

# Fiskets Gang

Utgitt av Fiskeridirektøren

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

39. årg.

Bergen, Torsdag 13. august 1953

Nr. 32

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. 691 81. Telegramadresse: „Fiskenytt“.

## Fiskerioversikt for uken som endte 8. august 1953

Fisket i uken som endte 8. august var især i distriktene sørfor Trøndelag endel hindret av mindre bra vær. Sildefisket i Nord-Norge tok en uventet vending. Silden i Finnmark søkte på dypere vann og fisket er nå ringe. I Trøndelag mellom Hemne og Stjørna foregikk det godt fiske i begynnelsen av uken, senere ble det slakt. Brislingfisket gir endel fangster vesentlig i Indre Oslofjord, men en forestående åpning av sperrete fjorder på Vestlandet vil muligens med det første forvolde en oppblussing av fisket der. På sildefeltene ved Island har det vært endel dårlig vær. Snurperne har hatt vansker av denne grund. Garnfisket har holdt seg smått, men det er nå tegn på bedring. I Finnmark var torske-, hyse- og seifisket bedre i siste uke. Bankfisket fra Møre og Romsdal var endel værhindret, men ga forholdsvis bra fangster. Det fiskes forholdsvis meget makrell, og det nylig påbegynte snurpefisket ved Revet vil antakeligvis ytterligere øke fangstutbyttet. Fisket etter makrellstørje er helst mindre bra, men i slutten av uken ble det tatt lovende fangster i Hordaland og Sogn og Fjordane.

### *Sildefisket:*

Det gode fiske i Finnmark har løst seg opp i lite og intet. Silden på Laksefjord har søkt på dypet, men man mener at den senere vil komme i fløyt igjen. Ukefangsten i Finnmark ble 4400 hl, hvorav på Indre Laksefjord 2150 hl, Porsanger 2250 hl. Troms hadde ukefangst på 1590 hl fordelt med mindre fangster over en rekke fjorder, mest i ytre distrikter av Senja og Tromsøysund. Nordland hadde på Herjangen 570 hl og Helgeland 2100 — tils. 2670 hl. Dette gir 8660 hl for hele Nord-Norge mot 51 100 hl uken før.

Distriktet Buholmsråsa—Stad hadde godt fiske i uken, da det ble tatt ca. 21 000 hl i Møre og Romsdal (mest Ytre Romsdal) og 41 000 hl på strekningen Hemne—Stjørna—Orkanger. Av fetsild ble det

tatt 53 760 hl, og av småsild 8865 hl, hvorav henholdsvis levert til fersk eksport 0 — 81, salting 371 — 0, henmetikk 0 — 37, sildolje og mel 51 065 — 7172, agn 2289 — 1551, fersk innenl. 35 — 24.

Sør for Stad var fisket mindre. I distriktene nord for Bergen ble det tatt 14 000 skj. småsild, sør for Bergen 3225 skj.

Det er nå anmeldt fisket i alt 523 727 hl fetsild og 1 072 625 hl småsild, hvorav til sildolje henholdsvis 421 838 og 1 002 583 hl.

### *Brislingfisket:*

Nord for Bergen ble det i uken i Gulenfjord og i Lindås fisket 500 skj. brisling og syd for Bergen på Langentuen fisket 1025 skj. En del fjorder, som har

vært sperret, vil antagelig nå bli gjenåpnet og på ny skape en del mer fiske på Vestlandet. Østpå ble det i uken tatt 4590 skj. brisling i Indre Oslofjord. Enkelte av stengene var noe oppblåst med mussa — opptil 20 pst.

#### *Sildefisket ved Island:*

Det er nå anmeldt utrustet 239 norske fiskeekspe- disjoner til Islandsfeltet og de har en samlet tønneut- rustning på 244 000 tønner. Hjemkommet er 9 snur- pere med tilsammen 12 161 tnr. En del av forløpne uke har hatt uvær og stilstand i fisket. Snurpingen har vært mest hemmet. Garnfisket på sin side har fortsatt vært smått og ujevnt, men fredag og lørdag var enkelte båter oppe i fangst på 100 til 150 tnr. på en natts driving, hvilket tyder på at forholdene tar til å rette på seg.

#### *Fisket i Finnmark:*

Det gikk bedre med fisket i Finnmark i siste uke enn forrige. Ukefangsten kom opp i tils. 2033 tonn mot 1111 tonn uken før. Av fangsten nevnes 464 tonn torsk, 335 tonn hyse, 1201 tonn sei, 1,7 tonn brosme, 8,5 tonn kveite, 10,3 tonn flyndre, 11 tonn steinbit, 1,4 tonn uer. Seien ble i det vesentlige fisket fra Kjøllefjord og vestover. Det ble hengt 844 tonn sei og blant annet levert 92 tonn til melfabrikasjon.

#### *Vesterålen:*

Seifisket i Vesterålen er nå betydelig mindre enn før og det sies at seongen synes å ebbe ut. Andenes hadde praktisk talt intet seifiske og Bø i Vesterålen i uken bare 30 tonn. Man tror at størjen har virket forstyrrende. Andenes melder for øvrig om linefang- ster av uer på 600 til 2000 kg.

#### *Levendefisk:*

I levendefisklagets distrikt er det fremdeles størst tilgang på levende småsei, og fremdeles mest fra Helgeland, hvorfra det i uken ble ført 15 tonn til Trondheim og 7,2 tonn til Bergen. Torskefisket med ruser er så smått begynt og Bergen mottok i uken fra Smøla 5000 kg, dertil fra Ona (Romsdal) 5000 kg småsei og fra Fjordane 10 000 kg.

#### *Bankfisket og kystfisket:*

Fra Møre og Romsdal meldes det om fangster fra Tampen på 7000—16 000 kg rund fisk og inntil 700 kg kveite, fra Shetland 7000—13 000 kg rundfisk og fra Egga 2000—7000 kg rund fisk og opptil 2500 kg kveite. Ukens tilførsel av kyst- og bankfisk ble på 310 tonn hvorav 43 tonn torsk, 39 tonn sei, 84 tonn

lange, 11 tonn blålange, 41 tonn brosme, 24 tonn hyse, 32 tonn kveite, en del annen fisk samt reker.

#### *Sogn og Fjordane:*

Måløy og omegn hadde ukefangst inkl. størje på 358 tonn. Av fisken nevnes 7 tonn torsk, 2 tonn lange, 5 tonn brosme, 3 tonn hyse, 10,4 tonn kveite, 0,5 tonn rødspette, 1 tonn ål og 68 tonn pigghå.

#### *Hordaland:*

Her ble 14,6 tonn, hvorav 2 tonn lange, 3,4 tonn brosme og 6,6, tonn pigghå.

#### *Rogaland:*

Ukefangsten nådde bare 25 tonn fisk og 2 tonn ål.

#### *Skagerakkysten:*

Det ble tatt 10 tonn fjordfisk og 10 tonn revtorsk, samt 17—18 tonn fjordsild.

#### *Makrellfisket:*

Det opplyses at revfisket med snurpenot er begynt. Første fangst ble levert den 11. august. Ellers var fisket på kysten bra i uken. Ukefangsten ble på 468 tonn og i alt er det fisket 10 645 tonn mot 12 090 tonn i fjor. Det er i år solgt til hjemmebruk 3502 tonn, frysing 3360 tonn, salting 207 tonn, førmel 2592 tonn, hermetikk 320 tonn, agn 249 tonn, fersk eksport 361 tonn.

#### *Makrellstørje:*

Størjesnurpingen har i uken gitt enkelte fangster helt nord til Senja og Vesterålen samt en del fang- ster på Vestfjorden (Skrova). For Sunnmøre og Møre og Romsdal ellers har fisket vært smått — ukefangsten kan dreie seg om 25 tonn. I Sogn og Fjordane har fisket vært forholdsvis bra. Måløy og omegn melder således ukefangst på 260 tonn. I Hordaland ble det tatt spredte fangster enkelte dager i uken, men lørdag 8. så det bedre ut og ble tatt 150 tonn.

Alt i alt ligger størjefisket betydelig tilbake for fjorårets.

#### *Håbrann:*

I uken ble det av 3 båter innbrakt 6400 kg håbrann. En del båter er ute på feltene.

#### *Skalldyr:*

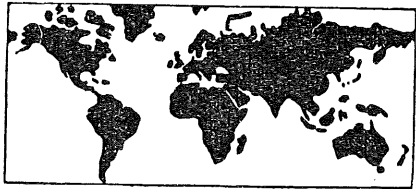
Av reker hadde Skagerakkysten 6000 kg kokte og 7—8000 kg rå, Rogaland 5000 og 3000 kg, Måløy 800 kg, Møre og Romsdal 1600 kg.

Forts. s. 394.

