

Fiskets Gang

Utgitt av Fiskeridirektøren

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

38. årg.

Bergen, Torsdag 15. mai 1952

Nr. 19

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 10. mai 1952.

I uken som endte 10. mai var det gode værforhold i syd og vest, noe surt i Nord-Norge og noe direkte værhindring i Finnmark. Tiltross for dette gir imidlertid vårfisket fremdeles tilfredstillende utbytte og totalfangsten ligger nå høyere i Finnmark enn sluttutbyttet av vårfisket de to foregående år. Det meldes om seifiske både med snurp og garn i Vesterålen og seisnurpefiske på Nordmøre. Det er nå slutt med den levende rusetorsken og foreløpig ikke større tilgang på levende småsei. Ellers har fisket etter de forskjellige fiske-sorter sørover kysten vært bra. Makrelfisket slår godt til i Hauge-sundsområdet, men er ikke så godt som ønskelig i de øvrige distrikter. Det foregår rikt sildefiske fra Haugesund til og med Sunnmøre, ennvidere i Troms og Finnmark. I Finnmark tas det dessuten adskillig lodde.

Vårfisket i Finnmark ga tross noen værhindring en ukefangst av torsk på 6968 tonn, som bringer totalen opp i 24 694 tonn, mens sluttutbyttet av vårfisket i fjor var på 22 352 tonn og i 1950 på 22 714 tonn. Av fisken er det hengt 15 347 tonn, saltet 8304 tonn, iset etc. 1043 tonn, produsert 9323 hl damptran. I fisket deltok siste uke 1925 båter (uken før 2140) med 8906 mann (i fjor 1310—5224). Det er til stede 133 fiskekjøpere og 20 kjøpefartøyer samt i drift 54 trandamperier og 5 tranmeierier. Fisken er forholdsvis stor og veier 325 kg pr. 100 stk. sløyd. Leverholdigheten er 1000 og tranprosenten 40.

Under *vårfisket* er det utenom torsk blitt ilandbrakt: 717 tonn hyse, 118 tonn sei, 69 tonn brosmme,

149 tonn kveite, 62 tonn flyndre, 740 tonn steinbit, 289 tonn uer, 26 tonn blåkveite.

I siste uke foregikk det også litt torskefiske i *Bø i Vesterålen* hvor ukefangsten ble 23 tonn, som ble hengt. Det ble dessuten produsert 2 hl tran. Totalfangsten for Vesterålen—Yttersiden blir hermed 8701 tonn, derav hengt 2117 tonn.

Samlet utbytte av *landets skrei- og torskefiske* er 141 320 tonn mot 162 535 tonn i fjor og 122 397 tonn i 1950. Det er i år hengt 43 370 tonn, saltet 75 952, tonn iset etc. 21 998 tonn, produsert 83 564 hl damptran, anvendt 513 hl lever til annen tran mot i fjor: 59 225 — 84 993 — 18 290 — 116 000 — 1063.

Torskefisket i Troms:

Etter skreisesongen har det i Troms foregått et etter årstiden uvanlig torskefiske. I siste uke ble det tatt følgende ukefangster av torsk: Karlsøy 36,8 tonn, Helgøy 35,3 tonn, Tromsøysund 65,3 tonn, Hillesøy 4,7 tonn, Berg 13 tonn, Torsken 14,1 tonn — tilsammen i uken 169,2 tonn, hvorav hengt 101,3, saltet 36,8 og iset 31,1 tonn. I de samme distrikter ble det dessuten fisket 1900 kg kveite (iset) og 12 300 kg steinbit (iset) samt 18 950 kg brosme (hengt) i siste uke. Totalresultatene for dette fiske vil bli meddelt senere.

Andenes:

Det deltar 22 båter i uerfiske med garn og 3 båter med seigarn. På uergarn ligger fangsten på 200 til 2000 kg, seigarn 300 til 1000 kg. Avsetningen av ueren er fremdeles noe treg. På 14 dager er det blitt ilandbrakt 5 tonn torsk, 12,4 tonn sei, 2 tonn brosme, 3,8 tonn lange, 5,1 tonn steinbit, 1,4 tonn kveite, 93,8 tonn uer — tils. 113,4 tonn.

Seifisket:

I Bø i Vesterålen ble det i uken på Skallene tatt notfangster på 1000 til 35 000 kg. Det sies at utsiktene er gode. Seifisket på Griptaren var slakkere enn i foregående uke. Ukepartiet kan dreie seg om 300 tonn.

Levendefisk:

Det er nå slutt med rusefisket etter torsk i distriktet Nordmøre—Helgeland. I uken ble Bergen tilført derfra 8000 kg lev. torsk, Trondheim intet. Av småsei er det foreløpig ikke større mengder som har vært avsatt til levendebruk. Fiskerne selger fangstene til hengning. Det ble i uken tilført Trondheim 30 og Bergen 12 tonn levende småsei fra Levendefisklagets distrikt.

Bankfisket og kystfisket:

Møre og Romsdal melder om gode fangster både fra Haltenbank og Egga utfor Haltenbank. Det er blitt tatt opptil 25 000 kg rund fisk samt 17—1800 kg flatfisk (kveite). Ellers begynner flåten nå å arbeide på Tampenbanken. Snurrevadfisket på kysten er også bra. Fylket ble i uken tilført 722 tonn fisk, hvorav 99 tonn torsk, 355 tonn sei, 55 tonn lange, 4 tonn blålange, 68 tonn brosme, 81 tonn hyse, 20 tonn kveite, 23 tonn skate, litt hå og skalldyr.

Sogn og Fjordane:

Måløy og omegn hadde en ukefangst på 67,5 tonn, hvorav nevnes 14 tonn torsk, 15 tonn sei, 11 tonn

lange, 18 tonn brosme, 7,5 tonn hyse, 1 tonn kveite samt skalldyr.

Hordaland:

Ukefangsten oppgis til 43,5 tonn, hvorav 18,3 tonn lev. fisk, derav 14,7 tonn pale og lyr, resten torsk, lomre og steinbit. Av død fisk nevnes 14,2 tonn sei, 2,4 tonn lange, 8,3 tonn brosme.

Rogaland:

Ukefangsten oppgis til 80 tonn fisk, mest lyr, sei, torsk, hyse etc.

Skagerakkysten:

Ukefangsten oppgis til 35 tonn sei og lyr og 4 tonn torsk. Av notfanget fjordsild hadde en 5 tonn og av garnsild fra makrelldriverne 20 tonn, som leveres til agn, melfabrikker etc.

Makrellfisket:

Det er især feltene utfor Haugesund som har hatt godt fiske. Sørpå er man mindre tilfreds med resultatene. Dorgefisket fra Arendal er så vidt begynt og ved Lindesnes har det vært tatt et par snurpefangster. I de østlige distrikter Fredrikstad og Lange-sund hadde man de første fangster i forrige uke. Det er nå i alt fisket 1110 tonn makrell (i fjor samtidig 536 tonn), hvorav solgt fersk innenlands 682, til frysing 263, fersk eksport 92, agn 60, hermetikk 11 og diverse mellom 1 og 2 tonn. Ukefangsten var på 663 tonn, — beste fangstdag den 7. mai med 271 tonn.

Håbrannfisket:

I uken ble det i Bergen levert 20 tonn håbrann fordelt på 5 båter, mens en båt leverte bort mot 12 tonn i Ålesund. Prisen til fisker er nå kr. 2 pr. kg for håbrann.

Av håbrann er det i tiden 1. januar—30. april i år fisket 68 501 kg, gjennomsnittspris til fisker kr. 1,87 pr. kg mot i fjor i samme tidsrom fisket 106 816 kg, pris kr. 1,48.

Skalldyr:

Av reker ble Skagerakkysten i siste uke tilført 8000 kg kokte (pris ca. kr. 3 pr. kg) og 10 000 kg rå reker (pris kr. 2). Årsaken til at ræreke-partiene for tiden er så vidt store, er at ræreke-teret til Sverige, idet de norske hermetikkfabrikker har avslått å betale den pris, som forlanges. Rogaland hadde i uken 4000 kg reker, Måløy 200 kg, Møre og Romsdal 700 kg. Av hummer ble Skagerakkysten tilført 1500 kg, Rogaland 13 000 kg, Måløy 800 kg

Rapport nr. 15 om forskefisket pr. 10/5 1952.

Distrikt	Ukefangst tonn	Kg fisk pr.		Tranprosent	Antall fiskefark.	Antall mann	Totalfangst tonn	Anvendelse			Damptran hl.	Lever til annen tran hl.	Rogn	
		100 stk. fisk sløyd	hl lever					Hengt tonn	Saltet tonn	Fersk fross. tonn			Saltet hl.	Fersk m. m. hl.
Finmarkvinterfiske	—	—	—	—	—	—	13625	⁵⁾ 1543	8422	3660	⁶⁾ 6139	¹³⁾ —	2168	2438
Finmark vårfiske.	6 968	325	1000	40	¹⁶⁾ 1925	8906	24694	²⁰⁾ 15347	8304	1043	9323	—	45	15
Troms	—	—	—	—	—	—	5161	119	3843	1199	2840	—	712	1846
Lofotens opps.d. . . .	—	—	—	—	—	—	¹⁴⁾ 86344	⁹⁾ 24083	¹²⁾ 51350	10911	58833	—	²²⁾ 2327	⁴⁾ 12273
Lofoten forøvrig . . .	23	—	—	—	—	—	8701	2117	3937	2647	¹⁷⁾ 5354	492	¹⁰⁾ 1796	⁷⁾ 4033
Vesterålen		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Helgeland-Salten . . .	—	—	—	—	—	—	101	49	8	44	30	—	19	30
Nord-Trøndelag . . .	—	—	—	—	—	—	570	99	—	471	162	¹⁹⁾ —	83	¹⁸⁾ 147
Sør-Trøndelag	—	—	—	—	—	—	163	—	—	¹⁵⁾ 163	18	¹¹⁾ 21	—	93
Møre og Romsdal . . .	—	—	—	—	—	—	1961	13	88	⁸⁾ 1860	865	—	180	⁹⁾ 768
Tils.	6 991	—	—	—	—	—	141320	4270	75952	21998	83564	513	27330	21643
Mot i 1951 til 12/5 . .	4836	—	—	—	—	—	162535	59255	84993	18290	116000	1063	45684	24725
1950 - 13/5	2368	—	—	—	—	—	122397	43083	63835	15479	73495	711	39656	17796
1949 - 7/5	3062	—	—	—	—	—	105746	19266	41580	44900	54773	851	25772	18036
1948 - 8/5	6050	—	—	—	—	—	121626	18452	63846	39328	50745	2025	20522	26235
1947 - 10/5	4884	—	—	—	—	—	224527	56896	128226	39405	109677	4565	39387	30014
1946 - 11/5	2655	—	—	—	—	—	176528	48642	102954	24589	97754	3494	68147	18824
1939 - 13/5	5032	—	—	—	—	—	199761	72938	118035	7373	88994	6449	59651	18881
1938 - 7/5	2798	—	—	—	—	—	142074	50549	83355	7659	63667	3338	51360	12549

Vårfisket i Finnmark.

