubbene ikke ville stå i posisjonene som de var satt i.											
7.7.	0615	65°49' 65°50'	5°52' 5°56'	250°	335/345	SW 6-4 tåke	1250	7.7.	0420	Blåkveite Isgalt	3 stk. 40 kg.
7.7.	0720	65°44' 65°45'	5°32' 5°36'	250°	410/415	SW 5	1250	7.7.	1020	Blåkveite Isgalt	3 stk. 15 kg.
7.7.	1330	65°41' 65°42'	5°43' 5°52'	250°	288/318	SW 5-3	2500	7.7.		Blåkveite Isgalt	16 stk. 100 kg.
7.7.	1400	65°40' 65°41'	5°43' 5°52'	250°	285/315	»	2500	7.7.	1700	Brosme	200 kg.
7.7.	2345	65°37' 65°38,5'	5°38' 5°51'	90°	332/242	SSW 2-4	5000	8.7.	0540	Blåkveite Isgalt Brosme	9 stk. 200 stk. 500 kg.
Leveres 9.7. i Husvær, 200 kg. blåkveite, 600 kg. isgalt og 1430 kg. brosmes.											
12.7.	0800	65°32' 65°27'	5°28' 5°47'	90°	380/255	NW 4-5 disig	8750	12.7.	1115	Blåkveite Isgalt Brosme	18 stk. 120 kg. 900 kg.
12.7.	2315	65°28' 65°25'	5°30' 5°44'	135°	350/290	NW 3-5	6250	13.7.	0330	Blåkveite Isgalt	42 stk. 500 kg.
13.7.	1210	65°23,5' 65°20'	5°38' 5°52'	135°	315/265	SW 5-6	6250	13.7.	1530	Brosme	750 kg.
Mye stram og dårlige meldinger. Drar i ett strekk for å bli ferdig. Flytter litt grunnere.											
13.7.	2240	65°19' 65°19'	5°51' 6°00'	90°	275/240	Byget kuling	3750	14.7.	0130	Blåkveite Isgalt	34 stk. 150 kg.
14.7.	0730	65°18' 65°17'	5°40' 5°59'	110°	305/240	Mellom S og W 6-7	6250	14.7.	1030	Brosme	1200 kg.
Leveres 15.7. i Husvær, 200 kg. blåkveite, 750 kg. isgalt og 3000 kg. brosmes.											

★ Krokstørrelse nr. 6.

# Rapport fra M/S «Trænhavet», N-74-TN. Formål: Forsøk, blåkveite, isgalt. 29.6.–23.7.-83. Område: Trænabank-Egga.

## Toktbeskrivelse

Som det går fram av fangstjournalen har vi fisket fra N.B. 66.40.00 til N.B. 66.51.00. O.L. 7.15.00. O.L. 8.00.

## Materialer og metoder

Det er brukt 195 stk. nylontrådgarn Nr. 6, 25 masker dyp, montert med 65% felling på 12 mm. isbjørn blytau og 10–12 mm. flå, videre 20 stk. 0,60 sene 110 mm. omfar montert med samme % og samme felling. På garna ble brukt 3 og 4 flyteringer og i tillegg til blytauet ble brukt 1 jernring på hvert garn, 1 kg.

## Sammendrag/vurdering

Som det går fram av fangstjournalen fikk vi beste resultat i det andre sjøvæ-

ret, dermed ble det satt i samme område og dybde, men med mindre fangst siste sjøvær.

Strømf forholdene var brukbare under hele perioden, men vind, for det meste sydvest og delvis kuling. Det var gode bunnforhold i hele området.

Vi fortsatte og dro to ganger etter prøveperioden og da på de plasser som ga best resultat under forsøket, men fiskeriet ble bare dårligere etter hvert, da særlig med kveite, isgalt var det samme.

Størrelsen på kveita var ca. 2,2 til 2,3 kg. Av isgalten var det mye små fisk. Prisen på kveita blir vel ca. kr. 4,50 pr. kg. Isgalten måtte vi kaste på sjøen igjen da det ikke var avsetning.