## Fetsild- og småsildfisket 1/1—8/8 1953.

	Finnmark—Buholmråsa <sup>2)</sup>		Buholmråsa—Stad		Stad—Rogaland <sup>1)</sup>		Samlet fangst	
	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild
	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl
Fersk eksport .....	—	—	8 521	81	13 642	3 036	22 163	3 117
Saltet .....	82	—	5 654	—	781	452	6 517	452
Hermetikk .....	13	2 555	2 926	5 186	3 114	19 668	6 053	27 409
Fabrikk-sild.....	178 734	385 023	162 530	219 497	80 574	418 063	421 838	1 022 583
Agn.....	2 769	2 452	54 160	4 292	4 331	4 990	61 260	11 734
Fersk innenlands .....	743	—	804	410	4 349	6 920	5 896	7 330
I alt	182 341	390 030	234 595	229 466	106 791	453 129	523 727	1 072 625

<sup>1)</sup> Pr. 11/7 Dessuten 986 hl trålsild. <sup>2)</sup> Dessuten er oppfisket 187 191 hl lodde til fabrikkvare og 612 hl til agn.



## Ut-landet.

### Hvordan enkelte amerikanske sydstater betrakter sardiner.

«Pacific Fisherman» har i løpet av april og mai måneder foretatt en regional markedsundersøkelse i sydstatene Virginia, South Carolina og Louisiana. Resultatet av undersøkelsen foreligger i i juliutgaven av omtalte blad, og her skal vi nøye oss med den ene av de tre undersøkte poster, nemlig sardiner. Det bladet ønsket svar på var følgende: Hva gjør syden for å skaffe seg billig hermetisk fisk nå under mangelsituasjonen på California-sardineri? Og hvordan blir de erstatninger som frembys godtatt? Svarene i Pacific Fishermans tyding følger:

«Syden lider ikke under mangelen på California-sardiner.

I hvert fall ikke konsumenten. Det kan være noe kontrarig for meglernes, men de har det travelt med de tilbudte substitutter og den måte hvorpå disse kan omsettes fordelaktigst.

Jack-mackerel har vist seg å være en meget brukbar erstatning for «tall sardines» på praktisk talt alle sydstatsmarkeder. «Maine quarter oil sardines» er meget poulære i visse distrikter — især i Mississippi — men meglernes tror at sydstatene vil ta kjølig imot Maine-herring hermetisert som sardiner i 1-lb.ovals.

Av importerte varer frembudt i ovale pundbokser som sardiner, synes bare det japanske produkt å ha gjort inntrykk. Kjøperne i sin alminnelighet har ikke sett hollandske, norske, sydafrikanske og andre «sardin»-pakninger. De har nok hørt om dem, men ønsker å åpne en eske eller to før de innlater seg på å åpenbare en mening.

De japanske sardiner er kvalitativt meget godt anskrevne og de første tilbud en detalj fikk fart ut av butikkyllene til 30 á 33 cents. Man stillet seg noe tvilende om hvorvidt det lot seg gjøre fortsatt å selge til denne pris, som vil si det samme som \$ 12 pr. kasse cif. Stillehavskysten med toll en betalt.

En kjøper uttrykte det således: «Med en sådan pris kan man like gjerne kjøpe laks.»

Sardinfabrikantene i Maine har de største håp om å pakke deres sild av inntil 9 tommers lengde i ovale pundbokser med tomatsaus for dermed å overta systatsmarkedet. Imidlertid har dette hjemlige produkt en rekke alvorlige mangler sammenlignet med de japanske hermetiske pilchard-sardiner.

Nemlig: 1. Silden er meget bløt og synes lett å brytes itu i store bokser. 2. Sild har en egenskap, som forandrer kuløren på tomatsaus til en uappetittlig brun farge. 3. En del distrikter i syden, især de franske områdene i Louisiana ønsker sine sardiner merket «pilchards». Dette utklasser formodentlig Maine-produktet. Man kan pakke en liten sild i boks og kalle den sardin, men det er ikke lovlig å kalle den pilchard — og handelen foretrekker varer som kan merkes for enhver kunde. 4. Kvaliteten av de japanske pilchard-sardiner er eksepsjonelt god sammenlignet med de beste kaliforniasardiner, unntatt muligens den tomatsaus, som benyttes. 5. Merkene har ganske stor betydning på de fleste sydstatsmarkeder og Japan-sardinene frembys under noen av de merker, som har vært kjent i mange år. «Geisha Brand» japanske pilchard-sardiner hadde god avsetning i New Orleans. Californiske sardinmerker, som er berømt over hele syden, fantes også på «Packed in Japan»-produktet.

California-ansjos pakket a la sardiner i ovale eller fir-kantede halve betraktes ikke som noe sardinsubstitut på sydstatsmarkederne — i hvert fall ikke så lenge som det er påbudt å merke dem «anchovies». Både kjøpere og meglere er enige om at produktet har mange gode sider; mange foretrekker det for pilchard-sardiner, men det fantes ikke en, som trodde det mulig å selge denne vare for det den virkelig er: anchovies. Konsumenten har et sterkt inntrykk av hva «anchovy» skal være; og bransjen tror at det å selge sine ansjoser «sardine style» vil si det samme som å tape en kunde.

### I USA kan storfallen sild nå bli sardiner. Ny bestemmelse fra Food and Drug Administration.

Størrelsesgrensen på sild pakket som sardiner ble til slutt opphevet midlertidig gjennom bestemmelse fra Food and Drug Administration.

Dette betyr en kraftig seier for Maine-sardinfabrikantene, idet det åpnet anledning for dem til å pakke store kvan-

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden 1. januar — 1. august 1953.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse				
		Iset	Saltet	Hermetikk	Hengt	Fiske-mel
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk .....	1 557	1 425	86	5	41	—
Sei .....	8 238	2 112	1 461	—	4 662	3
Lyr .....	172	169	—	—	3	—
Lange .....	2 633	599	1 984	—	50	—
Blålange .....	260	10	224	—	26	—
Brosme .....	1 627	131	1 338	—	158	—
Hyse .....	824	823	—	1	—	—
Kveite .....	418	418	—	—	—	—
Gullfl., rødsp...	7	7	—	—	—	—
Smørflyndre ..	4	4	—	—	—	—
Uer .....	3	3	—	—	—	—
Skate og rokke	122	122	—	—	—	—
Annen fisk .....	165	156	6	—	3	—
Håbrann .....	170	170	—	—	—	—
Piggå .....	508	508	—	—	—	—
Makrellstørje ..	219	219	—	—	—	—
Hummer .....	99	99	—	—	—	—
Reker .....	53	52	—	1	—	—
Krabbe .....	—	—	—	—	—	—
I alt	17 079	7 027	5 099	7	4 943	3
Herav til:						
Ålesund .....	7 895	4 031	3 864	—	—	—
Kristiansund N.	546	393	111	—	39	3
Smøla .....	1) 1 372	147	30	—	1 195	—
Bud—Hustad	415	182	191	1	41	—
Ona—Bjørnsund	386	380	6	—	—	—
Bremsnes .....	2 692	299	54	1	2 338	—
Haram .....	164	139	25	—	—	—
Søre Sunnmøre	2 273	1 095	770	5	403	—
Grip .....	411	24	—	—	387	—
Kornstad .....	925	337	48	—	540	—

Leverkvantum 9 462 hl.

1) 1 199 tonn i tiden 20/4—2/8—53.

titeter av sild «in talls and ovals» som et ledd i sine anstrengelser på å erobre de markeder som California-pakkerne har måttet forsømme på grunn av feilslagent fiske. Den eneste begrensning er at sild på mer enn 9 tommers lengde må bli merket «Large Sardines» når den markedsføres som sardiner.

I årevis har det ifølge Food and Drug Administrations regler vært tillatt å pakke sild på ikke over 9 tommers lengde som sardiner, men det har vært forbudt å bruke denne benevnelse på sild over denne størrelsesgrense. Maine-fabrikantene var alt annet enn fornøyde og pekte vedholdende på at California-fabrikkene hadde adgang til å pakke pilchards av hvilken som helst lengde som sardiner. Food and Drug hadde vansker med å stable et logisk forsvar for sitt standpunkt på benene, og forandret i mai bestemmelsen i favør av Maine-fabrikantene, men på midlertidig basis inntil «standards of indentivity» kunne bli nærmere behandlet og undersøkt og normalmål bekjentgjort.

Maine-industrien har uten tvil vunnet en seier, men den kan slå tilbake. British Columbias hermetikkfabrikanter, som

under krigen pakket millioner av kasser av sild i tomat-saus, har på ny satt sine fabrikklegg i driftsklar stand. Nå når de kan merke sitt produkt «Large Sardines» vil deres omsetningsproblem på USA-markedet uten tvil bli atskillig forenklet.

Også California har betraktelige sildmengder. Når de tidligere har vært hermetiserte, har det vært som «sild». De kan også bli «Large sardines» nå. (Pacific Fisherman — juli 1953).