1952 til 10/5	6968	325	1000	40	1925	8906	24694	15347	8304	1043	9323	—	45	15
1951 - 12/5	4806	250	1000	40	1310	5224	15815	10399	4654	762	8413	—	323	50
1950 - 13/5	2099	286	1056	37	977	5006	16128	11049	4818	261	6190	265	187	—
1949 - 7/5	3062	280	1050	35	1350	6908	15338	6244	7290	1804	5183	743	16	5
1948 - 8/5	6017	275 - 350	900 - 1500	38 - 45	1346	6480	13128	5493	6520	1115	3655	—	—	—
1947 - 10/5	4858	280	1700	35	1219	5916	18459	6504	8987	2968	4249	341	3	—
1946 - 11/5	2655	250 - 310	1000 - 1300	35	519	2393	7023	4486	2101	436	1674	1243	—	—
1939 - 13/5	5019	239 - 262	1442 - 1655	40 - 38	1821	7073	14637	11286	2848	113	4214	578	—	—
1938 - 7/5	2633	260 - 270	1370 - 1500	39 - 41	2114	8515	8138	5256	2770	34	2283	192	—	—

²⁾ Herav 153 tonn rotskjær. ³⁾ Herav tungsaltet 12473 hl, sukkersaltet 9854 hl. ⁴⁾ Herav til hermetik 6153 hl, ferskrogn 3094 hl og til frysing 3026 hl, derav 216 hl frosset til revefor ⁵⁾ Herav rotskjær 2 tonn. ⁶⁾ Herav 255 hl hysetran. ⁷⁾ Herav iset 3159 og hermetisert 874 hl rogn. ⁸⁾ Herav til hermetik 481 tonn. ⁹⁾ Herav til hermetik 264 hl. ¹⁰⁾ Herav sukkersaltet 875 hl. ¹¹⁾ Dessuten 122 hl fersk lever. ¹²⁾ Herav 75 tonn til saltfilet. ¹³⁾ 142 hl lever anvendt fersk. ¹⁴⁾ Herav fisket med garn 16655 tonn, line 11856 tonn, juksa 15196 tonn, not 42637 tonn. ¹⁵⁾ Herav til hermetik 5 tonn. ¹⁶⁾ I fiskeværene er det fremøtt 133 kjøpere, 20 kjøpefartøyer og er i drift 54 trandamperier og 5 tranmeierier. ¹⁷⁾ Herav 50 hl surtran. ¹⁸⁾ Herav til hermetik 40 hl. ¹⁹⁾ 173 hl. lever er blitt fraført distriktet i fersk tilstand. ²⁰⁾ Herav 116 t som rotskjær.

og Møre og Romsdal 2000 kg. Fra Rogaland opplyses det at prisen til fisker er gått noe ned, og nå er kr. 9,40 pr. kg.

Loddefisket.

Det foregår fremdeles loddefiske og ble i siste uke fra Vardø levert til melfabrikkken i Homningsvåg 14 700 hl. Det er for øvrig nå anmeldt levert i alt 39 614 hl lodde til mel og olje.

Sildefisket:

Nord-Norge hadde ukefangst av sild på tils. 44 150 hl mot 39 530 hl uken før. Av fangsten ble 17 550

hl tatt i Finnmark, hvorav på forskjellige fjorder i Alta 7900, Repparfjord 6000, Laksefjord 1650 og Lafjord på Magerøy 1600 hl. I Troms ble det fisket 23 900 hl, derav på Kåfjord og Storfjord i Lyngen 4000 og 1800 hl, Rotsund 1400, Katfjord, Hillesøy 1200, Astafjord 6100, Bergsbotn, Senja 1500, Gullesfjord i Kvefjord 6700 samt forskjellige steder omkring Harstad 1200 hl. I Nordland ble det fisket 1500 hl på Tysfjord og 1200 hl på Helgeland. Det leveres til sildolje og agn.

I distriktet *Buholmsråsa*—*Stad* ligger 95 pst. av fisket på Sunnmøre, de øvrige 5 pst. fordelt på Nord-

Forts. s. 244.

Fetsild- og småsildfisket 1/1—10/5 1952.

	Finnmark—Buholmråsa		Buholmråsa—Stad		Stad—Rogaland		Samlet fangst	
	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild
	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl
Fersk eksport	—	—	2 287	361	—	—	2 287	361
Saltet	—	1 008	871	442	—	—	871	1 450
Hermetikkk	—	18 105	310	9 963	—	4 588	310	32 656
Fabriksild.....	36 784	653 538	58 782	12 158	—	—	95 566	665 696
Agn.....	186	573	14 235	1 129	—	—	14 421	1 702
Fersk innenlands	100	99	815	—	—	—	915	99
I alt	37 070	673 323	77 300	24 053	—	4 588	114 370	701 964



Ut-
landet.

Forts. fra nr. 18 s. 232.

Den korporative organisasjon av Portugals torskefiskerier.

Allokeringsystemet og kontrollen med prisene. De tre korporative organisasjoner — C. R. C. B., G. A. N. P. B. og G. A. M. fører også priskontroll og foretar tildelingen av både det egenproduserte og de importerte torskproduktene på følgende måte:

1. C. R. C. B. innhenter periodiske oversyn over markedsetterspørselen på klippfiskprodukter over hele landet. På grunnlag av disse oversyn og beregninger ang. tilgangen på egenproduksjon samt beholdningenes størrelse setter C. R. C. B. opp planer for importkvoter på klippfisk. Den offisielle politikk går ut på at det kan importeres 40 pst. av konsumet. Skjønt egenproduksjonen kunne bli utvidet til å omfatte et 100 pst. selvforsyningsnivå har regjeringen ikke gått inn for å gjennomføre dette, fordi 40 pst importkvotaen danner grunnlag for bilaterale avtaler med andre land angående plassering av portugisiske eksportvarer.

2. C. R. C. B. fastsetter mengden av torsk for import i hver fiskesesong fra hver enkelt utenlandsk forsyningskilde, idet det tas hensyn til disponible midler og prisnoteringene for nasjonale og utenlandske produkter. G. A. M. holder dernest en streng kontroll med importen og detaljprisene på grunnlag av fremgangsmåter som er trukket opp av C. R. C. B.

3. Importert torsk blir øyeblikkelig innlagt på kjølelager som disponeres av C. R. C. B. Under og etter lossingen inspiseres varen av eksperter fra C. R. C. B., vrakes i overensstemmelse med portugisisk standard, pakkes i sekker à 60 kilo netto (1. port. kvintal) og lagres i C. R. C. B.-varehus.

4. Den egenproduserte vare inspiseres etter ilandbringen for å bringe på det rene tørrhetsgraden og hvordan behandlingen ombord har vært og lagres dernest i C. R. C. B.-varehusene. I tur og orden og i forhold til plassen i viderebehandlingsanleggene og tørkeriene overføres torsken fra varehusene til anlegg for vasking, rensing og tørking. Etter at disse prosesser er tilendebrakt vrakes fisken på ny

av C. R. C. B.-eksperter og pakkes dernest i sekker à 60 kg netto og plasseres på C. R. C. B.'s lagre.

5. Den siste fase i allokeringsystemet er stort sett ens for egenproduserte og importerte produkter. C. R. C. B. og G. A. M. er eneforhandlere av torskprodukter på engrosmarkedet og bestemmer kvoter og minimumspriser. Dette foregår i alminnelighet under auksjonssalg som foregår i Lisboa og Oporto. Produktene kjøpes av grossistimportørene i disse byer i forhold til detaljmarkedets behov eller på grunnlag av rater fastsatt gjennom allokeringsystemet. Dersom egenproduksjonen eller importvaren ikke er helt ut fordelt gjennom auksjonssalget er grossistimportørene nødt til å overta den overskytende mengde til minimumspris på grunnlag av et fordelingsystem basert på den import hver av dem har hatt av utenlandsk vare tidligere. Dette system gjennomføres også i tider med abnorm knapphet. Det understrekes at G. A. M. alltid er den for handelen med utenlandske produkter ansvarlig agent — organisasjonen både kjøper på det utenlandske marked og foretar fordelingen på det innenlandske.

6. Etter auksjons-engrossalgene går torsken til detaljhandelen under et system for periodiske tildelinger oppsatt av de ansvarlige organisasjoner som C. R. C. B. eller G. A. M. Inntil fordelingen skjer beholdes varen på C. R. C. B.-lager for regning av grossist-eieren. Grossist-importørene i Lisboa og Oporto står ansvarlige for tildelingen av torskproduktet til detaljister i disse byer tillikemed til grossister i andre deler av landet.

7. For å stabilisere den indre markedspris opprettet regjeringen et utjevningfond hvis overskudd overføres til landets redere som finansiell støtte til gjenoppbygging av torskfiskeflåten. Fondets inntømster ble bygget opp ved hjelp av en avgift på importert fisk; midlene ble erlagt av grossist-importørene tilsluttet G. A. M. I de senere år har det motsatte vært praktisert. Det har vært betalt avgift for hjemmeproduksjonen for å redusere prisen på importvarer på konsummarkedet, som er ensbetydende med at det er blitt opprettholdt et ensartet prisnivå for såvel innen- som utenlandske produkter. Det må understrekes at denne avgift har vært oppkrevd kontinuerlig siden den ble innført i 1936 og at den alltid har vært benyttet som en utjevning for å stabilisere prisen innenlands. Den politikk som har vært fulgt i anvendelsen av fondets overskudd viser at de vekslende nasjonale og internasjonale økonomiske betingelser alltid ble behørig overveiet innenfor de mål som ble satt for bedring av den nasjonale næring. I 1949 for eks. da egenproduksjonens stigende prisnivå satte næringens økonomiske stil-

ling i fare ble avgiften redusert til det halve sammenlignet med tidligere år og overskuddet ble utbetalt de hjemlige torskeprodusenter som kompensasjon for de økede produksjonsomkostninger.

U.S.A.'s fiskerier i 1951.

