

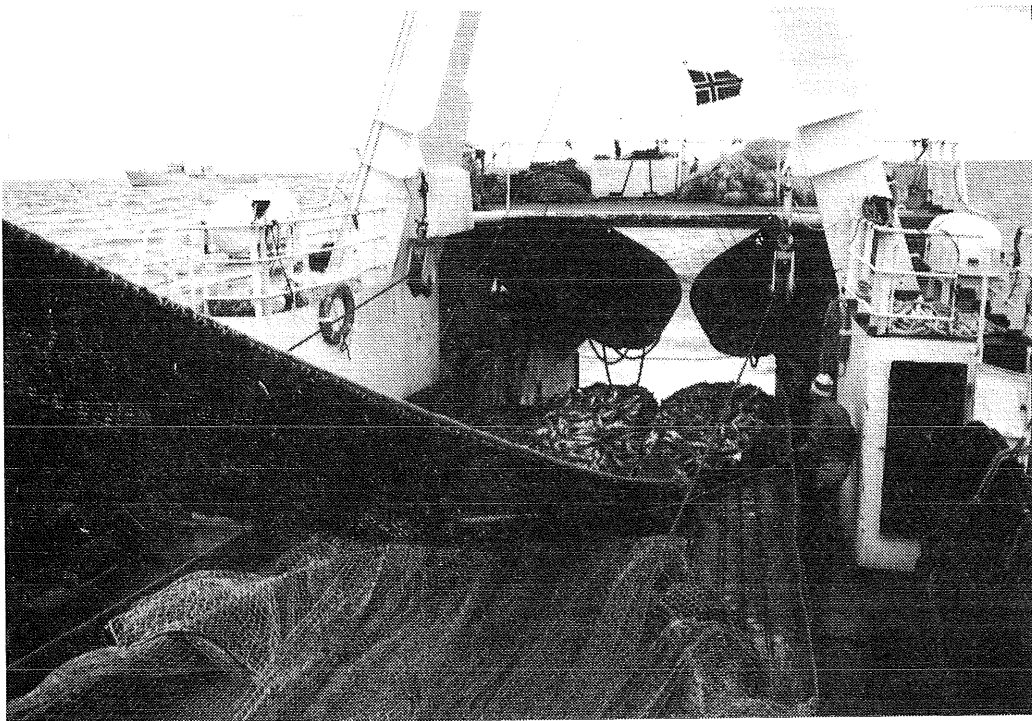
elb. 3

FISKERIDIREKTORATE
HOVEDBIBLIOTEKET

FONDET FOR FISKELETING OG FORSØK

RAPPORTER

Nr. 2 1983



M/S «SJONGNES»

FISKERIDIREKTORATET
BERGEN
OKTOBER 1983

INNHOLD

| | Side |
|--|------|
| Rapport fra kolmuleundersøkelser med F/F «Michael Sars 11.–26.3.83 | 3 |
| Rapport fra trålforsøk etter torsk/konsumfisk med «Sjongnes» 18.–28.5.83 | 5 |
| Rapport om rusefiske etter torsk i Trøndelang | 12 |
| Rapport fra forsøksfiske med garn etter torsk med «Max Kåre» 20.–29.4.83 | 13 |
| Rapport fra leiting etter sei med «Mykenfisk», området Trøna–Givær | 15 |
| Rapport fra «Baasgrunn» – sei-leiting, området Saltendistriktet 24.–26.5.83 | 15 |
| Rapport fra «Seibas» – leiting etter sei for snurpenotfiske, området Skarholmen–Lødingen, 24.–27.5.83 | 16 |
| Rapport fra «Sørboen» leitetjeneste etter sei, området Helgelandskysten 6.–9.6.83 | 16 |
| Rapport fra forsøksfiske etter reker på gamle felt utenfor Hordaland 21.–29. mai 1982 | 17 |
| Rapport fra tokt med rekestråler «Stålodd» 8.–27.2.83 i Barentshavet | 19 |
| Fiske med sorteringsnett i rekestrål med m/k «Ivan» 8.–20.3.83 | 20 |
| Fiske med sorteringsnett i rekestrål med m/k «Einar II» 2.–11.5.83, Vardø | 22 |
| Fiske med sorteringsnett i rekestrål m/k «Barden Junior» 27.6.–7.7.83 | 24 |
| Rapport fra veiledningstjeneste for havrekeflåten i Barentshavet med «Vadsøtrål» 8.–23.2.83 | 27 |
| Rapport fra forsøksfiske etter reker på Tidleybanken med «Notbas» 22.–29.4.83 | 27 |
| Rapport fra m/s «Arnt Angel» (reker) Thor Iversen-feltet 18.4.–5.5.83 | 28 |
| Rapport fra garnfiske etter rognkjeks i Varangerfjorden med «Leif Roald» 11.5.–9.6.83 | 28 |
| Rapport fra forsøksfiske etter rognkjeks/rognkall med garn i Nordland i 1983 | 29 |
| Rapport fra forsøksfiske etter rognkjeks med garn i omr. Brønnøy–Vega–Vevestad med «Salhusværing» 9.–28.5.83 | 30 |
| Rapport fra forsøksfiske etter rognkjeks ved Gjesøyvær med «Rødøyfisk» 5.–30.5.83 | 31 |
| Rapport fra forsøksfiske etter rognkjeks ved Træna med «Leiskjær» 30.5.–4.6.83 | 32 |
| Rapport fra forsøksfiske etter steinbit på Tromsøflaket med «Skagøysund» 24.5.–22.6.83 | 33 |
| Rapport fra steinbitfiske på Nordbanken med «Karl Bjørne» 26.6.–8.7.83 | 35 |
| Rapport fra forsøk med blåkveiteline på Fugløybanken–Tromsøflaket med «Trygg II» 30.5.–23.6.83 | 36 |
| Rapport fra forsøk etter blåkveite Fugløybanken til vest av Tromsøflaket med «Jan Yngve» 19.6.–5.7.83 | 39 |
| Rapport fra Rørvik Fiskeindustri om prøveproduksjon av skolest | 40 |
| Rapport fra forsøksfiske og leitetjeneste etter tobis med «Nadir» 26.4.–13.5.83 | 41 |
| Rapport fra sildetokt med «Rindenes» 21.–26.3.83 | 42 |
| Rapport fra leiting etter lodde med «Seiko» 11.–18.3.1983 | 43 |

Rapport fra kolmuleundersøkelser med F/F «Michael Sars» vest av De Britiske Øyer og Irland i tidsrommet 11.3.–26.3.83.

Av Vermund Dahl

Innledning

Programmet var leitetjeneste for kolmuletrålerne, foreta akustiske mengdemålinger av kolmuleforekomstene. Prøvetaking av kolmule og temperaturmålinger.

Personell

V. Dahl, J. E. Nygård, J. H. Nilsen og K. Hansen.

Oversikt og resultater

Gikk fra Bergen den 8.3. kl. 0800. Været var stiv SV kuling. På veien vestover tok en 23 hydrografiske stasjoner fra Fedje til Shetland.

Fra Shetland og vestover måtte en gå med redusert fart på grunn av stiv SV kuling.

Den 11.3. kl. 10.30 passerte en eggakanten N 59° 30' W 6° 32'. Kl. 12.00 en del slør langs eggakanten i dybde mellom 450 og 520 m. Et tråltrekk viste stor fin kolmule, ikke gytemoden. Integratorverdiene var gode i enkelte områder sørover til N 58° 50'. Herfra avtok forekomstene til et minimum. På grunn av stiv til sterk kuling fra sydlig kant var det vanskelig å få brukbare registreringer av fiskeforekomstene. En fulgte derfor (uten å krysse) eggakanten sørover. Integratorverdiene var for det meste lave med et og annet brukbart i lokale områder.

Den 13.3. et prøvetrekk i posisjon N 55° 17' W 09° 59' viste at kolmulen ikke var begynt å gyte. Værforholdene var noe bedre men registreringene var fremdeles ubetydelige.

Den 14.3. undersøkte en området mellom N 53° 40' og 54° 25' fra W 11° til W 14° 30'. Langs eggakanten i dybder mellom 420 og 550 m var det flekkvis brukbare registreringer, best i posisjon N 53° 50' W 13° 40'. Et prøvetrekk viste at kolmulen var begynt å gyte i området. Noen få norske båter i området, fangstene var helst små. Utenfor eggakanten ble det registrert en del vandrestimer.

Den 15. og 16.3 undersøkte en sørover til SO-siden av Porcupinebank.

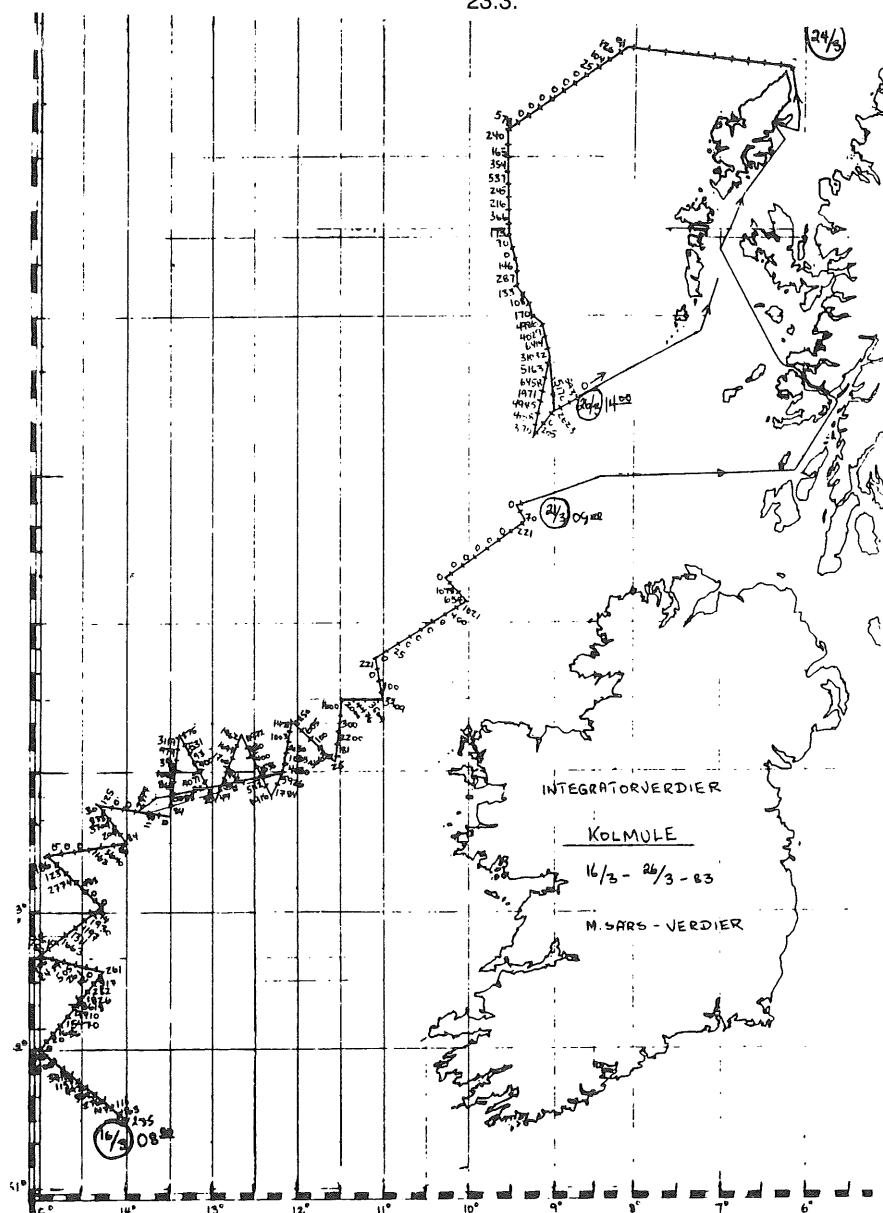
På grunnbanken mellom N 52° 40' og N 53° 40' var det vesentlig ungfisk i prøvetrekkene. Den 16.3. kl. 08.00 var en i posisjon N 51° 30' og W 14° 00'. Herfra begynte en å krysse eggakanten med ca. 30 n mils kryss, fra grunnbanken og utenfor eggakanten.

Den oppsatte integrortabellen begynner fra dette sørlige punktet.

Den 16.3. fra kl. 16.00 og utover, hadde en til dels meget gode registreringer av kolmule langs eggakanten. Posisjon fra N 52° 10'–N 53° 00' mellom W 14° 20' og W 14° 40'. Registreringene ble meldt til trålerne som lå på NV siden av banken og neste dag ble det tatt dagsfangster i området opptil 5000 hl og de fleste av båtene fikk last etter 2 dagers fiske. Prøver av kolmulen viste at den var begynt å gyte. Undersøkelsene fortsatte videre vestover og det var brukbare registreringer langs egga for det meste mellom 400

og 500 m i dybde. Utenfor eggakanten på nordsiden av N 54° var det fortsatt en del vandrestimer. Fra den 19.–21.3. var det meget dårlig vær med sterk vestlig til NV kuling som økte til full storm med orkanbyger. Før været ble altfor dårlig, fikk en krysset og undersøkt langs eggakanten nordover til N 54° 30' og W 11°.

Registreringene var best langs eggakanten. Fra sistnevnte posisjon og nordover var det på grunn av været helt umulig å få krysset og registrert forekomstene på en brukbar måte. Den 21.3. gikk en inn på grunn av været og vannfylling. Ankom Stornoway den 23.3.

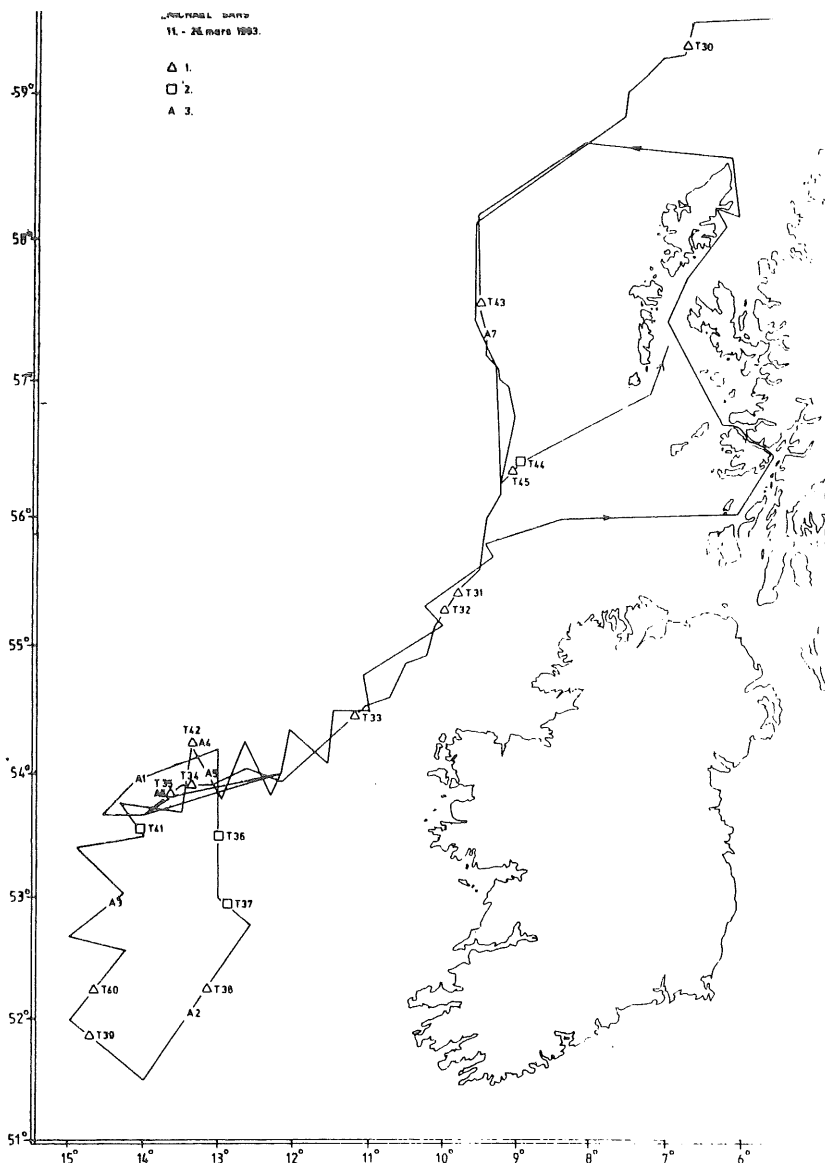


Tabell I Gyttestadim på kolmuleprøvene

| Dato Mars | Prøvenr. | Posisjoner | Dybde i m. | Gyttestadium i % | | | | | | | Trål-type | Trål-stasjon | Anmerkninger | |
|-----------|----------|---------------------|------------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|--------------|--------------|-------------------|
| | | | | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | | | | |
| 11. | 301 | N 59° 19' W 06° 45' | 450 | | | 1. | 25. | 72. | 2. | | | P | 30 | |
| 13. | 302 | N 55° 17' W 09° 59' | 360 | 10. | 2. | 6. | 57. | 15. | 7. | 3. | | » | 32 | |
| 14. | 303 | N 53° 50' W 13° 39' | 520 | 2. | 13. | 7. | 8. | 9. | 37. | 24. | | » | 35 | |
| 15. | 304 | N 53° 30' W 13° 00' | 260 | 20. | 0. | 0. | 0. | 0. | 0. | 0. | | B | 36 | Ungfisk 1 og 2 år |
| 15. | 305 | N 52° 57' W 12° 52' | 400 | | 49. | 10. | | | 2. | 39. | | » | 37 | |
| 16. | 306 | N 52° 14' W 14° 44' | 390 | 2. | 6. | 36. | | | 25. | 31. | | P | 40 | |
| 17. | 307 | N 54° 17' W 13° 30' | 330 | | 22. | 38. | | 2. | 16. | 22. | | » | 42 | |
| 26. | 308 | N 56° 28' W 09° 07' | 350 | 1. | 2. | | | | | | | » | 45 | Ungfisk 1 og 2 år |

Tabell II Gjennomsnittlige integratorverdier pr. 5 n mil langs eggakanten fra N 51°30'–N 58°00' i tidsrommet 16.3.–26.3.1983.

| Dato | Bredde | Integrator tall |
|-------|---|-----------------|
| 16.3. | N 51°30'–52°00' Kryss langs eggakanten | 720 |
| 17.3. | N 52°00'–53°00' Kryss langs eggakanten | 2500 |
| 19.3. | N 53°00'–54°00' Kryss langs eggakanten | 1500 |
| 20.3. | N 54° 00'–54°30' Kryss langs eggakanten | 1700 |
| 26.3. | N 56° 00'–57° 00' Langs eggakanten | 4950 |
| 25.3. | N 57° 00'–58° 00' Langs eggakanten | 200 |



24.3. Fremdeles stiv til sterk kuling. Om kvelden spaknet vinden noe, og en gikk ut på nordsiden av Hebridene.

Den 25.3. øket vinden igjen til stiv og sterk NNV kuling og spaknet om kvelden til liten NNV kuling. Området på nordsiden av N 58° ble derfor ikke kontrollert. På sørsiden fra N 58° 10' langs egga ble det noe bedre siden en kunne gå unna været og sjøen begynte å legge seg. Registreringene var ubetydelige langs eggakanten sør til N 57°. Derfra og sør til N 56° 20' var det brukbare forekomster. Vi meldte av til trålflåten og kort etterpå ankom det noen båter som begynte fangstingen. Bunnforholdene er noe vanskelige på sørsiden av N 57° men så snart fisken kom på nordsiden ble fangstene gode.

Den 26.3. ble letingen avsluttet. Ankom Bergen den 29.3.

Konklusjon

Det er vanlig at det i mars er dårlige værforhold i området Hebridene–Irland. Dette året var sannsynligvis ett av de dårligste som en har hatt i løpet av mange år. De brukbare fangst dagene var derfor svært få og en fant ikke brukbare forekomster før en kom på sørsiden av Porcupinebank. Fisket var sporadisk kommet i gang omkring nymåne den 14.3. på NV siden av banken, men registreringene var små og det var bare tatt små fangster før en fant gode registreringer på sørsiden av banken 16.3.

Tabell I viser gyttestadium på kolmuleprøvene med dato og posisjoner.

Tabell II viser gjennomsnittlige integratorverdier på 5 n mil i kryss langs eggakanten fra den 16.–20.3. Den 25. og 26.3. er verdien langs eggakanten uten kryssing. Registreringene var her mellom 400 og 600 meter. En viser for øvrig til kartskisse over kurser og tråltrekk.

Litteratur

- «Rapporter» nr. 2, 1981
- «Rapporter» nr. 2 1982
- «Rapporter» nr. 3 1982

Rapport fra trålforsøk etter torsk/konsumfisk ved Papa Bank/Otter Bank/Turbot Bank i tiden 18.5–28.5.83 med M/S «Sjongnes»

Av Helge Otterlei

Toktbeskrivelse

Toktet varte i ti dager. I perioden undersøkte en Papa Bank, Otter Bank, Turbot Bank og Pobie Bank. Stedene ble først ekkoloddet og senere foretatt tråltrekk.

Fisket sammen med 8–10 GY, trålere på Papa Banken. – Hjemmetrålere. Videre ekkoloddet Forty Mile Ground.

Den 25.5. et kortere opphold i Lerwick.

Materialer og metoder

Tråler

«Sjongtrål» 452 masker \times 144 mm. Forarbeidet av flettet polyeten. Doble fellinger på telnesiden. Korte undervinger. Tvillingpose 100 mm hel maske.

Overtelne: $2 \times 11 + 2 \times 10$ m. (Wire: kledt 2").

Undertelne: $2 \times 12,55$ m. (Wire: kledt 2").

Bobinslenk

29 stk. 21" Viking hel gummi + 6 stk. 21" stålbobins på forlengelsene + 2 stk. 21" stålbobins til børtreler og børtre. Til forlengelser brukt 5/8 stål kjetting.

Svipper

$60 \text{ m} \times 3'' - 30 \text{ m} \times 3''$.

Haneføter

Over: $30 \text{ m} \times 1\frac{3}{4}''$.

Under: $30 \text{ m} \times 3''$.

Slepewire

3".

Trålskovler

Steinshamn nr. 9. (9 m²).

1859 kg.

Sammendrag/Vurdering

Tidligere i år var torskefisket på Papa/Otter Bankene godt. Det er grunn til å tro at resultatet ville blitt bedre dersom en var tidligere ute. Kanskje i gyteperioden.

Bunnforholdene er dårlig og redskapsslitasje stor. Få tråltrekk uten større eller mindre split. (Revet nett).

Torsken småfallen. Fra minstemål og oppover. (oppsop).

I perioden var det sterke strømmer. Vinden overveide fra nord og nordvest. Dette var uheldig for fiske mente de engelske trålskipperne en snakket med. (Det lå 8–10 hjemmetrålere på

bankene fra før. Deres fangst var fra 5 til 70 korgar pr. tråltrekk. 1 korg veier 25–30 kg. Fisken sløyd med hode).

En brukte en god del tid til å ekkolodde feltene. På Papa/Otter Bankene var det mye sil/«åte». Store mengder viste på ekkoloddet og fisken var full av sil. – Tobis.

Fangstene ble følgende: Torsk - 4200 kg. Sei - 3850 kg. Hyse - 2700 kg. Lyr - 1070 kg. Alt rund vekt. Samlet fangst sløyd uten hode - 6600 kg.

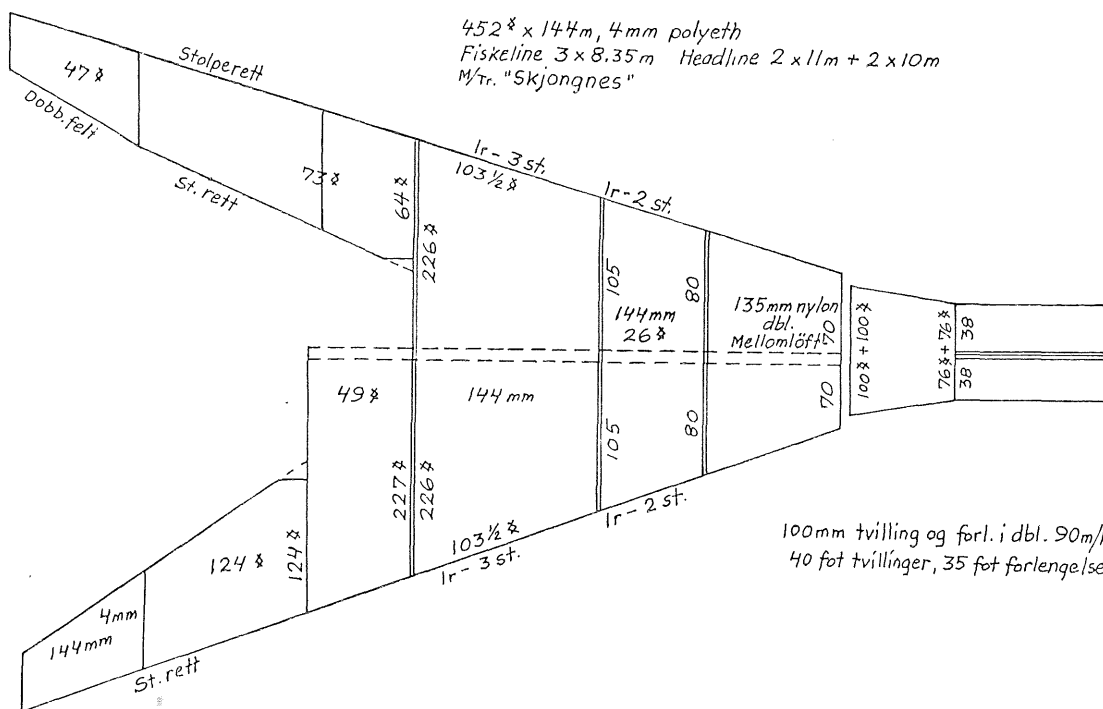
Selv om det er dårligere bunnforhold på Papa/Otter Bankene bør våre trålere kunne fiske her i perioder av året.

Det ville også være en fordel om det var flere fartøy på feltet. En kunne da komme fortere frem til eventuelle forbedringer av redskap.

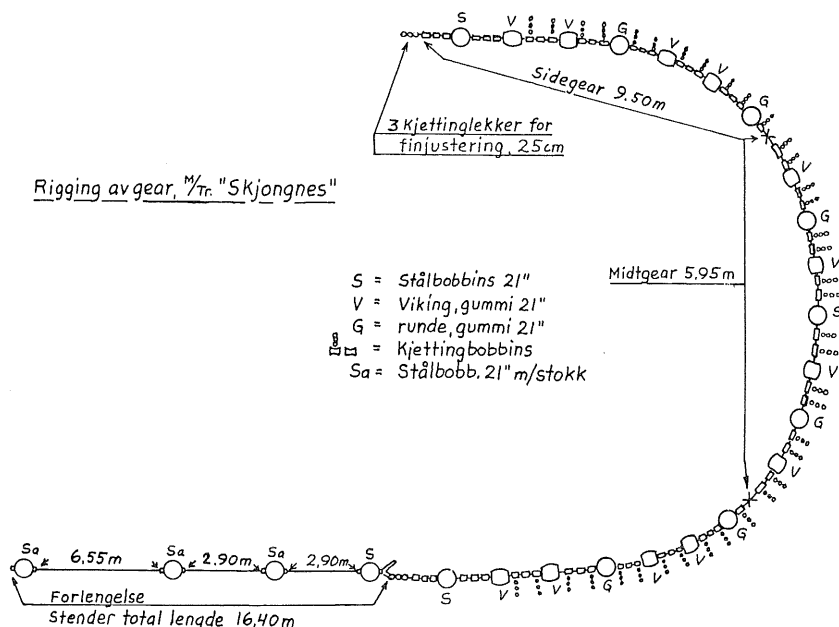
På de øvrige undersøkte bankene var det heller ikke drivverdige forekomster å finne i denne omgang.

Merknader

Under ekkolodding av Papa Bank vistes gode registreringer. Disse forandret seg med døgntiden. På dagen vistes fra bunnen og 5–6 fv. opp i sjøen. Ved natt mindre og da helst høyt i sjøen.



Rigging av gear, 1/7r. "SKjongnes"



Det skulle vise seg at det var mye sil/tobis av alle størrelser. Fra helt små til 30 cm størrelsen. Registreringene viste neppe sil/tobis alene.

Trålen var kledd når en tok den inn.

Her i området kunne det kanskje være muligheter for å fiske sil/tobis til industri/før for våre industritrålere.

Bunnforholdene er langt fra gode. Men skal det først fiskes her må det nok spesialredskap til. Vanlig industritrål kan ikke brukes.

Tråltypen og bobinslenken en brukte under toktet kan nok nyttes, men da må det legges småmasket nett på innsiden av posen bakover og i tillegg godt garnert tobispose.

Mindre britiske trålere har så smått begynt å fiske sil/tobis rundt Shetland. Fisker godt sier de selv. Deres tråler virket kanskje litt spesiell. Neppe slik en er vant til her til lands. Muligens skyldes deres gode fangst store fiskemengder?

