

# FISKETS GANG

*Utgitt av Fiskeridirektøren*

Kun hvis kilde oppgis er ettertrykk fra „Fiskets Gang” tillatt.

41. årg.

Bergen, Torsdag 22. desember 1955

Nr. 51

Abonnement kr. 10.00 pr. år tegnes ved alle postanstalter og på Fiskeridirektørens kontor. Utlandet: Til Danmark, Sverige og Island kr. 10.00, ellers kr. 16.00 pr. år.

Annonsepris: Pristariff fåes ved henvendelse til Fiskeridirektørens kontor. „Fiskets Gang”'s telefoner 16 932, 14 850. Postgiro nr. 661 81. Telegramadresse: „Fiskenytt”.

## Fiskerioversikt for uken som endte 17. desember 1955

Værforholdene bedret seg i uken som endte 17. desember og fisket tok seg opp undtatt sildefisket i Nord-Norge, som fortsatt var hindret av kulden. I Trøndelag og sydlige parten av Sogn og Fjordane var sildefisket etter måten bra. Østpå ble det tilført såvel not- som trålfangster av brisling. I Finnmark bedret fisket seg. I Troms var fisket så som så. Vesterålen hadde ujevnt seifiske med garn, men utror de fleste dager. I Møre og Romsdal var snurrevadfisket bra. Både der og for Måløy ble det endel håfangster på line. Ellers hadde kysten sørover bedre fiske enn de nærmest foregående ukene. Rogaland hadde særs meget hummer.

### *Fet- og småsildfisket:*

Kulden hindret sildefisket i Nord-Norge, som bare ga 7760 hl i ukefangst mot 10310 hl uken før. Fiskerne har nå lagt opp. Av ukefangsten ble 5010 hl tatt i Finnmark, hvorav på Dønnesfjord i Ytre Sørøy 1770, Nordfjord, Y. Sørøy 300, Eivågen 250, Langfjorden, Alta 2650, Øksfjord 40 hl. Troms hadde 350 hl, hvorav på Rotsund 200, Kåfjord, Lyngen 50 og Gratangen 100 hl. Nordland hadde på Helgelandfeltene 2400 hl.

Buholmsråsa—Stad: Her ble det tatt 2000 hl i Trøndelag, 1500 på Nordmøre og 200 hl i Romsdal. Ukefangstene var 149 hl fetsild og 3693 hl småsild, hvorav henholdsvis til hermetikk 44 og 3380 hl, sildolje 77 og 310 hl, agn 28 og 3 hl.

Sør for Stad foregikk det en del mussafiske i Gulen. I uken ble det i distriktene nord for Bergen tatt 200 skj. småsild og 11 020 skj. mussa, i distriktene sør for Bergen 900 skj. mussa.

### *Brislingfisket:*

På Indre Oslofjord ble det i uken tatt med snurpenot 1800 skj. ansjosbrisling samt med trål i internasjonalt farvann 2600 skj.

### *Fisket i Finnmark:*

Det var bedring i værforholdene og bra fiske. Ukeoppgaven, hvori tallene fra Vardø mangler viser 2193 tonn mot 1833 tonn uken før. Av fangsten nevnes 1486 tonn torsk, 578 tonn hyse, 27 tonn sei, 10,8 tonn brosme, 28,1 tonn kveite, 1,6 tonn flyndre, 4,2 tonn steinbit, 51 tonn uer og 6 tonn blåkveite.

### *Troms:*

Det meldes om ukefangst på 155 tonn mot 222 tonn uken før. Av fisken nevnes 41 tonn torsk, 6 tonn sei, 48 tonn hyse, 27,9 tonn kveite, 1,2 tonn flyndre, 25 tonn uer og litt steinbit.

### Vesterålen:

Andenes melder at 39 seigarnbåter deltar i fisket, som gir ujevne fangster. Det var utror alle dager og ble iførd 153 tonn sei, 1 tonn torsk og 0,5 tonn uer. Leverutbyttet var 22 hl, tranpartiet 112 hl. For Bø meldes det om bedre resultater av seigarnfisket på Ytteregga denne uke. Fangstene var ujevne på 500–5000 kg. Ukepartiet delt på 14 båter ble 104 tonn.

### Levendefisk:

Fra Levendefisklagets distrikt ble det i uken ført til Trondheim 30 tonn lev. torsk, til Bergen 31 tonn og til strekningen Stavanger—Kristiansand—Oslo ca. 35 tonn. Bergen ble utenom ovennevnte tilført fra Sogn og Fjordane 5 tonn lev. torsk, fra Hordaland 4,5 tonn lev. torsk, 9 tonn lev. småsei og 1,5 tonn lev. hyse.

### Bankfisket, Kystfisket:

Møre og Romsdal melder om godt snurrevad-fiske, især med bra fangster av torsk. Ellers ble det tatt en del hå på line. Ukefangsten ble 317,5 tonn, hvorav 75 tonn torsk, 5 tonn sei, 8 tonn lange, 8 tonn brosme, 67 tonn hyse, 2,8 tonn skate, 45 tonn hå.

### Sogn og Fjordane:

Måløy og omegn melder om ukefangst på 142 tonn, hvorav 8 tonn torsk, 2 tonn sei, 14 tonn lange, 18 tonn brosme, 12 tonn hyse, 0,4 tonn kveite, 1,2 tonn flyndre og 84 tonn hå.

### Hordaland:

Ukefangsten ble 34 tonn, hvorav omtalte 15 tonn lev. fisk, dertil 4 tonn sløyd torsk, 5 tonn sei og lyr, 1 tonn lange og brosme, 3 tonn hyse og 6 tonn hå.

Rogaland hadde ukefangst på 80 tonn fisk, mens Skagerakkysten hadde 50 tonn og Oslofjorden (Fjordfisk) 4,5 tonn.

### Håbrann:

Det meldes om 1 fangst på 5 tonn.

### Skalldyr:

Det ble noe mer liv over rekefisket, som for Oslofjorden ga 1200 kg kokte og 700 kg rå, Skagerakkysten 8000 kg kokte og 5000 kg rå, Rogaland 4000 kg kokte og 5000 kg rå, Møre og Romsdal 800 kg. Av hummer hadde Skagerakkysten 4000 kg, Rogaland 30 000 kg, Møre og Romsdal 300 kg.

### Summary.

*In the week ending December 17th the weather conditions and the fishing improved.*

*The fat- and small herring fishing, however, was still hampered by severe cold weather, which caused a common lay-up of the purse seiners in North Norway and Trøndelag. North Norway this week had a total catch of 7760 hectolitres against 10 310 hectolitres in the week ending December 10th. Trøndelag and Møre and Romsdal had 3842 hectolitres against 9517 hectolitres in the previous week and the districts south of the Stad 2424 hectolitres against 550 hectolitres.*

*Of sprats purse seiners took 360 hectolitres in the inner parts of the Oslofjord and pelagic trawlers 520 hectolitres in international waters. The catches were delivered at anchovy-plants.*

*The fishing off Finnmark improved. A total catch of 2193 tons was landed against 1833 tons in the week ending December 10th. This figure includes 1486 tons of cod, 578 tons of haddock, 28 tons of halibut and 51 tons of ocean perch. At the ports of Troms 155 tons were landed. In Finnmark the halibut fishing was good and gave 28 tons. This fishing has at present its net-fishing-season.*

*The districts of Møre and Romsdal and the district of Måløy are reporting favourable catches with roundfish seines and some dogfish catches with long lines. Møre and Romsdal had a total catch of 318 tons of which may be mentioned 75 tons of cod, 67 tons of haddocks, 3 tons of wings and 45 tons of dogfish. The Måløy district had a catch of 142 tons, of this 32 tons of ling and tusk, 12 tons of haddocks, 8 tons of cod and 84 tons of dogfish.*

*One catch of 5 tons of porbeagles was landed.*

*Because of better weather conditions the prawn fishing along the southern coastline and also the pot fishing for lobsters improved. At Stavanger and other ports of Rogaland 30 000 kilos of lobsters were landed.*

## FISKETS GANG

Abonnementsprisen for «Fiskets Gang» vil bli forhøyet fra nyttår, slik at basisprisen for årsabonnement fra og med året 1956 vil bli kr. 20,00. For abonnenter utenfor de skandinaviske land blir prisen kr. 26,00.

Abonnementsprisen har vært uforandret siden 1946. De økte omkostninger er grunnen til at Fiskeridirektøren dessverre har sett seg nødsaget til å foreta denne forhøyelse.

Ø

*The subscription prices of "Fiskets Gang" will be raised from 1 January 1956 so that the price now will be Norw. Kr. 20,00 per annum for the Scandinavian countries, and Norw. Kr. 26,00 for all other countries.*

*The prices have been unchanged since 1946. Increased costs, however, have made this rise in price necessary.*

## Fetsild- og småsildfisket 1/1 — 17/12 1955.

	Finnmark—Buholmråsa <sup>1)</sup>		Buholmråsa—Stad		Stad—Rogaland <sup>2)</sup>		Samlet fangst	
	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild
	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl
Fersk eksport .....	—	—	388	2 536	2 888	1 568	3 276	4 104
Saltet .....	11 584	1 479	673	75	2 029	593	14 286	2 147
Hermetikk .....	490	56 915	4 784	54 353	5 674	109 248	10 948	220 516
Fabriksild .....	121 477	603 847	65 522	75 922	108 116	105 713	295 115	785 482
Agn .....	9 716	10 873	56 866	6 924	32 327	4 579	98 909	22 376
Fersk innenlands ....	1 614	4	1 190	118	10 669	4 616	13 473	4 738
I alt	144 881	673 118	129 423	139 928	161 703	226 317	436 007	1 039 363

<sup>1)</sup> Lodde til fabrikk 425 972 hl, til agn 1 932 hl.