US Fish and Wildlife Service har i Fishery Leaflet 393 for mars i år sendt ut en midlertidig beretning om de tallmessige resultater av De Forente Staters fiskeproduksjon og tilvirking m. m. i 1951. Nedenfor gjengis et utdrag av publikasjonen:

Tallene for 1951 er midlertidige. For de deler av næringen hvor fullstendige anslag ikke foreligger er de senest innkomne opplysninger blitt brukt under oppsetningen.

Redskaper, fartøyer, beskjeftigelse og tilvirkeranlegg:
Driften i fiskeriene i 1951 holdt seg omtrent på samme høyde som i 1950, likedan var antallet av tilvirkeranlegg omtrent det samme. I etterfølgende tabell sammenstilles data for 1951 og 1940.

Beskjeftigelsen, fartøysantallet, tilvirkeranlegg og redskaper USA og Alaska.

	De enkelte data	
	1951	1940
Beskjeftigede. ¹⁾	Antall	Antall
Direkte beskjeftigelse:		
Fiskere	165 000	124 795
Transportarbeidere	4 000	3 955
Fiskearbeidere	110 000	90 215
Indirekte beskjeftigede:		
Samhørende næringer (redskapsfabrikasjon, båtbyggere, fremstillingsutstyr etc.)	300 000	210 000
Total	579 000	428 695

Beskjeftigede fartøyer. ¹⁾		
Fiskefartøyer:		
Fartøyer over 5 nettotonn..	10 500	5 562
Motorbåter	48 000	31 055
Andre båter	34 000	35 193
Transportfartøyer:		
Fartøyer over 5 nettotonn..	1 000	1 325
Motorbåter	500	726
Total	94 000	73 861

Fartøyer registrert for fiske i årets løp	780	320
Fisketilvirkingsanlegg. ¹⁾		
Alaska	215	228
Pacific kyststatene	450	351
Atlantic Coast og Gulf-statene ..	3 200	2 038
Store Sjøer, Mississippi-statene..	400	438
Total	4 265	3 055

¹⁾ Delvis anslagsvis.

Ilandbrakt fisk til Måløy og omegn i tiden 1. januar 26. april 1952.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse				
		Iset	Saltet	Hermetikk	Hengt	Fiske-mel
	tonn	tcnn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	57	57	—	—	—	—
Sei	1 276	265	909	62	40	—
Lange	37	37	—	—	—	—
Broøme	58	58	—	—	—	—
Hyse	13	13	—	—	—	—
Kveite	4	4	—	—	—	—
Gullflyndre	—	—	—	—	—	—
Skate	7	7	—	—	—	—
Annen fisk	3	3	—	—	—	—
Størje	—	—	—	—	—	—
Håbrand	235	195	—	—	—	40
Pigghå	2 415	2 215	—	—	—	200
Hummer	1	1	—	—	—	—
Reker	6	6	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—
I alt	4 112	2 861	909	62	40	240

Antallet av fangsten for visse redskapstyper	1949	
	Antall	Fangst i pund
Snurpenøter	1 943	2 062 501 000
Otertrål	8 168	1 017 892 000
Snører (antall angler)	8 534 337	554 885 000
Bunngarn og forskj. typer		
fiskefeller	14 068	386 617 000
Vanlige fiskegarn	129 588	218 508 000

Fisket: Det samlede fangstutbytte for USA og Alaska av fisk og skalldyr i 1951 dreiet seg om 4,4 milliarder pund (1 997 600 metriske tonn). Fangstmengden ligger om lag 0,5 milliarder pund eller 10 pst. (227 000 m.tonn) lavere enn i 1950. Verdien på sin side sank med om lag 5 pst. Nedgangene skyldes et mindre fangstutbytte av pilchards, sild og størje.

USA' og Alaskas fangstmengde med verdiberegning 1930, 1940, 1945—51.

Året	Fangstmengde tonn	Fangstverdi \$	Gjennomsnittspris cents pr. pund
1930	1 492 107	109 349 000	3,33
1940	1 843 024	98 957 000	2,44
1945	2 077 277	269 900 000	5,90
1946	2 023 024	310 000 000	6,96
1947	1 972 176	307 600 000	7,08
1948	2 077 050	367 000 000	8,02
1949	2 179 200	339 000 000	7,06
1950 ¹⁾	2 224 000	365 000 000	7,45
1951 ¹⁾	1 997 600	345 000 000	7,84

¹⁾ Midlertidige oppgaver.

Etterfølgende tabell viser fangsten av de viktigste sorter sammenlignet med 1949. Menhadenfangsten antas å ha vært litt større enn rekordfangsten i 1949. Produksjonen av reker og uer (ocean perch) var rekordmessig. De ilandbrakte mengder av Kalifornia-sardiner (pilchards) var de laveste siden 1933. Størjefisket ble noe hemmet på grunn

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden 1. januar—3. mai 1952.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse				
		Iset	Saltet	Hermetikk	Hengt	Fiske-mel
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	915	598	307	1	9	—
Sei	3 500	1 050	2071	10	366	3
Lyr	129	129	—	—	—	—
Lange	72	35	32	—	5	—
Blålange	—	—	—	—	—	—
Brosme	110	58	33	—	19	—
Hyse	361	357	—	4	—	—
Kveite	31	31	—	—	—	—
Gullfl., rødsp.	7	7	—	—	—	—
Smørflyndre ..	—	—	—	—	—	—
Uer	3	3	—	—	—	—
Skate og rokke	92	92	—	—	—	—
Annen fisk ...	72	68	1	—	3	—
Håbrand	23	23	—	—	—	—
Pigghå	651	651	—	—	—	—
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—
Hummer	1	1	—	—	—	—
Reker	35	35	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—
I alt	6 002	3 138	2 444	15	402	3
Herav til:						
Ålesund	3 084	1 425	1 589	—	—	—
Kristiansund N.	250	244	1	—	2	3
Smøla	94	70	3	—	21	—
Bud—Hustad	59	46	9	—	4	—
Ona—Bjørnsund	129	119	10	—	—	—
Bremsnes	331	214	14	10	93	—
Haram	64	64	—	—	—	—
Søre Sunnmøre	1 428	545	815	5	63	—
Grip	249	43	—	—	206	—
Kornstad	314	298	3	—	13	—

Leverkvantum 2 331 hl.

av store lagerbeholdninger, men var større enn i noe år før 1948. 1951-utbyttet av laks lå betydelig over det som ble tatt i 1950 hovedsakelig på grunn av større fangster av »pink salmon« i Sørøst Alaska og Puget Sound. Sildefisket både i Maine og Alaska ga lavt utbytte.

Fangsten av de viktigste sorter 1951 og 1949.

Fiskesort	1951 ¹⁾	1949
	tonn	tonn
Menhaden	499 400	491 110
Salmon	181 600	219 830
Størje og størjelign. arter ..	191 588	152 399
Pilchard	147 550	287 627
Uer	118 040	107 592
Reker	93 070	78 716
Hyse	70 824	61 277
Sild	61 290	93 070
Flyndrefisker	²⁾	57 071
Krabbe (Blue crabs)	²⁾	50 225

¹⁾ Midlertidig.

²⁾ Foreligger ikke.

Handbrakte fangster i de viktigste havner i USA i 1951.

Havnens navn	Mengde	Verdi
	tonn	\$
San Pedro, California	245 160	40 000 000
Gloucester, Massachusetts	118 040	17 600 000
Boston, Massachusetts	79 450	14 000 000
San Diego, California	77 180	26 000 000
Lewes, Delaware	75 364	¹⁾
Reedville, Virginia	57 204	¹⁾
Pascagoula, Mississippi	53 572	¹⁾
New Bedford, Massachusetts	36 002	11 800 000
Monterey, California	31 780	2 225 000

Fangstens anvendelse (rund vekt) 1951—49.

Anvendelse	1951		1950		1949	
	Mengde	%	Mengde	%	Mengde	%
	tonn		tonn		tonn	
Fersk og frossen	769 076	38	750 916	34	739 566	34
Hermetisert	611 992	31	805 396	36	755 002	35
Virket fisk (saltet)	45 000	2	45 400	2	45 400	2
Biprodukter og agn ..	571 132	29	622 888	28	637 416	29
Total	1 997 600	100	2 224 600	100	2 177 384	100

I 1951 ble det av fisk og skaldyr frosset 147 777 tonn — 17 388 tonn mer enn i 1950 og 15 254 tonn mer enn i det tidligere rekordår 1948. Av den til frysing anvendte mengde bestod 116 088 tonn av fisk og 31 689 tonn av skaldyr.

Størstebeholdningen av frossen fisk på engang i årets løp utgjorde 81 266 tonn — gjennomsnittsbeholdningen året rundt utgjorde 62 016 tonn. Av uerfilet ble det frosset 32 415 tonn, av reker 26 600 tonn, kappet sløyd hvitting 20 666 tonn, sløyd kveite 11 789 tonn, kveitefileter 9531 tonn.

Foreløpige data viser at 1951-pakningen av hermetiske fiskeprodukter utgjorde 358 660 tonn sammenlignet med 438 110 tonn i 1950. Nedgangen i pakningsmengde var størst for California- og Mainesardiner samt størje.

Pakningsmengde av visse fiskehermetikkprodukter i 1951 og 1950.

Type	1951 ¹⁾		I år	1950	
	Standard-kasser	Standard-kasser		Standard-kasser	Standard-kasser
Størje og størjearter	8 300 000	9 016 541	1950	9 016 541	
Laks	4 600 000	4 274 462	1936	8 965 177	
Californiasardiner ..	2 700 000	5 070 805	1950	5 070 805	
Mainesardiner	1 600 000	3 844 164	1950	3 844 164	
Makrell og hestemakrell	1 075 000	1 457 048	1947	1 754 950	
Reker	810 000	786 506	1937	1 434 894	

¹⁾ Midlertidige oppgaver.

Produksjonen av fiskemel var omtrent 25 000 tonn mindre i 1951 enn i 1950. Nedgangen i fiskeoljeproduksjonen utgjorde i samme periode ca. 3 mill. am. gallons. Årsakene var mindre fangstmengder av pilchard- og Alaska-sild. Nedstående oppstilling viser forholdet:

Produkt	Mengdeenh. 1951 ¹⁾	1950	Rekordproduksjon I året	Kvantum
Fiskemel tons ...	214 000	239 713	1936	243 778
Fiskeolje hektol. ..	688 870	811 224	1936	1 510 283

¹⁾ Midlertidig.

