

Fiskets Gang

Utgitt av Fiskeridirektøren

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

39. årg.

Bergen, Torsdag 23. juli 1953

Nr. 29

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 18. juli 1953

Det har vært bra værforhold i uken som endte 18. juli. I Finnmark foregår et utmerket sildefiske utenfor Sværholt og Honningsvåg. Sør for Stad har det vært tatt bra fangster av småsild, mens det på resten av kysten er lite sild. Brislingfisket i Oslofjorden er så å si slutt og også på Vestlandet har fangstene avtatt. Makrellfisket har bedret seg noe. Det foregår et spredt fiske etter makrellstørje. Islandsildfisket har gitt gode fangster av fin kvalitet for snurperne, mens garnfisket er dårlig. 10 linebåter er kommet tilbake fra Vest-Grønland.

Fisket i Finnmark:

Det har vært et godt seifiske i Finnmark i denne uken. Ukefangsten var 785 tonn mot 449 tonn i forrige uke. Videre ble det brakt i land 330 tonn torsk, 86 tonn hyse, 2 tonn brosme, 8 tonn kveite, 14 tonn flyndre, 126 tonn steinbit og 3 tonn uer. Deltakelsen i uken var 339 båter med 1238 man.

Siden 1. januar er det i Finnmark brakt i land i alt 2510 tonn sei mot 1467 tonn til samme tid i fjor. Det samlede kvantum torsk utgjør 51 823 tonn, hyse 11 023 tonn, brosme 649 tonn, kveite 527 tonn, blåkveite 414 tonn, flyndre 118 tonn, steinbit 2447 tonn og uer 1043 tonn. Den samlede fangst i Finnmark pr. 18. juli er 79 554 tonn mot 64 961 tonn i tilsvarende tidsrom i foregående år.

Vesterålen:

Andenes melder om seisnurpefangster på fra 2000 til 20 000 kg. 8—10 linebåter har hatt fangster på fra 800 til 3000 kg uer.

For Bø har det i uken vært flere bra seisnurpefangster på Vesterålsfjorden og på feltene ved Gaukværøy. Ukepartiet ble 96 000 kg, hvorav det vesentlige var småsei.

Møre og Romsdal:

Utbyttet av bank- og kystfisket for Møre og Romsdal er gått ytterligere noe ned. I siste uke utgjorde fangsten av torsk 66,5 tonn, sei 118,8 tonn, lyr 3,9 tonn, lange 92,7 tonn, blålange 9,0 tonn, brosme 43,4 tonn, hyse 46,7 tonn, kveite 23,5 tonn og skate 4,5 tonn. Den samlede fangst av disse sorter var 409,0 tonn. I foregående uke utgjorde den samlede fangst 435 tonn.

Sogn og Fjordane:

Pigghåfisket har tatt seg opp og ga i uken en fangst på i alt 20 tonn. Videre ble oppfisket 6 tonn torsk, 4 tonn sei, 3,5 tonn lange, 5 tonn brosme, 9 tonn hyse og 0,9 tonn flyndre. Ukefangsten ble 48,4 tonn mot 36,1 tonn i forrige uke.

Hordaland:

Ukefangsten i Hordaland var i alt 39,7 tonn levende og død fisk utenom størje. Av dette var 11,5 tonn brosme, 2,2 tonn lange og 1,9 tonn sei. Av levende-fiskkvantumet var 23,4 tonn pale.

Rogaland:

Fisket har tatt seg opp sammenliknet med de foregående uker og ga en samlet ukefangst på 65 tonn. Dessuten ble det oppfisket 3,5 tonn ål.

Skagerakkysten:

Ukefangsten utgjorde om lag 15 tonn fisk, det meste lyr og sei.

Håbrann:

2 båter har i uken brakt i land 7 tonn håbrann til Måløy.

Levendefisk:

I uken ble Trondheim tilført 17 000 kg levendefisk og Bergen, hovedsakelig fra Sogn og Fjordane, 40 000 kg.

Makrellfisket:

Fisket har vært noe bedre enn i forrige uke. Nøyaktige oppgaver over fangstmengden foreligger ikke.

Skalldyr:

Skagerakkysten hadde i uken et fangstkvantum på 7—8 tonn kokte reker og 3 tonn rå reker, Rogaland 5 tonn reker og Møre og Romsdal 2,2 tonn reker.

Det ble levert 6,7 tonn hummer i Møre og Romsdal. Hummerfredningen på Vestlandet inntrådte 15. juli.

Sildefisket:

Det foregår et utmerket sildefiske i Finnmark, hvor ukefangsten var 36 800 hl. Den største del av fangsten ble tatt utenfor Sværholt og Honningvåg. Fangstene her utgjorde 25 000 hl. Ellers ble det på Tana tatt 200 hl, på Laksefjord 3500 hl, i Alta 2800 hl, ved Slettnes 5000 hl og på Porsangerfjord 500 hl. I Troms var ukefangsten på 1490 hl. Av dette ble 1.170 hl tatt i Malangen og 320 hl på Ramfjord. I Nordland utgjorde fangsten på Helgelands-feltene 7300 hl. Den samlede fangst for Nord-Norge var 45 590 hl mot 26 230 hl i forrige uke.

På strekningen Buholmråsa—Stad ble det av fettsild i uken levert 143 hl til fabrikk, 116 hl til agn og 78 hl til fersk bruk innenlands, i alt 337 hl. Småsildfangsten utgjorde 2496 hl. Av dette gikk 1476 hl til fabrikk, 704 til hermetikk og 316 til agn.

Sør for Stad har det i distriktene nord for Bergen vært en bedring i småsildfisket, idet det i uken er innmeldt 58 087 hl mot 7075 hl i forrige uke. Småsildkvantumet sør for Bergen var 3385 hl, om lag som i foregående uke.

Brislingfisket:

På Vestlandet ble det sør for Bergen stengt 6150 skjeeper mot 25 540 skjeeper i forrige uke og nord for Bergen 1130 skjeeper mot 4180 skjeeper i uken før.

I Oslofjorden er brislingfisket praktisk talt slutt. Kvantumet her var på 1665 skjeeper, av dette 1215 skjeeper i indre Oslofjord og 450 skjeeper på Holmestrandsfjorden.

Islandssildfisket:

Det går fram av meldingene om islandssildfisket at det i uken har vært et bra snurpefiske nord og nordvest av Grimsøy. Fangstene har vært av fin kvalitet. Garnfisket har gitt ubetydelige fangster. Det har vært gode værforhold. Den siste melding fra vaktskipet «Nordkyn», datert 20. juli, går ut på at det mandag ble tatt snurpefangster på fra 70 til 150 tønner, en fangst var på 200 tønner.

Det er hittil mottatt utklaringsoppgaver for 118 farkoster. Av disse var 103 utstyrt med garn, 4 med snurpenot og 11 med både garn og snurpenot.

Torskefisket ved Island og Grønland.

Til Ålesund er i uken kommet 10 båter fra Vest-Grønland med fangster på fra 80—175 tonn saltfisk og 2000—20 000 kg kveite. Det samlede kvantum var 1395 tonn saltfisk og 55 tonn kveite.

Fra Island er kommet 8 båter med i alt 250 tonn saltfisk og 55 tonn kveite.

Fra Island er kommet 8 båter med i alt 250 tonn saltfisk. Fangstene varierer fra 20—50 tonn pr. båt.

Størjefisket:

De første fangster av makrellstørje ble tatt ved Stad 14. juli. I uken er det til Måløy brakt i land 5 tonn makrellstørje. De første fangster i Hordaland ble tatt den 15., og den samlede fangst i uken var her 86 fisk på tilsammen ca. 9 tonn.

Trålfisket:

Ifølge de oppgaver som er kommet inn hittil, har 14 trålere på over 300 br. tonn brakt i land 3117 tonn saltet torsk, 292 tonn saltet sei, 42 tonn saltet hyse og 5 tonn annen saltfisk. Av fersk fisk er det levert 450 tonn torsk, 421 tonn sei, 180 tonn hyse, 436 tonn uer og 32 tonn annen fersk fisk. Tranproduksjonen utgjorde 245 tonn. Videre er levert 9 tonn lever, 6 tonn rogn, 218 tonn fiskemel og 10 tonn fiskeolje. Den samlede verdi av disse produkter var 5,8 mill. kroner.

