

# Fiskets Gang

*Utgitt av Fiskeridirektøren*

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

37. årg.

Bergen, Torsdag 25. oktober 1951.

Nr. 43

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 20. oktober.

I uken som endte 20. oktober var værforholdene stormfulle — et forhold som gjorde seg sterkest gjeldende fra Vestlandskysten og nordover. Sildefisket synes nå å skulle ta seg opp i Vest-Finnmark og Troms. I uken har det også vært tatt sildefangster i Eidsfjord i Vesterålen, mens fisket på Helgeland har vært uværshindret. Det var bra fiske i Trøndelag og endel fiske i Hordaland. Brislingfisket har gitt nye fangster i Sogn, likesom trålfisket ved Skagen har fortsatt. Alt fiske tilhavs og langs kysten fra Finnmark til Rogaland har vært sterkt uværshemmet. Mest normale og tildels gode forhold har det vært i forbindelse med skalldyrfiskeriene.

### Fetsild- og småsildfisket:

I Finnmark ble det i siste uke fisket 3700 hl fabrikkvare på Bergsfjord i Loppa. I Troms synes sildefisket å ville bedre seg, og mulighetene skulle være bra, dersom værforholdene blir lagelige. I uken ble det fisket 19 580 hl, hvorav på Nordreisa 650, Kjosen i Ulsfjord 7000, Ersfjord, Tromsøysund 1320, Torsken i Senja 650, Sifjord i Senja 980, Rødsand i Senja 1000, Dyrøysund 700, Bjarkøy 3700, Toppsund i Trondenes 400, Kasfjord i Trondenes 930, Kvefjord 250, Salangen 900, Lavangen 500, Gratangen 600 hl. Det dreier seg om fabrikkvare med fangst av blandet fet- og småsild i enkelte kystdistrikter og småsild, tildels med krillblanding i indre strøk. I Nordland var ukefangsten 4495 hl, hvorav på Eidsfjord 500 (blanding), Ofoten 3250, Helgeland med mot 680, garn 65 hl.

I Nord-Trøndelags kystdistrikter har det vært tatt 13—1400 hl blandingssild på forskjellige fangststeder i Nord- og Sør-Namsen.

I distriktet Buholmsråsa—Stad foregikk det fiske ved Lysøysund og Hommelvik (Stjørdal). Ukefangsten av småsild utgjorde 8754 hl, hvorav iset 294, saltet 1561, hermetikk 794, sildolje 5605, garn 500, fersk innenlands 0, og av fetsild 15 023 hl med følgende fordeling: 0 — 1402 — 47 — 13 114 — 360 — 100.

Sør for Stad meldes det fisket om lag 1000 hl mussa og sild, som hovedsakelig er fisket i Bremnes og Fitjar i Hordaland.

Av fetsild og småsild er det pr. 20. oktober fisket henholdsvis 617 999 og 1 548 120 hl og anvendelsen er: Fersk eksport 37 297 og 17 823 hl, saltet 22 763 og 6789 hl, til hermetikk 5564 og 136 549 hl, sild-

olje 487 866 og 1 359 456 hl, agn 54 676 og 18 106 hl, fersk innenlands 9833 og 9397 hl. I fjor på denne tid var det fisket 243 039 hl fetsild og 296 264 hl småsild.

#### Brislingfisket:

Det har til dels vært forholdsvis livlig kasting ved Skjolden og Marifjøra i Sogn samt i Gulafjorden i Ytre Sogn. Ukefangsten er på ca. 6500 skj. delvis ren brisling og delvis blanding. I Oslofjorden har notfisket vært helt ubetydelig. Ved Skagen har fisket med trål vært forholdsvis bra. Det er i ukens løp tatt ca. 3000 skj., og deltakelsen er nå ikke større enn 18 trålere. Brislingen var til dels noe småfallen, og omsetningen er ikke særlig livlig, da fabrikkene etterhvert har dekket sine råstoffbehov, og ellers er oppatt med annen sildehermetikk, frukt etc.

#### Fisket i Finnmark.

Bankfisket er så smått begynt både fra Nordkapp herred og fra Vardø. Været har imidlertid vært kontrarig og driftsen derfor spredt. Ukefangsten i fylket ble på 673 tonn mot 627 tonn ukken før. Av fisken nevnes 456 tonn sei (ukken før 423 tonn), 114 tonn torsk, 66 tonn hyse, 0,6 tonn brosme, 5,6 tonn kveite, 6,3 tonn flyndre, 1,7 tonn steinbit, 21,5 tonn uer (17 tonn til oppmaling), 1 tonn blåkveite.

#### Tromsø:

De siste par ukene har det ikke foregått noe fiske av betydning. Til og med rekefisket er smått og ga ukefangst på bare 600 kg.

#### Andenes:

Det var landligge også siste uke, og det står nå en del opptil et par og tyve døgn overståtte redskaper i sjøen. Kveitegarnbåtene hadde en delvis trekning i ukken, og fikk på land en del fisk, som var blitt ødelagt på garnene.

#### Levendefisk:

Rusefisket for Helgeland—Nordmøre har vært delvis værhindret. I ukken ble det av lev. torsk tilført Trondheim 27 000 kg og Bergen 13 000 kg. Driften synes ikke å være særskilt intens.

#### Møre og Romsdal:

Alt fiske var sterkt hemmet av været. Ukefangsten ble bare på ca. 82 tonn, hvorav det meste bestod i skalldyr. Av fisken nevner en bare 2,1 tonn størje og 23,8 tonn kveite.

#### Vest-Grønland:

De siste fiskebåter er nå innkomne fra Vest-Grønland. I siste uke kom det inn til Ålseund 25 Grønlandsfarere med salttorskmenge på 20 til 170 tonn — tilsammen 1375 tonn. En del av båtene hadde også kveitepartier på 500 opptil 12 000 kg — til 34 000 kg. Kveiten var frosset.

#### Bankfisket ved Island:

Bankdriften ved Island er slutt for i år. Den har vært meget omfattende og har gitt bra utbytte til storparten av deltakerne. Deltakelsen i fisket har vært stor, men har skiftet karakter i forhold til før krigen. Fisket har i år vært drevet av større bankmotorkuttere og enkelte mindre dampere og har i de fleste tilfeller vært basert på kombinert kveite- og torskefiske. Tidligere var det helst dampere som drev dette fiske. Av 54 forskjellige fartøy er det i år utført 80 fangstturer med samlet utbytte på 1591 tonn saltet torsk, 399,7 tonn fersk kveite, 2400 hl fersk lever av torsk og 10 000 kg kveitelever til en samlet førstehåndsverdi av kr. 3 235 075. I fjor deltok det 12 forskjellige båter med utbytte 342 tonn, saltet torsk, 148,5 tonn fersk kveite.