Fangstjournal for trål for M/S «Sjongnes» M 72 G

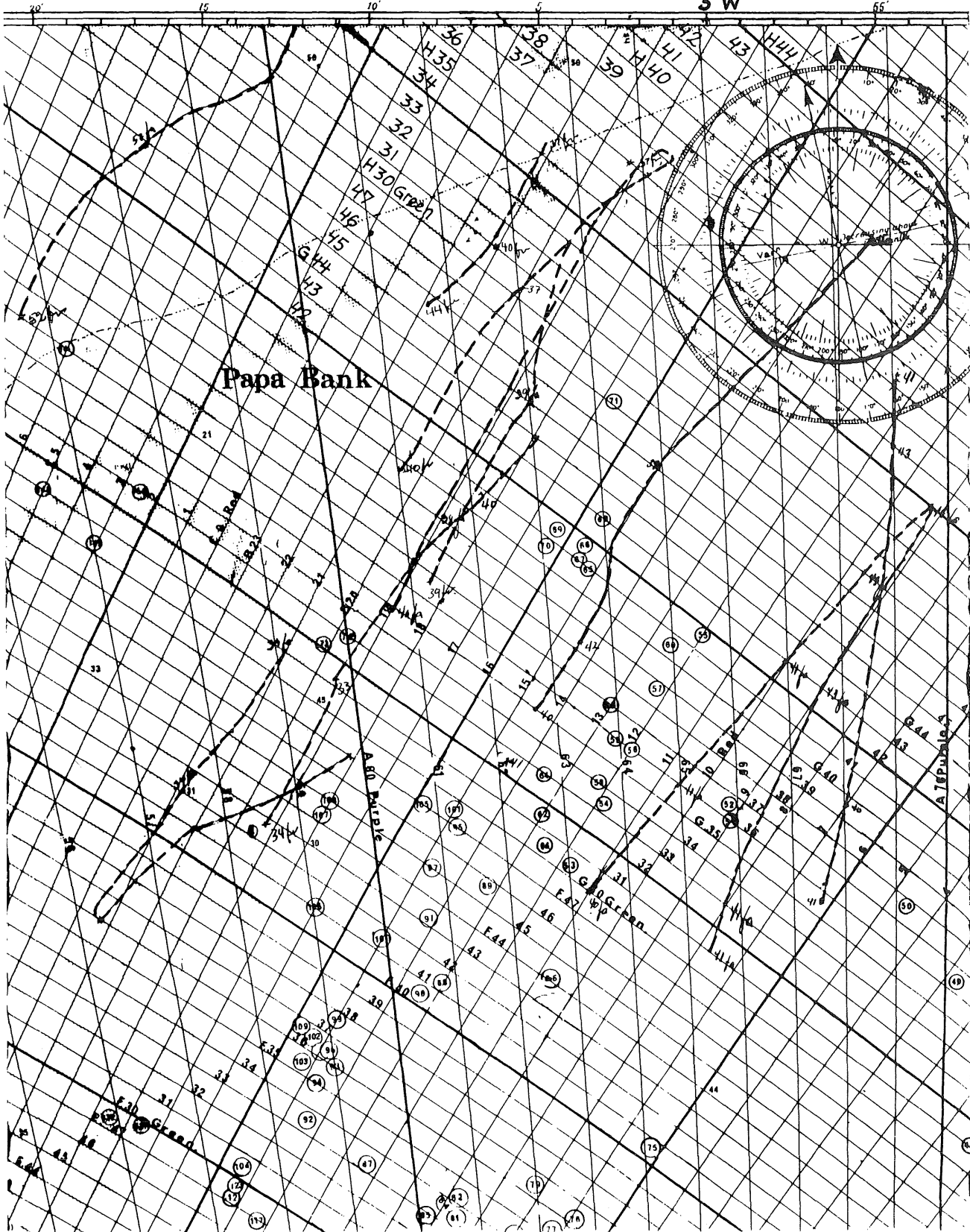
| Dato 1983 | Ferdig satt | | | Fangst Taue-retn. | Fangst dyp favner | Værforhold | Begynt hiving | | | Fangst | | |
|---------------------------------|-------------|------------------------|------|-------------------|-------------------|------------|-------------------|----------------|-----------|------------|--------------------|-------------|
| | Kl. | Posisjon | | | | | Kl. | Posisjon | Fiskesort | Ant. kg. | Størrelse | Innblanding |
| 20.5. | 1335 | Kjede 6C Papa bank | 040° | 44 | N.W. lett bris | 1435 | Pa B 2120 GeH3700 | Torsk | 140 | Små | dårlig bunn | |
| | | Rø B 21,85-gr. G45,72 | » | » | » | » | Dårlig bunn | Hyse | 45 | » | » | |
| » | 1555 | Rø B 19,20-gr. H37,00 | 210° | 37 | » | 1740 | B 18,90 G 35,44 | Torsk/Hyse | 1270/140 | « | « | |
| » | 2000 | Rø B 18,50-gr. G37,80 | 015° | 39 | » | 2310 | B 20,90 G 39,80 | - | - | | Splitt skifte not. | |
| 21.5 | 0030 | Rø B 19,32-gr. F42,69 | 025° | 34 | » | 0240 | B 17,30 H 31,00 | Torsk/Hyse | 140/190 | » | | |
| » | 0400 | Rø B 18,30-gr. F47,00 | 240° | 33 | » | 0615 | B 21,00 G 32,30 | » | 190/190 | « | | |
| » | 0715 | Rø C 7,50-gr. G36,50 | 360° | 51 | N. laber b | 0940 | C 07,20 G 46,81 | » | 50/50 | » | | |
| » | 1035 | Rø C 10,43-gr. H 32,00 | 035° | 98 | » | 1200 | C 08,88 H 45,35 | Torsk/Sei | 50/50 | » | | |
| » | 1255 | Rø C 12,35-gr. I 33,05 | 230° | 87 | » | 1605 | D 2,80 G 45,60 | » | » | » | | |
| » | 1630 | Otter bank | 70 | N. lett bris | | | | | | | | |
| » | » | D 5,00 G 46,00 | 340° | 70 | » | 1845 | D 4,65 H 45,00 | Svart | | | | |
| » | 2015 | D 15,00 I 32,3 | 306° | 81 | » | 2230 | D 23,30 H 43,30 | Torsk | 50 | | | |
| 22.5. | 0345 | Papa bank | 040° | 40 | » | 0730 | B 7,80 G 31,00 | Torsk/Hyse | 90/560 | | Splitt | |
| » | 0820 | B 11,00 G 30,00 | 010° | 41 | » | 1020 | B 11,50 H 37,20 | Lite fisk | | | | |
| » | 1105 | B 06,15 G 35,75 | 235° | 40 | » | 1305 | B 14,50 G 35,00 | Torsk/Hyse | 70/80 | | | |
| » | 1340 | B 13,5 H 41,00 | 170° | 41 | W/ lett bris | 1510 | B 7,70 G 37,4 | Torsk/Hyse | 70/80 | | Splitt | |
| » | 1705 | B 14,75 G 32,40 | 100° | 51 | W/lett bris | 1830 | B 2,50 J 39,50 | Torsk/Hyse | 70/80 | Små | | |
| » | » | Turbo Bank | 100° | » | » | » | » | Lite fisk | | | | |
| » | » | B 9,50 G 45,50 | 100° | » | » | » | » | | | | | |
| W.kanten av Tanness Hill Ground | 2215 | C 11,65 A 44 | 005° | 94 | » | 0015 | C 11,40 B 40,00 | » | | | God bunn | |
| 23.5. | 0205 | C 10,75 C 38,35 | 220° | 92 | » | 0555 | D 41,0 B 60,00 | Torsk/Hyse/Sei | 50/50/550 | 1,2-1,7 kg | | |
| » | 0725 | KJEDE 5 E | 075° | 75 | S.W. laber | 0920 | I 15,8 H 45,00 | Torsk/Sei | 50/610 | Stor | | |
| » | 1300 | G 14,78 G 43,00 | 030° | 64 | S.Laber | 1440 | H 13,20 E 32,20 | lyr | '600 | stor | | |
| » | » | Pobie bank | | | | | | | | | | |
| » | » | H 12,3 F 40,8 | | | | | | | | | | |
| » | » | Bressay | | | | | | | | | | |
| 24.5. | 1615 | G 0,5 I 38,65 | 035° | 64 | E.Lett b. | 1730 | G 5,00 H 44,50 | Svart | | | | |

Lodder i kanten langs 40 mile Ground ingen registrering

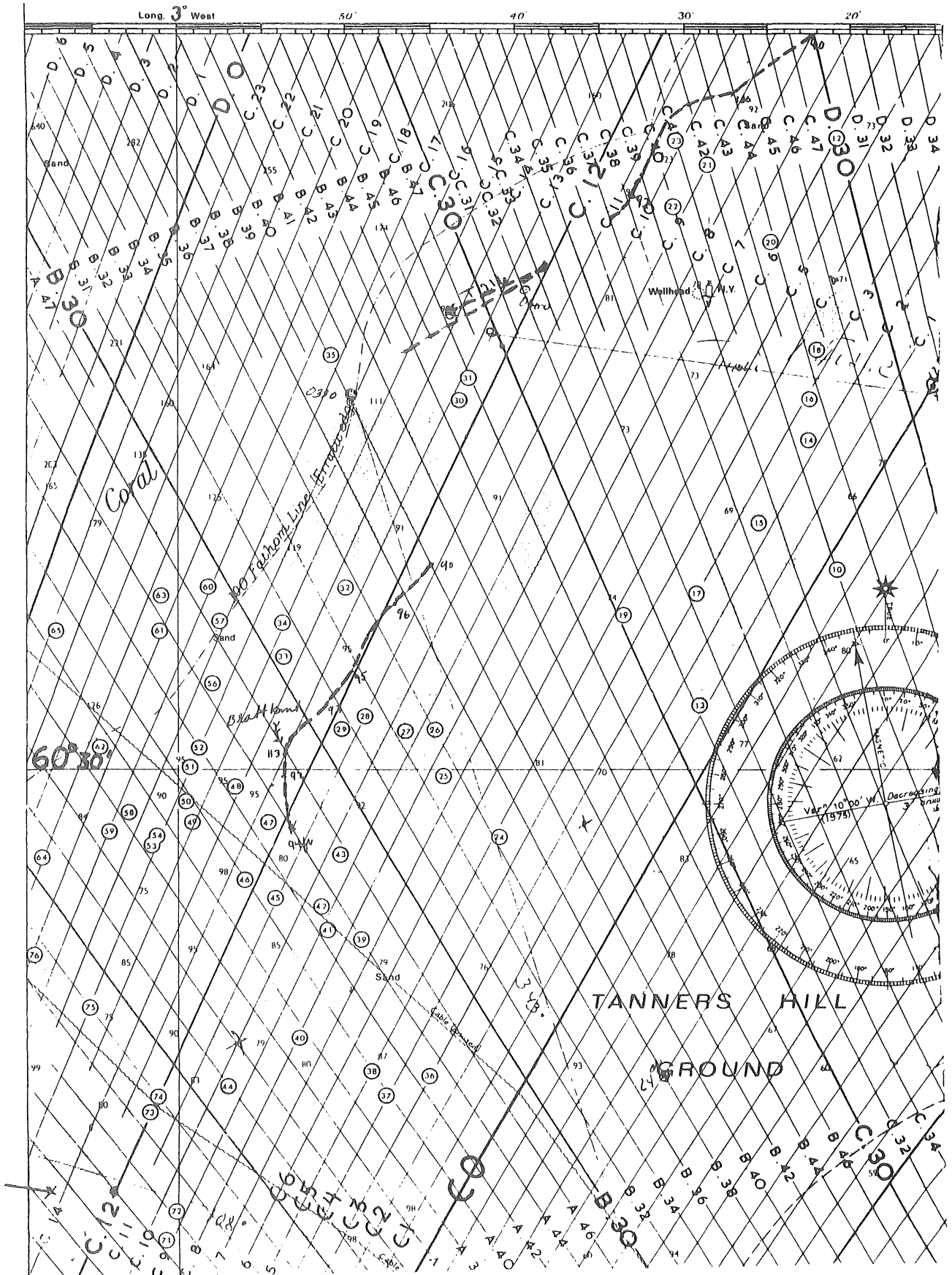
Papa bank area
KW. 159-2A
N. Scottish chain 6 Decca

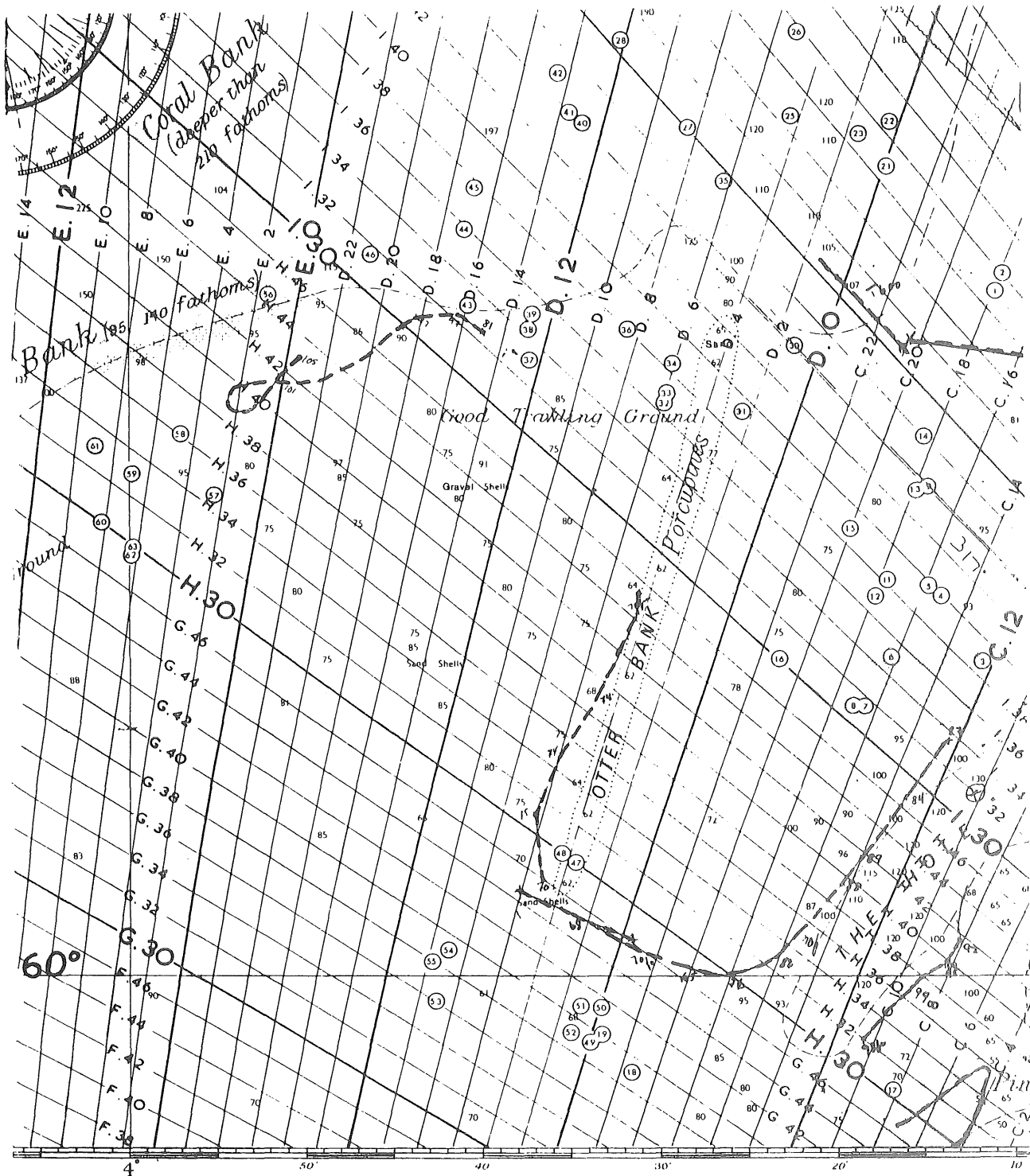
KINGFISHER CHART NORTH COAST OF SCOTLAND

3°W



N. Scottish chain (6C)
KINGFISHER CHART WEST SHETLANDS K.W.160-2 Decca





SOUNDINGS IN FATHOMS



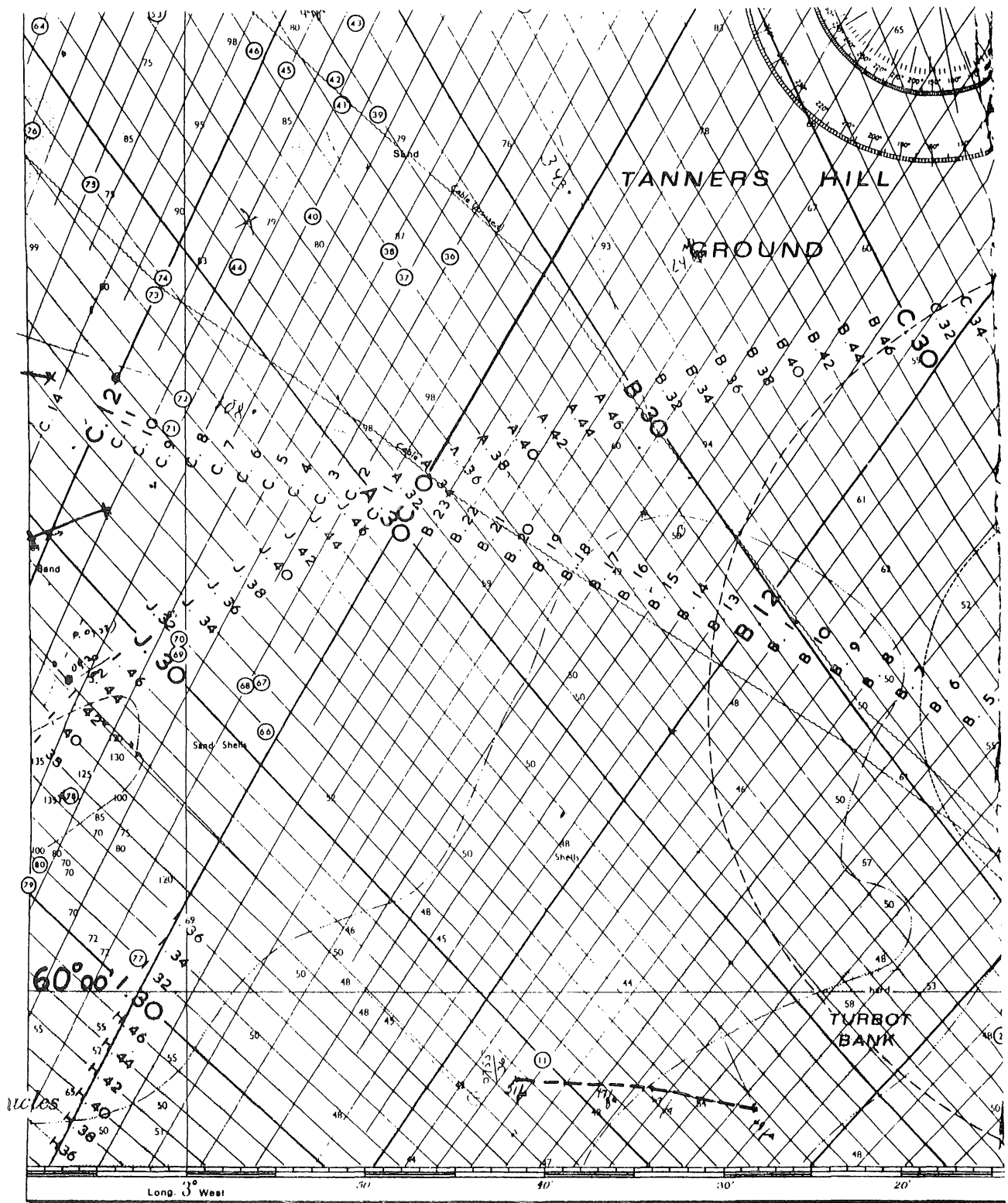
Published in conjunction with the Wh
Hunting

KINGFISHER CHART WEST SHETLANDS KW.160-2

| | | | | | | | | | | |
|---------|---|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| FATHOMS | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| METRES | 1 | 1.8 | 3.6 | 5.5 | 7.3 | 9.1 | 10.9 | 12.8 | 14.6 | 16.3 |

N. Scottish chain (6C) Decca





KINGFISHER CHART WEST SHETLANDS K.W. 160-2

N.Scottish chain (6C) Decca

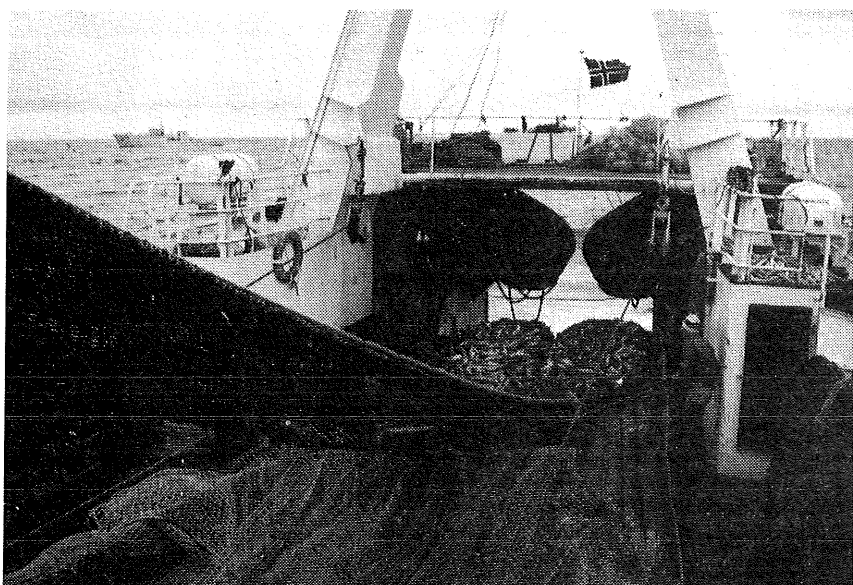
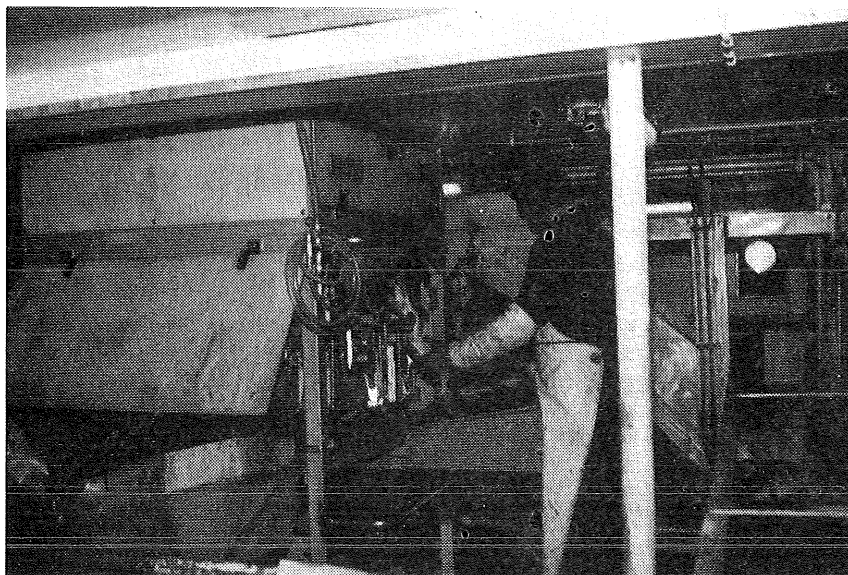
has been taken in lines on this chart, taken as definitive.

GROUND

GROUND

errors. For full details Admiralty Publication

Fra produksjonsdekket –
sløye/kappe-maskin – Baader



Øverst til venstre skimtes skotske
kystvakten

Garnfiske i området Papa Bank og Otter Bank

Under toktet med h/tr. «Sjongnes» i tiden 18.5.–28.5.83, hadde en daglig kontakt med garnfartøyene.

Her fisket både norske og danske garnfartøy. Danske i flertall. De hadde fisket her i nærmere to år. Mente at fisket ville holde ennå en stund fremover. Til midten av juli. Resultatet tilfredsstillende.

Garnfartøyene hadde tildels stor skade på redskapet under strøpperiodene.

Enkelte norske garnfartøy fikk svært gode torskefangster. Fisken var av fin kvalitet. I størrelsen 3–4 kg sl. u/hode. De ville fortsette fiske en stund. Spesielt i tidene med svak strøm. Men det var fartøy som også forlot feltene og ville neppe komme tilbake. De fant forholdene umulig.

Papa/Otter Bankene bør tross alt bli et alternativ for våre garnfartøy når de finner tiden beileilig.

Den første dagen i fiske ble en visitert av folk fra den skotske kystvakten «Vigilant».

De nevnte blant annet at de ville sette pris på å få underretning på forhånd når norske garnfartøy ønsket å fiske i området Papa/Otter Bankene eller andre fiskeplasser her.

Dette da for å være politi på feltene og at deres nærvær kunne bremse på redskapskollisjoner.

Rapport om rusefiske etter torsk i Trøndelag fra 11.10–17.12. 1982.

Av Peder Hestø, Borgann

Rusefiske etter torsk

Etter forespørsel fra fiskerirettdelen sa jeg meg interessert i å starte opp med rusefiske etter torsk. Jeg har fått tildelt i alt 167 ruser. 93 av disse fikk jeg tilsendt i løpet av vinteren 1983. Høsten 1982 ble det drevet med 72 ruser, (j.fr. kvitteringer for mottatte ruser).

Av tidligere erfaringer visste jeg at en fikk best effekt av rusefisket dersom egen båt med brønn ble anskaffet. Straks jeg ble gjort kjent med at jeg ville få dette oppdraget, bestilte jeg en 20 fot's spesialbygd båt med brønn. Denne ble lovet levert i begynnelsen av september, men ble dessverre ikke levert før en måned etter. Rusefisket

kunne derfor ikke begynne før i begynnelsen av oktober 1982.

Jeg begynte med 72 ruser som ble satt ut den 9.10.82. Jeg drev alene og kunne derfor dra rusene annen hver dag. Det ble lagt opp til en rutine med å dra rusene mandag, tirsdag og fredag. Det kom så brønnbåt og hentet fisken ca. en gang pr. måned.

| | |
|---|---|
| Driften har forløpt som planlagt: 11.10. 190 kg torsk over 1,3 kg á kr. 5,45 116 kg torsk over 0,7 kg á kr. 3,50 0,7 kg hummer (u/0,7 kg) á kr. 68,— 13.10. 105 kg torsk over 1,3 kg á kr. 5,45 90 kg torsk over 0,7 kg á kr. 3,50 15.10. 211 kg torsk over 1,3 kg á kr. 5,45 120 kg torsk over 0,7 kg á kr. 3,50 2,7 kg hummer (1–2 kg) á kr. 48,— 18.10. 159 kg torsk over 1,3 kg á kr. 5,45 85 kg torsk over 0,7 kg á kr. 3,50 20.10. 98 kg torsk over 1,3 kg á kr. 5,45 65 kg torsk over 0,7 kg á kr. 3,50 2,5 kg hummer (o/2 kg) á kr. 28 22.10. 71 kg torsk over 1,3 kg á kr. 5,45 36 kg torsk over 0,7 kg á kr. 3,50 Levert til brønnbåt den 23.10.82: 834 kg torsk over 1,3 kg á kr. 5,45 512 kg torsk over 0,7 kg á kr. 3,50 0,7 kg hummer (u/1 kg) á kr. 68 pr. kg 2,7 kg hummer (1–2 kg) á kr. 48 pr. kg 2,5 kg hummer (0,2 kg) á kr. 28 pr. kg 25.10. 35 kg torsk over 1,3 kg á kr. 5,45 20 kg torsk over 0,7 kg á kr. 3,50 27.10. 31 kg torsk over 1,3 kg á kr. 5,45 39 kg torsk over 0,7 kg á kr. 3,50 29.10. 29 kg torsk over 1,3 kg á kr. 5,45 30 kg torsk over 0,7 kg á kr. 3,50 4,6 kg hummer over 2 kg á kr. 28,— 1.11. 38 kg torsk over 1,3 kg á kr. 5,45 37 kg torsk over 0,7 kg á kr. 3,50 3.11. 38 kg torsk over 1,3 kg á kr. 5,45 33 kg torsk over 0,7 kg á kr. 3,50 Levert til brønnbåt den 4.11.82: 166 kg torsk over 1,3 kg á kr. 5,45 159 kg torsk over 0,7 kg á kr. 3,50 4,6 kg hummer over 2 kg á kr. 28,— 5.11. 55 kg torsk over 1,3 kg á kr. 5,45 50 kg torsk over 0,7 kg á kr. 3,50 8.11. 60 kg torsk over 1,3 kg á kr. 5,45 47 kg torsk over 0,7 kg á kr. 3,50 10.11. 69 kg torsk over 1,3 kg á kr. 5,45 45 kg torsk over 0,7 kg á kr. 3,50 12.11. 47 kg torsk over 1,3 kg á kr. 5,45 60 kg torsk over 0,7 kg á kr. 3,50 15.11. 53 kg torsk over 1,3 kg á kr. 5,45 52 kg torsk over 0,7 kg á kr. 3,50 | Levert til brønnbåt den 15.11.82: 284 kg torsk over 1,3 kg á kr. 5,45 254 kg torsk over 0,7 kg á kr. 3,50 17.11. 90 kg torsk over 1,3 kg á kr. 5,45 30 kg torsk over 0,7 kg á kr. 3,50 19.11. 85 kg torsk over 1,3 kg á kr. 5,45 30 kg torsk over 0,7 kg á kr. 3,50 22.11. 70 kg torsk over 1,3 kg á kr. 5,45 35 kg torsk over 0,7 kg á kr. 3,50 24.11. 80 kg torsk over 1,3 kg á kr. 5,45 33 kg torsk over 0,7 kg á kr. 3,50 26.11. 75 kg torsk over 1,3 kg á kr. 5,45 45 kg torsk over 0,7 kg á kr. 3,50 29.11. 40 kg torsk over 1,3 kg á kr. 5,45 81 kg torsk over 0,7 kg á kr. 3,50 Levert til brønnbåt den 29.11.82: 440 kg torsk over 1,3 kg á kr. 5,45 254 kg torsk over 0,7 kg á kr. 3,50 1.12. 136 kg torsk over 1,3 kg á kr. 5,45 45 kg torsk over 0,7 kg á kr. 3,50 3.12. 147 kg torsk over 1,3 kg á kr. 5,46 40 kg torsk over 0,7 kg á kr. 3,50 6.12. 124 kg torsk over 1,3 kg á kr. 5,45 38 kg torsk over 0,7 kg á kr. 3,50 8.12. 127 kg torsk over 1,3 kg á kr. 5,45 40 kg torsk over over 0,7 kg á kr. 3,50 10.12. 122 kg torsk over 1,3 kg á kr. 5,45 43 kg torsk over 0,7 kg á kr. 3,50 13.12. 117 kg torsk over 1,3 kg á kr. 5,45 45 kg torsk over 0,7 kg á kr. 3,50 15.12. 125 kg torsk over 1,3 kg á kr. 5,45 40 kg torsk over 1,3 kg á kr. 3,50 17.12. 134 kg torsk over 1,3 kg á kr. 5,45 13 kg torsk over 0,7 kg á kr. 3,50 Levert til brønnbåt den 18.12.82: 1042 kg torsk over 1,3 kg á kr. 5,45 304 kg torsk over 0,7 kg á kr. 3,50 |
|---|---|

Resultatene samsvarer godt med tidligere erfaringer. Det viser seg at det beste fisket foregår i de ukene det er full- eller nymåne. I disse ukene ligger fangstene bortimot 200 kg høyere pr. 50 ruser enn hva tilfellet er de øvrige ukene.