## Merknader av toktleder/skipper

Jeg tror det var lite kveite i området, det så slik ut at den ble fisket opp, det ble bare mindre og mindre for hvert sjøvær. Jeg hadde forbindelse med en båt som drifftet utenfor Røstbanken og han fisket ca. 50% bedre. Vi hadde lik redskap og samme dybde. Kanskje det kunne vært bedre tidligere på året.

## Litteratur:

«Rapporter» nr. 2–1983.

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

Dato 1983	Kl.	Bredde/Lengde	Ferdig satt				Beg. draging			Fangst	
			Retning	Dyp favn	Værforhold	Ant. garn*	Dato	Kl.	Fiske-sort	Ant. kg.	Størr.
1.7.	0015	N.B. 66.40.00 O.L. 7.15.00	Nord-syd	310	Fint	22	6.7.	1400	Blåkveite Isgalt	370 50	ca. 2,3 kg.
1.7.	0045	N.B. 66.41.00 O.L. 7.16.00	»	320	»	23	6.7.	1100	Kveite Isgalt	360 40	»
1.7.	0115	N.B. 66.42.00 O.L. 7.19.00	»	350	»	35	6.7.	0800	Kveite Isgalt	560 50	»
1.7.	0145	N.B. 66.43.00 O.L. 7.27.00	»	315	»	30	6.7.	0500	Kveite Isgalt	460 60	»
1.7.	0230	N.B. 66.44.00 O.L. 7.34.00	»	315	»	30	5.7.	1530	Kveite Isgalt	920 70	»
1.7.	0300	N.B. 66.45.00 O.L. 7.42.00	»	320	»	30	5.7.	1230	Kveite Isgalt	870 60	»
1.7.	0345	N.B. 66.46.00 O.L. 7.48.00	»	315	»	30	5.7.	1030	Kveite Isgalt	780 70	»
5.7.		N.B. 66.49.00 O.L. 7.59.00	»	330	Brukbart	30	12.7.	0200	Blåkveite Isgalt ca.	230 100	2,2 kg.
5.7.		N.B. 66.48.00 O.L. 7.55.00	»	345	»	30	12.7.	0500	Kveite Isgalt ca.	1110 150	»
5.7.		N.B. 66.46.00 O.L. 7.47.00	»	350	»	30	12.7.	0800	Kveite Isgalt ca.	910 100	»
5.7.		N.B. 66.47.00 O.L. 7.52.00	»	315	»	30	12.7.	1200	Kveite Isgalt ca.	760 130	»
6.7.		N.B. 66.45.00 O.L. 7.42.00	»	340	»	30	12.7.	2330	Kveite Isgalt ca.	1160 160	»
6.7.		N.B. 66.44.00 O.L. 7.33.00	»	330	»	30	13.7.	0400	Kveite Isgalt ca.	1210 150	»
6.7.		N.B. 66.42.00 O.L. 7.20.00	»	320	»	35	13.7.	0730	Kveite Isgalt ca.	1320 180	»
12.7.	0430	N.B. 66.51.00 O.L. 8.00.00	»	345	»	30	22.7.	0600	Blåkveite Isgalt ca.	250 150	2,3 kg.
12.7.	0730	N.B. 66.48.00 O.L. 7.54.00	»	340	»	30	22.7.	0930	Kveite Isgalt ca.	610 130	»
12.7.	1130	N.B. 66.46.00 O.L. 7.47.00	»	345	»	30	22.7.	1200	Kveite Isgalt ca.	340 200	»
12.7.	1530	N.B. 66.47.00 O.L. 7.50.00	»	345	»	30	22.7.	1500	Kveite Isgalt ca.	760 140	»
13.7.	0330	N.B. 66.45.00 O.L. 7.39.00	»	330	»	30	22.7.	1900	Kveite Isgalt ca.	590 160	»
13.7.	0700	N.B. 66.44.00 O.L. 7.33.00	»	330	»	30	23.7.	0300	Kveite Isgalt ca.	790 140	»
13.7.	1100	N.B. 66.42.00 O.L. 7.19.00	»	340	»	30	23.7.	0630	Kveite Isgalt ca.	970 130	»

\* Maskevidde 110 mm.

