

Fiskets Gang

Utgitt av Fiskeridirektøren

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

38. årg.

Bergen, Torsdag 1. mai 1952

Nr. 17

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 26. april 1952.

Fisket i uken som endte 26. april var begunstiget av forholdsvis bra værforhold, dog klages det over at kjølig vær hemmer sildefisket i Nord-Norge endel. Vårtorskefisket i Finnmark har bedret seg betraktelig og står nå fullt på høyde med fisket ifjor på denne tid. Ellers fiskes det endel torsk i Vesterålen fremdeles. Det foreligger også oppgaver over årets fiske for Viknaværene nå. Tilgangen på såvel lev. torsk som sei var forholdsvis begrenset. Bankfiskefartøyer fra Sunnmøre drifter nå på Haltenbanken og ved Shetland. Kystfisket langs Mørkysten og Vestlandskysten var forholdsvis bra. Makrellfisket er nå kommet i gang med bra fangster. Forfangstsildfisket på Vestlandet synes nå å ville ebbe ut, og på fangststedene fåes det nå småsild og mussa. I Nord-Norge var sildefisket noe hemmet av kjølig vær, men det ble tatt endel fangster. Det fiskes fremdeles lodde.

Vårtorskefisket i Finnmark:

Ukefangsten i Finnmark nådde opp i 6274 tonn torsk og i alt er det dermed under vårfisket ilandbrakt 8785 tonn mot på samme tid i fjor 8245 tonn og i forfjor 11 615 tonn. Deltakelsen i fisket øket i uken med over 1000 båter til 1729 båter med 8250 mann (i fjor 1152 båter og 4372 mann). Det skal være samlet 1000 båter i Vardø alene. Av torsken er det hengt 5394 tonn, saltet 2839 og iset etc. 552 tonn. Det er produsert 3248 hl damptran. Tallene i fjor var: 4814 — 3158 — 273 — 4509.

Av annen fisk er det under vårfisket ilandbrakt følgende: Hyse 320 tonn, sei 34 tonn, brosme 7,8 tonn, kveite 30,6 tonn, flyndre 20 tonn, steinbit 138,7 tonn, uer 63,7 tonn.

Vesterålen—Yttersiden:

I Vesterålen foregår det fremdeles fiske i Nyksund og Bø med ukefangster på 81 og 78 tonn. Det er mager fisk med leverholdighet 1200—1400 det dreier seg om. Ellers er det kommet sluttoppgave for fisket i Borge utvisende 2078 tonn. Det samlede parti for Vesterålen utgjør 5784, Yttersiden 2851 tonn — total 8634 tonn hvorav hengt 2059, saltet 3935, iset etc. 2640, damptran 4346 hl, lever 492 hl, saltrogn 1795 hl (derav sukkers. 872), iset etc. 4033 hl.

Viknafisket i Nord-Trøndelag har i år gitt 570 tonn mot 423 tonn i fjor og 231 tonn i 1950. Det er hengt 99 tonn, iset etc. 471 tonn, produsert 162 hl damptran, saltet av rogn 83 hl, iset 107 og hermetisert

40 hl 173 hl lever er fraført distriktet i fersk stand.

I *Sør-Trøndelag* ble det i uken fisket 12 tonn torsk og fisket er nå på det nærmeste slutt. Kvantumet i fylket utgjør 163 tonn.

Landets samlede torskeparti utgjør 125 344 tonn mot 154 747 tonn i fjor og 117 477 tonn i 1950 samlig. Det er i år hengt 33 359 tonn, saltet 70 485 tonn, iset etc. 21 500 tonn, produsert 77 481 hl tran, anvendt 513 hl lever til annen tran, saltet 27 330 og iset etc. 21 643 hl rogn mot i fjor: 53 587 — 83 466 — 17 694 — 111 930 — 1082 — 45 588 — 24 724.

Andenes:

Det meldes om forholdsvis bra uerfiske med deltakelse av 23 garnbåter og 1 linebåt. Fangsten ligger mellom 200 og 1800 kg. Dertil driver 3 fartøyer med seigarn på Andfjorden og har hatt fangster på 400 til 1600 kg. I siste uke ble det på stedet ilandbrakt 49 tonn uer, 5 tonn sei, dertil 4—5 tonn torsk, lange, brosme etc.

Levendefiskomsetningen:

En befinner seg midt mellom torske- og sei(pale)-sesongen og fisket er foreløpig mindre omfattende. Av torsk ble det i uken tilført Trondheim 8 tonn, sei 10 tonn og Bergen henholdsvis 10 og 10 tonn.

Møre og Romsdal:

En del bankfiskefartøyer befinner seg nå på Haltenbanken. Andre fartøyer har gått til Shetland på kombinert hå- og bankfiskfangst. Ukepartiet for Møre og Romsdal utgjorde 276 tonn fisk, hvorav 63 tonn torsk, 98 tonn sei, 26 tonn lyr, 20 tonn lange, brosme, 53 tonn hyse, 5,5 tonn kveite, 4,8 tonn skate, 4,4 tonn hå.

Sogn og Fjordane:

Ukepartiet for Måløy utgjorde 51,6 tonn, hvorav 4,6 tonn torsk, 42 tonn sei, 2,5 tonn hyse etc.

Hordaland:

Det var bra tilgang på sei og lyr. Seien har hovedsakelig vært fisket ved Stad av Hordalands-båter på samme felt hvor båter fra Sogn og Fjordane og Møre fisker. Lyren tas med not ved Brandasund og selges levende. Ukefangsten ble på 94 tonn, hvorav 30 tonn lev. lyr, 900 kg annen lev. fisk, 53 tonn død sei, 9 tonn lange og brosme, litt hyse, kveite etc.

Rogaland:

Det var forholdsvis bra fiske med ukefangst på 75 tonn, hovedsakelig lyr.

Skagerakkysten:

Det var bra tilgang på lyr og samlet fiskekvantum i uken på 45 000 kg. Av fjordsild hadde en 7—8000 kilo.

Makrellfisket:

I siste halvpart av forrige uke kom det mere fart i makrellfisket, som gjorde en bra begynnelse på Haugesunds-feltet (Utsirahavet). I inneværende uke synes det være inntrådt ytterligere en bedring, idet det tirsdag 29. ble innbrakt 60 tonn til Haugesund og 10 tonn på strekningen Arendal—Egersund. Pr. 25. april var kvantumet 41 063 kg, alt levert fersk innenlands. Prisene fra grossist oppgis til kr. 2,20 og 2,10 pr. kg henholdsvis øst og vest for Risør.

Skalldyr:

Rogaland melder om et *hummerkvantum* på 6000 kg i siste uke, Skagerakkysten hadde 500 kg, Måløy 200 kg. Av *reker* hadde Skagerakkysten 4000 kg kokte og 6000 kg rå reker, Rogaland 4000 kg kokte reker, Måløy 500 kg og Møre og Romsdal 500 kg.

Håbrannfisket:

Flåten befinner seg på feltene.

Forfangstsild og småsild:

I uken er det blitt tatt spredte fangster av forfangstsild i Hordaland og en del forholdsvis større fangster i Måløydistriktet. Samlet ukefangst sør for Stad ble 2000 hl. På Vannylvsfjord og spredt ellers på Sunnmøre ble det i samme uke tatt 9747 hl, hvorav til sildolje 7208, agn 2103 hl og innenlandsbruk 436 hl. Mot slutten av uken satte det inn med mussa på feltene nord for Stad og en regner nå i begge distrikter med mindre fiske. Sør for Stad foregår det kasting av småsild i ytre distrikter på hele strekningen Haugesund—Måløy. Ukefangsten ble på vel 36 000 skjegger.

I Nord-Norge ble det i uken tatt 8550 hl vesentlig av småsild. I Nordland ble det tatt 1500 hl — alt i Tysfjord. I Troms var fangsten 3550 hl, hvorav på Sifjord, Senja 350, Solbergfjord 2550, Jøkelfjord 500 hl. Finnmark hadde ukefangst på 3500 hl, hvorav Hjelmøy 500, Rolfsøy 400, Talvik 1300 og Øksfjord 1300 hl.

Av *lodde* ble det i uken tatt to snurpefangster på 1500 hl ved Vardø. Forøvrig tas det opp av tidligere, satte steng ved Vadsø.