Fetsild- og småsildfisket 1/1—18/7 1953.

	Finnmark—Buholmråsa ²⁾		Buholmråsa—Stad		Stad—Rogaland ¹⁾		Samlet fangst	
	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild
	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl
Fersk eksport	—	—	8 390	—	13 551	2 254	21 941	2 254
Saltet	73	—	5 105	—	97	77	5 275	77
Hermetikk	13	2 262	2 867	5 036	2 852	17 093	5 732	24 391
Fabrikkfisk	36 317	365 634	89 032	207 081	36 197	364 774	161 546	937 489
Agn	2 712	2 202	50 173	920	3 333	1 700	56 218	4 822
Fersk innenlands	647	—	760	372	3 709	5 957	5 116	6 329
I alt	39 762	370 098	156 327	213 409	59 739	391 855	255 828	975 362

¹⁾ Pr. 11/7 Dessuten 986 hl trålsild. ²⁾ Dessuten er oppfisket 186 870 hl lodde til fabrikkvare og 612 hl til agn.



Ut-landet.

Økning i den vest-tyske eksport av fiskevarer.

Tysklands bestrebelse etter å forsere fiskeeksporten som erstatning for tapet av avsetningsområdene i Midt- og Øst-Tyskland har ført til gunstige resultater, uttales det i «Das Echo» for 29. juni 1953. I alt har fiskeribedriftene i 1952 eksportert 218 026 Dobbeltzentner (100 kg) fisk og fiskevarer til en verdi av 18 623 mill. DM. Eksportutsiktene for 1953 lover også godt. I forhold til 1951 steg utførselen med over 100 pst. I 1937 hadde Tyskland en fiskeeksport på 98 589 dz. til en verdi av 3 390 mill. RM og i 1938 39 866 dz. til en verdi av 1 612 mill. RM. I 1950 var de tilsvarende tall 60 454 dz. og 2 674 mill. DM.

I 1952 stod Frankrike som den største importør med 85 958 dz. til en verdi av 2 693 mill. DM. Denne import omfattet imidlertid også muslinger. Dernest kom Østerrike med 49 849 dz. til en verdi av 4 998 mill. DM fulgt av Nederland med 23 772 dz. til en verdi av 2 504 mill. DM, USA med 12 008 dz. (verdi 1 897 mill.), Sveits med 11 470 dz. (verdi 1 795 mill. DM) og Italia med 8 181 dz. (verdi 993 000 DM).

Av særlig interesse er eksportøkningen til USA fra 4 154 dz. i 1951 (verdi 738 000 DM) til 12 008 dz. (verdi 1 897 mill. DM) i 1952. Den tyske fiskehermetikkeksport til USA var dog i 1952 mindre enn året forut. Til gjengjeld er «Frische Seefische» steget fra 1 994 dz. i 1951 til 9 798 dz. i 1952. For første gang siden krigen figurerte Polen i 1952 som avtager av tysk «fisk». Det dreiet seg her om saltsild.

Chiles fiskeriindustri.

«Ifølge opplysninger fra Dirección de Pesca y Caza anslås i 1950 investeringskapitalen i fiskeriindustrien i de viktigste havnebyer til i alt 433 868 000 pesos, hvorav 352 617 millioner i foredlingsindustrien, 55 145 millioner i fartøyer og 26 106 millioner pesos i øvrig utstyr.

Kapitalen fordeles således på de viktigste fiskerisentra: Iquique: \$ 117 815 000; — Talcahuano: \$ 106 500 000; —

Valparaiso: \$ 95 532 000; — Puerto Montt: \$ 36 600 000 — San Antonio: \$ 25 740 000; — Arica \$ 13 940 000; — Antofagasta \$ 13 940 000; — Coquimbo \$ 9 792 500; — Total \$ 9 224 000; Valdivia \$ 2 950 000 — Tocopilla \$ 1 835 000.

Fiskeriindustrien beskjeftiger i alt 11 688 personer, hvorav 7 276 er fiskere, 3 634 industriarbeidere og 778 mannskap på større fartøyer. I Talcahuano bl. a. beskjeftiges i alt 4 591 personer i fiskerinæringen; i Iquique 1 863; i San Antonio 1 385 og i Puerto Montt 1 412 personer.

I 1951 var følgende antall båter beskjeftiget med fiske i de forskjellige havnebyer:

Iquique	461	San Antonio	188
Antofagasta	316	Talcahuano	1.800
Coquimbo	340	Valdivia	164
Valparaiso	503	Puerto Montt	566

I alt 4 338 fartøyer.

Herav var der 64 fartøyer på over 10 tonn, 917 motorbåter på inntil 4 tonn og 3 357 robåter, som i alminnelighet er under 1 tonn. I tallet for Valparaiso inkluderes 10 hvalbåter og i Talcahuano også 2 skicket for denne fangst.

I 1951 var fiskeproduksjonen 73 106 tonn og i 1952 94 370 tonn. Produksjonen av skalldyr var henholdsvis 19 931 og 23 916 tonn.

Av hval ble der i 1951 fanget 1 094 eksemplarer, som ga en produksjon på 2 586 tonn olje av typen spermasett-hval og 1 863 tonn av typen bardehval. («El Mercurio», Santiago, 9. juni 1953).

Det skotske sildefiske.

Lerwick: Ukefangsten var 510 crans til en verdi av £ 1 400 mot 3 413 crans, verdi £ 11 230 i tilsvarende uke i foregående år. I alt er det nå brakt i land 12 600 crans til en verdi av £ 34 600. På samme tidspunkt i fjor utgjorde totalfangsten 27 600 crans til en verdi av £ 87 330.

Fraserburgh: Ukefangst 9 700 crans, verdi £ 31 230 (14 320 crans og £ 48 600); samlet fangst 96 270 crans til en verdi av £ 284 800 (107 250 crans og £ 351 400).

Peterhead: Ukefangst 4 270 crans, verdi £ 13 840 (8 600 crans og £ 29 600); samlet fangst 45 870 crans til en verdi av £ 145 540 (58 600 crans og £ 202 000). («The Fishing News», 11. juli 1953).

Ilandbrakt fisk til Andenes i tiden 1. januar—4. juli 1953.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse		
		Iset	Saltet	Hengt
	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	511	113	219	179
Sei	815	25	47	743
Lange	17	3	3	11
Blålange				
Brosme	25	—	—	25
Hyse	6	6	—	—
Kveite	3	3	—	—
Svartkveite	1	1	—	—
Uer	211	207	4	—
Steinbit	1	1	—	—
Pigghå	—	—	—	—
Annen fisk	7	4	—	3
I alt	1 597	363	273	961

Lever hl, 1 703 tran 642 hl.
Rogn 196 hl, iset 149 hl, saltet 47.

Analyse av kostnadene ved fiskeomsetningen.

White Fish Authority har nylig foretatt en nøyaktig undersøkelse av kostnadene for 60 firmaer som utgjør et fullt ut representativt tverrsnitt av en gros forhandlerne i de ulike fiskehavner. En fullstendig rapport om undersøkelsen vil komme med det første.

Kostnadundersøkelsen omfatter årene 1950 og 1951. Et sammendrag av resultatene viser følgende prosentvise fordeling av utgiftene på de forskjellige poster: Innkjøp av fisk 79,56 pst., direkte utgifter (kasser, frakt o. a.) 9,73 pst., indirekte utgifter (lønninger, telefon, porto o. a. inklusive avskrivninger) 8,48 pst., lønn til direktør eller innehaver 1,51 pst. og nettofortjeneste 0,72 pst. («The Fishing News», 11. juli 1953).

Det hollandske sildefiske.

I uken 28. juni—4. juli ble det i hollandske havner brakt i land 25 820 tønner fiskepakket saltsild. Det samlede kvantum i inneværende sesong kom derved opp i 96 665 tønner. Av dette er 94 468 tønner matjessild og 2 197 tønner tomsild. I fjor var det til samme tid brakt i land 97 531 tønner.

Bakgrunnen for Nordsjø-konvensjonen.