### Det hollandske sildefiske.

I uken som endte 19. juli ble det i hollandske havner ilandbrakt 47 115 tnr. fiskepakket saltsild, hvorav 423 tnr. trålsild. I tilsvarende uke i fjor var fangsten 32 800 tnr. Siden fiskets begynnelse er det blitt ilandbrakt 192 657 tnr. mot 181 809 tnr. i fjor. Fangsten fordeler seg med 185 558 tnr. på matjessild, 12 tnr. fullsild, 7087 tnr. steurharing (utgydt). Det er i år utført 39 203 tnr. mot 41 528 tnr. i fjor.

### Den skotske sildesalting og det skotske sildefiske.

Ifølge oppgave fra Associated Herring Merchants Limited er det i Skotland pr. 25. juli saltet 62 803 tnr. mot 85 375 tnr. i fjor. I Fraserburgh er det saltet 28 534 tnr., Peterhead 18 854 tnr. og Lerwick 4298 tnr.

Om fisket i uken til 25. juli skrives det i «The Fishing News» for 1. august at Shetlands sesongen synes å være forbi for denne gang. Alle drivere har forlatt stedet og har gått til enten Wick eller østkysten med den følge at Lerwick ligger helt forlatt.

Også salterifolkene har nå forlatt Lerwick etter en av de mest fortvilende sesonger på mange år.

I de fleste øvrige skotske havner ble det oppnådd til dels bra resultater, især for Fraserburgh og Peterhead, hvor det gjøres alle anstrengelser for å pakke så meget saltsild som mulig til oppfylling av kontrakten med Russland. Salte-tallene ligger imidlertid langt tilbake for fjorårets.

Fraserburgh hadde ukefangst pr. 25. juli på 15 650 crans, verdi på førstehånd £ 50 600 og har nå totalfangst på 151 550 crans, førstehåndsverdi £ 495 300 sammenlignet med 150 950 crans, verdi £ 2 498 380 i fjor samtidig. Peterhead hadde ukefangst på 8740 crans, verdi £ 29 510 og har nå totalfangst på 73 980 crans, verdi £ 236 785 mot 80 650 crans og £ 281 560 samtidig i fjor. I Lerwick lå ukefangsten under 50 crans. I sesongen er der blitt ilandbrakt 14 012 crans, verdi £ 39 380 mot 35 585 crans, verdi £ 114 300 i 1952 samtidig.

### Islands sildefiske.

Ifølge underretning fra Fiskifjelag Islands er det på Island pr. 1. august ilandbrakt eller tilvirket 77 561 tnr. cut-sild, 5164 tnr. krydret sild, 40 688 tnr. sukkersaltet sild, 48 tnr. annerledes behandlet — tilsammen 123 461 tnr. mot 28 142 samtidig i fjor. Til sildoljeindustrien er det levert 138 016 hl fersksild mot 39 573 hl samtidig i fjor. Det har således gått en del bedre med islendingenes fiske enn i 1952, men det mangler ennå meget på at tidligere års resultater er nådd, især med hensyn til råstoffleveranse til sildoljeindustrien.

## Besøk på Island.

Nedenfor gjengir vi en del av annen artikkel av en serie sådanne skrevet for «The Fishing News» av Mr. H. Maclear Bate. Årsaken til at vi gjengir denne artikkel nr. to, er at dens innhold for det meste dreier seg om Islands nå meget store tørrfiskproduksjon. Oversettelsen følger:

«Lykken er flyktig. En dør lukker seg, mens en annen åpnes. Dette resonnement savner logikk — ikke desto mindre er det merkelig hvor ofte det går slik.

I 1951 ble de norske torskefiskerier meget mindre enn ventet. Det så ut til at salgskontrakter med Vest-Afrika ikke kunne oppfylles. Island var takket være BTF-forbudet (mot ilandbringelse av fisk i UK) i stand til å fylle gapet. Følgelig gjenoppdaget Island sin fordums stokkfiskhandel.

Jeg spaserte i en time i en skog av stokkfisk hengt over streng, som ble holdt oppe av stokker av finsk furu. Det jeg så var 10 000 tonn stokkfisk representerende 50 000 tonn råfisk av torsk. Alt var solgt.

Optimismen rådet overalt — intet mismot. Britiske industridrivende og mange parlamentsmedlemmer har nå fått øye på det udisputerbare faktum, at Tysklands økonomiske gjenoppbygning har skjedd en meteors hastighet. Tyskerne finner nye kunder og gjenerobrer gamle markeder, og hvor det er hensiktsmessig viser de ortodokse handelsmåter sin forakt. Ikke minst viktig blant de markeder Tyskland har kommet inn på igjen, er det vestafrikanske, da især Nigeria.

Siden 1939 har prisen på palmeolje og kakao nådd uforutsette høyder — og Vest-Afrika har om lag halve verdensproduksjonen av kakao og palmeolje. Dette alltid verdifulle marked har nå fått øket betydning og tyskerne har vært snare til å erkjenne dette.

Tyske diplomater og handelsutsendinger har besøkt Island og et av resultatene derav er at Island nå har anledning til å skipe stokkfisk til Afrikakysten enten over Liverpool eller Hamburg. Under de nåværende omstendigheter kan etterspørselen i Vest-Afrika bli umettelig.

Dessuten har Island mottatt forsikringer som går ut på at den politiske situasjon i Vest-Afrika er av den art, at ingen regjering selv hvor tilbøyelig den måtte være til slikt, ville være så vågelig å innføre noen slags form for imperiepreferansetariffer, som kunne tenkes å ville medvirke til å fordyre prisen på et alminnelig og populært næringsmiddel. Selv muligheten av et fall i prisen på palmeolje og kakao ville på ingen måte forminske etterspørselen etter stokkfisk. I en årrekke har begge de to nevnte stapelvarer vært markedsført gjennom statens mellomkomst og et meget stort fond er satt til side med den utrykkelige hensikt å avdempe drastiske fall i verdensprisene. Under disse omstendigheter kan produsentene, som alle er små uavhengige «farmere» vente et pristilskudd, slik at deres kjøpekraft ikke vil bli vesentlig forminsket. Med andre ord, det vestafrikanske marked er ikke bare noe som kommer og går.

Fra islendernes synspunkt har stokkfiskhandelen også andre utsikter.

Stokkfisk finner marked ikke bare på den iberiske halvøy og i andre middelhavsland, men også i deler av Sydamerika tillikemed i Vest-Afrika. Varen er derfor en utmerket valutaopptjener — også av sterling. Den gir arbeid på land til den lokale befolkning. Biproduktene — fiskemel og gjøddning — er også godt etterspurte.

Mot slutten av det 13. århundre gjennomgikk den norske handel en stor forandring på grunn av opprettelsen av Det

## Ilandbrakt fisk til Andenes i tiden 1. januar—1. august 1953.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse		
		Iset	Saltet	Hengt
	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk . . . . .	513	113	221	179
Sei . . . . .	1 183	30	48	1 105
Lange . . . . .	25	6	7	12
Blålange . . . . .				
Brosme . . . . .	32	—	1	31
Hyse . . . . .	6	6	—	—
Kveite . . . . .	6	6	—	—
Svartkveite . . . . .	12	12	—	—
Uer . . . . .	278	274	4	—
Steinbit . . . . .	1	1	—	—
Pigghå . . . . .	—	—	—	—
Annen fisk . . . . .	9	5	1	3
I alt	2 065	453	282	1 330

Lever hl, 2 675 tran 1 122 hl.

Rogn 196 hl, iset 149 hl, saltet 47.

Hanseatiske Forbund. Dengang hadde Norge kontrollen over den islandske handel, som var basert på hjemmevevde tøy (home-spun). Om lag 1400 e. Kr. hadde utformningen av den islandske handel under hanseaterkjøpmennenes mektige innflytelse forandret seg fullstendig til stokkfisk og tran.

På denne måten gjentar historien nå seg selv.

Etter utelukkelsen fra det britiske marked har Island vært tvunget til å selge til landene bak jernteppet, og har også vært tvunget til å drive byttemarked, som hverken passer for landets økonomi eller behov. Et av de synbare eksempler er store mengder vakre glassvarer av tsjekko-slovakisk opprindelse, sko fra Spania osv. til lite tiltalende priser i butikkene. Island foretrekker å kjøpe i England, som er dets marked fra gammelt av, hvor både priser og kvaliteter er helt ut tilfredsstillende veiet opp mot salg av fisk.

Men gjenopptakelsen av stokkfiskhandelen er på ingen måte det eneste grunnlag for den optimistiske stemning.

Et marked er blitt opparbeidet over hele USA for frosne atlantiske uerfileter. Jeg besøkte et av de største fryserier på Island i Hafnafjordur, som er helt gjennomtrengt av den nye og blomstrende forretning. Eierne Mr. Ingolfur Flygenring avså tid til å vise meg rundt i anlegget, som arbeidet for full kapasitet og hadde vært utvidet to ganger siden i 1951.