Etterhvert som en nærmet seg slutten av året, ble det fanget størst kvantum av stor fisk over 1,3 kg i rusene.

Sammendrag

Sammenlignet med tidligere rusefiske og alternative driftsmuligheter, er det relativt gode muligheter for å oppnå brukbare resultater av dette fisket. Omsetningen har også vært god. Det har vært brønnbåt og hentet fisken ved Borgann.

Før var det de beste feltene rundt Frelsvøy, Brømøy, Måholmen og Fjerholmsveg. Men dette området er totalt ødelagt p.g.a. kobben. Dette var fiskefelter der det før var mye steinbit. I dag finnes der praktisk talt ikke steinbit i

dette området. Etter min mening skyldes dette at kobben har tatt knekken på bestanden av steinbit. Bestanden av kråkeboller har derfor fått utvikle seg fritt og dette har igjen ført til at kråkebollene har spist opp vegetasjonen i området. Dette er årsaken til at rike rusefelter nå er ubrukbare.

Jeg har for det meste drevet i området fra Grindviken til Hellesøy samt fra Kirstiholmen til Brandsøy. Jeg har drevet alene. Fangstkvantumet ble 4,3 tonn for tidsrommet 9.10 til 18.12.82.

Rusene jeg fikk tilsendt var første-klasses. Jeg måtte imidlertid skifte ut alle snurpetrådene i rusene.

Kobben har vært en plage for driften. Den ødelegger redskapene. Jeg har derfor vært nødt til å skifte felt etter hvert som kobben har blitt plagsom. Det er derfor et ønske å få tillatelse til å skremmeskyte (ikke for å drepe) på kobben, slik at den forlater området.

Jeg er interessert i å fortsette dette fisket utover høsten. Det er da meningen å være to mann slik at rusene kan dras hver dag.

Rapport fra forsøksfiske med garn etter torsk ved Papa Bank i tiden 20.4.–29.4. med M/S«Max Kåre»

Av skipper H.K. Møkster

Toktbeskrivelse

Avgang Kolbeinsvik 20.4. kl. 1900. Ankom Papa Bank, 22.4. kl. 0200. Satte garnene. Danske garnfartøy i området fisket brukbart. Satte garnene i samme området hele perioden. Ville se om dette kunne gi lønnsom drift. Fisken sto konsentrert på hard steinbunn. En måtte lodde seg fram til den.

Satte garnene i samme posisjon opptil tre ganger. Ga brukbart resultat de to første. Men tredje gang var for mye. Flyttet litt i slutten av perioden og

fant fisk. Garnslitasjen stor p.g.a. sterk strøm og bunnforholdene.

Garn

En benyttet seigarn 8½ omf. – 35 masker dyp av forskjellig trådtypeper. Lyseblå «gutgarn» fisket absolutt best. Felling: 50%

Vurdering/Sammendrag

Fangstresultatet synes å være tilfredsstillende tatt i betraktning at det

var første gang en var på dette felt, og således forsøkte seg frem for å finne fisken.

Strømforholdene var ugunstige. De skiftet med tidevannet og månen.

Fangstresultatet for turen ble 19.169 kg. Av dette 17.595 kg stor torsk sl. u/h.

Torskeforekomstene så ut til å være såpass gode at det må forventes et garnfiske her om ikke flåten blir for stor. SE FANGSTJOURNALEN. Den viser bl.a. Deccaposisjonene for garnsetningene.–

Fangstjournal for garn for M/S «Max Kåre» H-105-AV ved Papa Bank

| Dato 1983 | Kl. | Posisjon | Ferdig satt | | | | Begynt draging | | | Fangst | |
|-----------|-------|--------------------------|---|------------|-----------|------------|----------------|-------|------------|---------------------|-----------|
| | | | Dyp favn. | Værforhold | Ant. garn | Maskevidde | Dato | Kl. | Fiske-sort | Ant. kg. | Størrelse |
| | | N 59° 55' W 3° 05' | satte 3 lenker i følgende Decca pos. kjede 6c | | | | | | | | |
| 22.04. | 02.10 | B 23,60 H 46,65 | 53 f. | | | | | | | | |
| | | C 01,05 H 46,65 | 59 f. | bris | 50 | 8½ omf. | 22.04. | 10.00 | torsk | 150 stk. 450 kg. | 2–5 kg. |
| 22.04. | 02.25 | C 01,10 H 45,70 | 55 f. | | | | | | | | |
| | | C 00,10 H 45,70 | 53 f. | « | 50 | « | 22.04. | 12.35 | « | 122 stk. 370 kg | « |
| 22.04. | 02.50 | C 00,15 H 45,10 | 55 f. | | | | | | | | |
| | | C 01,50 H 45,20 | 59 f. | « | 50 | « | 22.04. | 14.35 | « | 275 stk. 825 kg | « |
| | | | | | | | | | | kappa fisk | |
| 22.04 | | N 59°52' W 3°10' | satte 6 lenker i følgende Decca pos. kjede 6 C. | | | | | | | | |
| | 11.45 | rød C 0085 grønn H 46,60 | 54 f. | bris | 50 | 8½ | 23.04. | 09.00 | « | 350 stk. 1050 kg | 2–5 kg |
| | | B 2360 H 46,60 | 51 f. | | | | | | | | |
| | 12.15 | C 01,10 H 46,65 | 57 f. | « | 50 | « | « | 08.45 | « | 236 stk. 708 kg | « |
| | | C 02,30 H 46,65 | 63 f. | | | | | | | | |

Fangstjournal for garn for M/S «Max Kåre» H-105-AV ved Papa Bank

| Dato 1983 | Kl. | Ferdig satt | | | | Begynt draging | | | | Fangst | | |
|-----------|-------|---|--|-----------|-------------|----------------|------------|--------|--------|------------|--|-----------|
| | | Posisjon | | Dyp favn. | Værforhold | Ant. garn | Maskevidde | Dato | Kl. | Fiske-sort | Ant. kg. | Størrelse |
| 22.04 | 14.00 | B/C H 45,50 | | 50 f. | Bris | | | | | | | |
| | | C 01,15 H 45,50 | | 60 f. | « | 50 | 8¼ omf. | « | 16.00 | torsk | 176 stk. 550 kg | 2-5 kg. |
| | 14.15 | C 01,30 H 45,70 | | | | | | | | | | |
| | | C 02,40 H 45,70 | | 60 f. | « | 50 | « | « | 12.00 | « | 257 stk. 800 kg | « |
| | 16.45 | B 23,20 H 45,00 | | 50 f. | « | | | | | | | |
| | | C 00,40 H 45,00 | | 50 f. | « | 50 | « | « | 18.30 | « | 400 stk. 1200 kg | « |
| | 17.00 | C 00,40 H 45,20 | | 50 f. | | | | | | | | |
| | | C 01,50 H 45,20 | | 50 f. | « | 50 | « | « | 16.45 | « | 260 stk. 780 kg | « |
| | | | | | | | | | | | (kappa fisk) | |
| | | N 59°55' W3°05' satte 6 lenker i følgende Decca pos. kjede 6 C. | | | | | | | | | | |
| 23.04. | 11.30 | B 23,35 H 46,50 | | 50 f. | | | | | | | | |
| | | C 00,65 H 46,50 | | 54 f. | n.ø. kuling | 50 | 8¼ omf. | 24.04. | 11.15 | torsk | 250 stk. 750 kg | 2-5 kg |
| 23.04. | 11.40 | C 02,40 H 46,45 | | 63 f. | | | | | | | | |
| | | C 01,25 H 46,55 | | 52 f. | « | 50 | « | 24.04. | 07.45 | « | 150 stk. 450 kg | « |
| 23.04. | 13.50 | C 03,00 H 45,50 | | 68 f. | | | | | | | | |
| | | C 02,10 H 45,50 | | 66 f. | « | 50 | « | 24.04. | 09.45 | « | 100 stk. 300 kg | « |
| 23.04. | 21.25 | C 02,05 H 45,30 | | 60 f. | | | | | | | | |
| | | C 00,75 H 45,25 | | 54 f. | « | 50 | « | 24.04. | 15.00 | « | 200 stk. 600 kg | « |
| 23.04. | 21.40 | C 00,60 H 45,20 | | 52 f. | | | | | | | | |
| | | B 23,30 H 45,10 | | 52 f. | « | 50 | « | 24.04. | 16.30 | « | 196 stk. 600 kg | « |
| 23.04. | 22.00 | B 23,30 H 45,10 | | 51 f. | | | | | | | | |
| | | B 22,15 H 45,00 | | 50 f. | « | 50 | « | 24.04. | 19.40 | « | 220 stk. 660 kg | « |
| | | | | | | | | | | | (kappa fisk, bl.a. av litt sei ca. 500 kg) | |
| | | N 59°57' W 03°05' satte 6 lenker i følgende Decca pos. kjede 6 C. | | | | | | | | | | |
| 24.04. | 13.30 | C 00,80 H 46,50 | | 52 f. | | | | | | | | |
| | | B 23,65 H 46,50 | | 50 f. | n.ø. bris | 50 | 8¼ | 25.04. | 08.00 | torsk | 110 stk. 330 kg | 2-5 kg |
| 24.04. | 13.55 | B 23,65 H 46,35 | | 50 f. | | | | | | | | |
| | | B 22,65 H 46,50 | | 50 f. | « | 50 | « | 25.04. | 09.10 | « | 70 stk. 210 kg | « |
| 24.04. | 22.20 | B 23,75 H 44,20 | | 56 f. | | | | | | | | |
| | | B 22,40 H 44,20 | | 54 f. | « | 50 | « | 25.04. | 10.15 | « | 37 stk. 100 kg | « |
| 24.04. | 22.35 | B 21,65 H 44,20 | | 55 f. | | | | | | | | |
| | | B 20,20 H 44,20 | | 52 f. | « | 50 | « | 25.04. | 12.10 | « | 140 stk. 520 kg | « |
| 24.04. | 23.00 | B 22,45 H 45,20 | | 54 f. | | | | | | | | |
| | | B 21,40 H 45,20 | | 56 f. | « | 50 | « | 25.04. | 14.40 | « | 238 stk. 714 kg | « |
| 24.04. | 23.15 | B 21,20 H 45,25 | | 54 f. | | | | | | | | |
| | | B 19,75 H 45,20 | | 50 f. | | 50 | « | 25.04. | 15.35 | « | 309 stk. 930 kg | « |
| | | | | | | | | | | | (kappa fisk, bland. av litt sei, ca. 300 kg) | |
| | | N 59°55' W 03°00' satte 6 lenker i følgende Decca pos. kjede 6 C. | | | | | | | | | | |
| 25.04. | 18.25 | B 18,25 H 45,20 | | 48 f. | | | | | | | | |
| | | B 19,55 H 45,20 | | 50 f. | fint | 50 | 8¼ Omf. | 26.04. | 20.30. | torsk | 188 stk. 550 kg | 2-5 kg |
| 25.04. | 18.45 | B 19,65 H 45,20 | | 49 f. | | | | | | | | |
| | | B 20,80 H 45,20 | | 54 f. | « | 50 | « | 26.04. | 18.30 | « | 250 stk. 750 kg | « |
| 25.04. | 19.00 | B 21,10 H 45,20 | | 52 f. | | | | | | | | |
| | | B 22,30 H 45,15 | | 52 f. | « | 50 | « | 26.04. | 17.30 | « | 292 stk. 900 kg | « |
| 25.04. | 19.15 | B 22,45 H 45,20 | | 53 f. | | | | | | | | |
| | | B 23,65 H 45,25 | | 51 f. | « | 50 | « | 26.04. | 14.20 | « | 240 stk. 720 kg | « |
| 25.04. | 19.30 | B 23,75 H 45,20 | | 52 f. | | | | | | | | |
| | | C 00,85 H 45,25 | | 52 f. | « | 50 | « | 26.04. | 11.00 | « | 46 stk. 150 kg | « |
| 25.04. | 19.50 | C 00,90 H 45,25 | | 53 f. | | | | | | | | |
| | | C 02,10 H 45,20 | | 66 f. | « | 50 | « | 26.04. | 10.00 | « | 61 stk. 180 kg | « |
| | | | | | | | | | | | (kappa fisk) | |

Fangstjournal for garn for M/S «Max Kåre» H-105-AV ved Papa Bank

| Dato 1983 | Kl. | Ferdig satt | | | | Begynt draging | | | | Fangst | | |
|-----------|--------|--|---------|-----------|------------|----------------|------------|--------|-------|------------|-----------------------------------|-----------|
| | | Posisjon | | Dyp favn. | Værforhold | Ant. garn | Maskevidde | Dato | Kl. | Fiske-sort | Ant. kg. | Størrelse |
| | | N 59°50' W 03°18' satte 2 lenker i følgende Decca pos. kjede 6 C. | | | | | | | | | | |
| 26.04. | 12.50 | C 05,05 | G 41,30 | 47 f. | | | | | | | | |
| | | C 03,70 | G 41,40 | 40 f. | fint | 50 | 8½ omf. | 27.04. | 08.30 | torsk | 167 stk. 500 kg | 2-5 kg. |
| 26.04. | 13.05. | C 03,80 | G 41,95 | 47 f. | | | | | | | | |
| | | C 02,35 | G 41,95 | 41 f. | « | 50 | « | 27.04. | 10.30 | « | 167 stk. 500 kg | « |
| | | N 60°00' W 03°08' satte 4 lenker i følgende Decca pos. kjede 6 C. | | | | | | | | | | |
| 26.4. | 22.30 | B/C | H 45,55 | 51 f. | | | | | | | | |
| | | B 22,60 | H 45,60 | 48 f. | fint | 50 | « | 27.04. | 13.30 | « | 88 stk. 270 kg | « |
| 26.04. | 22.45 | B 22,40 | H 45,60 | 56 f. | | | | | | | | |
| | | B 21,20 | H 45,65 | 53 f. | « | 50 | « | 27.04. | 16.00 | « | 116 stk. 350 kg | « |
| 26.04. | 23.00 | B 21,15 | H 45,70 | 55 f. | « | | | | | | | |
| | | B 19,75 | H 45,70 | 49 f. | « | 50 | « | 27.04. | 16.15 | | 40 stk. 120 kg | « |
| 26.04. | 23.15 | B 19,45 | H 45,65 | 51 f. | | | | | | | | |
| | | B 18,15 | H 45,90 | 46 f. | « | 50 | « | 27.04. | 18.30 | « | 40 stk. 120 kg (kappa fisk) | |

Rapport fra leiting etter sei med M/S «Mykenfisk» N-370-R i området Træna-Givær 25.-27. mai 1983

Av Sivert Eriksen

Fartøyet har foretatt leiting etter sei i området Træna-Givær både på indre og ytre strøk. Resultatet av leitingen var mange gode registreringer, men seien sto dypt og egnet seg derfor ikke for låssetting. Seien sto for det meste mellom 20-40 favners dyp. De beste registreringene var rundt Myken og

Eggakanten ut av Karlsholmen fyr. Størrelsen på seien var 40-50 cm. Prøver av seien ble tatt med håndsnøre.

Fiskerisjefen i Nordland opplyste at det ikke var mulig å få solgt fangst av sei. Det ble derfor bare nyttet håndsnøre for å få prøver av registreringene.

Litteratur:

«Rapport» nr. 1 - 1983.

Rapport fra M/S «Baasgrunn», Reg.nr. N-450-ME. Formål sei-leiting. Område Saltendistriktet. Tidsrom 24.-26.5.83

Av Bjørn Olsen

Toktbeskrivelse

Undersøkte Landegofjorden, Karlsøyfjorden, Nordfold og Sørfold indre strøk. Ytre strøk Givær-Helligvær, Skarholmen. Beste registreringer var i Sørfold og i Helligværområdet, dessuten sprette forekomster, men stor fin sei i størrelse 45 cm til 55 cm.

Materialer og metoder

Prøver ble tatt på snik og dorg som viste jamn størrelse i hele området fra 45 til 55 cm.

Litteratur:

«Rapporter» nr. 1 - 1983.

**Rapport fra M/S «Seibas», Reg.nr. N-250-SG.
Formål: Leiting etter sei for snurpenotfiske
i området Skarholmen-Lødingen. Tidsrom 24.5.–27.5.83.**

Av Jan Andersen

Toktbeskrivelse

Da en ikke hadde tillatelse til å foreta prøvofiske med not, benyttet en juksa til å ta prøver av seien med hensyn til størrelse, vekt og leverindeks.

Prøver tatt 25.5. på Bøbakken: lengde snitt 45 cm, vekt snitt 0,82 kg rund, leverindeks 7,8%. Flere prøver tatt 26.5. på Tysfjord: lengde snitt 48 cm, vekt snitt 0.9 kg, leverindeks 7,6%.

Materialer og metoder

I leitingen ble brukt koden fargeekklodd og Wessmar Sonar.

Sammendrag/vurdering

En del spredte forekomster i egga fra Flatøy til Tranøy. Østenfor Tranøy store mengder sild. Seien er fortrent. På

Hamarøy Sagfjorden var det ingen seiregistreringer. Dette grunnet at den vanlige rødåtesesongen er forbi.

På Tysfjorden brukbare forekomster, men den sto tildels spredt og djupt. Fra 15 favner til 40 favner.

Utdrag av dagbok

24.5.83 kl. 0930 Gikk fra Helnessund.
24.5.83 kl. 1200 Ankom Røtnesskallen, Skagstasundet. Ingen registreringer.
24.5.83 kl. 1230 Undersøkte Hamarøysagfjorden.
til kl. 2000 Sørvest kuling 15 m/s, regn, dårlige leteforhold. Ingen registreringer.
24.5.83 kl. 2000 Ankom Skutvik. Lå der om natta.
25.5.83 kl. 0600 Forlot Skutvik og gikk på Tysfjorden.
25.5.83 kl. 0900 Undersøkte Tysfjorden med sidefjorder.
til kl. 2000
25.5.83 kl. 2000 Ankom Drag. Lå der om natta.
26.5.83 kl. 0600 Gikk fra Drag og ut Tysfjorden.
26.5.83 kl. 0800 Undersøkte sørøstsiden av Vestfjorden fra Lødingen
til kl. 2100 Flatøya.
26.5.83 kl. 2300 Ankom Helnessund. Toktet avsluttet.

Litteratur:

«Rapporter» nr. 1 – 1983.

**Rapport fra M/S «Sørbøen», Reg.nr. N-4-ME.
Formål leitetjeneste etter sei og vurderinger av fangstmulighet
og størrelse.
Område Helgelandskysten. Tidsrom 6.6.–9.6.83**

Toktbeskrivelse

Toktet startet mandag 6.6. med undersøkelser av hele Golmfjord. Glomnesnaget, Meløysundet og Oksholmsnarpen. 7.6. fortsatte toktet sydover, til Kvarøyområdet. 8.6. fortsatte undersøkelsene i dette området, men på tilbaketuren ble området Rødøy, Åmøyhamn, Bolga også undersøkt. Det ble registrert sei i alle områder, og av fin størrelse fra 42 cm. til 58 cm. Det var bra notforhold, men seien sto for dypt til at den kunne låssetes, fra 10 til 25 favner.

Materialer og metoder

Det ble benyttet dorg med makkangler for å få klarlagt seiens størrelse.

Videre ble det gitt muntlig rapport til ordrekontoret i Svolvær for hver dag.

Sammendrag/vurdering

På grunn av forbud mot direkteheving ble det ikke satt not i sjøen. Seien sto for dypt for å kunne låssetes. Slike tokt burde ha adgang til et begrenset kvanta fanget sei, for derved å få det helt riktige bilde av fangstmulighetene, levedyktigheten og størrelsessammensetning.

Merknader av toktleder/skipper

Slike tokt er av meget stor betydning, og bør bli foretatt oftere, slik at ikke hele flåten behøvdde starte leitetjeneste for egen regning, med de utgifter det medfører. Hvis 3–4 båter kunne bli tildelt stønad foran de viktigste seisesonger, med rapportplikt for hver dag, ville store utgifter være spart.

Litteratur:

«Rapporter» nr. 1 – 1983.

Forsøksfiske etter reker på gamle felt utenfor Hordaland, 21.–29. mai 1982.

Av Bjørnar Isaksen, FTFI

Innledning

Fra først på 50-tallet var det et godt fiske etter reker langs revkanten på kysten av Hordaland, med en deltakelse på omlag 40 båter.

Rekefeltene lå fra ca. 15 til 35 nm av land, og båtene som deltok i dette fisket var fra 40 til 60 fot.

Rekefisket startet i Rogaland og båtene flyttet seg nordover langs ytterkanten av Norskerenna til vest/nord-vest av Utsira etterhvert som fisket minket. Herfra trakk flåten nordover langs innerkanten av Norskerenna til Rogøfeltet, Marsteinfeltet og Fedje.

Fra midten av 1960-tallet avtok rekebestanden utenfor Hordaland og de fleste ga opp dette fisket i begynnelsen av 1970-årene.

I de senere årene har imidlertid rekefisket tatt seg godt opp i Oslofjorden og på Rogalandsfeltene, og det var ønskelig å få undersøkt om denne økningen i rekebestanden også gjaldt feltene utenfor Hordaland.

For 1982 ble det derfor bevilget penger fra Fondet for fiskeleting og forsøk til et begrenset fiske i dette området.

Forut for selve forsøksfisket ble det tatt kontakt med flere fiskere for å få nødvendige opplysninger om posisjoner, dybder, bunnforhold og fester på de gamle feltene. En spesiell takk rettes til Knut Veivåg, Meling og Harald Møgster, Kolbeinsvik, for mange og gode opplysninger.

Gjennomføring

Forsøksfisket foregikk i tidsrommet 21.–29. mai med M/S «Havila» av Bømlo. Redskaper som ble benyttet var en Åkrehamn reketrål, en såkalt «70-prosent», en reketrål som er ganske vanlig på disse kanter av landet.

I alt ble det gjort 14 tråltrekk og det ble lagt vekt på å komme så nært opp til de angitte posisjoner og trekkruiter som mulig (Fig. 1.).

I første del av forsøksperioden ble det gjort 4 tråltrekk rett vest av Bømlo. Dette området ble regnet til et av de bedre feltene utenfor Hordaland, men vi fikk svært lite fangst.

I andre og midterste del av forsøket ble feltene mellom Marsteinen og Hel-

lesøy undersøkt, også her med heller dårlige fangster.

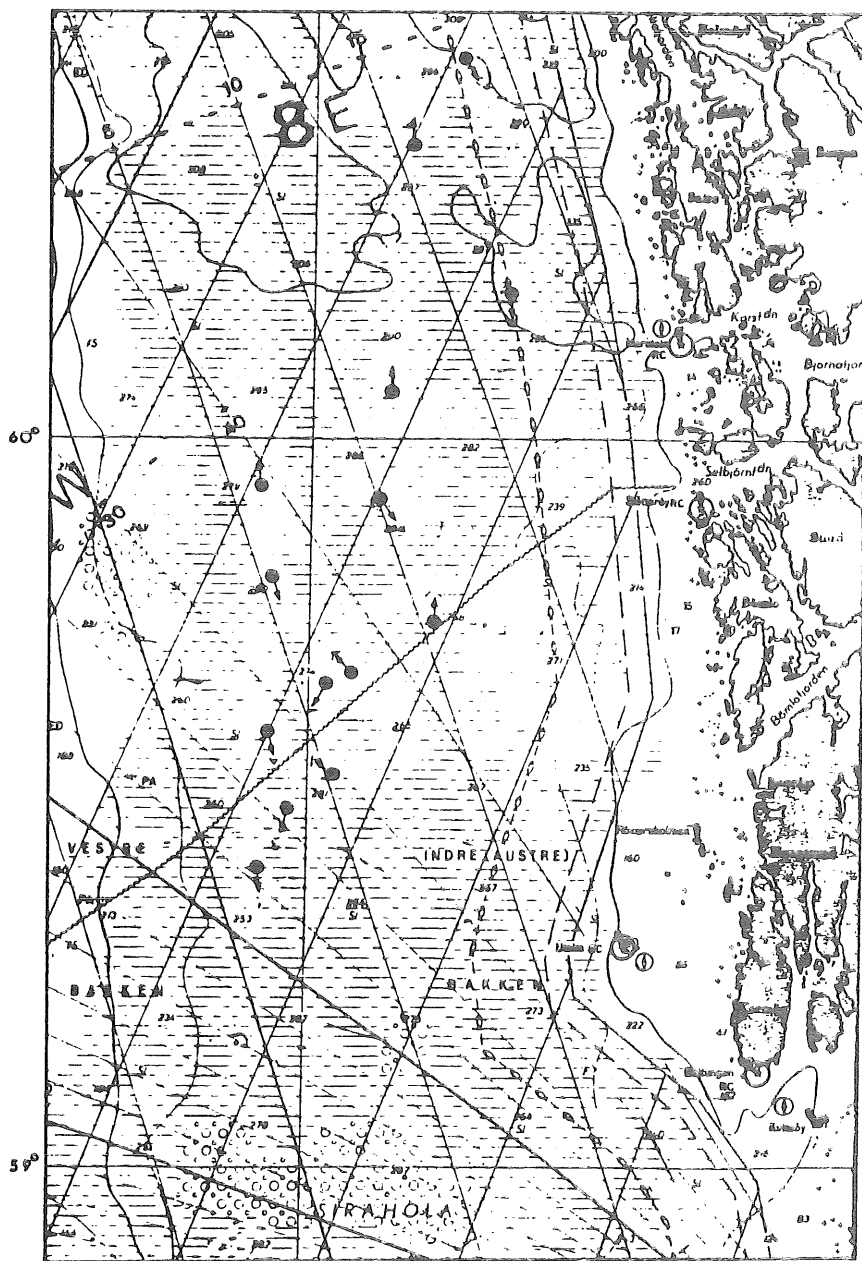
I siste del av perioden ble feltene rett nord for Rogalandsfeltene undersøkt.

Været i forsøksperioden var ikke helt optimalt for reketrålning med en del vind eller skodde. Det var likevel fullt mulig å kunne gi en objektiv vurdering av fangstratene.

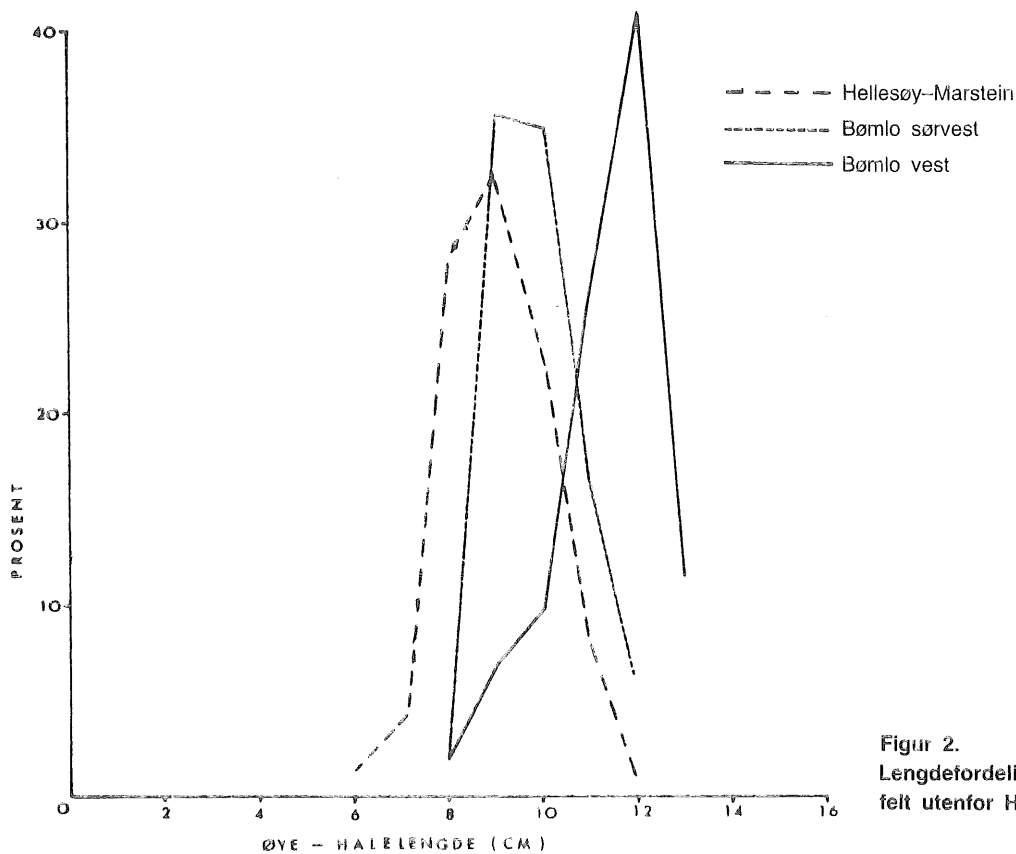
Resultater og diskusjon

Forsøksfisket ga tydelig indikasjon på at rekebestanden på de gamle feltene utenfor Hordaland fortsatt er svært liten.

På feltet rett vest av Bømlo fikk vi noen få liter reker i hvert av tråltrekkene (Tab. 1). Rekeene hadde en øyehalelengde på 8 til 13 cm og en



Figur 1. Kartskisse med trålstasjoner og trekk-retningen. (Utdrag av sjøkart No. 559 c).



Figur 2.
Lengdefordeling av reke fra forskjellige felt utenfor Hordaland.