På årsmøtet i Vestjysk Fiskeriforening holdt departementssjefen B. Dinesen følgende foredrag:

Allerede for mange, mange år siden påpekte danske biologer faren ved en for sterk beskatning av fiskeforekomstene i Nordsjøen. Det må sies til de danske fiskeres ros at de fullt ut forsto overfiskingsproblemet og de rådgjerdere våre myndigheter måtte ta for å beskytte vår fiskebestand. På dette punkt har Danmark vært et foregangsland, ikke bare takket være våre dyktige fiskeribiologer, men også takket være den forståelse som utøverne av fiskeryrket har hatt av problemet.

Da overfiskingskonferansen sto på i 1946 fremførte naturligvis de danske delegerte de forhold som jeg har nevnt her, som bevis for at en her i landet var klar over problemet og at en også ytet en rekke ofre for å beskytte fiskebestanden. Men delegasjonen ble fra de øvrige land møtt med den uttalelse at det Danmark hadde fremført ikke var tilstrekkelig. Det måtte skarpere midler til. De som den gang var med i organisasjonsarbeidet vil huske at en under forhandlingene i London kjørte opp med et uhyggelig skyts og at ord som «begrensning av fiskeflåtene» og «regulering av fiskefangsten» ble nevnt.

Rent så galt gikk det jo ikke, selv om det skal erkjennes at resultatet «Nordsjø-konvensjonen av 1946» var hårdt nok. Det må rettferdigvis også nevnes at de folk vi hadde sendt over for å forhandle, forlangte saken utsatt og reiste hjem. Jeg husker tydelig de møter som i den anledning ble avholdt under ledelse av min forgjenger, fiskeridirektør Trolle, og som endte med at delegasjonen fra alle sider fikk fullmakt til å gå inn på den mellomfolkelige avtalen, den såkalte Nordsjø-konvensjon.

Det nytter således ikke noe, nå å rette bebreidelser hverken mot den delegasjon som i sin tid tiltrådte konvensjonen, mot fiskeridirektøren eller fiskeridirektøradministrasjonen og heller ikke mot Riksdagen som har ratifisert overenskomsten, idet alle de organisasjoner som er interesserte i det danske fiske har hat høve til å uttale seg før konvensjonen ble godkjent og ratifisert. Alle har — likevel neppe med større glede tiltrådt de bestemmelser som konvensjonen inneholder.

En var fullt ut klar over at konvensjonen på to områder ville virke i høy grad sjenerende for dansk fiske, nemlig når det gjelder tungefisket i Nordsjøen og minst-målet for hvitting som hovedsakelig fiskes som industri-fisk i det nordlige Kattegat og Skagerak.

Tilfellet viste at det skulle gå en lang årrekke før samtlige av de land som skrev under på avtalen av 1946, ratifiserte overenskomsten, og det var jo som alle vil vite en avtale at overenskomsten først skulle tre i kraft når samtlige underskrivere hadde ratifisert.

Egentlig skulle konvensjonen trådt i kraft i april 1953. På et møte i London i mars i år mellom representanter for samtlige underskrivende land lyktes det å få ikrafttredelsen utsatt til april 1954, og jeg tør nok i denne forsamlingen si at dette skyldtes et fortrinnetlig samarbeid mellom Norge, Sverige, Island og Danmark. For det danske fiske betød jo utsattelsen at vi fikk et år til å overveie mulighetene av å foreslå endringer i konvensjonen.

La meg så opplyse at endringer i denne konvensjonen bare kan skje når innstillingen om endringene er enstemmig vedtatt på et møte i den faste Nordsjø-kommisjon, hvor alle de underskrivende land er representert. Det er derfor ikke nok at det er enighet innenfor den danske delegasjon, heller ikke at vi er enige med enkelte land som f. eks. de nordiske om forandringen. Nei, det kreves tilslutning fra samtlige av de land som har inngått konvensjonen for å få endringene gjennomført. En vil derfor forstå når jeg sier at det etter min mening vil være forbundet med betydelige vansker å få konvensjonen forandret. Det må foreligge et så viktig materiale og så betydningsfulle opplysninger om at forholdene på de områdene som en ønsker endret, må være undergått fullstendige forandringer siden en sluttet seg til konvensjonen i 1946.

Likevel oppnår en jo ingenting dersom en ikke gjør et forsøk på å få forandret de bestemmelser som er

sjenerende for oss og som sikkert også trykker andre nasjoner. Dette er bakgrunnen for at en gjerne ser forholdene drøftet i kompetente forsamlinger innen fiskerieringen.

Fra embetsmenneskenes side vil vi også i denne sak gjøre vårt ytterste for å tjene yrkets interesser. («Vestjysk Fiskeritidende», 10. juli 1953).

Islands torskefiske i tiden januar—mai 1953.

Det islandske torskefiske har i tiden januar—mai gitt et noe større utbytte enn i tilsvarende tidsrom foregående år. Sammenliknet med tidligere år er særlig store kvanta levert til tørrfisk. I følge oppgave fra Fiskifjelag Islands utgjorde det totale kvantum pr. 31. mai 185 108 tonn mot

174 532 tonn på samme tid i fjor. Av dette kvantum er 56 510 tonn frosset som filet (77 384 tonn i fjor), 68 951 tonn (13 553 tonn) levert til tørrfisk, 171 tonn (207 tonn) anvendt til hermetik, 197 tonn (508 tonn) levert til fiske-melfabrikk og 1428 tonn (991 tonn) brukt annerledes. I 1952 ble dessuten iset 20 536 tonn.

Islands sildefiske.

Ifølge melding fra Fiskifjelag Islands utgjorde utbyttet av det islandske sildefiske pr. 11. juli 1953 i alt 20 163 tonn. Av dette var 7372 tonn saltild, 12 761 tonn cut-sild og 30 tonn sukkersild. Dessuten var det levert 2649 hl til fabrikk. I fjor var det pr. 12. juli levert 26 811 hl til fabrikk.

Sjøtemperaturen våren og forsommeren 1953.

av

konsulent dr. Jens Eggvin.

I juni måned i år var temperaturen i overflatelaget langs Norskekysten rekordartet høy. Hosstående tabell viser middeltemperaturen for denne måned, samt for mai og april i år, for en del lokaliteter langs Norskekysten. De ligger på åpne havet eller med god kommunikasjon med havet utenfor. Tallene i parentes er normaltemperaturen for vedkommende måned. Målingene er foretatt i 4 m djup ved hjelp av selvregistrerende sjøtermografer innmontert i rutebåtene «Kong Olav», «Lofoten» og «Jupiter».

	April	Mai	Juni
Ferder	5,8 ⁰ (4,8 ⁰)	10,2 ⁰ (10,3 ⁰)	16,5 ⁰ (14,8 ⁰)
Lindesnes	5,3 ⁰ (4,4 ⁰)	9,0 ⁰ (8,7 ⁰)	15,6 ⁰ (10,8 ⁰)
Jæren	5,5 ⁰ (4,8 ⁰)	7,9 ⁶ (7,9 ⁰)	14,6 ⁰ (10,4 ⁰)
Sletta (ved Haugesund)	5,9 ⁰ (5,1 ⁰)	7,7 ⁰ (7,8 ⁰)	13,3 ⁰ (10,4 ⁰)
Korsfjorden	6,0 ⁰ (5,4 ⁰)	8,2 ⁰ (8,7 ⁰)	13,2 ⁰ (11,5 ⁰)
Sognesjøen	5,4 ⁰ (4,9 ⁰)	8,0 ⁰ (7,9 ⁰)	12,1 ⁰ (10,6 ⁰)
Stad	5,5 ⁰ (4,9 ⁰)	7,0 ⁰ (7,6 ⁰)	10,8 ⁰ (10,1 ⁰)
Hustadvika	5,3 ⁰ (4,6 ⁰)	7,0 ⁰ (7,5 ⁰)	10,3 ⁰ (10,1 ⁰)
Folla	5,3 ⁰ (4,8 ⁰)	7,3 ⁰ (7,2 ⁰)	12,3 ⁰ (10,2 ⁰)
Vestfjorden	3,4 ⁰ (3,2 ⁰)	5,4 ⁰ (5,4 ⁰)	11,1 ⁰ (8,3 ⁰)
Lopphavet	2,5 ⁰ (2,6 ⁰)	4,0 ⁰ (4,0 ⁰)	8,7 ⁰ (7,0 ⁰)
Vardø (tvers)	2,0 ⁰ (2,4 ⁰)	3,4 ⁰ (3,7 ⁰)	6,4 ⁰ (5,8 ⁰)

Juni-temperaturen i år er den høyeste som hittil er registrert siden målingene begynte i 1935 på strekningen fra Ferder til Sletta (ved Haugesund) og fra Trøndelag til Vardø. Også på den mellomliggende kyststrekning ligger temperaturen over normalen, dog mindre utpreget her. Særlig gjeder dette Stad—Hustadvika.