De frosne filetene forlater fabrikkens pakket i lystig kolorente kartonger, trykket på Island. De pakkes med et så tiltrekkende ytre at den kresneste leverandør av «sea-food» i USA vil bli tilfredsstillet — der borte er jo pakning en spesialitet. Det islandske produkt faller litt kostbarere enn det amerikanske, men etterspørselen øker hurtig.» (Resten av artikkelen handler om islendernes stilling til fiskeleveringsforbudet i England, og utelates).

## Det amerikanske størjefiske.

Kilden til følgende utdrag er «Pacific Fisherman»s juli-utgave,

**Makrellfisket. 1)**

Anvendelse	1953		1952
	Uken til 8/8	I alt pr. 8/8	I alt pr. 8/8
	kg	kg	kg
Fersk innenlands	203 490	3 501 978	3 810 200
Fersk eksport ....	—	361 019	588 063
Frysing .....	161 212	3 360 320	5 080 699
Salting .....	25 792	206 965	353 217
Hermetikk .....	69 225	320 044	293 645
Filetering .....	3 984	22 465	20
Agn .....	—	248 325	116 925
Førmel .....	195	2 592 446	1 826 132
Røyking .....	3 847	30 363	15 191
Diverse .....	—	705	6 312
I alt	467 745	10 644 630	12 090 404

1) Etter oppgaver fra Norges Makrellag S/L. 657 skj. gyt. til hermetikk.

«Det dårligste levende-agn-fiske i de tre årne jeg har drevet på med det,» var den beskrivelse en av Californias pioner-redere ga for «hokk-and-liner-fisket.»

Klipperflåten på om lag 200 fartøyer lå spredt langs hele den vidstrakte «Yellowfin trail» og overalt var historien likedan. Det var rikelig av fisk til stede, men den ville ikke bite. Da Pacific Fisherman gikk i trykken meldtes det fra San Diego og Los Angeles at minst 15 klippere hadde vært i sjøen i 100 dager og derover, hvilket er noe av en rekord i varighet for vår moderne tid.

For de mindre snurpefartøyer hadde fisket vært noe bedre. Notfartøyene, som hovedsakelig opererte utfor Mexico holdt seg på høyde eller noe fremfor fjoråret med samlet fangst pr. 1. juni på 10 000 tonn.

Albacoren hadde ikke vist seg i begynnelsen av juni, og hadde ikke utløst spenningen hos de mange mannskaper på småfartøyene som samlet seg i havnene i Syd-California.

I mellomtiden holdt importen av råfisk-størje seg høy. I mai ankom det 2000 tonn, mest albacore til de i syd beliggende fabrikker. Pr. 1. juni beløp importen seg til 11 000 tonn representerende 1,2 mill. kasser herm. størje. I juni holdt importen av japansk albacore seg fortsatt stor, mens omkring 1200 tonn yellowfin og skipjack ble importert fra Peru.

De tre månedene juni, juli og august skulle med mer gunstig fiske for agnbåtene, normal leveranse fra snurperne, det ventede innsig av albacore og fortsatt høy import av råfisk-størje, bli like stor som eller i hvert fall nærme seg forrige års kombinerte sommer-total på 70 000 tonn. Dette er ensbetydende med at industrien i Syd-California vil nå opp i omtrent 5 mill. kasser herm. størje for årets 8 første måneder.

Om markedssituasjonen heter det at Syd-Californias hermetikkfabrikker da sommeren begynte greide å holde seg på høyde med etterspørselen ved hjelp av importert råfisk-størje. Det ble meldt om en viss oppbygging av lagerbeholdninger på første hånd, men tilsynelatende bare som en slags forsikring mot en fortsettelse av det dårlige fisket, og neppe som følge av feilslette salgsforsøk.

Det opplyses for øvrig at det er blitt tegnet kontrakter mellom en del rederorganisasjoner og fabrikanter om seson-

gens albacore-pris, som later til å ville bli fastsatt til \$ 400 pr. tonn.

**Små håp for sardinleveranse til mel og olje i California i år.**

Ifølge juliutgaven av «Pacific Fisherman» utsatte California Fish & Game Commission på anmodning fra Californias mel- og oljefabrikanter sin avgjørelse med hensyn til tildeling av tillatelser til å bearbeide sardiner inntil august måned.

Fish and Game Commission hadde mottatt søknad fra 63 fabrikker + 4 for sent innkomne søknader.

Fjorårets sardinesong ble som kjent totalt mislykket. Av en totalfangst på 3615 tonn ble 2887 tonn anvendt til hermetikk, 217 tonn til dyrefôr og tilsvarende bruk samt 11 tonn til sildolje i ly av given tillatelse. I betraktning av det totalt feilslagne fiske, ble situasjonen for året ansett som meget kritisk, og fiskerikspertene mente at samtlige søknader burde avslås.

På industriens anmodning ble imidlertid avgjørelsen herav utsatt til en senere dato for det tilfelle at forholdene skulle bedre seg.

**Japan venter å pakke 820.000 kasser sardiner i år.**

En japanesisk sardinpakning på 820 000 kasser, hvorav 750 000 i tomatsaus, ventes i år, skriver «Pacific Fisherman».

Skjønt den japanske stat bare anslo 1953-eksporten til USA til ventelig å bli 1000 kasser forelå det i begynnelsen av mai bekreftelse på at 20 000 kasser var blitt skipet.

Den japanske pris på No. 1 oval sardines, 4 doz. ble ved trykningstid opplyst å være \$ 8,50 til 9,— fob. Japan.

Japans samlede eksport av sardiner i 1952 utgjorde 544 000 kasser, hvorav intet ble skipet til USA.

**Trankurs ved Statens Lærebruk.**

Ved et **spesialkurs i tranfremstilling** som tar til 1. oktober i år ved **Statens Lærebruk, Vardø**, er det ennå ledig en del plasser.

Kurset varer 2½ måned. Det gis undervisning i vanlig tranproduksjon og separatorkjøring.

Elevene får **fri** undervisning, **fritt** opphold og sine reiseutgifter til og fra skolen dekket. Lærebøker må elevene betale selv. Lærebrukets plan vil bli sendt ved henvendelse til Statens Lærebruk, Vardø.

Skriftlig søknad bilagt helse- og vandelsattest og avskrift av vitnesbyrd må være innkommet til Lærebruket innen 25. august f.k.

# Rapport om forsøksdriften

## med småtrålerne m/s „Peder Rønnestad“ og m/s „Thor Iversen“

fra april 1952 til april 1953.

*Avgitt av konsulent Georg Rokstad og kontorsjef F. Amundsen.*

Med det formål å drive forsøksfiske med småtrålere og samtidig lære opp fiskere til trålfiske, ble det i november 1951, for statens regning, anskaffet 2 småtrålere, M/T «Peder Rønnestad» og M/T «Thor Iversen».

### *Fartøyene.*

M/S «Peder Rønnestad» som ble innkjøpt fra Tyskland, er bygget av stål i 1948. Fartøyet har krysserhekk og overbygget bakk. Dets dimensjoner er: 86 fot langt, 21 fot bredt og 10,5 fot dypt. Overbygget består av styrehus, bysse og kapteinslugar som ligger i akterkant. Under dekk akterut er kjøplass til 15 mann, og under dekk forut kjøplass til 4 mann. Styrehuset tjener også som bestikk og står i forbindelse med de øvrige rom akterut.

Fartøyet hovedmaskin er en 6 syl. 4-takts 240 HK. M. V. M. med fast propell. Den omstyres ved hjelp av gear. Manøvreringen foregår fra styrehuset hvor der for øvrig er manometer til kontroll av olje- og vanntrykk. Dessuten kan en i styrehuset regulere kjølevannet til maskinen samt regulere spenningen på lysnettet. Foruten til framdrift nyttes også hovedmaskinen til drift av trålvinsjen. Kraftoverføringen foregår ved hjelp av kjede. Fartøyet er solid bygget med isforsterkning og har dobbel bunn som nyttes til brennstofftanker.

M/S «Peder Rønnestad» var som nevnt bygget i Tyskland som tråler, men da det kun var kjøplass til 5 mann, ble det nødvendig å foreta en del ominnredning og ettersyn før en satte fartøyet i drift. Dette ble utført av Gravdal Skipsbyggeri, Sunde i Sunnhordland.

M/S «Thor Iversen» ble innkjøpt fra Holland. Den var bygget av stål i 1950 ved N. V. Scheepswerft, De Dageraad, Woubrugge, Holland. Fartøyet dimensjoner er: 82 fot langt, 19,5 fot bredt og 9,2 fot dypt. Også dette fartøy har krysserhekk og overbygget bakk. Da fartøyet kom fra Holland, var der som ombord på «Peder Rønnestad» bare lugarplass til 5 mann. En var således her også nødt til å foreta en del forandringer og ombygginger før en kunne sette fartøyet i drift. Dette ble vesentlig utført ved Skålurens Skipsbyggeri i Rosendal. Det ble innredet lugar forut for 5 mann og påsatt båtdekk og daviter for plasing av livbåt. Dessuten ble det gjort forskjellige små forandringer som var nødvendig for våre forhold.

