

Fiskets Gang

Utgitt av Fiskeridirektøren

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

37. årg.

Bergen, Torsdag 17. mai 1951.

Nr. 20

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 12. mai.

Værforholdene holder seg kjølige tildels med sterk nordlig vind. I uken som endte 12. mai ble det imidlertid fisket forholdsvis bra. Vår-fisket i Finnmark ga således ganske bra utbytte. Fisket er konsentrert omkring Vardø. Sørøver kysten var fisket omlag det vanlige. Snurpe-fisket etter småsei på Nordmøre er foreløpig mindre omfattende og noen låssatte beholdninger finnes ikke. Tatt i betraktning værforholdene var Eggafisket fra Møre og Romsdal forholdsvis bra. Også i Sogn og Fjordane var fisket forholdsvis bra. Hordaland hadde et forholdsvis omfattende brosmefiske og endel lyr. I Rogaland tas det vesentlig lyr. Også Skagerakkysten hadde bra fiske. Det kan nevnes at rekefisket i begge de sistnevnte distrikter var godt. Makrelfisket har gjort en bra begynnelse i Haugesundsområdet, men har vært smått lengere sør. Det fiskes nå meget mussa og annen sild i bergensdistriktene, på Sunnmøre, Nordmøre samt i Troms og Finnmark. Ved Vadsø har det vært tatt nye loddefangster.

Vårfisket i Finnmark:

Dette fiske foregår nå temmelig konsentrert fra Vardø og fiskeværene i Vardøområdet. Ukefangsten av torsk var på 4806 tonn og partiet er dermed kommet opp i 15 815 tonn mot 16 128 tonn i fjor og 17 103 tonn i 1949. I år er det hengt 10 399 tonn, saltet 4654, iset etc. 762 tonn, produsert 8418 hl damptran (hvorav 80 hl hysetran). Det deltar 1310 båter med 5224 mann (977—5006 i fjor) i fisket, og der er fremmøtt 131 landkjøpere, 16 produksjonslag og i drift 48 trandamperier.

For Bø i Vesterålen er det i siste uke fisket 30 tonn torsk, hvorav iset 11 og hengt 19 tonn.

Landets samlede torskefiske har nå et utbytte på 162 535 tonn, hvorav hengt 59 252, saltet 84 993 og iset etc. 18 290 tonn, produsert 116 000 hl damptran

og anvendt 1063 hl lever til annen tran mot i fjor: 122 397 — 43 083 — 63 835 — 15 479 — 73 495 — 711.

Vårfisket for øvrig:

Utenom torsk ble det i uken oppfisket 440 tonn hyse, sei 49, blåkveite 23, brosme 68, kveite 98 tonn, steinbit 373, uer 277 tonn.

Tromsø:

Fisket for Tromsø ga i siste uke fangst på 4230 kg, som inkluderer 2,6 tonn reker.

Bjørnøyfisket:

Den første kutteren som gikk over, m/k »Håløygen« skal være ferdig med driften, men er ikke

hjemkommet ennå. Tre kuttere skal være på feltet nå og det uttales fra Tromsø at den samlede deltakelse til en begynnelse antas å ville telle 30 fartøyer.

Andenes:

Det meldes om fortsatt ganske bra seifiske og uerfiske med garn. Det er imidlertid nå vanskelig å oppnå avsetning for ueren. Det uttales, at det er makrellens ankomst i de sørlige byer, som nå samler deltakelsen.

Bø i Vesterålen:

Det meldes om flere gode seisnurpefangster på opp til 80 000 kg, alminneligst mellom 15 000 og 30 000 kg. Utsiktene er gode.

Levendefisk:

Fra Levendefisklaget distrikt er det i uken transportert til Trondheim 35 000 kg lev. småsei, til Bergen 42 000 kg samt 3000 kg lev. torsk. Det er ingen beholdninger av småsei i lås.

Møre og Romsdal:

Det foregikk en del Eggafiske og fiske på Botnane. Ukefangsten var på 416 tonn, hvorav nevnes 94 tonn torsk, 61 tonn sei, 6 tonn lyr, 56 tonn lange, 65 tonn brosme, 69 tonn hyse, 15 tonn kveite, 31 tonn skate, 8 tonn hå og forskjellige andre sorter i mindre mengder.

Grønland:

Det legges nå siste hånd på utrustningen til fisket ved Vest-Grønland, hvortil flere fartøyer vil avgå omkring 18.—20. mai. Antagelig kommer deltakelsen opp i 60—70 fiskefartøyer.

Island:

De norske deltakere i torskefisket ved Island har vært heftet av dårlig vær. Noen av båtene skal imidlertid være oppe i 20 tonn saltfisk nå.

Sogn og Fjordane:

Måløy og omegn hadde tilførsler på 118 tonn, hvorav 28 tonn torsk, 4 tonn sei, 2,4 tonn lange, 2 tonn brosme, 19 tonn hyse, 0,7 tonn kveite, 60 tonn hå samt litt hummer og reker.

Hordaland:

Det meldes om forbausende stor brosmefangst i siste uke — hele 21 tonn. Dessuten ble det fisket 1,5 tonn lange, 3,9 tonn torsk, 14 tonn lyr, 3,1 tonn levende torsk samt litt kveite, lomre og steinbit.

Rogaland:

Det ble fisket bra av lyr — nemlig i siste uke 40 tonn.

Skagerakkysten:

Av fisk ble det i ukens løp ilandbrakt 30 000 kg fisk og dertil 10 000 kg fjordsild.

Rekefisket:

Både Skagerakkysten og Rogaland melder om betydelig rekefiske i siste uke med fangster på 15—20 000 og 15 000 kg. Måløy melder for 300 kg, Møre og Romsdal om 200 kg og Tromsø om 2685 kg (pris kr. 1,70).

Hummerfisket:

For Rogaland er det i uken fisket 5—6000 kg hummer, Måløy 1400 kg, Møre og Romsdal 600 kg.

Håbrandfisket:

Det er kommet inn 7 båter i siste uke. De hadde tilsammen 28 000 kg, hvorav en enkelt 21 000 kg.

Makrellfisket:

Det tas bra fangster av makrell på Haugesundsfeltene når værforholdene tillater. Lenger sør har det vært smått med fangst antakelig vesentlig grunnet det kjølige vær og kolde vann. I siste uke ble det fisket 534 tonn makrell og siden fiskets begynnelse har det vært tatt 536 tonn, hvorav solgt innenlands fersk 431, frosset 10, levert til agn 95 tonn.

Forfangstsild:

Det er fremdeles Sunnmøre, som praktisk talt er det eneste distrikt med forfangstsild. Der ble i uken opptatt 12 604 hl, hvorav til eksport fersk 6208, hermetikk 16, sildolje 1431, agn 4425, fersk innenlands 524 hl.

Mussa og småsild:

Også i uken til 12. mai ble det fisket bra av mussa i Bergensdistriktet, vesentlig i Sogn og Fjordane. I distriktet antas det å være stengt godt 350 000 skj. siden fisket begynte i april.

På Sunnmøre og Nordmøre fås det nå også atskil- lig mussa. Der skal i hvert fall være 30 000 skj. i lås. I uken ble det opptatt 4194 hl, hvorav 328 til hermetikk og 3866 hl til sildolje.

Rapport nr. 15 om torskefisket pr. 12/5 1951.

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	—	—	—	—	—	—	10819	1623	7315	1881	7)5616	—	1144	1662
Finnmark vårfiske.	4806	250	1000	40	14)1310	5224	15815	2)10399	4654	762	10)8418	—	323	50
Troms	—	—	—	—	—	—	5452	230	4368	854	3475	—	582	2687
Lofotens opps.d. ..	—	—	—	—	—	—	115339	3)43129	12)63369	8841	89552	—	4)40923	14804
Lofoten forøvrig.)	—	—	—	—	—	—	11018	3688	4858	2472	7394	717	6)2191	11)4366
Vesterålen	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Helgeland-Salten ..	—	—	—	—	—	—	129	46	—	83	69	—	39	20
Nord-Trøndelag ..	—	—	—	—	—	—	423	134	29	260	40	327	205	26
Sør-Trøndelag ...	—	—	—	—	—	—	231	3	24	204	14	10)19	—	1)132
Møre og Romsdal ..	—	—	—	—	—	—	3309	—	376	8)2933	1422	—	281	9)978
Tils.	4836	—	—	—	—	—	162535	59255	84993	18290	116000	1063	45684	24725
Mot i 1950 til 13/5 ..	2368	—	—	—	—	—	122397	43083	63835	15479	73495	711	39656	17796
1949 - 14/5 ..	2145	—	—	—	—	—	107892	20634	41717	45541	56342	907	25847	18336
1948 - 15/5 ..	4877	—	—	—	—	—	126503	20645	66456	39402	52462	2025	20692	26335
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 - 14/5 ..	4514	—	—	—	—	—	146588	53552	84741	7667	64885	3358	51387	12549
1937 - 15/5 ..	5034	—	—	—	—	—	143464	57915	74835	9741	72085	2527	47476	14895
1936 - 9/5 ..	9909	—	—	—	—	—	113283	51025	50314	9756	54707	6375	29189	13403

Vårfisket i Finnmark.

1951 til 12/5 ..	4806	250	1000	40	1310	5224	15815	10399	4654	762	8418	—	323	50
1950 - 13/5 ..	2099	286	1056	37	977	5006	16128	11049	4818	261	6190	265	187	—
1949 - 14/5 ..	1765	280	1100	35	1072	5100	17103	7535	7358	2210	6381	799	16	5
1948 - 15/5 ..	4794	277—300	1000—1500	38—41	1201	6284	17922	7652	9081	1189	5258	—	—	—
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 - 14/5 ..	4342	255—265	1520—1550	39—42	2425	9164	12480	8237	4012	36	3450	212	—	—
1937 - 15/5 ..	5032	254—280	1420—1535	42—40	3126	12613	19406	13219	5635	209	5950	273	—	—
1936 - 9/5 ..	9878	262—279	1040—1380	37—39	3250	13831	27070	19188	6379	335	8178	589	—	—

1) Herav 13 hl til hermetikk. 2) Herav 162 tonn rotskjær 3) Herav 273 tonn rotskjær. 4) Herav tungsaltet 37672 hl, sukkersaltet 3251 hl. 5) Herav til hermetikk 7147 hl, ferskrogn 2024 hl og til frysing 5633 hl. 6) Herav sukkersaltet 281 hl. 7) Herav hysetran 151 hl. 8) Herav 851 tonn til hermetikk. 9) Herav 349 hl til hermetikk. 10) Dessuten 191 hl lever sendt fersk. 11) Herav til hermetikk 1363 hl. 12) Herav 83 tonn saltfilet. 13) Av landkjøpere er det tilstede 131, av produksjons- og samvirkelag 16. Det er i drift 48 trandamperier og meierier. 14) Heri innbefattet 80 hl hysetran.