Tabell 1. Fangstjournal fra forsøksfiske etter reker utenfor Hordaland, 21.-29. mai 1982.

| Dato | Tråltrekk nr. | Trål ute | | | Trål inne | | | Fangst reker liter | Fangst matfisk | Anmerkn. |
|-------|---------------|----------|----------------------|---------|-----------|----------------------|---------|--------------------|--|---------------------|
| | | Kl. | Posisjon | Dyp | Kl. | Posisjon | Dyp | | | |
| 21.5. | 1 | 0620 | N59°41' Ø04°07' | 147 fvn | 1000 | N59°50,6' Ø03°59' | 152 fvn | — | — | Mye groe i belgen |
| 21.5. | 2 | 1125 | N59°47,5' Ø03°54' | 153 fvn | 1500 | N59°42' Ø04°03' | 150 fvn | 2 l | Brosme: 2 Blålange: 4 små | |
| 21.5. | 3 | 1610 | N59°41' Ø04°05' | 149 fvn | 2010 | N59°34' Ø04°01' | 149 fvn | 2 l | Brosme: 1 Torsk: 1 | |
| 22.5. | 4 | 0650 | N59°55,9' Ø04°11' | 156 fvn | 0840 | N59°54,2' Ø04°15' | 157 fvn | 1 l | — | |
| 24.5. | 5 | 0715 | N60°06' Ø04°11' | 158 fvn | 1030 | N60°14' Ø04°11' | 160 fvn | 35 l | Lange: 2 | |
| 24.5. | 6 | 1240 | N60°24' Ø04°11' | 158 fvn | 1500 | N60°28' Ø05°10' | 158 fvn | 2 l | — | |
| 24.5. | 7 | 1645 | N60°31' Ø04°24' | 175 fvn | 1900 | N60°28' Ø05°28' | 168 fvn | 5 l | — | |
| 25.5. | 8 | 0930 | N60°13' Ø04°30' | 174 fvn | 1130 | N60°11' Ø04°30' | 174 fvn | — | — | Skyet vær mye strøm |
| 26.5. | 9 | 0700 | N59°32' Ø04°04' | 151 fvn | 1020 | N59°38' Ø03°57' | 150 fvn | 30 l | Lange: 1 Torsk: 1 | |
| 26.5. | 10 | 1200 | N59°37' Ø03°55' | 149 fvn | 1515 | N59°31' Ø03°57' | 150 fvn | 20 l | Brosme: 2 Blålange: 3 Lysing: 2 | |
| 27.5. | 11 | 0700 | N59°29,5' Ø03°56' | 150 fvn | 1100 | N59°25' Ø03°53' | 149 fvn | 70 l | Torsk: 1 Lysning: 1 Breiflabb: 1 | |
| 27.5. | 12 | 1200 | N59°25' Ø03°53' | 149 fvn | 1630 | N59°18' Ø03°53' | 150 fvn | 200 l | Brosme: 2 Lange: 4 Lysing: 1 | |
| 29.5. | 13 | 0725 | N59°56' Ø03°50' | 156 fvn | 0925 | N59°72' Ø03°50' | 156 fvn | — | Brosme: 1 Lange: 1 | |
| 29.5. | 14 | 1325 | N59°45' Ø04°30' | 155 fvn | 1430 | N59°47' Ø04°30' | 154 fvn | — | Torsk: 1 Lange: 1 | |

gjennomsnittslengde på hele 11,5 cm, noe som viser at det har vært liten eller ingen nyrekruttering til området på mange år. Ellers besto fangsten av en blanding av gapeflyndre, vassild, små uer, kolmule, havmus, svarthå og små pigghå.

Tidligere fikk rekestrålerne en god del brosme og blålange på dette feltet, men også disse artene var det svært lite av nå.

Et av de fire tråltrekkene som ble tatt mellom Hellesøy og Marsteinen fyr ga noe mer reker enn Bømlø-feltet, men fangstratene var fortsatt svært lave.

Lengdefordelingen av reka fra dette feltet var imidlertid litt interessant i og med at vi fikk et større innslag av mindre reker. (Fig. 2.). Dette tyder på at det har vært rekruttering til området de senere årene, muligens fra felt som ligger oppunder land.

Siden fangstratene var såpass lave ble det i siste del av forsøksperioden besluttet å undersøke området rett nord for Rogalandsfeltene for å se hvor langt nord rekebestanden hadde tatt seg opp. Sør for 59°30' skjedde det et skifte i og med at fangstraten steg fra noen få liter til 70 og 200 l på henholds-

vis 4 og 3½ time. Tråltrekkene som ble tatt i Vestre bakken, ligger en god del nord for Sirahola som har vært et av de viktigste rekefeltene for Hordalandsbåtene de siste årene. Dette kan tyde på at rekebestanden er i ferd med å ta seg opp videre nordover, og det bør således foretas et nytt og eventuelt utvidet forsøksfiske på rekefeltene utenfor Hordaland, kanskje allerede til neste år.

Litteratur:

Rapporter» nr. 4 – 1982.

Rapport fra tokt med rekestråler «Stålodd» i tiden 8.3.–27.3.83 i Barentshavet.

Av Frode Høvik

Formålet med mitt arbeid under toktet var å kartlegge innblandingen av yngel/fisk i rekefangstene.

Redskap

1600 maskers rekestrål. Utstrakt girbredde 53 meter. Høyde 12 m. Utstrakt avstand mellom tråldørene ca. 80 m. Avstand mellom tråldørene under tauing ca. 40 m.

I Spitsbergenområdet ble det pga. for lite wire/lette dører ikke tauet med like stor maskinkraft som på de andre felt. Det var og en del «kroking» på kursen p.g.a. isforhold og båttrafikk under tauing på bratt bunn – det har rimeligvis gitt seg utslag på «taueffekten».

Toktet

Forlot Tromsø om ettermiddagen 8.3.83. Kursa ut ved Hjelmsøya og gikk over Ingøydjupet 9.3., men store lodde-registreringer gjorde at vi ikke la ut, men fortsatte østover mot Småbanken/Tor Iversen.

Tor Iversen/Småbanken. 10.3.–13.3.

12 hal i området N73.29–47 og Ø30.08–32.44. Gjennomsnittsverdien

for innblanding av yngel i rekestrål for området var:

| Torskeyngel mellom 12 og 16 cm. | |
|---------------------------------|------------|
| pr. t.time | pr. n. mil |
| 11,9 | 5,7 |
| max. 28 | 12 |
| min. 3 | 1 |

Hyseyngel mellom 13 og 17 cm.

| pr. t.time | pr. n. mil |
|------------|------------|
| 143 | 67 |
| 588 | 275 |
| 9 | 4 |

Ingen torsk eller hyse utenom disse lengdegruppene i fangstene

Reke: 95 kilo pr. t.time i gj.sn.
Fisket avbrutt av dårlig vær 13.3.
Kursa sørover mot Tidly – dårlig vær – gikk til Honningsvåg og bunkra 15.3.

Ut fra H.våg 16.3. Kursa mot **Nordkappbanken** 17.3. Ett hal i pos. N73.01, Ø23.11. Tauetid 1 time, 30 kilo reker, 6 kolmuler, hverken torsk eller hyse i lag med reke, men 2–3 korger uer ble ikke sortert.

Kveithola 18.3. 2 hal i pos. N74.47–51 og Ø17.37–18.23.

Ingen hyseyngel. Henholdsvis 5 og 0,5 torskeyngel mellom 12 og 16 cm pr. t.time i de to hala. Ingen større torsk eller hyse. Tauingene var på 2 x 4 timer.

Reke: 65,5 i snitt pr. time.

Vest-Spitsbergen

sør om 77°N 19.–22.3.

16 hal i pos. N76.28–77.01 og Ø14.24–12.24.

Gjennomsnitt pr. t.time for yngel/småfisk av torsk og hyse i området: Torsk (mest mellom 16 og 26 cm) Gj.sn. 4,2. Hyse (mest mellom 13 og 17 cm) Gj.sn. 9,6.

Reke: Gj.snitt 509 kg pr. t.time.

Vest-Spitsbergen

nord for 77°N 23.3.

6 hal i pos. N76.58–77.09 og Ø11.37–12–27.

Gj.snitt for torskeyngel i rekestrål pr. t.time (mest i lengdegruppe 17–26 og 27–40) var 17,6 cm, for hyseyngel (mest i lengder 13–17 cm) og var gj.snittlig innblanding pr. t.time 37,4.

Reke: 407 kg i snitt pr. t.time.

Fisket avbrutt p.g.a. vanskelige isforhold 24.3.

Ankom Steinfjord på Senja 27.3.

Litteratur:

«Rapporter» nr. 4 –1982.

Fiske med sorteringsnett i reke-trål med M/K «Ivan» i tiden 8.03.–20.03.83, Ullsfjord

Av Erling Antonsen

Montering og justering av skillenett ble utført i tiden 8.03.–10.03. Det ble i denne perioden utført to prøvetrekk med trålen.

Forsøksperioden tok til 11.03 og ble avsluttet 23.03. I perioden inngikk tråltrekk med to forskjellige sorteringsnett, ett nett beregnet på en 1300-maskes trål og det andre beregnet på en 1600-maskes trål. Det største nettet ble utprøvd de tre siste dagene. I tillegg ble det påmontert et panel i taket på trålen. Dette ble montert foran skillenettet og i samme omkretsstørrelse som fremste del av skillenettet.

Forsøk med to forskjellige størrelser på skillenettet var med tanke på å få bedre utsorteringsresultater. Store mengder av glassmanet i sjøen forhindret effektivt fiske og utsortering. Montering av panelet foran sorteringsnettet var ment å skulle hindre større reketap/minske utsortering av reker. Dette gjelder i første rekke den delen av rekefangsten som blir fanget oppe i trålen og som dermed har lett for å gå ut gjennom åpningen i taket på trålen.

Det viste seg at underpanelet var noen masker større i omkrets enn overpanelet. Dette vanskeliggjorde innsettingen av sorteringsnettet en del og kan tenkes å ha påvirket på resultatet i negativ retning.

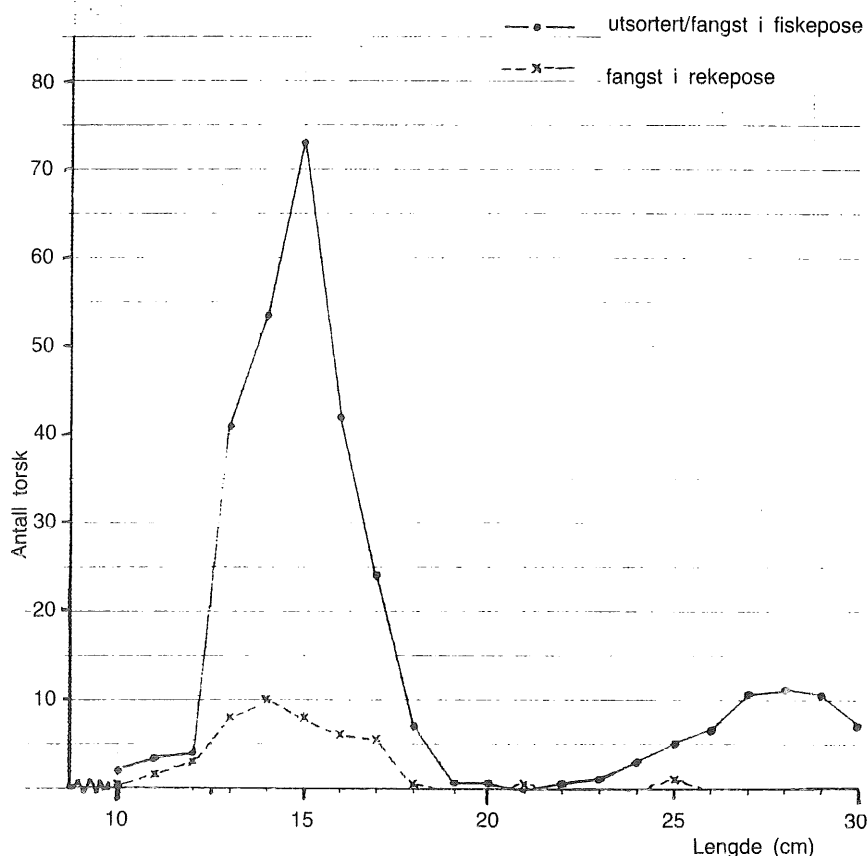
Båt og bruk

M/K «Ivan» er en 44 fots båt bygget i 1935. Motoren er en 50 HK Finnøy. Trålvinsje og trålblokk var av noe eldre dato med bl.a. wiredrevet trålblokk. Alt fungerte imidlertid bra. Båten driver med rekefiske hele året.

Trålen som ble benyttet var en 1200 maskes Sputnik (Båtsfjord), men senere opprettet og justert i Nord-Lenangen. Sveipene var 29 meter lange. Tråldørene var av tre og veide 330 kg., og arealet på dørene var 2×1 m².

Det ble benyttet to typer sorteringsnett. Det ene var et HH. Sputnik-nett av Bøivåg-typen og med 60 mm masker, mens det andre var et 1300-maskes Sputnik-nett med 60 mm. masker. I tillegg ble det innsatt et skyvepanel som utgjør forreste del av 1600-maskes nettet og med en maskevidde på 35 mm.

Tauhastigheten varierte fra 1.0 til 1.2 knop.



Figur 1. Lengdefordeling av torsk under 31 cm på Ullsfjord, fanget i reke- og fiskepose, vinteren -83.

Tabell 1. Lengdefordeling av torsk under 31 cm. Fangst i reke- og fiskepose.

| Lengde (cm) | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
|-------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| FP, antall | 4 | 7 | 8 | 42 | 57 | 76 | 46 | 28 | 14 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 6 | 10 | 13 | 21 | 22 | 21 |
| RP, antall | 1 | 3 | 6 | 16 | 20 | 16 | 12 | 11 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Resultater

Resultatene fra fisket er gjengitt i tabell 2.

Fangsten av lodde er satt i egen kolonne utenfor selve tabellen. Dette er gjort fordi mengden av lodde i enkelte hal var uforholdsmessig stor avhengig av om en traff på stimer av den. Størrelsen på lodda varierte fra 8 til 12 cm., noe som gjør utsortering vanskelig. Dessuten er slike mengder av lodde uten økonomisk betydning. Lodde i rekefangst medfører derimot et betydelig merarbeid for fiskerne fordi den må plukkes ut av fangsten.

Glassmanet (*Aurelia aurita*) var en stor plåge for effektivt fiske under hele prøveperioden. Glassmaneten foretrekker lave temperaturer ved formering, oftest tidlig på våren. De store mengdene av denne på de fleste trålfeltene i Ullsfjord gjorde sitt til at resultatet av sorteringsforsøket ble noe dårligere enn antatt. Maneten tett til hele sorteringsnettet i tillegg til trålline foran nettet. Det hele var som en stor gelé ved inntak av trålen. Dette medførte større motstand i trålen og dermed antatt dårligere fiske. Rekefangsten ble derimot nesten fri for glassma-

Tabell 2. Fangstjournal og resultater fra forsøk med sorteringsnett i rekestrål med M/K «Ivan», 1983. Fangst i fiskepose (FP) og rekepose (RP).

| Hal nr. | Dato | Felt | Dyp m. | Av-satt kl. | Tae-tid | Reker kg. | | Torsk antall | | Uer antall | | Gapefl. antall | | Smørfl. antall | | Skater antall | | Andre antall | | Fisk tot. | | (Lodde) antall | |
|--------------------------------|--------|--------------|------------|-------------|---------|-----------|-----|--------------|----|------------|----|----------------|----|----------------|-----|---------------|----|--------------|-----|-----------|-----|----------------|------|
| | | | | | | FP | RP | FP | RP | FP | RP | FP | RP | FP | RP | FP | RP | FP | RP | FP | RP | FP | RP |
| 1. | 10.03. | Ravikfeltet | 250 275 | 0640 | 200 | 11 | 72 | 27 | 4 | 5 | 12 | 11 | 0 | 40 | 2 | 7 | 0 | 5 | 7 | 93 | 22 | 52 | 46 |
| 2. | 10.03. | « | 275 240 | 0945 | 300 | 22 | 133 | 59 | 9 | 3 | 10 | 13 | 0 | 41 | 0 | 18 | 0 | 20 | 16 | 154 | 35 | 328 | 450 |
| 3. | 11.03. | Vesterfelt | 247 265 | 0625 | 535 | 32 | 195 | 98 | 21 | 31 | 13 | 12 | 1 | 60 | 6 | 10 | 0 | 57 | 99 | 268 | 140 | 287 | 195 |
| 4. | 11.03. | Ullsf.jupta | 256 275 | 1300 | 430 | — | 85 | — | 17 | — | 0 | — | 0 | — | 17 | — | 0 | — | 32 | — | 66 | — | 88 |
| 5. | 14.03. | Ravikfeltet | 260 229 | 0720 | 515 | 36 | 215 | 59 | 8 | 9 | 2 | 21 | 0 | 618 | 19 | 19 | 0 | 14 | 3 | 735 | 183 | 317 | 267 |
| 6. | 14.03. | Ullsfj.øst | 260 238 | 1400 | 350 | 5 | 60 | 26 | 8 | 8 | 0 | 6 | 0 | 7 | 1 | 4 | 0 | 15 | 32 | 99 | 41 | 3 | 2 |
| 7. | 15.03. | Selnesflata | 275 275 | 0650 | 515 | 14 | 94 | 70 | 2 | 8 | 5 | 21 | 0 | 193 | 15 | 17 | 0 | 7 | 9 | 316 | 31 | 17 | 1480 |
| 8. | 15.03. | Ullsfj. vest | 275 257 | 1320 | 440 | 11 | 124 | 10 | 7 | 10 | 4 | 21 | 0 | 102 | 11 | 17 | 0 | 11 | 6 | 171 | 28 | 206 | 825 |
| 9. | 16.03. | Ullsfj.øst | 278 276 | 0615 | 535 | 34 | 160 | 88 | 17 | 7 | 5 | 8 | 0 | 78 | 3 | 12 | 0 | 16 | 26 | 210 | 51 | 0 | 0 |
| 10. | 16.03. | Ravikfeltet | 275 256 | 1250 | 300 | — | 53 | — | 14 | — | 16 | — | 0 | — | 303 | — | 0 | — | 20 | — | 353 | — | 155 |
| 11. | 17.03. | Selnesflata | 260 198 | 0700 | 500 | — | 105 | — | 8 | — | 4 | — | 1 | — | 1 | — | 0 | — | 279 | — | 295 | — | 230 |
| 12. | 17.03. | « | 220 235 | 1255 | 450 | — | 75 | — | 5 | — | 5 | — | 2 | — | 6 | — | 0 | — | 10 | — | 28 | — | 173 |
| 13. | 18.03. | Ullsfj. øst | 275 265 | 0605 | 545 | — | 140 | — | 3 | — | 3 | — | 1 | — | 11 | — | 0 | — | 9 | — | 27 | — | 120 |
| 14. | 18.03. | Ullsfj. øst | 247 258 | 1255 | 455 | — | 195 | — | 10 | — | 7 | — | 1 | — | 12 | — | 0 | — | 11 | — | 41 | — | 154 |
| 15. | 21.03. | « | 267 277 | 0830 | 430 | 32 | 210 | 16 | 3 | 4 | 7 | 7 | 0 | 56 | 4 | 10 | 0 | 20 | 3 | 101 | 17 | 108 | 175 |
| 16. | 21.03. | « | 275 279 | 1355 | 405 | 17 | 165 | 23 | 2 | 3 | 5 | 9 | 1 | 45 | 3 | 6 | 0 | 10 | 5 | 96 | 16 | 94 | 390 |
| 17. | 22.03. | Selnesflata | 275 277 | 0600 | 715 | 19 | 143 | 29 | 1 | 14 | 6 | 9 | 0 | 142 | 4 | 10 | 0 | 8 | 38 | 212 | 49 | 154 | 1500 |
| 18. | 22.03. | « | 256 275 | 1400 | 345 | — | 85 | — | 1 | — | 3 | — | 0 | — | 2 | — | 0 | — | 31 | — | 37 | — | 980 |
| 19. | 23.03. | Ullsfj. øst | 249 275 | 0515 | 550 | — | 250 | — | 2 | — | 21 | — | 0 | — | 6 | — | 0 | — | 17 | — | 46 | — | 518 |
| 20. | 23.03. | « | 275 275 | 1300 | 435 | 5 | 75 | 26 | 7 | 8 | 36 | 7 | 0 | 14 | 0 | 8 | 0 | 13 | 42 | 76 | 85 | 38 | 48 |
| Totalt for tråltrekk m/f. pose | | | | | 5555 | 238 1646 | | 531 89 | | 110 105 | | 145 2 | | 1464 68 | | 138 0 | | 194 657 | | 2531 689 | | 1604 5378 | |
| Jtsortert | | | | | | 12,6% | | 85,6% | | 51,2% | | 98,6% | | 95,6% | | 100% | | | | 78,4% | | | |
| Totalt for tråltrekk u/f. pose | | | | | 3735 | 988 | | 60 | | 59 | | 5 | | 358 | | 0 | | 411 | | 893 | | 2418 | |

net, og dette var til stor arbeidslette for fiskerne. En tredje faktor som spilte inn på resultatet var innslaget av kvitreker i fangsten. Innblandingen varierte fra 0 til 80 prosent av total rekefangst. Flere av båtene som fisket på samme felt benyttet maskiner for å solde ut denne rekearten fra den salgbare reken. Sammenligning av fangst pr. tautime var derfor svært vanskelig fordi fangsttallene varierte fra mye til lite/ingen innblanding av kvitreker, alt avhengig av soldemaskinens sorterings-

evne. Selv hadde vi ikke soldemaskin ombord.

Det må også nevnes at fangsten av flatfisk var større enn vanlig. Større mengder flatfisk, spesielt skate, vil gi større reketap.

Av tabell 2 går det fram at utsortert reker er på 12,6 prosent. Ser en på resultatene fra forsøkene med M/K «Arvid Johan» høsten -82, så gikk reketapet opp fra ca. 3 prosent til over 17 prosent da vi traff på glassmanet. Det er derfor sannsynlig å anta at

reketapet ville blitt atskillig mindre dersom en kunne unngått glassmaneten. Hal 6, 8 og 20 var tråltrekk med mindre innslag av glassmanet. Reketapet for disse tre halene er da også nede på 7,5 prosent.

Utsortering av flatfisk er ikke langt fra 100 prosent, mens utsortering av uer er under normalt. Dette skyldes at mesteparten av ueren utgjorde såkalt uerfrø, uersunger fra 5 til 8 cm lange.

Utsortering av torsk var på 85,6 prosent. Dette er et meget høyt tall tatt i

betraktning den store innblanding av 1-gruppetorsk. Glassmanetens innvirkning på skillenettet og trålen kan ha hatt betydning i positiv retning når det gjelder utsortering av torsk.

Figur 1 viser lengdefordelingen av fanget torsk i reke- og fiskepose. Som en ser, viser figuren at det meste av torsken er blitt utsortert. Tabell 3 viser utsortert torsk i prosent av totalt fanget torsk under forsøksperioden. All torsk over 25 cm blir utsortert, mens 76,8 prosent av 1-gruppen blir utsortert.

Tabell 3. Fangst (i antall) av torsk i fiskepose (FP) og rekepose (RP) og prosent utsortert.

| Lengde (cm) | FP | RP | Utsortert i % |
|---------------|------------|-----------|---------------|
| 10-20 | 284 | 86 | 76,8 |
| 21-30 | 110 | 3 | 97,3 |
| Tot. 31 | 394 | 89 | 81,6 |
| Totalt | 531 | 89 | 85,6 |

Hensikten med å skifte over fra 1300-maskes nett til 1600-maskes nett var å få et bedre resultat med hensyn til utsorteringen. Fordi det 1600-maskes nettet har større areal enn 1300-maskes nettet vil det ikke bli tiltettet like

hurtig som med mindre nett. Tabell 4 viser resultatet fra dette forsøket. Et større nett ser ut til å gi bedre utsortering av torsk og samtidig mindre reketap. Dette var forventet selv om mengden av glassmanet var plagsom stor.

Tråling uten fiskepose

Fangst av reker pr. tauetime er vist i tabell 5.

Tabell 4. Resultatet fra utsortering av torsk og reker med to forskjellige størrelser på sorteringsnettet.

| Nett-type | Torsk Antall | | Utsortert i % | Reker kg. | | Utsortert i % |
|-------------|--------------|----|---------------|-----------|------|---------------|
| | FP | RP | | FP | RP | |
| 1300-maskes | 437 | 76 | 85,2 | 165 | 1053 | 13,5 |
| 1600-maskes | 94 | 13 | 88,9 | 73 | 593 | 11,0 |

Tabell 5. Fangst av reker i rekepose pr. tauetime med og uten fiskepose påmontert.

| | Reker (kg) | Tauetid | Reker (kg)/ tauetime |
|----------------------|------------|---------|----------------------|
| Reker uten fiskepose | 988 | 37,35 | 26,3 |
| Reker med fiskepose | 1646 | 55,55 | 29,4 |

Tabell 5 viser høyest rekefangst når fiskeposen er påmontert, og dette kan tyde på at utsorteringen er størst når trålen fisker uten fiskepose påmontert.

Fangst av torsk pr. tauetime er både for tråling med og uten fiskepose på 1.6.

Litteratur

«Rapporter» nr. 4 - 1982

Fiske med sorteringsnett i reke-trål med M/K«Einar II» i tiden 2.05.-11.05.-83, Vardø

Av Erling Antonsen

Montering og justering av skillenett ble utført i tiden 2.05.-3.05. Det ble i denne perioden utført tre prøvetrekk med trålen.

Forsøksperioden tok til 5.05. og ble avsluttet 11.05. Det ble totalt utført 15 tråltrekk, medregnet prøvetrekkene.

På grunn av spesielle forhold ble det bare utført tre tråltrekk uten fiskepose.

Båt og bruk

M/K «Einar II» er en 40 fots stor båt bygget i 1934. Motoren er en 35 HK Heimdal.

Trålen som ble benyttet var en 1200 maskes Sputnik (Båtsfjord), nylig laget og tatt i bruk. På grunn av mye kjetting på kokkusen (ukjent antall kg.) og bare 25 kuler (8") på øvertelna, sank trålen raskt etter at den var satt i vannet.

Sveipene var 40 meter lange og var av wiretau, også de uvanlig tunge. Tråldørene var av tre og målte 1,9 m x 0,9 m. Vekten på dørene var 230 kg.

Sorteringsnettet som ble benyttet var et 1600-maskes nett, H.H. Sputnik av Børvåg-typen og med 60 mm. masker.

Etter som trålen var helt ny, viste innsettingen av nettet seg å være lettere enn vanlig fordi beregningene stemte helt overens med trålens form og skjæring.

Tauhastigheten varierte fra 0,6 til 0,8 knop.

Resultater

Resultatet fra fisket er gjengitt i tabell 6.

Hal 6 er ikke tatt med i utregningen av resultatene. Dette fordi fiskeposen kom under/rundt rekeposen ved utsetting av trålen. Av den grunn er sorteringsnettet blitt dratt ned og store deler av fangsten kom bak i fiskeposen.

De fleste reke-trålerne i Varangerområdet har en 8" kule festet til rekeposen. Dette medfører at rekeposen blir hengende noe opp under setting og

tauing. Det ble derfor også festet en kule til fiskeposen. Kula må nødvendigvis medføre ekstra motstand og dermed ekstra strekk i den lette fiskeposen. Dette kan ha hatt innflytelse på sorteringsnettet.

Av tabell 6 går det fram at utsortert reker utgjør 15,7 prosent. Resultatene antyder også at jo større rekefangst det er, desto større blir reketapet. En av forklaringene kan være at fiskeposen blir dradd bak, noe som i sin tur gjør at skillenettet blir dratt ut av sorteringsstilling. Dermed øker reketapet.

Utsorteringen av torsk er på 87,8 prosent, mens det for hysens vedkommende var på 60,7 prosent. Etter som innslaget av torsk og hyse i hovedsak var 1- og 2-grupper, så må utsorteringen være bra.

Figur 1 viser lengdefordelingen av fanget torsk i reke- og fiskepose. All torsk over 28 cm er blitt utsortert. Det er i hovedslag innslag av 1- og 2-gruppen av torsk.

Figur 2 viser lengdefordelingen av fanget hyse i reke- og fiskeposen. All hyse over 23 cm er utsortert.

Tabell 1 viser utsortert torsk i prosent av totalt fanget torsk under forsøksperioden. Utsorteringen av torsk i den minste gruppa viser også akseptabelt resultat.

Tabell 1. Fangst i antall av torsk i fiskepose (FP) og rekepose (RP) og prosent utsortert.

| Lengde (cm) | FP | RP | Utsortert i prosent |
|-------------|-----|----|---------------------|
| 10-20 | 289 | 58 | 83,3 |
| 21-30 | 61 | 5 | 92,4 |
| Tot. < 31 | 350 | 63 | 84,7 |
| Totalt | 454 | 63 | 87,8 |

Tabell 2 viser samme fangsttall for hyse. Sammenlignet med torsk er utsorteringen av hyse lav. Dette må ha sammenheng med at hysa er mindre aktiv for å unngå berøring med skille nettet enn hva torsken er.

Tabell 2. Fangst (i antall) av hysen i fiskepose (FP) og rekepose (RP) og prosent utsortert.

| Lengde (cm) | FP | RP | Utsortert i prosent |
|-------------|-----|-----|---------------------|
| 10-20 | 164 | 114 | 59,0 |
| 21-30 | 17 | 6 | 73,9 |
| Tot. < 31 | 181 | 120 | 60,1 |
| Totalt | 185 | 120 | 60,7 |

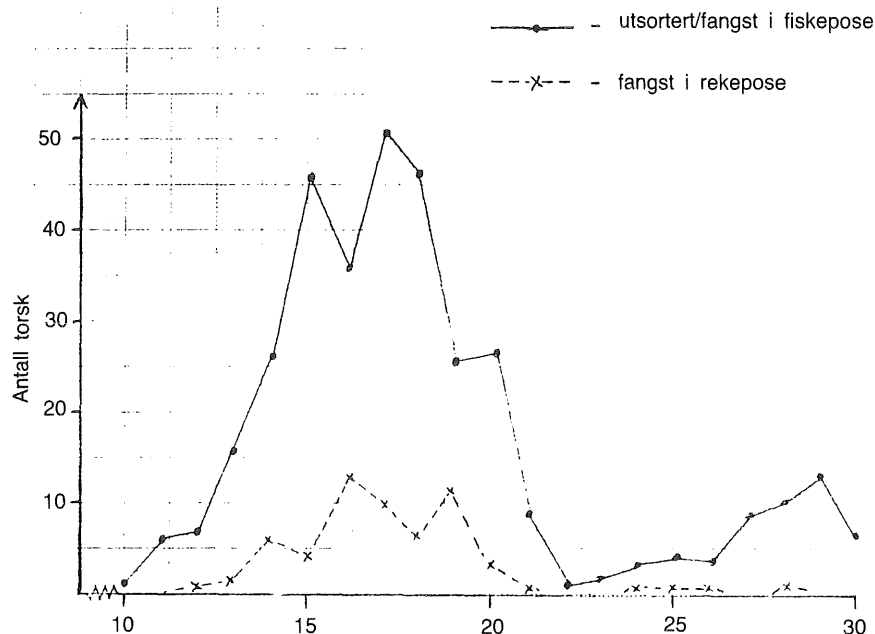
Tråling uten fiskepose

Fangst av reker pr. tauetime er vist i tabell 3. Det ble trålt tre hal uten fiskepose. Fangst pr. tauetime av reker viser ingen forskjell med og uten fiskepose.