Av anlegg for hermetisk fisketilvirkning hadde USA's fiskerieriering i 1950 455 fabrikker og av fabrikkianlegg til fremstilling av biprodukter 322 — tilsammen 710 (eksklusive duplikasjon).

Konsumet pr. hode: I løpet av 10-årsperioden 1939—48 har konsumet av all slags fisk og skalldyr (rund vekt) utgjort gjennomsnittlig 22 pounds (9,988 kg) årlig. På spisevektbasis utgjør konsumet pr. hode i omtalte periode gjennomsnittlig 10,2 pounds (4,6308 kg). Konsumet har steget betraktelig siden i 1949 og har senere ligget mellom 11,4 og 11,5 pounds (spisevekt) (5,1756 og 5,221 kg).

Omtrent 10 pst. av USA's forsyninger av dyrisk protein tilveiebringes av fisk og skalldyr. Landets årfangst på rundt om 2 mill. tonn bidrar ikke alene i betraktelig grad til dekning av de menneskelige proteinbehov, men også gjennom fiske-biproduktsproduksjonen, som er av meget stor betydning også til gjennomføring av en effektivt husdyrforing.

Verdiforhold og kapitalinvesteringer: Nedenfor følger en oppstilling visende verdien av fiskeproduksjonen på de forskjellige omsetningstrin:

Omsetningstrin	1951 \$	1950 \$
Produsentene (fiskerne) ..	345 000 000	365 000 000*)
Etter tilvirkning	639 044 000	676 090 000*)
Engros..	816 995 000	864 357 000*)
Detalj	1 057 943 000	1 119 273 000*)

*) Rekord.

Verdien av forarbeidede fiskevarer på fabrikanthånd i 1949.

Hermetiserte produkter	\$ 296 000 000
Skalldyr, pakkede..	» 94 000 000
Biprodukter	» 78 000 000
Fisk, pakket	» 48 000 000
Tilvirket fisk (cured)	» 34 000 000
Total \$ 550 000 000	

Beregnet verdi av kapitalinvesteringer i kommersielt fiske i USA i 1951.

Investor	Beregnet verdi
Fiskerne:	
Fiskefartøyer	\$ 283 500 000
Redskaper	» 48 300 000
Fryserier og tilvirkeranlegg	» 182 700 000
Grossist-hus ¹⁾	» 163 800 000
Detaljbransjen ¹⁾	» 74 600 000

¹⁾ Kapitalinvestering beregnet på fiskehandel.

Merk: Det er beregnet at gjenanskaffelsesverdien for fiskefartøyer og redskaper, samt engrosanlegg og tilvirkingsanlegg i 1951 ville bli \$ 934 500 000.

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar til 10. mai 1952.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse				
		Fersk og frosset	Filet	Saltet	Hengt	Fiske-mel
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	38 320	3 765	939	16 726	16 890 ¹⁾	—
Hyse.....	3 310	2 179	767	15	320	—
Sei.....	204	33	11	89	71	—
Brosme ...	254	11	—	38	205	—
Kveite	357	352	5	—	—	—
Blåkveite ..	30	23	7	—	—	—
Flyndre	143	142	—	1	—	—
Uer.....	344	91	246	4	—	—
Steinbit	1 049	571	477	1	—	—
I alt	44 011	7 167	2 484	16 874	17 486	—

Utvunnet damptran: 18 189 hl, rogn 4 071 hl, herav saltet 1358, iset 2713. ¹⁾Herav til rotskjær 136 tonn.

Anslagsvis kapitalansettelse for fiskerierieringen i 1951:

I ly av anerkjente prinsipper for verdsettelse blant forretningsfolk hadde USA's kommersielle fiskeriresurser følgende verdier i 1951:

For fiskere og fartøyseiere	\$ 6 468 750 000*)
» fabrikanter og tilvirkere	» 1 597 610 000*)
» grossister i fiskebransjen	» 1 225 493 000
» fiskedetaljister	» 2 115 886 000
Total \$ 11 407 739 000	

*) Rekord.

Bemerk: Dersom nasjonen ingen fiskeriresurser hadde ville dette beløp måtte investeres til 4 pst. for å opprettholde iortjenesten til deltakerne i næringen.

Indeksberging: Nedenfor følger en oppstilling utvisende den gjennomsnittlige engrosprisindeks for en del grupper fiskevarer i desember 1951 og desember 1950. Basisår er 1947 = 100.

	1951 Desember	1950 Desember
Alle slags fisk og skalldyr	115,7	112,9
Fersk, tilvirket fisk og skalldyr	102,7	95,1
Frossen, tilvirket fisk og skalldyr .. .	104,4	97,4
Hermetiserte fiskeriprodukter	109,8	112,9

Detaljprisindeks for næringsmidler og fiskeriprodukter den 15. desember 1951 med sammenlignende data.

Post	Basis	15/12 1951	15/11 1951	15/12 1950
I n d e k s e n e				
Samtlige næringsmidler 1935/39	= 100	232,2	231,4	216,3
Fersk, frossen, herm.				
fisk og skalldyr	= 100	351,2	351,1	340,3
Fersk og frossen fisk.. 1938/39				
= 100	296,7	295,8	279,5	
Herm. laks (pink)..	= 100	475,1	477,4	484,5

Ilandbrakt fisk til Tromsø i tiden 1. januar—3. mai 1952.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse					
		Iset	Filet	Saltet	Hengt	Fiske-mel	Her-metik
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	213	24	78	82	9	20	—
Sei.....	—	—	—	—	—	—	—
Brosme	10	—	—	1	9	—	—
Hyse	226	26	159	—	10	31	—
Kveite	1	1	—	—	—	—	—
Gullflyndre	—	—	—	—	—	—	—
Smørflyndre	4	4	—	—	—	—	—
Uer.....	23	13	4	6	—	—	—
Steinbit....	10	8	—	—	—	—	2
Makr.størje.	—	—	—	—	—	—	—
Annen	8	2	2	2	1	1	—
Reker.....	218	48	—	—	—	—	170
I alt	713	126	243	91	29	52	172

305 hl lever. 31 hl rogn, hvorav iset 17, hermetisert 14.

Makrellfisket.¹⁾

Anvendelse	1952		1951 pr. 11/5.
	Uken til 9/5	I alt	
	kg	kg	kg
Fersk innenlands ...	269 989	682 039	421 272
Fersk eksport.....	91 800	91 800	—
Frysing	263 073	263 073	10 140
Salting	—	—	—
Hermetikk	11 460	11 460	—
Filetering	20	20	—
Agn.....	24 658	60 046	94 693
Førmel.....	—	—	—
Røyking	880	880	—
Diverse	709	709	—
I alt	662 589	1 110 027	536 105

¹⁾ Etter oppgaver fra Norges Makrellag S/L.

Utenrikshandelen med fiskevarer: I 1950 importerte USA av spisefiskeprodukter 639,7 mill. pund til verdi \$ 158 414 000 (mot i 1940 302,5 mill. pund \$ 29 073 000). Av ikke spiseprodukter ble det i 1950 importert for \$ 39 882 000. Eksporten av spiseprodukter av fisk i 1950 utgjorde 121,6 mill. pund til verdi \$ 18 856 000 samt dessuten \$ 8 578 000 i ikke spiseprodukter. Tilsvarende tall i 1940 var: 144,8 mill. pund, \$ 17 115 000 + \$ 670 000.

Generelle opplysninger om fiskeriene: Spørsmålet om fiskets sesongmessige variasjoner er alltid av interesse. Sesongene varierer for de enkelte sorter og områder. Opplysninger herom innhentes ikke regulært, men i 1945 ble det foretatt en undersøkelse av forholdet. Denne undersøkelse viste at USA og Alaska hadde størst fiske i august og minst i februar måneder.

Prosentvis fordeling av fangsten av fisk og skalldyr på måneder i 1945.

Måned	Prosent
Januar	4,4
Februar	3,0
Mars..	3,1
April	3,7
Mai	6,8
Juni	10,5
Juli	14,7
August	15,8
September..	12,4
Oktober	12,2
November..	8,0
Desember..	5,4

Fiskeriprodukter omsettes i USA av 3500 grossister og 177 000 detaljister. Om lag 86 pst. av de detaljforhandlede produkter omsettes av kombinerte forretninger (kolonialhandlere). Av disse 86 pst. blir 55 pst. solgt av »chain stores«.

Islands torskefiske.

Ifølge underretning fra Fiskifjelag Islands har det islandske torskefiske i tiden 1. januar—31. mars et totalutbytte på 81 201 tonn sløyd fisk med hode mot på samme tidspunkt i fjor 70 294 tonn. Av fangsten er det iset 18 689 tonn (i fjor 20 516 tonn), frosset til filet 38 172 tonn (i fjor 24 387 tonn), anvendt til stokkfisk 5643 tonn (i fjor 1634 tonn), til hermetikk 173 tonn (i fjor 49 tonn), saltet 17 376 tonn (i fjor 15 818 tonn), levert til fabrikker (mel) 453 tonn (i fjor 7113), andre anvendelser 695 tonn (i fjor 777 tonn).

Litteratur.

Utdannelse av maskinbetjening ved kjøleanlegg. Tekn. ukeblad 1952, 234—235.

Nye publikasjoner fra Fiskeridirektoratet.

Fiskeridirektoratets skrifter, serie Teknologiske undersøkelser.

Vol. 2, no. 5. Sverre Hjorth-Hansen & Kåre Bakken: Trimetylaminoksydets og urinstoffets reaksjoner under lagring av saltvannsbruskfisk og -benfisk. Bergen 1952. Kr. 1,00.

Vol. 2, no. 6. Kåre Bakken: Undersøkelse av helmel. Bergen 1952. Kr. 0,60.

Vol. 2, no. 7. Kåre Bakken: Anvendelse av impregnerte papirsekker for å hindre varmgang i sildemel. Bergen 1952. Kr. 1,00.

I kommisjon hos Cammermeyers Boghandel, Oslo.

Bjørshol, Peder C.: Anordning ved linetrinser. Norsk patent nr. 79 511.

Bronsveld, J. J.: De kvaliteit van de vis. 1—6. Visserijwereld 1952, no. 5, s. 15, no. 6, s. 12, no. 9, s. 13, no. 10, s. 16, no. 11, s. 13, no. 13, s. 13.

Brøther, Dagfin: Anordning ved elektriske anlegg for avliving av hval og liknende. Norsk patent nr. 79 053,

Ferskfiskforskrifter

Fastsatt ved kongelig resolusjon av 28. mars 1952.