#### Måløy:

Ukefangsten var på 136,6 tonn, hvorav 130 tonn pigghå, for øvrig litt torsk, sei, lange, brosme og kveite.

#### Hordaland:

Ukefangsten var på 12 tonn, hvorav nevnes 7,8 tonn levende småsei, 0,9 tonn sløyd sei, 1 tonn lange og 1,8 tonn brosme.

#### Rogaland:

Ukefangsten oppgis til 30 tonn fisk, hvorav 12 tonn levende lir, 4 tonn sløyd hyse, dertil en del torsk, lange, brosme etc. Dessuten ble det levert 2000 kg ål.

#### Skagerakkysten:

På grunn av hummerfisket i Vest-Agder var det liten deltakelse i det øvrige fiske. Ukefangsten utgjorde derfor bare ca. 20 tonn sei og lir samt 2 tonn fjordtorsk og 2—3000 kg sild.

Forts. s. 481.

## Vintersildfisket 1951.

Salgsverdien av det samlede kvantum vintersild i 1951 på 9 548 455 hl var 156 349 231 kroner. Fra regnet avgifter til laget og fraktgodtgjørelse til fisker, men inklusive tillegget på landnotsilden fikk fiskerne utbetalt i alt 144 556 458 kroner. Av dette falt 107 794 147 kr. på storsildkvantumet og 36 762 311 kr. på vårsildkvantumet. Fraktgodtgjørelsen til fisker beløp seg til 5 164 600 kr. og landnottillegget utgjorde 378 758 kr. I 1950 var salgsverdien for vintersild i alt 113 628 779 kr. for et kvantum på

8 293 607 hl og nettoutbetalingen til fisker ble 113 460 558 kr. I det siste tallet er inkludert et landnottillegg på 2 073 402 kr. og fratrukket en fraktgodtgjørelse på 4 450 628 kr.

Gjennomsnittsprisen til fisker pr. hl storsild var i 1951 kr. 15,98 mot kr. 13,98 i 1950, for vårsild kr. 13,12 (1950: 12,81) og for vintersild i alt kr. 15,14 (1950: 13,68). Beregnet pr. tonn var gjennomsnittsprisen for vintersild i alt kr. 162,79 i 1951 mot kr. 147,10 i 1950.

Netto gjennomsnittspriser til fisker. Kr. pr. hl

	1 9 4 9	1 9 5 0		1 9 5 1	
	Storsild	Vårsild	Storsild	Vårsild	Storsild
Snurpenotsild .....	15,38	12,78	13,78	12,73	15,94
Garnsild .....	15,41	12,79	13,66	12,76	15,93
Landnotsild (inkl. pristillegg) .....	18,32	15,62	15,41	14,74	18,63
					15,93

## Statens Fryseri Ålesund

Etablert 1920

Ivfabrikk. Kjølelager. Spesielle kjølelagre for klippfisk. Sild- og fiskfryseri. Eksport av frossen sild, fisk og kvalbiff.

Telegramadr.: Frostprodukt Telefon 3144

Betjening døgnet rundt



Ut-  
landet.

## Rolig begynnelse for East Anglia-sildefisket.

Følgende utdrag gjengis fra »The Fishing News« for 13. oktober:

Skjønt en del gode fangster fremdeles blir tatt på de nordlige grunner har det vært svært sparsomt med fangster av lokal sild for Lowestoft etter at Banff-driveren »Elm« fikk årets første hal i nærheten av Smith's Knoll forrige uke (den som endte 7. oktober).

Lowestoftdriverne »Thrifty« og »Herring Searcher« hadde store garnrap på grunn av sildetyngde, da de fisket på bankene 40 miles N.O. av Haisbrolight, nemlig 31 og 33 garn. »Thrifty« hadde en fangst på 106 crans og en antok at det hadde vært mellom 6 og 7 crans sild i hvert av de tapte garn, slik at fangsten kunne ha vært oppe i 250 à 300 crans.

Andre nærliggende båter berget noe av de tapte lenker, men garnene var sterkt skadete.

Hovedtyngden av fangstene forrige lørdag kom på ny

fra de nordlige banker. Det ble av 70 drivele leveret tils. 550 crans. Prisene på fersk sild dreiet mellom 152 og 62 sh. pr. cran og for iset mellom 110 og 45 sh. pr. cran. Hermetikkfabrikker, røykerier, marinadefabrikker var alle i markedet.

Søndag morgen gikk 80 av de lokale drivele ut. Det ble smått med fisket — mandag morgen kom en båt inn og den hadde bare 3 crans. Også tirsdag var fangstene små — de beste på 100 og på 27 crans. I alt ble det av 10 drivele islandbrakt 136 crans fersk og 52½ crans iset sild. Prisene var: Fersk 106 til 200 sh., iset 126 til 172 sh. pr. cran.

Onsdag ble det innbrakt en del mindre fangster fra de lokale banker og fra de nordlige ca. 90 crans. For fersk sild ble det betalt 112 til 188 sh., for iset 92 til 162 sh. pr. cran.

Ifølge oppgave fra Fiskeridepartementet ble det i uken til 7. oktober islandbrakt tils. 2616 crans sild, som ble solgt til £ 13 913, mens det i samme uke i fjor ble islandbrakt 4324 crans til verdi £ 16 960. Gjennomsnittsprisen i år ble dermed 160 sh. 4 d. mot 73 sh. 7 d. i fjor. Av de til Lowestoft islandbrakte fangster ble 701 crans levert til røyking, 739 til kippers, 249 til marinering, 727 til hermetikk, 228 til mel og olje — tils. 2668 crans.

I Yarmouth befant det seg om lag 200 drivele i forrige uke. Sildearbeiderne — både kvinnelige og mannlige var på plass klar til å ta fatt med saltingen, som antas å ville løpe opp i 100 000 tnr.

Det var en del utseiling, men ytterst magert fangstutbytte.

## Det svenske sildefiske.

Utbyttet av det svenske sildefiske frem til 22. september oppgis til 20 223 tonn, hvorav 836 tonn er blitt islandbrakt i Danmark. Dessuten er det blitt islandbrakt 2590 tonn sild saltet ombord, mens det av den ferskilandbrakte sild er blitt saltet 12 640 tonn etter islandbringelsen. I fjor på samme tid var det fisket 15 669 tonn, dessuten islandbrakt 1498 tonn sild saltet ombord. Av det ferskilandbrakte var 9949 tonn blitt saltet.