Maskinen på «Thor Iversen» er en 4-takts Industri-Diesel, 4 syl., 200 HK. Dessuten er der en 25 HK. «Samofa»-hjelpemaskin som er tilkoblet en 5 KW dynamo, luftkompressor og pumper. Manøvreringen av maskinen foregår fra styrehuset og betjenes av skipperen. Propellakslingen er utstyrt med kobling, gear og fast propell. I styrehuset er der nødvendige kontrollapparater for kjølevann, olje og regulering av spenningen på lysnettet.

Trålvinsjen er av hollandsk fabrikat og er levert av C. van der Giessen's Engine Works Ltd., Krimpen a. d. IJssel,

Holland, størrelse nr. 3 A. Trålvinsjen er plassert foran dekkshuset som vanlig på trålere og drives av hovedmaskin. Overføringen skjer ved remdrift.

### *Forsøksdriften.*

Forsøkene blir ledet av konsulent Georg Rokstad ved Fiskeridirektoratet som også har forestått fartøyenes utrustning og planleggingen av forsøksdriften.

Det ble bestemt at fartøyene skulle bemannes med mannskaper fortrinnsvis fra de nordligste fylker. Som fører på «Thor Iversen» ble ansatt Albert Strøm fra Homningsvåg og som fører på «Peder Rønnestad» ble ansatt Jørgen Dahl fra Tromsø. Mannskapene for øvrig besto av stuert, maskinist og 5 fiskere.

En hadde håpet på å skaffe en del vante trålfiskere til forsøkstrålerne, men da det på denne tid var stor rift etter trålvante folk, viste det seg å være vanskelig. For at driften i den første tiden skulle gå best mulig, ble det da bestemt at en skulle ansette en trålbas som skulle ha til oppgave å holde trålutstyret til forsøkstrålerne vedlike. Det ble truffet avtale med Sandviks Notbøteri i Kristiansund N som velvillig skaffet en mann. Det ble opprettet servisestasjon i Kongsfjord hvor der samtidig skulle utføres reparasjoner for andre trålere. Det skulle senere vise seg at dette tiltak var av stor betydning.

Som kjent var det en del arbeid å gjøre på båtene før de kunne settes i drift og først den 2. april 1952 var alt klart så en kunne gå nordover til Finnmark hvor forsøkene etter planen skulle begynne.

På veien nordover nyttet en høvet til å besøke fiskarfagskolen i Florø og Bodø. Fiskarfagskolen på Aukra ble det dessverre ikke anledning til å besøke på grunn av varmgang i gearet ombord i «Peder Rønnestad». «Thor Iversen» måtte slepe den til Kristiansund hvor ny gearolje var tilsendt og utskiftning av den som før var kunne finne sted.

Mandag 7/4 kl. 13,30 var en ferdig med «Peder Rønnestad» og kunne forlate Kristiansund. Det var da forsøkt med forskjellige sorter gearolje for å finne den type som passet best, og en var kommet til et tilfredsstillende resultat.

Tiden underveis ble nyttet til forberedende arbeid med redskapene, montering av trål, merking av wirer og annet.

Under merkingen av trålwiren ombord på «Peder Rønnestad» inntraff et uhell med vinsjen, idet gearkassen til vinsjen løsnet og falt ned med den følge at noen tannhjul og annet gikk i stykker. Ved nærmere undersøkelse viste det seg at en skjult brest i selve gearkassen var årsaken til uhellet.

Ifølge avtale anløp en Svolvær for å hente konsulent M. O. Kristensen som skulle være med nordover og delta i forsøkene. Oppholdet i Svolvær ble ganske kort og en fortsatte til Harstad hvor en ankom kl. 05,00 skjærtorsdag. En hadde i mellomtiden søkt kontakt med Bachs Verksted i

Harstad og fått løfte om ta de skulle reparere vinsjen ombord i «Peder Rønnestad».

Da en var uviss om hvor lang tid reparasjonen ville ta, bestemte en seg for at «Thor Iversen» skulle fortsette nordover og ikke vente på «Peder Rønnestad».

Kl. 23,00 langfredag kom «Thor Iversen» til Honningsvåg.

Angående forsøksdriftens forløp, hitsettes fra fangstjournalen ombord i «Thor Iversen»:

*Lørdag 12/4.* Lå i Honningsvåg. Benyttet dagen til å bunkre og gjøre redskapene klar til fiske.

*Søndag 13/4.* 1. påskedag. Lå i Honningsvåg.

*Mandag 14/4.* 2. påskedag. Lå i Honningsvåg.

*Tirsdag 15/4.* N.V. stiv kuling. Lå værfast i Honningsvåg.

*Onsdag 16/4.* N.V. liten kuling. Avgikk Honningsvåg kl. 09,00. Det var dårlig vær. Gikk opp til Kjøllefjord. Formannen i Finnmarks Fiskarlag, Wiggo Lund m. fl. var ombord og besø båt.

*Torsdag 17/4.* Nordlig liten kuling. Avgikk Kjøllefjord kl. 08,00. Gikk direkte til Kongsfjorden hvor vi losset på land en del reserveredskaper.

*Fredag 18/4.* Nordlig kuling. Avgikk Kongsfjord kl. 12,00, været var fremdeles dårlig, men da en var interessert i å se hvordan fartøyet og redskapen virket, bestemte en seg likevel for å gjøre et forsøk, og trålen ble satt på 90 favner dyp utenfor Syltefjord. Vi slepte i 30 min. og fikk ca. 400 kg torsk. Gikk opp i Syltefjord og fortøyet til kaien.

*Lørdag 19/4.* Liten vestlig kuling. Avgikk Syltefjord kl. 05,00. Været var fremdeles det samme. Vind og stor sjø gjorde det vanskelig å drifte. Forsøkte tre små trekk, fikk tilsammen ca. 1000 kg. Gikk opp til Vardø.

*Søndag 20/4.* Lett bris. Avgikk Vardø kl. 18,00. Forsøkte utenfor Persfjorden og gjorde i løpet av kvelden to trekk på 60 favner dyp. Slepte i en time. Første trekket fikk vi ca. 600 kg og i trekk nr. 2 fikk vi ca. 5000 kg.

*Mandag 21/4.* Lett bris. Gjorde i løpet av morgenen to trekk og fikk i annet trekk trålen så stygt forrevet at vi fant det rådeligst å gå opp til Vardø og levere fangsten mens vi reparerte trålen. Leverte i løpet av formiddagen ca. 6000 kg blanding av torsk og hyse. Avgikk Vardø kl. 14,00. Forsøkte et trekk på samme feltet som tidligere, men fikk ikke nevneverdig fangst. Trålen ble lagt inn og kurs satt for Tanasnaget.

*Tirsdag 22/4.* Fisket på Tanasnaget på 100—20 fv. dyp. Fikk i løpet av dagen og natten ca. 7000 kg blanding torsk og hyse.

*Onsdag 23/4.* Gikk opp til Kongsfjord med fangsten.

*Torsdag 24/4.* Avgikk Kongsfjord kl. 06,00. Gikk til feltet utenfor Persfjorden.

*Fredag 25/4.* Gjorde i løpet av dagen flere trekk. Fikk i alt ca. 8000 kg torsk, hyse.

*Lørdag 26/4.* Gikk opp til Båtsfjord. Leverte fangsten til Industrianlegget.

*Søndag 27/4.* Gikk til Kongsfjord for å komplettere redskapen.

*Mandag 28/4.* Avgikk Kongsfjord kl. 02,00 til feltet utenfor Persfjorden.

*Tirsdag 29/4.* Fisket hele kvelden og natten uten å få noe nevneverdig fangst. Ved nærmere undersøkelse viste det seg at det var en teknisk feil ved trålen som var årsaken. Den gikk ikke høyt nok i sjøen. Gikk opp til Syltefjord i le av land og skiftet trål. Tok i bruk en hollandsk trål. For-

søkte om kvelden et trekk ute i bakken på 150 fv. dyp etter uer. Fikk ingen nevneverdig fangst.

*Onsdag 30/4.* Forsøkte uerfeltet utenfor Makkaur på 140 fv. og fikk i løpet av dagen ca. 8000 kg uer. Gikk opp til Båtsfjord og leverte fangsten.

*Torsdag 1/5.* Avgikk Båtsfjord i kveldingen. På uerfeltet utenfor Makkaur var det så vidt en kunne forstå ikke lønnsomt å gjøre forsøk. De 50—60 tyske trålere som dagen i forveien begynte å fiske der, hadde gjort rent bord. Gikk til feltet utenfor Persfjorden.

*Fredag 2/5.* Fikk i løpet av natten og dagen 4000 kg torsk og 3000 kg uer. Fangsten ble tatt på 130 fv. dyp utenfor Syltefjord. Det var dårlig bunn på dette feltet og tross i at vi bare slepte i 45 min., fikk vi ofte så meget sopp og sten i trålen at vi hadde vanskeligheter med redskapen. Som oftest var trålen mer eller mindre revet, så store deler av fangsten gikk tapt.