Tabell 3. Fangst av reker i rekepose pr. tauetime med og uten fiskepose påmontert.

| | Reker (kg) | Tauetid | Reker (kg)/tauetime |
|----------------------|------------|---------|---------------------|
| Reker uten fiskepose | 528 | 1225 | 42,3 |
| Reker med fiskepose | 1550 | 3625 | 42,6 |

Sammenligning med andre båter var ikke mulig etter som vi var alene på feltene hele tiden.



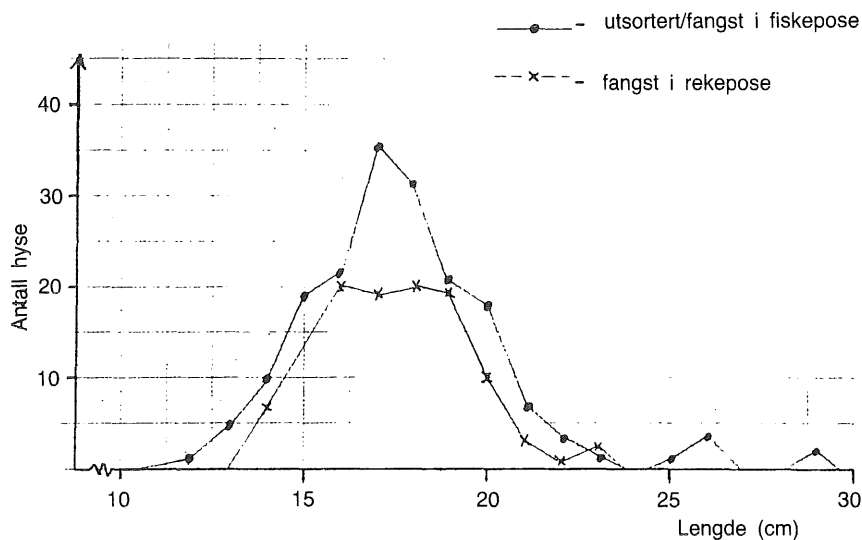
Figur 1. Lengdefordeling av torsk under 31 cm i reke (RP) og fiskepose (FP). Ytre Varanger, mai -83.

Tabell 4. Lengdefordeling av torsk under 31 cm. Fangst i reke- og fiskepose.

| Lengde (cm) | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
|-------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| FP, antall | 1 | 6 | 7 | 16 | 26 | 46 | 36 | 51 | 47 | 26 | 27 | 9 | 1 | 2 | 3 | 4 | 3 | 9 | 10 | 13 | 7 |
| RP, antall | 0 | 0 | 1 | 2 | 6 | 4 | 13 | 10 | 7 | 12 | 3 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |

Tabell 5. Lengdefordeling av hyse under 31 cm. Fangst i reke-(RP) og fiskepose (FP).

| Lengde (cm) | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
|-------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| FP, antall | 0 | 0 | 1 | 5 | 10 | 19 | 22 | 36 | 32 | 21 | 18 | 7 | 3 | 1 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 2 | |
| RP, antall | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 19 | 20 | 19 | 20 | 19 | 10 | 3 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |



Figur 2. Lengdefordeling av hyse under 31 cm. Fangst i reke-(RP) og fiskepose (FP). Ytre Varanger, mai -83.

Tabell 6. Fangstjournal og resultater fra forsøk med sorteringsnett i rekestrål med M/K «Einar II», 1983. Fangst i fiskepose (FP) og rekepose (RP).

| Hal nr. | Dato | Felt | Dyp m. | Av-satt kl. | Tauetid | Reker kg. | | Torsk antall | | Hyse antall | | Uer antall | | Gapis antall | | Skate antall | | Andre antall | | Totalt antall | | |
|---------------------------------|--------|---------------|------------|-------------|---------|-----------|-----|--------------|-----|-------------|-----|------------|-----|--------------|-----|--------------|-----|--------------|----|---------------|------|-----|
| | | | | | | FP | RP | FP | RP | FP | RP | FP | RP | FP | RP | FP | RP | FP | RP | FP | RP | FP |
| 1. | 3.05. | Vardø øst | 320 320 | 0450 | 300 | 5 | 46 | 42 | 2 | 8 | 12 | 39 | 47 | 82 | 2 | 16 | 0 | 8 | 7 | 195 | 70 | |
| 2. | 3.05. | « | 310 310 | 1015 | 350 | 9 | 70 | 60 | 2 | 9 | 15 | 95 | 76 | 98 | 2 | 18 | 0 | 11 | 6 | 291 | 101 | |
| 3. | 3.05. | « | 300 310 | 1550 | 200 | 1 | 16 | 32 | 1 | 3 | 4 | 29 | 37 | 76 | 6 | 31 | 0 | 3 | 7 | 174 | 55 | |
| 4. | 5.05. | Kiberg-feltet | 310 305 | 0525 | 415 | — | 178 | — | 6 | — | 5 | — | 25 | — | 13 | — | 0 | — | 2 | — | 52 | |
| 5. | 5.05. | « | 310 310 | 1125 | 215 | 8 | 41 | 4 | 1 | 5 | 9 | 22 | 20 | 30 | 10 | 8 | 0 | 4 | 3 | 73 | 43 | |
| 6. | 5.05. | « | 308 310 | 1555 | 415 | 120 | 130 | 14 | 3 | 11 | 7 | 122 | 47 | 61 | 14 | 12 | 0 | 11 | 4 | 231 | 75 | |
| 7. | 6.05. | « | 300 310 | 0550 | 415 | 40 | 110 | 29 | 7 | 6 | 4 | 96 | 30 | 64 | 11 | 13 | 1 | 7 | 2 | 215 | 55 | |
| 8. | 6.05. | « | 310 310 | 1125 | 410 | 15 | 75 | 58 | 10 | 9 | 11 | 65 | 38 | 97 | 9 | 16 | 0 | 5 | 1 | 250 | 69 | |
| 9. | 9.05. | Syltefjord | 370 386 | 0500 | 255 | 53 | 315 | 43 | 9 | 28 | 4 | 31 | 3 | 23 | 1 | 2 | 1 | 4 | 3 | 131 | 21 | |
| 10. | 9.05. | « | 380 388 | 1030 | 225 | 37 | 282 | 33 | 3 | 18 | 6 | 58 | 3 | 12 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 124 | 13 | |
| 11. | 10.05. | « | 380 385 | 0620 | 400 | — | 180 | — | 20 | — | 8 | — | 4 | — | 0 | — | 0 | — | 4 | — | 36 | |
| 12. | 10.05. | Syltefjord | 381 388 | 1150 | 240 | 26 | 145 | 32 | 11 | 10 | 8 | 38 | 4 | 17 | 0 | 4 | 0 | 7 | 5 | 108 | 28 | |
| 13. | 10.05. | « | 366 384 | 1600 | 410 | — | 170 | — | 18 | — | 23 | — | 2 | — | 1 | — | 0 | — | 3 | — | 47 | |
| 14. | 11.05. | « | 380 380 | 0345 | 425 | 52 | 335 | 45 | 9 | 40 | 21 | 94 | 4 | 19 | 0 | 3 | 0 | 9 | 1 | 210 | 35 | |
| 15. | 11.05. | « | 390 402 | 1120 | 430 | 42 | 115 | 76 | 8 | 49 | 26 | 127 | 11 | 15 | 0 | 4 | 0 | 7 | 6 | 278 | 51 | |
| Totalt for tråltrekk m. f. pose | | | | | | 3625 | 288 | 1550 | 454 | 63 | 185 | 120 | 694 | 273 | 533 | 41 | 115 | 3 | 68 | 41 | 2049 | 541 |
| Utsortert i % | | | | | | | | 15,7 | | 87,8 | | 60,7 | | 71,8 | | 92,9 | | 97,5 | | | 79,1 | |
| Tot. for trål uten f. pose | | | | | | 1225 | | 528 | | 44 | | 36 | | 32 | | 14 | | 0 | | 9 | | 135 |

Litteratur

«Rapporter» nr. 4 – 1982

Rapport fra fiske med sorteringsnett i rekestrål med M/K «Barden Junior» T53D i tiden 27. juni til 7. juli 1983

Av R. Larsen og E. Lorentsen

Forsøksfartøy og redskap

M/K «Barden Junior» (T 53 D) er en 47 fots rekestråler, bygget i 1976. Motoren er en 137 HK (v/1800 o/min) SCANIA. Det ble benyttet en 1400 \diamond Sputnik rekestrål, produsert på Skjervøy (E. Johnsen). Headlina var påmontert 45 8" flottører (kuler), mens grunnfeltet hadde 150 kg kjetting. Sveisepene var 38 m, og tråldørene (tre-dører) veidde 550 kg og målte 1,0 \times 2,0 m. Trålvarene (slepewirene) hadde dimensjon 1,5".

Sorteringsnettet var et HH-Sputniknett av Børvåg typen, med 60 mm maskevidde. Fiskeposen er ca. 12

m lang, og er laget av PA med tilsvarende maskevidde som i trålposen (rekeposen).

Tauhastigheten varierte mellom 1,4 og 1,9 knop (1300 og 1400 o/min.), og totalt tauet distanse varierte fra 4,0 til 10,0 nautiske mil pr. trålhal. (Tråltrekk nr. 3 ble avbrutt etter fastkjøring).

Resultater

Reketapet, utsortering av reker (fangst i fiskepose), var på 3,7 prosent. Ser en bort fra hal nr. 5 og 6 (Salangen) hvor skillenettet var delvis stengt av tare, samt hal nr. 11 hvor det ble utsortert

16,7% reker (?), ville reketapet vært 2,0%.

Av «matfisk» i bifangstene, utgjorde uer det største bidraget. Fangst av uer varierte i antall fra 417 til 17 pr. hal, og totalt ble 99% av all uer utsortert.

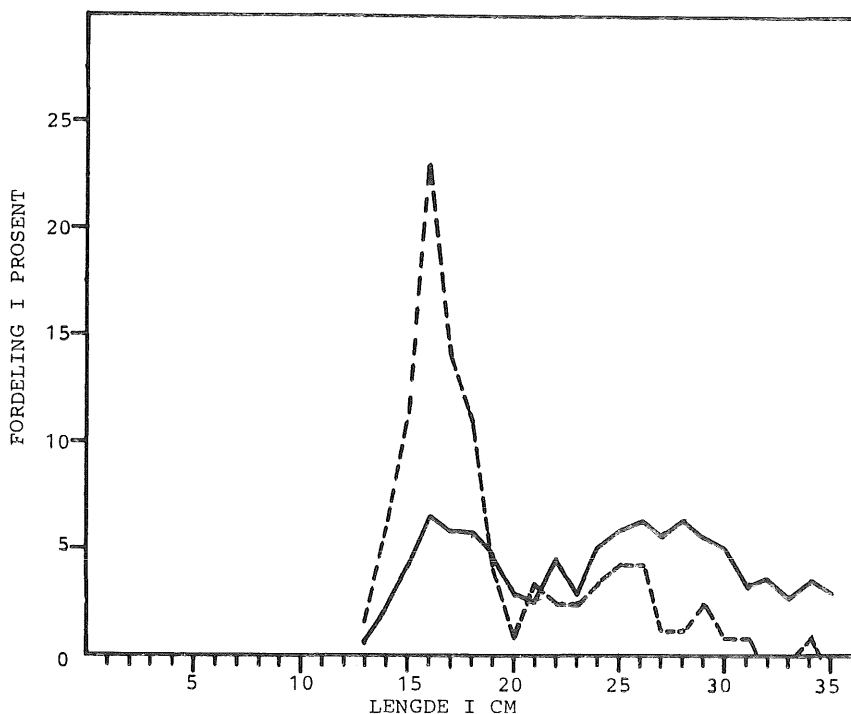
Fangst av torsk bestod hovedsakelig av undermåls fisk, kfr. figur 1a og 1b, og totalt ble 86,5% av all torsk utsortert. Av torsk under 35 cm, ble 83,8% utsortert. Resultatet er tilfredsstillende.

Hyse og brosme utgjorde et beskjedent bidrag til total fangst av fisk, henholdsvis 38 og 126 «matfisk». Utsortering var på 100%.

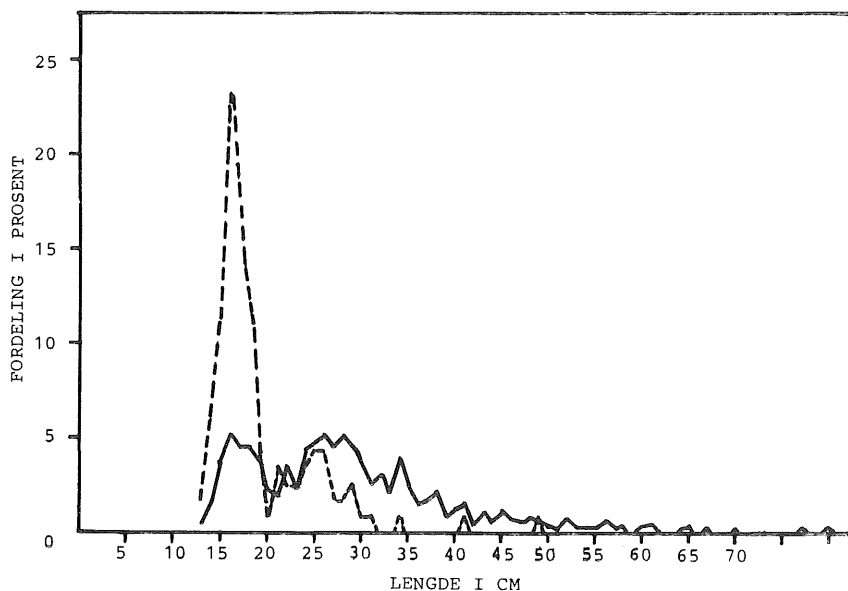
Artene «flyndre» (smør-/gapeflynd-

Tabell 1. Fangstjournal og resultater fra fiske med sorteringsnett i rekestrål med M/K «Barden Junior» i tiden 27. juni–7. juli, 1983.
Fangst i fiskepose (FP) og rekepose (RP), med rekefangst i kg og fangst av fisk i antall.

| Hal nr. | Dato | Felt | Dyp f.v. | Avsatt (kl.) | Tae-tid | Reker | | Torsk | | Hyse | | Uer | | Flyndre | | Øyepål | | Kolmule | | Brosme | | Andre | | Fisk total | | |
|---------|------|--------------|------------|--------------|---------|-------|------|-------|-----|------|----|-----|------|---------|------|--------|------|---------|------|--------|-----|-------|-----|------------|-------|------|
| | | | | | | FP | RP | FP | RP | FP | PR | FP | PR | FP | PR | FP | PR | FP | PR | FP | PR | FP | PR | FP | PR | FP |
| 1 | 2706 | Skatvik | 190 188 | 1210 | 0456 | 4,5 | 140 | 16 | 5 | 7 | 0 | 400 | 1 | 115 | 12 | 697 | 500 | 42 | 5 | 22 | 0 | 12 | 14 | 1311 | 542 | |
| 2 | 2806 | Skatvik | 180 178 | 0615 | 0401 | 3,0 | 85 | 19 | 2 | 1 | 0 | 395 | 0 | 123 | 12 | 58 | 83 | 90 | 124 | 12 | 0 | 14 | 13 | 712 | 236 | |
| 3 | 2806 | Døyrøysund | 128 128 | 1205 | 0105 | 0,5 | 30 | 34 | 22 | – | – | 80 | 4 | 70 | 95 | 42 | 30 | 5 | 7 | – | – | 3 | 28 | 226 | 186 | |
| 4 | 2806 | Dyrøysund | 128 124 | 1400 | 0320 | 1,0 | 60 | 89 | 38 | – | – | 259 | 9 | 350 | 229 | 216 | 114 | 0 | 16 | 3 | 0 | 5 | 31 | 922 | 437 | |
| 5 | 2906 | Salangen | 145 176 | 0916 | 0344 | 7,5 | 100 | 59 | 13 | – | – | 273 | 4 | 38 | 43 | 3 | 13 | – | – | 2 | 0 | 1 | 5 | 479 | 78 | |
| 6 | 2906 | Salangen | 176 177 | 1350 | 0313 | 1,7 | 65 | 46 | 1 | – | – | 274 | 0 | 45 | 11 | – | – | – | – | 9 | 0 | 5 | 32 | 374 | 44 | |
| 7 | 3006 | Skatvik | 170 190 | 0611 | 0428 | 1,0 | 20 | 1 | 0 | – | – | 17 | 0 | 4 | 24 | 39 | 44 | 3 | 1 | – | – | 2 | 20 | 66 | 89 | |
| 8 | 3006 | Skatvik | 180 208 | 1344 | 0336 | 1,5 | 52 | 9 | 0 | 1 | 0 | 338 | 1 | 106 | 22 | 159 | 144 | 140 | 186 | 13 | 0 | 18 | 22 | 778 | 331 | |
| 9 | 0107 | Betholmen | 188 184 | 0610 | 0502 | 3,0 | 140 | 15 | 1 | 8 | 0 | 251 | 2 | 76 | 19 | 269 | 194 | 245 | 305 | 9 | 0 | 58 | 30 | 931 | 551 | |
| 10 | 0107 | Betholmen | 185 185 | 1200 | 0503 | 2,0 | 125 | 11 | 1 | 10 | 0 | 219 | 0 | 93 | 4 | 403 | 152 | 324 | 320 | 19 | 0 | 43 | 11 | 1120 | 478 | |
| 11 | 0407 | Sifjorden | 160 135 | 0800 | 0225 | 20,0 | 100 | 4 | 0 | – | – | 51 | 0 | 42 | 20 | – | – | – | – | 4 | 0 | 33 | 24 | 133 | 44 | |
| 12 | 0407 | Strynesholla | 140 122 | 1130 | 0438 | 1,0 | 48 | 102 | 0 | – | – | 50 | 2 | 358 | 155 | 120 | 158 | 2 | 0 | 4 | 7 | 7 | 197 | 621 | 509 | |
| 13 | 0507 | Betholmen | 184 186 | 0608 | 0422 | 1,0 | 97 | 7 | 2 | 5 | 0 | 79 | 5 | 31 | 7 | 252 | 332 | 16 | 6 | 6 | 0 | 30 | 44 | 426 | 397 | |
| 14 | 0507 | Betholmen | 186 186 | 1130 | 0600 | 1,0 | 100 | 14 | 2 | 6 | 0 | 190 | 0 | 59 | 12 | 560 | 532 | 190 | 32 | 10 | 0 | 30 | 49 | 1060 | 627 | |
| 15 | 0607 | Salangen | 188 142 | 0715 | 0445 | 1,0 | 45 | 114 | 19 | – | – | 287 | 0 | 44 | 4 | 0 | 14 | 0 | 3 | 7 | 0 | 0 | 4 | 451 | 44 | |
| 16 | 0607 | Salangen | 140 166 | 1245 | 0330 | 1,0 | 100 | 127 | 15 | – | – | 417 | 3 | 44 | 0 | – | – | – | – | 6 | 0 | 1 | 7 | 596 | 25 | |
| Total | | | | | | 64.13 | 50,7 | 1307 | 776 | 121 | 38 | 0 | 3580 | 32 | 1598 | 669 | 2818 | 2310 | 1057 | 1005 | 126 | 7 | 262 | 531 | 10206 | 4618 |



Figur 1 a. Lengde-frekvens fordeling av torsk under 35 cm. Fangst i rekepose, RP (-----), og fiskepose, FP (—).



Figur 1 b. Lengde-frekvens fordeling av all torsk i fangstene. Fangst i rekepose, RP (-----), og fiskepose, FP (—).

Tabell 2. Fordeling av torsk (i antall) mellom fiskepose (FP) og rekepose (RP) for ulike lengdegrupper og utsorteringsprosent.

| Lengdegruppe | FP | RP | Utsorteringsprosent |
|--------------|-----|-----|---------------------|
| 10–20 cm | 205 | 85 | 70,7% |
| 21–35 cm | 415 | 34 | 92,4% |
| 36–80 cm | 156 | 2 | 98,7% |
| Sum | 776 | 121 | 86,5% |

re), øyepål og kolmule utgjorde betydelige bidrag til total fangst (i antall). Utsorteringsprosent på disse artene var henholdsvis 70%, 55% og 51%.

Kolonnen «Andre» inneholder arter som: Vassild, breiflabb, steinbit, lange, skate, akkar, havmus, tangbrosme, lodde, sild, sølvtorsk, skolest, pigghå og octopus. Totalt ble 33% av disse artene utsortert.

Basert på totalt antall («Fisk total»), ble 68,8% av all fisk utsortert. Tabell 1 inneholder en samlet oversikt over fangst av reker (i kg) og fisk (i antall) i henholdsvis fiskepose (FP) og rekepose (RP).

Tabell 2 inneholder en oversikt over fordeling av torsk mellom FP og RP med hensyn til ulike lengdegrupper.

I tabell 3 er fangst av reker (i kg) i FP og RP, utsorteringsprosent og fangst pr. tauetime, gitt.

Sluttkommentar

Toktet som helhet må kunne betegnes som vellykket med hensyn til reketap og utsortering av fisk. Reketapet ble beregnet til 3,7%, mens utsortering av fisk ble beregnet til 68,8%. Av «matfisk» (uer, hyse, brosmé) ble nærmere 100% utsortert, og utsorteringsprosent av torsk ble funnet til 86,5%.

Dersom bruk av skillenett i reketrål blir aktuelt (påbudt) i framtiden, så vil det for fiskerne være av økonomisk betydning å få kunne benytte en grovmasket (f.eks. 135 mm) fiskepose for å kunne beholde bifangsten av «matfisk».

I løpet av toktperioden var det få uhell med redskapen. Hal nr. 3 ble avbrutt av fastkjøring, hal nr. 7 var mislykket p.g.a. revet underbelg og delvis skade på skillenettet. Ved hal nr. 5 og 6 var skillenettet delvis stengt av tare, mens det ved hal 13 og 14 var et oljefat i trålen (begge ganger).

Oppstuing av fisk, særlig flyndre og uer, ved overgangen mellom skillenett og fiskepose, kan tyde på åpninga i taket burde gjøres større. Dessuten kan det være behov for å gjøre fiskeposen større, slik at den kan inneholde større volum. Ved store mengder av bifangst fylles posen for fort.

Som prøvetakere vil vi takke mannskapet ombord i M/K «Barden Junior» for et fint samarbeid på havet, samt for god forpleining på fritida.

Litteratur

«Rapporter nr. 4 – 1982.

Tabell 3. Fordeling av reker (kg) mellom fiskepose (FP) og rekepose (RP), utsorteringsprosent og fangst pr. tauetime.

| Hal nr. | Tauetid (t) | Fangst | | Utsortert (%) | Fangst/tauetime (kg) |
|---------|-------------|--------|------|---------------|----------------------|
| | | FP | RP | | |
| 1 | 4.56 | 4,5 | 140 | 3,1 | ≈ 29 |
| 2 | 4.01 | 3,0 | 85 | 3,4 | ≈ 22 |
| 3 | 1.05 | 0,5 | 30 | 1,6 | ≈ 28 |
| 4 | 3.20 | 1,0 | 60 | 1,6 | ≈ 18 |
| 5 | 3.44 | 7,5 | 100 | 7,0 | ≈ 29 |
| 6 | 3.13 | 1,7 | 65 | 2,5 | ≈ 21 |
| 7 | 4.28 | 1,0 | 20 | 4,8 | ≈ 5 |
| 8 | 3.36 | 1,5 | 52 | 2,8 | ≈ 15 |
| 9 | 5.02 | 3,0 | 140 | 2,1 | ≈ 28 |
| 10 | 5.03 | 2,0 | 125 | 1,6 | ≈ 25 |
| 11 | 2.25 | 20,0 | 100 | 16,7 | ≈ 50 |
| 12 | 4.38 | 1,0 | 48 | 2,0 | ≈ 11 |
| 13 | 4.22 | 1,0 | 97 | 1,0 | ≈ 22 |
| 14 | 6.00 | 1,0 | 100 | 1,0 | ≈ 17 |
| 15 | 4.45 | 1,0 | 45 | 2,2 | ≈ 10 |
| 16 | 3.30 | 1,0 | 100 | 1,0 | ≈ 29 |
| Sum | 64.13 | 50,7 | 1307 | 3,7 | ≈ 21 |

Rapport fra veiledningstjeneste for havrekeflåten i Barentshavet med M/S «Vadsøtrål» F-184-VS fra 8.2.–23.2.83.

Av rapporten fra skipper Mosand går det frem at på grunn av dårlige værforhold ble det stort sett landligge under hele perioden. Det ble kun gjort to trålforsøk under toktet.

Den 14.2.83 fra 12-milsgrensen og

nordover utenfor Båtsfjord. Fangsten ble 30 kg reker og 80 kg fisk. Det andre forsøket ble gjort i pos. N 70°35.5' Ø. 31°36'.

Resultatet ble dårlig på grunn av værforholdene.

Litteratur:

«Rapporter» nr. 4 – 1982.

Rapport fra forsøksfiske etter reker på Tidleybanken i perioden 22.4.–29.4.83 med M/S «Notbas» N-21-Ø.

Av Inge Johan Albriktsen

Toktet ble foretatt i tida 22.4.–28.4.1983 på Tidleybanken innenfor følgende posisjoner:

N71°44', E30°18'

N72°41', E30°20'

N72°20', E33°20'

N71°44', E33°14'

Formålet var å observere innblanding av torsk- og hyseyngel i reketrål.

Fartøy: M/S «Notbas», N-21 Ø.

Lengde: 110 fot.

Tonnasje: 265 dwt.

Maskin: 1150 Alfa.

Mannskap: 6 manns besetning.

Tråltype: Finnsnestrål, 1800 masker.

Tråldører: Steinsholmdører, hver på 1300 kg.

Gear: oppsatt av stål- og gummibob-bins.

Ideell avstand mellom dørene: 39 meter.

Lengde gear: 52 meter.

Lengde not (på fiskelina): 52 meter.

Lengde haneføtter (avstand gear-tråldør): 40 meter.

Antall kuler på headlina: 90 stk.

Dimesjon: 8 tommer.

Resultater

Tellinger viste liten innblanding av torske- og hyseyngel. Antallet hyseyngel under 20 cm varierte med fra 8 stk. til 18 stk. med et gjennomsnitt på 10 stk. pr. tauetime. Innblandingen av torskkeyngel var minimal. Det var ellers en del innblanding av gapeflyndre, uer og skate i fangstene uten at disse ble talt.

Litteratur:

«Rapporter» nr. 4 – 1983.

Rapport fra M/S «Arnt Angel. Reg.nr. N-62-W. Tidsrom 18.04.–05.05. Område Thor Iversen-feltet.

Av Karl Kr. Angelsen

Formål

Rapportering av rekefangst samt innslag av bifangst i området utafor det sperrede området på Thor-Iversen feltet.

Toktbeskrivelse

Det ble fisket etter reker i området nord for den sperrede linjen på N 73, 35 og opp til N 74, 00 og fra E 29, 30 til E 33, 30. Fra 18.04. til omkring 23.04. var vi alene båt i området, men etter den tid økte det på med fartøyer til omkring 10–15 stykker på det meste. Fisket avtok merkbart etter fullmåne, den 27.04. og en del fartøyer forlot området og gikk sørover til det såkalte Tidley-feltet som da ble åpnet for fiske. Senere ble det brukbart fiske noe lengre vest hvor «Michael Sars» rapporterte brukbare hal.

All torsk og hyse ble talt opp i hvert hal. Dessuten ble det i de fleste halene også all annen bifangst registrert. De større fiskene som blåkveite, steinbit, skate og rognkjeks ble talt fullstendig, mens lodde, polartorsk, uer og gapeflyndre ble forholdsmessig registrert. Et visst volum av bifangsten ble talt opp og multiplisert med det totale antall koger bifangst av disse artene.

All bifangst ble rapportert telefonisk til Havforskningsinstituttet.

Materialer og metode

Reketrålen som ble benyttet var av typen PL-1600 msk. med en fiskeline på 53 m. Tråldørene var av typen Egersund V-dører, vekt 960 kg påsveiset ca. 100 kg. Sveipene var 40 m. Tauhastigheten varierte mellom 2,0 og 2,5 knop alt etter vind og strømforhold.

Sammendrag/vurdering

Fangstene varierte meget, spesielt var det såkalte «natthalet» dårlig, noe som tydet på at reker ennå reagerte på dag/natt-variasjonene i lysintensiteten.

Innslaget av bifangst, torsk og hyse, syntes også å avta utover i forsøksperioden. I de siste halene var innslaget av torsk-, hyseyngel under 100 stk. pr. 5 timers hal, mens en til å begynne med hadde opptil ca. 1800 stk pr. 5 timers hal. All torsk-, hyseyngel var under 20 cm. Det var ingen torsk eller hyse over 20 cm. i fangstene. Av øvrig bifangst dominerte uer. 2 atskilte størrelsesgrupper var representert, en gruppe besto av uer omkring 3–5 cm og en gruppe av uer omkring 10–20 cm. Opptil ca. 40.000 uer ble registrert i halet, men dette representerte ikke noe problem for fisket.

Været var brukbart i hele perioden.

Litteratur:

«Rapporter» nr. 4 – 1982.

Rapport fra garnfiske etter rognkjeks i Varangerfjorden i tiden 11.5–9.6.1983 med M/S «Leif Roald».

Av Per Eystein Wold

Kommentarer i forbindelse med garnfiske etter rognkjeks i Varangerfjorden

Under første del av forsøket var det uvanlig mye østlig vær, med svært dårlige forhold. Dette kombinert med en del feilvurderinger når det gjelder bunnforhold m.m., ga en god del ekstra arbeid som ved et senere fiske for en stor del muligens kan unngås.

Blant annet ser det ut for at man i størst mulig grad bør bestrebe seg i å få satt bruket på ca. 10–15 favners dyp. Det synes da som om man unngår de verste tilgrisingene av bruket. Fisket synes også å gi de beste resultater her.