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden  
1. januar—13. okt. 1951.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse				
		Iset	Saltet	Hermetikk	Hengt	Fiskemel
Torsk <sup>1)</sup> .....	tonn	1 523	1 236	285	1	1
Sei.....	2) <sup>5</sup> 120		1 874	1 266	93	1 861
Lyr .....		147	145	—	—	2
Lange .....		3 832	136	3 560	—	136
Blålange .....		258	1	257	—	—
Brosme.....		2 907	223	2 313	—	371
Hyse.....		1 310	1 310	—	—	—
Kveite .....		1 162	1 162	—	—	—
Gullfl., rødsp...		23	23	—	—	—
Smørflyndre ...		20	20	—	—	—
Uer .....		72	72	—	—	—
Skate og rokke		280	280	—	—	—
Annen fisk ....		130	121	4	—	5
Håbrand .....		76	76	—	—	—
Pigghå .....		1 760	1 758	—	—	2
Makrellstørje ..		205	154	—	51	—
Hummer .....		73	72	—	1	—
Reker .....		42	39	—	3	—
Krabbe .....		282	76	—	206	—
<b>I alt</b>		<b>19 222</b>	<b>8 778</b>	<b>7 685</b>	<b>355</b>	<b>2 376</b>
<b>Herav til:</b>						
Ålesund .....		10 224	4 633	5 516	75	—
Kristiansund N.		1 225	1 002	25	—	172
Smøla .....		1 078	254	3	66	755
Bud—Hustad .		654	258	352	34	10
Ona—Bjørnsund		476	258	218	—	—
Bremsnes .....		1 544	509	41	19	973
Haram .....		334	179	22	133	—
Søre Sunnmøre		2 511	936	1 469	28	78
Grip .....		470	182	—	—	288
Kornstad.....		706	567	39	—	100

<sup>1)</sup> Ålesund utenom oppsynstiden. <sup>2)</sup> Herav 31 tonn levende.

Leverkvantum 14 309 hl. Rogn 224 hl.

### Bedring i sildefisket for East Anglia i uken som endte 20. oktober.

Etter en dårlig begynnelse ble det mer liv over høstfisket fra East Anglia tirsdag 16. oktober. Praktisk talt hele Yarmouth-flåten på 230 båter var ute, og om lag halvparten kom inn tirsdag. Blant fangstene var det 4 på 100 crans. Fisket var ujevnt og en del av båtene lå over nok en natt på feltet. En regulær strøm av innkommende fartøyene satte imidlertid liv i kaibildet. Silden meldtes å være av eksellent kvalitet, men noe større enn man hadde ventet den. Hjemmemarkedets kjøpere avtok nær 2000 crans fersksild til priser mellom 85 sh. og 102 sh. pr. cran. Der ble levert sild til hermetikk, frysing og marinering samt litt til røyking.

Onsdag øket gjennomsnittsfangsten pr. driver fra 20

crans om morgen til 26 crans om kvelden. En Yarmouth-båt hadde 140 crans — dagens største fangst.

Onsdagen ble for øvrig bemerkelsesverdig fordi den nye sildoljefabrikken fikk sitt første råstoff, nemlig 200 crans overliggende sild denne dagen. Om ettermiddagen fikk også salterne sine første større sildeforsyninger.

Også i Lowestoft øket fangstene tirsdag og onsdag. Tirsdag ble det av 55 drivere ilandbrakt 1550 crans og onsdag av 76 drivere 1560 crans. Hjemmemarkedets kjøpere betalte fra minimumsrate 85 sh. til 126 sh. pr. cran for fersksild, mens iset ble betalt med 70 à 93 sh.

Den høyeste pris hittil i sesongen ble betalt mandag 15. oktober, da bare 7 fartøy av den lokale flåte kom inn til Lowestoft med småslumper. Det ble betalt opptil £ 12—12—0 og ikke lavere enn £ 10—8—0 pr. cran.

Pr. 13. oktober var det i begge havner tilsammen ilandbrakt 11 713 crans til verdi £ 61 504. (Fra The Fishing News 20. oktober 1951).

### Svensk fiskeroversikt.

I »Svenska Västkustfiskarens« fiskeroversikt den 10. oktober skrives det, at det uvanlig vakre høstvær i siste uke av september og ved måneskiftet har gjort at sildetrålerne i større utstrekning enn vanlig, har drevet på med fisket i Nordsjøen. Ellers er det vanlig, at en går over til annet fiske når høststormene setter inn på denne tid. I de siste ukene har fisket ikke først og fremst vært drevet på selve Fladengrund, men lenger sør i Nordsjøen. Gode fangster av virkelig fin sild har vært tatt på Doggern. Det meste av silden har vært ført til den svenske vestkyst, men noe er også blitt solgt i Danmark. Ilandbringelser i Storbritannia og Tyskland har forekommet sporadisk også i de siste ukene.

Også for det øvrige fiskes vedkommende har det vakre vær hatt innvirkning. Det setter sitt preg på resultatene, at fisket kan foregå uforstyrret av været. Fisketilførselen til Göteborg har derfor vært relativt god, og dersom ikke en del hadde gått til eksport, ville følgen ute tvil blitt et betydelig overskudd.

Hallandsfiskerne driver nå for det meste brislingtråling i Kattegat. Fangstene har vært ganske bra, men brislingen har i alminnelighet vært forholdsvis småfallen, hvorfor etterspørselen ikke har vært så stor, som den ville vært med en jevnere kvalitet.

Drivgarnfisket etter sild i Kattegat er begynt for godt. Fangstene har vært magre, hvilket antagelig skyldes at været har vært for pent. Det later til at en av betingelsene for at det skal bli vellykket sildedrivgarnfiske er ustadiig og stormfullt vær i hvert fall i begynnelsen av sesongen.

En del hallandsfiskere forsøker seg fremdeles etter størje, men sammen med annet fiske. Det har vært iaktatt store stimer av størje, men det har vært nesten uråd å få den til å ta på krok.

Brislingsnurperne fra det midtre Bohuslen, som nå har fisket i et par uker, har hittil ikke fått store fangster. Et lag fikk ved en enkelt anledning 180 kasser brisling, som er rekord hittil. Ved månedsskiftet var 8 snurpelag i drift. Også snurperne har funnet brislingen småfallen, men enkelte fangster fra den ytre skjærgård bestod i bedre vase. Det fiskes i området fra Hakefjord opp mot Lysekilstraktene.

Hummerfisket har fått en god start under ugunstige værforhold. Fangstene betegnes som middelmådige til relativt gode på visse strekninger.