Fabrikkvare:

I Troms og Finnmark fiskes det godt av småsild til fabrikk. I uken var fangsten i Nordland 840 hl, hvorav 140 hl ved Lonkan i Vesterålen og 700 hl på Tysfjord. I Troms var ukefangsten 16 900 hl fordelt over 13 fangstområder over hele fylket. I Finnmark var ukefangsten 17 100 hl, hvorav på Laksefjord 1900, Altafjordene 11 100, Rognsund 1700, Sørøysund 2400 hl. Samlet nordnorsk fangst i uken blir dermed 34 840 hl. Sildoljefabrikkene har det travelt. Råstoffet er til dels åtefullt.

Loddefisket:

Det har ytterligere vært tatt nye loddefangster ved Vadsø, hvor det de to siste uker er blitt stengt nye 23 000 hl. Det er nå fisket 74 604 hl lodde til mel-fabrikkene og 1568 hl til agn.

Selvfangsten:

Fra Nyfundland er innkommet til Ålesund »Veslekari« med 11 000 dyr, 180 tonn spekk samt »Isflora« med 8750 dyr og 130 tonn spekk samt innkommet til Tromsø »Nordsel« med 24 000 dyr. Hermed er det i alt hjemkommet fra Nyfundland 4 skuter med tilsammen 62 250 dyr + spekk. Flere fangstskuter er umiddelbart ventende fra dette felt. Fra Vesterisen er ytterligere innkommet: Til Tromsø »Altenfjord« 1500 dyr, »Ringsek« 1500 dyr og »Drott« 2000 dyr samt til Ålesund: »Brandal« 2700 dyr; 65 tonn spekk, »Aarvak« 2300 dyr, 55 tonn spekk. Hermed er det i alt hjemført fra Vesterisen 120 577 dyr. Fra Østerisen er følgende skuter kommet til Tromsø: »Blueback« 1350 dyr. »Espenesvåg« 1500 dyr, »Polar-kyst« 1350 dyr og »Isblink« 800 dyr. I alt er det fra dette felt hjemført 10 800 dyr.

Fetsild-¹⁾ og småsildfisket 1/1—12/5 1951.

	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	251	341	19 834	123	—	—	20 085	464
Saltet	5	—	—	—	—	—	5	—
Hermetikk	—	11 339	774	1 135	—	—	774	12 474
Fabriksild	11 390	212 833	15 971	4 061	—	—	27 361	216 894
Agn	811	1 105	21 088	—	—	—	21 899	1 105
Fersk innenlands	13	—	1 295	—	—	—	1 308	—
I alt	12 470	225 618	58 962 ²⁾	5 319	—	—	71 432	230 937

¹⁾ Inkluderer forfangstsild. ²⁾ Herav 34.355 hl i april.



Ut-landet.

Svensk fiskerioversikt.

I sin fiskerioversikt i bladets utgave for 25. april skriver »Svenska Västkustfiskaren« at den senere tids hårde værtepe i høy grad har hindret vestkystfisket, og at tilførselen av fisk dermed er blitt ytterst liten. Det har ikke blitt noen fart i vårfisket, fordi båtene gang etter gang har måttet avbryte fisket på grunn av været så snart som de kom ut på fiskeplassene.

Eksempelvis har en del båter trålet etter hyse på høyde med Utsira i Nordsjøen. Fisket har falt mindre heldig ut. En del båter har drevet annen fiskefangst i Nordsjøen de fleste med trål, noen med snurrevad. Snurrevadfiskerne har minket i antall de siste år. Årsaken antas å være de høye priser på tauverk. Enkelte båter har fått gode fangster, men i det store hele har fisket slått feil.

Et fåtall båter har gått til England med fangstene. De uvanlig store utgifter som er forbundet med turer til britiske havner, gjør at det trenges meget store fangster for at det skal lønne seg å ilandbringe fisken der.

Som tidligere påpekt har det eiendommelige forhold inntruffet, at det på denne tid av året pågår fiske med trål etter sild i Nordsjøen. Dette fiske har hovedsakelig pågått i området ved den såkaldte Merlspiken. Fangstenes størrelse har vært varierende likedan sildens kvalitet. En betydelig del av fangstene er blitt solgt i Danmark, men for øvrig i Sverige.

På grunn av det feilslagne fiske vestpå har mange båter i år forsøkt seg på fiske etter torsk i Østersjøen. Til dato er om lag 100 båter anmeldt som deltakere i dette fiske. Fisket kom sent i gang, men rapporter fra de siste dager melder om økete torskefangster. Hittil er utbytett blitt betydelig mindre enn vanlig. De uheldige værforhold har spillet inn, men det synes også som om torskebestanden har minket.

Storlinefiskerne holder på å ruste seg for sin vanlige drift. Enkelte har allerede fisket en tid og ført fangstene sine til Gøteborg og oppnådd gode priser. Det er betydelig etterspørsel etter spillange.

I mars i år var tilførslene til Gøteborgs fiskehavn på 3200 tonn mot 5000 tonn i 1950 og 4700 tonn i 1949 i mars. Nedgangen er med andre ord nesten katastrofal og rammer især hyse, torsk og sild.

Sveriges fiskeeksport volder bekymringer.

Følgende artikkel er skrevet av Ingemar Gerhard for Svenska Västkustfiskaren (25. april):

»Det svenske vestkystfisket er en i høy grad eksportrettet bedrift. En kan regne med at omkring halvparten av vestkystfiskernes fangster enten avsettes direkte i utenlandske havner eller at de gjennom fiskehandelens formidling går til eksport fra Sverige. Utviklingen på de viktigste eksportmarkedene er således i høy grad bestemmende for næringens lønnsomhet.

Det er derfor man betrakter de senere års kraftige nedgang i vår fiskeeksport med bekymring. Iberegnet både den ferske, tilvirkede og konserverte fisken hadde eksporten i 1948 en verdi av 43,7 mill. kroner. I 1949 redusertes den til 39,2 mill. kroner for i 1950 å gå ned til 38 mill. kroner. I løpet av to år har således Sveriges eksport av fisk og fiskeprodukter minket med 5,7 mill. kroner motsvarende en nedgang på over 13 pst.

At denne nedgang i eksporten ikke er blitt ennå større skyldes de gode eksportmuligheter for fiskekonserver, som har foreligget især i året 1950. Unntas fiskekonserver og iberegnes bare eksporten av fersk og tilvirket fisk har eksportverdien siden 1948 sunket med 8,4 mill. kroner motsvarende en nedgang på ikke mindre enn 22 pst.

Denne kraftige nedskjæring av Sveriges fiskeeksport har helt rammet den kommersielle del av samme, altså eksporten gjennom fiskehandelen, mens fiskerne ikke bare har kunnet opprettholde, men også øke i betydelig grad sine direkteleveranser i utenlandske havner. Disse hadde i 1948 en verdi av 5,6 mill. kr. — et tall som i 1949 steg til 7,1 mill. kroner for i 1950 å nå opp i ikke mindre enn 8,7 mill. kroner. Mens fiskerne fra 1948 til 1950 øket de direkte leveranser i utenlandske havner med over 3 mill. kroner, har

den kommersielle eksport av fersk og tilvirket eksport gått ned med ikke mindre enn 11,5 mill. kroner. Uttrykt i prosent kan det sies at den kommersielle eksport er gått ned med 35 pst. samtidig med at direkteleveransene fra fiskefartøyer utenlands er steget med 55 pst.

Den forskyvning mellom direkteleveranser og kommersiell eksport, som har funnet sted begge de siste år, illustreres muligens best gjennom noen kvantumsoppgaver. I året 1948 utgjorde direkteleveransene ikke fullt 13 mill. kg, mens den kommersielle eksporten av fersk og tilvirket fisk nådde opp i 48 mill. kg — altså et nesten 4 ganger større kvantum. I 1950 derimot nådde direkteleveransene opp i 27 mill. kg og den kommersielle eksport i 35 mill. kg. I fjor var vi kommet dit hen at direkteleveransene representerte en kvantitet, som bare lå 8 mill. kg under den kommersielle eksporten.

Samtidig som det er grunn til å glede seg over utviklingen av direkteleveransene gir nedgangen i den kommersielle eksport god grunn til bekymring. Hittil har nedgangen vesentlig omfattet tilvirket fisk. For den ferske fisken har nedgangen innskrenket seg til ikke fullt 1 mill. kilo.

Den store bekymring er at vi i dag står i en stilling, hvor nedgangen i den kommersielle eksport også for alvor synes å ramme ferskfisken. Vesttyskland utgjør det uten sammenligning viktigste marked. Av en samlet kommersiell eksport i 1950 på 16 mill. kroner i ferskfisk gikk ikke mindre enn 4,7 mill. kroner motsvarende 30 pst. til Vesttyskland.

Etter at Tyskland i egenskap av medlem av OEEC har innført en betydelig frilisting og dette ikke minst på fiskeproduktene område, er landet nå kommet i en sådan stilling, at dets import siden for et par måneder siden har vært skåret betraktelig ned. De forholdsvis begrensede valutabeløp, som fra måned til måned stilles til forføyning for tysk import, motsvarer bare en brøkdel av landets tidligere innførsel.