# Rapport fra forsøksfiske etter tobis 1983 med M/S «Herøytrål» fra 26.2. til 13.3., M/S «Mostein» fra 28.2. til 3.3. og fra 22.3. til 24.3., M/S «Nadir» fra 26.4. til 13.5. og M/S «Jan Roger» fra 2.8. til 6.8.

Av G. Sangolt

## Konklusjon

Forsøkene har vist at det ikke var grunnlag for tobisfiske i mars, april og begynnelsen av mai på Vikingbanken. På Engelsk Klondyke og Østre Vestbank var det noenlunde brukbare forekomster av tobis i månedskiftet april/mai. På Doggerbank ble det funnet brukbare tobisforekomster i begynnelsen av mai, men da industritrålerne på den tiden lå i godt kolmulefiske i Norskerenna, utløste ikke observasjonene norsk deltakelse. I begynnelsen av august ble det ikke observert tobis i nordlige Nordsjøen. Ilandbrakt mengde tobis i 1983 er 13 645 tonn som er bunn-rekord.

## Toktbeskrivelse

I tiden 26.2. til 13.3. gjennomførte M/S «Herøytrål» en tur til vestkant av Norskerenna på 60° n. br. med 3 trålforsøk og en tur til Vikingbanken med 5 trålforsøk. Det var dårlige værforhold i forsøksperioden. Fangsten ble på til sammen 270 hl tobis.

I perioden 28.2. til 24.3. gjennomførte M/S «Mostein» 2 turer til Engelsk Klondyke og gjorde 2 trålforsøk hver

gang. Det var rimelige værforhold ved disse forsøkene, men resultatet ble bare rundt 100 hl små tobis på hver tur.

M/S «Nadir» begynte 26.4. med en tur til Vikingbanken. 3 trålforsøk gav bare noen få hl. tobis. Den fortsatte til Engelsk Klondyke, og gjorde 8 trålforsøk der i området med til dels brukbart resultat. Etter å ha losset 817 hl ble turen 6.5. lagt til Doggerbank. Der ble det i dagene 8. til 11.5. gjennomført 8 trålforsøk. Det ble registrert tildels gode tobisforekomster, og flere av fiskeforsøkene gav brukbart resultat. Danske tobistrålere var nå begynt fisket i Doggerbank-området. Tail End ble undersøkt både på sør- og nordtur uten å finne tobis. M/S «Nadir» avsluttet 13.5. med levering av 1 126 hl tobis.

M/S «Jan Roger» undersøkte Vestbank, Outer Shoal og Vikingbanken i dagene 2. til 6.8. Det ble gjort 8 trålforsøk, uten å få tobis.

## Diskusjon

Mens tobisforekomstene i år har sviktet i nordlige Nordsjøen, har det foregått et meget godt fiskeri i sørlige Nordsjøen. I perioden fra midten av mai til midten av

juli fisket danskene over 400 000 tonn tobis i sørlige Nordsjøen. Etter dette kan det stilles spørsmål som:

1. Hvorfor ble det ikke tobis på Vikingbanken? (som forutsagt av havforskerne).
2. Hvorfor fisket ikke norske båter på Doggerbank?
3. Var forsøksfisket lagt til rett tid/område?

Det første spørsmålet er umulig å svare på og en må bare være innstilt på å ta tobis der den finnes.

Hvorfor ikke norske båter fisket på Doggerbank er mest et økonomisk spørsmål. Det er dårlig økonomi å gå så lange distanser dersom ikke toppfangster kan oppnås. Det er sannsynlig at det også var dårlig informasjon om mulighetene på Doggerbank.

Forsøksfiske for veiledning av tobisflåten bør strekke seg fra 20.4. til 17.5., og bør dekke de forskjellige felt fra Vikingbanken til Doggerbank. En vil da dekke begynnelsen av den tradisjonelle tobissesong.

## Litteratur:

«Rapporter» nr. 2 – 1983.



# Rapport fra prøvedriving etter makrell våren 1983 med båtene M/S «Frøyaren» 2.5.–21.5., M/S «Feiøy», M/S «Gamma», M/S «Myntevik» 25.4.–14.5., og M/S «Vesterøy» 2.5.–14.5.

Av G. Sangolt

## Konklusjon

For det meste små fangster, bortsett fra til dels gode fangster på strekningen Kristiansand–Slotterøy i slutten av perioden.