Ved Ferder var middeltemperaturen 16,5⁰. Den nest-høyeste juni-temperatur var der 16,3⁰. Lavest var den i 1942 med 12,7⁰. Det er særlig strekningen Lindesnes—Jæren som har en slik forholdsvis høy temperatur i år. Her ligger nemlig middeltemperaturen 4—5⁰ over normalen. Lindesnes har således en temperatur på 15,6, mens den nest-høyeste juni-temperatur var 12,5⁰, i 1936. I fjor var tem-

peraturen bare 9,3⁰ og i 1942 bare 7,0. Lignende forhold gjør seg også gjeldende for Jæren—Sletta.

For Vestfjorden (11,1⁰) ligger middeltemperaturen 2,8⁰ over normalen. Den høyeste juni-temperatur tidligere ble registrert i 1938 med 9,7⁰. Vestfjorden hadde en juni-temperatur som lå høyere en hva normalt er for Lindesnes, og for Lopphavet lå den 0,4⁰ over normaltemperaturen for Vestfjorden.

Ser en videre på tabellen legger en merke til at for Finnmarks vedkommende lå temperaturen i april lavere enn normalt. Lignende forhold hadde en også i mai. Dette er et moment som ser ut til å ha hatt en viss gunstig innflytelse på vårtorskefisket i Finnmark i år. Den relativt lave temperatur strakk seg her betydelig dypere ned enn til overflatelaget. For øvrig sees at temperaturen i mai holdt seg forholdsvis normal, bortsett fra strekningen Stad—Hustadvika, hvor den lå vel ½⁰ under normalen.

Det er den høye temperatur i siste halvdel av juni 1953 som har brakt månedsmiddeltemperaturen så høyt opp. Mens sjøtemperaturen i første halvdel av måneden mange steder var normal eller under normal, steg den i siste halvdel rekordartet høyt langs hele kysten. I Vestfjorden var således temperaturen 28. juni 14,8⁰ og i Oslofjorden tvers Nesodden 21,8⁰.

I figur 1 fremstiller den helt opptrukne linje middeltemperaturen for juni i år langs kysten, mens den prikkete linje angir normaltemperaturen. Den strekede kurve viser temperaturen siste halvdel av juni.

At det ikke er bare inne ved kysten en har den høye junitemperatur viser figur 2 som er basert på sjøtermografregistreringer ombord i «Stavngerfjord». En ser at temperaturen utenfor skjærgården ved Bergen ligger 5⁰ over fjorårets temperatur og at differansen avtar vestover. Ved Rockaal vest for Skotland er således temperaturforskjellen mindre enn 1⁰. Også i Norskehavet er temperaturen i overflatelaget usedvanlig høy. Dette fremgår tydelig av figur 3 som er basert på registreringer ombord i værvarslingskipene «Polarfront I» og «Polarfront II» ved månedsskiftet juni/juli. En ser at temperaturen i år ligger flere grader

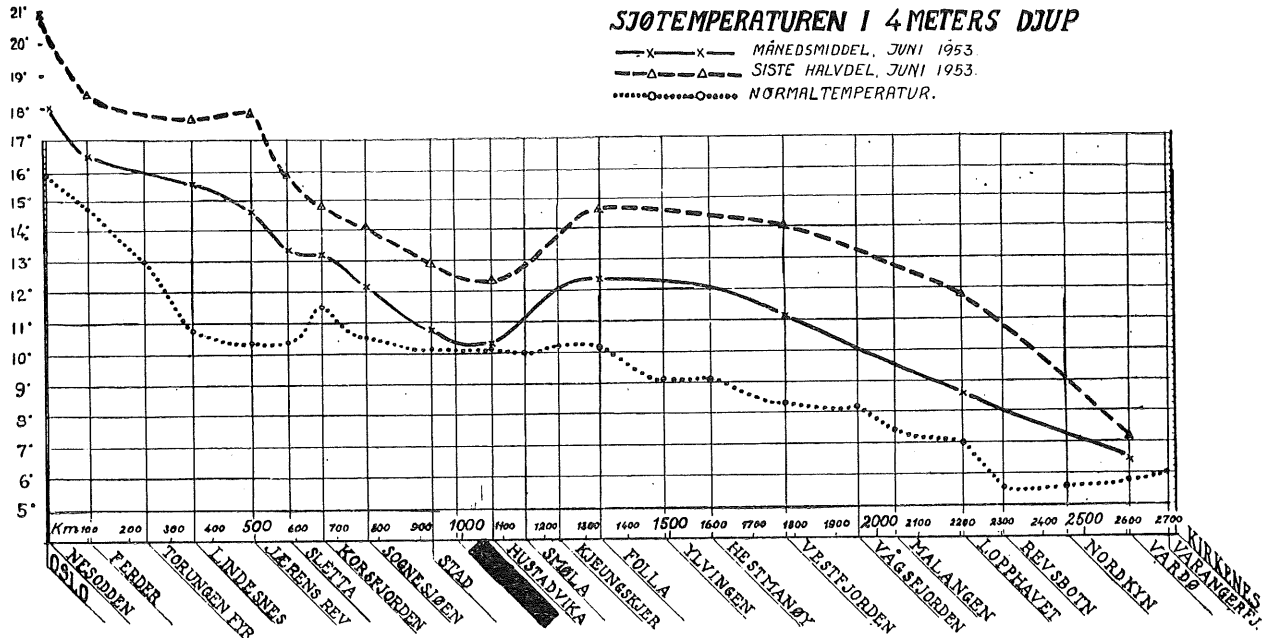


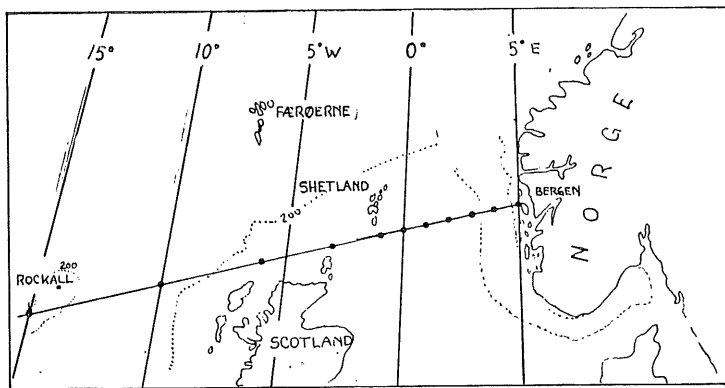
Fig. 1.

over de tre foregående år. På havegga utenfor Stad ligger således temperaturen 5,4° høyere enn i fjor på samme tid. Også i Nordsjøen er det en relativt høy temperatur i siste halvdel av juni, dog mindre utpreget i den sydligste og vestligste del.