En må håpe at de svenske myndigheter viser forståelse av at svensk fiske siden eldre tider har hatt sitt hovedmarked i Tyskland, slik at det av den tildelte valutakvantitet reserveres en behørig del for fisk. Nærmest gjelder det om å foreta en avveining mellom jordbruks- og fiskeriinteressene.«

Esbjergfiskerne går over fra snurrevad til trål.

En notis i »Dansk Fiskeritidende« for 4. mai lyder således:

Så godt som hele Esbjergs kutterflåte har i mange år drevet fiske med snurrevad, men nå er over 100 kuttere gått over til trål. Fiskerne ser i dag mer på utgiftene enn på inntektene. Mange får et pent bruttoutbytte på snurrevadfiske, men utgiftene sluker hele fortjenesten.

Ny pris for sildeleveranser til mel og olje i England og Skotland.

Ifølge »The Fishing News« for 5. mai aksepterte representantene for engelske og skotske fiskere under protest forrige weekend en ny pris på 45 sh. pr. cran for sild som leveres til sildolje og mel.

Av ovennevnte blads notis fremgår det, at Herring Industry Board tidligere i år hadde anmodet om at den tidligere pris av 35 sh. måtte bli forhøyet til 50 sh., og at det dersom ikke de i saken ansvarshavende ministre (Secretary of State for Scotland, Minister of Agriculture and Fisheries og

Minister of Food) kunne gå med på dette, måtte bli sammenkalt et møte, hvor også The Board og fiskerne var representert.

På dette møte uttalte Mr. Fraser på vegne av departementene at The Boards forslag var blitt nøye overveiet, men at man samtidig som man innså at en betydelig forhøyelse var berettiget, ikke kunne strekke seg så langt som til 50 sh.

Den nye pris på 45 sh. ble som nevnt akseptert under protest og mot løfte om at departementene skulle overveie saken på ny. Den nye pris trer i kraft straks.

En cran utgjør som kjent 170,47 liter, altså kr. 45 for 1.7047 hektoliter.

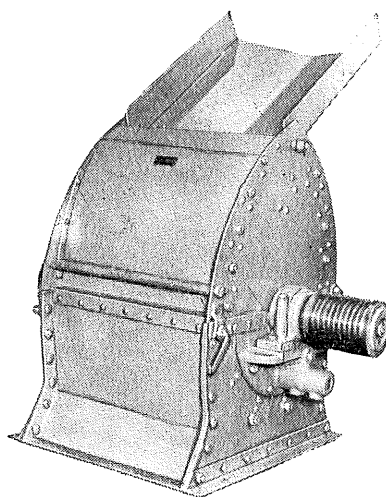
Import og egenproduksjon av fiskehermetikk i Storbritannia.

Før krigen importerte Storbritannia 92 pst. av sitt samlede behov for fiskehermetikk. Statistiske oppgaver som er blitt offentliggjort av Ministry of Food viser at Storbritannia i den tid importerte årlig ca. 76 500 tonn hermetiske fiskevarer, hvorav 18 800 tonn fra U. S. A., 19 000 tonn fra Japan og 17 300 tonn fra U. S. S. R. Hjemmeproduksjonen utgjorde bare 7000 tonn.

Tallene for 1950 viser en fullstendig forandring av de kilder, hvorfra importerte hermetiske fiskevarer erverves. Importen fra U. S. S. R. og U. S. A. er falt helt ut av bildet og importen fra Japan omfattet bare 1000 tonn. Importen fra Marokko derimot steg fra et førkrignivå på 500 tonn til 11 700 tonn i fjor.

Hjemmeproduksjonen nådde opp i 15 900 tonn, mens importen gikk ned til å utgjøre 65 pst. av det samlede behov for hermetiserte fiskevarer. (The Fishing News 5. mai 1951).

MYRENS MODERNE MASKINER for sildolje- og sildemelfabrikker



Sildemel-
mølle **SM**

A.S. MYRENS VERKSTED, OSLO

POSTBOKS 4200

Tlf. 3718 20

Ilandbrakt fisk til A n d e n e s i tiden 1. januar—5. mai 1951.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse		
		Iset	Saltet	Hengt
	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	1 178	297	504	377
Sei	775	229	401	145
Lange	10	—	2	8
Blålange				
Brosme	30	11	2	17
Hyse	32	29	—	3
Kveite	—	—	—	—
Svartkveite	—	—	—	—
Uer	117	117	—	—
Steinbit	1	1	—	—
Pigghå	—	—	—	—
Annen fisk	4	2	1	1
I alt	2 147	686	910	551

Leverkvantum 2758 hl, hvorav damptran 1407 hl, rognkvantum 660 hl, hvorav 277 hl iset.

Nederlandsk fiskemelfabrikk utnytter avfallsvannet.

En fiskemelfabrikk i IJmuiden — Vismeelfabriek De Toekomst — holder på med en betydelig utvidelse som vil tredoble produksjonen.

Denne fabrikk vil være den første i Nederland til å utnytte avfallsvannet fra fiskemel-produksjonen ved å evaporere det til protein. Denne protein vil være rik på vitamin B 12 som vil bli levert til svine- og hønsesfarmer.

Tranproduksjon i Polen.

Den polske nyhetstjeneste opplyser at der i Sopot, i nærheten av Gdansk, er begynt fabrikkasjon av torskelevertran. Fabrikasjonsmidlene er av polsk fremstilling.

Fordringene til den tyske fiskeolje- og fiskemelproduksjon.

Ministerialrat Dr. Gerhard Meseck har skrevet nedenstående artikkel for »Allgemeine Fischwirtschaftszeitung« (3. mai 1951).

I. Produksjonen av fiskeolje og fiskemel står i nøye forbindelse med hinannen da begge produkter fremkommer i samme arbeidsprosess av fisk eller fiskeavfall. Produksjonen har stillet seg således i verdens viktigste fiskeriland (Tyskland innbefattet):

	Fiskeoljer	Fiskemel
1938	ca. 390 000 tonn	1 200 000 tonn
1949	» 105 000 »	490 000 »

Tilbakegangen i verdensproduksjonen av disse produkter i forhold til førkrigstider kan i stor utstrekning tilskrives de i Japan av krigsårsaker betingete produksjonsresultater. Japan produserte i 1938 alene 220 000 tonn fiskeolje og om lag 7000 000 tonn fiskemel.

Den tyske fiskemels- og fiskeoljeproduksjon vil fremgå av etterfølgende oppstilling:

	Fiskemel	Presz-tu. Ekstrakt- Tran	Rohleber- Tran	Bearbeite- ter Tran
1936	43 150	4081	9194	9028
1938	73 603	9063	9672	9640
1948	16 561	2019	?	?
1949	33 234	2850	1950	1900
1950	42 608	8091	3500	3400

Innførselen av fisk og fiskemel stillet seg således:

	Fiskeolje	Fiskemel
1937	43 900 tonn	58 400 tonn
1938	33 900 »	89 800 »
1939	?	53 500 »
1948	15 400 »	3 200 »
1949	21 400 »	13 600 »
1950	56 700 »	15 700 »

II. Etterspørselen etter fiskeolje og fiskemel i verden i etterkrigstiden har steget betraktelig. Det står på den ene side i forbindelse med tilbakegangen i produksjonen i forhold til førkrigstider og kan på den annen side tilbakeføres til at forbruket av fiskemel — på grunn av forbedret foringsteknikk — og fiskeoljer på grunn av nye herdningsmåter — har fått større betydning. I løpet av Koreakrisen har interessen for begge varer steget ennå mer. I en rekke land overveies det hvordan produksjonen kan økes. Det ble tatt skritt til et større fiske på Afrikakysten med henblikk på produksjon av olje og mel. Ennvidere blir det inngående undersøkt, om fettfiskbestanden kan utnyttes bedre til øket oljeutvinning. Nordmennene har i siste vintersildsesong ved hjelp av et forskningsskip systematisk fulgt sildestimenes vandringer og inntreffer ved kysten og oppnådde derved på ny å overstige foregående års rekordfangst. For det tyske fiske er der vansker, da fjerntbeliggende fangstfelter må oppsøkes, og fordi det til oljeutvinning bare kan benyttes sild fra den tyske trålsildsesong eller uer fra den islandske eller norske kyst. Allerede forrige år ble det truffet forføyninger til å få i stand en øket oljeutvinning av sild. På grunn av de gode priser på fiskeolje kunne fiskemelfabrikene gi rederne en tilskyndelse hertil gjennom innrømmelse av høyere priser (inntil 20 DM pr. 100 kg). Ytterligere er det blitt tatt initiativ til å få utrustet fabrikkskip, som ved ombordværende fabrikkasjonsanlegg også kan fremstille fiskeolje og mel.

III. I betraktning av fettsituasjonen og den valutariske stilling er interessen for å legge fisket sterkere an med henblikk på oljeutvinning meget merkbar. Fiskedamperrederne har absolutt interesse herav. Forutsetningen vil alltid være en representativ pris på den slags råstoff. For tiden gjør dog finansieringsvansker seg gjeldende for fiskemel- og fiskeoljefabrikene, hvilket ikke minst henger sammen med de skarpe kredittrestriksjoner og stillingen for øvrig innen kystengroshandelen. Dertil kommer at fiskemelomsetningen er liten rent sesongmessig. (Landbruket kjøper vanligvis fiskemel først om høsten). Fiskemelfabrikene er derfor interessert i å selge sine beholdninger for på ny å bli mer likvide.

Såvel med sikte på en øket fiskeoljeutvinning som til fremme av den tyske fiskemelproduksjon har forbundsrepu-

Forts. s. 223.

Landbrakt fisk til Tromsø i tiden 1. januar—28. april 1951.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse			
		Iset	Filet	Saltet	Hengt
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	114	31	58	17	8
Sei	—	—	—	—	—
Brosme	10	—	—	9	1
Hyse	86	54	31	—	1
Kveite	2	2	—	—	—
Gullflyndre	2	2	—	—	—
Smørflyndre	4	4	—	—	—
Uer	24	24	—	—	—
Annen	5	5	—	—	—
Reker	135	135	—	—	—
I alt	382	257	89	26	10

101 hl torskelever, 20 hl hyselever, 29 hl rogn, hvorav 16 hl iset.