## Toktbeskrivelse

Formålet med toktet var å vurdere fangstmulighetene etter makrell med drivgarn i begynnelsen av drivgarns-sesongen, på strekningen Kristiansand–Kråkenes fra 16 til 60 mil av land.

5 fartøyer deltok fordelt over den aktuelle kyststrekningen.

Været var for det meste brukbart bortsett fra et par kulingdager.

De fleste av fartøyene rapporterte om strie strømforhold.

## Materialer og metoder

Fartøyene driftet med fra 61 til 120 makrellgarn med fra 17½–18 omfar pr. alen, brukt som drivgarnslenker.

## Resultater

Alle båtene fikk bare enkeltfisk de første nettene, fra 1 til 200 stk. 3.5. var første natten med brukbare fangster, da på strekningen Utsira–Skarvøy. Natt til 11.5. ble det tatt gode fangster på strekningen Kristiansund–Egersund. På strekningen Utvær–Kråkenes var det pr. 21.5. fremdeles bare småfangster på rundt 100 kg.

Drivgarnsflåten kom ut etter hvert som prøvebåtene rapporterte om

brukbare fangster og det holdt fram med brukbart fiske på strekningen Kristiansand–Slotterøy, mens det nord over til Kråkenes var mere ujevnt fiske, men for det meste dårlig. Makrellen var i det alt vesentlige stor og fin fisk som ga god pris. Det var snakk om fra 5,50 til 6 kr./kg. til fisker.

## Diskusjon

M/S «Feiøy» meldte om makrell som var skadet av akkar. Mange mener at akkaren skremmer bort makrellen og M/S «Feiøy» fikk da også gode makrellfangster lenger sør (etter prøveperioden var over) der det ikke var akkar.

# Rapport fra forsøksfiske etter makrell på kysten med «Vågar Junior», Veidholmen, fra 16.6. til 22.7., «Sandy», Aukra fra 8.7. til 19.8., «Frigg», Averøy, fra 9.8. til 16.9. og «Frank Jenssen», Dønna, fra 4.8. til 21.8.83.

Av G. Sangolt

## Konklusjon

På strekningen Harøyfalla–Veidholmen foregikk prøvefisket noenlunde parallelt med et kommersielt makrellfiske. Resultatet ble ujevnt på garn, men nokså mislykket på dorg og harp. Det var forholdsvis gode makrellforekomster til stede på strekningen Svinøy–Veidholmen, og makrellfiske både med not og garn, drevet av sjarker, er kommet godt i gang på denne kyststrekningen. For Frøya ble det godt makrellfiske i august og der foregikk det hovedsakelig med snurpenot. Frøya Fiskeindustri tok imot 213 tonn makrell som var fisket der i strøket. Videre nordetter langs kysten ble det observert makrell, så langt nord som til Træna. De beste observasjonene sy-

nes å være i månedsskiftet juni/juli. Forsøket med garn utenfor Helgeland i august ble betegnet som fiasko.

## Toktbeskrivelse

«Vågar Junior» forsøksfisket i perioden fra 16.6. til 22.7. i området fra 10 mil vest av Skalmen til østkant av Frøya-banken. Det ble forsøkt både med garn og harp/dorg. På garn, 25 stk., ble det oppnådd fangster fra 60 kg til 540 kg. På harp/dorg var det fra 0 til 100 kg.

«Sandy» driftet mellom Harøyfalla og Buagrunnen i perioden 8.7. til 19.8. De drev med 28 garn 17,5 omfar. Dorg/harp ble prøvd hver gang det ble oppnådd nokså varierende resultat, fra 50 kg til 1027 kg, beste fangstene fra

24.7. til 9.8. Det var få båter som driftet i dette området.

«Frigg» prøvefisket på strekningen Grip–Buagrunnen i perioden 9.8. til 16.9. Det var mye dårlig vær i perioden. «Frigg» melder at så sent i sesongen hadde makrellen trekt inn til grunnene og opp mellom skjærene, slik at den var lite tilgjengelig for drivgarn. 6 garnforsøk med 25 garn ga fra 0 til 39 kg. Dorg/harp-forsøkene ga også minimale fangster, unntaksvis et forsøk på 74 kg. I månedsskiftet juli/august var det drivverdige forhold på denne strekningen, melder «Frigg».