## Produksjonen i 1950 i USA av fiskehermetikk og fiskebiprodukter.

Den verdimesige utvikling av produksjonen av fiskehermetikk og biprodukter i USA fremgår av etterfølgende oppstiling:

År	Fiskehermetikk	Biprodukter	Total
	1000 \$	1000 \$	1000 \$
1950	330 363	76 219	406 582
1949	295 504	78 472	373 976
1948	336 181	79 866	416 047
1947	310 679	80 592	391 271
1946	227 629	76 643	304 272
1945	152 800	58 211	211 011
1938	83 446	30 576	114 022
1937	105 175	36 804	141 979

Pakningsmengden av hermetikk i 1950 utgjorde 438 272 tonn, hvilket er 13 pst. mer enn i 1949. Økningen skyldtes hovedsakelig at det ble pakket mer størje (tuna) og kaliforniasardiner enn året før. Det ble pakket hermetiske fiskeprodukter i 455 fabrikker i 21 stater samt i Alaska.

California var den ledende stat i produksjonen av fiskehermetikk med en pakningsmengde på 234 738 tonn til verdi \$ 140 251 694. Dernest følger Alaska med 71 866 tonn til verdi \$ 82 828 503. Disse områdene produksjon utgjorde 70 pst. av mengden og 68 pst. av verdien av den totale produksjonen av fiskehermetikk i USA i 1950.

Pakningen av størje og størjelignende fiskesorter, som utgjorde 9 016 541 kasser (79 357 tonn) til verdi \$ 112 830 094 var 1 726 221 kasser større enn produksjonen året før. Hermetikkfabrikantene mottok et beløp for pro-

duksjonen, som lå 15 mill. dollars høyere enn i 1949. Produksjonen av hermetisk størje satte mengderekord for sjette år på rad.

Produksjonen i 1950 av hermetisk laks utgjorde 4 274 462 standardkasser (å 48 lbs. pr. kasse) (93 149 tonn) til verdi på fabrikanthånd av \$ 108 590 571. Sammenlignet med 1949 var der en 23 prosents nedgang i mengde, men 5 pst. økning i verdi. Årets pakning var med hensyn til pengeutbyttet den tredje verdifullest i har hatt.

I Kalifornia ble det i 1950 av sardiner (pilchards) pakket 5 070 805 standardkasser (å 48 lbs. pr. kasse) (103 597 tonn) til verdi \$ 26 345 609. Mengdeøkningen i forhold til 1949 var på 35 pst. og verdioökningen på 23 pst. Produksjonen var den største som noensinne har funnet sted. Av Mainseardiner ble det pakket 35 429 tonn eller 3 844 164 standardkasser (å 20,3 lbs. pr. kasse). Verdien var \$ 21 209 033. En annen betydningsfull pakningspost var makrell med 1 457 048 kasser (å 45 lbs.) og vekt 29 767 tonn, verdi \$ 7 491 816. Dyrefør av fisk med 2 721 393 standardkasser (å 48 lbs.), vekt 59 305 tonn, verdi \$ 13 870 870, bør også nevnes. Dessuten nevner en hermetisert »clam chowder« med 1 029 889 standerdkasser (å 30 lbs.) til verdi \$ 6 320 773.

Produksjonen av fiskebiprodukter i USA i 1950 hadde en verdi av \$ 76 218 997 — 3 pst. mindre enn året før. Hovedproduktene var sjødyroljer med 823 762 hl til verdi \$ 17 472 709, sjødyrapfall og mel 239 763 tonn, til verdi \$ 29 225 928, dessuten perlemorskjell fra saltvann, østerskjell, og ferskvanns-skjellprodukter til verdi \$ 16 312 004 samt »fish solubles« til verdi \$ 4 461 362. Biproduktsproduksjon foregikk i 322 fabrikker i 22 stater samt i Alaska.

Årets pakning av Mainesardiner og Kaliforniasardiner stiller seg således:

### Mainesardiner.

Pakket i	Standard-kasser	Verdi 1000 \$	Eske- og kasse-størrelse	Faktisk kassetal	Verdi 1000 \$
Naturell .....	35 408	86	3.1/4 oz (100 esker) .....	3 721 403	20 850
Soyaolje eller annen vegetabilsk ..	3 354 642	18 202	9 oz netto (48 esker) .....	19 137	96
Senepssaus .....	293 016	1 561	15 oz netto (48 esker) .....	37 356	214
Tomatsaus .....	49 397	193	Andre omregnet til:		
Olivenolje .....	15 681	153	3.1/4 oz (100 esker) .....	14 567	48
Andre .....	95 020	1 014			
Total	3 844 164	21 209		Total	3 792 462
					20 209

### Kaliforniasardiner (pilchards):

Naturell uten saus eller olje .....	2 273 804	9 320	1-punds esker:
Tomatsaus .....	2 590 198	15 755	15 oz netto (ovale)
Senepssaus .....	163 770	874	15 oz netto 48 esker .....
Andre .....	43 033	397	15 oz netto (høye)
			16 oz netto 48 esker .....
Total	5 070 805	26 346	1/2 pounds esker:
			8 oz netto (48 esker) .....
			5 oz netto (100 esker) .....
			Andre (som nr. 1) .....
			Total
			5 491 210
			26 346

(Kilde: Fish and Wildlife Service — Canned Fish & Byproducts 1950).

**Makrellfiske t.<sup>1)</sup>**

Anvendelse	1951		1950 Total
	Uken til 13/10	I alt	
	kg	kg	kg
Fersk innenlands ...	101 340	4 998 082	4 976 512
Fersk eksport.....	—	776 666	1 185 022
Frysing .....	33 298	3 542 060	1 749 807
Salting .....	—	114 536	861 031
Hermetikk .....	27 795	679 760	700 435
Filetering .....	—	—	32 530
Agn.....	1 960	170 492	396 414
Fôrmel.....	37 077	2 825 732	193 751
Røyking .....	—	—	37 310
Diverse .....	—	5 309	91 289
I alt	201 470	<sup>2)</sup> 13 112 637	<sup>3)</sup> 10 224 101

<sup>1)</sup> I følge oppgaver fra Norges Makrelllag. <sup>2)</sup> Hertil kommer 5 956 skj. gyt, hvorav til: hermetikk 4 547, agn 1 409. <sup>3)</sup> Dessuten 5 229 skj. gyt til hermetikk.

**Det hollandske sildefiske.**

I uken som endte 6. oktober ble det i hollandske havner islandbrakt 28 703 tnr. fiskekakket saltsild. Siden sesongens begynnelse har det vært islandbrakt 365 117 tnr. mot 363 076 tnr. samtidig i 1950. Det opplyses at utførselen i år utgjør 115 654 tnr. mot 85 000 tnr. i fjor samtidig.