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar til 12. mai 1951.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse				
		Fersk og frosset	Filet	Saltet	Hengt	Fiske-mel
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	26 697	³⁾ 2 348	327	11 987	²⁾ 12 035	—
Hyse	3 387	2 520	574	63	230	—
Sei	119	25	—	26	68	—
Brosme	239	6	—	40	193	—
Kveite	512	512	—	—	—	—
Blåkveite	30	30	—	—	—	—
Flyndre	138	138	—	—	—	—
Uer	183	183	—	—	—	—
Steinbit	1 555	1 174	377	4	—	—
I alt	32 860	6 936	1 278	12 120	12 526	—

Utvunnet damptran 14034 hl. Rogn 3851 hl.

¹⁾ Herav 4 tonn frosset. ²⁾ Herav 162 tonn til rotskjær.

³⁾ Herav 30 tonn til hermetikk.

følger dette skulle dens vei mot norskekysten være forholdsvis enkel å fastlegge. Da man var helt uten holdepunkter når det gjelder vår sildestammes vandring til gytefeltet var dette i et hvert fall en brukbar arbeidshypotese. Toktet ble planlagt i overensstemmelse hermed. Først skulle der tas et hydrografisk snitt fra Svinøya på Møre til Langenes på Island, og senere skulle man legge hydrografiske snitt på tvers av det kalde vanns formodede beliggenhet, samtidig skulle der under hele ruten sweepes med ASDIC og et av fartøyets ekkolodd skulle stadig være i gang.

»G. O. Sars« var klar for toktet 7. desember 1950 og avgikk samme dag kl. 10. Etter at drivgarn etc. var tatt ombord på Vindenes fortsattes om kvelden

nordover leden. »G. O. Sars« ble ført av kaptein Petter Myrseth og foruten den faste besetning deltok følgende i toktet:

Fiskerikonsulent Finn Devold.

Vitenskapelig assistent Roar Slaatsveen.

Teknisk assistent Kristian Wilhelmsen.

—»— Finn Kjelstrup Olsen.

ASDIC-offiser Gudmund Vestnes.

ASDIC-observatør Oskar Annaniassen.

—»— Oddvar Dahl.

Vi fikk sterk kjøling nordover leden og kastet derfor anker ut på natten ved Måløy for å se været an. — Været bedaget seg noe ut på dagen, og vi fortsatte nordover forbi Stad. Det var ennå temmelig urolig, men værvaslet lød på bedring, og vi satte derfor kurs for vår første hydrografiske stasjon. Denne ble tatt, og kursen ble satt for Langenes på Island. Vinden øket imidlertid, så etter at den hydrografiske stasjon nr. 2 var tatt, måtte vi oppgi videre hydrografi foreløpig, men vi fortsatte mot Langenes. Neste dag bedaget været seg noe, og vi kunne derfor gjenoppta arbeidet med de hydrografiske stasjoner. Ut på natten til 10. desember øket vinden igjen så vi til slutt måtte slå av farten, og da vinden ytterligere øket til liten og full storm av nord måtte vi dreie på og ri stormen av. Sjøtemperaturen var ca. 1 grad og temperaturen i luften var minus 6. Dette ledet til at sjødrevset som stadig fjøk over skipet, frøs til is når det støtte mot vant, master og keising. Rokkverket rundt grodde til slutt helt igjen av is. Det var tydelig å merke på skipet at det etter hvert ble dårligere og dårligere stabilitet, men for øvrig tok fartøyet sjøen meget pent, og kvittet seg hurtig med alt overvann som stadig brøt inn over rekkene.

Den 12. desember var vi inne på grunnbanken syd for Langenes. Den opprinnelige plan gikk ut på å skjære igjennom kaldvannet herfra i rettvise nordost. Men skuten var så tung overvanns på grunn av all isingen at vi fortsatte sydover i det relativt varme kystvann langs Ost Island for å bli kvitt isen.

Vi hadde hittil ikke hatt noen føling med sild. Riktignok hadde vi hatt en del kontakter på ASDIC i det kalde vann, men det opprørte hav gjorde det umulig nærmere å undersøke disse. Rett øst av Stoknes ved 200 m koten satte vi rettvise kurs nordost, og tok derfra en hydrografisk stasjon for hver 25 kvm til stasjon 4 i snittet, og videre 2 stasjoner i samme retning med 50 kvm avstand. Vi skar på denne måte tvers igjennom kaldvannet. Vi forandret så kursen til retning av Færøyane, og fikk snart ekko fra sildestimer. Vi hadde føling med sild praktisk talt hele strekningen nesten 200 mil, men først etter at vi

"G. O. SARS"

Tokt 26. XII 1950 - 22. I 1951.

— Sars' rute

⋯⋯⋯ Observert sild

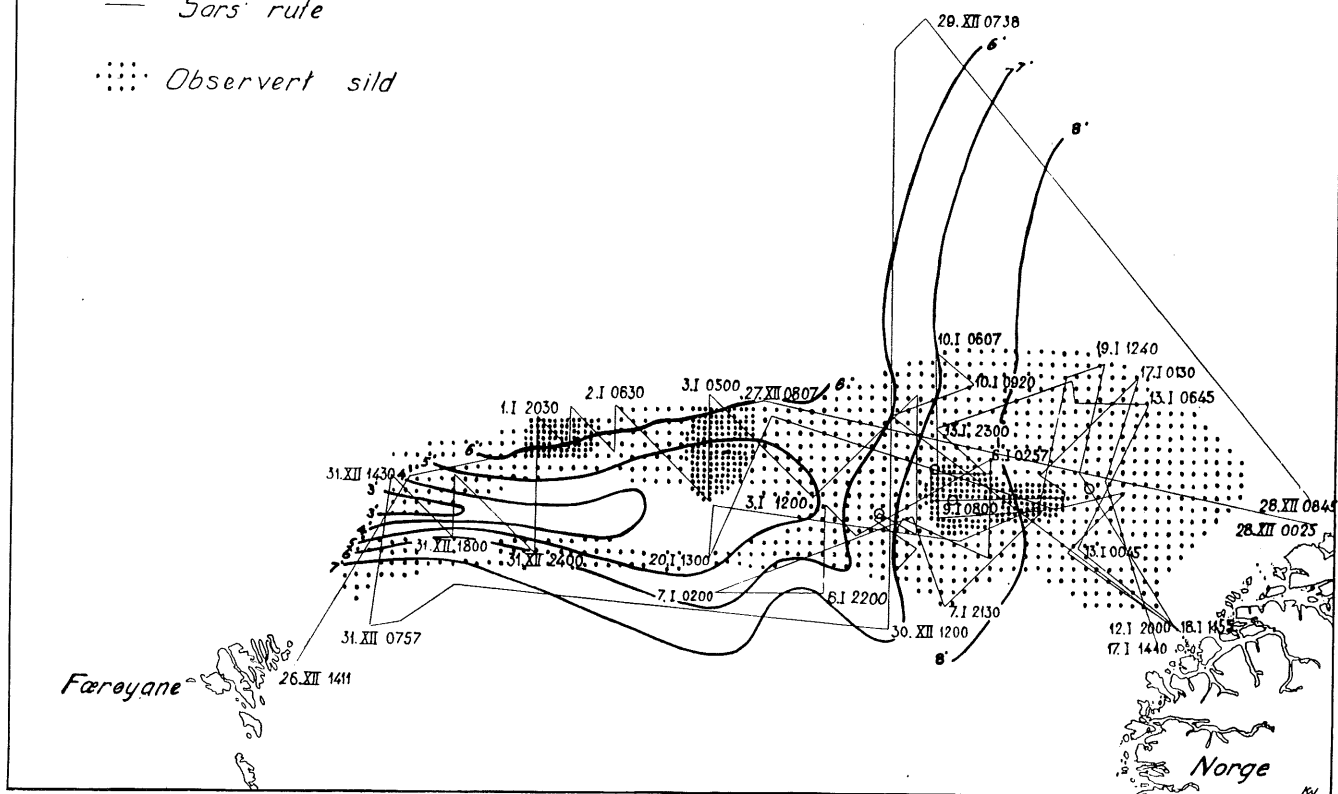


Fig. 2 viser situasjonen først i januar 1951 hvor de tynne linjer også angir »G. O. Sars«s kurser, de tykke temperaturen og de prikkete områder sildeforekomstene. De områder hvor prikkene er tettere er forekomstene av sild tettere. De påførte tall angir dato og klokkeslett.

Fugløy, og derfra fortsatte med kurs rettvissende nordost, kom vi opp i store ansamlinger av sild. Sydgrensen for forekomsten fulgte noenlunde 4° isotermen. Sildestimene var av høyst forskjellig størrelse, fra 100 meter i tverrsnitt til et par kvm. Den største stim vi traff på under toktet var 3,5 kvm. De hadde kule- eller ellipsoideform, og kunne være over 100 meter tykke. De kom gjerne høyt opp i sjøen om kvelden og morgenen, stod noe dypere om natten og temmelig dypt om dagen. Tre fiskeforsøk med garn ble foretatt nord av Færøyane og ga følgende fangster:

20 islandsgarn med 5 fvn. slag 8 tønner hodekappet skarpsaltet sild.

40 islandsgarn 9 fvn. slag 7 tønner hodekappet skarpsaltet sild.

Garnene ble sent satte og dradd tidlig.

20 islandsgarn med 9 fvn. slag. Noen få silder.

Fiskeforsøkene gir ikke noe bilde av den tilstedeværende mengde sild. Garnene måtte drives ut under setningen, og silden skiftet hurtig dybde, så drivgarnfisket ble den rene hasard. Hadde vi kunnet »gå« garnene ut og plasert dem midt i en stim, ville fangstresultatet ha blitt et helt annet. Mange stimer ville etter registreringene å dømme ha gitt mer enn tilstrekkelig sild for snurpere. Om kvelden kom de så høyt opp at snurpere utvilsomt kunne ha gjort fangst på dem.