«Frank Jenssen» dekket strekningen fra Træna til 4 mil sør av Bremstein fyr i perioden 4.8. til 21.8. Også de ble mye hemmet av dårlig vær. De melder

at makrellen var gått kloss i land og gikk sammen med stor sild, og dette vanskeliggjorde drivgarnsforsøk. Ved et forsøk ble det tatt 300 kg stor sild, mens makrellfangstene var fra 0 til 30 kg. Hovedsmannen for forsøkene mener at månedsskiftet juni/juli ville være rette tiden for drivgarnsfiske.

#### Diskusjon

I løpet av juli/august er det observert makrell på hele kyststrekningen fra Stad til Træna. Og fiske av kystmakrell er kommet bra i gang nordetter til og med Frøya. Det blir drevet med garn og not, mens dorg/harp ikke synes å være så effektivt. Det ser ut til at snurpenot

er det mest anvendelige og interessante redskap, og den overveiende del av ilandbrakt makrell er tatt med not. Det kan derfor diskuteres om en ikke også lenger nord bør anbefale not til fangst av makrell, og at framtidig støtte fra Fiskeridirektoratet bør gå til notfiskere på strekningen Halten–Træna.

## Rapport fra leiting etter makrell i Norskehavet 11.–25. juli 1983 med M/S «Harjan» og M/S «K. Våge»

Av G. Sangolt

#### Konklusjon

Trass i god leiting over et stort område ble det ikke funnet drivverdige makrellforekomster i tiden 11. til 21. juli. Først 22. begynte fisket nord av Tampen, og i 2 uker pågikk et relativt godt makrellfiske i området fra N 62° 30' til N 64° 00' mellom 01° 30' aust til 03° 30' vest. Startdatoen ble således i likhet med tidligere år, etter 20. juli.

#### Toktbeskrivelse

For å prøve å få en oversikt over sannsynlige fangstfelt til makrellfisket ble åpnet nord for 62° N.br. 18. juli, gjorde Fiskeridirektøren avtale om at M/S «Harjan» og M/S «Våge» skulle leite i Norskehavet nord til 68° N.br. fra eggakanten til 02° vest i sørlige deler og til 0-meridianen i nordlige deler. Leitinga begynte 11. juli, og «Harjan» gikk fra sildefeltene vest av Shetland og tok for seg området nord til 65° N,

mens «K. Våge» gikk fra Bergen og dekket området mellom 65° og 68° N.br.

#### Materialer og metoder

Begge fartøyene er meget velutstyrte med redskap og moderne elektroniske instrument for fiskeleiting. Det ble leitet hele dagen med sonar og ekkolodd, overflatetemperaturen ble kontrollert, og områder som tidligere år har vært fangstfelt ble viet særlig oppmerksomhet. Leitefartøyene holdt god kontakt med andre fiskere, og det ble daglig rapportert til Fiskeridirektøren som sendte melding gjennom NRK.

#### Resultat

Til åpningsdatoen 18. juli var det ennå ikke funnet makrell. 19. og 20. var det dårlig vær og vanskelige forhold. 21. juli begynte fiskebåtene å komme ut,

og de styrte mot sørlige del av området da leitinga fortsatt var negativ lenger nord. 22. juli begynte fisket nord av Tampen. De følgende dagene ble det godt fiske videre nord til 63° 45' N.br. mellom 01° 30' aust og 00° 30' vest. Fisken var av blandet størrelse og hadde mye mageinnhold.

#### Diskusjon

Det var en utbredt oppfatning blant fiskerne at makrellfisket ikke ville begynne før 22.–23. juli, noen dager før fullmåne 25. juli. Dette viste seg å stemme, men det må tilskrives leitevirkomheten at båtene sparte seg for å gå ut tidligere.

Makrellfisket i Norskehavet er såpass nytt og erfaringene med fangstfelt så forskjellige at leiting som i år er til god hjelp for å få mest mulig ut av en kort sesong.



10/1/20

10/1/20

10/1/20