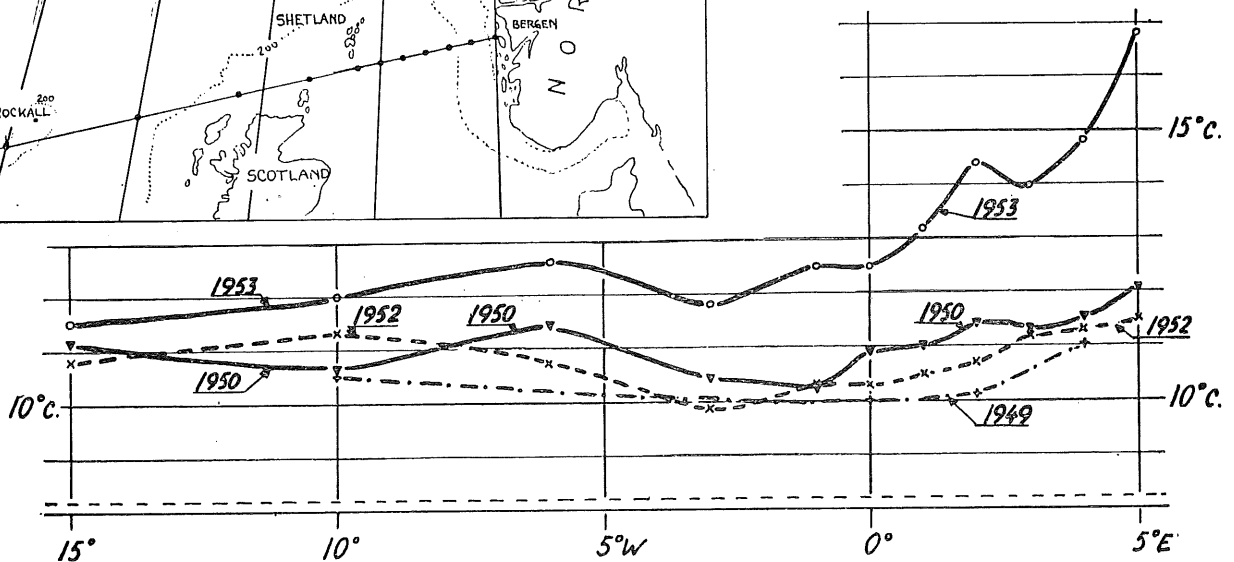
Hva kan nå årsaken være til den høye temperatur i overflatelaget? Kan det være Golfstrømmen som plutselig sender oss vann med en slik usedvanlig høy temperatur? Observasjonene viser klart at dette ikke er tilfelle. Stigningen er nemlig størst der hvor Golfstrømmen praktisk talt ikke gjør seg gjeldende.

Øverst til venstre (fig. 4) ser vi temperaturen i slutten av juni for årene 1936 til 1953 i Vestfjorden utenfor Skrova i 1 m djup, 25 m og 300 m. Vi legger merke til at 1953 har den høyeste temperatur i 1 m i denne årrekke. I 25 m derimot finner vi den laveste temperatur i 1953 med ca. 5°. Til høyre øverst på figuren har vi de tilsvarende saltholdigheter. Vi ser at saltholdigheten i 1 m djup er lavest i år. Dette i samband med den høye temperatur gjør at overflatelaget er meget lett. Nederst på figuren ser vi temperatur og saltholdighetsfordeling utenfor Utsira. Også der sees at temperaturen i 1953 har sin høyeste verdi i overflatelaget

Fig. 2.



Temperatur i overflatelaget i siste halvdel av juni.



Temperatur i overflatelaget 30.juni-1.juli

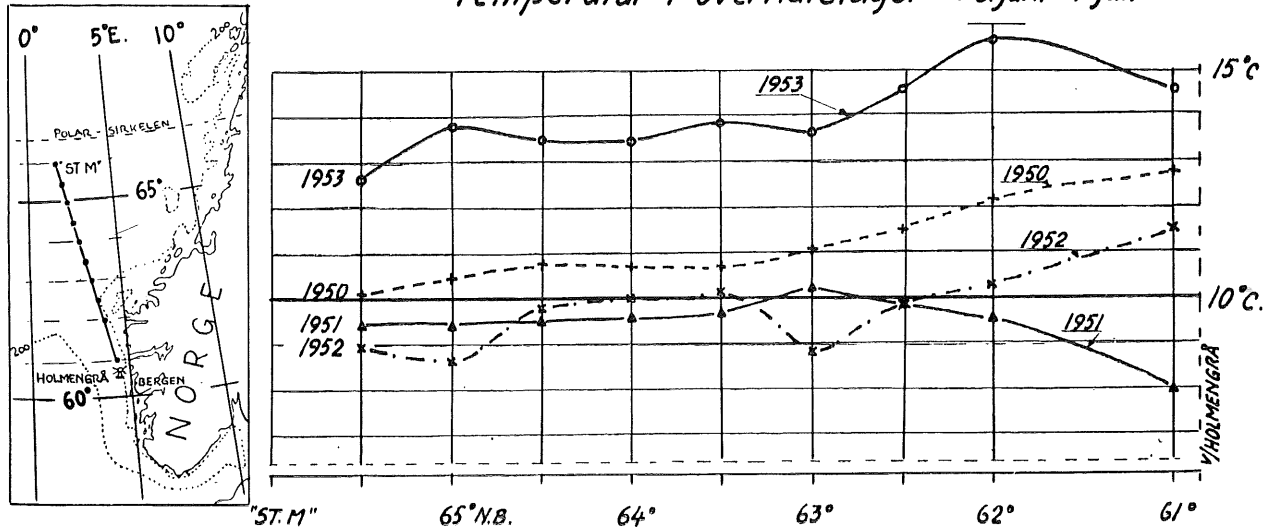


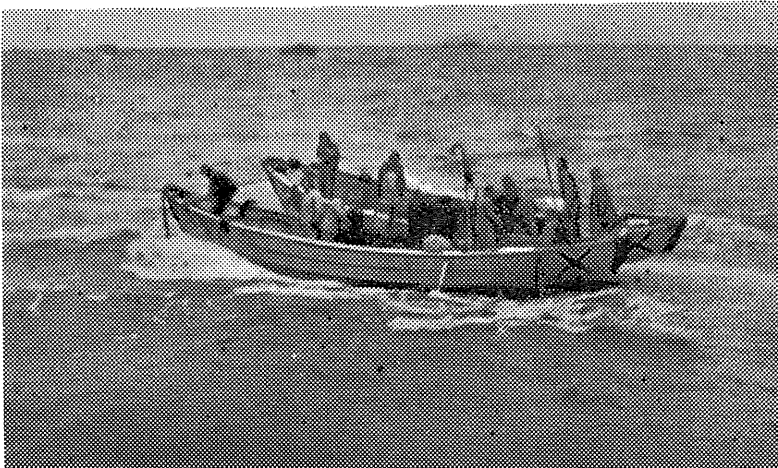
Fig. 3.

og at saltholdigheten er lavest. Observasjonene på denne stasjon begynte i 1942, mens de på den oseanografiske stasjon Skrova begynte i 1936. Også i 25 m er temperaturen høyest i 1953 utenfor Utsira. Dette betyr at det oppvarmede vannlag har blitt noe tykkere på Vestlandet enn i Nord-Norge.

Observasjonene fra havforskningsskipene viser det samme forhold, nemlig en meget høy temperatur i de øvre vannlag; men bare litt dypere ned er temperaturen usedvanlig lav. En får derved en meget sterk synkning i temperaturen ved å bevege seg loddrett ned gjennom sjøen fra overflatelaget. Dette er forhold som har en viss fiskerimessig betydning idet det kalde vannlag ofte virker som en bunn i sjøen. Fisk (innbefattet sild) som holder seg i overflatelaget, ser ut for å kvie seg for å trenge ned i det kalde vannet. Det blir derfor lettere å fange den. På den annen side kan det kalde vann hindre fiskearter i å komme opp til overflaten så lenge den kalde «bunn» er til stede.