*Lørdag 3/5.* Leverte fangsten til Båtsfjord.

*Søndag 4/5.* Gikk til Kongsfjord for å reparere redskapen. «Peder Rønnestad» var kommet fra Harstad og forsøkte feltene ved Nordkyn og Tana. Så vidt vi forsto av meldingene fra den, var fisket dårlig.

*Mandag 5/5.* Avgikk Kongsfjord kl. 14,00. Forsøkte Tanasnaget. Fikk ingen nevneverdig fangst. Det var nærmest svart. Bestemte oss for å gå til Båtsfjord og ta ombord is. Tidligere hadde vi ikke sløyet fisken, men brakt den rund i land, og leiet sløyere etter at vi kom på land. Dette arrangement er ikke å anbefale. Det kan til nød gå an med fisk som er fanget om natten og levert samme morgen, men skal en f. eks. ligge over to døgn, blir den første-fangete ikke noe særlig å skryte av. Behandlingen av fisken fra den blir fisket til den kommer under behandling, spiller selvsagt en stor rolle. Forsøk som ble gjort, viste at f. eks. fisk som ble lagt i kasser med det samme den var fisket og sløyet direkte av kassen etter den kom på land, hadde en langt bedre kvalitet enn fisk som f. eks. lå i store binger i rom eller på dekk. Det ble også gjort forsøk med å ise fisken rund. Det hjalp betraktelig, men når det gjelder å skaffe fin kvalitet, er det ingen annen måte å gjøre det på enn å sløye fisken ombord umiddelbart etter at den er fisket.

Melding fra «Peder Rønnestad» gikk ut på godt fiske utenfor Syltefjord. Så vidt en forsto, hadde de i løpet av natten fisket ca. 8000 kg.

*Tirsdag 6/5.* Avgikk Båtsfjord kl. 00,30. Fisket utenfor Persfjorden på 60—70 favner dyp. Fikk i alt 9000 kg.

*Onsdag 7/5.* Leverte i løpet av dagen fangsten i Kongsfjord.

*Torsdag 8/5.* Avgikk Kongsfjord kl. 04,00 bestemt for feltet ved Persfjorden. Utenfor Syltefjord registrerte ekko-loddet fisk på 55—70 fv. dyp. Trålen ble satt. Slepte i ca. 30 min. og fikk ca. 2000 kg ren torsk. Trålen ble satt igjen og fangsten ble noe liknende på samme tidsrom. Det ble gitt melding til de andre småtrålerne, og før dagen var gått, hadde det samlet seg ca. 20 småtrålere på feltet. Det hadde etter hvert kommet flere og flere småtrålere sydfra, helt nede fra Onsøy i Aust-Agder, og jeg antar at det i alt var 30 småtrålere som deltok i fisket. Så vidt en forsto, fisket ikke alle like godt. Utstyr og redskap spilte her den vesentligste rolle. De som var utstyrt med gode redskaper, gjorde til dels gode fangster, mens i motsatt fall, de som hadde mangelfullt utstyr ofte fikk lite eller ingenting.



Vi fortsatte fisket til

*Lørdag 10/5* kl. 14,00 Da ble trålen lagt inn og vi gikk til Kongsfjord for å losse. På godt og vel 2 dager hadde vi fisket ca. 21 000 kg.

Ombord i «Peder Rønnestad» var de plaget med vinsjen. Den virket ikke tilfredsstillende. Så vidt en forsto, var det tromlene som satte seg fast på grunn av innvendig slitasje. Da dette virket svært hemmende for driften, bestemte en seg for å sende båten til Hammerfest for reparasjon.

*Søndag 11/5.* Avgikk Kongsfjord kl. 17,00. Forsøkte et trekk utenfor Syltefjord. Fikk ingen nevneverdig fangst.

*Mandag 12/5.* Gikk til feltet utenfor Persfjorden. Kl. 22,00 kjørte vi trålen fast og forrev den så stygt at vi ikke kunne fortsette fisket. Gikk opp under land i le av Hardbakken for å reparere trålen. Formodentlig var det et skipsvrak trålen hadde satt seg fast i.

*Tirsdag 13/5* kl. 06,00 var vi ferdig med trålen og kunne begynne fisket igjen og fortsatte utenfor Persfjorden på 60—70 fv. dyp. Fikk i løpet av dagen og kvelden ca. 6000 kg blanding torsk og hyse.

*Onsdag 14/5* kl. 01,00 ble trålen lagt inn. Gikk opp til Kongsfjord for å levere fangsten. Det hadde i de siste dagene vært en stadig strøm av russiske trålere som trafikerte forbi kysten nord og syd og ryktevis hørte en at de drev uerfiske på kysten. For å bli orientert om forholdet, fant en det formålstjenlig å foreta en tur vestover, og så snart som fangstene var levert, gikk vi fra Kongsfjord. Utenfor Sverholt eller nærmere bestemt i nærheten av Sleppepen kom vi over 6—8 russiske trålere som fisket uer. Men da en var i tvil om hvorvidt de var utenfor fiskerigrensen eller ei, fant en det fornuftigst ikke å gjøre noe forsøk og fortsatte videre.

*Torsdag 15/5.* Utenfor Hjelmsøy og helt vestover til Ingøy var det en masse trålere som drifet. Så vidt en kunne se, var det utelukkende tyske og russiske som lå her. De drifet på 180 fv. dyp etter uer, men etter alt å dømme var fisket slakt. Formodentlig hadde de allerede gjort rent bord, noe vi senere fikk bekreftet. Vi gjorde nemlig i løpet av dagen flere trekk, men fikk nesten ingen fangst. Gikk til feltet 20 n. m. nord av Helnes og forsøkte på 135 fv. dyp. Slepte i 1 time. Fikk bare noen få fisker. M/T «Jøkul» fra Ålesund som var i følge med oss, og som forsøkte på samme felter, fikk heller ingen fangst.

*Fredag 16/5.* På veien opp forsøkte vi feltet utenfor Nordkyn og fikk på 3 trekk ca. 2500 kg blanding torsk og uer. Gikk opp til Honningsvåg.

*Lørdag 17/5.* Lå i Honningsvåg.

*Søndag 18/5.* Avgikk Honningsvåg kl. 19,00. Bestemte oss for å gå til Østbanken.

*Mandag 19/5.* På Østbanken var fisket etter meldingene å dømme avtagende, men for orienterings skyld gikk en likevel dit, idet en var interessert i å se hvordan fartøy og redskap virket i forhold til stortrålerne som drev der. Det ble i løpet av dagen gjort flere trekk på dybder fra 130 fv. ned til 150 fv. Noen nevneverdig fangst fikk en ikke, men en kunne med tilfredshet legge merke til at «Thor Iversen» i forhold til stortrålerne angående fangst og slepeevne ikke lå lenger av veien enn at en kan si at det er mulig for mindre trålere å drive lønnsomt fiske under samme forhold som stortrålerne.

*Tirsdag 20/5.* Gikk ca. 20 n. m. NO av Østbanken og gjorde et forsøk. Det ble ingen fangst. Returnerte til Østbanken. De andre trålerne hadde etter hvert forlatt banken

og var på leting etter fisk, men så vidt en forsto, var det ikke noen samling noe sted. Etter en del leting fram og tilbake ble en bestemt på å gå opp til kysten igjen for å forsøke å finne uer.

*Onsdag 21/5.* Forsøkte feltet ved Makkaur i håp om at det skulle være kommet noe uer, men strømmen var så sterk at det var håpløst å berge redskapen. Strømmen la trålen så flat til bunnen at selv om vi bare slepte i 15 min. fikk vi den revet i stykker.

*Torsdag 22/5.* Lå for det meste stille og reparerte trål.

*Fredag 23/5.* Forsøkte feltet ved Nordkyn. Fikk ingen nevneverdig fangst.

*Lørdag 24/5.* Gikk kl. 10,00 opp til Honningsvåg for å levere fangsten.

*Søndag 25/5.* Lå i Honningsvåg. «Peder Rønnestad» som hadde vært i Hammerfest og reparert trålvinsjen, passerte Honningsvåg kl. 08,00 på vei til fiskefeltet.

*Mandag 26/5.* Lå i Honningsvåg. Benyttet dagen til å gå over redskapen samtidig som maskinisten foretok ettersyn og sliping av ventiler. Melding fra «Peder Rønnestad» lød på 8000 kg tatt på Tanasnaget.

*Tirsdag 27/5.* Avgikk Honningsvåg kl. 14,00. Forsøkte feltet ved Nordkyn. Fikk ingen nevneverdig fangst. Gikk opp til Kongsfjord for å konferere med skipperen på «Peder Rønnestad».