Ferskfiskforskriftene er gitt ved kgl. res. av 28. mars 1952 i medhold av lov av 16. juni 1933 om behandling, tilvirking og transport av fisk og fiskeprodukter og lov av 25. juni 1937 om kvalitetskontroll med fisk og fiskeprodukter m. v.

Disse forskrifter trer i kraft den 16. april 1952. Fra samme tid oppheves forskrifter for behandling, tilvirking, føring, pakking og transport av fersk og frossen fisk, fiskefilet og rogn utferdiget ved Handelsdepartementets forordning av 31. mars 1942 med endringer og tillegg ved kgl. resolusjoner av 28. februar og 3. oktober 1947 og 19. mai 1950.

Overtredelse av disse forskrifter eller bestemmelser gitt i medhold av forskriftene straffes med bøter i henhold til lov nr. 4 av 16. juni 1933 § 2 og lov nr. 5 av 25. juni 1937 § 4.

Kapitel 1.

Alminnelige bestemmelser.

§ 1.

Bestemmelsene i disse forskrifter gjelder alle sorter saltvannsfisk, herunder også laks og sjøaure eller deler derav som skal omsettes til forbruk i fersk, frossen, lett-saltet eller røket tilstand.

Unntatt er ål, sild og brisling.

Er det i kommunale helseforskrifter eller vedtekter gitt strengere bestemmelser kommer disse til anvendelse i hvert enkelt tilfelle (jfr. lokale torgbestemmelser for salg av ikke sløyet fisk).

§ 2.

Til omsetning innenlands og ved utførsel av fersk eller frossen fisk, fiskefilet og rogn til folkemat må bare nyttes kvalitetsfisk og rogn behandlet i samsvar med disse forskrifter.

§ 3.

Den som akter å pakke, tilvirke, omsette til handlende innenlands eller utføre fersk iset eller frossen fisk eller deler derav nevnt i disse forskrifter, skal ha arbeidslokaler og utstyr, eventuelt fartøy og utstyr, som kan godkjennes av Statens Ferskfiskkontroll, jfr. § 17.

Søknad om slik godkjenning på anordnet skjema innsendes til Statens Ferskfiskkontroll. Slik søknad skal også innsendes når bruket overgår til ny eier eller leier.

Før virksomheten tas opp må søkeren ha mottatt Statens Ferskfiskkontrolls skriftlige godkjenning.

Statens Ferskfiskkontroll fører register over de godkjente fiskebruk (fartøyer) som tildeles et registernummer. Registernummeret skal nyttes til merking av arbeidslokaler og alle varer.

Meddelt godkjenning kan trekkes tilbake når bruk, arbeidslokaler (eventuelt fartøy) eller utstyr ikke lenger

tilfredsstiller de fastsatte krav. Ferskfiskkontrollens avgjørelse kan innankes for Fiskeridirektøren innen 4 uker etter at skriftlig meddelelse om avgjørelsen er mottatt.

Den som driver virksomheten på et godkjent fiskebruk (eventuelt fartøy) skal føre dagbok etter anordnet skjema og er eventuelt etter kontrollens anvisning pliktig til å gi opplysninger om tilvirkningsdag, avsendelsesdag, temperaturnoteringer o. l.

§ 4.

Fiskere og enhver som skal tilvirke, pakke, lagre, transportere, føre eller omsette varer nevnt i disse forskrifter er pliktig til å rette seg etter de anvisninger og pålegg som gis av Statens Ferskfiskkontroll med hjemmel i disse forskrifter.

Kapitel 2.

Behandling av fisk ombord i fiskebåt.

§ 5.

Ethvert fiskefartøy skal ha et velegnet rom for oppbevaring av fisk (fiskerom) uansett til hvilken anvendelse levering skjer.

Skottvegger mot lugar- og motorrom skal være isolert.

Fiskerommet skal ha rister på dørk.

Fartøy med romhøyde over 110 cm fra rist til underkant av dekkshjelke skal ha rommet oppdelt i binger og i høyden med hyller.

Avstand fra rist til hylle og mellom hyller må ikke overstige 70 cm, helst 50 á 60 cm, dog kan det mellom dekkshjelke og øverste hylle være inntil 110 cm. Høyde, malte karmbordkasser kan nyttes istedetfor hyller når de har en slik størrelse og kan plasseres slik at fisken får den nødvendige beskyttelse.

Ved oppbevaring av brosme, lange, størje, håbrann, kveite, dog ikke blåkveite, kan oppdeling av fiskerommet med hyller unnlates.

Ved fiske med not skal det være bløggingsrist på dekk, slik at fisken kan høves inn på risten og så høy at fiskeren kan bløgge i stående stilling. Under notfiske skal det enn videre være utbløingsbinger forsynt med rister på dekk.

Garnering, skott og for øvrig all innredning skal være av høvlde materialer som skal være malt med minst 2 strøk linoljemaling i lys farge (siste strøk tilsatt lakk). På samme måte skal rom under dekk også være malt.

Fiskerom, innredning og eventuelt kasser skal holdes omhyggelig rene og være fri for lukt. Etter hver fisketur skal således fiskerom med innredning, eventuelt kasser, grundig renses og ettervaskes med klorholdig vann.

Malingen av rom, innredning og kasser skal fornyes hvert år eller så ofte kontrollen finner det påkrevet.

§ 6.

All fisk skal straks den kommer over rekken, ved å overskjære blodårene og ved å legges fritt utover dekk, tømmes for blod (bløgges).

Fisk som måtte være død under inntak skal også bløgges på samme måte og holdes atskilt.

Skjæring utføres enten slik at kniven stikkes under kverken på begge sider og så nær hode som mulig for ikke å skade fisken ved ørebeinene og føres så langt inn til ryggbeinet at de store blodårene overskjæres (tosnittsmåten) eller ved å skjære over blodåren mellom hjertet og tokna (ensnittsmåten).

Etter at blodårene er overskjåret legges fisken fritt og uten press til blodet er rent av den.

Fisken ansees ikke utblødd (bløgget) hvis blodårer eller nakkekutt viser at skjæring ikke har vært foretatt etter hvert som fisken kom over rekken og/eller at den ikke har fått ligge fritt ut over til den er tømt for blod.

Unntatt fra bestemmelsen om bløgging er makrell, laks, sjøaure, pigghå og skate.

Ved organisert omsetning skal salgsorganisasjonens fiskesedler (eventuelt midlertidige sedler, bryggesedler) påføres følgende alternative erklæring:

»Selgeren oppgir at grunnen til at fisken ikke er tømt for blod (bløgget) er..... og er oppmerksom på at fisken som følge herav ikke kan nyttes til fersk anvendelse.«

»Undertegnede selger erklærer og undertegnede kjøper bekrefter, etter å ha foretatt undersøkelse, at fisken er tømt for blod (bløgget) overensstemmende med ferskfiskforskriftene § 6.«

§ 7.

Fisk som skal omsettes i fersk eller frossen tilstand (fersk anvendelse) skal sløyas snarest mulig etter at den har blødd ut, helst innen 1 time etter at den er fisket. I varmere vær enn + 5° C må fisken ikke holdes usløyd over 4 timer.

Annen fisk enn flatfisk sløyas ved et snitt midt etter buken fra brystfinnen til og med gattboret. Unntatt er sei og lange som sløyasnittes så langt bukhulen rekker og til venstre for gattfinnen. På steinbit, brosme, lange, uer og småfallen hyse under 1350 gram kan sløyasnittet tas fra framfor ørebeinene til og med gattboret.

Kveite over 7 kg sløyas ved et langt snitt etter kanten fra brystfinnen til og med gattboret på den mørke siden.

Småkveite under 7 kg sløyas ved å skjære løs ørebeinet på den mørke siden hvoretter snittet fortsetter til gattboret.

Flyndre sløyas ved et skråsnitt på den mørke siden fra den lille finnen bak hjellelokket til og med gattboret.

Hodet må ikke fjernes før fisken kommer på land. Håbrann kan dog hodekappes under fisket.

All lever, rogn og slo skal fjernes omhyggelig, unntatt rogn i flyndre.

Rogn og lever må ikke rispes under sløyning og det må vises forsiktighet ved uttak. Flerret eller skadd rogn må være frasortert ved levering fra fisker og ved kjøp og salg. Slik rogn kan ikke nyttes til fersk anvendelse.

På kveite, blåkveite og steinbit skal blodryggen fjernes. I kveite må særlig påsees at surkjøttet fjernes. På kveite over 7 kg og på størje skal også tokna fjernes.

Unntatt fra bestemmelsen om sløyning er makrell, laks, sjøaure, pigghå og skate.

I tiden 1. oktober — 31. mars er fra bestemmelsen om sløyning også unntatt nyfanget fisk bestemt til fortering samme dag på ilandbringelsesstedet eller i de nærmeste distrikter, og levende åtefri torsk, sei og hyse skåret straks før avsendelsen når transporttiden ikke overstiger 15 timer. Dette unntak gjelder dog ikke næringssprengt fisk eller garnsei.

Rund, skåren fisk skal sløyas straks dersom den ikke på framkomstdagen blir solgt til forbruker.

§ 8.

Fisken skal vaskes omhyggelig og grundig umiddelbart etter sløyningen. Er fartøyet utstyrt med pumpeanlegg skal vaskingen skje i rinnende vann.

Det må spesielt påsees at buken blir grundig vasket og alle rester av innvoller, blod m. v. omhyggelig fjernet.

Også makrell skal vaskes.

Så snart vannet etter vaskingen er rent av fisken legges den med buken ned i binger eller føringskasser som skal stues i rommet. Usløyet fisk legges dog med buken opp.

Hvis fisken skal oppbevares ombord i fiskebåten ut over 6 timer og temperaturen er over + 8° C må det nyttes ren is over og under fisken.

Hyse, størje og håbrann skal dog nedises umiddelbart etter vaskingen uansett temperatur. Det samme gjelder for alle andre fiskesorter i tiden 1. april — 30. september.

Er temperaturen under 0° C må det påsees at fisken ikke blir frostkjent (skank).

Rogn skal oppbevares i særskilte rene kasser, små baljer eller kurver hvis innvendige sider må være glatte for at rognen ikke skal rispes.

§ 9.

Fisken må alltid håndteres med største varsomhet og slik at den etter bløgging, sløyning og vasking legges i binger eller kasser inntil den leveres direkte til losse-redskap.

Det er forbudt å hope fisken opp i dynger og den må ikke utsettes for støt eller slag.

Under garnfiske må fisken (herunder makrell) tas av garnene etter hvert som disse trekkes ombord.

Klepp eller hytt må kun hugges i hodet.