Rapport nr. 13 om torskefisket pr. 26/4 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.
Finnmarkvinterfiske	—	—	—	—	—	—	13625	⁵⁾ 1543	8422	3660	⁶⁾ 6139	¹³⁾ —	2168	2438
Finnmark vårfiske	6 274	300	900	40	¹⁶⁾ 1729	1576	8785	²⁰⁾ 5394	2839	552	3248	—	45	15
Troms	24	—	—	—	—	—	5161	119	3843	1199	2840	—	712	1846
Lofotens opps.d.	—	—	—	—	—	—	¹⁴⁾ 86344	⁹⁾ 24083	¹²⁾ 51350	10911	58833	—	³⁾ 22327	⁴⁾ 12273
Lofoten forøvrig	226	300/375	1200—1400	40	¹⁾ 271	—	8634	2059	3935	2640	¹⁷⁾ 5346	492	¹⁰⁾ 1796	⁷⁾ 4033
Vesterålen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Helgeland-Salten	—	—	—	—	—	—	101	49	8	44	30	—	19	30
Nord-Trøndelag	[*] 570	—	—	—	—	—	570	99	—	471	162 ¹⁹⁾	—	83	¹⁸⁾ 147
Sør-Trøndelag	12	—	—	—	—	—	163	—	—	¹⁵⁾ 163	18	¹¹⁾ 21	—	93
Møre og Romsdal	—	—	—	—	—	—	1961	13	88	⁸⁾ 1860	865	—	180	⁹⁾ 768
Tils.	7 106	—	—	—	—	—	125344	33359	70485	21500	77481	513	27330	21643
Mot i 1951 - 28/4	3356	—	—	—	—	—	154747	53587	83466	17694	111930	10082	45588	24724
1950 - 29/4	3391	—	—	—	—	—	117477	39574	62616	15287	71799	526	39653	17796
1949 - 23/4	5474	—	—	—	—	—	96401	15669	37102	43630	51584	413	25761	18031
1948 - 24/4	3606	—	—	—	—	—	112048	14046	59292	38710	48104	2025	20523	26166
1947 - 20/4	1683	—	—	—	—	—	208669	51190	120811	36668	105820	4312	39387	30014
1946 - 27/4	547	—	—	—	—	—	169894	44411	101014	24135	96023	2661	62785	18824
1939 - 29/4	3046	—	—	—	—	—	191885	66462	116980	7306	86910	6211	59651	18881
1938 - 23/4	7554	—	—	—	—	—	128757	44013	78492	6252	59525	3338	51293	12549

Vårfisket i Finnmark.

1952 - 26/4	6274	300	900	40	1729	1576	8785	5394	2839	552	3248	—	45	15
1951 til 28/4	3210	300	900	45	1152	4372	8245	4814	3158	273	4509	19	323	50
1950 - 29/4	3281	311	1036	36	1597	8015	11615	7634	3784	197	4598	171	184	—
1949 - 23/4	4296	280	900	35	1022	4620	6038	2648	2812	578	2002	305	5	—
1948 - 24/4	1662	283 - 290	1054 - 1610	38	937	667	3930	1130	1976	824	1128	—	—	—
1947 - 20/4	1671	300	1200 - 1400	35 - 40	782	3200	3099	833	1620	646	518	88	3	—
1946 - 27/4	325	—	—	35	—	516	462	268	162	32	—	310	—	—
1939 - 29/4	2400	261 - 275	1300 - 1460	37 - 39	1513	6174	7016	4892	1962	50	2175	340	—	—
1938 - 23/4	1527	258 - 267	1250 - 1400	—	1460	4938	3307	1550	1736	20	1139	192	—	—

- 1) Herav er 74 båter stasjonert Nyksund oppsynsdistrikt og 197 båter i Bø. I de øvrige distrikter er fisket avsluttet.
 2) Herav 153 tonn rotskjær. 3) Herav tungsaltet 12473 hl, sukkersaltet 9854 hl. 4) Herav til hermetikk 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 hermetikk 481 tonn. 9) Herav til hermetikk 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 hermetikk 5 tonn. 16) I fiskeværene er det fremøtt 123 kjøpere, 10 kjørefartøyer og er i drift 55 trandamperier og 6 tranmeierier. 17) Herav 50 hl seitran. 18) Herav til hermetikk 40 hl. 19) 173 hl. lever er blitt fraført i distriktet i fersk tilstand 20) Herav 17 t som rotskjær.
 *) Gjelder hele sesongen.

Selfangsten:

Ytterligere 6 selfangere er innkomne til Ålesund, nemlig: Kvitungen 2200 dyr, 40 tonn spekk, Grande 1700 dyr, 40 tonn spekk, Selungen 1700 dyr, 60 tonn spekk, Søndmøringen 1500 dyr, 50 tonn spekk, Polstraum 1400 dyr, 30 tonn spekk, Furenak 800 dyr, 25 tonn spekk. Følgende fartøyer er innkomne til Tromsø: Svaløy 1873 dyr, 45 tonn spekk, Nordland I 1800 dyr, 55 tonn spekk, Venus 1000 dyr, 40 tonn spekk, Heimen 600 dyr, 40 tonn spekk, Myregga

1005 dyr, 65 tonn spekk, Asbjørn 700 dyr, 35 tonn spekk, Askeladden 453 dyr, 20 tonn spekk, Selfisk 1200 dyr, 50 tonn spekk, Veiding 4453 dyr, 50 tonn spekk, Sloman 1910 dyr, 55 tonn spekk. Fra Østisen er det kommet følgende båter til Tromsø: Lance 2230 dyr, 30 tonn spekk, Isblink 1695 dyr, 25 tonn spekk, Harmoni 1824 dyr, 30 tonn spekk, Polarkyst 2843 dyr, 40 tonn spekk, Isrypa 700 dyr, 30 tonn spekk, Espenesvåg 1050 dyr, 40 tonn spekk, Hjelma 1823 dyr, 25 tonn spekk.

Fetsild- og småsildfisket 1/1—26/4 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	—	—	1 246	361	—	—	1 246	361
Saltet	—	1 008	75	442	—	—	75	1 450
Hermetikk	—	18 105	—	8 604	—	4 588	—	31 297
Fabrikkfisk	34 335	601 814	13 197	257	—	—	47 532	602 071
Agn.	186	573	3 505	975	—	—	3 691	1 548
Fersk innenlands	100	99	667	—	—	—	767	99
I alt	34 621	621 599	18 690	10 639	—	4 588	53 311	636 826



Ut-landet.

Islands torskefiske.

Ifølge underretning fra Fiskifjelag Islands utgjør utbyttet av Islands torskefiske i tiden 1. januar—29. februar i år 41 108 tonn sløyd fisk med hode mot i fjor på samme tid 34 801 tonn. Av fisken er det iset for eksport 13 336 tonn (i fjor 16 657 tonn), frosset 20 141 tonn (i fjor 10 238 tonn), anvendt til stokkfisk 2785 tonn (i fjor 112 tonn), levert til hermetikk 85 tonn (i fjor 14 tonn), anvendt til salting 4079 tonn (i fjor 5352 tonn), solgt til fabrikker 423 tonn (i fjor 1887 tonn), til innenlands bruk 259 tonn (i fjor 541 tonn).

Kan det gå slik her og?

Det er Canadian Fisherman, som stiller ovenstående spørsmål i marsutgaven av bladet, hvor følgende redaksjonelle artikkel er myntet på stillingen innen den amerikanske størjeindustri:

»Størjeindustrien i Kalifornia er tilsynelatende stedt i en alvorlig situasjon på grunn av et sammentreff av hendelser og omstendigheter som ikke er næringens eget verk og som ligger utenfor dens kontroll.

Situasjonen kan danne innledningen til mange lignende av alvorlig virkning for fiskerierne i United States; Kanada kan heller ikke anses som immun. Den aller mest skjerpete årvåkenhet påkalles — både fra næringens og statens side.

Vanskene i Kalifornia er oppstått omkring den skarpe konkurranse størjefiskerne har både med Japan og Sør-Amerika. Saken har utviklet seg derhen at det er overhengende fare for at denne 80-millioner-dollar-om-året-næringen blir utsatt for skipbrudd. Det er Japan som truer. Som i førkrigstiden oversvømmer de store japanske fiskerikonserner det lukrative amerikanske marked med prisbillig størje og størjelignende fisk, som Kalifornias eget fiske ikke kan konkurrere med. Av 250 skip som er spesialbygd for dette fiske skal 210 for tiden være ute av drift. I mellomtiden blir imidlertid det store amerikanske marked, som Kalifornia-industrien skapte i løpet av tredveårene gjennom kostbar reklame og annen salgsfremme, i stor utstrekning betjent med et utenlandsk produkt.

Det bittersøte i det hele er at japanerne og andre utenlandske størjefiskere i utstrakt grad er blitt hjulpet på fote igjen og inn i forretningslivet ved hjelp av amerikanske penger. Utenlandske lån og et storstilet gjenoppbyggingsprogram for Japan har hurtig gjenskapt en blomstrende næring på siste krigs rykende ruiner. Det er en grusom ironi at de penger, hvorav en del kom fra skattebeløp fra USA's størjenæring, nettopp har dannet grunnlaget for noe, som nå truer Kalifornias industri med ødeleggelse.

Den kanadiske fiskerinæring må være årvåken og se til at intet lignende skjer her. Det er innlysende, at vi må kjøpe fra utlandet hvis vi vil selge til utlandet, men vi må være ytterst varsomme når spørsmålet gjelder størrelsen av den resiproke sjekk vår regjering utskriver. Konkurranse — både utenlandsk og annen — er stimulerende for enhver forretning eller næring. Men en ærlig og meget streng forholdsmessighet mellom hjemmeproduksjon og utenlandske produkter bør opprettholdes.

Vår regjering vil fremtidig stadig hyppigere bli bedt om å innrømme andre land generøse konsesjoner. La oss sikre oss at Kanadas anstrengelser for å bli »grei kar« internasjonalt sett ikke bare kommer til å skje på fiskerinæringens bekostning.»

Den mengdemessige utvikling av produksjonen av fiskehermetikk.