*Onsdag 28/5.* Ankom Kongsfjord kl. 02,00. Jeg hadde nå bestemt meg for å reise til Bergen og ville i den anledning orientere bl. a. skipperen på «Peder Rønnestad» angående den videre drift.

Fort.neste nr.

## Utdrag av tilvekst i Fiskeridirektoratets bibliotek i juli måned 1953.

Fiskerinspektørens årsmelding om ferskvannsfisket for årene 1948, 1949, 1950 med statistikk over laks- og sjøaurefisket 1947—1950 og fredningsbestemmelser 1948—51. Oslo 1953.

Statistiek van de visserij. Centraal bureau voor de statistiek. Utrecht 1951, 1952.

De Voorziening met arbeidskrachten in de visserij 1948—1950. Centraal bureau voor de statistiek. Utrecht 1952. 20 s.

Aanvoer, verbruik en prijzen van visserijproducten 1946—1950. Centraal bureau voor de statistiek. S-Gravenhage 1951. 36 s.

Report of the Committee on the herring industry. Scottish home department Edinburgh 1944. 38 s.

Berättelse för Ostkustfisk centralförening u.p.a. 1952. Stockholm 1953.

Annual report 1952. International Pacific salmon fisheries commission. New Westminster 1953.

Beretning og regnskap for 1952—1953. Selskapet for de norske fiskeriers fremme, Bergen.

Marine research. Scottish home department. Edinburgh 1953.

— 1953, no. 1. Rae, B. B.: The occurrence of lemon sole larvæ in the Scottish plankton collections of 1929, 1930 and 1931. Edinburgh 1953. 36 s. ill.

Fortsettes side 394.

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 25. juli 1953 og i uken som endte 25. juli.

392

TOLLSTEDER	Fersk sild i alt	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk forfangst-sild	Fersk feit- og nord-sjø-sild	Fersk brisling og småsild	Frossen sild i alt	Frossen storsild	Frossen vårsild	Frossen forfangst-sild	Frossen feit- og nord-sjø-sild	Frossen brisling og småsild	Fersk fisk i alt	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
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Fredrikstad .....	57	32	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	81	—	—	—	—	—	—	—
Oslo .....	7	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60	2	18	2	5	1	—	28
Kristiansand S ..	19	—	—	—	—	19	22	12	—	—	—	10	283	4	—	—	—	—	192	7
Egersund .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger .....	—	—	—	—	—	—	2 059	1 147	912	—	—	—	147	—	—	14	—	1	18	11
Kopervik .....	—	—	—	—	—	—	364	183	181	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund .....	8 407	—	8 386	21	—	—	1 412	639	773	—	—	—	132	—	—	9	—	1	90	—
Bergen .....	6 351	5 431	257	456	—	207	5 017	3 290	1 727	—	—	—	3 772	1 305	469	144	74	75	—	80
Florø .....	8 654	5 329	3 325	—	—	—	345	226	119	—	—	—	73	—	—	—	—	—	—	—
Måløy .....	10 592	7 349	3 225	18	—	—	2 556	1 949	333	274	—	—	1 403	22	2	59	14	6	—	7
Ålesund .....	2 820	1 621	1 169	30	—	—	4 651	3 446	702	503	—	—	1 767	357	47	433	161	12	—	7
Molde .....	27	27	—	—	—	—	863	559	131	173	—	—	55	—	—	3	—	—	—	—
Kristiansund N ..	—	—	—	—	—	—	2 171	1 622	271	278	—	—	144	11	—	12	34	6	—	1
Trondheim .....	39	39	—	—	—	—	1 201	1 201	—	—	—	—	458	121	—	48	152	44	—	87
Bodø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	8	1	—	—
Svolvær .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	239	113	—	43	20	31	—	—
Tromsø .....	44	—	29	—	—	15	216	78	106	—	12	20	421	140	—	59	157	13	—	5
Hammerfest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	85	6	—	23	23	22	—	1
Vardø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	5	—	3	—	—	—	—
Andre .....	40	17	11	—	—	12	9	4	—	—	—	5	212	27	—	1	95	23	41	2
I alt .....	37 057	19 852	16 427	525	—	253	20 886	14 356	5 255	1 228	12	35	9 351	2 109	540	853	743	236	341	236
I uken*) ..	14	—	—	—	—	14	217	137	78	2	—	—	402	9	—	42	27	19	19	8

\*) På grunn av korreksjoner og avrunding av tallene til nærmeste hele tonn vil summen av uketallene ikke alltid stemme med tallene for vi alt. Dessuten vil oppgavene fra noen av de nordligste

poststeder på grunn av den sene postgang ikke være kommet inn ved ukeoppgjørets slutt. Utførselen blir i slike tilfelle ikke tatt med i uken, men kommer bare med i tallene hittil i år.

TOLLSTEDER	Fersk ål	Fersk skate og rokke	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk makrell-størje	Fersk rogn	Annen fersk fisk	Fersk filet i alt	Frossen filet i alt	Frossen torske-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
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Fredrikstad ..	81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oslo .....	—	—	—	—	—	1	3	—	58	36	—	5	17	46	—	26	—	—	20	—
Kristiansand S ..	8	4	—	—	—	—	68	—	—	—	—	—	—	430	400	—	—	30	—	33
Egersund .....	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger ..	31	16	12	—	—	—	44	—	—	—	—	—	658	619	—	13	—	26	—	1
Kopervik .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	67	55	—	6	—	6	—	—
Haugesund ..	—	2	27	—	—	—	3	2	—	—	—	—	186	140	—	43	—	3	—	—
Bergen .....	12	7	1 088	83	236	73	126	28	73	—	—	—	73	399	—	74	172	153	4 555	1 176
Florø .....	—	—	73	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	—	—	—	18	—	—
Måløy .....	—	13	1 275	—	—	2	3	4	75	—	—	—	75	470	—	16	—	454	—	99
Ålesund .....	1	60	70	52	—	33	534	—	7	—	—	—	7	561	—	11	213	337	448	7 420
Molde .....	—	—	43	—	8	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansund N ..	—	17	57	—	—	4	2	—	886	126	49	342	369	134	1	4	68	61	467	8 885
Trondheim ..	—	1	—	—	—	2	3	31	779	551	4	—	224	438	—	263	76	99	125	—
Bodø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	23	—	20	—	3	87	—	—	72	15	—	563
Svolvær .....	—	1	—	—	—	30	1	—	299	239	14	—	46	94	—	—	56	38	668	—
Tromsø .....	—	2	—	—	—	31	14	5	309	41	4	181	83	99	—	73	—	26	705	—
Hammerfest ..	—	—	—	—	—	10	—	1	300	137	50	81	32	35	—	23	—	12	110	—
Vardø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	90	10	—	44	36	678	606	69	—	3	—	—
Andre .....	4	3	—	—	—	—	16	18	83	53	—	—	30	—	—	—	—	—	200	—
I alt ..	137	126	2 645	135	244	186	820	89	2 982	1 193	141	653	995	4 400	1 821	559	719	1 301	7 278	18 177
I uken*) ..	31	3	27	—	173	—	54	—	344	13	—	285	46	486	387	79	—	20	650	19

Nr. 32, 13. august 1953.

TOLLSTEDER	Saltet sild i alt	Saltet vårsild	Saltet storsild	Saltet feit- og småsild	Saltet skjæresild	Saltet nord-sjøsild	Saltet islands-sild	Saltet brisling	Krydder saltet sild	Krydder saltet brisling	Saltet fisk i alt	Saltet rogn i alt	Røykt sild og fisk i alt	Hummer	Reker	Andre skalldyr	Hermestikk i alt	Sildmjøl	Fiskemjøl	Tangmjøl
	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 . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	41	—	—	—	—	—	4	—	135	—	—	—
Oslo . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	20	9	—	204	—	—	—
Kristiansand S . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	63	187	—	22	86	317	—
Egersund . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44	—	10	4 695	—	—
Stavanger . . . . .	203	—	190	8	—	—	5	—	56	4	—	—	141	127	257	—	6 579	4 956	16	—
Kopervik . . . . .	3 009	1 293	1 678	38	—	—	—	—	38	—	—	—	8	—	41	—	—	377	—	—
Haugesund . . . . .	7 660	3 167	4 369	65	15	1	43	—	92	—	13	—	53	—	1	—	362	18 305	—	—
Bergen . . . . .	17 013	87	16 019	231	100	2	574	—	1 149	—	16	598	308	59	34	—	3 620	8 070	—	—
Florø . . . . .	3 229	—	3 229	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	107	2 738	—	—
Måløy . . . . .	1 323	—	1 323	—	—	—	—	—	267	—	—	—	—	—	13	—	184	5 633	208	—
Ålesund . . . . .	7 628	4	7 376	—	3	—	245	—	25	—	71	597	1 091	—	8	1	233	14 058	399	16
Molde . . . . .	2 627	—	2 627	—	—	—	—	—	58	—	13	—	—	—	2	—	—	1 040	—	—
Kristiansund N . . . . .	842	—	817	—	25	—	—	—	—	—	—	—	145	—	36	11	324	1 250	417	660
Trondheim . . . . .	234	—	164	70	—	—	—	—	—	—	5	37	—	—	110	—	813	4 590	—	—
Bodø . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	876	56	—
Svolvær . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	1 160	—	—	16	—	86	385	1 284	—
Tromsø . . . . .	32	—	5	—	—	—	27	—	—	—	—	—	—	—	71	—	9	2 050	196	—
Hammerfest . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1 755	742	—
Vardø . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 024	—
Andre . . . . .	1 779	618	1 057	60	—	1	43	—	13	—	—	—	—	9	192	2	110	1 019	225	72
I alt . . . . .	45 579	5 169	3 8854	472	143	4	937	—	1 739	4	134	2 540	1 640	278	1 030	14	12 804	71 883	5 884	748
uken*) . . . . .	31	5	26	—	—	—	—	—	30	—	13	34	68	7	37	—	304	240	390	30