<sup>2)</sup> pr. 14. november 1955.



Ut-  
landet.

### Færøyenes saltfisk produksjon.

I henhold til Føroya Fiskasølus oppgaver utgjorde Færøyenes totalproduksjon av saltfisk pr. 31. oktober 27 454 tonn, som er 8306 tonn mer enn på samme tid i fjor. Produksjonen fordeler seg således på de enkelte fiskefelt: Island 7019 tonn, Grønland 11 956 tonn, østenfor 6001 tonn, Færøyane 2478 tonn. Med en produksjon pr. 1. november på 27 454 tonn, er det sannsynlig at årsproduksjonen vil komme opp i 30 000 tonn. Til sammenligning kan det nevnes at den i fjor var 21 392 tonn, i 1953 25 806 tonn, i 1952 32 370 tonn og i 1951 30 649 tonn.

### Det hollandske sildefiske.

I uken som endte 3. desember ble det i hollandske havner innbrakt 29 619 tnr. fiskepakket saltsild mot 13 137 tnr. i motsvarende uke i fjor. Siden fiskets begynnelse er det innbrakt 290 982 tnr. matjessild, 192 338 tnr. fullsild, 354 081 tnr. rundsaltet sild og 31 696 tnr. tomsild — tils. 869 097 tnr. mot 993 541 tnr. samtidig i fjor.

### East Anglia-fisket.

«The Fishing News» for 9. desember skriver om fisket i begynnelsen av uken til 10. desember, at fisket i virkeligheten er opphørt, men at Cape Griz Nez og andre kontinentale kystområder ga en del sildefangster. Leveringene ble hovedsakelig foretatt i Lowestoft og Yarmouth samt litt også i Dover.

Deltakelsen såvel fra skotske som engelske drivere er sterkt redusert.

I uken som endte 3. desember ble det innbrakt i alt 3629 crans og pr. 3. desember er totalkvantumet 109 713 crans, verdi £ 525 985 mot i fjor 247 639 crans, verdi £ 871 825. Anvendelsen av silden er denne: Reddet 9812 crans (i fjor 42 351), kippered 13 817 crans (14 032), marinert 7794 crans (9676), hermetisert 7389 crans (14 400), solgt fersk 49 699 crans (55 609), til mel og olje 2232 crans (31 470), dyrefør etc. 1290 crans (8899), frosset 10 483 crans (10 762).

### Betydelige svenske sildeleveranser i Vest-Tyskland.

Allgemeine Fischwirtschaftszeitung skriver 26. november blant annet at svenske kuttere selv under de store høststormene i Nordsjøen i oktober måned opprettholdt et betydelig fiske og betydelige direkteleveranser til de vesttyske hovedhavnene. Faktisk ble de svenske leveransene direkte fra fangstfeltet større i oktober enn i noen av månedene forut. Ca. 70 båter fortsatte driften og det ble levert tilsammen 100 fangster i Vest-Tyskland. Disse utgjorde tilsammen 2887 tonn sild til verdi av DM 1 215 544. Dette er mer enn svenskene noensinne tidligere har levert på en enkelt måned. I oktober 1954 levertes 85 kutterfangster på tils. 2358 tonn og i oktober 1953 48 fangster på 1267 tonn.

Tallene viser at ikke bare leveransene øket, men også de oppnådde priser. I oktober oppnådde den svenske silden gjennomsnittlig i Hamburg—Altona 43,5 pfennig pr. kg (sept. 37,8, august 36,2), i Kiel 43,2 pfennig, i Bremerhaven 36,8 pfennig og i Cuxhaven 41 pfennig.

De samlede leveranser fra juli til ut oktober utgjør 6798 tonn, verdi DM 2 545 755 mot i fjor 4195 tonn, verdi DM 1 674 822. I år deles partiet på 238 leveranser, i fjor på 150.

### Årets første Østersjølaks i Kiel.

Allgemeine Fischwirtschaftszeitung opplyser 26. november, at de første leveransene av laks fra de midtre Østersjøfarvann har funnet sted i Kiel. Fangstene ble innbrakt av slesvig-holstenske kuttere og oppnådde meget gode priser. Således ble LAKS I betalt med DM 6 pr. 0,5 kilo.

### Den engelsk-islandske fiskeritvist.

«The Fishing News» utgave for 9. desember inneholder følgende herom:

På et spørsmål i House of Commons på mandag angående Islandstvist og OEEC-forslagene uttalte Mr. R. H. Turton (Joint Parliamentary Under-Secretary): Et møte ble avholdt av OEEC med henblikk på å finne en løsning av denne beklagelige tvist. Gruppens sveitsiske formann fremsatte visse forslag til overveielse for begge regjeringer. H. M. regjering vil studere disse forslag omhyggelig.

Fishing News får forståelsen av at begge regjeringer overveier de punkter som bladet trakk opp i forrige ukes utgave (gjengitt i «Fiskets Gang»), og at medlemmene av komitéen i mellomtiden har samtykket i ikke å gi noen kommentarer eller komme med flere opplysninger om saken.

Onsdag ettermiddag spurte Mr. Greville Howard om Uten-

riksministeren ville gi nye opplysninger om fiskeritvisten mellom dette land og Island.

Utenriksministeren svarte: «Forslagene fra formannen i OIEC studeres omhyggelig. H. M. regjering er villig til å overveie disse og ethvert annet forslag som tar tilbørlig hensyn til begge lands interesser.»

I betraktning av det foregående svar, mener The Fishing News med berettigelse å kunne anta, at fiskerinæringen som er så vitalt interessert i denne sak, vil bli konsultert før regjeringen når frem til noen endelig avgjørelse. Likedan er det innlysende at den islandske regjering vil rådføre seg med sin egen fiskerinæring i spørsmålet.

### Ratene for den britiske ferskfiskstøtten forandres.

«The Fishing News» opplyser 9. desember at det er fremlagt for Parlamentet forslag til forandringer av støtteratene for ferskfisk. For tiden får fartøyer på 70 til 140 fot en alminnelig støtte på 4 d. pr. stone ilandbrakt ferskfisk (3 d. hvis usløyd). Dette vil bli redusert til 2 d. (1 d. på usløyd).

Disse fartøyer kan også få en støttesum for hver tur. Turratene for dampfartøyer vil bli øket, mens turpengene for motorfartøyer vil bli bibeholdt.

Fartøyer på under 70 fot får for tiden vanlig støtte på 10 d. pr. stone (8 d. på usløyd fisk). Dette vil bli redusert til henholdsvis 6 d. og 4 d.

Det forutsettes også en del mindre forandringer gjeldende for spesielle fiskerier eller fangstfelt samt for snurrevadfartøyer på under 70 fot, som normalt tar turer på minst 8 dages varighet. Disse siste skal få en kombinasjon av tur- og leveringspenger istedenfor som nå kun leveringspenger (støtte pr. stone ved levering).

Fiskeriministeriets forslag, som er basert på iakttakelser ang. en alminnelig bedring i fiskets lønnsomhet, er blitt møtt med protester fra forskjellig hold innen næringen.

### Norsk fiskefartøy vekker oppmerksomhet i Grimsby.

«The Fishing News» for 9. desember inneholder en lengre omtale og beskrivelse av Bergensbåten «Senior», tilhørende Giertsen & Co., som nylig leverte 70 tonn frossen kveite og 150 tonn fiskemel i Grimsby. Spesielt vekker «Senior»s meget komplette navigasjons- og fiskesøkingsutstyr fortjent oppmerksomhet, og likedan det meget kraftige maskineri på 1200 hk, som kan gi fartøyet en fart av 15 knob. Ennvidere beskrives fartøyets Aktivror, dets fryseanlegg etc. «Senior»s skrog er et ekstra kraftig hvalbåtskrog bygget i England i 1936. Ombygging av fartøyet foregikk i år ved Gravdals Skibsbyggeri, Sunde. «Senior» har førsteklasses mannskapsbekvemmeligheter og er med sin tonnasje på 400 tonn et av Norges største og samtidig også et av landets mest moderne og komplett utstyrte fiskefartøyer.

### Aberdeens nye grossistrederi bestiller to skip.

Aberdeen's nyeste trålerkonsern, som er dannet av havnens fiskegrossister, har ikke nølet med å plasere ordres for nye skip. Det har allerede kontrahert to motortrålere ved verkstedet til Messrs. Hall, Russel and Co., Ltd., Aberdeen.

Selskapet, hvis navn er Aberdeen Motor Trawlers håper snart å kunne bestille ytterligere to skip.