I september—oktober-utgaven av FAO Fisheries Bulletin skrives det blant annet følgende om ovenstående:

Ikke alle land har statistikk som viser deres produksjon av herm. fiskeriprodukter. Selv hvor sådan statistikk finnes kan det være vanskelig å sammenligne den med andres. Noen land for eks. oppgir nettovekten av det hermetiserte produkt, andre bruttovekten inklusive lake, eske, kasser etc. Enkelte statistiske oppgaver sjeldner ikke med tydelighet mellom hermetiserte og på annen måte preserverte fiskevarer. Hvor om alting er har det som tabellene 1—4 viser, funnet sted bemerkelsesverdig fremgang i land hvor produksjonsforholdene har vært normale. Følgende eksempler viser denne tendens: Sør-Afrika-sambandet produserte 100 til 150 tonn herm. pilchard i 1939, mens produksjonen i 1950 utgjorde godt og vel 10 000 tonn. Lignende utvikling har funnet sted andre steder i Afrika, især i Marokko, hvor det fantes 48 hermetikkfabrikker i 1938 og var nesten 200 i 1950. Fiskehermetikkfabrikasjonen øket især langs Atlanterhavskysten — byen Agadir for eks. hadde ingen fabrikker i 1938, men 54 i 1950. På samme måte hadde Algier i 1938 22 hermetikanlegg av primitiv type uten damputstyr, men

hadde i 1950 48 hermetikkfabrikker med et sterkt forbedret utstyr, samtlig med dampanlegg.

Produksjonen av herm. fisk i Tunis har økt i den grad, at landet som i 1938 importerte 1000 tonn fiskehermetikk, i 1950 var i stand til å eksportere 3000 tonn.

Utviklingen har også skutt voldsom fart i Australia, hvor det pakkede kvantum i 1950 var 18 ganger større enn i 1938. Meget iøynefallende fremgang har funnet sted i Peru, hvor en moderne størjehermetikkindustri ble opprettet under verdenskrig II. Produksjonen steg fra så godt som intet til omkring 9000 tonn i 1950 og har senere stadig øket. Det er blitt bygget flere velutstyrte anlegg og næringen har funnet villig avsetning for sine produkter hovedsakelig i USA. Hermetiseringstiltakene er også blitt betydelig utvidet i Chile, men ikke i samme utstrekning som i Peru. Dette skyldes sannsynligvis at Chile ikke har funnet seg så gode avsetningskanaler som Peru.

Produksjonen i Danmark og Nederland øket også meget

merkbar fra 1938 til 1950. I disse land kunne næringene ikke baseres på tidligere utnyttede fiskeforekomster og bare en inngående undersøkelse av markedssituasjonen kunne gjøre det mulig å fabrikere nye produkter.

Tabellene 1 og 2 åpenbarer i denne henseende interessante fakta. Hermetisering av sild i Kanada og sardiner i Venezuela antok et betydelig volum under krigsårene og matvare knapphetsperioden umiddelbart etter krigen. Nå ligger volumet langt lavere. Dette skyldes hverken fiskeforekomstenes forsvinnen eller at fangsten nyttes til annen produksjon. Intensiteten i fisket har måttet innskrenkes simpelthen fordi det var umulig å finne lønnsomme markeder for det hermetiserte produkt. Dette er ensbetydende med at store matvareressurser forblir upåaktede til tross for at det er nok av fiskere til fangsten og hermetikkfabrikker til fremstillingen og at verden har et meget stort matvareunderskudd med mange underernærte, ja til og med sultende befolkningsgrupper. Dette er en utfordring både til herme-

Tabell 1. Samlet produksjon av fiskehermetikk i en del land i 1938 og 1946/50.

Land	1938	1946	1947	1948	1949	1950
	Tonn ¹					
Australia ²	³ 273	471	1 686	5 547	4 938	⁴ 3 157
Belgia	⁵ 1 401	3 067	2 693	1 029	1 100	682
Kanada ⁶	47 850	77 870	91 823	54 234	43 224	45 576
Nyfundland	⁵ 144	490	470	547	377	196
Chile	....	2 750	2 184	2 318	4 558	⁷ 4 500
Danmark ⁸	2 350	1 690	3 935	7 100	7 900	7 850
Finnland	⁵ 30	400	450	500	400	400
Frankrike ⁹	⁷ 12 838	12 850	20 600	32 360	35 050	35 900
Fransk Marokko	⁵ 13 839	⁵ 6 596	⁵ 10 241	⁵ 28 004	35 000	45 520
Tyske Forb.republikk ¹⁰	¹⁵ 28 151	583	1 643	7 900	16 200	[*] 17 000
Island	⁵ 78	530	161	200	130	56
Irland	—	—	70	404	298	18
Italia	7 700	9 300	12 250	8 500	5 759	6 300
Japan	⁵ 100 969	¹¹ 1 825	2 250	4 167	6 136	38 737
Nederland	⁵ 554	4 090	6 870	6 195	6 900	5 575
Norge	735 970	25 310	36 110	50 120	42 470	33 390
Peru ¹¹	....	2 652	4 618	4 872	6 199	8 721
Portugal	⁵ 34 461	29 790	37 536	19 812	15 728	31 358
Spania	....	49 956	35 457	32 957	48 836	61 775
Sverige	1 430	1 730	2 070	2 050	[*] 2 000	[*] 2 000
Tunis	⁵ 202	1 207	969	2 480	3 492	3 041
Sydafr.sambandet og Sydvest Afrika ¹²	—	8 830	9 125	12 473	14 026	[*] 15 000
U. K. ¹³	3 005	5 080	6 990	10 571	14 380	11 726
United States ¹⁴	302 791	317 230	342 067	354 802	387 826	424 100
Venezuela	....	7 789	7 477	9 273	7 700	[*] 7 000
Total	....	572 036	639 745	658 415	710 627	809 578

* FAO-anslag.

¹ Produktvekter hvor intet annet anført. ² Spise-vekt; ekskl. skalldyr, skjell og fiskepostei. ³ 1939. ⁴ Gjennstand for beriktigelse. ⁵ Eksportmengden. ⁶ Ekskl. Nyfundland. ⁷ Sild og liknende sorter samt størje; bare makrell og liknende sorter. ⁸ Ekskl. Færøyane og Grønland. ⁹ Bare Frankrike, ekskl. Alger og oversjøiske besittelser. ¹⁰ Bare sild og liknende sorter. ¹¹ Laks og liknende sorter, sild og liknende sorter, størje, bare makrell og liknende sorter. ¹² Budsjettåret 1. nov.—31. okt. ¹³ Ekskl. Nord-Irland og (i 1949 og 1950) Isle og Man. ¹⁴ Inkl. Alaska. ¹⁵ Førkrigs-Tyskland.

tikkfabrikanter og næringsmiddelteknologer. Det er ikke lett å fremstille av sild og lignende fiskesorter hermetikkprodukter som tiltaler befolkningsgrupper som ikke er vant til sådan mat, og dertil er billig nok til å passe til sammes

inntektsnivå. Ikke destomindre kan det sannsynligvis gjøres meget på dette område; problemet er sikkerlig så betydningsfullt at det fortjener nøye studium.

Tabell 2. *Produksjonen av sildehermetikk og liknende sorter i en rekke land.*

Land	1938	1946	1947	1948	1949	1950
	Tonn ¹					
Belgia	560	3 036	2 643	979	1 046	682
Kanada	6 958	38 980	44 569	19 873	8 199	9 067
Nyfundland	—	54	45	303	222	26
Chile .....	....	* 500	568	671	1 864	* 2 000
Danmark ²	920	565	800	2 400	2 800	3 500
Finnland .....	....	400	450	500	400	400
Frankrike ³	⁴ 1 930	5 300	13 500	12 980	16 750	17 200
Fransk Marokko	⁴ 12 779	*10 000	*15 000	*20 000	35 000	41 880
Tyske Forb.republikk	28 151	583	1 643	7 900	16 200	*17 000
Irland .....	....	* 100	70	393	267	—
Italia	6 000	5 000	5 500	5 500	4 427	5 000
Japan	⁴ 28 170	650	563	817	4 060	12 445
Nederland .....	..	2 800	4 000	4 500	5 000	4 000
Norge	35 500	24 900	34 600	41 100	35 000	23 800
Portugal	⁴ 30 477	27 793	37 536	18 199	13 372	29 259
Spania .....	....	*10 000	*10 000	* 9 000	*10 000	*10 000
Sydafr.sambandet og sydvest-Afrika ⁵	—	3 420	3 454	5 319	7 488	*10 000
U. K. ⁶	3 005	5 080	6 990	10 571	14 380	11 726
United States ⁷	59 130	98 312	68 541	93 932	145 200	181 800
Venezuela .....	....	7 789	7 477	9 273	*7 700	*7 000
Total .....	....	245 262	257 949	264 210	329 375	336 375

* FAO-anslag.

¹ Produktvekt medmindre annet er anført. ² Ekskl. Færøylene, Island og Grønland. ³ Bare Frankrike unntatt i 1938. ⁴ Eksportmengden. ⁵ Budsjetåret 1. nov.—31. okt. ⁶ Ekskl. Nord-Irland og i (1949 og 1950) Isle of Man. ⁷ Inkl. Alaska.

Tabell 3. *Produksjonen av hermetisk laks i en rekke land.*

Land	1938	1946	1947	1948	1949	1950
	Tonn ¹					
Kanada	37 206	29 404	33 300	28 511	31 264	32 300
Nyfundland	² 18	29	22	125	87	85
Danmark ³	—	40	40	30	50	50
Japan .....	..	300	188	24	165	379
United States ⁴	158 632	100 808	123 045	105 219	120 300	91 400
Total .....	.. ..	130 581	156 595	133 909	151 866	124 214

¹ Produktvekt dersom intet annet anført. ² Eksportmengden. ³ Ekskl. Færøylene, Island og Grønland. ⁴ Inkl. Alaska.