På hodekappet fisk er det forbudt å arbeide med hytt eller klepp.

Hytt-, klepp- eller pikmerker andre steder enn i hode og for øvrig enhver art av beskadigelse medfører at fisken ikke kan anvendes fersk, jfr. § 2.

All tråkk i fisken er forbudt. Fisken må beskyttes mot enhver forurensning, likeens mot sol, varme, regn, frost og liknende.

Fisken skal kun losses med godkjent losseredskap.

Kapitel 3.

Føring av råfisk fra fiskevær til pakkings- eller produksjonssted.

§ 10.

Med føring av fisk og rogn forstås i disse forskrifter sending av disse varer med ethvert befordringsmiddel fra fiskevær til pakkings- eller produksjonssted.

§ 11.

All føring av fersk fisk skal foregå på en slik måte at fisken ikke utsettes for å bli skadd ved tråkk, lemping og slitasje, for stort trykk, varme, frost, vind, overvann eller regn.

§ 12.

Fisk skal føres så hurtig som mulig fra ilandføringssted til produksjonssted.

Føringsfartøyets fart bør ikke være under 8 mil på last i maksvær.

Føringsfartøyets rom skal være malt og godt isolert.

Stor kveite, håbrand og størje kan føres i hensiktsmessige binger.

Alle andre fiskesorter skal føres i høvlede kasser.

Kassestørrelsen skal, unntatt for laks, ikke være større enn kasse nr. 8, jfr. § 22, og nyttes kasser uten lokk skal kassene være forsynt med karmbord.

Føringskasser som nyttes mer enn en gang skal være malt. Etter bruk skal transportmidlets innredning, rom og kasser gjøres omhyggelig rene slik at de er fri for lukt.

Under føring skal flerret og skadd rogn holdes atskilt fra hel rogn, jfr. § 7.

Rogn for ising og frysing skal føres i høvlede kasser ikke større enn kasse nr. 8, jfr. § 22.

Fisk til folkemat kan ikke føres i rom slik at den kan skades av andre varer. For føringen uvedkommende ting, f. eks. avfallskasser o. l., må ikke forekomme på transportmidlet.

§ 13.

Fisken skal legges jevnt med buken ned i bingen eller føringskassen (usløyd fisk med buken opp).

Karmbordkassene må ikke fylles så meget at fisken tar skade når den ene kassen settes oppå den annen.

Største nettvekt i føringskassen skal være 70 kg ved framkomst og for andre føringskasser tilsvarende, jfr. § 23.

Merkes ikke føringskassen som bestemt i § 46 skal det i hver kasse legges mellom øverste fiskeflo en farget (helst rød) merkelapp med fiskebrukets (fartøyets) reg.nr.

§ 14.

All føringsfisk skal holdes nedkjølt med is.

Når føringsfisken står på kai eller føres med åpne transportmidler eller er plasert på dekk skal den være godt dekket med presenninger til beskyttelse mot sol, frost, regn og vind.

Det må særlig påses at fisken ikke blir frostkjent (skank).

§ 15.

All fisk som kommer inn under sløyingspåbudet skal være sløyed ved levering til befordringsmidlet.

Foregår sløyingen under levering skal fisken vaskes etter hvert i godkjent vaskeanordning og ises i føringskasser straks vannet er rent av den.

§ 16.

Lasting eller lossing må ikke skje ved bruk av mantel, slings eller lossewire rundt føringskassene.

Kapitel 4.

Arbeidslokaler m. v.

§ 17.

Til pakking, tilvirking og viderebehandling av fisk som omfattes av disse forskrifter må bare nyttes arbeidslokaler som er sanitære og velegnet.

For at et fiskebruk skal ansees som sanitært og velegnet må følgende betingelser være oppfylt:

- A. Bruket må ligge i strandlinjen eller foran denne med rimelig tilflott for fartøyet som leverer og henter fisk. Det skal også, om mulig, være god atkomst til land for transport av fisk til hjeller o. l. Bruket må være slik at alt arbeid med fisken etter at den er levert i lossekassen foregår under tak. Arbeidsrommene må være uten provisorisk oppsatte avpanelinger.
- B. Kaien eventuelt bruket skal ha velegnede fortøyningsanordninger. Ledere skal være solide og hensiktsmessig anbrakt.
- C. Tett kaidekke og gulv må ha en jevn overflate og et fall på 1 : 100 (helst 1 : 50) mot sluk eller avløpsåpning. De anvendte sluk eller avløpsåpninger må være robuste overfor tilstopping, dog må åpningen ikke ha større bredde enn 10 cm.
- D. Vindusåpningene bør plasseres så høyt fra gulvet som mulig, eventuelt i 1,30 meters høyde fra dette. Lysåpningens størrelse må være minst så stor som 1 : 20 av gulvflaten. Under arbeid i kunstig lys skal lysstyrken være slik at det over alt på arbeidsplassen er godt leselys, minst 80 lux. På fiskebruk oppnår en dette normalt med en 60 Watt lypære for hver 10 m² gulvflate og tilsvarende for andre belysningsmidler.
- E. Innvendige vegger og tak i rom hvor fiskearbeid foregår skal være kledd med høvlede og pløyde bord eller på annen måte ha en jevn sanitær overflate (plater av metall eller annet hårdt materiale eller malte brettskurte vegger eller stålpussete støpte vegger) som til enhver tid holdes kvitmalt og kan godkjennes av kontrollen. Utvendige vegger bør holdes kvitmalt.
- F. Vanntilførselen må skje enten ved frostfri ferskvannsledning eller sjøpumper. Hvor vasking av sløyed fisk foretas i »Søren Larsens vaskekar« skal det til hvert kar være en vanntilførsel på minst 150 liter pr. minutt. Foruten dette skal det være vanntilførsel til spyling og annet bruk med 100 á 150 liter pr. minutt. Nyttens andre vaskeanordninger, som kan godkjennes for mindre vanntilførsel enn til »Søren Larsens vaskekar«, kan en tilsvarende reduksjon i vanntilførselen godkjennes. Inntaket for sjøvannspumpe må legges i ren sjø minst 1 meter under laveste vannstand og 1 meter over bunnen. Kontrollen avgjør om vannet til enhver tid egner seg for fisketilvirking. Finner kontrollen at vannet ikke egner seg skal tilvirkingen stoppes til forholdet er ordnet.
- G. Brukene må, hvor flo og fjære gjør det nødvendig, være utstyrt med lette hurtigløpende, helst motordrevne, kraner eller heis som fra fiskebåt til bruk pr. kran minst kan levere 70 á 80 kg fisk hvert annet eller tredje minutt, eller andre mekaniske

Forts. neste nr.

Oversikt, forts. fra s. 235.

møre og Trøndelag. I uken ble det av småsild opptatt 10 469 hl, hvorav til hermetikkk 1359, sildolje 9110 hl. Av forfangstsild ble det opptatt 36 245 hl, hvorav eksportert fersk 29, saltet 796, fabrikkvare 30 326, agn 4946 og fersk innenl. 148 hl.

Sør for Stad har det foregått en god del forfangst-sildfiske i farvann i nærheten av Måløy. Det er blitt satt en del steng i størrelsen 20 til 700 hl. Leveringen går hovedsakelig til sildolje, noe til agn. Småsild-fisket i distriktet fra Måløy til Haugesund er rikt. Ukefangsten kommer opp i over 200 000 skjepper, nemlig for Sogn og Fjordane i 93 690 skj. og for Hordaland i 107 080 skj.

Selfangsten:

Det er ikke innkommet noen selfangere hverken fra Vester- eller Østerisen i siste uke. Derimot er m/s »Polarbjørn« kommet til Ålesund fra Nyfundland med 8000 dyr og 130 tonn spekk. »Isflora« er ventendes fra samme felt, men er blitt noe forsinket på grunn av stampesjø.

Litteratur.

- Helmelfremstilling etter Lysøysundmetoden. Meld. Sildolje- og sildemelind.forskn. 1952, 35—41.
- Kjemisk sammensetning av næringsinnholdet i fórmidler som anvendes til pelsdyrfôr. Samlet og bearb. av N. J. F.'s subseksjon for pelsdyravl, utvalg for fóring. N. pelsdyrblad 1952, 186—187.
- Lagringskapasitet kontra produksjonskapasitet. Meld. sildolje- og sildemelind.forskn. 1952, 24—28.
- Lund, H. Schjeldrup: Regulerbar viresnelle for snurpenot, sildegarn- og flytetrålfiske. Norsk patent nr. 79 746.
- Maling av sildemel. Meld. sildolje- og sildemelind.forskningsinst. 1952, 28—34.
- Maskin for oppskjæring av fiskefileer og lignende i biter. Norsk patent nr. 79 513.
- Olafsson, Pall: Framgangsmåte ved utvinning av olje og førstoffer av sild og andre sjødyr. Norsk patent nr. 79 538.
- Reay, G. A.: The preservation and utilization of marine fish in the United Kingdom. 1—3. Fish.bull. 1951, no. 2, s. 5, no. 3, s. 5, no. 4, s. 11.
- Anordning til inntrenging av teiner i fisk. Patent nr. 79 970. N.tid.ind.rettsv. 1952, 140.
- Framgangsmåte til framstilling av flytende fisk. Norsk patent nr. 79 080.
- Isaksson, Gunnar L. & Verna Isaksson: Framgangsmåte for framstilling av kunstig agn eller andre imiterte gjenstander. Norsk patent nr. 79 325.
- Hansen, Dortheus Andreas: Framgangsmåte ved lettsalting av sild. Patent nr. 79 971. N.tid.ind.rettsv. 1952, 141.
- Kaland, Edwin Carlsen: Tørkeanlegg for fisk. Patent nr. 79 972. N.tid.ind.rettsv. 1952, 141.

Statens fiskarfagskoler.

Nytt skoleår 1952.

Høvedsmannlinjen (fiskeskipperlinjen). Kurset tar til 1. september og varer 10 måneder ved de faste skoler på Aukra, i Bodø, i Florø og på Laksevåg ved Bergen. Kurset fører frem til fiskerieksamen og kystskippereksamen av 1. klasse. Dessuten gis undervisning i radiotelefoni. Det kreves attest for minst 24 måneders fartstid på dekket fartøy etter fylte 15 år med deltakelse i fiske, attest på fastsatt skjema for fargesans, syn og hørsel og de attester som er nevnt nedenfor.