På grunn av ovenfornevnte forhold ble aktiviteten mindre enn ønskelig. De rent personlige inntrykk som jeg sitter igjen med etter forsøket, er at det trolig kan bli en brukbar binæring i tidsrommet april–mai. En vesentlig ting i denne

forbindelse er at bruket kan stå ganske lenge uten at dette har noe å si.

Hvorvidt det kan utvikle seg til å bli noe mer, er det trolig et noe spinkelt grunnlag å bedømme ut fra.

Fangstjournal

11.5.83.

Satt 10 torskegarn, 7 omf., øst av Grunnesset. Dybde: 4–10 favner.

13.5.83.

Halt samme. Fangst: svart. Satte lenken nord av Storskjæret. Dybde: 4–6 favner.

14.5.83.

Halt samme. Fangst: svart. Tok lenken med på land for rengjøring, mye groe i garnene.

16.5.83.

Satte 4 lenker rognkjeksgarn à 5 stk. og 1 lenke torskegarn à 10 stk. i området rundt Storskjæret og ved Indre Kiberg. Dybde: 4–20 favner.

18.5.83.

Dårlig vær, med austavind og mye sjø. Bruket ble ikke halt.

19.5.83.

Halt bruket. Fangst: 125 liter. Bruket fullt av tare. Spesielt det som sto grunt mellom skjærene. Fikk plukket ren 2 lenker. Disse ble satt ut av Rakkeskjæret. Dybde: 4–20 favner. De 2 andre rognkjekslenkene ble tatt på land for rengjøring. Torskegarnene ble tatt på land for godt da disse var svarte også i dag.

20.5.83.
Plukket ren de 2 siste lenkene. Disse 2 ble satt på Molvika. Dybde: 10–18 favner. Halte de 2 lenkene som sto ved Rakkeskjæret. Fangst: 30 liter. Bruket satt på ca. samme plass.

21.5.83.
Dårlige forhold. Halt 1 lenke. Fangst: 10 liter. Mye *hår*. Lenken tatt med på land for rengjøring.

24.5.83.
Dårlige forhold, ikke halt bruk.

25.5.83.
Dårlige forhold, ikke halt bruk.

26.5.83.
Halte lenken ved Rakkeskjæret. Fangst: 70 liter. Mye tare. Lenken tatt med på land for rengjøring. Satte den andre lenken ved Langbuneset. Dybde: 10–15 favner.

27.5.83.
Dro de 2 lenkene på Molvika. Fangst: 140 liter. En del *hår* i garnene. Lenkene tatt på land for rengjøring. Den lenken som sto nærmest Kibergneset var betraktelig bedre enn den andre.

28.5.83.
Fikk rensket 2 lenker. Østlig værmelding. Tok sjansen på å sette en lenke

nord av Kibergneset. Dybde: 10–15 favner. Den andre ble satt ved Indre Kiberg i ly for evt. austavind. Dybde: 4–8 favner.

30.5.83.
Halte lenken ved Langbunes. Fangst: 30 liter. En del *hår* og tare. Tok lenken med på land for rengjøring.

31.5.83.
Satte 2 lenker mellom Langbunes og Trollevflu. Dybde: 6–10 favner.

1.6.83.
Dårlig vær. Ikke halt bruk.

2.6.83.
Halte lenken som sto ved Indre Kiberg. Fangst: svart. Halte lenken som sto ved Kibergneset. Fangst: 40 liter. Satte begge lenkene ved Kibergneset. Dybde: 10–15 favner.

3.6.83.
Halte lenkene som sto mellom Langbunes og Trollevflu. Fangst: 15 liter. Litt *hår*, lenkene ble tatt på land for rengjøring.

4.6.83.
Satte de 2 lenkene som var tatt på land dagen før. En ble satt ved Domen. Dybde: 10–14 favner. Den andre ble satt på yttersiden av Storskjæret. Dyb-

de: 12–17 favner. Halte den ene lenken ved Kibergneset. Fangst: 20 liter. Lenken ble satt ved Skarvskiten. Dybde: 4–12 favner.

6.6.83.
Halte den andre lenken ved Kibergneset. Fangst: 15 liter. Lenken ble satt ved Langbunes. Dybde: 12–16 favner. Halte lenken som sto ved Storskjæret. Fangst: 10 liter. Lenken ble satt på øversiden av Rakkeskjæret. Dybde: 4–6 favner.

7.6.83.
Dro lenken som sto ved Domen. Fangst: 45 liter. Ren og fin lenke. Lenken ble satt på samme plass. Halte lenken ved Skarvskiten. Fangst: Svart. Denne ble satt mellom skjærene ved Indre Kiberg. Dybde: 8–10 favner.

8.6.83.
Kommet stoppordre på levering av rogn på grunn av modningen. Halte lenkene ved Langbunes og Rakkeskjæret. Fangst: 15 liter.

9.6.83.
Halte lenken som sto ved Domen og den som sto mellom skjærene ved Indre Kiberg. Fangst: 15 liter.

Forsøket avsluttes.

19 driftsdøgn. Samlet fangst: 580 liter.

Rapport fra forsøksfiske etter rognkjeks/rognkall med garn i Nordland i 1983.

Fiskerisjefen i Nordland uttaler følgende om forsøksfisket:

På programmet for fiskeforsøk og veiledningstjeneste i 1983, av 22.12.1982, var kr. 25.000,- øremerket med garnforsøk etter rognkjeks og rognkall i Nordland.

På møte i Tromsø den 16.2.83 ble det presisert at beløpet var for lavt for å kunne forvente noen brukbare resultater. Det var anydet at en eventuell utvidelse av enkelte poster på programmet ville måtte diskuteres etter konkret ønske fra fiskerisjefene. I telegram den 21.2.83, var dette ønske fremmet, hvor bl.a. posten for rognkjeks var bedt utvidet til 150.000,- kroner. Så sent som ved månedsskiftet april/mai, fikk vi bekreftet at rognkjeks-

posten var blitt utvidet med kr. 50.000,- hvorav Finnmark var tilgode sett med kr. 10.000,- (avtalt over telefon) og Nordland kr. 40.000,-. Fiskerisjefen i Nordland hadde derved totalt kr. 65.000,- til rådighet til rognkjeksforsøk.

Vi var klar over at tiden var knapp, men erfaringsmessig var den beste fisketiden igjen, d.v.s. hele mai måned og første halvdel av juni. Utifra tidligere innhentede informasjonen bestemte vi oss for å legge forsøkene til 3 områder på Helgeland, 1) Rødøy, 2) Træna og 3) Brønnøy/Vega.

Det var ikke tid til å lyse ut oppdragene slik at vi engasjerte 3 fiskere i

samråd med våre fiskerirettledere i de respektive kommuner. Vi avtalte også med fiskekjøpere om å ta imot eventuelle fangster. For å sikre riktig håndtering av rogn hadde vi avtalt med Andex A/S, Andenes, om å sende en instruktør til disse bedriftene.

For Rødøy ble fisker Eldor Johannessen engasjert. Han startet den 4.5.83.

For Træna ble fisker Albert Johannessen engasjert. Han startet den 9.5.–83.

For Brønnøy/Vega ble fisker Jan A. Johannsen engasjert og startet den 9.5.83.

Man ble enig om å holde på inntil 18 døgn med et driftstilskudd på kr.

1.200,- pr. døgn. Samtlige forsøk viste meget skuffende resultater med et lite unntak for Træna.

Til tross for lite oppmuntrende resultater vil vi ikke konkludere med at

rognkjeksfiske ikke kan drives økonomisk på Helgelandskysten. Vi vil heller tro at prøvofisket tok til for sent. Fra rognkjeksfolkene både fra Lofoten og Vesterålen er det blitt bekreftet at

rognkjeksfisket i år sluttet uvanlig tidlig eller i første halvdel av mai.

Nærmere opplysninger om resultatene går frem av rapportene fra de enkelte fartøyer.

Rapport fra forsøksfiske etter rognkjeks med garn i området Brønnøy-Vega-Vevelstad i tiden 9.5.-28.5.1983 med M/S «Salhusværing».

Av Jan A. Johnsen, Brønnøysund

Toktbeskrivelse

Det ble drevet systematisk i det området som er nevnt. Det har for det meste vært dratt nattstått bruk, men på

grunn av en del helligdager i mai er det også en del som har stått lenger. Men det må nevnes at bruket har stått i sjøen i hele den oppgitte tid.

Materialer og metoder

Det er blitt brukt ferdige rognkjeksgarn, innkjøpt fra Nofi i Svolvær, størrelse 50 m x 10½, 126 mm, med vanlige

Fangstjournal for garn for M/S «Salhusværing».

| Dato 1983 | Kl. | Felt | Ferdig satt | | | Begynt drag. | | | | Fangst | |
|-----------|------|------------------|-------------|------------|------|--------------|-------|------|------------|----------|--------|
| | | | Dyp meter | Værforhold | Garn | Maskevidde | Dato | Kl. | Fiske-sort | Ant. kg. | Størr. |
| 9.5. | 1500 | Sotgrunnene | 2-40 M | Gode | 2 | ca. 5 omfar | 10.5. | 0630 | 0 | 0 | |
| 9.5. | 1505 | » | 2-40 M | » | 2 | - » - | 10.5. | 0700 | 0 | 0 | |
| 9.5. | 1530 | » | 2-10 M | » | 1 | - » - | 10.5. | 0730 | 0 | 0 | |
| 9.5. | 1600 | » | 10-20 M | » | 3 | 6½ omfar | 10.5. | 0800 | 0 | 0 | |
| 9.5. | 1630 | » | 5-10 M | » | 3 | - » - | 10.5. | 0900 | 0 | 0 | |
| 10.5. | 1000 | Slåttøy | 2-10 M | » | 2 | 5 » | 11.5. | 0800 | 0 | 0 | |
| 10.5. | 1015 | » | 4- 6 M | » | 2 | 5 » | 11.5. | 0830 | 0 | 0 | |
| 10.5. | 1030 | » | 2-10 M | » | 1 | 5 » | 11.5. | 0900 | 0 | 0 | |
| 10.5. | 1045 | » | 2-10 M | » | 3 | 6½ omfar | 11.5. | 0930 | 0 | 0 | |
| 10.5. | 1100 | » | 10-20 M | » | 3 | - » - | 11.5. | 1000 | 0 | 0 | |
| 11.5. | 1100 | Varholmen, omegn | 2-10 M | » | 2 | 5 » | 13.5. | 0800 | Rognkj. | 3 | stor |
| 11.5. | 1130 | » | 4-10 M | » | 2 | 5 » | 13.5. | 0830 | » | 2 | » |
| 11.5. | 1200 | » | 4-10 M | » | 1 | 5 » | 13.5. | 0900 | 0 | 0 | |
| 11.5. | 1230 | » | 2-20 M | » | 3 | 6½ omfar | 13.5. | 0930 | 0 | 0 | |
| 11.5. | 1300 | » | 2-20 M | » | 3 | - » - | 13.5. | 1000 | 0 | 0 | |
| 13.5. | 1200 | Trollholmen | 2-15 M | Gode | 2 | 5 omfar | 14.5. | 0800 | 0 | 0 | |
| 13.5. | 1215 | » | 2-15 M | » | 2 | - » - | 14.5. | 0830 | Rognkj. | 1 stk. | stor |
| 13.5. | 1230 | » | 2-20 M | » | 1 | - » - | 14.5. | 0900 | Kveite | 9 kg | |
| 13.5. | 1245 | » | 2-20 M | » | 3 | 6½ omfar | 14.5. | 0930 | 0 | 0 | |
| 13.5. | 1300 | » | 2-20 M | » | 3 | - » - | 14.5. | 1000 | 0 | 0 | |
| 14.5. | 1100 | Arnlangøy | 2-10 M | » | 2 | 5 » | 16.5. | 0800 | 0 | 0 | |
| 14.5. | 1130 | » | 2-20 M | » | 2 | 5 » | 16.5. | 0830 | 0 | 0 | |
| 14.5. | 1200 | » | 2-20 M | » | 1 | 5 » | 16.5. | 0900 | 0 | 0 | |
| 14.5. | 1215 | » | 2-20 M | » | 3 | 6½ omfar | 16.5. | 0930 | 0 | 0 | |
| 14.5. | 1230 | » | 2-40 M | » | 3 | - » - | 16.5. | 1000 | 0 | 0 | |
| 16.5. | 1200 | Burøy-Steinøy | 2-10 M | » | 2 | 5 » | 18.5. | 0800 | 0 | 0 | |
| 16.5. | 1230 | » | 2-10 M | » | 2 | 5 » | 18.5. | 0830 | 0 | 0 | |
| 16.5. | 1245 | » | 2-15 M | » | 1 | 5 » | 18.5. | 0900 | 0 | 0 | |
| 16.5. | 1300 | » | 2-30 M | » | 3 | 6½ omfar | 18.5. | 1000 | 0 | 0 | |
| 16.5. | 1330 | » | 10-40 M | » | 3 | - » - | 18.5. | 1030 | 0 | 0 | |
| 18.5. | 1300 | Torgvær | 2-10 M | » | 2 | 5 omfar | 20.5. | 0800 | 0 | 0 | |
| 18.5. | 1315 | » | 2-10 M | » | 2 | - » - | 20.5. | 0830 | 0 | 0 | |
| 18.5. | 1330 | » | 2-15 M | » | 1 | - » - | 20.5. | 0900 | 0 | 0 | |
| 18.5. | 1500 | Ormøy | 2-10 M | » | 3 | 6½ » | 20.5. | 1000 | 0 | 0 | |
| 18.5. | 1530 | » | 2-20 M | » | 3 | 6½ » | 20.5. | 1030 | 0 | 0 | |
| 20.5. | 1400 | Glatten | 2-10 M | » | 2 | 5 » | 21.5. | 0900 | 0 | 0 | |
| 20.5. | 1415 | » | 2-15 M | » | 2 | 5 » | 21.5. | 0930 | 0 | 0 | |
| 20.5. | 1430 | » | 2-20 M | » | 1 | 5 » | 21.5. | 1000 | 0 | 0 | |
| 20.5. | 1500 | » | 10-40 M | » | 3 | 6½ omfar | 21.5. | 1030 | 0 | 0 | |
| 20.5. | 1530 | » | 10-40 M | » | 3 | - » - | 21.5. | 1100 | 0 | 0 | |
| 21.5. | 1200 | Veta | 2-10 M | » | 2 | 5 » | 25.5. | 1000 | 0 | 0 | |
| 21.5. | 1230 | » | 2-20 M | » | 2 | 5 » | 25.5. | 1000 | 0 | 0 | |
| 21.5. | 1300 | » | 2-20 M | » | 1 | 5 » | 25.5. | 1030 | 0 | 0 | |
| 21.5. | 1330 | » | 2-10 M | » | 3 | 6½ omfar | 25.5. | 1045 | 0 | 0 | |
| 21.5. | 1400 | » | 2-10 M | » | 3 | - » - | 25.5. | 1100 | 0 | 0 | |
| 25.5. | 1500 | » | 2-20 M | » | 11 | | 27.5. | 0900 | 0 | 0 | |
| 27.5. | 1300 | » | 2-40 M | » | 11 | | 28.5. | 0900 | Lyr | 1 | |

garnsteiner og garnringer. Videre ble det brukt vanlige torskegarn, størrelse 6½, 300 x 50 masker tråd monotvine 4 x 3.

Sammendrag/vurdering

Fangstresultatet må sies å være svært dårlig, det ble så å si ikke funnet rognkjeks noen steder, de som var, var bare enkeltindivider. Det ble foretatt

prøver på forskjellige dybder uten at det var noen forskjell.

Var under prøvefisket mye plaget med gamle tarestilker. Videre kan det nevnes at under fisket fikk jeg tre «kjekser» som var oppspist av kobbe, det var bare hodene igjen. Dette har nok sin medvirkende årsak til at det er lite «kjekse». Videre ser det ut til at fisket startet opp på et for sent tidsrom. Det kan nevnes at på grunn av en tidlig

vår var det uvanlig mye gror i sjøen.

De «kjeksene» som var av fin størrelse, hadde fra 0,5 liter rogn til 1,2 liter.

Kan også nevne at laksenotfiskere jeg har vært i kontakt med forteller at de har sett flere eksemplarer i nøtene. Dette styrker min teori om at det var for sent, da det ser ut for at når det lir ut på våren så går den mer opp i sjøen.

Det var ikke andre fartøyer som drev dette fisket i området.

Rapport fra forsøksfiske etter rognkjeks ved Gjesøyvær i tiden 5.5.–30.5.1983 med M/S «Rødfisk» N-320-R

Av Eldor Johannessen

Toktbeskrivelse

Forsøksfisket er utført i området Gjesøyvær.

Materialer og metoder

Redskapstype: Rognkjeksgarn i tråd, tykkelse nr. 4. Lengde 56 m, dybde 1,7 m.

Sammendrag/vurdering

Dybdeforholdene var tildels gode og dybden generelt hvor garnene ble satt på, ble variert under hele perioden.

Det var meget ugunstige strømforhold under hele fisket, og vestlig retning som er ugunstig, da strømforholdene er av stor betydning for dette fisket.

Bunnstype hvor det ble fisket på var sand, tare og fjell. Der hvor det var sand og småvokst tare viste seg å være slike bunnforhold kjeksene søkte til.

Viser til dagbok/journal.

Dagbok, journal

Forsøksfiske etter rognkjeks

4.5. kl. 0730

Satte lenke nr. 1 i pos. nw av Gjesøfløsa. Lenke nr. 2 ble satt syd av Flæsa, dybde fra 8 til 20 m. Lenke nr. 3, 4, 5 ble satt nw av Gjesøy, dybde 6 til 15 m.

Bruket ble tatt opp av sjøen kl. 1800.

5.5. kl. 0730

Lenke nr. 3, 4, 5 ble dradd, to «kjeks». Satte i samme pos. litt dypere, opptil 20 m. Dro lenke 1, 2, i alt en «kjeks»,

flyttet i pos. syd for Lammøy, dybde fra 3 til 10 m.

Ferdig kl. 1400.

6.5. kl. 0730

Begynte draging av fem lenker, fangst 5 kjeks. Satte i samme pos. litt grunnere, ca. 2,5 til 6 m. Etter ankomst land klargjorde to lenker til neste fiskedøgn.

7.5. kl. 0630

Begynte draging, dro fem lenker, fangst to kjeks. Satte i samme område og dybde. Satte lenke nr. 6, 7 i pos. syd for Svinvær og vest for Lyngøy, dybde 2 til 6 m.

Ferdig kl. 1000.

9.5. kl. 1030

Dro opp lenke nr. 1, 3, 4, 5, 7, fangst en «kjeks». Regulerte korken og fikk bedre høyde på garnene.

Satte i området Voksholmene og syd for Flatøy–Grindvær, dybde fra 10 til 30 m. Dro opp lenke nr. 2, fangst en Havert og en Havert i lenke nr. 6. Garnlenke nr. 1, 2 var ødelagt. Ferdig kl. 1700. Været østlig bris, pent.

10.5. kl. 1030

Begynte draging av 6 lenker, fangst fire «kjeks». Satte i samme område, pos. syd for Flatøygrinvær, dybde 5 til 8 m. Ferdig kl. 1400. Været lett bris, klar sikt.

11.5. kl. 0830

Begynte draging av 7 lenker, fangst to «kjeks». Satte i samme område, dybde fra 6 til 20 m. Ferdig kl. 1600. Været – frisk østlig bris.

12.5. kl. 0930

Begynte draging av 5 lenker, fangst to «kjeks». Satte i samme område. Lenke nr. 4, 6 ikke dratt. Ferdig kl. 1400. Været østlig kuling.

13.5. kl. 0830

Begynte draging av 7 lenker, fangst 6 kjeks. Satte i samme område, forandret dybden på lenke nr. 1, 3, 5 fra 4 til 15 m. Ferdig kl. 1600. Været østlig bris, pent vær.

14.5. kl. 0730

Begynte draging av 6 lenker, fangst tre «kjeks». Satte i samme pos., 4 lenker, forandret dybden på lenke nr. 5. Flyttet lenke nr. 4, 7 i pos. syd for Flatøy–Lyngøy, dybde 4 til 15 m. Ferdig kl. 1330. Været nw bris, pent.

16.5. kl. 0630

Begynte draging av 6 lenker, fangst en «kjeks». Mye strøm i området og tare i garna. Garna ble satt i samme området, litt grunnere, 4 til 15 m. Ferdig kl. 1830. Været ø bris, klart.

18.5. kl. 0730

Begynte draging av 6 lenker, fangst tre «kjeks» og en Havert (sel). Flyttet lenke nr. 4 og 7 vest for Flatøy, dybde fra 5 til 18 m. De andre lenkene ble satt i samme område. Ferdig kl. 1630. Været ø bris, pent.

20.5. kl. 0630

Begynte draging av 7 lenker, fangst tre «kjeks». Satte i samme området, 5 lenker, 2 full av tare, ble tatt på land for rengjøring. Ferdig kl. 1530. Været frisk ø bris, klart.

Fangstjournal for garn for M/S «Røddøysfisk».

| Ferdig satt | | | | Beg. draging | | | Fangst | | |
|-------------|------|-----------|------------|--------------|-------|------|------------|---------|--------|
| Dato 1983 | Kl. | Dyp meter | Værforhold | Ant. garn | Dato | Kl. | Fiske-sort | Antall | |
| 4.5. | 1830 | 3-25 | Bra | 15 | 5.5. | 0730 | Rognkj. | 1,5 L | 3 stk. |
| 5.5. | 1400 | 3-10 | Bra | 15 | 6.5. | 0730 | » | 2,5 L | 5 » |
| 6.5. | 1500 | 2,5-6 | » | 15 | 7.5. | 0630 | » | 0,5 L | 2 » |
| 7.5. | 1600 | 2,5-6 | » | 12 | 9.5. | 1030 | » | 0,5 L | 1 » |
| 9.5. | 1900 | 10-30 | » | 12 | 10.5. | 1030 | » | 2,5 L | 4 » |
| 10.5. | 1400 | 10-30 | » | 12 | 11.5. | 0830 | » | 0,5 L | 2 » |
| 11.5. | 1400 | 10-30 | » | 12 | 12.5. | 0930 | Rognkall | | 2 » |
| 12.5. | 1430 | 10-30 | » | 12 | 13.5. | 0830 | Rognkj. | 4 L | 6 » |
| 13.5. | 1600 | 4-30 | » | 10 | 14.5. | 0730 | » | 1,5 L | 3 » |
| 14.5. | 1330 | 4-35 | » | 12 | 16.5. | 0630 | » | 200 gr. | 1 » |
| 16.5. | 1830 | 4-15 | » | 12 | 18.5. | 0700 | » | 2 L | 3 » |
| 18.5. | 1630 | 5-20 | » | 12 | 20.5. | 0630 | » | 1 L | 3 » |
| 20.5. | 1530 | 4-20 | » | 10 | 21.5. | 0730 | Rognkall | | 3 » |
| 21.5. | 1630 | 6-30 | » | 10 | 25.5. | 0530 | Rognkj. | 0,5 L | 1 » |
| 25.5. | 1830 | 5-35 | » | 10 | 26.5. | 0830 | » | | 3 » |
| 26.5. | 1500 | 4-35 | » | 12 | | | | | |
| 27.5. | 1530 | 5-30 | » | 12 | 27.5. | 0830 | » | 0,5 L | 1 » |
| 28.5. | 1500 | 5-30 | » | 12 | 28.5. | 0700 | Rognkall | | 2 » |
| | | 5-30 | » | 12 | 30.5. | 0600 | «Kjeks» | 0,5 L | 1 » |

21.5. kl. 0730

Begynte draging av 5 lenker, fangst tre «kjeks» og en Havert. Satte i samme pos., flyttet lenke nr. 3 i pos. syd for Flatøy, dybde fra 6 til 18 m. Ferdig kl. 1630.

25.5. kl. 0530

Begynte draging av 6 lenker, fangst en «kjeks» og en Havert. Flyttet garnene i pos. nw for Ravnøy og vest for Røddøy, dybde fra 5 til 35 m. Lenke nr. 2 var full av tare og delvis ødelagt. Ferdig kl.

1830. Været vestlig bris, overskyet, mye strøm.

26.5. kl. 0830

Begynte draging av 5 lenker, fangst tre rognkall. Flyttet lenke nr. 5 og 6 i pos. sør for Røddøy og sør av Flatøy, dybde fra 5 til 25 m. Ferdig kl. 1500. Været skiftende bris, skyet oppholdsvær.

27.5. kl. 0830

Begynte draging av 5 lenker, fangst en «kjeks». Satte i samme området. Ferdig kl. 1530. Været nord-øst bris, pent.

28.5. kl. 0730

Begynte draging av 5 lenker, fangst to rognkall. Flyttet lenke nr. 1, 5 i pos. nord-øst for Flatøy, dybde fra 6 til 16 m. Været lett bris, pent vær.

30.5. kl. 0600

Begynte draging av alle lenkene, fangst en «kjeks».

Forsøksfisket avsluttet.

Rapport fra forsøksfiske etter rognkjeks ved Træna i tiden 3.5.-4.6. 1983 med M/S «Leiskjær».

Av Albert Johansen

Toktbeskrivelse

Forsøksfisket foregikk rundt øyene Husøy og Sanna i Træna kommune, sjøkart nr. 61.

Materialer og metoder

Rognkjeksgarn fra NOFI ble benyttet under forsøket. 17 garn ble innkjøpt, 2 var ubrukelige p.g.a. at det ved innskyt-

ing av garnet var snurr på telna. Tråd nr. 4, 5 omfar.

Fangstjournal for garn for M/S «Leiskjær»

| Ferdig satt | | | | | | Begynt draging | | | Fangst | |
|-------------|------|-----------|------------|-----------|------------|----------------|------|-----------|--------------|--|
| Dato | Kl. | Dyp favn. | Værforhold | Ant. garn | Maskevidde | Dato | Kl. | Fiskesort | Ant. kg. | |
| 9.5. | 1300 | 8-10 | s.o. bris | 15 | 5 omfar | 10.5. | 0800 | Rognkjeks | 3 | |
| 10.5. | 1300 | 4-15 | » | 15 | » | 11.5. | 0800 | » | 13 10 L rogn | |
| 11.5. | 1300 | 2-7 | » | 15 | » | 12.5. | 1000 | » | 31 20 » | |
| 12.5. | 1300 | 2-7 | » | 15 | » | 13.5. | 0800 | » | 12 6 » | |
| 13.5. | 1300 | 2-7 | » | 15 | » | 14.5. | 0800 | » | 38 20 » | |
| 14.5. | 1300 | 2-4 | » | 15 | » | 16.5. | 0800 | » | 39 20 » | |
| 16.5. | 1300 | 2-4 | » | 15 | » | 18.5. | 0800 | » | 25 15 » | |
| 18.5. | 1300 | 2-4 | » | 15 | » | 19.5. | 0800 | » | 15 8 » | |
| 19.5. | 1300 | 2-4 | » | 15 | » | 20.5. | 0800 | » | 10 6 » | |
| 20.5. | 1300 | 2-6 | » | 15 | » | 21.5. | 0800 | » | 25 14 » | |
| 21.5. | 1300 | 2-6 | » | 15 | » | 24.5. | 0800 | » | 0 | |
| | | | | | | 25.5. | 0800 | » | 0 | |
| 25.5. | 1300 | 2-6 | s.v. bris | 9 | » | 26.5. | 0800 | » | 13 6 » | |
| 26.5. | 1300 | 2-6 | » | 14 | » | 27.5. | 0800 | » | 16 8 » | |
| 27.5. | 1300 | 2-6 | » | 14 | » | 28.5. | 0800 | » | 6 3 » | |
| 28.5. | 1300 | 2-6 | » | 14 | » | 30.5. | 0800 | » | 3 | |
| 30.5. | 1300 | 2-8 | n.o. bris | 14 | » | 31.5. | 0800 | » | 4 | |
| 31.5. | 1300 | 4-10 | n.v. bris | 14 | » | 2.6. | 0800 | » | 2 | |
| 2.6. | 1300 | 4-6 | » | 14 | » | 4.6. | 0800 | » | 4 | |

Sammendrag/vurdering

De beste resultatene fangstmessig ble oppnådd ved oppstart av forsøksfisket, dyp 2–4 favner. Rognkjeksa som ble tatt var relativt stor. I perioden 22.–23. mai (pinsen) var det sørvest sterk kuling, garnene gikk full av tang.

Garnene ble satt på langs av strømretningen. Dersom garnene hadde blitt satt på tvers av strømretningen, er det tenkelig at et bedre resultat kunne blitt oppnådd. På steder der garna ble stående over rein sandbunn ble det ikke tatt rognkjeks. Beste resultat ved overgangen sand-tare bunn.

Merknader av toktleder/skipper

Toktleder er av den formening at fisket startet noe i seineste laget. Dersom fisket hadde startet tidligere, er det tenkelig at resultatet hadde blitt bedre.

Rapport fra forsøksfisket etter steinbit på Tromsøflaket i tiden 24.5. til 22.6. med M/S «Skagøysund» T.60. T.

Av Kjell R. Hansen

I de 30 døgn forsøket har pågått, ble det gjort 2 turer. Forsøkene ble gjort mellom posisjonene:

71°53'N 17°55'Ø

72°13'N 18°59'Ø.

Materialer og metoder

Det har vært brukt 5 stubber á 18 stamper, tilsammen 90 stamper i hver haling.

Hver stamp har ca. 60 angler, 1080 angler pr. stubbe.

Lina består av 7 mm tykkelse, forsyn 3 kgs. nylon og hver har en lengde på en favn. Angler er nr. 3 skjeve med løkke.

1. tur ble det vatnet 49 stubber 882 stamper.

2. tur ble det vatnet 45 stubber 810 stamper.

Sammendrag/vurdering

Resultatene:

Fangstjournalen viser fangstene:

Den første turen 24.05.83 til 08.06.83, var det mye dårlig bunn, som tærte agnet, men det var gode driftsforhold.

Andre turen begynte 09.06.83 til 22.06.83. Det var til dels dårlige driftsforhold hele turen.

Gjennomsnittlig fiskevekt, sløyd og hodekappet ca. 8,5 kg pr. stk. På begge turene var det minimalt med annen fisk: 1. tur 1026 kg brosme og 2. tur 304 kg brosme.

Tillegg til rapport fra leitetjeneste etter steinbit med M/S «Skagøysund»

Ut fra de erfaringene jeg og mitt mannskap har som leitetfartøy, både i 1983 og tidligere, mener vi at leitetjenesten bør legges helt om.