Det er flere faktorer som har virket sammen for å bringe overflatetemperaturen i siste halvdel av juni opp til slike høyder som observasjonene viser. Det skriver seg først og

fremst fra sterk innstråling av varme grunnet lite skydekke. Dessuten har lufttemperaturen vært høy døgnet rundt. Det har vært meget vindstille eller bare svak vind. Dette betinger en rolig havoverflate. Transporten av varme fra overflatelaget til de dypere lag ved hjelp av turbulente strømer blir i slike tilfelle betydelig mindre enn vanlig, og varmemengden oppmagasineres derfor sterkt i de øvre lag. Men det er også et annet forhold som gjør seg sterkt gjeldende for å frembringe det resultat vi har sett, nemlig situasjonen i sjøen siste vinter og høst. Over store deler av de undersøkte områder, hadde vi da en forholdsvis sterk avkjøling av de øvre vannlag. De utpregede turbulente strømer som derved oppsto brakte saltholdigheten i de øvre lag til å anta høy verdi, idet det ble transportert saltvann fra dypere lag opp til overflaten i sterkere grad enn normalt. Den relativt lave nedbør gjorde også sitt til at vi fikk en forholdsvis høy saltholdighet i de øvre lag. Dette betinget igjen at når vinteren var slutt hadde vannet i de øvre lag en høyere egenvekt enn normalt. Når så snøsmeltingen og vårnedbøren kom ble der dannet et forholdsvis lett overflatelag. Ved den sterke oppvarming ble dette vannlag



Ståldorrien „Traust“
i arbeid

LEIRVIK SVEIS
TLF. 363 · STORD, NORWAY

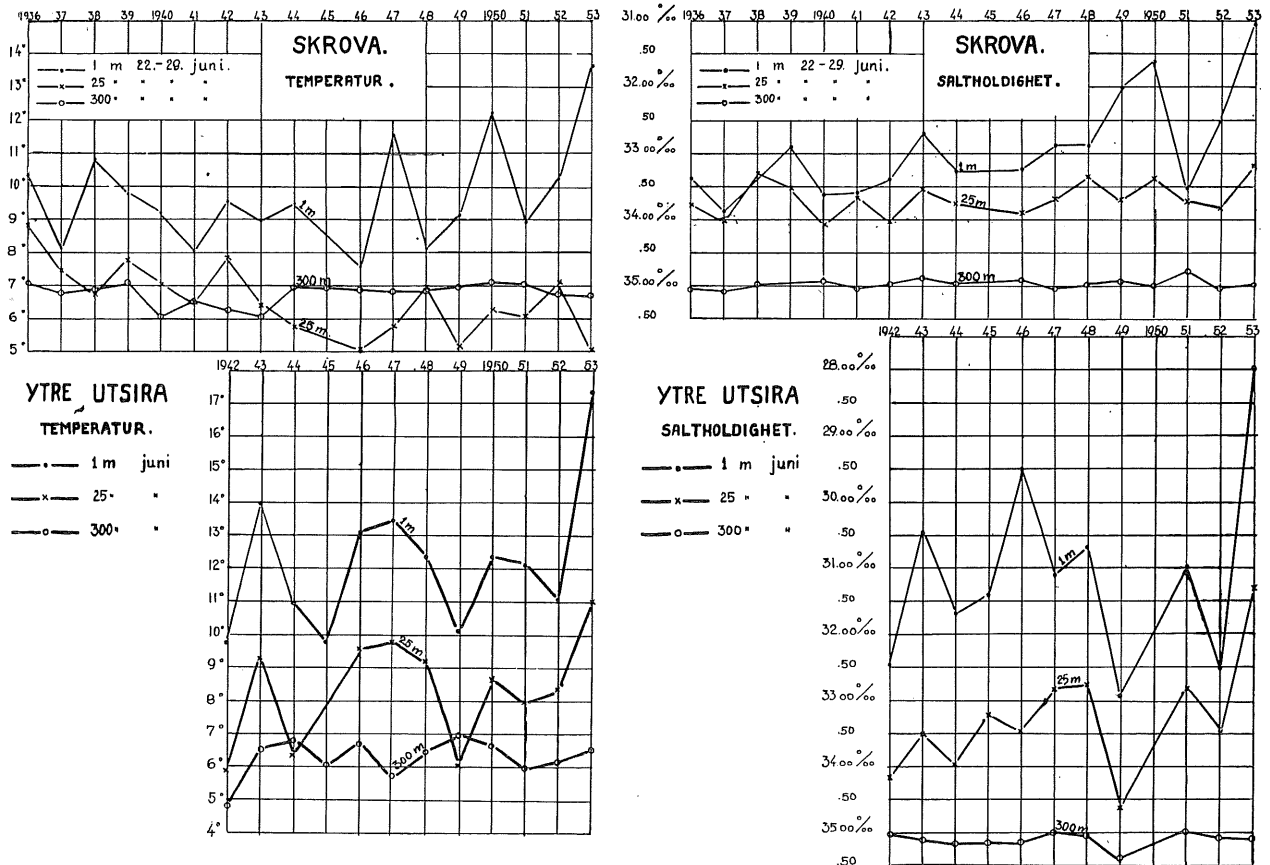


Fig. 4.

enda lettere og hadde derfor meget vanskelig for å blande seg med det underliggende tyngre vann. Dette forhold bidro også sterkt til at den varmemengde som ble oppmagasinert i overflatelaget holdt seg der. Særlig var dette utpreget i Nord-Norge. Figur 4 viser dette.

Vi har i år et tydelig eksempel på hvordan en situasjon som oppstår i løpet av vinteren i sjøen kan være utslagsgivende for utviklingen av forholdene om sommeren.

Hvordan er så temperaturen i det egentlige Golfstrømmvann på våre breddegrader i sommer? Det kommer som kjent inn i Norskehavet fra sydvest mellom Shetland og Island. Det har en tykkelse av opptil ca. 600 m regnet fra overflaten. Ute ved havegga dukker det under kystvannet, og inne ved Norskekysten finner vi det fra ca. 100 m dyp og til bunns, alt etter tykkelsen av kystvannet som ligger over. Temperatur og saltholdighet i dette vann som danner bunnvannet på våre banker og i en rekke fjorder er omtrent normal i år. Det er kun der hvor Golfstrømmvannet kommer opp i overflaten (utenfor havegga) at det er blitt forholdsvis sterkt oppvarmet. Men da dette lag er forholdsvis tynt vil det neppe få noen særlig innflytelse på temperaturforholdene på bankene og i våre fjorder når det senere strømmes inn dit.

Et tett observasjonsnett på havet ved hjelp av havforskningskip samt de oseanografiske stasjoner langs kysten og sjøtermograaftjenesten ombord i værskipene og en rekke rutebåter skal gi oss det materiale som ved en effektiv bearbeidelse og en logisk sammenstilling skal lære oss å forstå skiftningene i havet, slik at vi, foruten å øke vår viten,

lettere og mer effektivt skal kunne utnytte de veldige rikdommer av fisk og andre verdifulle innvånere, som har det uhyre store hav til tomlepass.

Ilandbrakt fisk til Måløy og omegn i tiden 1. januar 11. juli 1953.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse				
		Iset	Saltet	Hermetikk	Hengt	Fiske-mel
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	164	164	—	—	—	—
Sei	1 633	326	877	70	360	—
Lange	123	46	77	—	—	—
Brosme	190	115	75	—	—	—
Hyse	102	102	—	—	—	—
Kveite	15	15	—	—	—	—
Gullflyndre	1	1	—	—	—	—
Skate	9	9	—	—	—	—
Annen fisk	3	3	—	—	—	—
Størje	—	—	—	—	—	—
Håbrann	9	9	—	—	—	—
Pigghå	5 647	5 127	—	—	—	520
Hummer	12	12	—	—	—	—
Reker	9	9	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—
I alt	7 917	5 938	1 029	70	360	520

Utdrag av tilvekst i Fiskeridirektoratets bibliotek i juni måned 1953.

- Stuland, T.: Radio—navigasjon. Del 1, Radiopileire, consol, loran, radiofyr, decca, ekkolodd. Oslo 1951. 57 s. ill.
- Fisheries notice. Ministry of agriculture and fisheries, London 1953. — 31. Sea fisheries research, 7 s.
- Cousteau, J. Y.: The silent world. By J. Y. Cousteau, with Frédéric Dumas. London 1953. 148 s. pl.
- Practical hints for lobster fishermen. Publ. by Scottish home departement. Edinburgh 1952. 16 s. ill.
- Borgström, Georg: Hantering av färskfisk, ombord, i hamn, under transport, i affärer, i hemmen. Göteborg 1953. 63 s. ill.
- Garvens, Eugenie von: Der deutsche Dampfer—Salzherring. Bremen 1952. 10 bl.
- Skipsteknikk (Fagbladet skipsteknikk), Oslo, 1952 — (1952—1953, nr. 1 med tittel Comet).
Trudi zoologiceskogo instituta. (Travaux de l'Institut zoologique de l'Academie des sciences de l'URSS). VIII, 1, 2. IX, 3. X. Moskva 1946—52.
- The British journal of animal behaviour, London. Vol. 1 (1953).
- Canadian fisheries annual 1953. Featuring the 8. annual meeting of the Fisheries Council of Canada — Ottawa 1953.
- Clifford, Donald M.: An economic evaluation of marine fisheries affected by industrial wastes. 1952. 2417 s. stensiltr.
- Report of the scientific results of the «Michael Sars» North Atlant. deep-sea exped. 1910. Vol. IV, Part II, No. 3. Bergen 1953.
- — Koefoed, Einar: Synentognathi, Solenichthyes, Berycomorphi, Xenoberyces from the «Michal Sars» North Atlantic deep-sea expedition 1910. Bergen 1953. 38 s. ill. pl.
- Beretning fra Nordmøre Fiskerlag 1952.
- Vår verksamhet 1952—53. Föreningen för fiskpropaganda. Göteborg 1953.
- Report of the Food investigation board 1952. Department of scientific and industrial research. London 1953.
- Notulae naturae of the Academy of natural sciences of Philadelphia. No. 242—246. Philadelphia 1952.
- Proceedings of the Academy of natural sciences of Philadelphia. Vol. 104, 1952. Philadelphia 1952.
- Bulletin du Museum d'histoire naturelle deMarseille. Tome 11. Année 1951.