De to nå kontraherte fartøyer vil få en størrelse av 126,6 fot og vil bli levert i januar/februar 1957.

Foreløpig opererer det private selskapet med en andelskapital på £ 50 000 delt på 50 andelshavere. Selskapet vil senerehen søke de rette myndigheter om adgang til å utvide kapitalen med ytterligere £ 100 000. Hvis og når dette innvilges vil selskapet forandre status fra å være et privat til å bli et offentlig selskap.

### Antibiotika istedenfor kjøleutstyr ombord i trålerne?

Fra «The Fishing News» for 9. desember gjengis følgende:

For tiden holder man i England på med prøver, som hvis de lykkes og prosessen blir offentlig godkjent vil revolusjonere behandlingen av fisk i tidsrommet fra den fanges til den leveres.

Cyanamid Products, Ltd., en britisk assosie til American Cyanamid Co. prøver for tiden et antibiotika av aureomycintypen, som bærer navnet «Acronise». Produktet, tror man, holder fisk fersk og beskytter den mot bakteriell ødeleggelse.

I USA stiller man vidtrekkende forventninger til det nye produkt. Det amerikanske selskapet fremholder at det gjør bruken av kjøleutstyr på fiskefartøyer unødig selv i tropiske farvann. Fiskere som benytter «Acronise» kan drifte i fjerne farvann, som i hvert fall for visse asiatiske havstrøks vedkommende nå ligger utenfor økonomisk rekkevidde, med den følge at de kan bringe hjem langt større fangster.

Foringelsen av fisken selv under korte turer skjer nå meget hurtig i mange asiatiske land, og har vært hindringen for større nyttiggjørelse av fisk som en prisbillig proteinkilde.

### Stillehavsfiskeriene diskutert i Tokio.

Fra «Fisheries Council of Canada Bulletin» for 18. november gjengis følgende:

Fiskeriene i det nordlige Stillehav ble diskutert mellom representanter for Canada, U.S.A. og Japan i Tokio. Det ukelange annet årsmøte i International North Pacific Fisheries Commission avsluttet sine sesjoner den 5. november. Kommissjonens Committee on Biology and Research holdt møte i Tokio en uke før den formelle åpning av kommissjonens møter og behandlet undersøkelsesprogrammet for de 3 land, som koordineres gjennom kommissjonen. Komitéen rapporterte at undersøkelsesprogrammene i 1955 hadde skaffet til veie meget verdifullt opplysningsmateriale til hjelp for kommissjonen i utførelsen av dens plikter i henhold til Fiskerikonvensjonen for Nord-Stillehavet.

I 1955 ble det gjort fremgang i utviklingen av metoder for fangst og merking av laks på det åpne hav og i merking av laksesmolt (utvandrende yngel) på vei til havet. Det er gjort lovende forsøk ute på det åpne hav som går ut på å finne karakteristika, som kan slå fast forskjellen mellom asiatisk og amerikansk laks. Undersøkelsene av skjell for bestemmelse av antall år tilbrakt i ferskvann eller saltvann, studium av benstrukturen, målinger og kjemisk sammensetning åpner allerede forskjelligheter mellom bestander som gyter på forskjellige områder. Fiske foretatt av forskningsfartøyer har i stor utstrekning utvidet kjennskapen til hvor de forskjellige laksestammer oppholder seg på det åpne hav. De tre lands forskningsfartøyer samarbeidet om den største enkelte oceanografiske undersøkelse som noensinne har vært foretatt og fant en bakgrunn for fordelingen av bestandene. I 1956 vil søkningen etter måter for bestemmelse av de forskjellige laksebestander bli fortsatt og intensivert. I

<b>N. ANTHONISEN &amp; CO.</b>
<b>BERGEN</b>
TLF. 13307
Kjøper av tørrfisk, saltfisk, saltrogn. Bortleier kjølelager for lettsaltet sild. Store fryserom. Dypfrysing.

det største koordinerte program som noensinne er blitt foretatt vil forsøksfartøyer fra de tre land fange prøver av laks fra hele det område hvor denne fisk forekommer i Nord-Stillehavet og Beringsjøen. Disse vil bli sammenlignet med prøver fra vassdragene for å vise hvor bestandene fra de enkelte elvesystemer beveger seg i havet. Oceanografiske undersøkelser vil vise hvordan laksefordelingen påvirkes av temperatur, strømminger og næringsrikeligheten. Mot denne bakgrunn vil vandringer bli studert ved hjelp av en mere utstrakt merking og stor og små laks. Hele programmet vil bli koordinert gjennom felles planlegging og gjennom utveksling av materiale, opplysninger og om mulig også av teknisk personell. De tre land er til fulle oppmerksom på nødvendigheten av høvelig konserverende forholdsregler såvel på det åpne hav som på gytefeltene. Representantene for de tre

**Verdien av utførselen av fisk- og fiskeprodukter, hvalfangst og andre produkter av fangst i okt. 1955 og jan.—okt. 1955.**

	Verdi kr. 1000 okt.	Verdi kr. 1000 I alt 1955
<b>Fisk og fiskeprodukter:</b>		
Sild og fisk .....	57 426	479 043
Hermetikk .....	12 461	121 474
Dyriske førstoffer, unntatt hvalkjøttmel .....	11 752	164 961
Sjødyrlever, unntatt hval ..	11	31
Rå sildolje .....	168	6 558
Tran i alt .....	4 240	33 937
Polymisert og raffinert sjø- dyrolje til matbruk (også hval og sel) .....	422	7 422
Sjødyrolje, annen .....	155	6 859
Malerolje av sjødyrolje ....	—	—
Sulfonert sjødyrolje .....	75	295
Fiskelim .....	87	338
Rogn, saltet .....	120	5 323
Melke, silderisp o. a. prod.	561	3 653
<b>I alt</b>	<b>87 478</b>	<b>829 894</b>
<b>Hvalfangst:</b>		
Hval- og kobbekjøtt .....	296	3 988
Hvalkjøttmel .....	73	1 070
Hvallever .....	11	50
Hval, sperm. og bottlenose- olje, rå .....	600	10 396
Produkter av sperm- og botlenoseolje .....	646	7 969
Herdet fett .....	17 208	121 648
Degras .....	—	29
Hvalbarder .....	—	92
<b>I alt</b>	<b>18 834</b>	<b>145 242</b>
<b>Andre prod. av fangst:</b>		
Selolje, rå .....	107	7 830
Skin av sel, kobbe og klapp- myss .....	546	7 823
Huder av hvalross og hvitfisk	—	3
Hvalrossstener .....	—	15
<b>I alt</b>	<b>653</b>	<b>15 671</b>

land er også oppmerksom på faren for overbeskatning under havfisket gjennom fangst av umoden fisk og kritikkfrie beskatning av de forskjellige bestander av laks.

Kommisjonens oversyn åpenbarte også at Konvensjonens betingelser blir fastholdt på tilfredsstillende måte. Det foreligger fullstendig bevis for signatarlandenes fulle kooperasjon i oppfyllelsen av betingelsene i traktaten, som går ut på sikring av en fortsatt maksimalt opprettholdt avkastning av det nordlige Stillehavs rike fiskeresurser.

**Registreringsordning for Grimsby-fiskerne.**

Det er folk av mange slag ombord i trålerne — både gode og dårlige. De sistnevnte skaper så megen uro og så mange kjedeligheter både for sine skipskamerater og for rederiene, at fagforeningene i Grimsby nå ønsker å få i stand en registreringsordning for trålfiskere. Herom skriver «Fish Trades Gazette» den 10. desember:

Grimsby-tillitsmennene i Transport and General Workers' Union, Grimsby Steam Fishing Vessels Engineers' and Firemen's Union og Trawler Officers' Guild har ikke latt gresset gro under føttene sine etter at Grimsby Trawler Owners' Association samtykket prinsipielt i registreringsordningen for alle fiskere som seiler i fartøyer fra Grimsby.

Få dager etter at redernes prisipielle samtykke forelå holdt tillitsmennene i de tre fiskerfagforeningene sitt første fellesmøte.

Det må mange flere møter til før planen for en fullstendig ordning kan trekkes opp og oversendes rederne. Man har forståelsen av at en av hensiktene med planen er å danne en disiplinær-gruppe, som man tror vil få vidtrekkende og drastiske fullmakter til å behandle saker angående mannskaper som er skyldige i ulydighet mot disiplinen. Man er av den formening at sådan ulydighet ikke bare rammer rederen, men også alle medlemmene av skipsbesetningen.

Det skal omhyggelig planlegging til dersom man gjennom en sådan ordning skal kunne straffe forbrytelser samtidig med at det påsees at folkene selv blir høvelig representert og beskyttet slik at disiplinærgruppen ikke kommer i skade for å handle urettferdig.

Det er planleggerens hensikt bare å innregistrere virkelige fiskere. Dermed sikrer man seg at hver mann som sendes ombord er kompetent til å utføre sitt verv og likedan får man i stand en utrensning av den lille prosenten av folk, som forvolder langt mer bryderi enn deres antall tilsier og er en konstant kilde til vansker både for redere og mannskaper.