Kokkelinjen. Ved fiskarfagskolene på Laksevåg og i Florø tar nytt 5-måneders kokkekurs til 1. september f.k. Kursene tar sikte på utdanning av byssepersonell til fiskeflåten. Det kreves attest for fartstid på dekket fartøy etter fylte 15 år, praksis fra byssa og de attester som er nevnt nedenfor.

Motorlinjen. Ved fiskarfagskolen på Aukra begynner nytt 5 måneders motorkurs 1. august f.k. og fra 1. september f.k. vil det bli satt i gang et 5 måneders motorkurs ved fiskarfagskolen på Laksevåg. Kurset tar sikte på utdanning av motorpassere til fiskeflåten. For å bli opptatt kreves attest for minst 2 års fartstid på dekket fartøy med øvelse i behandling av motorer.

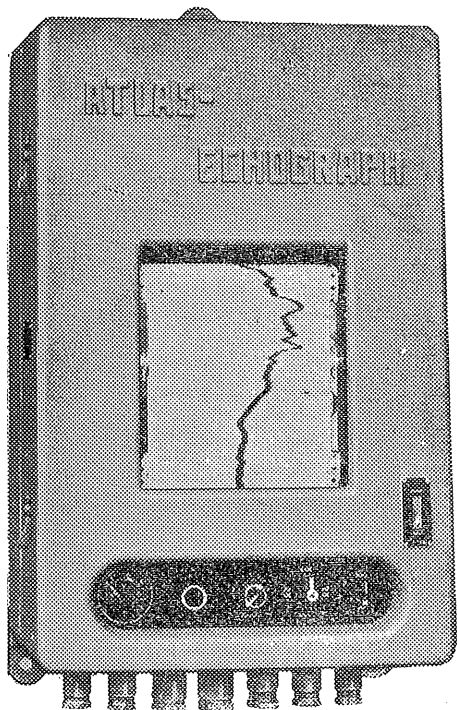
Ved alle tre linjer får elevene fritt opphold i internat og fri undervisning, og de får dekket sine reiseselv. Nærmere opplysninger får en ved å vende seg utgifter til og fra skolen. Læreøkene må de betale til skolene.

For alle tre linjene kreves dåps- eller fødselsattest, vitnesbyrd fra folkeskolen, vandelsattest fra lensmannen eller annen offentlig myndighet og vanlig helseattest.

Ved skolen i Florø gis undervisningen på nynorsk. Søknad om opptakelse sendes vedkommende skole innen 30. juni f.k.

- Maskin til oppdeling av fiskefileter og lignende materialer for pakking i enheter av forutbestemt form og vekt. Patent nr. 79 973. N.tid.ind.rettsv. 1952, 141.
- Neb, Karl Ernst: Ist der »Ölheringsfang« in jedem Jahr möglich? Fischereiwelt 1952, 54—55.
- Persson, Sterner: Anordning ved trål. Norsk patent nr. 79 373.
- Schoonens, Jac. G.: Chloor-houdend zeewater voor de behandeling van vis. Visserijwereld 1952, no. 8, 13.
- Sildekoker. (S/S Lysøysund) Norsk patent nr. 79 136.
- Templeman, W.: A possible substitute for the plugging and banding of lobster claws. Research bull. 18 (1948), s. 9—11. Newfoundland government laboratory.
- Valen, Otto: Koker for sild og andre animalske råstoffer. Norsk patent nr. 78 985.

KV1



ATLAS ECHOGRAPH-TYPE EKKOLODD for fiskefartøyer.

Registreringsområder:

0-200, 200-400 og 400-600 meter
(eller 0-100, 100-200 og 200-300 favner)

Registreringspapir av tørr type.

Atlas ekkolodd kan også leveres med grafisk og optisk registrering i ett apparat, eller for ren optisk registrering.

Driftsikkert - Nøyaktig - Kort leveringstid.
Pris kr. 11.600,—.

Be om opplysninger før De treffer Deres valg.

**AKSJESELSKAPET
NERA**

PILESTREDET 75C - TELEFON 461950 - OSLO

NORDOLJE

NORDNORSK OLJESELSKAP
OG FISKEMELINDUSTRI A/S
TROMSØ

Telegr.adr.: "NORDOLJE" Sentralbord 68

PRODUSENTER OG EKSPORTØRER AV:
MEDISIN-, VETERINÆR- OG INDUSTRI-
TRAN - SILDE- OG FISKEMEL - SILD-
OLJE - SELOLJE - VITAMINOLJER

Italien firm., established in 1928 with sales organization in Northern Italy, desires to negotiate exclusivity of agency with an important Norwegian manufacturer of current Cod Liver Oil, Concentrated Oils in vitamins, Sea Grass for feeding purposes, and derivatives.

Please write to: Casella Postale 33 — Reggio Emilia — Italia.

Feitsildfiskernes Salgslag

Telegramadresse: Sildkontoret

Hovedkontor:
TRONDHEIM

Hovedkontor:
HARSTAD

Telefoner:

Direktør Nyborg..... 22 067
Kontorsjef Hamre 22 069
Salgsavdeling..... 22 084
Kontorsjef Hamre privat... 22 052

Telefoner:

Direkte rikstelefonlinje..... 7
Nyhetstjenesten..... 507
Kontorsjef H. Kvernheim..... 687
Direktør Nyborg personlig 705
Direktør Nyborg privat..... 135
H. Kvernheim privat..... 142

Distriktskontorer: Ålesund, Molde, Kristiansund N.,
Rørvik, Sandnessjøen, Øksfjord.

A.s Kvedfjord Sildolje og Kraftforfabrikk BORKENES

Telegramadresse: Sildoljefabrikken. Telefon nr. 23 - 49.

Nytt kurs ved Forsøks- og Lærebruket i Vardø.

Ved Statens Forsøks- og Lærebruk for fiskeribedriften i Finnmark vil det i tiden 1. september—15. desember 1952 bli holdt et kurs i behandling av fiskeprodukter. Det gis først og fremst praktisk opplæring (skjæring og frysing av filet, fersk fisk, tilvirking av salt fisk, rundfisk, røking m. v.). Elevene må ta del i alt forefallende arbeid under kyndig instruksjon. Dessuten gis undervisning i norsk, regning, bokholteri, naturfag og tilvirkingslære.

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

Skriftlig søknad bilagt med helse- og vandelsattest og avskrift av skolevitnesbyrd må være innkommet til Lærebruket innen 15. juni d. å.

Norges utførsel av fiskeprodukter for 31. desember 1951 og fra 1. januar til 26. april 1952 og i uken som endte 26. april.

246

TOLLSTEDER	Fersk sild i alt	Fersk vårsild	Fersk Storsild	Fersk fetsild	Fersk forfangst sild	Fersk brisling og småsild	Frossen sild i alt	Frossen vårsild	Frossen storsild	Frossen fetsild	Frossen forfangst sild	Frossen brisling og småsild	Fersk fisk i alt	Fersk torsk	Fersk lange	Fersk sei	Fersk hyse	Fersk makrell	Fersk kveite	Fersk flyndre
	Stat.nr. 403 ₁₋₃	Stat.nr. 403 ₂	Stat.nr. 403 ₁	Stat.nr. 403 ₄	Stat.nr. 403 ₅	Stat.nr. 403 ₅	Stat.nr. 404 ₁₋₄	Stat.nr. 404 ₂	Stat.nr. 404 ₁	Stat.nr. 404 ₄	Stat.nr. 404 ₃	Stat.nr. 404 ₅	Stat.nr. 405 ₁₋₁₆	Stat.nr. 405 ₁	Stat.nr. 405 ₄	Stat.nr. 405 ₃	Stat.nr. 405 ₃	Stat.nr. 407	Stat.nr. 406 ₁	Stat.nr. 406 ₄
Fredrikstad	35	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
Oslo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	9	—	10	18	—	4	1
Kristiansand S ..	3	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—
Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger	4	—	—	—	—	4	1 787	875	912	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kopervik	—	—	—	—	—	—	338	248	90	—	—	—	37	—	—	—	4	—	—	2
Haugesund	14 175	13 980	195	—	—	—	1 537	780	757	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergen	8 151	1 732	6 059	—	360	—	3 195	1 323	1 865	—	—	—	98	—	—	12	12	—	—	1
Florø	6 775	2 770	3 754	—	251	—	375	58	317	—	—	7	4 372	1 839	—	567	470	—	91	130
Måløy	13 617	6 439	7 050	—	128	—	1 693	417	1 236	—	40	—	1 376	6	—	5	2	—	6	1
Ålesund	5 470	68	5 399	—	3	—	5 514	1 082	4 322	—	110	—	940	242	—	194	194	—	23	9
Molde	—	—	—	—	—	—	699	—	679	—	—	—	11	—	—	10	—	—	—	—
Kristiansund N ..	—	—	—	—	—	—	1 898	404	1 494	—	—	20	236	50	—	—	16	—	11	6
Trondheim	102	—	87	—	—	15	1 154	95	996	—	—	63	1 016	439	—	74	221	—	153	103
Bodø	—	—	—	—	—	—	34	—	—	34	—	—	18	—	—	—	—	—	15	3
Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	595	285	—	195	71	—	17	14
Tromsø	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	6	774	137	—	—	272	—	210	25
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	243	111	—	—	53	—	36	30
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	6	—	—	3	—	—	7
Andre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	101	16	—	—	7	—	48	13
I alt	48 332	25 024	22 544	—	745	19	18 230	5 282	12 668	34	150	96	9 885	3 140	—	1 067	1 343	—	614	345
I uken*) ..	185	—	—	—	185	—	1 517	794	613	—	110	—	48	8	—	—	12	—	21	1

*) På grunn av korreksjoner og avrunding 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 ukesoppgjørets slutt. Utførselen blir i slike tilfelle ikke tatt med i uken, men kommer bare med i tallene hittil i år.