Tabell 4. Produksjonen av hermetisk storje, makrell og liknende sorter i en rekke land.

Land	1938	1946	1947	1948	1949	1950
	Tonn ¹					
Kanada	14	2 100	1 707	1 312	660	293
Chile .....	....	* 700	1 249	1 513	2 442	* 2 500
Danmark ²	525	480	1 070	1 500	3 000	2 300
Frankrike ³	10 900	7 550	7 100	10 980	14 900	17 500
Italia .....	....	4 300	6 750	3 000	1 332	1 300
Japan .....	....	875	488	313	749	20 739
Nederland .....	....	125	350	160	700	700
Norge	470	410	1 510	620	290	1 660
Portugal .....	....	1 997	* 1 500	1 527	2 211	1 698
United States ⁴	⁵ 51 006	⁵ 62 264	74 834	⁵ 89 530	74 800	90 300
Total .....	....	80 801	96 558	110 455	101 084	138 990

* FAO-anslag.

¹ Produktvekt. ² Ekskl. Færøyane, Island og Grønland. ³ Bare Frankrike unntatt i 1938. ⁴ Inkl. Alaska.⁵ Inklusiv »jack mackerel«.

Velkommen forhøyelse av den britiske pris for sild til sildolje og mel.

De britiske statsmyndigheter har nå fastsatt prisen på sild til sildolje. »The Fishing News« har i sin utgave for 12. april følgende redaksjonelle kommentar til dette:

»Bekjentgjørelsen om at regjeringen er villig til å betale 50 sh. pr. cran for overskuddssild som kjøpes til mel- og oljefabrikasjon istedenfor 45 sh. tidligere er blitt forholdsvis godt mottatt av sildefiskerne, skjønt de fremdeles undrer seg over at det skulle ta så lang tid å fatte denne bestemmelse.

Nå når det er kjent hva statsmaktene skal betale fiskerne skal de forskjellige seksjoner av næringen møtes til prisdrøftelser i Edinburgh den 24. april. Drøftelsene mellom fiskerne og hermetikkfabrikantene angående prisen for hermetikkvare brøt sammen i forrige måned, da fiskerne ikke fant å kunne diskutere prisen før de viste hva de ville få for sildoljeråstoff. I betraktning av de økte driftsomkostninger vil fiskerne muligens kreve økning i forhold til forrige sommers priser. I fjor betalte hermetikkfabrikkene 75 sh. pr. cran, eksportsalterne 60 sh., mens minimumspris for levering til hjemmemarkedet, til kippers og ferskbruk var 70 sh.«

Britiske fiskeriundersøkelser ved Grønland.

En rekke undervanns-undersøkelser for å bestemme hva farvannet utfor Grønlands østkyst rommer av fiskebanker skal utføres av det skotske fiskeriforskningsfartøy »Scotia«, som sendes ut på dette tokt av Scottish Home Department i september måned i år. Resultatene vil bli sammenholdt med de det engelske forskningsfartøy »Ernest Holt«, som også skal på tokt, kommer frem til.

En del av »Scotia«s oppgave vil bestå i å foreta ekkoopplodding av havbunnen med henblikk på tråling samt å skaffe kjennskap til havvannets temperaturstruktur, som har stor betydning for fiskeforekomstenes fordeling.

Seks skotske vitenskapsmenn vil delta sammen med en av forskerne ved Ministry of Agriculture and Fisheries marine laboratory i Lowestoft. Toktet antas å ville vare i

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar til 26. april 1952.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse				
		Fersk og frosset	Filet	Saltet	Hengt	Fiske-mel
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	22 412	3 599	616	11 261	6 936	—
Hyse	2 914	1 924	779	14	197	—
Sei	119	29	2	60	28	—
Brosme ...	192	11	—	36	145	—
Kveite	239	239	—	—	—	—
Blåkveite ..	3	3	—	—	—	—
Flyndre	101	100	—	1	—	—
Uer	119	44	72	3	—	—
Steinbit	248	177	70	1	—	—
I alt	26 347	6 126	1 539	11 376	7 306	—

Utvunnet damptran: 13 815 hl, rogn 4 071 hl, herav saltet 1358, iset 2713. ¹)Herav til rotskjær 20 tonn.

mange uker og bli det lengste noe skotsk forskningsfartøy har foretatt. (The Fishing News 19. april 1952).

Russisk — japansk bytteavtale.

I følge »The Fishing News« for 19. april skal en representant for Japanese Naigai Trading Company i Tokio ha opplyst at Russland ønsker å bytte koks og kull mot japanske 200-tons fiskefartøyer og skipsreparasjoner. Han opplyste at forhandlingene om saken var langt fremskredet, men at selskapet fryktet for at den japanske regjering midlertidig ville forby avslutningen av noen avtale.

Den kanadiske klippfiskeksport til Europa.

Den kanadiske fiskeriminister opplyste forrige uke at kanadisk klippfiskeksport til europeiske markeder frem-

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden 1. januar—19. april 1952.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse				
		Iset	Saltet	Herm- tøkk	Hengt	Fiske- mel
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	761	452	307	1	1	—
Sei	3 163	952	1966	10	232	3
Lyr	97	97	—	—	—	—
Lange	40	31	5	—	4	—
Blålange	—	—	—	—	—	—
Brosme	63	48	5	—	10	—
Hyse	254	250	—	4	—	—
Kveite	12	12	—	—	—	—
Gullfl., rødsp. . .	5	5	—	—	—	—
Smørflyndre . . .	—	—	—	—	—	—
Uer	3	3	—	—	—	—
Skate og rokke	71	71	—	—	—	—
Annen fisk	64	61	—	—	3	—
Håbrand	11	11	—	—	—	—
Pigghå	644	644	—	—	—	—
Makrellstørje . .	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—
Reker	34	34	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—
I alt	5 222	2 671	2 283	15	250	3
Herav til:						
Ålesund	2 815	1 264	1 551	—	—	—
Kristiansund N.	223	219	—	—	1	3
Smøla	76	59	3	—	14	—
Bud—Hustad . .	18	18	—	—	—	—
Ona—Bjørnsund	121	111	10	—	—	—
Bremsnes	254	211	10	10	23	—
Haram	45	45	—	—	—	—
Søre Sunnmøre	1 200	425	707	5	63	—
Grip	184	43	—	—	141	—
Kornstad	286	276	2	—	8	—

Leverkvantum 1 996 hl.

tidig ville bli betalt med dollars istedenfor sterling. Forandringen ville ikke bety noe avbrudd i forretningene. På grunn av de gode markedsforhold »er vi trygg for at de forandrede forhold på de europeiske markeder ikke vil berøre prisene til fisker i år«, sa han. Forandringen vil sette eksporten av klippfisk til Europa-markedet i samme stilling som all annen kanadisk eksport til slike markeder. (The Fishing News 19. april 1952).

Islands eksport av frossen fisk.

I et intervju med »Morgunbladid« for noen dager siden opplyste formannen i styret for Islandske Fryseriers Salgsentral at Salgssentralen i løpet av året 1951 eksporterte i alt 30 000 tonn frossenfisk til utlandet for en samlet pris tilsvarende 180 millioner islandske kroner. Av dette kvantum var 6000 tonn uerfilet, som ble solgt til de Forente Stater, særlig til statene i midtvesten.

Islands totale eksport av frossenfisk i det nevnte år var, ifølge formannen, 35 000 tonn.

Dansk fiske i mars måned.

Værforholdene i mars var urolige og en uventet gjentakelse av vinterlige værforhold i slutten av måneden hemmet fisket en del, liksom isdannelse skapte vansker for allerede utsatte redskaper til det begynnende vårfiske.

Den samlede fangst av fisk og skalldyr ilandbrakt i danske havner i månedens løp utgjorde 29 400 tonn, hvorav levert av svenske fartøyer 4700 tonn. Sammenlignet med utbyttet i februar er der en stigning på 5900 tonn, mens det i forhold til mars i fjor og mars måned i gjennomsnitt de siste 10 år er stigninger på 10 500 og 13 900 tonn. Økningen skyldes først og fremst et sterkt øket utbytte under fangsten av industrifisk. Fisket etter muslinger ga i alt ca. 2000 tonn og var således nesten dobbelt så stort som i februar, mens utbytte var om lag det samme som i mars 1951.

Eksporten av fersk fisk og skalldyr utgjorde ca. 9100 tonn eller 3200 tonn mer enn i mars i fjor. Av muslinger ble det eksportert 200 tonn mot 2300 tonn i mars 1951.

Torskefisket ga 7400 tonn eller på det nærmeste det samme som i februar. I forhold til gjennomsnittsutbyttet for mars 1942—51 og mars 1951 er der fremgang på ca. 1500 tonn. Fisket har først og fremst foregått i østlige farvann av Østersjøen samt på Belthavet, hvor det ble tatt henholdsvis 2700 og 2100 tonn. I Nordsjøen ble det tatt 1100 tonn; i Kattegat 540 tonn.

Fisket etter sild ga 5600 tonn — 1800 tonn mindre enn i februar, men omtrent det dobbelte både av gjennomsnittsutbyttet i mars 1942—51 og mars i fjor. Fisket foregikk omtrent bare i Skagerak med flytetral og silde-trål og det meste ble tatt av svenske fiskere.