Den fangete sild var temmelig langt kommet når det gjelder utviklingen av gonadene. De fleste var i stadium 4. 50 sild ble malt og en prøve av massen

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden
1. januar—5. mai 1951.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse				
		Iset	Saltet	Hermetikk	Hengt	Fiske-mel
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk ¹⁾	616	590	25	—	1	—
Sei	2 969	1 570	1 205	80	109	5
Lyr	110	110	—	—	—	—
Lange	165	68	81	—	16	—
Blålange	—	—	—	—	—	—
Brosme	238	136	45	—	57	—
Hyse	410	410	—	—	—	—
Kveite	42	42	—	—	—	—
Gullfl., rødsp... ..	16	16	—	—	—	—
Smørfl. yndre ...	1	1	—	—	—	—
Uer	2	2	—	—	—	—
Skate og rokke	98	98	—	—	—	—
Annen fisk	50	50	—	—	—	—
Håbrand	16	16	—	—	—	—
Pigghå	1 578	1 576	—	—	—	2
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—
Reker	24	24	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—
I alt	6 335	4 709	1 356	80	183	7
Herav til:						
Ålesund	3 079	2 373	631	75	—	—
Kristiansund N.	468	427	1	—	33	7
Smøla	173	144	3	—	26	—
Bud—Hustad .	83	70	12	—	1	—
Ona—Bjørnsund	116	116	—	—	—	—
Bremsnes	472	441	4	5	22	—
Haram	39	39	—	—	—	—
Søre Sunnmøre	1 313	549	686	—	78	—
Grip	167	157	—	—	10	—
Kornstad	425	393	19	—	13	—

¹⁾ Ålesund utenom oppsynstiden.

Leverkvantum 2 302 hl. Rogn 224 hl.

ble oppbevart på fryseriet i et norgesglass. Ved hjemkomsten ble prøven analysert og ga 17,5 pst. fett.

Silden sto like før jul i temperaturer mellom tre og fire grader. Den sto konsentrert mot den varme vegg som de sønnenfor og østenfor liggende vannmasser dannet. Vi krysset videre østover og bestemte samtidig isotermeenes beliggenhet. Vi fant ikke sild østenfor 4° Vest før jul. Et hydrografisk snitt langs 0 lengdegraden fra 65° N til ca. 63° N klarla vannfordelingen ned til 500 meters dybde. Dette var fullført 20. desember. Vi gikk deretter igjen mot vest og da motorene måtte ha en grundig overhaling, og vår vannforsyning lakket mot slutten, ble kursen satt for Klaksvig på Færøyane. Vi fortøyet ved kaien 22. desember.

Motorene ble overhalt, og der ble fylt vann. Ved

vennlig imøtekommenhet av direktør Ewald Kjølbro fikk vi supplert proviantbeholdningen samt kr. 1.500 i kontanter til fordeling blant mannskapet. Takket være den færøyske gjestfrihet, som vi i fullt mon ble tildel feiret vi en hyggelig jul. Annen juledag var alt klart i maskinen og vi satte igjen kursen til havs.

Silden ble snart funnet igjen. Det viste seg at den nå hadde seget noe sydover og sydgrensen befant seg i ca. 6,5 graders vann. Der ble fortsatt østover i det område vi mente silden ville trekke videre, og vi mistet kontakten med sildestimene 63° 30' N 3° 50' Vest.

»G. O. Sars« satte så kurs for Kristiansund, hvor vi ankom natten mellom 27. og 28. desember. Her ble 14 tønner sild levert på land, og vi stakk straks etter til havs med kurs for værskipets posisjon 66° N 2° Ost. Hensikten med denne avstikker var å få undersøkt om der kunne påvises sildeinnsig fra NW. Vi fikk imidlertid ingen kontakter med sild på denne kurs.

Planen var fra værskipets posisjon å undersøke sydvestover, inntil der igjen oppnåddes kontakt med silden nordost for Færøyane, men straks etter at vi hadde forlatt værskipet fikk vi i fiskerimendingen opplysning om at en av prøvedriverne hadde fått en hl sild utfor Svinøy, og kursen ble derfor forandret til rettvise syd, og vi sweepet sydover til Nordsjøplataet. Silde driverne fangst var imidlertid blind alarm, heller ikke på denne kurs fikk vi kontakt med sildestimer. Vi skar imidlertid gjennom den kalde vannmassen ca. 2 grader østenfor det hydrografiske snitt vi hadde tatt 20. desember, og fikk på den måte bestemt beliggenheten av kaldvannet videre østover. Da det begynte å grunne opp for Nordsjøplataet var vi i varmt vann og forandret kursen til rettvise vest, mot Færøyane. Hele denne kurs seilte vi i varmt vann, og hadde ingen kontakt med sildestimer. Vi gikk så langt inn på Færøybanken at vi fikk Fugløy i radaren og dermed sikker posisjon natten til 31. desember. Kursen ble så forandret til NNE, og vi kom snart igjen i kaldt vann med store sildeforekomster.

Oppgaven ble nå å få undersøkt hvor langt østover sildestimene strakte seg. Vi satte derfor kurs vekselvis rettvise SE og NE og skar på denne måte inn og ut av det kalde vannet. Vi var stadig i kontakt med sildestimer så lenge fartøyet befant seg i kaldt vann, men straks vi kom inn i det varme vannet på sydsiden mistet vi kontakten med sildestimene. Vi fortsatte ca. 10 kv. inn i varmvannet uten sildekontakter før kursen ble lagt om. Østgrensen for sildeforekomstene var 3. januar omtrent ved lengdegraden 0. Forsøk på å bestemme sildens fart og ret-

ning ga verdier mellom 1 og 2 kv. i timen østover. Temperaturen i sjøen viste minst forandring i den retning silden drog frem. 9. januar lå østgrensen av silden mellom 3 og 4 grader øst, men her så det ut som farten videre østover ble bremset, samtidig med at det sildeførende belte ble betydelig bredere i nord—syd-retningen. Lengre vest var de sildeførende vannmasser ca. 25 kv. i nord—syd-retningen, men her var de delt i to konsentrasjoner med ca. 40 kv. avstand fra hverandre.

Det var lenge spennende hvorvidt silden ville søke inn til kysten under det varme golfstrømmvann eller stikke tvers igjennom. Silden befant seg midt i januar i vel 7 graders vann, men for å nå inn til kysten måtte den passere vann av over 8 grader. Senere viste imidlertid et hydrografisk snitt at det varme vann inne ved Storegga strakte seg helt til bunns. Det så ut som silden stoppet opp vestenfor golfstrømmen, og litt etter litt vernet seg til den høyere temperatur for så å stikke på tvers av strømmen inn til Mørekylen. Vi observerte sild i overflaten 90 kv. ut av Svinøya, senere 70 kv. og 60 kv. ut fra land. Etter at silden hadde blitt oppdaget av fiskerne natt til 22. januar straks utfør Runde observerte vi sildestimer i overflaten 22 kv. til havs.

De to siste dager før silden tok land nyttet vi til å gå vestover for å undersøke vestgrensen for sildeforekomstene. Vi kan ikke si at denne ble fastlagt, men der var i et hvert fall betydelige sildeforekomster til 2 grader øst 21. januar.

Det viste seg at silden, som ventet, var å finne i det kalde vann som flyter sydover mellom Jan Mayen og Island. Disse kalde vannmassers beliggenhet forandres stadig, men i store trekk kjenner vi deres beliggenhet, og grensene kan forholdsvis hurtig fastslås. Man kan derfor regne med at under brukbare værforhold, vil man i kommende år, med et fartøy utstyrt med ASDIC, i løpet av en ukes tid kunne finne sildestimene. De sto ved juletider i vinter ca. 50 kv. nord av Færøyane. Her var sjøtemperaturen sterkt stigende i alle retninger fra WNW over til S til W. Det så ut som silden konsentrertes her i denne blindsekken av kaldt vann. Det er sannsynlig at den derfor tar en liknende pause her, på sin vandring mot norskekysten som den gjorde vest for Golfstrømmen.

Det neste »stoppested«, som det ser ut silden har på sin vandring mot norskekysten, lå i år ca. 100 kv. ut av Møre. Som kjent ble der to ganger forsøkt snurpe- og drivgarnsfiske på dette felt i januar i år. Første gang natten mellom 8. og 9. januar. Det første fartøy som kom ut til »G. O. Sars«s posisjon var m/s »Vartdal«. Den var fremme ved 19-tiden den

Ilandbrakt fisk til Måløy og omegn i tiden 1. januar 5. mai 1951.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse				
		Iset	Saltet	Hermetikk	Hengt	Fiske-mel
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	96	96	—	—	—	—
Sei	565	129	218	110	108	—
Lange	62	55	7	—	—	—
Brosme	51	51	—	—	—	—
Hyse	28	28	—	—	—	—
Kveite	10	10	—	—	—	—
Gullflyndre	—	—	—	—	—	—
Skate	1	1	—	—	—	—
Annen fisk	—	—	—	—	—	—
Størje	—	—	—	—	—	—
Håbrand ...	—	—	—	—	—	—
Pigghå	3 097	2 627	—	—	—	470
Hummer ...	—	—	—	—	—	—
Reker	8	8	—	—	—	—
Krabbe ...	—	—	—	—	—	—
I alt	3 918	3 005	225	110	108	470

8., og vi kunne straks anviser dem en sildestim, som der ble kastet på. Basen ruset kastet til ca. 1000 hl sild, men før noten var snurpet stakk silden ned, og det ble bomkast. Flere snurpere innfant seg ut over kvelden. Dessverre viste det seg at silden allerede hadde senket seg, så den var under snurpernes rekkevidde, og da det tok til å friskne på med vind drog snurperne inn til kysten igjen.