Ved hjelp av disse forholdsregler håper man å heve nivået blant fiskerne og håper også å oppmuntre dyktige folk til å søke seg inn i næringen.

**ATLAS EKKOLODD  
RCA RADAR**

AKSJESELSKAPET

**NERA**

P.B. 4060

OSLO

Tlf. 461950

# «G. O. Sars» sildetokt i Norskehavet sommeren 1955

Rapport for Fiskeridirektøren av  
Finn Devold.

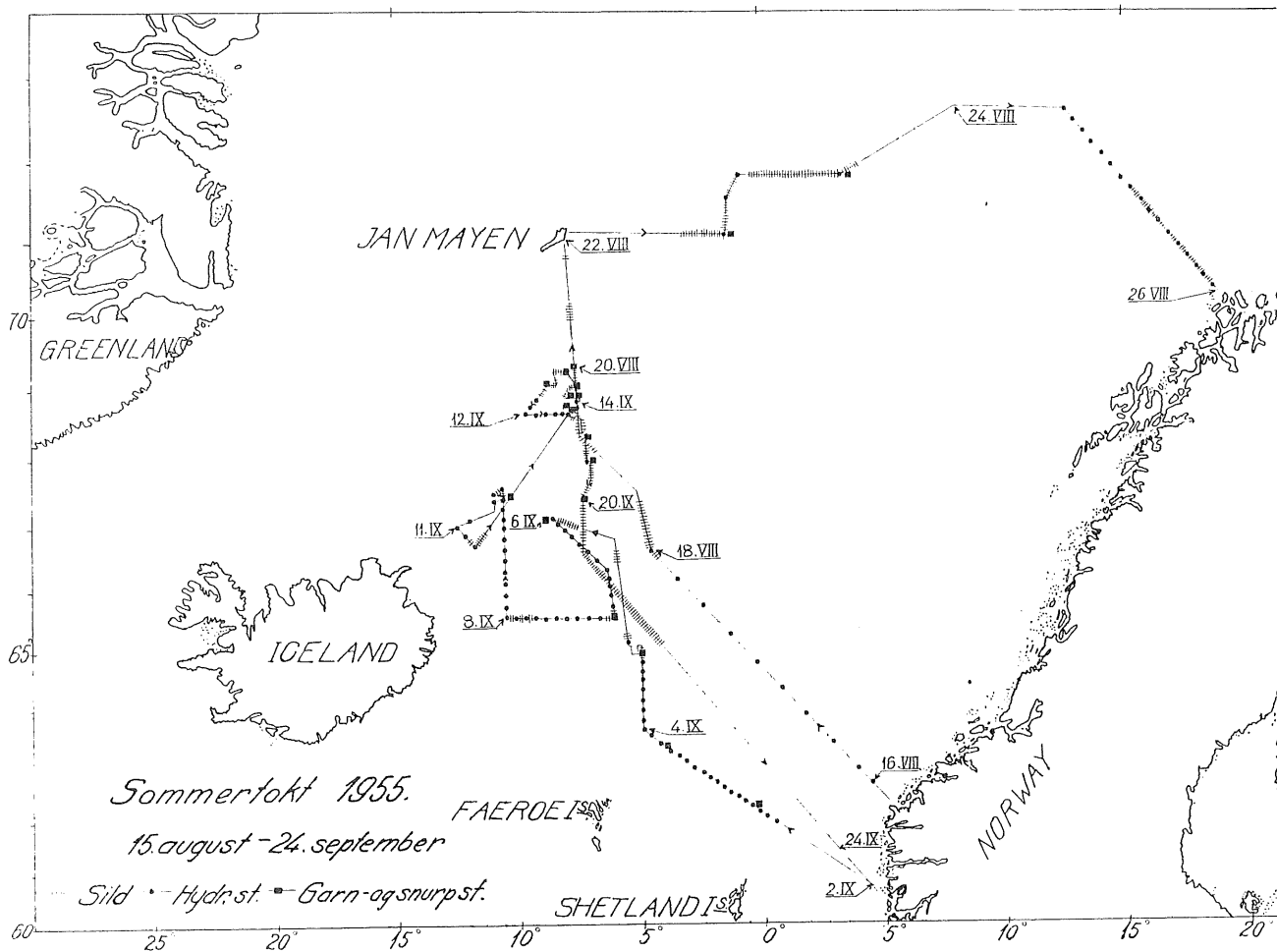
Undersøkelsene i Norskehavet etter sild med «G. O. Sars» ble i år oppdelt i to tokter, med et mellomliggende tokt til Barentshavet for torskeundersøkelser. Det første tokt til Norskehavet ble ledet av dr. Jens Eggvin. I samarbeid med det danske havforskningsfartøy «Dana» og det islandske «Ægir» ble en vesentlig del av Norskehavet dekket av et forholdsvis tett nett av hydrografiske stasjoner. I likhet med somrene 1952, 53 og 54 var det området de forskjellige forskningsfartøyer skulle dekke, avtalt på forhånd. Etter at programmet var fullført, møttes de tre forskningsfartøyer i Seydisfjord på Island 25. juni. Det innsamlede materiale ble diskutert, og kartet over temperaturfordelingen, samt et kommunike over sildeforekomstene ble utarbeidet og distribuert. Dr. Eggvin har gitt en mer detaljert beretning om dette tokt. (Fiskets Gang nr. 49/1955).

«G. O. Sars» gikk deretter til Barentshavet under fiskerikonsulent Sætersdals ledelse og var klar for nytt sildetokt 15. august. Sildetoktets plan var først å undersøke området nord for Færøyanene og øst for Island nordover til Jan Mayen. Det er i dette område det norske drivgarnfiske har foregått de siste år. I tilfelle fiskerne selv hadde godt tak på silden, og «G. O. Sars» således ikke var nødvendig for å anvisne fiskerne hvor silden oppholdt seg, var det meningen å foreta en grundig undersøkelse

av området øst og nord for Jan Mayen. I grenseområdet mellom det arktiske vann og atlantehavsvannet er der tidligere på sommeren lokalisert store sildeforekomster i dette området. Der er imidlertid lyst hele døgnet om sommeren til ut i august. Erfaringsmessig fisker drivgarnene best i den mørke del av natten. Norske fiskere har derfor ikke forsøkt sildefisket her, og vi har heller ikke med «G. O. Sars» fått anledning til å undersøke området etter det er begynt å bli mørkt om natten. Vi håpet å kunne få gjort dette i sommer i slutten av august — begynnelsen av september. Samtidig ville vi undersøke hvor langt ut fra kysten av Nord-Norge silden sto, og om det lot seg gjøre å fange regningssvarende kvanta med snurpenot når stimene først var lokalisert ved hjelp av «G. O. Sars»s ASDIC. For å kunne utføre snurpeforsøkene hadde notbas Harald Johansen erklært seg villig til å følge med på toktet.

«G. O. Sars» ble ført av kaptein Dagfinn Sætre, videre deltok:

- Fiskerikonsulent Finn Devold, leder.
- Teknisk assistent Odvard Dahl.
- Instrumentsjef Gudmund Vestnes.
- Asdic-operatør Birger Brynildsen.
- Ole Bjerke.



Som observatør medfulgte videre en chilensk student Bahamonde. Cand. agr. B. Oterholm fra Hermetikkindustriens Laboratorium i Stavanger deltok også i toktet for å gjøre spesielle undersøkelser angående sleipedannelse i lake av krydret sild.

15. august gikk «G. O. Sars» fra Bergen til Ålesund hvor notbas Harald Johansen kom ombord. Deretter satte vi kurs ut Breisundet. Fra Svinøya ble der først tatt et hydrografisk snitt i rettviseende NW. Vi fikk noen registreringer ut for Storegga, som sannsynligvis skrev seg fra feitsildstimer. I golfstrømvannet registrerte vi et fint slør på ekkoloddet, som sannsynligvis var ekko fra Salpa fusiformis som denne sommer forekom i uvanlige mengder. Vi hadde imidlertid ikke tid til å undersøke dette nærmere. Ved N 66° 30', W 4° 40' kom vi opp i gode sildeforekomster. Flere av stimene var så store at det skulle lønne seg å forsøke med snurpenoten. Imidlertid blåste der en liten kuling, og sjøen var for høy til å sette notbåtene på vannet.

Dessverre fikk vi senere ut på kvelden en alvorlig feil i den ene hovedmotoren. Stemplet i spylepumpen røk, og det oppsto så store skader at det var håpløst å få de reparert før ny spylepumpe var anskaffet. Med en maskin kan man med «G. O. Sars» i rolig vær og med vinden atterlig holde ca. 9 mils fart, men i stampestjø kommer man nesten ikke av flekken. Der ble telegrafert til Bergen om uhellet, og bedt om at ny spylepumpe ble anskaffet. Denne måtte sendes fra England og kunne tidligst være i Bodø 4. september. Ved å returnere til Bergen kunne vi få den installert 1. september, og vi ville derved vinne et par dager. Å undersøke hele det felt som den norske drivgarnsflåte fisket i bare med en maskin, ville ta en uforholdsmessig lang tid. Planene ble derfor forandret slik at vi fortsatte nordover til Jan Mayen, og undersøkte forholdene derfra østover så langt vi rakk for så å gå til Bergen for å få ny spylepumpe.