**Den tyske fiskeindustris fabrikata.**

Oktobernummeret av det tyske tidsskrift »Die Fischwaren- und Feinkost-Industrie« er et spesialnummer for den tyske fiskeindustris fabrikata. Utgaven inneholder blant annet en nærmere omtale av en større rekke av de ledende foretakender i bransjen og har et rikholdig bildemateriale. I det etterfølgende gjengis bladets ledesarittikkel, som er skrevet av Peter Biegler, Cuxhaven-Döse:

»Intet annet fiskeridrivende land på jorden kan gjøre fordring på å besitte en sådan mangfoldighet av fiskevarer som nettopp Tyskland. Dette er noe som er anerkjent av enhver utenlandsk fiskeriindustriekspert. Alle typer av konserveringsmuligheter finner individuelt anvendelse i den tyske fiskeindustri. Tiltross for at denne industri bare kan se tilbake på en 80-årig beståen har den både fabrikasjonsmessig og kvalitativt arbeidet seg frem til en misundelsesverdig stilling. Hånd i hånd med en forfinelse og forbedring av de forskjellige fabrikata har det funnet sted en parallell utvikling i mekanisering av teknologi.

Den utenlandske fiskeindustri atskiller seg i mange henseender fra den tyske. Mens utlandet, i likhet med den tyske frukt- og grønnsakekonservesindustri allerede tidlig og hurtigere erkjente fiskeindustriens industrielle og kommersielle oppgave, skapte den tyske fiskerinaering seg først meget senere et nivå som lå høyere enn kjøkkenstadiet og beveget seg langsomt fra det håndverksmessige til det industrielle. På denne utvikling har vel også tyskeren i sitt vesen og sin omgang med utenverdenen utøvet sin innflytelse. Størsteparten av tyskerne ser først hen til glede

ved arbeidet og tenker først senere på pennen, som skal gjøre antegnelsene i regnskapet.

Denne ubehjelpsomhet i forretningsmessig tenkning har også resultert i, at den tyske fiskeindustri er blitt skånet for dannelsen av storkapitalistiske mammuthandelsbedrifter. Mange midlere og store privatbedrifter er det kjennetegnende fundament for den tyske fiskeindustri. Det stemmer overens med tyske fiskevarers egenart, at spesialisering og sortering i seg selv ikke gjør krav på kjempemessig utstrekning. Individualisme er like frem det pregnante uttrykk for det tekniske forløp i den tyske fiskeindustri. Dette har også i et tidsrom ført til en spesialisering, som imidlertid med rette mer og mer viskes ut. Samtidig blir de enkelte avdelinger innen en bedrift nøye avveiet gjennom oppstilling av driftsanalyser med åpen bokføring av deres fortjeneste og tap. Her er det en oppgave for bedriftsledelsen å anstille overveielser over fabrikasjonsgangene for enkeltfabrikata og anerkjenne kalkulasjonen som grunnlag for en forretningsmessig forsvarlig salgspris. Dersom begge faktorer ikke skulle kunne forenes, er det likevel ikke noen grunn til å la en artikkel utgå av prislisten, men derimot øke å avstemme et ferdigfabrikat med liten lønnsomhet med et som har større gevinstmulighet. Nettopp i mestringen av sådanne produksjonsoverveielser, som har den største betydning for omsetningen av fiskevarer, ligger den tyske fiskeindustris hovedproblem.

En finner alle grener av konserveringsteknikken for næringsmidler i bruk i den tyske fiskeindustri, således:

- A. Salting.
- B. Tørking.
- C. Koldrøkning.
- D. Varmrøkning.
- E. Marinering.
- F. Sterilisering.
- G. Frysing.

Av ferdigfabrikata kan en nevne følgende:

Under punkt A:

- a) Saltsild.
  - b) Klippfisk.
  - c) Sei.
1. Sei i skiver (Sheeiben-Seelachs).
  2. Sei-koteletter (Schmitzel-Seelachs).
  3. Sei-koteletter i majones.
  4. Sei-postei (Seelachs-paste).

d) Ansoser.

1. Ansjosvis.
2. Gaffelbiter.
3. Appetittsild.
4. Ansjospostei.

e) Sardeller, Sardelringer (Sardellenringe), Sardelposte.

f) Tysk kaviar.

Under punkt B:

Klippfisk av nordisk type.

Under punkt C:

Lachshering, Bratbückling, Kipper, Lachsbrückling, ekte laks, hyse, størje.

Under punkt D:

Bücklinge, Fleckheringe (flekkesild), Räucherrollmops, Sprotten (brisling).

- a) Frokostfisk (hel fisk): Hyse, hvitting, torsk, lange, rognkjeks, Seeaal (havål), knurr, Petermännchen, guillflyndre, skrubbe, Schaarbe, ål, Maifisch, makrell, Schnäpel, Hornfisch.

**Fetsild<sup>1)</sup> og småsildfisket 1/1—20/10 1951.**

	Finnmark—Buholmråsa <sup>2)</sup>		Buholmråsa—Stad		Stad—Rogaland		Samlet fangst	
	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild
Fersk eksport .....	hl 251	hl 341	hl 24 624	hl 11 994	hl 12 422	hl 5 488	hl 37 297	hl 17 823
Saltet .....	6 374	858	12 841	4 980	3 548	951	22 763	6 789
Hermetikk .....	23	15 838	3 490	37 807	2 051	82 904	5 564	136 549
Fabrikksild .....	192 360	1 035 564	289 178	230 867	6 328	93 025	487 866	1 359 456
Agn .....	5 150	4 098	43 663	13 125	5 863	883	54 676	18 106
Fersk innenlands .....	807	32	4 391	3 190	4 635	6 175	9 833	9 397
I alt	204 965	1 056 731	378 187	301 963	34 847	189 426	617 999	1 548 120

<sup>1)</sup> Inkluderer forfangstsild. <sup>2)</sup> I dette distrikt er det dessuten oppfisket 99 862 hl lodde, hvorav levert til melfabrikker 96 643 hl og til agn 3219 hl.

- b) Fisk i stykker: Hyse, torsk, uer, sei, rokke, størje, håbrand, stør, laks og »Lumb«.
  - c) Ängler, Schillerlocken, Kalbsfisch..
- Under punkt E:
- a) Delikatesshering, sildfilet, Bismarkherring, Rollmops, Wiener Hering, saurer Hering, marinert Räucherrollmops, Kronsardine, marinert brisling, marinert Stint.
  - b) Bratheringe, Brathappen, Bratrollmops, Bratschellfisch (hyse), Bratscholle (gullflyndre), Aalbricken, Röst-Neunaugen, Fisch-Karbonde, Frikadellen.
  - c) Geleeheringe, Bratfilet in Gelee, Bratrollmops in Gelee, Aal in Gelee, Seeaal in Gelee, Makrele in Gelee, Fischsülze, Krabben in Gelee, Muscheln in Gelee, marinierte Sprotten in Gelee, Aspikheringe auf Wiener Art, Mayonnaise, Rollmops in Gelee, Fischsalat in Gelee, Weinheringe osv.