- Fisheries yearbook 1953. Published by National fisheries institute, Washington.
- Annales biologiques, vol. no. 8, 1951. Conseil permanent international pour l'exploration de la mer. Copenhague 1952.
- Relazione dell'attivitã svolta dall'Associazione nell'anno 1951. Associazione nazionale importatori prodotti della pesca conservati. Roma.
- Årsberetning 1951—1952. Sildolje- og sildemelindustriens forskningsinstitutt. Bergen 1952.
- International whaling statistics. 29. 30. Oslo 1953.
- Marshall, Tom C.: Ichthyological notes, no. 2 (and other papers). Departement of harbours and marine, Queensland, Australia. Brisbane 1953.

Fortsettes side 360.

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden
1. januar — 11. juli 1953.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse				
		Iset	Saltet	Hermelikk	Hengt	Fislemel
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	1 280	1 211	44	5	20	—
Sei.....	7 017	1 952	1 443	—	3 622	—
Lyr.....	164	162	—	—	2	—
Lange.....	2 345	454	1 842	—	49	—
Blålange.....	235	10	199	—	26	—
Brosme.....	1 385	119	1 137	—	129	—
Hyse.....	703	702	—	1	—	—
Kveite.....	316	316	—	—	—	—
Gullfl., rødsp...	5	5	—	—	—	—
Smørfl. yndre...	3	3	—	—	—	—
Uer.....	2	2	—	—	—	—
Skate og rokke	115	115	—	—	—	—
Annen fisk....	141	133	5	—	3	—
Håbrann.....	160	160	—	—	—	—
Pigghå.....	508	508	—	—	—	—
Makrellstørje..	—	—	—	—	—	—
Hummer.....	87	87	—	—	—	—
Reker.....	43	43	—	—	—	—
Krabbe.....	—	—	—	—	—	—
I alt	14 509	5 982	4 670	6	3 851	—
Herav til:						
Ålesund.....	7 087	3 499	3 588	—	—	—
Kristiansund N.	506	356	111	—	39	—
Smøla.....	173	41	1	—	131	—
Bud—Hustad .	357	159	161	—	37	—
Ona—Bjørnsund	357	357	—	—	—	—
Bremsnes.....	2 649	299	25	1	2 324	—
Haram.....	129	115	14	—	—	—
Søre Sunnmøre	2 005	847	750	5	403	—
Grip.....	411	24	—	—	387	—
Kornstad.....	835	285	20	—	530	—
		Leverkvantum 7 796 hl.				

Noregs Sildesalslag

Salgsentral for Stor- og Vårsildfiskerne

Kontorer:

ÅALESUND, BERGEN, HAUGESUND OG EGRSUND

Telefon Bergen: Direktør 15 635. Kontorsjef 16 995

Telegramadresse „Samhald“

TOLLSTEDER	Fersk silde i alt	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk forfangst-sild	Fersk feit- og nordsjø-sild	Fersk brisling og småsild	Frossen silde i alt	Frossen storsild	Frossen vårsild	Frossen forfangst-sild	Frossen feit- og nordsjø-sild	Frossen brisling og småsild	Fersk fisk i alt	Fersk torsk	Fersk sei	Fersk hyse	Fersk filett i alt	Fersk kveite	Fersk flyndre	Fersk makrell
	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
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Fredrikstad	57	32	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	—	—	—	—	—	—	—
Oslo	7	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51	2	18	2	—	5	1	—
Kristiansand S ..	—	—	—	—	—	—	18	12	—	—	—	6	260	—	4	—	—	—	—	173
Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger	—	—	—	—	—	—	2 059	1 147	912	—	—	—	112	—	—	13	—	—	1	18
Kopervik	—	—	—	—	—	—	364	183	181	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund	8 407	—	8 386	21	—	—	1 412	639	773	—	—	—	132	—	—	9	2	—	1	90
Bergen	6 351	5 431	257	456	—	207	5 017	3 290	1 727	—	—	—	3 555	1 305	469	139	28	69	60	—
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	—	—	1 354	21	2	41	4	13	5	—
Ålesund	2 820	1 621	1 169	30	—	—	4 297	3 250	620	427	—	—	1 504	338	47	353	—	121	6	—
Molde	27	27	—	—	—	—	830	559	98	173	—	—	47	—	—	3	—	—	—	—
Kristiansund N ..	—	—	—	—	—	—	1 891	1 612	154	125	—	—	139	11	—	11	—	32	5	—
Trondheim	39	39	—	—	—	—	1 201	1 201	—	—	—	—	426	121	—	48	31	130	38	—
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	8	1	—
Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	228	113	—	43	—	19	21	—
Tromsø	44	—	29	—	—	15	216	78	106	—	12	20	413	140	—	59	5	152	11	—
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	84	6	—	23	—	23	21	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	5	—	3	—	—	—	—
Andre	40	17	11	—	—	12	4	4	—	—	—	—	197	27	—	1	18	90	17	40
I alt	37 038	19 852	16 427	525	—	234	20 210	14 150	5 023	999	12	26	8 644	2 089	540	748	88	662	188	321
I uken*) ..	—	—	—	—	—	—	9	—	—	3	—	6	280	1	—	4	—	46	1	—

*) På grunn av korreksjoner og avrundning av tallene til nærmeste hele tonn vil summen av uketallene ikke alltid stemme med tallene for si 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 laks	Fersk ål	Fersk skate og rocke	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk makrell-størje	Fersk rogn	Annen fersk fisk	Frossen filett i alt	Frossen torske-filett	Frossen seifilet	Frossen hysefilett	Annen frossen filett	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	031 01-15-21 29-32-34-40.	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 ..	—	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oslo	19	—	—	—	—	—	1	3	58	36	—	5	17	40	—	20	—	20	—	—
Kristiansand S	3	8	4	—	—	—	—	68	—	—	—	—	—	332	305	—	—	27	—	33
Egersund	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger ..	8	—	16	12	—	—	—	44	—	—	—	—	—	177	141	—	13	23	—	1
Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	6	—	6	—	—
Haugesund ..	—	—	2	27	—	—	—	3	—	—	—	—	—	46	—	—	43	3	—	—
Bergen	75	2	7	1 076	83	71	73	126	73	—	—	—	73	366	—	41	172	153	3 781	1 111
Florø	—	—	—	73	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	15	—	—
Måløy	7	—	13	1 248	—	—	2	2	58	—	—	—	—	58	369	—	8	—	361	99
Ålesund	3	1	55	70	52	—	33	425	7	—	—	—	—	7	557	—	7	213	337	6 998
Molde	—	—	—	43	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansund N	—	—	17	57	—	—	4	2	885	126	48	342	369	114	1	1	68	44	438	8 805
Trondheim ..	83	—	1	—	—	—	2	3	626	515	4	—	107	345	—	171	76	98	109	—
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	23	—	20	—	3	87	—	—	72	15	—	524
Svolvær	—	—	1	—	—	—	30	1	280	239	14	—	27	93	—	—	56	37	551	—
Tromsø	4	—	2	—	—	—	31	14	144	41	4	16	83	83	—	60	—	23	526	—
Hammerfest ..	1	—	—	—	—	—	10	—	205	124	50	5	26	23	—	12	—	11	97	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	25	10	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—
Andre	2	1	3	—	—	—	—	16	83	53	—	—	30	308	274	31	—	3	157	—
I alt ..	205	62	121	2 606	135	71	186	710	2 467	1 144	140	368	815	2 967	721	351	719	1 176	6 009	17 571
I uken*) ..	12	8	1	3	10	—	1	193	160	3	—	—	157	541	457	83	—	1	470	664