Av flatfisk — rødspette, skrubbe og sandflyndre — ble det ilandbrakt 1900 tonn — 600 tonn mer enn i februar, men 500 tonn mindre enn gjennomsnittsutbyttet for mars 1942—1951. Hovedfisket foregikk i Nordsjøen, hvor det på Doggerbank ble tatt med snurrevad 650 tonn. Dertil ble det tatt 390 tonn på Belthavet og 465 tonn i Kattegat.

Laksefisket med fløyliner ble drevet i det østlige av Østersjøen og i farvannet nord av Gotland. Det deltok tallrike båter hvis samlede fangst ble 108 tonn mot 234 tonn i februar. Mot slutten av måneden tok en del av deltakerne fatt med bruk av laksegarn.

Av industrifisk ble det tatt 12 400 tonn, som er dobbelt så meget som i februar 1952 og mars 1951. I forhold til gjennomsnittsutbyttet for årene 1942—51 er utbyttet 5 ganger så stort. Halvdelen av fangsten av industrifisk ble tatt i Skagerak, mens 30 og 10 pst. ble fisket i Nordsjøen og nordlige Skagerak. Til Skagen ble det innbrakt ca. 4900 tonn og til Esbjerg 3600 tonn. (Fiskeribladet — april 1952).

Sildesalting.

Å konservere levnettsmidler ved salting har man kjent til fra gammelt av, kanskje helt tilbake til forhistorisk tid. Også fisk, spesielt sild har en forsøkt å bevare ved salting, men formodentlig ikke særlig effektivt, da silden ble rundsaltet som den ble fanget. En hollender har studert dette spørsmål historisk og mener å kunne tid- og stedfeste, hva han mener er en stor oppfinnelse — nemlig ganing av sild, eller den fremgangsmåte, at man på den ferske sild gjør et innsnitt under gjellene og trekker innvollene ut av silden. Det er styrmann Willem Beukelszoon i Bierfliet, som i året 1312 fant på dette. At det fikk en meget stor økonomisk betydning for det hollandske sildefiske er gitt, og flere hundre år etterpå var fremstillingen av virkelig holdbar salt-

sild faktisk et nesten nederlandsk monopol. Det fortelles at keiser Karl V i 1556 besøkte Beukelszoons grav i erkjennelse av den store betydning hans oppfinnelse hadde hatt. (Fiskeribladet — april 1952).

Vekttap ved ising av fisk.

Torry Research Station i Scotland har undersøkt vekttapet ved ising av fisk i trålere. Det viste seg at mens fisk som ises i kasser sedvanlig øker 1 til 2 pst. i vekt, lider den fisk som på vanlig måte pakkes med is direkte i lasten et vekttap på gjennomsnittlig 5—6 pst. Rødspette taper minst i vekt og hyse taper mer enn torsk. Derimot har fiskens størrelse ingen betydning. Vekttapet blir større jo »eldre« fisker blir og desto tykkere lag den pakkes i. Torsk kan i løpet av 16—18 døgn tape 10 til 13 pst. i vekt — enkelte fisk helt opp helt opp til 18 pst. De fisk som ligger øverst taper minst, fordi de er utsatt for mindre trykk. (Fiskeribladet — april 1952).

Ørretproduksjonen i Japan.

Regnbueørreten (*salmo iredus*) hvis opprinnelige hjemsted er Kalifornia har vunnet vid utbredelse på grunn av sin skikkethet til kunstig oppdretning i dammer. Ikke minst i Danmark er den blitt basis for en meget viktig produksjon, som enda har kunnet skape en eksport tilbake til dens egentlige hjemland. Også i Japan er det en stigende interesse for oppdretning av regnbueørreter og den årlige produksjon oppgis til ca. 2,6 millioner stykker. Det finnes 26 dambruk som drives av den japanske regjering og dertil 144 private dambruk. Hovedsentret for handelen med damørret — på japansk Nidimasu — er Shimizu, hvor det finnes kjøle- og fryserom, som mottar ørreten fra de forskjellige produsenter. En eksport til USA er påbegynt, i 1950 dog kun 2000 lbs., men for 1951 regnes det med 17 000 lbs. Eksporten til USA omfatter hovedsakelig ørret i størrelsen 4 stk. på pundet, delvis 3 stykker på pundet. Ørreten renses alltid før frysingen overensstemmende med de krav som stilles på Amerikas vestkyst, mens som bekjent den danske eksport til USA's østkyst består av urensset, rund fisk. De japanske ørreter pakkes til eksport i cellophanposer og dernest i 10-punds kartonger, som atter pakkes i kasser med 10 kartonger i hver. Prisen oppgis å være 45 cents pr. lb. f. o. b. Shimizu. (Fiskeribladet — april 1952).

Amalgamering av nyfundlandske fiskerisammenslutninger.

En »Newfoundland Fish Trades Association« er nå blitt dannet på bakgrunn av en amalgamering av Newfoundland Salt Codfish Association (NAFEL) og Frozen Fish Trades Association. Dertil vil samtlige andre grener av fiskerieringen bli representert i den nye sammenslutning. Lederne av den nye sammenslutning er: H. R. V. Earle, formann, H. A. Russell, viseformann, samt en rekke andre herrer. E. A. Harvey er sammenslutningens administrator (secretary-manager). Sammenslutningen er dannet omfattende fem hovedgrener; saltfiskseksjonen under lederskap av E. P. Nicholle, fersk- og frossenfiskseksjonen under A. H. Monroe, sild under J. T. Cheeseman, mel og oljer under H. Munn, hermetikk under H. R. V. Earle. (Fisheries Council of Canada Bulletin 10. april 1952).

Ilandbrakt fisk til Måløy og omegn i tiden 1. januar 19. april 1952.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse				
		Iset	Saltet	Hermetikk	Hengt	Fiskemel
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	49	49	—	—	—	—
Sei	1 216	246	868	62	40	—
Lange	36	36	—	—	—	—
Brosme	54	54	—	—	—	—
Hyse	10	10	—	—	—	—
Kveite	4	4	—	—	—	—
Gullflyndre	—	—	—	—	—	—
Skate	7	7	—	—	—	—
Annen fisk	3	3	—	—	—	—
Størje	—	—	—	—	—	40
Håbrand	235	195	—	—	—	200
Pigghå	2 415	2 215	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—
Reker	5	5	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—
I alt	4 034	2 824	868	62	40	240

Ilandbrakt fisk til Tromsø i tiden 1. januar—19. april 1952.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse					
		Iset	Filet	Saltet	Hengt	Fiskemel	Hermetikk
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	212	23	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	8	8	—	—	—	—	—
Makr.størje	—	—	—	—	—	—	—
Annen	8	2	2	2	1	1	—
Reker	218	48	—	—	—	—	170
I alt	710	125	243	91	29	52	170

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

Det meksikanske nasjonalkammer for fiskerieringen utstikker retningslinjer.

Den 19. februar i år møttes medlemmene av nasjonalkammeret for fiskerieringen i Mexico for å formulere et program for kommende år samt for å utpeke ledere. De 150 delegerte besluttet at følgende skulle utgjøre hovedretningslinjene i arbeidsprogrammet: 1. Regulering av fisket på forskningsmessig basis for å bevare forekomstene. 2. Opprette en fiskeribank for långiving med henblikk på å oppnå full utnyttelse av næringens muligheter, økning av produksjonen og lavere priser. Styrke det gode forhold med næringens i Nord-Amerika gjennom Shrimp Association of the Americas for å oppnå bedre avsetning av produktene

Landbrakt fisk til Andenes i tiden 1. januar—19. april 1952.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse		
		Iset	Saltet	Hengt
Torsk	tonn 876	tonn 332	tonn 403	tonn 141
Sei.....	485	338	123	24
Lange.....	4	2	1	1
Blålange.....				
Brosme	17	13	—	4
Hyse.....	12	12	—	—
Kveite	1	1	—	—
Svartkveite.....	—	—	—	—
Uer	14	14	—	—
Steinbit.....	4	4	—	—
Pigghå.....	—	—	—	—
Annen fisk.....	13	9	1	3
I alt	1 426	725	528	173

Lever 2 121 hl, tran 1 040 hl.
Rogn 484 hl, iset 270 hl.

gjennom streng kvalitetskontroll og en større reklamekampanje. 4. Opprette et nasjonalt fiskeriinstitutt beregnet på vitenskapelige undersøkelser av Mexicos saltvannsfiskearter. 5. Foreta en samvittighetsfull undersøkelse av den økonomiske stilling innen den meksikanske fiskerinæring for å skape et grunnlag for petitioner til regjeringen angående støtte til bedring av forholdene. 6. Skape en oppslagsbok for fiskerinæringen inneholdende alle data om samtlige dens aktiviteter og typer samt om de folk som er beskjeftiget i den. (Fisheries Council of Canada Bulletin — 10. april).

Litteratur.

Nye publikasjoner fra Fiskeridirektoratet.

Fiskeridirektoratets småskrifter.

Nr. 1. 1952. Kr. Fr. Wiborg: Forekomst av egg og yngel i nordnorske kyst- og bankfarvann, våren 1950 og 1951. Foreløpig beretning 2. Særtr. av »Fiskets Gang«.

Nr. 2. 1952. Lov om omsetning av råfisk av 14. desember 1951. Særtr. av »Fiskets Gang«.