15. januar kom atskillig flere snurpere ut til vår posisjon, og da det mørknet tok vi til å lokalisere sildestimer, som der kunne kastes på. Vi anviste tre større stimer hvor en hel del av snurperne tok til å kaste. I alt ble der tatt henimot 18 000 hl sild. Noen drivgarnsfartøyer gjorde også fangst. En båt fikk garnene så fulle at den tapte lenken. På morgenen 16. januar satte de fleste fartøyene kursen innover mot land, da det tok til å blåse opp. Noen få ble liggende igjen, og vi anviste også følgende kveld noen stimer, men sjøen var for urolig, og silden sto for dypt til at snurperne ville lære notbåtene. Ut på kvelden gikk resten av sildefiskerne til lands. Dagene etter var værforholdene så vidt urolige at flere forsøk ble ikke gjort, og da silden natten mellom 21. og 22. januar tok land ved Rundøy bortfalt videre forsøk.

Forsøkene viste imidlertid at det lot seg gjøre å fange silden så vidt langt fra land, men samtidig viste det seg at når der innfinnes seg så meget som ca. 150 fartøyer og bare ett fartøy skal vise disse hvor silden står, må mange regne med ikke å få fangst. Når flere fartøyer legger seg over en stim som står noen favner under skutebunnen ser det ut som den, så langt fra land, lett skremmes og senker seg under snurper-

nes rekkevidde. Å lokalisere stimene bare ved ekkolodd er vanskelig. Vi passerte således i løpet av ½ time 42 sildestimer, og bare 2 av disse falt direkte i kursen vår så de kunne registreres på ekkoloddet. Noen virkelig fart i sildefisket på åpent hav om vinteren vil det neppe bli før fiskerne selv får ASDIC-apparater installert i sine båter. Der arbeides for tiden ved Forsvarets Forskningsinstitutt i Horten med konstruksjon av et kombinert ASDIC-ekkolodd som det er meningen å nytte ombord i fiskefartøyer. Et prøvesett regner man med vil være ferdig i mai i år.

Konklusjon.

Vi vet allerede så meget om den kjønnsmodne del av vår sildestammes vandring i åpent hav at vi sannsynligvis i løpet av kort tid kan lokalisere den fra mai til den igjen innfinner seg i vårt kystfarvann for å gyte. Det har vist seg at silden under sine nærings- og gytevandring opptrer i stimer av slik størrelse at de sannsynligvis kan være gjenstand for lønnsom fangst. Det bildet vi i dag kan danne oss om dens vandring er i store trekk følgende:

Etter gytningen trekker en vesentlig del av silden vestover og er i mai—juni å finne nordost av Færøyane. Ut i juli drar den nordover. Den støter da opp mot det kalde vann som flyter sydover mellom Jan Mayen og Island. Ved å undersøke om det vesentligste av sildestimene er havnet på vestsiden eller østsiden av dette kalde vann, vil man sannsynligvis i siste halvpart av juli kunne danne seg en mening om sildeforekomstene på Nord-Island senere på sommeren. Er det meste av silden havnet på østsiden vil den være avskåret fra Nord-Island den sommeren. Er derimot betydelige mengder sild havnet på vestsiden vil deres naturlige vei videre nordover føre dem inn i det islandske kystvann, og sjansene for et godt islandsfiske dermed være til stede. Silden som søker nordover på østsiden av kaldvannet vil trekke nordover til Jan Mayen-området, og derfra i østlig retning sønnenfor det arktiske vann en vanligvis finner her. Sannsynligvis ut i september søker silden inn i det kalde vannet og tar til på sin lange gytevandring mot norskekysten. Hovedretningen vil være sydover til den er ca. 50 km. nord av Færøyane, og derfra går trekket i hovedretningen øst. Beliggenheten og utstrækningen av det kalde vannet varierer fra år til år, men lar seg hurtig lokalisere, og som det foreløpig ser ut har man dermed bestemt hvilket område silden bør søkes i.

Den praktiske utnyttelse av dette er ennå bare på et forberedende stadium. Vi vil sannsynligvis vinne verdifull erfaring under kommende sommers tokt, og der bør overveies om man ikke i november—de-

sember bør foreta prøvefiske med et par snurpere og et par silledrivere, som fisker etter anvisning fra »G. O. Sars«, for også å kunne få erfaring om det praktiske fiske på sildestimene under deres gytevandring.

Lov og bestemmelser gitt i medhold av lov.

Lov av 20. april 1951 om fiske med trål.

§ 1. Det er forbudt å drive fiske med trål innenfor Norges fiskerigrense.

Utenfor fiskerigrensen kan fiske med trål drives med fartøyer av størrelse til og med 300 tonn bruttodrektighet når vedkommende departement har gitt tillatelse til det.

Kongen kan gi tillatelse til fiske med trål utenfor fiskerigrensen for et begrenset antall fartøyer over 300 tonn bruttodrektighet. Fortrinsberettiget til å få slik tillatelse er:

1. Aktive fiskere og sammenslutninger av aktive fiskere.
2. De personer og selskaper som har tillatelse til fiske med trål i henhold til § 1, annet ledd, i lov av 17. mars 1939 om fiske med bunnsløpenot (trål).

Før det blir gitt tillatelse til fiske med trål etter denne paragrafs tredje ledd skal det være innhentet uttalelse fra et utvalg på 5 medlemmer som oppnevnes av Kongen for 4 år om gangen. Utvalget skal bestå av 1 representant for staten, 2 representanter for vedkommende fiskerorganisasjon, 1 representant for vedkommende sjømannsorganisasjon og 1 representant for trålrederne. Statens representant fungerer som formann i utvalget. Kongen gir nærmere regler om utvalgets virksomhet og om godtgjøring for medlemmene i utvalget.

Tillatelse til fiske med trål etter denne paragraf annet og tredje ledd gis til bestemt person eller selskap. Den skal gjelde for et bestemt fartøy, slik at ny tillatelse må innhentes hvis et annet fartøy ønskes nyttet. Dog kan vedkommende departement samtykke i at tillatelse gitt etter tredje ledd overføres til annet fartøy når det fartøy som tillatelsen gjelder er havarert eller ønskes skiftet ut med et bedre skikket fartøy.

Den som overtar et fartøy som det har vært knyttet tråltillatelse til, har ikke dermed noe krav på å få overført tillatelsen til seg.

Vedkommende departement skal hvert år legge fram for Kongen en melding om hvem som til enhver tid er meddelt tillatelse etter denne lov. Meldingen sendes Stortinget.

§ 2. Med trål forstås i denne lov et notredskap som slepes langs bunnen og under slepingen holdes utspilt ved hjelp av skovler (tråldører) eller lignende.

Fiske med reketral er unntatt fra denne lovs bestemmelser.

I tvilstilfeller bestemmer vedkommende departement om et redskap skal anses som trål etter denne lov.

§ 3. De som får tillatelse til å drive fiske med trål er forpliktet til å finne seg i slik regulering med hensyn til fangstkvantum, fangstens anvendelse og fangstområde som til enhver tid fastsettes av Kongen.

Vedkommende departement kan pålegge dem som får tillatelse til å drive fiske med trål å gi oppgaver over fangstkvantum, fangstområde, fangstens verdi, hvor og til hvilken anvendelse fangsten er levert og regnskap for fartøyets

drift. Vedkommende departement kan gi nærmere forskrifter om oppgaveplikten.

§ 4. Det er forbudt å bringe i land i Norge fisk og produkter av fisk fanget av utenlandske trålere eller å foreta tilvirkning, pakning eller omlasting innenfor fiskerigrensen av sådan fisk eller produkter av fisk innbrakt fra fangstfeltet.

Vedkommende departement kan dispensere fra forannevnte forbud i ekstraordinære tilfelle (havari og lignende).

§ 5. Så lenge et fiskefartøy med trål er innenfor fiskerigrensen skal samtlige fiskeutrustninger være stuet bort innenbords. Således skal skovlene være satt innenfor rekken på dekk og nettene — tømt for fisk — skal være bundet opp innenbords.

Denne bestemmelse gjelder ikke for norske trålere som befinner seg på havneområde.

§ 6. Fartøyer som kommer til fiskeplasser hvor andre fartøyer allerede driver fiske, skal ikke sette sine redskaper og bøyer slik i forhold til disse andre fartøyer og deres redskaper at de på en utilbørlig måte griper forstyrrende inn i eller hindrer deres fiske.

§ 7. Trålfiskere skal treffe alle nødvendige forholdsregler for å hindre at det voldes skade på utestående garn- eller linerredskaper.

Trålfiskere skal, når de er i sikte av fartøyer som fisker med garn eller line, søke opplysninger hos disse fartøyer om beliggenheten av deres redskaper og skal, når de har fått meddelelse derom, treffe alle nødvendige forholdsregler for å unngå dem.

§ 8. Når fartøyer fisker med garn eller liner, skal trålfiskere ikke drive fiske nærmere enn en natutisk mil fra fartøyene eller disses redskaper.

§ 9. Når trålfiskere om dagen er i sikte av merker eller om natten av lys som er satt ut av fiskere som har etterlatt sine redskaper i sjøen, skal de ikke drive fiske nærmere enn en nautisk mil fra slike merker eller lys og skal i intet tilfelle fiske mellom to slike merker eller lys.

§ 10. Oppsynsskip, skal når forholdene tilsier det, gjøre trålfiskere oppmerksom på garn eller liner som er satt i sjøen og disses beliggenhet. Trålfiskerne skal ta hensyn til de anvisninger som således er gitt, og skal treffe alle nødvendige forholdsregler for å unngå redskapene.

§ 11. Dersom det er voldt skade på garn eller liner, har trålfiskere som samtidig hermed har trålet på feltet, bevisbyrden for at skaden ikke skyldtes feil fra deres side — med mindre omstendighetene avgjort taler imot at sådant bevis fordres.

§ 12. Den som overtrer denne lov, eller forskrifter som er gitt med hjemmel i loven — eller medvirker hertil — straffes med bøter.

Ved overtredelse av lovens § 1 blir dessuten å inndra hele den ombordværende fangst med samtlige fangstredskaper, uansett om de tilhører den skyldige eller ikke. Hvor særdeles formildrende omstendigheter foreligger, kan inndragning unnlates for fangstredskapenes vedkommende. Også fartøyet med tilbehør kan inndras uansett om det tilhører den skyldige eller ikke. Videre kan verdien av fangst, fangstredskaper og fartøy med tilbehør — helt eller delvis — inndras, foruten hos den skyldige også hos eieren (rederen), selv om denne ikke er straffskyldig.