Under punkt F:

Sild i forskjellige sauser, Heringe in Öl, Sild in Öl, Heringsfilet in Tunken (sauser) verschiedenster Art, Heringsfilet in Öl, Heringsfilet im eigenen Saft, Thünfisch in Öl, Makrele, Magerfisch usw in verschiedenen Tunken (sauser), Dorschleber, Aal, Forelle (ørret) usw. Typiske tyske helkonerves er Die Heringsfiles in verschiedenen Tunken, wie Biertunke, Sahnentunke, Weintunke, Curttunke, Senftunke, Pilztunke usw. Og dessuten har en de forskjellige fantasiasauser, som har skaffet seg det samme gastronomiske rykte, som slike fra det internasjonale kjøkknen.

Under punkt G:

Flossen uerfilet og lignende.

I denne sammenheng finnes det også andre nevneverdige tyske fiskeindustrielle frembringelser, som: Fischklösse, Krabbenklösse, Fischwurst (pølse), Dorschleberwurst, Fischpasten, Sardellenbutter, Heringssalat, Fischsalat, Heringstipp, Matjessalat, Häckerle, Krabben in Mayonnaise, deutscher Kaviar, Krabbenfleisch, Krabbenextrakt, Krebsschwänze, Krebssuppen-Extrakt, Taschenkrebs, Fischkopfleisch, Heringspaste osv.

Både bedrifter ved kysten og inne i landet er beskjeflig med de mangeartede hernevnte fabrikata. Mens de

innenlandske fabrikasjonssteder spesialiserte seg på enkelte fabrikata med strakslevering med tilførsler direkte fra fiskehavnene, har de toneangivende fiskeindustrielle bedrifter ved kysten utviklet seg til blandede fiskefabrikker, som gjennom særskilte typer av hel- og halvkonserves har gitt den tyske fiskeindustri sitt moderne preg.

### En rapport om Labradorfisket.

Nedenstående rapport er en undersøkelse foretatt av Det kanadiske fiskeridepartement i 1950. Kilden er »The Fishing News« for 20. oktober.

»Labradorfisket, er skjønt det er et av de eldste i verdensdelen omrent bare begrenset til å omfatte torsk, laks og hval, og det drives av tre adskilte grupper av fiskere, som alle til en viss grad er omflakkende.

En av gruppene, kjent under betegnelsen »liviyers« bor permanent i Labrador og driver fisket i somtermånedene, hvor de da oppholder seg på kysten eller på øyene, som ligger utenfor denne. Denne befolkning er spredt over et stort område, og har øket fra 1650 personer i 1857 til 5525 personer i 1945. Netto naturaløkning i 1946 var 17,3 pr. 1000. Under vintermånedene flytter »liviyers« innover i landet og beskjefte seg for å øke sine inntekter med pelsdyrfangst eller skogsarbeid, når slikt er å få.

De to andre gruppene — »stationers« og »floaters« flytter i løpet av sommeren nordover fra de eldre nyfundlandske fiskevær til Labrador. Det er lettere å ta store kvanta fisk i fiskefeller der. »Stationers« arbeider i omflakkene grupper, gjerne hele familier, som slår seg ned på en øy eller i en fastlandsbukt for å drive fiske innenuskjærs. »Floaters« fisker fra skonnerter, som de oppholder seg ombord i slik at de kan flytte overalt hvor det er fisk å finne.

Nyfundlands Labrador-kystlinje har en utstrekning på ca. 1000 miles fra Blanc Sablon ved Strait of Belle Isle til Cape Chidley ved munningen av Ungava Bay. Torskeforekomsten finnes overalt langs kysten, mens lakseforekomstene i det vesentlige er samlet mellom den nordlige kant av Hamilton Inlet og Blanc Sablon.

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar til 20. okt. 1951.

Fiskeort	Mengde	Anvendelse				
		Fersk og frosset	Filet	Saltet	Hengt	Fiske-mel
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk .....	35 147	3) 3 130	380	14 327	2) 17310	—
Hyse.....	6 953	4) 5 755	1) 601	78	519	—
Sei.....	20 199	1 525	881	8 141	9 281	371
Brosme ...	428	11	—	73	344	—
Kveite .....	963	963	—	—	—	—
Blåkveite ..	236	236	—	—	—	—
Flyndre .....	509	509	—	—	—	—
Uer .....	527	436	49	—	—	42
Steinbit .....	3 679	2 866	813	—	—	—
I alt	68 561	15 431	2 644	22 619	27 454	413

Utvunnet damptran 32 124 hl. Rogn 4492 hl.

1) Hérav 4 tonn frosset. 2) Herav 723 tonn til rotskjær.

3) Herav 38 tonn til hermetikk.

4) Herav 5 tonn til hermetikk.

Sildefiske foregår spredt over hele den sydlige del av Labrador. Labradorsilden er en fet sild av størrelse 12 til 14 tommer, men til fangsten trenger fiskerne et betydelig redskapsutstyr, som bare kan brukes en kortere tid. Imidlertid danner sildefisket, skjønt det ikke er utnyttet slik som det burde, et godt alternativ til laks- og torskefiske.

Av fiskeforekomstene viser torsken ingen tegn på avtakende bestand, men fiskerne melder at fangsten av laks, som har størst betydning, har vist nedgang i somme distrikter de senere år.

I en 12-årsperiode 1937—48 (begge inklusive) produserte Labrador »liviyers«, »stationers« og »floaters« 3 058 610 kvintaler salt-torsk eller 26,7 pst. av all den salt-torsk som ble produsert av fiskere fra Nyfundland innbefattet Labrador.

Det er vanskelig å foreta noen vurdering av de fremtidige muligheter for sild, lodde og andre sorter, da disse aldri har vært beskattet i en sådan utstrekning som torsken og laksen.

Forandringer i produksjons- og omsetningsforholdene har hatt innflytelse på fangstmåten. I de senere år har det vært en tendens til nedgang i antallet av »stationers« og »floaters«, mens »liviyer«-befolknigen har økt. I 1935 var 917 »liviyers« beskjæftiget med fiske og pelsdyrfangst, mens tallet i 1945 var økt til 1418. Siden 1945 har det vært stadig og ytterligere økning. Denne forandring i den permanente befolknings antall skyldes overveiende naturlig økning, bare i liten grad innvandring.