Leitetjenesten må intensiveres, og kunne foregå over lengre tid av året, og til ulike perioder. Den må organiseres slik at ikke fartøy og mannskap blir så økonomisk belastet som nå.

Det viser seg at interessen blant fiskerne er stor for dette fiske, og med de få feltene vi kjenner i dag, blir belastningen for stor, med mange fartøyer.

At det finnes flere felt er hevet over tvil, og det er disse vi må finne for å få spredning på flåten.

Det bør også forskes på steinbiten slik at vi kan få mer kjennskap til dens vandringmønster.

Jeg vil foreslå at det i løpet av høsten 1983, sammenkalles til ett møte på Sommarøy, hvor de deltagende fartøyer i dette fiske i år blir representert for å få fram synspunkter for hvordan leitetjenesten bør organiseres.

Jeg foreslår at fiskerisjefen i Troms, forestår innkallingen til nevnte møte, som fortrinnsvis bør legges til en søn-

dag, for å treffe de fleste fiskerne heime.

Innkallingen bør sendes med minst 3 ukers varsel.

Det må være fullt forsvarlig å bruke olje/fiskefondsmidler til dette formål.

Om ønskelig skal jeg gjerne stille mitt fartøy og mannskap til disposisjon, men selvsagt slik at vi ikke lider økonomisk tap med å ta fartøyet ut av annet fiske.

Litteratur

«Rapporter» nr. 3 1982.

Fangstjournal for liner M/S «Skagøysund»

| Dato 1983 | Kl. | Ferdig satt | | | Begynt draging | | | Fangst | | |
|-----------|------|---------------|---------|-----------|----------------|-------|------|-----------|---------|-----------|
| | | Posisjon | Retning | Dyp favn. | Ant. kroker | Dato | Kl. | Fiskesort | Ant. kg | Størrelse |
| 26.5. | 1520 | E34-F75 | 060° | 165-168 | 1080 | 27.5. | 0300 | Steinbit | 200 | Stor |
| 26.5. | 1600 | E30-F77,10 | 060° | 168-175 | « | 27.5. | 0720 | « | 150 | « |
| « | 1630 | D44,35-F79,25 | 250° | 179-180 | « | « | 1130 | « | 300 | « |
| « | 1725 | E33,75-F75,50 | 060° | 170-174 | « | « | 1515 | « | 300 | « |
| « | 1800 | E30,30-F77,45 | 062° | 180-183 | « | « | 1905 | « | 250 | « |
| 27.5. | 0650 | E34-F75 | 075° | 164-168 | « | 28.5. | 0515 | « | 350 | « |
| « | 1055 | D44,90-F78,70 | 255° | 171-176 | « | « | 0915 | « | 700 | « |
| « | 1445 | D45,70-F79,30 | 075° | 180-176 | « | « | 1330 | « | 600 | « |
| « | 1835 | E31-F76,95 | 250° | 162-164 | « | « | 1750 | « | 650 | « |
| « | 2255 | E30,90-F77,55 | 250° | 174-171 | « | « | 2130 | « | 400 | « |
| 28.5. | 0840 | D45,80-F78,85 | 250° | 171-174 | « | 29.5. | 0700 | « | 350 | « |
| « | 1300 | D46,10-F78,85 | 230° | 174-168 | « | « | 1120 | « | 500 | « |
| « | 1705 | E30,85-F77,25 | 250° | 167-163 | « | « | 1500 | « | 800 | « |
| « | 2055 | E31-F76,95 | 245° | 159-170 | « | « | 1945 | « | 600 | « |
| 29.5. | 0030 | E30,95-F77,60 | 255° | 168-171 | « | « | 2300 | « | 500 | « |
| « | 1045 | D45,90-F78,80 | 060° | 177-172 | « | 30.5. | 0915 | « | 1000 | « |
| « | 1415 | D46-F79,20 | 075° | 178-174 | « | « | 1345 | « | 700 | « |
| « | 1915 | E30,85-F77,20 | 250° | 173-163 | « | « | 1745 | « | 900 | « |
| « | 2235 | E31-F76,90 | 251° | 158-161 | « | « | 2255 | « | 1200 | « |
| 30.5. | 0230 | E30,80-F77,75 | 250° | 179-175 | « | 31.5. | 0220 | « | 500 | « |
| « | 1320 | E31,75-F77,10 | 075° | 168-174 | « | « | 1205 | « | 800 | « |
| « | 1730 | D45,70-F79,30 | 251° | 180-173 | « | « | 1615 | « | 1000 | « |
| « | 2220 | E30,80-F79,20 | 250° | 159-162 | « | « | 2010 | « | 1200 | « |
| 31.5. | 0205 | E31-F77 | 240° | 158-164 | « | 1.6. | 0030 | « | 1500 | « |
| « | 0530 | E30,70-F77,75 | 250° | 163-168 | « | « | 0355 | « | 700 | « |
| « | 1555 | D46,20-78,80 | 248° | 178-170 | « | « | 1400 | « | 900 | « |
| « | 1945 | D45,40-79,45 | 255° | 180-178 | « | « | 1740 | « | 600 | « |
| 1.6. | 0020 | E30,75-77,20 | 253° | 158-162 | « | « | 2150 | « | 2200 | « |
| « | 0340 | E30,90-77 | 250° | 162-160 | « | 2.6. | 0200 | « | 2100 | « |
| « | 0735 | E30,65-77,75 | 245° | 180-178 | « | « | 0650 | « | 2000 | « |
| « | 1715 | D45,30-78,60 | 070° | 174-161 | « | « | 1705 | « | 1000 | « |
| « | 2140 | E31,10-76,60 | 250° | 160-170 | « | « | 2130 | « | 1200 | « |
| 2.6. | 0135 | E31,15-F77 | 251° | 162-164 | « | 3.6. | 0115 | « | 2300 | « |
| « | 0630 | E30,30-77,45 | 255° | 168-166 | « | « | 0445 | « | 2300 | « |
| « | 0950 | E30,50-77,80 | 245° | 173-170 | « | « | 0815 | « | 2000 | « |
| « | 2035 | D45,65-78,45 | 250° | 173-160 | « | « | 1800 | « | 1100 | « |
| 3.6. | 0035 | E31,10-76,60 | 250° | 160-167 | « | « | 2150 | « | 1900 | « |
| « | 0420 | E31-77,10 | 251° | 162-166 | « | 4.6. | 0130 | « | 2500 | « |
| « | 0800 | E30,30-77,50 | 253° | 167-170 | « | « | 0540 | « | 2400 | « |
| « | 1140 | E30,45-77,80 | 247° | 170-175 | « | « | 1050 | « | 1700 | « |
| « | 2130 | D45,75-78,40 | 250° | 179-176 | « | « | 2030 | « | 2000 | « |
| 4.6. | 0120 | E34,55-74,60 | 180° | 169-166 | « | 5.6. | 0005 | « | 1200 | « |
| « | 0520 | E34,30-75,10 | 230° | 158-163 | « | « | 0400 | « | 1700 | « |
| « | 1015 | E33,60-75,70 | 75° | 163-160 | « | « | 0800 | « | 600 | « |
| « | 1410 | E34,15-75,75 | 80° | 176-172 | « | « | 1650 | « | 2000 | « |
| « | 2335 | D46,10-78,20 | 250° | 178-164 | « | « | 2030 | « | 1900 | « |
| 5.6. | 0340 | E35-74,40 | 75° | 168-164 | « | 6.6. | 0010 | « | 1100 | « |
| « | 0745 | E34,25-75,10 | 78° | 162-164 | « | « | 0415 | « | 1600 | « |
| « | 1045 | E32-76,50 | 75° | 166-159 | « | « | 0740 | « | 2500 | « |

2. tur 9.6.-22.6.83

| | | | | | | | | | | |
|-------|------|---------------|------|----------|------|-------|------|----------|------|------|
| 9.6. | 1625 | E34,20-F74,50 | 075° | 174-168 | 1080 | 10.6. | 0430 | Steinbit | 500 | Stor |
| « | 1700 | D47,90-F76,60 | 075° | 165-180 | « | « | 0745 | « | 300 | « |
| « | 1755 | E30,70-F76,- | 250° | 176-177 | « | « | 1145 | « | 1200 | « |
| « | 1845 | E33,70-F75,60 | 075° | 163-166 | « | « | 1520 | « | 1000 | « |
| « | 1920 | E30,10-F77,70 | 250° | 171-174 | « | « | 1940 | « | 300 | « |
| 10.6. | 0730 | E30,50F76,30 | 255° | 167-174° | « | 11.6. | 0430 | « | 400 | « |
| « | 1035 | E30,60F75,95 | 251° | 172-180 | « | « | 0810 | « | 800 | « |
| « | 1500 | E34,10-F75,40 | 075° | 162-163 | « | « | 1150 | « | 1200 | « |
| « | 1840 | E33,60-F76,10 | 080° | 162-164 | « | « | 1530 | « | 900 | « |
| « | 2230 | D47,90-F76,60 | 060° | 165-177 | « | « | 1945 | « | 1000 | « |
| 11.6. | 0735 | E34,80-F74,00 | 075° | 174-168 | « | 12.6. | 0500 | « | 1400 | « |
| « | 1045 | E34,15-F74,30 | 250° | 176-170 | « | « | 0900 | « | 900 | « |
| « | 1450 | E33,60-F75,90 | 075° | 162-168 | « | « | 1340 | « | 1400 | « |
| « | 1850 | E34,10-F75,40 | 070° | 161-164 | « | « | 1640 | « | 1200 | « |
| « | 2250 | D47,80-F76,80 | 075° | 165-176 | « | « | 2110 | « | 1300 | « |
| 12.6. | 0850 | E34,20-F74,50 | 073° | 171-165 | « | 13.6. | 0630 | « | 1300 | « |
| « | 1210 | E30,10-F74,30 | 074° | 175-167 | « | « | 1040 | « | 1900 | « |
| « | 1610 | E34,12-F75,40 | 250° | 160-165 | « | « | 1600 | « | 800 | « |
| « | 2000 | E33,70-F75,90 | 070° | 157-179 | « | « | 1950 | « | 1000 | « |

Fangstjournal for liner M/S «Skagøysund»

| | | Ferdig satt | | | | Begynt draging | | | Fangst | |
|---------------------|------|---------------|---------|-----------|-------------|----------------|------|-----------|---------|-----------|
| Dato 1983 | Kl. | Posisjon | Retning | Dyp favn. | Ant. kroker | Dato | Kl. | Fiskesort | Ant. kg | Størrelse |
| 2. tur 9.6.–22.6.83 | | | | | | | | | | |
| 13.6. | 0020 | E30,20–F76,50 | 060° | 169–176 | 1080 | 14.6. | 0810 | Steinbit | 1100 | Stor |
| « | 1000 | E30,30–F74,70 | 075° | 161–165 | « | « | 1230 | « | 2000 | « |
| « | 1415 | E34,- –F74,60 | 072° | 168–171 | « | « | 1630 | « | 1600 | « |
| « | 1915 | E34,30–F74,90 | 065° | 159–165 | « | « | 1940 | « | 2200 | « |
| « | 2320 | E33,75–F75,80 | 080° | 166–171 | « | 15.6. | 0200 | « | 1200 | « |
| 14.6. | 1200 | D45,65–F77,95 | 075° | 168–175 | « | « | 1300 | « | 1300 | « |
| « | 1615 | E34,- –F74,60 | 070° | 167–172 | « | « | 1700 | « | 1200 | « |
| 15.6. | 0055 | D47,90–F77,— | 250° | 168–159 | « | « | 2040 | « | 1600 | « |
| « | 0130 | E33,40–F75,50 | 075° | 158–165 | « | 16.6. | 0035 | « | 1700 | « |
| « | 0530 | E33,70–F75,80 | 073° | 163–168 | « | « | 0420 | « | 1600 | « |
| « | 1540 | D47,65–F77,35 | 070° | 166,177 | « | « | 1400 | « | 1200 | « |
| « | 2010 | E30,05–F75,60 | 250° | 165–181 | « | « | 1730 | « | 1100 | « |
| « | 2355 | D47,80–F77,00 | 252° | 165–167 | « | « | 2150 | « | 800 | « |
| 16.6. | 0345 | D47,90–F77,20 | 251° | 164–159 | « | 17.6. | 0130 | « | 2000 | « |
| « | 0730 | E30,— –F77,60 | 260° | 162–167 | « | « | 0540 | « | 2000 | « |
| « | 1650 | D45,05–F78,70 | 250° | 177–168 | « | « | 1530 | « | 1400 | « |
| « | 2105 | E30,50–F76,40 | 252° | 171–175 | « | « | 2000 | « | 2300 | « |
| 17.6. | 0055 | E30,30–F75,80 | 250° | 169–178 | « | « | 2325 | « | 1400 | « |
| « | 0510 | E30,10–F77,15 | 250° | 165–166 | « | 18.6. | 0340 | « | 1700 | « |
| « | 0905 | E31,80–F76,45 | 075° | 166–171 | « | « | 0750 | « | 2400 | « |
| « | 1845 | D46,05–F78,15 | 250° | 168–163 | « | « | 1830 | « | 2400 | « |
| « | 2250 | E34,15–F74,25 | 230° | 173–166 | « | « | 2340 | « | 1400 | « |
| 18.6. | 0310 | E34,— –F74,— | 074° | 159–168 | « | 19.6. | 0500 | « | 2300 | « |
| « | 0705 | E33,70–F75,30 | 075° | 160–161 | « | « | 0810 | « | 1800 | « |
| « | 1200 | E31,80–F76,55 | 070° | 165–173 | « | « | 1230 | « | 1400 | « |
| « | 2230 | D46,10–F78,65 | 255° | 174–168 | « | « | 1640 | « | 500 | « |

+ 1 døgn gangtid til lands + levering den 21. og 22.7.83.

Rapport fra steinbitfisket på Nordbanken i tiden 26.6.–8.7. 1983 med M/S «Karl Bjarne» F-1-V.

Av Odd-Bjarne Esbensen

Toktbeskrivelse

Steinbitfiske på Nordbanken med autoline fra Stranda motorverksted.

Fartøyet har fisket med sei som agn, som det ikke var mulig å få maskinen til å egne.

Det viste seg at seien var for små og beinet for hardt, slik at angelen ikke fikk festet seg i agnet.

Resultatet ble bare 30% egning, som er alt for lite for å drive lønnsomt.

Vi hadde også med akkar og makrell for å prøve maskinen med det, og det viste seg at med akkar var vi oppe i 90% egning. Med makrell 70%.

Vi måtte da avbryte steinbitfisket med sei som agn, og gå til land etter diskusjon med en fra Stranda Motorverksted som vi hadde med ut på den første turen.

Deretter hadde vi telefonkontakt med Stranda Motorverksted som send-

te to mann til nordover for å prøve og utbedre egningsresultatet. De ankom Vardø natt til den 1.7.83. Så ble det prøvekjøring, lørdag, søndag og mandag, for fullt, men det viste seg bare at sei til agn er umulig å bruke foreløpig. Dermed var steinbitsesongen en fiasko.

Det viste seg etter flere dagers prøvekjøring, at maskinen nok er for lite utprøvd, og det er mange ting enda som må utbedres for å få et godt resultat.

Blant annet oppdaget vi at mye angler ble bøyd under draging og setting.

Hodet på splittmaskinen er for bratt slik at en del angler ramler av før de kommer inn på magasinet.

Etter mange telefonsamtaler med Stranda Motorverksted er vi blitt enige om at feilene skal utbedres etter hvert som vi oppdager dem. For vi er overbe-

vist om at maskinen blir å virke godt når alle feilene er utbedret, og at det blir lønnsom drift.

Dette er også noe nytt for mannskapet om bord, som også mener at når de tingene som her er nevnt blir rettet på, vil det gi en økt inntekt.

Foreløpig ser vi det ikke mulig å starte høstfisket før disse feilene er rettet på.

Men vi er villig til å fortsette utprøvingen ut denne måned.

Sammendrag/vurdering

Vi kunne ikke få noe fangstresultat når ikke maskinen kunne egne sei, som er det aktuelle agn til steinbit.

Vi har prøvd akkar og makrell på feltene utfør Vardø, men fisket er å regne for svart hav. Vi var oppe i bare 100 kg på 3500 krok, som vi bruker i hver stubbe.

Merknader av toktleder/skipper

Vi vurderer nå å prøvekjøre maskinen til den virker som den skal til høstfisket begynner. Av de feil som er oppdaget er det bolter og skruer som er av for svak dimensjon. Disse feil har vi vært på verkstedet med og fått utbedret til større dimensjon.

I og med at disse feil oppsto, har ikke mannskapet funnet seg helt til rette med systemet enda.

For at dette skal rettes opp, er vi blitt enige om å søke om 10 døgn til prøvefiske.

Litteratur

«Rapporter» nr. 1 og 2 – 1974.

Fangstjournal fra steinbitfisket på Nordbanken i tiden 26.6.–8.7. for liner M/S «Karl Bjarne»

| | | | | Ferdig satt | | | | | Begynt draging | | | Fangst | | |
|-----------|------|--|----------|-------------|-----------|------------|-------------|---------------|----------------|------|------------|-----------------|-----------|-----------|
| Dato 1983 | Kl. | Bredde | Lengde | Retning | Dyp meter | Værforhold | Ant. kroker | Krokstørrelse | Dato | Kl. | Fiske-sort | Ant. kg. | Størrelse | |
| 26.6. | 1400 | N 71°26' | Ø 31°16' | NO | 143–160 | Pent | 13500 | Nr. 7 | 27.6. | 0800 | St.bit | 200 | Fin | |
| 28.6. | 0200 | N 71°34' | Ø 32°06' | « | 150–167 | « | « | « | 28.6. | 1000 | » | 240 | » | |
| 29.6. | 0900 | N 71°26' | Ø 32°46' | « | 148–170 | « | « | « | 29.6. | 1700 | « | 600 | « | |
| | | N 71°34' | Ø 33°46' | | | | | | | | | | | |
| 30.6. | 0900 | Etter endt draging avbrøt vi fisket på grunn av problemer med egnermaskinen. | | | | | | | | | | | | |
| 1.7. | | Prøvekjøring hele døgnet med flere sorter agn. | | | | | | | | | | Svart | | |
| 2.7. | | Prøvekjøring hele døgnet med flere sorter agn | | | | | | | | | | « | | |
| 3.7. | | Prøvekjøring hele døgnet med flere sorter agn | | | | | | | | | | « | | |
| 4.7. | 1400 | Felt ut av Vardø | | | | 120–180 | Pent | 13500 | Nr. 7 | 4.7. | 2000 | Torsk | 600 | 40–60 cm. |
| 5.7. | 1300 | « | | | | 90–200 | « | « | « | 5.7. | 2000 | Torsk Brosme | 400 | |
| 6.7. | 1300 | « | | | | « | « | « | « | « | 2200 | « | 300 | |
| 7.7. | 1500 | « | | | | 120–140 | « | « | « | « | 2300 | « | 360 | |
| 8.7. | 0400 | « | | | | « | « | « | « | 8.7. | 0800 | « | 400 | |

Rapport fra forsøk med blåkveiteline på Fugløybanken–Tromsøflaket i tiden 30.5.–23.6. 1983 med M/S «Trygg II» T-161-TN.

Av Eldar Pettersen

Toktbeskrivelse

Det er fisket i området fra sørkant av Fugløybanken til SV kant av Tromsøflaket, langs kanten på forskjellige plasser. En kan si at været på hele forsøket stort sett har vært godt, men vindretningen har hele tiden liggét mellom SV og NV og det har derfor vært veldig mye straum, og variert straum på de forskjellige plasser, som det fremgår av sammendraget.

Ellers kan det nevnes at vi har vært seks og sju manns besetning om bord under forsøket. Til vanlig er vi sju mann, og vi haler da mellom fire og fem stubber å 3500 krok i døgnet under normale driftsforhold.

Materialer og metoder

Redskapet som er benyttet er 6 mm Strongline med et oppsett på 1,25 meter mellom hver krok. Dette bruket

har vist seg å være veldig sterkt, og tåler veldig mye på dypt vann.

Sammendrag/vurdering

På første tur har vi vært i sørkant av Fugløybanken til å begynne med. Det var godt vær, men veldig mye strøm i området. Vi har vært på forskjellige dybder fra 275–360 favner. Som det framgår av fangstjournalen hadde vi kun en stubbe på over 1000 kg. Dette mener jeg kommer av at det var altfor mye straum.

Vi flyttet lenger nord, rundt N–70 40 Ø 17 00. Her var det veldig skarp bunn til å begynne med, vi fikk mye skadet kveite. Vi satte opp i samme området og fisket ble etter hvert bedre, vi hadde flere stubber på over 1000 kg.

På andre turen begynte vi i samme området, men straumen var så hård at

vi måtte flytte oss videre nord til 71 graden. Som det framgår av fangstjournalen hadde vi veldig godt fiske med flere stubber på mellom 1000 og 1500 kg. Dybden varierte mellom 300 og 340 favner.

På tur nr. 3 begynte vi på Fugløybanken N 70 45 Ø 16 56. Vi satte en stubbe, været var godt SV bris, men straumen var så hård at bruket gikk under. Det gikk 29 timer før bruket kom opp igjen, og vi kunne begynne å hale. Vi flyttet da nordover til 71 graden, og varierte med stubbene mellom 71 04 og 71 12, som det framgår av fangstjournalen. Her var det også veldig mye straum, og vi mistet en halv stubbe bruk på 71 grader 04 min Nord 16 grader 56 min Øst på ca. 320 favner.

Straumen var veldig variabel i dette området, så de aller fleste stubbene måtte vi sette sydøstover. Ellers kan det nevnes at det var veldig stor kveite

på hele området vi har vært, med en gjennomsnitt på 3,2 kg. Prisen på kveita har vært kr. 5 samfengt. Det en kan si om forsøket er at hvis strømmen har vært litt lagelig, så tror jeg det hadde gått an å oppnå et ganske godt resultat.

Merknader av toktleder/skipper

Når det gjelder driften ellers kan det nevnes at vi tok om bord agn, is, bunkers på lørdag-søndag og gikk ut på søndag ettermiddag. Vi trengte mellom 9 og 15 timers gang til feltet. Vi hadde agn med til omlag 20 stubber á 3500 krok. Med denne halingen var vi som regel ferdig til lørdag, og kunne levere på lørdag formiddag. Vi fikk

dermed en veldig god kvalitet på fisken, samt kort tid i land. Ellers hadde vi en god del andre fartøy sammen med oss på feltet, 4 båter fra Møre og 2 båter fra Senja. Disse fikk også informasjon om hvordan vi fisket, fangsten, strømmforhold m.v.

Litteratur

«Rapporter» nr. 4 1982

Fangstjournal for liner M/S «Trygg II», 1. tur

| Dato 1983 | Ferdig satt | | | | | | Begynt draging | | | | Fangst | |
|--|-------------|------------|------------|---------|-----------|--------------------------|----------------|-------|------|---------------------|-------------|---------------------|
| | Kl. | Bredde | Lengde | Retning | Dyp favn. | Værforhold | Ant. kroker* | Dato | Kl. | Fiskesort | Ant. kg | Størrelse |
| 30.5. | 0500 | N 70°26' | Ø 17°08' | 320° | 337-360 F | Godt | 3500 | 30.5. | 1200 | Blåkveite Brosme | 450 75 | 3 kg snitt |
| « | 0600 | N 70°27' | Ø 17°08' | 325° | 310-380 F | « | 3500 | « | 1600 | Blåkveite | 700 | « |
| « | 0630 | N 70°28' | Ø 17°07' | 340 | 320-348 F | « | « | « | 2000 | « | 400 | « |
| « | 1500 | N 70°26,5' | Ø 17°08' | 320° | 285-360 F | « | « | 31.5. | 0430 | Brosme Blåkveite | 125 900 | « |
| « | 1945 | N 70°28,5' | Ø 17°08' | 340° | 290-310 F | S.W. bris Mye strømm | « | « | 1900 | Blåkveite | 650 | « |
| 31.5. | 0430 | N 70°30' | Ø 17°06' | 340° | 302-315 F | Mye strømm | « | « | 2300 | Blåkveite Brosme | 350 150 | « |
| « | 0630 | N 70°29' | Ø 17°07' | 330° | 320-348 F | « | « | 1.6. | 0100 | Blåkveite | 750 | 3,2 kg i snitt |
| « | 1900 | N 70°27,5' | Ø 17°08' | 340° | 275-363 F | SW. bris Mye strømm | « | 1.6. | 0500 | Brosme Blåkveite | 200 650 | « |
| « | 1930 | N 70°29,5' | Ø 17°06' | 340° | 317-350 F | « | « | « | 0800 | Blåkveite | 450 | 3 kg i snitt |
| 1.6. | 0015 | N 70°26,5' | Ø 17°08' | 325° | 285-318 F | Mye strømm | « | « | 1300 | « | 700 | « |
| « | 0830 | N 70°27' | Ø 17°07,5' | 330° | 305-325 F | « | « | « | 2000 | Brosme Blåkveite | 300 500 | Små 3 kg i snitt |
| Flytter lenger nord p.g.a. mye strømm i området. | | | | | | | | | | | | |
| 2.6. | 0330 | N 70°38' | Ø 17°05' | 340° | 320-340 F | SW. bris fine forhold | 3500 | 2.6. | 1000 | Blåkveite | 900 | 3,2 kg i snitt |
| « | 0430 | N 70°40' | Ø 17°03' | 345° | 315-350 F | « | « | « | 1400 | « | 900 | « |
| « | 0500 | N 70°42' | Ø 16°58,5' | 340° | 275-340 F | « | « | « | 1700 | « | 750 | « |
| « | 1440 | N 70°38,5' | Ø 17°05' | 340° | 305-320 F | « | « | « | 2400 | « | 650 | « |
| 2.6. | 1800 | N 70°44' | Ø 16°56' | 345° | 320-345 F | SW. bris pent | 3500 | 3.6. | 0200 | Blåkveite | 800 | 3,2 kg i snitt |
| 3.6. | 0120 | N 70°41' | Ø 17°02' | 345° | 320-345 | « | « | « | 0600 | « | 750 | « |
| « | 1015 | N 70°40' | Ø 17°03' | 340° | 318-350 F | « | « | « | 2000 | Brosme Blåkveite | 100 1100 | « |
| « | 1400 | N 70°42' | Ø 16°59' | 340° | 310-320 F | « | « | « | 2300 | Brosme Blåkveite | 200 1100 | « |
| « | 1630 | N 70°36' | Ø 17°04' | 340° | 318-325 F | « | « | 4.6. | 0030 | Blåkveite | 1100 | « |
| 4.6. går til land for levering Ny tur 6.6.83. | | | | | | | | | | | | |
| 6.6. | 1025 | N 70°37' | Ø 17°04' | 340° | 320-335 F | Godt vær | « | 6.6. | 1900 | « | 750 | 3 kg i snitt |
| « | 1200 | N 70°39' | Ø 17°03' | 345° | 320-340 F | « | « | « | 2300 | « | 700 | » |
| « | 2200 | N 70°41' | Ø 17°02' | 345° | 315-335 F | Mye strømm | « | 7.6. | 0800 | « | 750 | « |
| 7.6. | 0330 | N 70°45' | fØ 16°56' | 340° | 330-340 F | « | « | « | 1230 | « | 200 | « |
| Flytter lenger nord | | | | | | | | | | | | |
| 7.6. | 2330 | N 70°58' | Ø 17°03' | 340° | 320-340 F | NW. bris Dårl. strømm | « | 8.6. | 0600 | « | 1500 | 3,2 kg i snitt |
| 8.6. | 0030 | N 70°57' | Ø 17°03' | 345° | 327-340 F | « | « | « | 1100 | « | 1000 | « |
| « | 0100 | N 70°59' | Ø 17°04' | 345° | 324-340 F | « | « | « | 1500 | « | 700 | « |
| « | 1020 | N 71°00' | Ø 17°04' | 340° | 315-325 F | « | « | « | 2000 | « | 1300 | « |

Fangstjournal for liner M/S «Trygg II», 2. tur

| Dato 1983 | Kl. | Ferdig satt | | | | Begynt draging | | | Fangst | | | |
|-----------|------|-------------|----------|----------|-----------|--|--------------|-------|--------|-----------|---------|----------------|
| | | Bredde | Lengde | Ret-ning | Dyp favn. | Værfor- hold | Ant. kroker* | Dato | Kl. | Fiskesort | Ant. kg | Størrelse |
| 8.6 | 1445 | N 70°56,5' | Ø 17°03' | 345° | 315–330 F | Godt vær Mye straum | 3500 | 9.6. | 0400 | Blåkveite | 1000 | 3,2 kg i snitt |
| « | 1900 | N 70°58' | Ø 17°04' | 345° | 315–325 F | Godt vær | « | « | 0900 | « | 900 | « |
| 9.6. | 0300 | N 71°01' | Ø 16°59' | 345° | 320–330 F | SW. bris Mye straum | « | « | 1400 | « | 750 | « |
| « | 0700 | N 71°03' | Ø 16°58' | 340° | 310–330 F | SW. kuling Mye straum | « | 10.6. | 0200 | « | 900 | « |
| « | 1400 | N 70°59' | Ø 17°03' | 345° | 318–325 F | SW. kuling | « | 11.6. | 0400 | « | 900 | « |
| « | 1800 | N 71°06' | Ø 16°56' | 340° | | Ble ikke satt på grunn av dårlige driftsforhold. Går til land for levering. 11.6., kl. 0730, begynt å gå til land. | | | | | | |

Fangstjournal for liner M/S «Trygg II» 3. tur

| Dato 1983 | Kl. | Ferdig satt | | | | Begynt draging | | | Fangst | | | |
|-----------|------|--|------------|----------|-----------|-----------------------|----------------|-------|--------|-----------|---------|----------------|
| | | Bredde | Lengde | Ret-ning | Dyp favn. | Værfor- hold | Ant. kroker* | Dato | Kl. | Fiskesort | Ant. kg | Størrelse |
| 16.6. | 1550 | N 70°45' | Ø 16°56' | 340° | 315–330 F | SW bris Mye straum | 3500 | 17.6. | 2000 | Blåkveite | 200 | 3 kg i snitt |
| | | Flytter lenger nord. Veldig dårlig driftsforhold. Mye straum. Mistet bruk. | | | | | | | | | | |
| 18.6. | 0600 | N 71°04' | Ø 16°59' | 340° | 313–330 F | W. bris Mye straum | (1800) 3500 | 18.6. | 1300 | « | 350 | Små kveite |
| « | 0620 | N 71°06' | Ø 16°57' | 340° | 320–330 F | W. bris Noe straum | « | « | 1800 | « | 1000 | 3,3 kg i snitt |
| « | 0720 | N 71°08' | Ø 16°55' | 340° | 318–325 F | « | « | 19.6. | 0030 | « | 1400 | « |
| « | 1745 | N 71°05' | Ø 16°58,5' | 340° | 302–318 F | NW bris Noe straum | « | « | 0600 | « | 900 | « |
| « | 2200 | N 71°07' | Ø 16°56' | 340° | 311–320 F | « | « | « | 1000 | « | 1400 | « |
| 19.6. | 0230 | N 71°10' | Ø 16°50' | 290° | 320–340 F | « | « | « | 1600 | « | 600 | 3 kg i snitt |
| « | 1000 | N 71°04,5' | Ø 16°58' | 340° | 318–328 F | « | « | 20.6. | 0200 | « | 1200 | 3,2 kg i snitt |
| « | 1445 | N 71°06' | Ø 16°57' | 340° | 320 F | « | « | « | 0600 | « | 1200 | « |
| « | 2000 | N 71°05' | Ø 16°59' | 340° | 310 F | W. bris Noe straum | « | « | 1300 | « | 1500 | « |
| 20.6. | 0600 | N 71°11' | Ø 16°49' | 300° | 320 F | « | « | « | 2300 | « | 900 | « |
| « | 1100 | N 71°06' | Ø 16°57' | 330° | 305–315 F | « | « | 21.6. | 0800 | « | 600 | « |
| « | 1600 | N 71°09' | Ø 16°56' | 340° | 310 F | « | « | « | 1200 | « | 750 | « |
| 21.6. | 0130 | N 71°12' | Ø 16°48' | 300° | 310 F | W. bris Mye straum | 3800 | 21.6. | 1000 | « | 650 | 3,2 kg i snitt |
| « | 0600 | N 71°09' | Ø 16°55' | 330° | 300 F | « | « | « | 2000 | « | 800 | « |
| « | 1230 | N 71°05' | Ø 16°56' | 340° | 290–300 F | « | « | 22.6. | 0200 | « | 1050 | « |
| | | Begynte å gå til land 22.6., kl. 0600. Ferdig med forsøket. | | | | | | | | | | |

* Mustad, Norway, nr. 7269, nr. 7

Rapport fra forsøk etter blåkveite i området Fugløybanken til vest av Tromsøflaket i tiden 19.6.–5.7.1983 med M/S «Jan Yngve».