Nr. 3. 1952. Bestemmelser for forsøksfiske med snurpenot og synkenot i Lofoten 1952. Særtr. av »Fiskets Gang«.

Dypfrysing av sild og fisk i tare-gelé har gitt lovende resultater ved A.s. Protan. Norsk fryserinæring 1952, 58.
Eggvin, Jens: Strøm- og temperaturforhold i djuphavet mellom Helgeland og Troms. Me'a 1952, nr. 3, s. 15—16.

Kampen mod søksemnen. Dansk Fiskeritidende. 1952, 152.

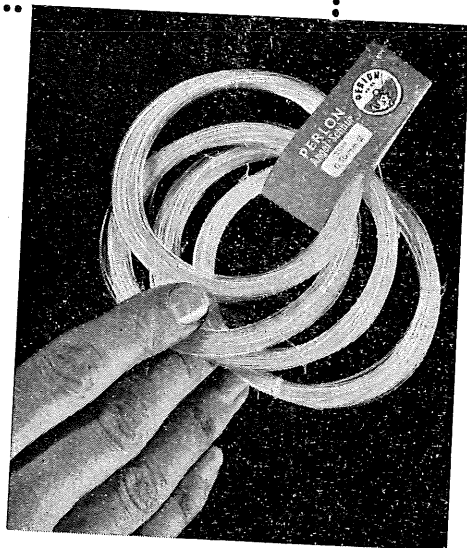
Kohl, Wilfried: Berufliche Hautkrankheiten in der Fischindustrie. Fischwaren u. Feinkostind. 1952, 24—25.

Mathiesen, Axel F.: Selvhjelp for fangstfolk og fiskere. (Legebok). Ålesund 1952.

Normalvedtekter for lokale båtsamvirkelag. Fiskeribladet for Nord-Norge 1952, nr. 12.

Suggested code for fish meal. Comm.fish.rev. 1951, nr. 11 a, s. 34—35.

Sammenhengende 4 × 25 m bunter, eller på spoler à 100 m, og så mange spoler sammenhengende som ønskes, leveres nå **BAYER PERLON** sener i tykkelsene fra 0,10 mm opp til 1,4 mm.



De kan stole på Bayer-Perlon

Den tillit alle sports- og yrkesfiskere har fått til PERLON kan samles i de få ord: **De kan stole på BAYER-PERLON.** BAYER-PERLON tåler høy belastning, leveres transparent eller farvet og er den ideelle sene for allslags fiske. — Den spesielle jevne kvalitet, glatte og runde overflate, tilfredsstiller enhver kresen sportsfisker. — BAYER-PERLON kan ikke «råtne», og det er derfor unødig å tørke senen/snøret etter bruk. Selv de tynneste BAYER-PERLON sener er overraskende sterke og tåler «bra fisk»



er et kvalitetsprodukt

Selges gjennom detaljistene. Deres grossist fører disse sener. Forlang BAYER-PERLON neste gang.

**FARBENFABRIKEN BAYER
DÜSSELDORF I**



Agent i Norge:
EMIL HARBOE
Oslo · Akersgata 32^v

Forskrifter

for kontroll og vraking av selskinn m v.

Kap. 1.

Alminnelige bestemmelser.

§ 1.

Bestemmelsene i disse forskrifter gjelder førstehånds omsetning, herunder redernes overtagelse av selskinn ved ilandbringelse av fangsten i Norge.

§ 2.

Alle fangster skal av vedkommende fartøys skipper — uansett hvor fangsten leveres — anmeldes til overvrakerkontoret i Ålesund eller til Statens Ferskfiskkontrollskontor i Tromsø.

Fartøyets skipper, dets reder, et flertall av lottmannskapet eller kjøperen av fangsten kan begjære offentlig vraking.

Dersom det begjæres offentlig vraking, påser vrakeren at der er kyndige sorterere til å utføre sorteringen. Vrakeren påser at sorteringen er i overensstemmelse med instruksjonen, og i tvilstilfelle avgjør vrakeren tvisten med endelig virkning. Vrakeren har rett til å forlange fjernet de sorterere som ikke etterkommer vrakerens pålegg om sortering.

Kap. 2.

Forskrifter for behandling av ishavsskinn.

§ 3.

I. *Avliving av selen:*

Avliving må utføres hurtig og effektivt.

II. *Flåing av selen:*

Ved flåing må der utvises stor forsiktighet så der ikke blir blåsnitt eller hull, liksom skinnene må utflåes helt bak til halerot og frem mot snuten så intet av pelsen går tapt. Der skal skjæres i rak linje langs midten av buken. Sveivene må avskjæres slik at hullene blir minst mulig.

III. *Transport av sel eller skinn til skuten.*

Hvis selen dras på isen rundt, må det utvises den største forsiktighet. Dette er av særlig viktighet når det gjelder pelsdyr, da pelsen ellers lett tar skade. Draghull bør om nødvendig settes så nær snuten som mulig og på småskinn helst unngås.

IV. *Spekking av selskinn.*

Under spekking må det utvises den største forsiktighet. For øvrig vises til bestemmelsene under flåing av selen.

V. *Vasking av selskinn.*

Skinnene skal straks de er brakt inn til skuten og etter at de er avspekket, enten skylles i sjøen eller spyles på dekk slik at alt blod blir fjernet. Deretter legges skinnene i ranke så vann (blodvann) får renne av.

Rengjøringen må gjøres omhyggelig så det ikke blir blodflekker på skinnene.

VI. *Salting av selskinn.*

Hvis skinnene innsaltes i rommet, må det nyttes rent salt. Brukt salt eller sildesalt er forbudt. Det må påses at skinnene brettes godt ut og innstrøes rikelig med salt også i kantene.

Hvis skinnene legges på tankene, må disse være godt rengjort og sementstrøkne så det ikke kommer rust på skinnene.

Kap. 3.

Sortering i 1. sort (prima) og undersorter.

§ 4.

1. *sort (prima).*

Skinn må for å kunne betegnes som 1. sort være friske, fri for snitt og hull nedenfor en linje trukket mellom forreste kant av sveivhullene.

Mindre kulehull foran denne linje tillates, men derimot ikke store hull eller større snitt. Skinnen må ikke være avskåret (eller innskåret) hverken ved hode eller hale slik at nevneverdig av brukbart skinn går tapt, og det må være riktig oppskåret.

2. *sort (sekunda).*

Til 2. sort regnes skinn som har feil som er nevnt i avsnittet foran, d. v. s. hull eller snitt bak sveivene, skinn som er lett sure i selve skinnen eller i kantene, feilaktig oppskårne eller innskårne, større hull eller snitt foran sveivene eller draghuller inn på skinnen. Til 2. sort regnes også skinn som synlig bærer preg av å ha lus og skinn som har sterke merker etter klor.

3. *sort (tertia).*

Som 3. sort skinn regnes skinn som har større feil enn anført foran under 1. og 2. sort.

Vrak.

Som vrak regnes skinn som har så store feil at de nærmest er verdiløse. Under denne betegnelse går skinn som er isbrent og sterkt sure.

§ 5.

Ved bedømmelsen må vrakeren nytte sitt beste skjønn. Eksempelvis vil snitt som går på tvers av et selskinn alltid gjøre mer skade enn et snitt som går i skinnets lengderetning. Et hull eller snitt midt i skinnen er verre enn et som står nærmere kanten. Det er summen av feil som teller i forhold til skinnets øvrige mer eller mindre gode egenskaper.

Kap. 4.

Sortering i arter, pels og garverevare.

§ 6.

Kvittinger (whitecoat).

A. Som hårfaste regnes skinn av nyfødte dyr hvor de nye hår ikke er begynt å vokse fram. Ved å benytte geithorn

skilles hårene litt ovenfor halerot. Lugging av skinn for å prøve hårfastheten må unngås.

B. Undermåls er skinn som ikke holder 100 cm lengde (fra halerot til øynene) + største bredde.

Overgang Kvitunger,

er nylig fødte dyr hvor de nye underhår er begynt å vokse fram. Det konstateres ved hjelp av geithorn. Lugging må ikke forekomme. Skinn på hvilke underhårene er kommet lenger fram går i neste klasse: Garver. Det samme gjelder skinn hvis pels er særlig tynn eller som er begynt å felle hår ved hale og/eller hode.

Garver (Lurv).

Som garver regnes de kvitungeskinns som ikke kan tas i de to foran nevnte sorter, herunder skinn på hvilke underhårene er kommet så langt fram at skinnene ikke kan brukes til pels, og likeledes skinn hvis pels er særlig tynn eller er begynt å felle hår ved hale og/eller hode og skinn som er lettere sure.

Småsel

er skinn som har store mørke flekker eller åpent ryggstykke. Den oppdeles i pels og garver. For å kunne passere som pels må skinnene være hårfaste. Det konstateres ved lugging rundt sveiven. Dernest må hårene være fullt utvikset. Skinn med gjenstående hvite flekker er ikke utvikset og går ikke som pels. Småsel skal være årsunger.

Gråsel

er fjørsunger og sorteres på samme måte som småsel.

Saddlers

er voksne dyr og sorteres på samme måte som småsel og gråsel.

§ 7.

Blårygg (Blueback)

er nyfødte unger av klappmyss.

Vårblårygg gir den beste pels.

Sommerblårygg holdes i egen klasse.