Den forholdsvise forandring i typene av fiskere, som har drevet Labradorfiske, står seg således:

	1935	1945	1949	1950
	%	%	%	%
Liviyers .....	18	27	34	53
Stationers .....	26	27	25	18
Floaters .....	56	46	41	29

Mange av de fiskere, som tidligere drev som »stationers« og »floaters« i Labradorfisket, er gått over i annen beskjæftigelse, hvilket oppfattes som tegn på utvidete økonomiske forhold og samtidig en større differensiering. Andre unge nyfundlendere, som tidligere ville ha arbeidet på Labrador-kysten om sommeren i mangel av beskjæftigelse på hjemstedet, har utvandret til det kanadiske fastland og til USA. Utvidelsen av Nyfundlands tremasse og papirindustri, tillikemed bygningsarbeider og annet, har også absorbert mange overtallige fiskere.

Av fiskeforekomstene er laksen den for »liviyers« for tiden mest betydningsfulle, og ga i 1949 i visse distrikter opptil 64 pst. av verdien av fiskeproduksjonen. I andre distrikter derimot utgjorde laks bare 21 pst. av totalverdien. Avhengigheten av pelsdyrforekomstene er også påtakelig i flere distrikter. I et av områdene ga laksen i 1949 47 pst., pelsdyr 28 pst. og torsk 25 pst. av produksjonsverdien.

Eiendomsforholdet til fiskeredskaper, båter og fiskebruk og leieordningene i forbindelse hermed er særlig viktig i uthavnsområdene. Majoriteten av »liviyers« er ikke eiere av sine laksegarn og torskefeller, og er avhengige av at kjøpmennene skaffer dem slike enten på andels- eller ren kontant leiebasis.

Også på dette området er det regional forskjell i praksis. I noen områder eier »liviyers« både redskaper og båter, og er således bedre stilte, mens det i andre distrikter er sameie mellom kjøpmenn og fiskere.

Kredittsystemet er alminnelig i Labrador. Uten det, ville fiskeforekomstene kanskje ikke bli utnyttet i den utstrekning som tilfelle er. Faktum er at det inntil for 25 år siden overhode nesten ikke fantes kontanter i sirkulasjon. Bortsett fra den kredit som ytes av kjøpmennene, finnes det ingen bankforretninger i ordets vanlige betydning. Dannelsen av kreditforeninger er vanskelig på grunn av mangelen på forbindelser mellom fiskerlandsbyene. Den geografiske beliggenhet og stedenes utilgjengelighet unntatt sjøveien hemmer kooperative forsøk.

Med stigningen i prisnivået og den i sirkulasjon værende pengemengde under første og annen verdenskrig begynte det opprinnelig kredittsystemet mellom kjøpmann og fisker å bryte sammen. Kjøpmannen gir ikke lengre kredit inntil juni i begynnelsen av fiskesesongen, og meget liten eller ingen kredit ytes ved slutten av fiskesesongen, slik som det ble brukt før. Fiskeren betaler kontant ved »oppgjørstid« og hvis han ikke har nok må han be staten om hjelp.

Selvhjulpenhet er et meget fremtredende trekk hos den gjennomsnittlige »liviyer«-fiskerfamilie. Da der ikke er noen lovfestet basis for eiendomsforholdet til land, som bare besettes med nybyggerrettigheter, finnes det ingen skyldmark eller andre eiendomsskatter. Bortsett fra arbeidsomkostningene er bygningsmaterialene til stilasser, flaker og fiskelagre samt boliger gratis. I alminnelighet nyttiggjør »liviyers« seg på grunn av deres oppholdssteder sommer og vinter, temmelig ensidig av slike ikkepengekrevende levnetsmidler som fisk, sel, vilt, bær og vill frukt samt ved til brensel. Stationers og floaters baserer livbergingen mere på hjemmeproduserte hageprodukter, melk, egg, og hjemmeprodusert kjøtt.

Fiskernes tilpasning til de fysiske og klimatiske forhold har vært en langvarig prosess og har munnet ut i en sesongmessig måte å utnytte fiskeriforekomster og annet på.

De geografiske forhold forverres ved at kysten bare er seilbar en kortere tid på fire til fem måneder årlig. Fiske-

bankene ved Labrador ligger langt borte fra tettbebyggte strøk av Kanada og USA og langt fra de vanlige saltfisk-(klippfisk)-markeder.

Med hensyn til laksen har fiskekjøperne overvunnet de avstandsmessige hindringer gjennom opprettelsen av et effektivt samlesystem og eksport av iset laks til Kanda og USA. I mangel av kunstige fryserier har bruk av naturis satt fiskerne i stand til å mestre situasjonen og utnytte den rike ferskfiskhandelen. Det produseres fremdeles litt saltet laks av småfallen og skadd fisk.

Torskefisket har på grunn av avstandene og klimaet skapt seg den tradisjonelle handel med labradorskjøpfisk (klippfisk), hvori det ikke har vært noen forandringer på årrekker. Denne ordning er ikke helt tilfredsstillende. I alminnelighet må fiskeren leve fiskens i saltet og tørket stand på kjøpmannens varehus. I tilfeller, hvor avstandene, tiden og mangel på andre muligheter gjør det umulig, sender imidlertid kjøpmannen transportbåt etter fisken. Sommerbestyreren av forretningene tar mot fisken fra »stations» før de vender hjem til Nyfundland på slutten av sommeren. Torsken blir oftest samlet på ett eller flere steder og blir innlastet i transportbåt, som fører fisken til utrustens hjemmehavn. I dette tilfelle blir oppgjør å konto og utligning for fisken ikke foretatt før fiskeren vender tilbake til Nyfundland.

Floater ferdigbehandler fisken på sine hjemsteder. Den blir derpå sendt i skonnerter til utrusteren og omsatt. Samtidig finner oppgjør sted.

Liviyers må hvis de selger fisken til en av de om sommeren åpne forretninger, leve fiskens før forretningene lukker på slutten av sesongen. Selv om den leveres til en av de fastboende kjøpmenn i Labrador blir det satt en tidsfrist for leveringen.

Disse tidspunkt bestemmes på grunnlag av tilgjengelig lagerplass hos kjøpmannen, skipningsleilighet til Nyfundland og den seilbare sesongs varighet, som er forskjellig langs kysten.

## Direkte islandske landinger i Portugal.

Ifølge det færøiske blad »14. September« for 1. oktober d. å. skal det foregå forhandlinger mellom islandske interesser og Portugal om direkte levering av islandske trålere i Portugal. Det skal helst dreie seg om fisk fra Grønland, hvor noen av de store islandske trålerne har vært og tatt gode fangster, somme på kort tid. »Morgunbladid», Reykjavik, som er kilde for meldingen venter resultatet av forhandlingene de første dager, men legger forøvrig ikke særlig vekt på resultatet, da det for tiden er lett å bli av med saltfisken.

Oversikt, forts. fra s. 474.