Ved inndragning bortfaller panterett eller annen heftelse som måtte hvile på fartøy eller redskap.

Er den skyldige tidligere dømt til straff etter denne lov, eller foreligger andre skjerpene omstendigheter, kan feng-

selstraff i inntil 6 måneder idømmes enten alene eller i forbindelse med bøtstraff.

Overtredelsen blir å anse som forseelse.

Inndragning etter denne lov er ikke å anse som straff.

Sak om inndragning kan reises selvstendig uten forbindelse med straffesak.

§ 13. Kongen kan tildele sjefen på fartøy som fører oppsyn med overholdelse av denne lov, myndighet til å forelegge bøter for overtredelse av lovens §§ 5—10 og da i straffelovens § 418, første ledd, omhandlede forskrifter til unngåelse av sammenstøt mellom skip eller angående nødsignaler eller losning.

§ 14. Hvis overtredelsen er begått av noen av besetningen på et fartøy og straffeansvar i den anledning kan gjøres gjeldende mot fartøyets fører, blir den underordnede ikke å straffe.

§ 15. Forskriftene i denne lov skal ikke gjelde for de fiskeriundersøkelser som iverksettes av staten.

§ 16. Denne lov trer i kraft fra den tid Kongen bestemmer.

Fra samme tid oppheves lov av 17. mars 1939 om fiske med bunnsløpenot (trål) og lov av 1. februar 1946 om tillegg til lov av 17. mars 1939 om fiske med bunnsløpenot (trål).

Personer og selskaper som har midlertidig tillatelse til fiske med trål i henhold til § 1, fjerde ledd, i lov av 17. mars 1939 om fiske med bunnsløpenot (trål) kan uten hinder av denne lovs § 1, tredje ledd, gis fortsatt tillatelse til slikt fiske inntil utgangen av 1953. Tillatelsen gis av vedkommende departement.

U t l a n d e t, forts. fra s. 216.

blikkens forsyningsministerium (Ernährungsministerium) besluttet seg til å gi Import- og Forrådskontoret for Korn og Forstoffer i oppdrag å kjøpe opp en mengde på inntil 10 000 tonn tyskprodusert fiskemel. Hermed vil fabrikkene på ny kunne oppnå større bevegelsesfrihet, slik at de kan være i stand til å betale rederne høyere råstoffpriser, slik at disse kan bli ansporet til større produksjon av de her gjeldende råvarer. Denne forholdsregel skulle være av felles interesse for hele fiskerinæringen, fordi det ved siden av tilgodeseendet av næringspolitiske beveggrunner her også blir bidratt til en avlastning av markedets stilling. Hermed går også forsyningsministeriet ut fra at fiskemel og fiskeoljefabrikkene strekker seg så langt som overhodet mulig med hensyn til råvarepris.

Litteratur.

Aure, Lars: Vitamin A i innvoller av torsk og sei. (Fiskeridirekt. skrifter, ser. Teknolog. undersøk. vol. 2, no. 1).
Dannevig, Gunnar: Sprat from Norwegian waters. An analysis of vertebrae counts. (Fiskeridirekt. skrifter, ser. Havundersøk. vol. 9, no. 12).



Mandals Reberbane
Christiansen & Co.

Spør etter Mandals Tauverk
Føres hos alle torhandlere

Norges utførsel av fiskeprodukter fra 1. januar til 28. april 1951 og i uken som endte 28. april.

224

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. 403i-3e	Stat. nr. 403e	Stat. nr. 403i	Stat. nr. 403e	Stat. nr. 403s	Stat. nr. 403e	Stat. nr. 404i-4e	Stat. nr. 404e	Stat. nr. 404i	Stat. nr. 404e	Stat. nr. 404s	Stat. nr. 404e	Stat. nr. 405i-16	Stat. nr. 405i	Stat. nr. 405e	Stat. nr. 405e	Stat. nr. 405e	Stat. nr. 407	Stat. nr. 406e	Stat. nr. 406e
Fredrikstad	18	—	—	—	—	18	38	—	38	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	1
Oslo	5	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	89	57	—	10	11	—	2	5
Kristiansand S ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	1	—	—	1
Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger	21	—	21	—	—	—	1 910	979	931	—	—	—	73	—	—	5	3	—	—	3
Kopervik	—	—	—	—	—	—	233	133	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund	15 247	14 660	587	—	—	—	1 520	993	527	—	—	—	107	16	—	32	1	—	—	—
Bergen	19 676	2 683	16 095	—	898	—	3 105	824	2 206	—	75	—	3 854	1 850	—	320	726	—	115	173
Florø	8 083	1 978	6 012	—	93	—	533	208	325	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Måløy	5 594	2 112	3 360	—	122	—	1 429	65	1 339	—	25	—	1 448	42	—	28	6	—	9	2
Ålesund	9 740	2 193	7 547	—	—	—	4 205	973	3 200	—	32	—	1 622	777	2	147	189	—	25	13
Molde	—	—	—	—	—	—	606	—	593	—	—	13	6	2	—	—	1	—	—	—
Kristiansund N ..	—	—	—	—	—	—	830	84	711	—	—	35	469	45	—	—	23	—	25	14
Trondheim	137	—	125	—	—	12	1 049	—	1012	—	—	37	1 074	470	—	1	172	—	206	161
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	—	—	—	—	—	12	4
Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	540	245	—	105	87	—	20	22
Tromsø	28	—	18	10	—	—	7	—	7	—	—	—	813	274	—	159	—	151	40	
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	—	—	—	—	—	19	2
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—	4	—	1	6
Andre	14	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	99	13	—	1	5	—	41	27
I alt	58 563	23 626	33 779	10	1113	35	15 465	4 259	10 989	—	132	85	10 256	3 791	2	649	1 388	—	626	474
I uken*) ..	454	—	—	—	442	12	1 195	808	385	—	2	—	134	49	—	—	61	—	16	—

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

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

TOLLSTEDER	Fersk ål	Fersk uer	Fersk brosmne	Fersk pigghå	Fersk håbrand	Fersk laks	Fersk Steinbit	Fersk rogn	Annen fersk fisk	Frossen fisk i alt	Frossen torskefilet	Rundfrossen torsk	Frossen seifilet	Rundfrossen sei	Frossen hysefilet	Rundfrossen hyse	Frossen makrell	Frossen annen fisk	Tørrfisk i alt	Klippfisk i alt
	Stat. nr. 412	Stat. nr. 409	Stat. nr. 405e	Stat. nr. 414i	Stat. nr. 414e	Stat. nr. 411i	Stat. nr. 410	Stat. nr. 416	Stat. nr. 405e, 57-5e, 6e, 6e, 6e, 8.11e, 13.15	Stat. nr. 417i-31	Stat. nr. 417i	Stat. nr. 420i	Stat. nr. 417e	Stat. nr. 420e	Stat. nr. 417e	Stat. nr. 420e	Stat. nr. 422	417e, 518.19, 420e, 421e, 423-431	Stat. nr. 433-38	Stat. nr. 439-43
Fredrikstad	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oslo	—	—	—	—	—	—	—	3	1	20	—	—	—	—	—	—	—	20	1	1
Kristiansand S ..	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger	—	—	—	5	19	—	—	—	38	34	—	—	—	14	—	—	9	11	—	—
Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	—	—	—	16	—	—	—	—	—	—
Haugesund	—	—	—	13	—	—	—	—	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergen	—	—	—	388	30	—	3	220	29	177	16	—	6	4	22	—	—	129	2 321	837
Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Måløy	—	—	—	1 336	—	—	—	10	15	60	—	—	—	—	—	—	—	60	—	77
Ålesund	—	—	—	275	16	—	—	128	50	498	—	23	2	146	—	—	—	327	498	6 263
Molde	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansund N ..	—	—	—	318	—	—	—	7	37	775	178	34	3	164	273	—	—	123	314	8 994
Trondheim	—	—	—	—	—	—	5	55	4	219	162	—	—	—	1	—	—	56	72	—
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	420	129	160	—	3	—	—	—	128	—	758
Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	61	—	1 783	993	—	10	81	132	1	—	566	427	—
Tromsø	—	2	—	—	—	—	—	186	1	1 074	170	264	—	33	166	33	—	408	476	—
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	3	—	811	241	56	—	—	222	—	—	292	—	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	125	15	—	—	—	41	—	—	69	—	—
Andre	—	—	—	—	—	—	—	1	11	330	133	7	—	42	1	—	75	72	—	2
I alt	2	2	—	2 337	65	—	8	674	238	6 342	2 037	544	21	503	858	34	84	2 261	4 109	16 952
I uken*) ..	2	—	—	—	—	—	1	—	5	290	43	74	—	—	18	—	—	155	176	568