Blårygg med gjenstående dunhår går i vrak.

Gris

er skinn av eldre dyr som ikke kan henregnes til klappmyss. Hvis pelsgris skal utskilles fra garver, tas til pels kun hårfaste skinn med utvikste hår. Korthårete går ikke til pels.

Klappmyss

er voksne dyr og sorteres på samme måte som småsel.

§ 8.

Storkobber og hvalross

omsettes etter vekt og deles i rå, lettsaltet og fullsaltet.

§ 9.

Alle ishavsskinn nevnt under dette kapitel sorteres etter bestemmelsene i kap. 3 i 1. sort og undersorter.

Kap. 5.

Instruks for vrakerne.

§ 10.

Statens Selskinnsvraking ledes av Fiskeridirektøren. Det er to vrakerdistrikter Ålesund med nærmeste omegn som sorterer under overvrakerkontoret i Ålesund, og Tromsø med nærmeste omegn som sorterer under Statens Ferskfiskkontrollens kontor i Tromsø.

§ 11.

Vrakerne får beskjed fra et av de i § 10 nevnte kontorer om når vraking skal finne sted. Det er den ansatte vraker av klasse I i hvert distrikt som i alle spørsmål vedrørende vraking av selskinn har den endelige avgjørelse. Vrakerne skal etter beste overbevisning sørge for at bestemmelsene i disse forskrifter blir nøye overholdt. De må ikke være tilknyttet eller stå i avhengighetsforhold til firmaer som omsetter selskinn. De må ikke motta noen som helst godtgjørelse for sitt arbeid i vrakervesenets tjeneste utenom hva de blir utbetalt av Statens Selskinnsvraking.

§ 12.

Vrakerne kan av Fiskeridirektøren innenfor den ordinære arbeidstid pålegges annet arbeid for fiskeridireksjonen uten ekstra godtgjørelse. For arbeid utført utenfor ordinær arbeidstid tilkommer det vrakeren godtgjørelse etter en av Fiskeridirektøren fastsatt tariff.

§ 13.

Vrakerne har taushetsplikt for så vidt angår forhold av privat forretningsmessig natur som de måtte bli kjent med under utøvelsen av sitt arbeid, og som de ikke plikter å avgi rapport om til sine overordnede eller til påtalemyndighetene.

Kap. 6.

Straffebestemmelser, dispensasjon og ikrafttreden.

§ 14.

Den som overtrer bestemmelsene i disse forskrifter straffes med bøter.

§ 15.

Fiskeridirektøren kan dispensere fra bestemmelsene i disse forskrifter.

§ 16.

Disse forskrifter trer i kraft straks.

Lov og bestemmelser gitt i medhold av lov.

Lovbekyttelse for Norges Makrellag S/L sesongen 1952.

Fiskeridepartementet har den 17. april 1952 i medhold av kgl. resolusjon av 21. april 1939, jfr. §§ 2 og 11 i lov om omsetning av råfisk av 14. desember 1951, bestemt:

Det er forbudt å tilvirke, omsette og -eller utføre makrell, herunder pir, som ilandbringes på kyststrekningen svenskegrensen—Stad, medmindre makrellen er kjøpt gjen-

nom fiskerorganisasjonen Norges Makrellag S/L, Kristiansand S.

Fiskeridirektøren og/eller Norges Makrellag S/L kan dispensere fra forbudet.

Forbudet trer i kraft straks og gjelder inntil videre, dog ikke utover 30. oktober 1952.

Kontroll og vraking av selskinn m. v.

Ved Kongelig resolusjon av 18. april d. å. er det i medhold av §§ 1 og 3 i lov nr. 5 av 25. juni 1937 om kvalitetskontroll med fisk samt fiske- og fangstprodukter bestemt:

I.

Ved førstehåndsomsetning av selskinn eller ved reders overtagelse av fangsten ved ilandføring skal det foretas offentlig vraking når en av partene forlanger det. Fiskeridepartementet treffer de nærmere bestemmelser om vrakingen. Herunder kan det gis bestemmelser for behandlingen av selskinn på fangstfeltet og retningslinjer for sorteringen.

II.

Vrakingen ledes av Fiskeridirektøren og utøves av ansatte selskinnsvrakere etter nærmere fastsatt instruks.

III.

Ved ilandbringelse av selskinn skal det betales til Statskassen en avgift av kr. 0,20 pr. skinn — uansett om skinnene blir underkastet offentlig eller privat vraking. Avgiften blir å innkassere av den eller det kontor som departementet måtte bemyndige hertil.

IV.

Overtredelse av disse bestemmelser eller av forskrifter utferdiget i henhold til disse bestemmelser straffes med bøter.

V.

Disse bestemmelser trer i kraft straks.

I medhold av denne resolusjon har Fiskeridepartementet den 18. april 1952 fastsatt forskrifter for kontroll og vraking av selskinn m. v.

Kvalitetskontroll av saltet blåkveitefilet.

I medhold av lov av 25. juni 1937 om kvalitetskontroll med fisk og fiskeprodukter m. v. er ved kongelig resolusjon av 18. april 1952 bestemt:

§ 1.

Til fremstilling av saltet blåkveitefilet kan bare nyttes fisk som er bløggjet og sløyet og ellers behandlet etter bestemmelsene i forskrifter av 28. mars 1952 for behandling, tilvirking, føring, pakking og transport av fersk og frosen fisk, fiskefilet og rogn.

§ 2.

Fisk som skal tilvirkes til saltet filet skal skrapes før den fileteres. Etter skrappingen skyves fisken direkte i vaskekar og vaskes godt med kost før den legges på filetbordet.

§ 3.

Fileten skal skjæres fagmessig av forskriftsmessig behandlet fisk. Den skal bestå av fiskesidene fraskåret ryggben, øreben, finner, buk og spor.

Etter skjæringen skal fileten vaskes i rent vann, hvoretter den legges på rist. Når vannet er rent av, saltes den med ubrukt rent salt i kar eller rene tønner.

§ 4.

Den ferdige filet må være en i enhver henseende velbehandlet vare. Den skal være fyldig og ha et lyst, appetittlig utseende, fri for blodige klepphugg og blodige eller mørke flekker.

§ 5.

Fileten skal pakkes i nye rene tønner med en vekt av 100 kg netto. Det veies 3 kilo i overvekt for salt og lake. Nytt ubrukt salt strøyes mellom hvert lag. Tønnene påfylles ren lake av minst 25 graders styrke. De skal være tette og godt lakefylt. Er de forsynt med trebånd, skal disse spikres forsvarlig.

§ 6.

Fileten skal være av jevn størrelse. Består partiet av fileter av forskjellig størrelse, pakkes de forskjellige størrelser atskilt og tønnene merkes med stykketall. Ellers kan ikke nyttes noen spesielle benevnelser som førstesort eller lignende.

§ 7.

Kontrollen med overholdelsen av disse bestemmelser utøves av Statens Ferskfiskkontroll. På anmodning kan kontrollen i den utstrekning den har anledning til det gi attest for stykketall eller vektenhet.

§ 8.

Påtreffes blåkveitefilet som ikke er behandlet eller pakket overensstemmende med disse bestemmelser eller som ikke kan anses som egnet for eksport, kan kontrollen stanse videre forsendelse.

§ 9.

Overtredelse av disse bestemmelser straffes med bøter i henhold til lov av 25. juni 1937 om kvalitetskontroll med fisk og fiskeprodukter m. v.

Litteratur.

- 6 bud mot sjøkveiser. Utg. av Fiskeridirektoratet og Helsedirektoratet.
- 3 bud mot sjøkveiser. Utgitt av Fiskeridirektoratet og Helsedirektoratet. Plakat.
- Øksnevad, Torolv: Norges fiskerigrænse. Muntlige referater av prosedyren og dommen i Haag. Oslo 1952. 63 s.

Nye publikasjoner fra Fiskeridirektoratet.

Fiskeridirektoratets skrifter. Serie Teknologiske undersøkelser.

Vol. 2, no. 6. Kåre Bakken: Undersøkelse av »helmel«. Bergen 1952. 7 s.

Vol. 2, no. 7. Kåre Bakken: Anvendelse av impregnerte papirsekker for å hindre varmgang i sildemel. Bergen 1952. 12 s.