Toktbeskrivelse

Vi gjorde 2 sjøvær. Første tur hadde vi ment å gå nord om 72°00' N, men der lå flere øst-tyske trålere slik at vi valgte å prøve sør om 72° N. Bunnen var veldig skarp, så kveita var mye botenskrapet de første stubbene vi gjorde, men etter et par sett ble bunnen bra. Andre tur begynte vi å vatne sør om Fugløybanken, for det er interesse å spore hos de mindre båtene for driften med haling fra land, det er jo ca. 40 n.mil av Senja og mulig for slik drift. Ellers driftet vi hele tiden, bortsett fra de dagene vi leverte fangst.

Materialer og metoder

Vi driftet med Autoline og hadde 6,5 m.m. grunnslag og Nr. 7 anker (rett krok) og Nr. 8 forsyn, men gikk over til tykkere forsyn, Nr. 10. En fordel hadde det vært om anklene hadde vært et nr. større. Men da måtte vi omstille anlegget vårt.

Sammendrag/vurdering

Jeg mener at dette fisket etter blåkveite, som ikke har vært noe særlig driftet med line i Eggakanten de senere år, er driv-verdig nå, fangstmessig, men kostbar i drift. Akkaren som vi brukte er jo veldig dyr, makrell ville jo bli billigere, men vi prøvde med makrell og det var mindre fangst. Bunnen er veldig skarp til en begynnelse, man må drage flere settinger for å mette bunnen som vi ser. Det er svært straumsetting i eggja, særlig i år. Kan ikke huske slike dårlige forhold tidligere år. Vi begynte drifta etter kveita i år 10.5. og da måtte vi på dypere vann etter ho, var på 480 og ned til 500 favner dybde, første dagen i juni måned kom den opp på grunnere vann, nå var beste dybde 300 favner. Det var fin størrelse på kveita, gjennomsnitt over 3 kg. På de seks sjøvær som vi har gjort i år har vi fisket 7000 kg isgalt.

Det var til dels mye av dem særlig på 400 favner.

Merknader av toktleder/skipper

Forsøket har vært godt og interessant, man kan jo prøve på flere dybder når man har litt døgnpenger, kan nevne at vi hadde bedre sjøvær de turene som vi ikke hadde forsøk. Ellers har båter fra Hordaland kontaktet meg og har fått opplysning om fangst og dybder. Noen har ringt meg på land og spurt om forholdene etter blåkveite. Det var fire båter fra Vestlandet her på feltet.

Litteratur:

«Rapporter» nr. 4 – 1982.

Fangstjournal for liner M/S «Jan Yngve»

| Ferdig satt | | | | | | Beg. draging | | | Fangst | | | |
|-------------|------|-------------------------------------|---------|--------------------|------------|---------------|-------|------|------------|----------|-------------------------|--|
| Dato 1983 | Kl. | Bredde/lengde | Retning | Dyp favn. | Værforhold | Ant. * kroker | Dato | Kl. | Fiske-sort | Ant. kg. | Størrelse gj.snitt vekt | |
| 29.6. | 1630 | 70°10' N, 17°05' Ø | N | 295 | gode | | 29.6. | 2200 | Brosme | 200 | | |
| | | til 70°10' N, 17°08' Ø | | 330 | | 12000 | 30.6. | 1030 | Bl.kveite | 1800 | ca. 3 kg. | |
| 30.6. | 1030 | fra 70°19' N, 17°08' Ø | | 275 | | | 30.6. | 1500 | Brosme | 200 | » | |
| | | til 70°33' N, 17°11' Ø | | 300 | » | 12000 | 1.7. | 0400 | Bl.kveite | 3000 | » | |
| 1.7. | 0400 | fra 70°25' N, 17°08' Ø | | 270 | » | | 1.7. | 1000 | Brosme | 300 | » | |
| | | til 70°33' N, 17°08' Ø | | 325 | » | 12000 | 2.7. | 0200 | Bl.kveite | 3000 | » | |
| 2.7. | 0200 | 70°33' N, 17°08' Ø | N | 300 | » | | | 0800 | Brosme | 250 | | |
| | | til 70°40' N, 17°08' Ø | | 305 | » | 12000 | 2.7. | 2000 | Bl.kveite | 3000 | | |
| 2.7. | 2000 | 70°30' N, 17°08' Ø | N | 300 | | | 3.7. | 0200 | Brosme | 450 | | |
| | | til 70°40' N, 17°08' Ø | | 315 | | 16000 | 4.7. | 0905 | Bl.kveite | 4000 | » | |
| 4.7. | 1000 | 70°25' N, 17°10' Ø | | 285 | | | 4.7. | 1800 | Brosme | 500 | | |
| | | til 70°34' N, 17°08' Ø | | 340 | | 16000 | 5.7. | 0400 | Bl.kveite | 4000 | » | |
| 5.7. | 1200 | Var vi på land i Husøy for levering | | | | | | | | | | |
| 20.6. | 1600 | 71°40' N, 15°50' Ø | NNV | 200–210 | god | 16000 | 20.6. | 2100 | Brosme | 200 | | |
| 21.6. | 0900 | 71°50' N, 15°46' Ø | | Ferdig med draging | | | 21.6. | 0930 | Bl.kveite | 1800 | ca. 3 kg. gj.sn. | |
| 22.6. | 0940 | 71°52' N, 15°20' Ø | | 300–335 | | 16000 | | | Brosme | 500 | | |
| | | | | | | | | | Bl.kveite | 3400 | – » – | |
| 24.6. | 1030 | 71°58' N, 15°25' Ø | | 285–330 | | 24000 | | | Brosme | 600 | – » – | |
| | | | | | | | | | Bl. kveite | 5000 | | |
| 25.6. | 1000 | 71°48' N, 15°40' Ø | | | | 12000 | | | Brosme | 200 | | |
| | | | | | | | | | Bl.kveite | 2000 | – » – | |
| 26.6. | 1200 | 71°22' N, 16°43' Ø | | | | | | | | | | |
| | | 71°28' N, 16°40' Ø | | | | 12000 | | 1200 | Brosme | 500 | | |
| | | | | | | | | | Bl.kveite | 2000 | | |

Går til land for levering mandag morgen kl. 1000 27.6.83.

* Krokstørrelse: Mustad nr. 7.

**Utdrag av dagbok fra forsøk med fiske etter blåkkeite
med M/S «Jan Yngve», Reg.nr. T-469-LK,
i tiden 19.06.–05.07.1983.**

**Forsøket etter blåkkeite
påbegynt**

19.6.1983

Kl. 1600. Tar om bord is, agn, bunkers og proviant.

Kl. 2300. Går ut fra Husøy med kurs vest av Tromsøflaket.

20.6.1983

Kl. 1600. Satte tre stubber i pos. 71°40' N, 15°50' Ø til 71°50' N, 15°46' Ø. Dybde 210–220 fvn.

Kl. 2100. Begynte å drage.

21.6.1983

Kl. 0930. Har dradd og satt nye stubber. Fangst: 1800 kg blåkkeite og 200 kg brosme.

22.6.1983

Kl. 0940. Har dradd 16000 krok i pos. 71°50' N, 15°46' Ø. Fangst: 3400 kg blåkkeite, 500 kg brosme, isgalt. Fangst innmeldt.

23.6.1983

Kl. 0000. Har dradd 8000 krok. Mye straum. Må bakke og vente, ellers bra vær.

24.6.1983

Kl. 0100. Begynner å drage igjen.

Kl. 1030. Har dradd 24000 krok i omr. 71°58' N, 15°25' Ø til 71°42' N, 16°03' Ø. Dybde 285–330 fvn. Fangst: 4800 kg blåkkeite og 600 kg brosme og isgalt. Fangst innmeldt.

25.6.1983

Kl. 1000. Har dradd 12000 krok i pos. 71°48' N, 15°40' Ø til 71°38' N,

16°40' Ø. Dybde 295–325 fvn. Fangst: 2000 kg blåkkeite og 200 kg brosme. Fangst innmeldt.

Kl. 1000. Går lenger sør langs kanten.

Kl. 1800. Setter 12000 krok i pos. 71°22', 16°43' Ø til 71°28' N, 16°40' Ø. Dybde 310–300 fvn.

26.6.1983

Kl. 0000. Begynner å drage.

Kl. 1200. Ferdig dradd. Fangst: 2000 kg blåkkeite og 500 kg brosme og isgalt.

Kl. 1200. Setter kurs for Kjølva for levering.

27.6.1983

Kl. 1000. Ankommer Husøy og levering begynner.

Kl. 1700. Leveringen avsluttet.

Tur nr. 2, 28.6.1983

Kl. 0800. Tar inn is, agn, bunkers og proviant.

Kl. 1400. Var ferdig til å gå, men fikk feil med hjelpemotoren og måtte ha verkstedsfolk om bord for å reparere.

29.6.1983

Kl. 1000. Går fra Husøy med kurs for Nordvestbanken. Kan ikke gå lenger, må prøve om hjelpemotoren holder.

Kl. 1630. Setter 12000 krok i pos. 70°10' N, 17°05' Ø til 70°19' N, 17°08' Ø. Dybde 295–300 fvn.

Kl. 2200. Begynner å drage.

30.6.1983

Kl. 1030. Ferdig dradd. Fangst: 1800 kg blåkkeite og 200 kg brosme.

Kl. 1030. Flytter lenger nord og setter fra 70°19' N, 17°08' Ø til 70°33' N, 17°11' Ø. 325–275 fvn.

01.7.1983

Kl. 0400. Ferdig dradd. Fangst: 3000 kg blåkkeite og 200 kg brosme.

02.7.1983

Kl. 2000. Har dradd 12000 krok i pos. 70°33' N, 17°18' Ø til 70°40' N, 17°08' Ø. 300–305 fvn. Fangst: 3000 kg blåkkeite og 3000 kg brosme.

03.7.1983

Kl. 0200. Drager stort sett i samme posisjon 12000 krok. Fangst: 3000 kg bl. kveite og 250 kg brosme.

4.7.1983

Kl. 0905. Dradd 16000 krok. Fangst: 4000 kg blåkkeite og 450 kg brosme.

5.7.1983

Kl. 0400. dradd 16000 krok i pos. 70°40' N, 17°08' Ø til 70°25' N, 17°10' Ø. Dybde 285–340 fvn. Fangst: 5000 kg blåkkeite og 500 kg brosme.

Kl. 0400. Setter kurs til land for levering.

Kl. 1200. Ankommer Husøy. Begynner levering.

Kl. 2000. Ferdig med levering og vasking av båt.

Forsøket er avsluttet.

9389 Husøy, den 06.07.1983.

Torvald Torgersen

Rapport fra Rørvik Fiskeindustri om prøveproduksjon av skolest.

Alt. 1.

Den første tiden ble følgende framgangsmåte benyttet.

1. Fisken ble levert til oss sløyet u/ hode.
2. Ca. 10 cm. av «halen» ble av oss kuttet for hånd.
3. For filetering ble benyttet Baader 188, med tilfredsstillende resultat. Forsøk med filetering på Baader 189 var negativt.

4. Skinning på Baader 47 viste negativt resultat.

Derimot var skinningen på Baader 51 vellykket.

5. Filet m/skinn kjørt gjennom Bibunfarsemaskin (prod. som kvitlaks) viste positivt resultat.

Minusfaktorene ved dette første forsøket var i første rekke at fiskerne måtte sløye fisken, og at vi måtte kutte «halen» for hånd.

Alt. 2

Ved senere forsøk ble følgende framgangsmåte benyttet.

1. Fisken ble levert rund.
2. «Halen» ble fortsatt kuttet for hånd.
3. Hodekutting på Baader 421.
4. Filetering på Baader 188. Sloget ble før filetering revet ut for hånd.
5. Skinning på Baader 51.

Alt. 3

Ved et senere forsøk med en montør fra Baader tilstede, ble følgende foretatt.

1. Fisken ble levert rund.
2. Kutting av «hale» og hode, samt filetering ble foretatt ved at fisken ble kjørt i Baader 33.
Denne maskinen er som kjent en sildefileteringsmaskin, og benyttes hos oss i hovedsak til kvitlaksproduksjon.
Det måtte på forhånd foretas en betydelig omstilling av maskinen.
3. Skinning i Baader 51 eller farse i Bibunmaskin.

Disse forsøkene ble foretatt med et meget begrenset kvantum. Sammen med Baaders representant, er vi pr. i dag kommet til følgende konklusjon ved en produksjonslinje for skolest.

1. Fisken leveres rund.
2. Vaskemaskin.
Hovedhensikten her er å få fjernet det meste av fiskens (store) skjell.
3. Filetering inkl. kutting av hode og «hale» i Baader 33.
Her må deler av maskinen utrustes med ombyggingssett, som ved en enkel operasjon kan utskiftes. Dette gjelder spesielt for kutting av hode. (større motor og kniv).

4. Skinning med Baader 51.
5. Ved farseproduksjon kan vanlige farsemaskiner benyttes.

Som nevnt foran, er de forsøk som er foretatt så langt ikke tilstrekkelig for en tilfredsstillende konklusjon.

Imidlertid er det fra vår side lagt ned betydelig arbeide i de nevnte forsøk, og skulle derfor danne et godt grunnlag for videre prøveproduksjon.

Litteratur

«Rapporter» nr. 4 1982.

Rapport fra forsøksfiske og leitetjeneste etter tobis med M/S «Nadir» fra 26.4. til 13.5. 1983

Av *Vermund Rasmussen*

Toktet startet opp tirsdag 26. april. Først gikk turen til Vikingbanken. De forskjellige tobisfelt ble undersøkt i to dager uten nevneverdige registreringer. Det ble gjort tre tråltrekk, men kun i et av dem var der noen få hl tobis. Resten besto fangsten av hyse, øyepålyngel og annet bunnskrap.

Fredag 29. april kom vi over tobis i søre drag av Engelsk Klondyke. Vi satte ut trålen og fikk 140 hl tobis. Vi var alene båt på feltet.

På lørdag gjorde vi to tråltrekk til her og fikk 150 og 200 hl tobis. Tobisen stod hardt ned til bunnen.

Nå var det kommet to norske båter til på feltet, og de fisket brukbart her de nærmeste dager.

Vi gikk så til Østbanken hvor vi undersøkte et større område uten å finne tobis. Vi gjorde imidlertid en tauing fra «Albjørn»-festet og nordover, men fikk kun hyse.

Mandag 2. mai gikk vi til Outer Shoal. Her krysset vi over det aktuelle tobisfelt, men heller ikke her var det noe å finne.

De siste dagene hadde 7–8 norske båter fisket brukbart på Østre Vestbank i det vestre draget. Tirsdag undersøkte vi det østre felt på Østre Vestbank. Der var ingen tobisregistreringer.

Onsdag var vi igjen på Engelsk Klondyke. På ettermiddagen registrerte vi en del gode, men lokale, tobisforekomster på den nordre ryggen av Klondyke. Disse stod forholdsvis høyt i

sjøen. Vi fikk allikevel 150 hl med en lav trål i et prøvehal.

Torsdag 5. mai losset vi 817 hl tobis i Åkrehamn, og første del av toktet var dermed slutt. Under denne del av toktet var Harald Larsen fra Havforskningsintituttet med. Han tok hele tiden prøver av tobisen.

Fredag 6. mai gikk vi fra Vedavågen og kurset sørover mot tobisfeltene i søre Nordsjøen.

Det bar inn i EF-sonen, og lørdag var vi på tobisfeltene ved Tail-End. Det var tett tåke. Vi fant ikke tobis på disse felt og gikk videre sørover til feltene sør for Doggerbank.

Søndag var vi framme på South West Patch. Her registrerte vi en del tildels gode tobisforekomster. Ca. 20 danske trålere fisket brukbart her.

Neste dag var det kommet en norsk båt på dette felt. Men det var noe mindre med tobis å finne igjen nå. Mot kvelden registrerte vi imidlertid en del tobis på et felt et par timer lenger vest, Southermost Rough. En del dansker fikk gode hal her.

Tirsdag 10. mai gjorde vi et par tauinger på dette felt og fikk 180 og 250 hl tobis. Mot kvelden ble det kuling fra sør.

Onsdag morgen var vi tilbake på South West Patch. Det var nå blitt bra vær igjen. De danske trålere som hadde vært på feltet her, var forsvunnet.

I sørkant av feltet på 11–12 favners

dyp fant vi bra med tobis. Vi satte ut trålen og fikk 320 hl i et tretimers hal.

Neste dag torsdag 12. mai var vi igjen på Tail-End. Der var heller ingen danske trålere på feltet.

Vi gikk så til Egersund hvor vi fredag 13. mai losset 1.126 hl tobis. Kl. 1745 samme dag ankom vi Vedavågen og toktet var avsluttet.

Se fangstjournalen.

Diskusjon

Etter et slikt forholdsvis kort tokt såpass tidlig i sesongen, kan man ikke treffe for bastante slutninger, men noen refleksjoner vil allikevel gjøre seg gjeldende.

Etter havforskerens prognoser var det spådd et rikt tobisfiske på Vikingbanken i år. Det var derfor desto mer skuffende at det ikke syntes å være antydning til noe begynnende tobisfiske da vi var der.

Når det gjelder situasjonen for tobisfiske på de søre banker i norsk sone, så viste dette tokt at tendensen er den samme i år som de siste forutgående år. Tobis opptrer hovedsaklig på to felt, nemlig Engelsk Klondyke og Vestbanken. På Østbanken som tidligere år var et av våre beste felt, var det ikke råd å finne tobis i det hele tatt.

På bankene sør for Doggerbank var det en del tobis å finne, og et brukbart fiskeri ville nok kunne blitt drevet der.

Mens vi var der nede foregikk det

imidlertid hele tiden et godt fiskeri på kolmule langs Kanten.

Av den grunn var båtene ikke særlig interessert i å gå den lange veien til

Doggerbanken for å fiske. De foretrakk heller et fiske i hjemlige farvann som både var godt og dessuten betraktelig mer drivstoffbesparende.

Litteratur

«Rapporter nr. 2 1980

Fangstjournal for trål for M/S «Nadir» ved Vikingbanken, Engelsk Klondyke, Østbank, Vestbank og Doggerbank

| Dato 1983 | Ferdig satt | | | Tauere-trn. | Fangst dyp favner | Vær-forhold | Begynt hiving | | | Fangst | | | |
|-----------|-------------|-----------|-----------|----------------|-------------------|-------------|---------------|----------|----------|-----------|----------|------------------|-----------|
| | Kl. | Bredde | Lengde | | | | Kl. | Bredde | Lengde | Fiskesort | Ant. kg. | Størrelse | Innbland. |
| 27.4. | 1030 | N 60°18'9 | Ø02°34,7' | N | 50 fa | SV bris | 1405 | 60°28' | 02°36' | Blanding | 6 hl | lite | tobis |
| « | 1650 | 60°27' | 02°41' | N | 55 » | « | 1800 | 60°31' | 02°40' | Øyepål | 10 | yngel | |
| 28.4. | 0745 | 60°15' | 12°14' | S | 52 » | NNØ-9 | 1050 | 60°06' | 02°13' | Blanding | 5 hl | ikke en | tobis |
| 29.4. | 1450 | 57°40' | 04°07' | Ø og V | 36 » | SØ-3 | 1800 | 57°38' | 04°08' | Tobis | 140 hl | over 12 cm. | 0 |
| 30.4. | 0855 | 57°38,5' | 04°18,8' | Ø S Ø v n v | 37 » | NNØ-3 | 1425 | 57°39' | 04°20' | « | 150 « | « | « |
| « | 1520 | 57°38,5' | 04°18,3' | Ø S Ø v n v | 37 » | « | 2000 | 57°39' | 04°18,9' | « | 200 « | « | « |
| 1.5. | 1455 | 57°38' | 03°08,6' | N | 33 » | NØ-4 | 1915 | 57°46' | 03°15' | Hyse | 30 « | | |
| 3.5. | 0955 | 57°07' | 06°06' | NV SØ | 26 » | ØSØ-3 | 1240 | 57°07' | 06°06' | Tobis | 5 « | | « |
| « | 1455 | 57°13' | 05°42' | VNV OSO | 30 » | ØSØ-3 | 1900 | 57°14,2' | 05°39' | « | 40 « | | « |
| 4.5. | 0845 | 57°40' | 04°09' | Øst | 37 » | Klarvær | 1120 | 57°19' | 04°14,4' | « | 25 « | | « |
| « | 1255 | 57°43' | 04°22,4' | NV SO | 36 » | NNO-3 | 1845 | 57°43,3' | 04°19,5' | « | 150 « | | « |
| 8.5. | 1105 | 54°27' | 01°42' | Øst Vest | 8-10 » | Lett bris | 1405 | 54°25' | 01°42' | Tobis | 120 « | Helst over 12 cm | « |
| « | 1510 | 54°27' | 01°42' | « | 9 » | « | 2000 | 54°27' | 01°42' | « | 50 « | « | « |
| 9.5. | 1115 | 54°33' | 01°36' | « | 13 » | Tåke | 1520 | 54°28' | 01°38' | « | 130 « | « | « |
| « | 1630 | 54°29' | 01°38' | NV | 11 » | « | 1745 | 54°32' | 01°32' | « | 20 « | « | « |
| 10.5. | 0715 | 54°32' | 01°09' | NV SØ | 22 » | Sør 11-12 | 1145 | 54°37' | 01°05' | « | 180 « | « | « |
| « | 1310 | 54°35' | 01°05' | SØ NV | 20 » | Sør-12 | 1820 | 54°37' | 01°02' | « | 240 « | « | « |
| 10.5. | 1945 | 54°37' | 01°02' | SØ | 25 » | Sør-13 | 2115 | 54°34' | 01°05' | « | 70 hl | helst over 12 cm | 0 |
| 11.5. | 1020 | 54°27' | 01°58' | Vest | 12 » | SSØ-3 | 1330 | 54°28' | 01°41' | « | 320 « | « | « |

Rapport fra sildetokt i tiden 21.3.–26.3. 1983 med M/S «Rindenes»

«Rindenes» 21.03.83. Klargjøring for 5 dagers vitenskapelig fangst av vårgytende sild.

22.03.83.

«Rindenes» avgang Florø Kl. 1645. Styrte ut Hellefjorden og vest om Frøyagrundene. Kl. 18.40 tvers av Øksaneset lykt, ingen registrering på ekkolodd eller astick. Styrte inn til Raudeberg for å hente maskindel til Volvo hjelpemotor.

23.03.83.

«Rindenes» avgang Raudeberg, styrte sør Vågsfjorden. Kl. 0800 vest for Olderveggen, ingen registrering. Kl. 10.00 Fure, noen få registreringer på ca. 70–80 fv. Kl. 11.30 Kvalheimsvika,

ingen registrering. Nordlig laber bris og litt sjø. Kl. 12.00 Fåfjorden, ingen registrering. Fra kl. 13.00–16.00 søkte fra Kråkeneset til Svinøy, ingen registrering. Kl. 17.00 en sildestim, den satte seg til botten ca. 5 n. mil NV av Svinøy. Søkte videre på NVlig kurs til ca. 14 n. mil av Svinøy, ingen registrering.

24.03.83.

Kl. 01.00 la stille for natten ca. 10 n. mil av Svinøy, ingen registrering. Kl. 05.00 startet opp, søkte rundt Svinøyhavet, ingen registrering. Kl. 09.00 Vannylgapet, ingen registrering. Styrte vest mot Svinøyhavet. Kl. 19.50 registrert sild ved bunnen ca. 6,5 n. mil av Svinøy og 6 n. mil av Runde. Det var en del ujevn bunn. Vi hadde et kast

med ca. 500 hl storsild. Fikk en del skade på nota. Kl. 23.00 kurs for Måløy for levering.

Fredag 25.03.83.

Ankom Måløy kl. 03.30. Kl. 08.00 startet lossing hos Skaar & Co. Kl. 14.00 utlosset. Kl. 15.00 tok nota på land på Fiskerikaia for reparasjon. Kl. 21.30 nota midlertidig reparert og tatt om bord. Kl. 21.50 avgang Måløy. Styrte nord Ulvesund, og vest for Vågsøy, ingen registrering.

Lørdag 26.03.83.

Styrte kurser fra Kråkenes og sør med land på de gamle sildefelt, ingen registrering. Kl. 16.00 ankom Florø, avsluttet sildetoktet.

Rapport fra leiting etter lodde i tiden 11.3.–18.3.83 med M/S «Seiko»

Av Joakim Pilskog

11.03.83 kl. 20.00

Åvgang fra Berkvåg. Styrer 330° til vi er 10 n. mil av Berkvåg. Krysser vestover mot Hellnes. Været er S.W. 5–6 smul sjø.

12.03.83

Leiter fortsatt vestover mot Hellnes. Dårlig registreringsforhold utetter natten.

KL. 08.00 blir kursen satt mot Honningsvåg for bunkring og proviant. Ank. Honningsvåg kl. 10.00. Dårlige værmeldinger så vi avventer utover dagen. Vinden spakner noe utover kvelden. Kl. 23.30. Går ut fra Honningsvåg fra Hellnes.

13.03.83

Passerer Hellnes fyr kl. 01.00. Styrer 310° av Hellnes. Posisjon kl. 05.00 er 71°21' N 25°48' Øst. Leiter østover rettviseende 90°.

Kl. 08.00 Posisjon 71°25' N 27°04' Ø.

Kl. 12.00 Posisjon 71°27' N 28°45' Ø.

Kl. 16.00 Posisjon 71°26' N 30°36' Ø. Fra kl. 16.00 rettv. kurs 120°.

Kl. 20.00 posisjon 71°16' N 32°34' Ø.

Kl. 24.00 posisjon 70°52' N 34°00' Ø.

Ingen lodderegistreringer. Været dreiet fra sør tidlig på dagen til N.W. 4–6 noe sjø.

14.03.83

Fra kl. 00.00 kurs 260°.

Kl. 04.00 posisjon 70°46' N 32°20' Ø.

Kl. 07.00 Melder vi inngang i sovjetisk sone.

Kl. 08.00 posisjon 70°33' N 31°32' Ø.

Vi styrer rettv. 130°

Kl. 12.00 posisjon 70°12' N 32°55' Ø.

Kl. 16.00 posisjon 69°56' N 33°30' Ø.

Vi styrer rettv. 90°

Kl. 18.00 posisjon 69°56' N 34°30' Ø.

Kurs fra kl. 18.00 310°.

Kl. 24.00 posisjon 70°20' N 33°13' Ø.

Helt ubetydelige registreringer. Vinden friskner på fra W. Ligger og bakker på været. Styrke 6–7, stor sjø.

15.03.83

Kl. 08.00 N 70°20' Ø 32°13' Går med sakte fart mot land. Dårlige forhold.

Kl. 13.00 Legger vi til 2 n. mil øst av Vadsø.

Kl. 23.00 Går østover mot Østbanken. Været SW 6–4 noe sjø.

16.03.83

Kl. 04.00 posisjon N 70°20' Ø 31°10'. Krysser og leiter på Østbanken.

Kl. 03.00 posisjon N 70°25' Ø 32°00'.

Kl. 06.00 posisjon N 70°35' Ø 31°20'. Kryssleier vestover 12 til 15 mil av land.

Kl. 20.00 N 71°16' Ø 28°00'.

Noen småkontakter 12 til 15 mil N av Vadsø.

17.03.83

Leiter vestover hele natten. Krysser 10 til 15 mil av land. Noen småkontakter mellom Hjemsoy og Ingøyen 8 til 10 mil av.

Kl. 11.30 Kaster i posisjon N 71°04' Ø 22°19'. 300 hl. Noen dypkontakter å se i dette området. Leiter videre vest over ca. 20 n. mil av land.

Været S 4–5 smul sjø.

18.03.83

Leiter videre S.W. mot Andenes hele natten.

Kl. 07.00 Kaster i posisjon N 69°30' Ø 16°25'. Sterk strøm. Not i bakerste sidepropeller. Gjør 2 nye kast i samme posisjon og laster opp. Svært med lodde å se. Går ut av leitetjenesten kl. 20.00.