Nr. 20, 17. mai 1951

TOLLSTEDER	Saltet sild i alt	Saltet vårsild	Saltet storsild	Saltet fetsild	Saltet skjærsild	Saltet Nord sjø-sild	Saltet islands-sild	Saltet brisling	Krydder sild	Krydder saltet brisling	Saltet fisk i alt	Saltet rogn	Røykt sild	Hummer	Reker	Andre skalldyr	Hermetikk i alt	Sildemel	Fiskemel (Herund, tørrfiskmel)	Tang me
	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	St. nr. 467-468 470-471	Stat. nr. 473-97	Stat. nr. 1213 ₁	Stat. nr. 1213	Stat. nr. 1226
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	75	—	—	—
Oslo	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	6	22	—	210	—	—	—
Kristiansand S ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41	15	—	1	—	—	—
Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	—	2	3 685	—	—
Stavanger	46	—	—	—	—	46	—	—	—	1	43	—	—	91	63	—	5 435	1 578	—	—
Kopervik	1 916	645	977	—	—	281	13	—	28	—	—	—	—	—	—	—	14	—	—	—
Haugesund	4 732	770	3 526	1	—	372	63	—	62	—	66	—	7	—	3	—	509	17 726	—	—
Bergen	9 224	17	8 870	7	116	46	168	—	1 034	—	28	19	194	55	64	—	3 428	11 010	233	49
Florø	880	—	880	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	178	1 340	—	—
Måløy	338	—	338	—	—	—	—	—	—	—	16	—	—	—	6	—	143	3 995	50	—
Ålesund	2 754	2	2 643	2	—	—	107	—	256	—	5	24	599	—	10	—	460	10 827	91	—
Molde	732	—	732	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	706	—	—
Kristiansund N ..	1 067	13	1 006	48	—	—	—	—	—	—	—	6	10	—	25	—	451	519	29	90
Trondheim	1 703	—	189	1 514	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	143	—	1 153	1 160	—	—
Bodø	25	—	—	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 752	—	—
Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	10	—	—	2	—	157	1 823	625	—
Tromsø	25	—	25	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	45	—	4	2 850	—	—
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	2 711	310	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	360	—
Andre	1 080	586	352	46	—	96	—	—	—	—	—	—	—	2	102	1	290	2 349	—	—
I alt	24 523	2 033	19 538	1 644	116	841	351	—	1 380	1	187	59	810	195	561	1	12 518	65 031	1 698	139
I uken*) ..	5 160	1 631	3 529	—	—	—	—	—	—	—	17	19	14	4	13	—	530	1 627	125	—

TOLLSTEDER	Andre forstoffer	Dampmedisintran	Råmedisintran	Blanktran	Brunblanktran	Bruntran	Håtran	Høyvitaminhold. Kveiteolje m. v.	Selolje rå	Bottle-nose og spermatolje rå	Sildeolje rå	Avfallsran og tran grakse	Heidet fett	Stearin m. v.	Fettsyrer og olein	Fiske-lim	Guano	Sei-, kobbe-skin og klappn.	Annet	
	Stat. nr. 1214-16. 23. 1225 ₁	Stat. nr. 1516 ₁₋₃	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. 1512	Stat. nr. 1520	Stat. nr. 1543 ₁ 1543 ₂	Stat. nr. 1548	Stat. nr. 1550 ₁ 1549	Stat. nr. 1681 ₁	Stat. nr. 1901 ₁₋₃	Stat. nr. 2318.19	Stat. n ^o . 207.215.461-65.1504.1507 1508.1510.1519.1521 ^o -2 1522.1523.1544.2320-21 4717 ₁ .4724-28.4731 ₁ -32	
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	kg	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Fredrikstad	1	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—	12 426	—	500	—	—	—	—	1 935
Oslo	24	153	—	1 005	605	12	134	8 011	179	135	—	100	95	29	30	—	—	—	—	98
Kristiansand S ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger	50	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	111
Bergen	25	881	10	1 460	348	60	105	7 805	473	293	—	482	360	—	1 459	—	—	115	—	11 938
Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ålesund	—	765	3	415	173	5	154	2 347	87	24	—	—	—	—	—	—	—	—	37	1 294
Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansund N ..	—	13	—	620	187	—	39	—	—	—	—	84	—	—	—	48	—	—	—	—
Trondheim	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	43
Bodø	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Svolvær	40	—	—	195	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tromsø	—	11	—	531	379	—	—	—	—	—	—	1	—	4	—	—	—	—	3	—
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andre	—	—	—	90	107	—	—	1 118	2	454	—	23	4 831	—	126	—	150	—	—	2 012
I alt	184	1 823	13	4 319	1 830	77	432	19 281	741	906	—	690	17 714	33	2 115	48	150	155	—	17 446
I uken*) ..	20	226	1	418	56	11	38	1 520	309	441	—	—	617	—	15	3	—	—	—	3 010

Utførselen av fisk og fiskeriprodukter i februar 1951 fordelt på land.

Etter Statistisk Sentralbyrås månedsoppgaver.

Vare og land	febr.			Vare og land	febr.			Vare og land	febr.		
	Mengde	Mengde	Verdi		Mengde	Mengde	Verdi		Mengde	Mengde	Verdi
	Tonn	Tonn	1000 kr.		Tonn	Tonn	1000 kr.		Tonn	Tonn	1000 kr.
Fersk og iset sild i alt	30 176	43 047	18 107	Tørrfisk i alt	704	2 151	6 584	Andre brit. besittelser i Asia	16	27	90
Belgia og Luxemb.	790	986	490	Belgia og Luxemb.	22	37	148	Austral-Sam-bandet	1 374	1 544	5 337
Frankrike	753	897	399	Italia	209	458	1 737	New Zealand	125	366	1 343
Nederland	372	703	359	Nederland	47	107	387	Andre land	149	272	986
Storbritannia og N. Irland	6 115	10 559	4 508	Sverige	29	59	166				
Tsjekkoslovakia	1 696	2 080	907	Andre land i Eur.	10	23	96				
Vest-Tyskland	15 507	22 765	9 331	Brit. Vest-Afrika	230	1 223	3 263	Silde- og fiskemel heru. tørrf.mel i alt	2 2783	24 976	20 553
Øst-tyskland	4 534	4 534	1 875	Brit. Øst-Afrika	32	47	165	Belgia og Luxemb.	433	768	632
Østerrike	115	171	77	Fransk Vestafrika	60	96	296	Danmark	148	376	301
Andre land i Eur.	294	352	161	Sambandsstatene.	4	8	32	Nederland	—	89	78
				Andre land	61	93	294	Storbr. og N. Irl.	14 332	15 275	12 134
Frossen sild i alt.	4 882	5 573	2 920	Klippfisk i alt.	4 183	9 668	31 717	Sveits	110	351	307
Belgia og Luxemb.	369	451	243	Portugal	1 204	2 418	5 003	Sverige	1 374	1 374	1 238
Finnland	284	411	229	Andre land i Eur.	5	19	50	Vest-Tyskland	4 432	4 787	4 067
Nederland	462	492	261	Egypt	54	66	173	Andre land i Eur.	544	546	485
Polen	991	991	515	Portugis. Afrika	42	90	320	Sambandsstatene.	1 410	1 410	1 311
Portugal	350	658	364	Cuba	819	1 236	4 207				
Sverige	116	210	114	Mexico	76	97	519	Dampmedisintran i alt	385	718	2 194
Vest-Tyskland	2 069	2 081	1 051	Brasil	1 883	5 434	20 229	Belgia og Luxemb.	6	15	40
Andre land i Eur.	165	200	102	Uruguay	23	40	187	Danmark	16	54	131
Andre land	76	79	41	Venezuela	23	86	397	Eire	—	16	48
				Andre land	54	182	632	Italia	13	23	80
Fersk og iset fisk i alt.	2 696	5 187	6 372	Saltet sild i alt	2 400	5 840	5 409	Jugoslavia	32	32	118
Belgia og Luxemb.	17	43	61	Danmark	35	84	89	Nederland	25	52	135
Frankrike	463	756	781	Finnland	5	40	63	Storbr. og N. Irl.	3	5	16
Italia	—	36	69	Frankrike	133	167	132	Sveits	1	10	44
Nederland	18	51	56	Sovjet-Samveld.	288	1 803	1 441	Vest-Tyskland	30	50	136
Storbritannia og N. Irland	2 029	3 929	4 793	Sverige	803	1 370	1 161	Østerrike	—	11	35
Sverige	59	116	340	Vest-Tyskland	79	97	56	Andre land i Eur.	12	14	44
Vest-Tyskland	110	255	268	Øst-Tyskland	—	840	699	Sambandsstatene.	82	135	423
Andre land i Eur.	—	—	2	Østerrike	50	79	84	Mexico	27	27	82
Andre land	—	1	2	Andre land i Eur.	59	70	43	Brasil	3	6	17
				Sambandsstatene.	910	1 237	1 572	Columbia	11	20	64
Frossen filet i alt.	688	2 020	4 071	Andre land	38	53	69	China	—	18	59
Nederland	—	40	81	Saltet fisk i alt	71	85	90	Japan	—	52	141
Storbritannia	—	—	—	Sverige	19	22	29	Tyrkia	15	31	91
N. Irland	1	141	319	Andre land i Eur.	2	2	3	Hong Kong	19	29	92
Sveits	50	106	216	Jamaica	41	41	34	Austral-Sam-bandet	36	36	127
Sverige	22	90	187	Andre land	9	20	24	Andre land	54	82	271
Vest-Tyskland	24	102	188					Annen tran i alt.	1 748	2 900	7 452
Øst-Tyskland	—	199	400	Fiskehermetikk i all	3 907	6 000	23 242	Belgia og Luxemb.	79	115	285
Østerrike	110	202	329	Belgia og Luxemb.	45	101	377	Danmark	133	299	887
Andre land i Eur.	—	3	6	Eire	19	83	304	Finnland	103	159	492
Sambandsstatene.	481	1 118	2 303	Storbritannia og N. Irland	334	456	1 948	Frankrike	—	4	12
Israel	—	19	42	Sverige	17	24	195	Hellas	117	120	314
Andre land	—	—	—	Vest-Tyskland	50	134	465	Italia	111	155	473
Rundfrossen fisk i alt	86	862	1 540	Øst-Tyskland	—	12	70	Jugoslavia	—	100	199
Italia	10	348	477	Østerrike	36	71	226	Nederland	126	215	740
Storbritannia og N. Irland	1	126	422	Andre land i Eur.	106	149	555	Storbr. og N Irl.	27	69	153
Øst-Tyskland	—	155	117	Egypt	7	35	123	Sveits	24	98	288
Østerrike	23	99	67	Britisk Vest-Afrika	41	88	288	Sverige	172	321	883
Andre land i Eur.	1	10	9	Sambandsstatene.	1 486	2 526	10 358	Tsjekkoslovakia	196	296	732
Canada	51	51	153	Canada	102	112	577	Vest-Tyskland	497	715	1 409
Sambandsstatene.	—	73	295					Østerrike	86	117	248
Andre land	—	—	—					Andre land i Eur.	40	56	188
								Andre land	37	61	149