Vinden var sydlig da uhellet i maskinen oppsto, og vi var heldig med å ha sydlig vind helt nord til Jan Mayen. Underveis gjorde vi to forsøk med drivgarn. Sjøen var for urolig til å forsøke med snurpenot. Kvaliteten av den sild vi fikk i garnene var meget bra, men mengden var ikke så stor at der ble sendt melding til fiskeflåten. Den norske drivgarnsflåte lå lengre vest i bra fiske.

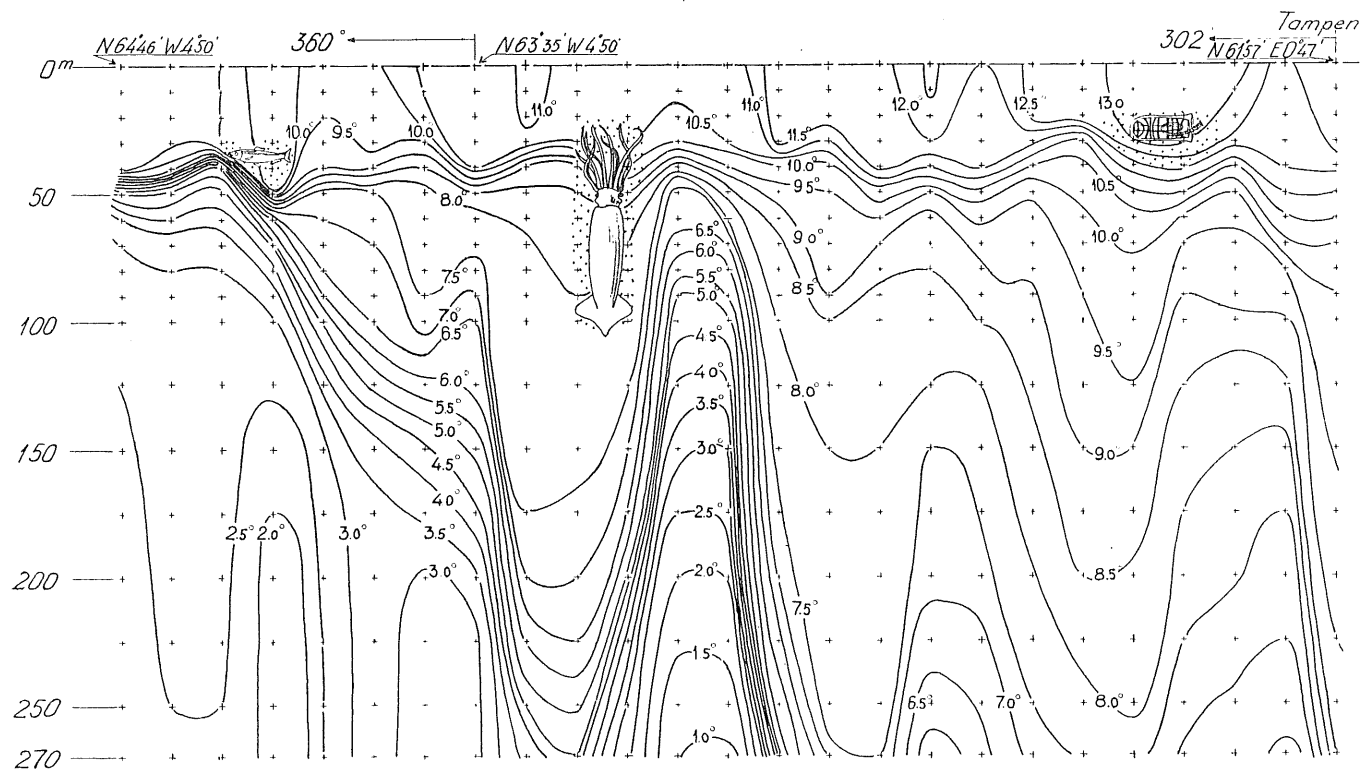
Vi registrerte ikke sild på selve banken ved Jan Mayen. Forsøkstråieren «Peder Rønnestad», som under ledelse av fiskerikonstulent Rogstad hadde drevet fiskeforsøk etter torsk på Jan Mayen banken i en ukes tid, hadde heller ikke observert sild. Vi overlot «Peder Rønnestad» 16 kasser fersksild til agn, og da vinden var gunstig fortsatte vi østover fra Jan Mayen.

75 kvm rettviseende øst av nordpynten på Jan Mayen kom vi inn i atlantehavsvann og fikk samtidig kontakt med sild. Det vil fremgå av kartet den rute vi fulgte og forekomstens utstrekning. Dessverre tillot ikke værforholdene oss å forsøke snurpenoten. Vi gjorde to forsøk med drivgarn. — Den sild vi fanget var stor og av god kvalitet. På grunn av maskinskaden fikk vi ikke undersøkt området skikkelig. Vi måtte fare over hele området med en harelabb. Vårt inntrykk var imidlertid at sildeforekomstene avtok jo lenger nord og øst vi kom.

25. august satte vi kurs for Fugløy fra posisjon N 72° 39', E 12° 45' og tok et hydrografisk snitt i rettviseende kurs 135.

26. august anløp vi Tromsø for post og fortsatte syddover leia for Bergen samme aften. Underveis gjorde maskinbesetningen alt klart for hurtigst mulig å kunne skifte ut den defekte spylepumpe. 30. august kom vi til Bergen, og fartøyet var klar for avgang allerede 1. september.

Vi gikk ut ved Holmengrå og satte kurs for Tampen hvor vi fra posisjon 61° 57', E 0° 47' tok et temperatursnitt med bathyter-



Snitt Tampen -> retv. 302° -> retv. 360°

‰ - 1/10 1955.  
0 5 10 20 30 40 50 nm.

mograf i rettvise kurs 302. Da vi var kommet til 62° 12' W 0° 04' fikk vi en mystisk registrering på ekkoloddet. Vi satte garnlenken i håp om å få greie på hva det var som ga disse ekko. Allerede da garnene var vel i sjøen fikk vi den sannsynlige forklaring. Sjøen var full av salper. Da vi neste morgen trakk garnene var de helt belagt med disse dyr. Forekomstene var tettest i det varme vann som renner nordøstover gjennom Færøy-Sjettlandsrennen.

Av fig. 2 vil en se temperaturforholdene i dette området. Salpene er på snittet angitt som det prikkede området hvori der er plasert en tegning av en salpe. Lengre nord passerer vi gjennom en kald vannmasse. På nordsiden av denne fikk vi kraftige registreringer av stimer i 50–100 m dyp. De ble også oppfanget gjennom skipets ASDIC. Lyden av ekkoene var bløtere enn vanlige sildestimer. Samtidig kan man tydelig se av ekkoagrammene at stimene stikker ned når fartøyet passerer over. Sildestimer som står så vidt dypt skremmes ikke av fartøyet. Temperaturen var også for høy til at registreringen skulle være ekko for sild. Vi satte garn på forekomstene, og neste morgen da vi dro garnene fikk vi to kasser blekksprut og noen få makrell. Sannsynligvis er det blekksprut som ekkoloddregistreringene viser. Fra tidligere år har vi erfaring for at blekksprutstimer flykter unna fartøyet når vi nærmer oss stimen. Vi kan ta den inn på skipets ASDIC, men setter man så kurs for stimen og nærmer seg den med langsom fart, oppløses stimen, eller den rømmer unna, før en kommer rett over den. Går man derimot rett på den med full fart, får man den inn på ekkoloddet, men det er tydelig av registreringen å se at stimen beveger seg med stor fart ned i dypet.

Sild fant vi først da vi kom nord til den østislandske aktiske strøm. Som man kan se av fig. 2 begynner der isothermene å trenges sammen og nærmer seg overflaten lengst til venstre på figuren.

Værforholdene var også først i september temmelig urolige. Det så ut som vi ikke skulle få anledning til å forsøke snurpenoten. De fleste norske fartøyer som drev sildefiske i begynnelsen av september var samlet på vestsilden av det kalde vann. Vi fikk i radioen forbindelse med m/s «Vartdal» som kunne melde at de hadde observert til dels store sildestimer ca. 80 mil nordøst av Langanes, og drivgransflåten fikk 30–30 tønner sild i døgnet av god kvalitet i dette området. Vi satte derfor kurs for denne posisjon. 10. september kom vi opp i gode forekomster i dette område. Vi meldte av til flåten, og flere båter samlet seg rundt oss. Ved mere inngående undersøkelse neste dag ble vi imidlertid klar over at forekomstene var temmelig lokale. Vi satte derfor kurs for østsiden av kaldvannet. I området ca. 68° nord og 7–8° vest kom vi opp i gode sildeforekomster.