TOLLSTEDER	Andre forstoffer	Sperm- og bot-tlenose-olje, rå	Rå selolje	Høyvit-hold. sjødyr-olje	Håkjerr. tran, a. haitran, haitolje	Damp-medisin-tran	Veteri-nærtran	Blank tran	Brun-blank tran	Brun tran	Blan-dings-tran	Avfalls-tran og olje	Pol., raff. sjø-dyrolje, matbruk	Annen pol. og raff. sjø-dyrolje	Herdet spise-fett av sjø-dyrolje	Herdet tekn. fett av sjø-dyrolje	Olein, fettsyre av sjø-dyrolje	Sel-, kobbe- og klappm-skinn	Annet
	Stat.nr. 081 04. 22.23. 081 09.15	Stat.nr. 411 01.12	Stat.nr. 411 01.14	Stat.nr. 411 01.17	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. 413 02.30	Stat.nr. 413 02.40	Stat.nr. 413 03.13.21	Stat.nr. 212 01.42.43	Stat.nr. 011 09.15, 031 02.81, 032 02.00
Fredrikstad . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	835	—	2 0229	1 739	2 156	—	—
Oslo . . . . .	4	—	86	13	87	106	131	280	736	10	2	86	50	—	547	2	—	2	845
Kristiansand S . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Egersund . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger . . . . .	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
Kopervik . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	191
Haugesund . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	864
Bergen . . . . .	45	—	194	59	509	1 232	834	136	190	30	300	76	3 743	1 083	355	14	90	331	6 238
Florø . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Måløy . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ålesund . . . . .	93	—	964	45	14	1 010	243	—	93	—	—	—	706	236	—	—	—	53	98
Molde . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	556
Kristiansund N . . . . .	—	—	—	—	29	9	237	293	554	—	—	178	—	—	—	—	—	—	368
Trondheim . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	668
Bodø . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Svolvær . . . . .	236	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	215
Tromsø . . . . .	—	—	—	—	—	1	19	—	60	—	—	10	475	—	—	—	—	16	47
Hammerfest . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Vardø . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andre . . . . .	123	—	5	25	—	—	—	47	163	—	—	—	338	—	5 564	1 230	1 796	—	2 742
I alt . . . . .	511	6 166	1 249	142	639	2 358	1 464	756	1 796	40	302	355	6 147	1 319	26 695	2 985	4 042	402	12 851
I uken*) . . . . .	—	63	514	3	10	103	50	—	32	—	—	10	397	—	448	10	10	64	238

\*) Dessuten stat.nr. 211 09.21, 212 01.41.44, 271 01.11.12, 291 01.11.24, 291 09.41-44.49, 411 01.11.13.15.16.31, 411 02.12 413 01.13.14 413 03.11.12.24, 413 04.11, 541 01.00, 599 04.31, 921 09.65

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar til 8. august 1953.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse				
		Fersk og frosset	Filet	Saltet	Hengt	Fiske-mel
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn <sup>1)</sup>	tonn
Torsk .....	53 066	2 686	1 475	15 306	33 599	—
Hyse .....	11 675	4 187	1 190	53	6 245	—
Sei .....	5 213	269	482	226	4 111	125
Brosme ....	655	10	—	8	637	—
Kveite .....	550	550	—	—	—	—
Blåkveite...	414	414	—	—	—	—
Flyndre ....	139	139	—	—	—	—
Uer .....	1 046	1 046	—	—	—	—
Steinbit ....	2 488	2 485	2	—	1	—
I alt	75 246	11 786	3 149	15 593	44 593	125

Lever 56 032. Utvunnet damptran: 23 543 hl, rogn 2 550 hl, herav saltet 630, iset 1 920. <sup>1)</sup>Herav til rotskjær 1 517 tonn.

Oversikt, forts. fra s. 384.

*Fjerne farvann:*

I uken kom det inn 7 linebåter fra Island til Ålesund med fangster på 20 til 30 tonn salttorsk — tilsammen 175 tonn. Båtene hadde dessuten tilsammen 14 000 kg kveite. Fra Vest-Grønland kom fryse-skipet «Nordfrost» med 11 000 kg frossen kveite. Fartøyet hadde levert agn i Færinghavn.

## Bergen Fiskeindustri A/s

**Kjølelager - Fryseri - Isfabrikk**

Bontelaboanlegget delvis driftsklart.

Kristianholmsanlegget fortsetter inntil videre.

Tlf. Bontelabo: Sentr. 19 663

Kristiansholm: 56 781 - 56 709

Telegr.adr.:

Kjøleanlegget

## STATENS FISKARFAGSKOLER

Det er enda noen ledige plasser på **hovedsmanns-linjen** ved Statens Fiskarfagskole, Aukra, Bodø, Florø, og Laksevåg, likeså på **kokkelinjen** i Florø og Laksevåg. Kursene tar til 1. september, og skolene gir gratis undervisning, gratis opphold og fri reise.

**Søknad sendes snarest til vedkommende skole.**

## Nedskrivningsbidrag til oppføring av rør- og egnebuer.

### Forandring av maksimumssatsene i bidrags-reglenes punkt 3.

«Fiskeridepartementet har bestemt at de någjeldende maksimumssatser i reglenes punkt 3 for tilståelse av nedskrivningsbidrag til oppføring av rør- og egnebuer skal heves med 15 pst. Forhøyelsen er gjort gjeldende fra 1. juli d. å.»

## Litteratur.

Forts. fra s. 391.

Report on the fisheries of Scotland 1952. Edinburgh 1953. Scottish sea fisheries statistical tables for 1952. Edinburgh 1953.

Freshwater and salmon fisheries research. Scottish home departement. 4. Fourth Annual report of the supervisory committee for brown trout research 1951—1952. Edinburgh 1953.

Rapport 1953 fra Norge til FAO. Oslo 1953.

Report for 1953 from Norway to the Food and agriculture organization of the United Nations. Oslo 1953.

Fishery leaflet. Washington 1953.

— 336p. Quarterly outlook for marketing fishery products, April—June 1953.

— 413. Wigutloff, Norman B.: Common or local names of commercial fish and shellfish of Alaska. Washington 1953. 4 s.

Årbok utgitt av Bergens børs 1952. 40. årgang. Bergen 1953.

Records of researches in the Faculty of agriculture. University of Tokyo. No. 2 (1951—1952). Tokyo 1953.

Fish bulletin. State of California. 1953.

— No. 91. Roedel, Phil M.: Common ocean fishes of the California coast. 184 s.

Annual report. Inter-American tropical tuna commission. La Jolla, California. 1950 and 1951.

Norge på havet. Første bind. Ved Nils P. Vigeland. Oslo 1953. 640 s. ill.

Norsk patent. Oslo 1952—1953.

— Nr. 69443. Fladmark, Morten: Framgangsmåte ved koking av sild, fisk, hvalkjøtt og andre animalske materialer av liknende art.

— Nr. 77929. Idsøe, Sverre og Bjarne Ydstebø: Framgangsmåte til konservering av kjøtt, særlig hvalkjøtt.

— Nr. 80974. Undervannsekkoloddeapparat.

— Nr. 81176. Imparato, Jack George: Anordning til sammenkopling av fat, tønner eller liknende.

— 81215. Fryseapparat.

— Nr. 81399. Lund, H. Schelderup: Regulerbar wire-snelle for snurpenot, trål- og sildegarnfiske eller liknende. Tillegg til patent nr. 79746.

— Nr. 81404. Romundset, Meinhard og Håkon Karlsen: Anordning for framstilling av kork til fiskegarn.

— Nr. 81410. Johansson, Sidon Gottfrid: Innhåvings-tang.

— Nr. 81411. Andersen, Mosfeldt: Apparat for å stramme stikken på fiskekroker.

— Nr. 81412. Gjertsen, Ferdinand: Pilk.

— Nr. 81413. Onsrud, Hans: Snellefeste for fiskestang.

Forts. i neste nr.