### Makrellfisket:

Ukefangsten av makrell anslås til ca. 115 tonn, hvorav 50 tonn er fisket med snurpenot på Revet og det meste av resten er låsfisk fra Vestlandet.

### Størjefisket:

En regner med dette fiske som avsluttet nå. Det er anmeldt fisket i Rogaland 245 tonn, Hordaland 2008 tonn, Sogn og Fjordane 41 tonn, Møre og Romsdal 203 tonn, Tromsø 90 tonn — tilsammen 2587 tonn. Det faktiske kvantum er selvsagt noe større. Blant annet har det vært levert størje til fryserier utenom Tromsø by, og en må også gå ut fra at Helglands- og Trøndelagskysten har en del fangst.

### Skalldyr:

*Hummerfisket:* Fisket i Vest-Agder og de to sydligste Rogalandsherreder, som begynte 16 oktober har vært godt og foregått under gode værforhold. Ukefangsten i Skagerakfisks distrikt oppgis til 6—7000 kg og i Sør-Rogaland til 5000 kg. Ellers hadde Måløy 600 kg og Møre og Romsdal 7900 kg, pris kr. 6,50. Av reker ble det på Skagerakkysten islandbrakt 9000 kg kokte og 2000 kg rå, i Rogaland henholdsvis 4000 og 2000 kg, i Møre og Romsdal 1900 kg, prsi kr. 3, og Tromsø 600 kg. *Krabbefisket* var delvis værhindret. Møre og Romsdal melder om ukeparti på 36 100 kg, Måløy hadde ingen tilførsel.

## Litteratur.

- Young, O. C.: Transportation of fishery products. (Tressler & Lemon: Marine products of commerce, 2. ed. 1951. S. 307—327).  
 Brandt, A. von: Untersuchungen über die Maschengrössen unter besonderer Berücksichtigung der Nordseekonvention. Hamb. 1951. Protokolle Fischereitechn. 5.  
 Fiskeomsetningen innenlands. Ålesunds handelsfor. medlemsbl. 1951, 103.  
 Framgangsmåte til framstilling av flytende fisk. Patent nr. 79 080. N.tid.ind.rettsv. 1951, 509.

## Motorkurs for fiskere.

Ved Statens Fiskarfagskole, Aukra, begynner 9. januar 1952 nytt 5 måneders motorkurs. Kurset tar sikte på utdannig av motorpassere til fiskeflåten. For å bli opptatt kreves attest for minst 2 års fartstid på dekket fartøy med øvelse i behandling av motorer. Elevene får fritt opphold i internat og fri undervisning, og de får dekket sine reiseutgifter til og fra skolen. Lærebøkene må de betale selv. Nærmore opplysninger får en ved å vende seg til Statens Fiskarfagskole, Aukra. Ved innsendelse av søknad om oppbakelse må vedlegges dåps- eller fødselsattest, vitnesbyrd fra folkeskole, vandelsattest fra lensmann eller annen offentlig myndighet og vanlig helseattest. Søknad sendes til Statens Fiskarfagskole, Aukra, innen 1. desember 1951.





Norges Råfisklags omsetning fordelt på måneder 1949<sup>1)</sup>

	Torsk	Hyse	Sei	Lange og brosme	Kveite	Flyndre	Uer	Pigghå	Steinbit	Blåkveite	Diverse sorter	Bi- produkt.	I alt
Januar .....	tonn 3 590	tonn 1 861	toun 544	tonn 69	tonn 109	tonn 18	tonn 13	tonn 2	tonn —	tonn —	tonn 1 609	tonn 7 815	
Februar .....	21 368	2 553	566	277	164	72	194	1	20	—	7	3 651	28 873
Mars .....	63 750	1 937	186	325	443	198	244	1	137	10	26	8 018	75 275
April .....	23 605	639	227	341	302	37	166	—	548	4	23	3 497	29 389
Mai .....	10 295	1 246	2 899	613	479	52	261	—	1 148	22	20	1 190	17 225
Juni .....	5 949	444	4 825	721	305	121	218	—	494	35	23	675	13 810
Juli .....	1 459	991	11 081	589	327	232	131	—	262	20	43	1 081	16 216
August .....	6 380	2 442	8 886	176	195	112	137	—	45	6	28	1 483	19 890
September.....	972	1 399	10 605	166	220	123	160	—	32	17	60	1 657	15 411
Oktober .....	1 222	832	7 353	62	177	102	119	—	6	40	14	1 102	11 029
November ....	5 718	2 166	3 317	241	375	129	178	1	19	6	8	805	12 963
Desember .....	8 473	2 523	2 501	274	496	117	186	—	41	1	29	1 008	15 649
I alt	152 781	19 033	51 990	3 854	3 592	1 313	2 007	3	2 754	161	281	25 776	263 545

## Norges Råfisklags omsetning fordelt på måneder 1950.

	Torsk	Hyse	Sei	Lange og Brosme	Kveite	Flyndre	Uer	Pigghå	Steinbit	Blåkveite	Bi- produkt.	Diverse	I alt
Januar .....	tonn 7 796	tonn 1 692	tonn 1 983	tonn 245	tonn 125	tonn 45	tonn 70	tonn 20	tonn 5	tonn 1	tonn 1 383	tonn 10	tonn 13 375
Februar.....	25 160	2 531	729	515	186	90	194	148	35	2	4 550	179	34 319
Mars .....	65 298	992	546	234	367	231	110	115	452	2	9 662	94	78 103
April .....	25 430	367	536	254	218	63	112	34	1 302	10	4 169	42	32 537
Mai.....	10 367	735	2 508	600	280	68	114	2	1 739	36	1 200	39	17 688
Juni .....	4 974	513	8 687	550	281	54	111	6	956	57	651	131	16 971
Juli .....	2 858	720	11 696	354	214	195	92	3	514	160	683	63	17 552
August.....	2 728	785	11 864	305	271	117	150	—	115	475	1 353	407	18 570
September....	1 449	629	9 623	276	242	113	122	4	35	637	1 426	235	14 791
Oktober .....	1 173	652	5 076	140	220	161	93	101	29	108	779	546	9 078
November....	4 238	2 600	3 106	202	433	199	123	97	94	110	1 419	139	12 760
Desember .....	15 096	3 898	2 361	252	492	120	126	21	32	136	1 260	41	23 835
I alt	166 567	16 114	58 715	3 927	3 329	1 456	1 417	551	5 308	1 734	28 535	1 926	289 579

<sup>1)</sup> Norges Råfisklags distrikt omfatter kyststrekningen fra og med Finnmark til og med Nordmøre.

## Fiskets Gang

Hele landets fiskeritidsskrift

Det er et blad i vekst

## STATISTIKK

## FISKENYTT

## AKTUELLE ARTIKLER

fra inn og utland