Mandag 12. september var der brukbare værforhold til å nytte snurpenoten. Vi lokaliserte en stim ved hjelp av ASDIC, og basbåten og snurpenotåtene ble satt på vannet. Basbåten satte

kurs for stimen ved å styre etter to overrett-flagg vi satte opp ombord i «G. O. Sars», og til tross for at basbåten ekkolodd ikke virket, lyktes det Harald Johansen å finne stimen ved hjelp av håndlodd. Der ble kastet på stimen, og et par timer senere hadde vi ca. 200 hl sild ombord. Neste dag gikk med til å hodekappe, magedra, salte og forlake denne silda, og først 14. september var vi igjen klar for nytt kast. En stim ble lokalisert ved hjelp av ASDIC, og ved å angi retning, ble stimen funnet med basbåten ekkolodd. Et par timer senere hadde vi igjen ca. 200 hl sild på dekket. Garnene ble satt, og silda saltet. Ved trekningen neste morgen viste det seg at der var ca. 60 tønner sild i garnlenken. Vi sendte melding om fangsten til fiskeflåten, og de aller fleste norske sildedrivere kom over til øst-siden av kaldvannet. Fisket tok seg betydelig opp. Silda var på trekk sydover, og vi fulgte den. Der satte vi garn. Det så ut som silda gikk sydover ca. 20 mil pr. døgn. Dens egentlige kurs var 160–170 grader rettvise. Fiskerne ble disse siste dager hver dag underrettet om sildas bevegelse. Det blåste igjen opp, og vi fikk temmelig høy sjø, så vi ble avskåret fra å bruke snurpenota. 20. september gjorde vi — under dårlige værforhold — det siste kast etter en stim som basen ruset til å inneholde ca. 2000 hl sild. Denne stimen stakk imidlertid ned før nota var snurpet.

De første stimene hadde allerede begynt å gå ned i det kalde vann. Hele sommeren igjennom holder silda seg i det varme overflatevann, men fra midten av september ser det ut som at den dukker ned i det kalde vann under overflatevannet om dagen, for å komme opp i varmvannet mot kvelden.

Vi hadde dessverre ikke tid til å fortsette undersøkelsene, da «G. O. Sars» etter planen skulle være i Bergen 25. september.

#### Konklusjon.

Sommerens erfaringer bestyrket inntrykket fra de tidligere toktet med «G. O. Sars» at det er en enkel sak å finne fram til de større sildekonsentrasjoner i Norskehavet. De forskyvninger som finner sted fra år til år har nøye sammenheng med temperaturforholdene. Silda ser ut til å samles i områder hvor der er en tydelig termokline i 20–50 meters dybde. Er det bare 20 meter ned til termoklinen, finner man små sildestimer, men kanskje mange av dem. Er det 50 m ned til termoklinen er stimene gjennomgående større, men det kan være lengre avstand mellom stimene. Dette er jo bare rimelig da en større stim krever større plass for å holde sammen. Silda holder seg over termoklinen, altså i det varme overflatevann frem til midten av september, da den om dagen begynner å dukke ned i det kalde underliggende vann.

Forskene med å fange sild i åpent hav med snurpenot, sild som blir lokalisert med skipets ASDIC, ble i sommer i høy grad hemmet av usedvanlig dårlige værforhold, men en ble bestyrket i den tro at det må la seg gjøre å drive slikt fiske basert på de priser sildoljeindustrien kan betale.

## BEHANDLING AV SJØKVEISER

Rapport av 26. oktober 1955 fra diakon Peder Klingsheim vedrørende hans virksomhet i forbindelse med stillingen som diakon i Færingehavn på Vest-Grønland i sesongene 1954/55.

Etter avtale med kontorsjef Bratland, Fiskeridirektoratet, gjev eg hermed spesiell rapport om dei erfaringane eg har gjort ved behandling av sjøkveiser mellom fiskarane ved Vest-Grønland sesongen 1954 og 1955.

Sjøkveiser er vel kjent mellom alle fiskarar som driv ved

Vest-Grønland. Menn som har drive fiske på bankane rundt Norge, Færøyane, Island og Grønland meiner at sjøkveiser er mykje meir utbreidd på sistnemnde stad enn dei andre stadene. Kva som er årsak til dette er ikkje så godt å seia, men eg vil peika på eit og anna som eg meiner kan verka med.



- a. Fisket er svært langvarig. Dei første båtane går frå Norge midt i april, og er først ferdige med andre turen midt i oktober. No har dei fått det mykje betre på dei fleste båtane, avdi dei går heim med last midt i sesongen, då kjem dei ut av det harde slitet og får stella hendene til ein ny tur.
- b. Fisket er svært slitsamt. Konkurransen mellom båtane er skarp, og arbeidspresset vert tungt ved gode fiskefangstar. Mannskapa tørner ut tidleg om morgonen, og er ofte ikkje fri før langt på kveld, utan å ha fått anna fritid enn det som går med til måltida. Mange batar fiskar og helgedagane.
- c. Det seier seg sjølv at ved så lite fritid, vil mange ikkje vera så påpasseleg med stell av hendene som dei burde, dei er for trøytt til det, og med dårleg stell fylgjer sjøkveisene.
- d. Ved bruk av felles vask har det vist seg at heile mannskapet på ein båt kan verta smitta.
- e. Det bør og undersøkjes om vatnet som båtane har på tankene i vekevis, kan vera uheldig.

Kvar fiskar må ha sitt eige vaskefat. Det har vist seg svært effektivt. Fleire batar har vore mykje plaga med sjøkveiser før, men etter at dei skaffa kvar mann sitt fat, har det berre vore einiskilde tilfelle.

På vaskeroma ombord bør det setjast desinfiserande handvatn.

Fiskarane må lærast opp til å stella hendene sine godt.

Etter dei erfaringar eg har gjort, gjev eg fylgjande råder for stell av hendene:

Fiskaren vaskar hendene godt i varmt grønsåpevatn eller i varmt vatn og bruker Sterilan såpe, tunkar hendene godt og skiftar handduk ofte. Før han går til sengs, set han hendene inn med ein feit salve, den beste eg har prøvt er Vitapansalve. Om morgonen er det best å bruka vaselin. Saltarar har ofte god nytte av såkalla «Kjemisk hanske».

Arbeidshanskane må stellast skikkeleg, d. v. s. desinfiserast ofte.

Når det gjeld dei som er plaga av sjøkveiser rundt handledda, har mange hatt nytte av Snøggbind som dei legg rundt der oljeermane ville gnissa.

Ved meir hardnakka tilfelle har eg nytta varmt Pyriseptbad eller Pyriseptomslag med god effekt.

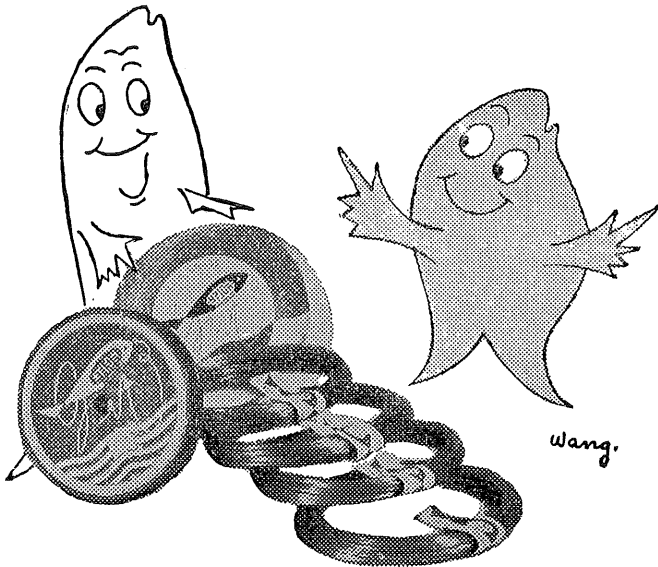
Ei lita sjøkveise må ein ikkje neglisjera, som så ofte vert gjort. Den kan verta opphav til mange store. Difor bør lækjar søkjast der det er høve til det.

#### Behandling.

Arbeidet med å førebyggja sjøkveiser må det leggjast stort arbeid på, det har vist seg å vera til stor nytte.

Propaganda for større reinsemd må drivast. Badet i land vert altfor lite nytta.

## ALLTID DEN SAMME GODE KVALITET MED „RHODIA“



Plastisk-eske AQUARIUM.

Nr. 28 til 45: 12 x 25 meter.

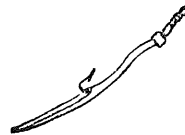
„ 50 „ 60: 8 x 25 „

„ 65 „ 140: 4 x 25 „

Plastikk sneller.

Opplagg på 100 eller 50 meter.

Enkle og praktiske å behandle.



Grunnl. 1862

**H. KÖSER**  
FISKIMPORT

Inneh.:  
HEINZ KÖSER

HAMBURG—ALTONA - FISCHEREIHAFEN - TELEFON 42 1477 - TELEGR.ADR. LAXKÖSER

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 3. desember 1955 og i uken som endte 3. desember.