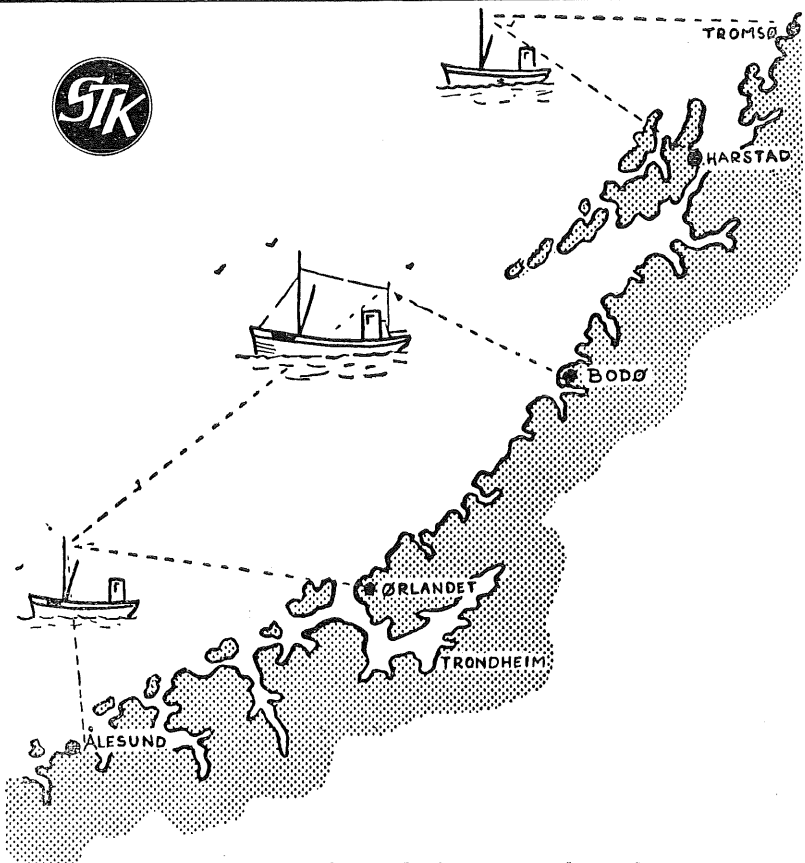
TOLLSTEDER	Fersk ål	Fersk brosmme	Fersk pigghå	Fersk håbrand	Fersk laks	Fersk Steinbit	Fersk rogn	Annen fersk fisk	Frossen fisk i alt	Frossen torskfilet	Rundfrossen torsk	Frossen seifilet	Rundfrossen sei	Frossen hysefilet	Rundfrossen hyse	Frossen makrell	Frossen laks	Frossen annen fisk	Tørrfisk i alt	Klippfisk i alt
	Stat.nr. 412	Stat.nr. 405 ₆	Stat.nr. 414 ₁	Stat.nr. 414 ₂	Stat.nr. 411 ₁	Stat.nr. 410	Stat.nr. 416	Stat.nr. 405 _{2,5,7-5,9,6,6,6,6,8,9,11,13,15}	Stat.nr. 417 ₁₋₃₁	Stat.nr. 417 ₁	Stat.nr. 420 ₁	Stat.nr. 417 ₂	Stat.nr. 420 ₂	Stat.nr. 417 ₃	Stat.nr. 420 ₃	Stat.nr. 422	Stat.nr. 426 ₁	417 _{2,3,18,19,420_{1,421,423-25,26,31}}	Stat.nr. 433-38	Stat.nr. 439-43
Fredrikstad	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oslo	1	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Kristiansand S ..	—	—	—	—	—	—	—	5	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund	—	—	17	—	—	—	—	56	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergen	—	—	714	238	1	2	214	106	150	75	29	—	—	1	—	—	—	2	—	—
Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	29	3 060	857
Måløy	—	—	1 344	—	—	—	3	9	73	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ålesund	1	—	147	12	—	—	59	59	167	—	—	37	35	—	—	—	6	73	—	72
Molde	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	89	450	7 864
Kristiansund N ..	—	—	125	—	—	—	5	23	1 976	687	—	—	2	969	—	2	—	316	255	11 326
Trondheim	—	—	—	—	—	2	22	2	764	493	51	4	9	5	69	—	39	94	136	—
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	341	208	—	—	—	49	—	—	—	84	—	907
Svolvær	—	—	—	—	—	—	12	1	1 340	1 131	—	—	—	3	3	—	—	203	980	—
Tromsø	—	—	—	—	—	—	121	9	506	460	1	—	—	6	1	—	—	38	543	—
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	13	—	163	35	—	—	—	46	—	—	—	82	—	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andre	—	—	—	—	—	—	4	13	192	163	2	—	—	2	—	—	—	25	103	—
I alt	4	—	2 356	250	1	4	455	306	5 686	3 252	83	41	46	1 081	73	2	62	1 046	5 527	21 041
I uken*) ..	—	—	—	—	—	—	1	5	24	12	—	—	—	—	—	2	1	9	94	82

Nr. 19, 15. mai 1952

TOLLSTEDER	Saltet sild i alt	Saltet vårsild	Saltet Storsild	Saltet fetsild	Saltet skjæresild	Saltet Nordsjø-sild	Saltet islands-sild	Saltet brisling	Krydder sild	Krydder saltet brisling	Saltet fisk i alt	Saltet rogn	Røykt sild	Hummer	Reker	Andre skalldyr	Herne-tikk i alt	Sildemel	Fiskemel (Herund, tørrfiskemel)	Tangmel
	Stat.nr. 444 ₁₋₇	Stat.nr. 444 ₁	Stat.nr. 444 ₂	Stat.nr. 444 ₃	Stat.nr. 444 ₄	Stat.nr. 444 ₅	Stat.nr. 444 ₆	Stat.nr. 444 ₇	Stat.nr. 445 ₁	Stat.nr. 445 ₂	Stat.nr. 446 ₁₋₅₆	Stat.nr. 4723 ₁₋₂	Stat.nr. 460	Stat.nr. 466	Stat.nr. 469	Stat.nr. 467-468 470-471	Stat.nr. 473-97	Stat.nr. 1213 ₁	Stat.nr. 1213 ₂	Stat.nr. 1226
Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	85	—	—	—
Oslo	12	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—	9	9	—	115	—	—	—
Kristiansand S ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	59	58	—	19	—	—	—
Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	6	5 830	—	—
Stavanger	13	—	—	5	—	2	6	—	—	1	—	—	12	56	103	—	4 938	3 964	—	—
Kopervik	1 463	328	1 069	—	—	66	—	—	9	—	—	—	—	—	37	—	—	441	—	—
Haugesund	4 628	700	3 834	3	—	91	—	—	81	—	—	—	—	55	—	—	259	14 707	—	—
Bergen	11300	69	10393	460	296	5	77	—	632	1	10	49	198	46	40	—	2 397	7 705	79	—
Florø	1 756	—	1 756	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	151	885	—	—
Måløy	579	—	579	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	—	5	—	130	3 722	96	—
Ålesund	3 248	1	3 215	—	—	—	32	—	21	—	33	73	673	—	7	—	376	18 700	14	—
Molde	1 103	16	1 061	26	—	—	—	—	76	—	—	—	—	—	—	—	1	593	—	—
Kristiansund N ..	564	—	415	84	65	—	—	—	57	—	—	—	—	21	—	—	296	795	318	313
Trondheim	1 457	1	262	1 194	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	116	—	679	2 096	—	—
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1 986	70	—
Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	176	—	—	22	—	92	200	513	—
Tromsø	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	66	—	—	1 388	—	—
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2 724	—	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	603	—
Andre	676	64	597	—	—	15	—	—	11	—	—	—	—	2	89	—	80	550	200	—
I alt	26 800	1 179	23 181	1 773	361	179	127	—	987	2	56	304	959	172	599	—	9 625	66 286	1 893	313
I uken*) ..	1 065	759	303	3	—	—	—	—	8	—	18	217	29	3	41	—	232	918	175	15


TOLLSTEDER	Andre forstoffer	Damp-medisin-tran	Råmedi-sintran	Blank-tran	Brun-blank tran	Brun-tran	Håtran	Høyvita-minhold. Kveite-olje m.v.	Selolje rå	Bottle-nose og sperma-settolje rå	Poly-merisert og raff. sjødyr-olje	Avfalls-tran og tran grakse	Herdet fett	Stearin m. v.	Fett-syrer og olein	Fiske-lim	Guano ¹⁾	Sel-, kobbe-skin og klappm.	Annet ²⁾
	Stat.nr. 1214-16 23. 1225 ₁	Stat.nr. 1516 ₂₋₃	Stat.nr. 1516 ₁	Stat.nr. 1517 1518 ₁	Stat.nr. 1518 ₂	Stat.nr. 1518 ₃	Stat.nr. 1515 ₁₋₃	Stat.nr. 1514	Stat.nr. 1513	Stat.nr. 1511	Stat.nr. 1521 ₁₋₂	Stat.nr. 1520	Stat.nr. 1543 ₁ 1543 ₂	Stat.nr. 1548	Stat.nr. 1550 ₁ 1549	Stat.nr. 1681 ₄	Stat.nr. 1901 ₁₋₃	Stat.nr. 2318.19	Stat.nr. 207.215.461-65.1504.1507 1508.1510.1512.1519. 1522.1523.1544.2320-21 4717 ₁ .4724-28.4731 ₁₋₃₂
Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6 850	20	6 370	—	400	—	—	—	—
Oslo	5	36	—	209	326	1	74	7 775	67	—	7	—	167	—	8	—	—	—	149
Kristiansand S ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	—	7
Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51
Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52
Bergen	10	718	5	1 627	116	2	37	37 711	112	—	6 778	—	1 000	30	647	—	—	195	612
Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ålesund	—	530	—	558	22	—	91	32 818	9	—	130	—	—	—	80	—	—	66	93
Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansund N ..	4	17	—	254	368	—	43	—	—	—	—	—	—	—	—	29	—	—	103
Trondheim	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	216
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Svolvær	64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	72
Tromsø	—	2	—	1 044	526	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andre	—	—	—	50	—	—	—	8 808	—	—	1 894	—	397	—	58	—	—	—	53
I alt	83	1 303	5	3 742	1 358	3	245	87 112	190	503	15 659	22	7 934	30	1 193	29	16	261	1 411
I uken*) ..	6	39	2	301	28	—	2	6 370	—	—	782	—	1 147	—	405	1	—	—	58

¹⁾ Av stat. nr. 1901₃ benmel er bare hvalbenmel tatt med. ²⁾ Av stat. nr. 215 er bare hvalkjøtt-ekstrakt tatt med.



The map shows the Norwegian coastline with several points labeled: TROMSØ, HARSTAD, BODØ, ØRLANDET, TRONDHEIM, and ÅLESUND. Three ships are shown with dashed lines indicating radio signal paths to these points. In the top left corner of the map area is a circular logo with the letters 'STK'.

Med radiotelefon ombord
har en alltid kontakt med
land og båter!



A stylized illustration of a ship's hull and a large radio antenna. The antenna is a vertical mast with a horizontal boom and a lightning-bolt-shaped top. The words 'OVER HELE VERDEN' are written in an arc above the antenna.

KV

Standard
SKIPSRADIO

Standard Telefon og Kabelfabrik A/S
POSTBOKS 749 - OSLO - TELEFON 68 18 40