TOLLSTEDER	Saltet sild i alt	Saltet vårsild	Saltet storsild	Saltet feit- og småsild	Saltet skjæresild	Saltet nord-sjøsild	Saltet islandsild	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	Hermetikk 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	—	127	—	—	—
Oslo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	17	6	—	192	—	—	—
Kristiansand S ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	60	156	—	20	86	—	—
Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	—	7	4 695	—	—
Stavanger	203	—	190	8	—	—	5	—	56	4	—	—	141	112	240	—	5 764	4 611	11	—
Kopervik	2 983	1 289	1 656	38	—	—	—	—	38	—	—	—	8	—	40	—	—	377	—	—
Haugesund	7 626	3 152	4 350	65	15	1	43	—	84	—	7	—	47	—	1	—	328	18 206	—	—
Bergen	16 975	87	15 986	231	100	2	569	—	1 119	—	5	148	298	55	33	—	3 254	7 879	—	—
Florø	3 229	—	3 229	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	102	2 398	—	—
Måløy	1 323	—	1 323	—	—	—	—	—	267	—	—	—	—	—	12	—	184	5 013	208	—
Ålesund	7 628	4	7 376	—	3	—	245	—	25	—	66	332	985	—	6	—	230	13 838	149	16
Molde	2 627	—	2 627	—	—	—	—	—	58	—	13	—	—	—	2	—	—	1 040	—	—
Kristiansund N ..	842	—	817	—	25	—	—	—	—	—	—	100	21	—	34	11	320	1 217	344	462
Trondheim	234	—	164	70	—	—	—	—	—	—	—	37	—	—	101	—	733	4 215	—	—
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	676	23	—
Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	1012	—	—	14	—	69	385	1 221	—
Tromsø	32	—	5	—	—	—	27	—	—	—	—	1	—	—	69	—	9	2 050	196	—
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1 755	692	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 704	—
Andre	1 779	618	1 057	60	—	1	43	—	13	—	—	—	—	9	181	2	100	1 019	25	42
I alt	45 481	5 150	3 8780	472	143	4	932	—	1 701	4	102	1 630	1 518	253	938	13	11 445	69 460	4 673	520
uken*) ..	1 663	854	809	—	—	—	—	—	—	—	—	22	64	8	15	2	406	662	801	52

TOLLSTEDER	Andre forstoffer	Sperm- og botlenose-olje, rå	Rå selolje	Høyvit- hold- sjødyr- olje	Håkjerr- tran, a. haitrar, haiolje	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
	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	295	—	17 048	1 679	2 156	—	—
Oslo	4	—	84	13	82	88	122	276	681	10	2	86	50	—	527	2	—	2	751
Kristiansand S ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	181
Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	814
Bergen	45	—	100	56	419	1 140	810	129	183	30	300	66	3 592	1 057	355	14	90	195	6 044
Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ålesund	93	—	524	45	11	930	189	—	93	—	—	—	556	235	—	—	—	53	78
Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	253
Kristiansund N ..	—	—	—	—	29	9	232	293	554	—	—	178	—	—	—	—	—	—	334
Trondheim	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	347
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Svolvær	137	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	208
Tromsø	—	—	—	—	—	1	19	—	40	—	—	10	475	—	—	—	—	10	12
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andre	53	—	5	25	—	—	—	2	158	—	—	—	38	—	4 815	1 230	1 408	—	330
I alt	332	5 918	713	139	541	2 168	1 372	700	1 709	40	302	345	5 006	1 292	22 745	2 925	3 654	260	9 370
I uken*) ..	15	23	24	3	14	143	17	11	37	—	—	38	3	189	1 511	—	6	62	240

1) 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

**Sveits, innførsel
av fersk og frossen saltvannsfisk i mai 1953.**

Sveits' innførsel av fersk og frossen saltvannsfisk i mai 1953, samt i tiden januar—mai 1953 fremgår av etterfølgende:

	Mai		Januar—mai	
	tonn	sv.frcs.	tonn	sv.frcs.
Norge	28	4 9500	395	685 131
Danmark	113	197 524	847	1 434 350
Tyskland	37	50 767	243	403 999
Frankrike	—	1 186	12	47 667
Italia	—	974	1	4 286
Belgia/Luxemb ...	2	4 858	32	87 183
Nederland	26	52 494	201	513 793
Andre land	—	—	—	—
Total 1953	208	357 303	1 733	3 175 669
Total 1952	178	326 553	1 757	3 347 374

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar til 18. juli 1953.

Fiskesort	Menge	Anvendelse				
		Fersk og frosset	Filet	Saltet	Hengt	Fiske-mel
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn ¹⁾	tonn
Torsk	51 823	2 495	1 361	14 934	33 033	—
Hyse	11 023	3 680	1 133	39	6 171	—
Sei	2 510	117	123	100	2 137	33
Brosme	649	10	—	8	631	—
Kveite	527	527	—	—	—	—
Blåkveite	414	414	—	—	—	—
Flyndre	118	118	—	—	—	—
Uer	1 043	1 043	—	—	—	—
Steinbit	2 447	2 444	2	—	1	—
I alt	79 554	10 848	2 619	15 081	41 973	33

Lever 51 716. Utvunnet damptran: 22 252 hl, rogn 2 550 hl, herav saltet 630, iset 1 920. ¹⁾Herav til rotskjær 1 452 tonn.

Yearbook of Fisheries statistics 1950—51. FAO. Rome 1953.
 Aarsberetning for driftsåret 1952—53. Dansk Fiskeriforening. København.
 Protokolle zur Fischereitechnik Heft 8. 9. 1953. Hamburg 1953.
 Bulletin. Fisheries research board of Canada. Ottawa 1953.
 — No. 96. Chatwin, B. M.: Tagging of chum salmon in Johnstone Strait 1949 and 1950. Ottawa 1953. 33 s. ill.
 Bulletin. Documents et renseignements agricoles. Station expérimentale d'aquiculture et de peche de Castiglione (Alger).
 — No. 167, Alger 1951. No. 169, Alger 1951. No. 179, Alger 1953.
 Utdrag av instruks for kontroll av saltet sild, for så vidt angår islandssild. (Endret ved Fiskeridepartementets bestemmelse av 22. april 1953). Bergen 1953. 8 s.

Special report. Departement of scientific and industrial research. Food investigation. London 1953.
 — No. 58. Sharp, J. G. and B. B. Marsh: Whalemeat: production and preservation. London 1953. 47 s.
 Special report. Departement of scientific and industrial research. Food investigation. London 1953.
 — No. 59. Robinson, R. H. M.; M. Ingram; R. A. M. Case; J. G. Benstead: Whalemeat: bacteriology and hygiene. London 1953. 54 s.
 Statens fryseri Ålesund 1921—1951. Oslo 1952. 34 s. ill.

Andreu, B. & J. Rodriguez-Roda: Contribution a la biologia de la caballa (*Scomber scombrus* L.) del Levante espanol (Mediterraneo occidental). Publ. Inst. biol. apl. 12 (1953), 129—180.
 Berval, E. A.: The fish production of waters and fluctuations in the abundance of stocks of commercial fishes. Transl. title. (Zool. zh, 31 (1952), 82—90).
 Burkenroad, Martin D.: Theory and practice of marine fishery management. (J. Cons. 18 (1953), 300—310).
 Castell, C. H. & W. A. MacCallum: Do we need to gut flounders at sea? (Prog. rep. Atlantic coast sta. 55 (1953), 14—17).

Fort. neste nr.



**TRANBERGS
ELEKTRISKE**
 FORRETNING A/S · STAVANGER

**SKIPS-LYS
SKIPS-RADIO**



Fabriksjon Engros-salg