684

Nr. 51, 22. desember 1955

TOLLSTEDER	Fersk sild i alt	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk or-fangst-sild	Fersk feit- og nord-sjøsild	Fersk brisling og småsild	Frossen sild i alt	Frossen storsild	Frossen vårsild	Frossen for-fangst-sild	Frossen feit- og nord-sjøsild	Frossen brisling og småsild	Fersk fisk falt	Fersk torsk	Fersk sei	Fersk hyse	Fersk kveite	Fersk flyndre	Fersk makrell	Fersk laks
	Stat.nr. 031 01.01-05	Stat.nr. 031 01.01	Stat.nr. 031 01.02	Stat.nr. 031 01.03	Stat.nr. 031 01.04	Stat.nr. 031 01.05	Stat.nr. 031 01.06-11	Stat.nr. 031 01.06	Stat.nr. 031 01.07	Stat.nr. 031 01.08	Stat.nr. 031 01.09	Stat.nr. 031 01.11	Stat.nr. 031 01.12-41	Stat.nr. 031 01.12	Stat.nr. 031 01.13	Stat.nr. 031 01.14	Stat.nr. 031 01.22	Stat.nr. 031 01.25	Stat.nr. 031 01.28	Stat.nr. 031 01.-33
Fredrikstad	59	—	—	7	—	52	31	—	—	—	—	31	225	—	—	—	—	—	—	—
Oslo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	73	5	—	10	5	5	—	—
Kristiansand S.	6	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	433	—	9	113	—	—	93	15
Egersund	—	—	—	—	—	—	394	225	169	—	—	—	27	—	—	2	—	—	—	—
Stavanger	338	—	259	—	—	79	2 634	1 866	768	—	—	—	667	10	—	272	—	8	4	18
Kopervik	—	—	—	—	—	—	464	231	178	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund	16 545	403	16 142	—	—	—	3 213	1 689	1427	—	97	—	239	6	69	130	—	2	—	—
Bergen	8 500	3 225	5 039	158	—	78	12 727	8 842	3876	—	—	9	9 525	1 042	1 396	1 282	197	202	—	39
Florø	12 559	10 548	2 011	—	—	—	484	294	190	—	—	—	28	—	—	—	—	—	—	—
Måløy	18 963	16 529	2 434	—	—	—	4 689	3 216	1473	—	—	—	2 940	14	—	219	14	14	—	2
Ålesund	10 771	6 708	4 036	—	—	27	9 752	6 954	2765	33	—	—	3 638	239	7	1 142	255	26	—	3
Molde	171	—	—	—	—	171	1 111	665	446	—	—	—	593	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansund N.	58	—	—	—	—	58	3 781	2 902	879	—	—	—	334	23	—	62	46	8	—	1
Trondheim	19	—	—	—	1	18	3 812	2 660	1152	—	—	—	1 784	74	13	582	306	118	—	163
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49	—	—	—	38	10	—	1
Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	293	9	45	90	58	73	—	2
Tromsø	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	984	205	220	267	229	40	—	1
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	141	2	—	71	26	37	—	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	61	—	—	25	1	35	—	—
Andre	86	—	—	—	—	86	826	303	505	—	18	—	565	19	9	10	150	18	39	15
I alt	68 076	37 413	29 921	165	2	575	43 918	29 847	13 828	33	170	40	22 599	1 648	1 768	4 277	1 325	596	136	298
I uken*)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	124	7	70	11	24	2	—	—

\*) På grunn av korreksjoner og avrunding av tallene til nærmeste hele tonn vil summen av uketallene ikke alltid stemme med tallene for si alts. Dessuten vil oppgavene fra noen av de nordligste poststeder på grunn av den sene postgang ikke være kommet inn ved ukespjårets slutt. Utførselen blir i slike tilfelle ikke tatt med i uken, men kommer bare med i tallene hittil i år.

TOLLSTEDER	Fersk al	Fersk skate og rocke	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk makrell-størje	Fersk rogn	Annen fersk fisk	Fersk filet i alt	Frossen filet i alt	Frossen torsk-filet	Frossen seifilet	Frossen hysefilet	Annen frossen filet	Rund-frossen fisk i alt	Rund-frossen makrell	Rund-frossen laks	Rund-frossen makrell-størje	Annen rund-frossen fisk	Tørrfisk i alt	Klipp-fisk i alt
	Stat.nr. 031 01.35	Stat.nr. 031 01.36	Stat.nr. 031 01.37	Stat.nr. 031 01.38	Stat.nr. 031 01.39	Stat.nr. 031 01.41	031 01.15-21 .23.26-27 29-32.34.40	Stat.nr. 031 01.42-56	Stat.nr. 031 01.88-99	Stat.nr. 031 01.88	Stat.nr. 031 01.89	Stat.nr. 031 01.91	Stat.nr. 031 01.92-99	Stat.nr. 031 01.57-87	Stat.nr. 031 01.74	Stat.nr. 031 01.78	Stat.nr. 031 01.85	031 01.57-73 .75-77.79-84 .86-87	Stat.nr. 031 02.11-18	Stat.nr. 031 02.21-25
Fredrikstad	115	—	—	—	93	—	17	—	1 098	852	—	114	132	42	—	—	—	—	—	—
Oslo	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42	—	—	—	—
Kristiansand S.	—	16	2	—	—	—	185	—	388	—	—	—	388	727	617	9	—	101	—	44
Egersund	23	2	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—	30	412	365	—	32	15	—	—
Stavanger	13	14	13	—	238	—	77	—	106	—	—	—	106	574	422	14	—	138	1	7
Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	102	62	—	32	8	—	—
Haugesund	—	5	20	—	—	—	7	2	70	—	—	—	70	785	437	—	281	67	—	—
Bergen	126	18	1 572	36	2962	21	632	3	2 415	448	413	740	814	3 002	30	171	1273	1 528	13 845	2 080
Florø	—	—	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	74	—	—	62	12	—	—
Måløy	—	15	2 650	—	—	2	10	4	330	—	—	—	330	1 598	—	25	634	939	—	202
Ålesund	—	122	114	137	55	36	1 502	—	37	9	—	—	28	1 623	—	18	615	990	1 286	17 577
Molde	—	—	9	—	576	—	8	—	—	—	—	—	—	10	—	—	10	—	—	—
Kristiansund N.	—	47	90	6	39	4	8	—	1 578	252	1	449	877	376	—	30	57	289	475	16 056
Trondheim	—	—	—	—	522	—	6	60	2 403	1 361	99	666	277	935	—	386	291	258	402	—
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	395	99	296	—	—	297	—	1	290	6	—	1 564
Svolvær	—	—	—	—	—	13	3	23	1 612	432	101	138	941	328	—	1	295	32	4 377	—
Tromsø	—	2	—	—	—	15	5	90	271	39	160	48	24	215	—	145	21	49	1 245	—
Hammerfest	—	—	—	—	—	5	—	3	1 024	447	278	183	116	104	—	66	—	38	425	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	27	1 279	500	34	569	176	43	—	—	—	43	15	—
Andre	95	2	—	—	202	—	6	57	252	22	125	—	105	1 263	710	55	431	67	667	1
I alt	372	243	4 498	179	4697	96	2 466	269	13 289	4 461	1 507	2 907	4 414	12 510	2 643	963	4 324	4 580	22 738	37 531
I uken*)	—	—	1	—	—	—	9	4	391	77	261	35	18	66	—	—	—	66	39	31

TOLLSTEDER	Saltet sild i alt	Saltet vårsild	Saltet storsild	Saltet feitsild og småsild	Saltet skæresild	Saltet nord-sjesild	Saltet islandsild	Saltet brisling	Krydder-saltet sild	Krydder-saltet brisling	Saltet fisk i alt	Saltet rogn i alt	Køysild og fisk i alt	Hummer	Reker	Andre Skaldyr	Hermetikk i alt	Sildmjøl	Fiske-mjøl	Tang-mjøl
	Stat.nr. 031 02.31-37	Stat.nr. 031 02.31	Stat.nr. 031 02.32	Stat.nr. 031 02.33	Stat.nr. 031 02.34	Stat.nr. 031 02.35	Stat.nr. 031 02.36	Stat.nr. 031 02.37	Stat.nr. 031 02.41	Stat.nr. 031 02.42	Stat.nr. 031 02.51-69	Stat.nr. 291 09.31-32	Stat.nr. 031 02.71-79	Stat.nr. 031 03.11	Stat.nr. 031 03.14	Stat.nr. 031 03.12.13 .15.16	Stat.nr. 032 01.11-70	Stat.nr. 081 04.11	Stat.nr. 081 04.12	Stat.nr. 081 09.17
Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1	3	265	—	—	—
Oslo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	42	10	205	4	81	—
Kristiansand S.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	88	404	—	33	—	290	—
Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	322	—	41	7 483	—	—
Stavanger	301	61	58	3	1	—	178	—	84	4	10	193	216	119	314	—	14 751	5 627	84	96
Kopervik	7 298	1 976	5 131	9	—	—	182	—	1 192	—	—	—	—	—	21	—	18	2 095	—	—
Haugesund	14 350	2 984	9 651	—	—	20	1 695	—	1 955	—	13	48	126	2	20	—	1 047	26 462	—	25
Bergen	29 296	598	24 511	304	118	52	3 714	—	2 604	—	14	825	655	113	51	15	7 943	15 552	1 131	214
Florø	7 505	100	7 405	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	84	13 682	—	—
Måløy	3 401	28	3 330	—	—	—	43	—	134	—	—	—	—	—	13	—	389	8 022	—	—
Ålesund	13 367	1 089	11 366	7	—	—	905	—	448	—	177	884	1 976	1	7	2	354	33 480	1 499	255
Molde	3 322	23	2 959	—	2	—	338	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—	4 692	—	—
Kristiansund N.	1 800	78	1 718	—	4	—	—	—	—	—	11	129	36	—	5	3	610	5 488	257	3 270
Trondheim	591	—	—	591	—	—	—	—	—	—	—	12	—	1	91	125	2 267	3 139	250	271
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	—	—	312	—	—
Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	1822	—	—	62	—	82	418	3 851	82
Tromsø	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	200	—	—	124	—	36	2 553	—	—
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	8	—	69	1 545	1 830	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 108	—
Andre	3543	770	2435	4	—	7	327	—	246	—	1	32	—	21	218	15	430	2 445	264	767
I alt	84 775	7 707	68 564	918	125	79	7 383	—	6 683	4	260	4 145	3 009	367	1 728	173	28 624	132 999	116 45	4 980
I uken*)	105	—	—	11	—	—	94	—	—	—	—	—	—	8	6	2	21	442	—	55