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 ₃	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 ₂	Stat.nr. 405 ₃	Stat.nr. 407	Stat.nr. 406 ₁	Stat.nr. 406 ₄	
Fredrikstad	35	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Oslo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansand S ..	3	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	45	9	—	10	18	—	—	—
Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	4
Stavanger	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kopervik	—	—	—	—	—	4	1 689	777	912	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund	14 175	13 980	195	—	—	—	260	170	90	—	—	—	34	—	—	—	4	—	—	1
Bergen	7 791	1 732	6 059	—	—	—	1 397	640	757	—	—	—	94	—	—	—	—	—	—	—
Florø	6 775	2 770	3 754	—	—	—	2 963	1 091	1 865	—	—	—	7	4 325	1 820	—	12	12	—	—
Måløy	13 489	6 439	7 050	—	251	—	375	58	317	—	—	—	—	—	—	567	468	—	—	89
Ålesund	5 467	68	5 399	—	—	—	1 346	155	1 151	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	128
Molde	—	—	—	—	—	—	4 461	816	3 645	—	—	40	—	1 372	6	—	5	1	—	5
Kristiansund N ..	—	—	—	—	—	—	649	—	629	—	—	—	894	239	—	186	176	—	—	1
Trondheim	—	—	—	—	—	—	1 464	264	1 200	—	—	—	11	—	—	10	—	—	—	21
Bodø	102	—	87	—	—	15	980	95	822	—	—	—	234	47	—	—	16	—	—	11
Svolvær	—	—	—	—	—	—	34	—	—	34	—	—	998	428	—	74	220	—	—	148
Tromsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	—	—	—	—	—	—	14
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	452	143	—	195	70	—	—	17
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	759	135	—	—	271	—	—	199
Andre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	243	111	—	—	53	—	—	36
I alt	47 841	25 024	22 544	—	254	19	15 624	4 066	11 388	34	40	96	93	15	—	—	7	—	—	41
I uken*) ..	1 098	1 098	—	—	—	—	1 069	706	363	—	—	—	758	530	—	59	43	—	—	585

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

poststeder på grunn av den sene postgang ikke være kommet inn ved ukesoppgjørets slutt. Utførelsen 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 ₅₋₅ , 6 ₂₋₆ , 6 ₃₋₆ , 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 ₄₋₁₈ , 19, 420 ₁₋₄₂₁ , 423-25, 26, 31	Stat.nr. 433-38	Stat.nr. 439-43
Fredrikstad	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oslo	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansand S ..	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Egersund	—	—	—	—	—	—	—	5	10	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	3
Stavanger	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
Kopervik	—	—	8	—	—	—	—	—	21	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—
Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergen	—	—	17	—	—	—	—	53	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Florø	—	—	714	217	—	2	214	106	148	75	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	14	29	2 905	853
Ålesund	—	—	1 342	—	—	—	3	9	73	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Molde	1	—	147	—	—	—	58	57	154	—	—	—	—	—	—	—	—	73	—	72
Kristiansund N ..	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	24	35	—	—	—	6	89	426	7 822
Trondheim	—	—	125	—	—	—	5	24	1 864	584	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bodø	—	—	—	—	—	2	22	2	712	444	51	4	9	969	5	—	—	309	244	10 730
Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	267	208	—	—	—	49	69	—	37	93	127	—
Tromsø	—	—	—	—	—	—	12	1	1 256	1 072	—	—	—	—	—	—	—	10	—	800
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	121	9	505	459	1	—	—	3	3	—	—	178	950	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	13	—	163	35	—	—	—	6	1	—	—	38	446	—
Andre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46	—	—	—	82	—	—
I alt	3	—	2 354	217	—	4	454	300	5 344	3 037	83	28	46	1 081	73	—	58	938	5 183	20 239
I uken*) ..	1	—	5	—	—	1	2	40	840	743	7	—	—	—	—	—	2	88	459	744

TOLLSTEDER	Saltet sild i alt	Saltet vårsild	Saltet Storsild	Saltet fetsild	Saltet skjærsild	Saltet Nordsjø-sild	Saltet islands-sild	Saltet brisling	Krydder sild	Krydder saltet brisling	Saltet fisk i alt	Saltet rogn	Røykt sild	Hummer	Reker	Andre skaldyr	Hermetikk i alt	Sildemel	Fiskemel (Herund. tørrfiskmel)	Tangme)
	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 _{2-56₂}	Stat.nr. 4723 ₁₋₂	Stat.nr. 460	Stat.nr. 466	Stat.nr. 469 ₉	Stat.nr. 467-468 470-471	Stat.nr. 473-97	Stat.nr. 1213 ₁	Stat.nr. 1213 ₂	Stat.nr. 1226
Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	79	—	—	—
Oslo	12	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	9	8	—	98	—	—	—	—
Kristiansand S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	56	51	—	19	—	—	—	—
Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	6	—	4 580	—	—
Stavanger	13	—	—	5	—	2	6	—	—	1	—	—	12	53	95	—	4 705	3 639	—	—
Kopervik	1 202	67	1 069	—	—	66	—	—	9	—	—	—	—	—	33	—	—	441	—	—
Haugesund	4 120	202	3 824	3	—	91	—	—	81	—	—	—	50	—	—	—	255	14 609	—	—
Bergen	1 0033	69	9 258	460	164	5	77	—	632	1	7	42	179	46	39	—	2 260	7 655	79	—
Florø	1 756	—	1 756	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	150	780	—	—
Måløy	579	—	579	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	—	5	—	127	3 609	96	—
Ålesund	3 169	1	3 136	—	—	—	32	—	13	—	31	1	665	—	8	—	366	18 360	14	—
Molde	1 095	8	1 061	26	—	—	—	—	76	—	—	—	—	—	—	—	—	1	593	—
Kristiansund N	516	—	415	84	17	—	—	—	57	—	—	—	13	—	31	—	272	795	293	298
Trondheim	1 398	1	206	1 191	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	114	—	604	2 096	—	—
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1 986	70	—
Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	—	21	—	80	200	163	—
Tromsø	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	56	—	—	1 388	—	—
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 429	—	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	603	—
Andre	668	64	589	—	—	15	—	—	11	—	—	—	—	2	60	—	77	550	200	—
I alt	24 562	412	21 893	1 770	181	179	127	—	979	2	39	67	919	166	537	—	9 100	63 710	1 518	298
I uken*)	831	4	811	—	5	3	8	—	6	—	9	3	109	8	12	—	389	4 486	—	5

TOLLSTEDER	Andre forstoffer	Dampmedisintran	Råmedisintran	Blanktran	Brunblanktran	Bruntran	Håtran	Høyvitaminhold. Kveiteolje m.v.	Selolje rå	Bottle-nose og spermasettolje rå	Polymerisert og raff. sjødyrolje	Avfalls-tran og tran-grakse	Herdet fett	Stearin m. v.	Fettsyrer 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. 207.215.461-65.1504.150 ; 1508.1510.1512.1519. 1522.1523.1544.2320-21 471 ₁ .4724-28.4731 ₁₋₃₂
Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6 605	20	4 500	—	—	—	—	—	—
Oslo	—	31	—	136	297	1	72	7 224	67	—	7	—	107	—	3	—	—	—	—
Kristiansand S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergen	10	688	3	1 479	109	2	37	37 711	111	—	5 959	—	1 000	30	607	—	—	195	438
Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ålesund	—	510	—	467	22	—	91	26 979	9	—	125	—	—	—	—	—	—	60	88
Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansund N	3	17	—	156	345	—	43	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	103
Trondheim	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	197
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Svolvær	64	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	72
Tromsø	—	2	—	1 044	526	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andre	—	—	—	—	—	—	—	8 808	—	—	1 894	—	396	—	58	—	—	—	41
I alt	77	1 248	3	3 282	1 299	3	243	80 722	189	503	14 626	22	6 003	30	668	28	16	255	1 190
I uken*)	—	103	—	141	27	—	32	17 299	—	—	20	2	43	—	46	6	16	—	54

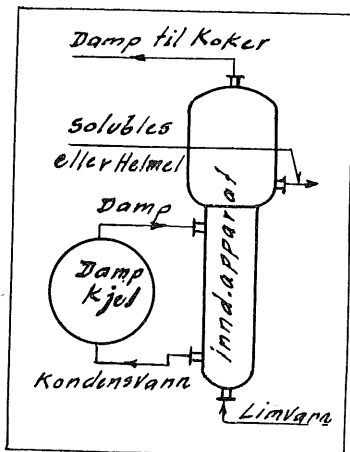
1) Av stat. nr. 1901₃ benmel er bare hvalbenmel tatt med. 2) Av stat. nr. 215 er bare hvalkjøtt-ekstrakt tatt med.



Vi leverer

INNDAMPINGSANLEGG FOR LIMVANN

i ett eller flere trin



Fladmarks System (pat.)

Send oss oppgave over fabrikkens kapasitet og limvannmengde, så sender vi Dem forslag med pristilbud.

Vi har i arbeid flere større anlegg for fabrikker på Vestlandet og i Nord-Norge.

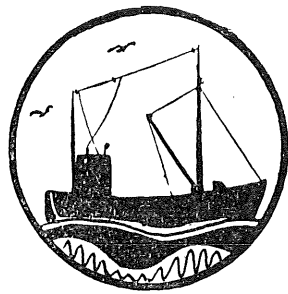
Spør

A.S. MYRENS VERKSTED

Boks 4200

OSLO

Telef. 37 18 20



TRANBERGS ELEKTRISKE

FORRETNING A/S · STAVANGER

SKIPS-LYS SKIPS-RADIO



Fabriksjon

Engrossalg

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

Laks- & Vildtcentralen

Elvegt. 32, Oslo

Telegr.adr.: «Røkelaks»

Tlf.: 41 63 66, 41 51 80, 41 54 57, 41 43 22, privat 68 97 91

Kjøper laks og alle sorter fisk

Ekspor

Hummer

Import

KÅRE RENØ, Skjervøy

Telegr.adr.: Renø

Tlf.: 38 - 114, privat 16

Produksjon av tørrfisk og eksport av alle sorter ferskfisk.
Titan tranutvinningsanlegg.

Hammerfest Fiskarsamvirkelag

Telegramadresse
«Fiskarsamvirke»

Stedet hvor org. fiskere leverer sin fangst

Telefon nr. 230

Vann - Solar - Smøreljer

A.S Kulimport, Stavanger

Bunkerkull, fabrikk-kull, huskull, koks, sinders

Telefoner 20 700, 27 550