TOLLSTEDER	Andre for-stoffer	Sperm- og bottle-noseolje, rå	Rå Selolje	Høyvit-hold. sjødyrolje	Håkjerr-tran, a. hai-tran, haiolje	Damp-Medisin-tran	Veterinær-tran	Blank tran	Brun-blank tran	Brun tran	Blandings-tran	Avfalls-tran og olje	Sjødyrolje, raff. m. v. matbruk	Annen sjødyrolje, oksyd., blåst eller kokt	Sildolje, rå	Herdet spise-fett av sjødyrolje	Herdet tekn. fett av sjødyrolje	Olein, fettsyre av sjødyrolje	Sel-, kobbe- og klappm.-skinn	Annet <sup>1)</sup>
	Stat.nr. 081 04.22.23 081 09.15	Stat.nr. 411 01.10.12	Stat.nr. 411 01.14	Stat.nr. 411 10.17	Stat.nr. 411 01.21-23	Stat.nr. 411 01.32.33	Stat.nr. 411 01.40	Stat.nr. 411 01.51	Stat.nr. 411 01.52	Stat.nr. 411 01.53	Stat.nr. 411 01.61	Stat.nr. 411 01.62	Stat.nr. 411 01.71 413 01.11	Stat.nr. 411 01.72 413 01.12	Stat.nr. 411 01.13	Stat.nr. 413 02.30	Stat.nr. 413 02.40	Stat.nr. 413 03.13.21	Stat.nr. 212 01.42.43	—
Fredrikstad	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	30	244	500	506	2	39 990	5 745	214	—	13
Oslo	5	—	181	3	86	329	472	110	636	1	267	18	2	—	1 682	6	—	9	15	655
Kristiansand S.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	—	—	—	—	—
Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	780
Haugesund	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	871
Bergen	178	—	410	337	506	2 145	1 643	67	592	66	25	19	6 113	2	2 578	6 986	10	228	723	2 477
Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
Ålesund	254	—	1 529	37	92	2 280	981	71	315	—	153	5	846	—	—	—	—	—	102	1 131
Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	991
Kristiansund N.	1	—	9	—	15	7	966	31	281	2	—	—	—	—	74	—	—	—	1	1 093
Trondheim	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 371
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	54
Svolvær	377	—	—	—	—	—	—	—	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	222
Tromsø	187	—	2 983	—	—	—	154	—	119	—	—	—	507	—	—	—	—	—	25	968
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	159
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andre	1 018	—	5	35	—	8	5	—	428	—	26	1	—	54	47	16 844	1 050	3 692	—	305
I alt	2 033	5 816	5 119	412	699	4 769	4 221	279	2 395	69	501	287	7 968	562	4 408	63 826	6 805	4 143	866	12 103
I uken*)	—	1	1	3	—	8	—	24	22	—	—	—	15	—	—	1 022	400	17	1	16

<sup>1)</sup> Stat.nr. 211 09. 1 212 01.41.44, 271 01.11.12, 291 01.11.24, 291 09. 41-44.49, 411 01.11.15.16.31 411 02.12, 413 01.13.14, 413 03. 1.11.24, 413 04.11, 541 01.00, 599 04.31, 921 01.65

**Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden 1. januar — 10. desember 1955.**

Fiskesort	Mengde	Anvendelse				
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk	Fiske-mel
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk .....	3 195	2 217	966	7	5	—
Sei .....	10 215	3 889	4 439	1 785	69	33
Lyr .....	181	142	30	9	—	—
Lange .....	6 032	1 284	4 745	2	1	—
Blålange ....	371	—	371	—	—	—
Brosme .....	2 211	136	1 986	89	—	—
Hyse .....	2 661	2 595	43	4	19	—
Kveite .....	1 147	1 147	—	—	—	—
Rødspette ....	17	17	—	—	—	—
Mareflyndre ..	—	—	—	—	—	—
Uer .....	9	7	2	—	—	—
Skate og rokke	318	314	—	1	—	3
Annen fisk ..	219	192	21	5	1	—
Håbrann ....	406	406	—	—	—	—
Pigghå .....	728	728	—	—	—	—
Makrellstørje ..	764	764	—	—	—	—
Hummer ....	103	78	—	—	25	—
Reker .....	36	7	—	—	29	—
Krabbe .....	1 201	200	—	—	1 001	—
I alt	29 814	14 123	12 603	1 902	1 150	36

Herav til:

Ålesund .....	16 003	6 923	8 821	37	222	—
Kristiansund N.	2 062	1 793	239	1	29	—
Smøla .....	923	334	59	251	265	14
Bud-Hustad ..	1 135	613	377	37	108	—
Ona-Bjørnsund	1 462	640	575	24	223	—
Bremsnes ....	2 241	927	338	976	—	—
Haram .....	449	234	—	—	215	—
Søre Sunnmøre	4 231	1 657	2 172	302	87	13
Grip .....	391	256	—	125	1	9
Kornstad ....	917	746	22	149	—	—

Leverkvantum 13 848 hl.

**Landbrakt fisk i Troms i tiden 1. januar — 17. desember 1955**

Fiskesort	Mengde	Anvendelse			
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk ....	3 598	1 702	418	1 478	—
Skrei .....	10 039	992	7 386	1 661	—
Sei .....	4 511	2 304	152	2 055	—
Brosme ....	1 006	—	4	1 002	—
Hyse .....	1 921	1 695	41	185	—
Kveite ....	284	284	—	—	—
Blåkveite ..	7	7	—	—	—
Flyndre ..	42	42	—	—	—
Uer .....	592	590	2	—	—
Steinbit ..	537	537	—	—	—
Lange .....	9	—	—	9	—
Annen fisk ..	10	7	—	3	—
Reker ....	433	191	—	—	242
I alt	22 989	8 351	8 003	6 393	242

**Landbrakt fisk i Måløy og omegn i tiden 1. januar 10. desember 1955.**

Fiskesort	Mengde	Anvendelse				
		Ising og frysing	Salting	Henging	Fiskemel	Hermetikk
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk ....	192	192	—	—	—	—
Sei .....	1 948	1 009	489	450	—	—
Lange ....	250	110	140	—	—	—
Brosme ....	314	181	133	—	—	—
Hyse .....	230	230	—	—	—	—
Kveite ....	9	9	—	—	—	—
Rødspette ....	7	7	—	—	—	—
Skate ....	4	4	—	—	—	—
Annen fisk	5	5	—	—	—	—
Størje ....	571	571	—	—	—	—
Håbrann ..	43	43	—	—	—	—
Pigghå ....	12 773	12 645	—	—	128	—
Hummer ..	17	17	—	—	—	—
Reker ....	13	13	—	—	—	—
Krabbe ....	165	—	—	—	—	165
I alt	16 361	15 036	762	450	128	165

**Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar — 17. desember 1955.**

Fiskesort	Mengde	Anvendelse			
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk ....	85 125	19 223	23 955	41 947	—
Hyse .....	26 538	19 512	102	6 818	106
Sei .....	14 756	4 117	2 357	8 282	—
Brosme ....	616	—	1	615	—
Kveite ....	595	595	—	—	—
Blåkveite ..	801	801	—	—	—
Flyndre ..	372	372	—	—	—
Uer .....	2 448	2 448	—	—	—
Steinbit ..	1 558	1 558	—	—	—
I alt	132 809	48 626	26 415	57 662	106

Lever 97 171 hl. Utvunnet damptran: 43 224 hl. Rogn 5 575 hl, hvorav 3 112 iset, 2 463 saltet, <sup>3)</sup> 754 tonn rots kjøtt

I.

**Statens Fiskarfagskoler**

*Motorpasserkurs — kokkekurs.*

Nye kurser tar til over nyttår og slutter 15. juni 1956. Elevene får gratis undervisning, fullt opphold og dekning av billettutgiftene for reisene til og fra skolen.

Det er enda noen ledige plasser på motorpasserkurset ved Statens Fiskarfagskole, Aukra, og ved kokkekursene ved Statens Fiskarfagskule, Florø, og Statens Fiskarfagskole, Honningsvåg.

Søknad må sendes vedkommende skole snarest. Skolene sender plan og søknadsskjema på anmodning.