

# Fiskets Gang

Utgitt av Fiskeridirektøren.

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

34. årg.

Bergen, Torsdag 13. mai 1948.

Nr. 19

Abonnement kr. 10.00 pr. år tegnes ved alle postanstalter og på Fiskeridirektørens kontor. Utlandet: Til Danmark, Sverige og Island kr. 10.00, ellers kr. 16.00 pr. år.

Annonsepris: Pristariff fåes ved henvendelse til Fiskeridirektørens kontor. „Fiskets Gang“'s telefoner 16 932, 14 850. Postgiro nr. 691 81. Telegramadresse: „Fiskenytt“.

## Fiskerioversikt for uken som endte 8. mai.

I uken som endte 8. mai hadde en forholdsvis gode fiskeforhold på størsteparten av kysten. Det foreligger nå avsluttende oppgave over vintersildfisket, som har gitt 8 820 000 hl. Sildefisket forøvrig på vestkysten og Mørkekysten er godt. Det fås også gode sildefangster på Sørlandet, og i Nord-Norge har varmere værforhold virket belivende på sildefisket. Vårtorskefisket i Finnmark har hatt en god fangstuke, idet juksafisket nå slår godt til. Fisket er størst i Østfinnmark. Første linekutter fra Bjørnøyfeltet melder ankomst omkring pinse med full fangst. Bankfisket på Røst-, Sklinna- og Haltenbankene gir bra utbytte. Håbrandfisket fortsetter med små fangster. Makrellfisket har hittil vært hindret av mindre gunstige fangstforhold, men ventes å ville slå til for alvor når som helst. Det øvrige kystfiske var forholdsvis bra. Sel-fangerne kommer inn fra Østerisen med bra fangster.

### Vintersildfisket.

Sluttkorreksjon for storsildfisket viser et fangstutbytte på 4 065 383 hl (i fjor 3 232 936) og en midlertidig korrigeret oppgave for vårsildfisket et fangstutbytte på 4 754 965 hl (i fjor 2 081 799). Samlet utbytte av vintersildfisket blir dermed 8 820 348 hl mot 5 314 735 hl i fjor og 5 338 000 hl i 1938 som fiskets to tidligere største fangstutbytter. Av årets fangst er anvendt til fersk eksport 1 286 735 hl (i fjor 1 020 625), til salting 1 270 758 hl (1 108 150), hermetikk 191 066 hl (183 744), sildolje og sildemel 5 806 525 hl (2 832 338), agn 184 002 hl (104 111), fersk innenlands 81 262 hl (65 767). Førstehåndsverdien av årets fiske blir kr. 131 358 051 minus lagsavgift og fraktutgifter, som vanlig har dreiet seg om 40—50 øre pr. hektoliter.

### Forfangstsildfisket.

Det foregår fiske fra Haugesunddistriktet til Romsdal med størst fiske i Sund, Austevoll og Fjell,

Florøy- og Måløydistriktene samt på Sunnmøre. I uken er det i Haugesunddistriktet blitt opptatt 2240 hl. forfangstsild, i Bergensdistriktet 11 248 hl og i Ålesunddistriktet 16 658 hl. I Ålesunddistriktene regner en med at det står uopptatt i lås 10 å 11 000 hl (Romsdal og Sunnm.) og i Måløy, Florøy samt Bergensdistriktene tils. 16—18 000 hl.

I Namdal har det i den aller siste tid vært noe forfangstsild å få. Det meldes om et steng på 100 hl ved Rørvik og garnfangster på inntil 5 hl.

### Småsildfisket.

Det tas gjennomgående gode fangster av mussa på Vestlandet fra Boknfjorden og nordover med størst tyngde i Sunnfjord- og Måløyområdene. Det fiskes noe mussa på Sunnmøre og i Romsdal og fisket har i det siste også slått bra til på Nordmøre. Det regnes i siste uke med opptak i Haugesunddistriktet på 1039 hl mussa, Bergensdistriktet 5150 hl og Ålesunddistriktet 5685 hl. I Bergensdistriktet antas det å stå i lås betydelig mer enn 100 000 skj.

(20 000 hl), på Sunnmøre 800 hl, i Romsdal 2500 hl og på Nordmøre 2900 hl. Hermetikkfabrikkene på hele strekningen er i full drift og betydelige partier mussa leveres dessuten til sildoljefabrikkene.

I Sør-Trøndelag har det i uken vært kastet noe mussa i Åsenfjord i Hemne, ennvidere litt i Stjørna og utenom dette noe i Innherad (Nord-Trøndelag). Tilsammen kan det dreie seg om 3—4000 skjegger, som imidlertid består i mager vare, som leveres sildoljeindustrien.

I Nord-Norge meldes det om et steng på 300 hl hermetikkvare i Tysfjord. Denne sild er nå til fettanalyse. For øvrig er det blitt stengt og opptatt i Salangen 1430 hl, Kalfjord 500 hl og Øksfjord (Finnm.) 400 hl fabrikkvare.

#### *Fjordsildfisket.*

På strekningen Flekkefjord—Langesund med tyngdepunkt strekningen Farsund—Risør ble det i uken opptatt 150 000 kg fjordsild.

#### *Vårtorskefisket i Finnmark.*

I siste uke har fisket vært ganske godt. Det har især vært tatt gode juksefangster og i Østfinnmark også noen notfangster. Det har vært pent vær og i øyeblikket synes utsiktene gode. Ukefangsten i fylket var på 6017 tonn. I alt er det i fylket fisket 13 128 tonn torsk, hvorav i den østlige del 7812 tonn og i den vestlige 5316 tonn. I fjor i samme uke ble det fisket 4858 tonn torsk og totalfangsten var 18 459 tonn. Av årets fangst er det hengt 5493 tonn (herav 115 tonn rotskjær), saltet 6520 tonn, iset 871 tonn og anvendt til filet 244 tonn. Av damptran er det produsert 3655 hl. I fisket deltok ved slutten av uken 1346 fartøyer med 6480 mann. 24 kjøpefartøyer var framført. Fiskevekten i Østfinnmark er nå 350 kg pr. 100 stk. i Vestfinnmark 275 kg.

I Bø i Vesterålen ble det i uken fisket 33 tonn torsk.

#### *Landets samlede torskefiske*

har gitt 121 626 tonn, hvorav hengt 18 452, saltet 63 846, anvendt fersk 36 548 og anvendt til filet 2780 tonn. Av damptran er det produsert 50 745 hl. Tilsvarende tall i fjor var: 224 527 — 56 896 — 128 226 — 36 204 — 3201 — 109 677.

#### *Trålfisket.*

Åtte trålere har avgitt fangstoppgaver utvisende en produksjon av tils. 1434 tonn saltet torsk, 247,7 tonn annen saltfisk (hovedsakelig sei), 18,6 tonn saltet uer, 888 tonn ferskfisk samt 203 800 kg tran.

#### *Bjørnøyfisket.*

Fra Tromsø meddeles at årets første linekutter har meldt sin hjemkomst til Tromsø fra Bjørnøy-

feltet med full last av saltfisk omkring pinse. Om fisket meldes for øvrig at dette nå var noe genert av dravis.

#### *Bankfisket.*

Det meldes om godt fiske på Røst-, Halten- og Sklinnabankene. En ganske stor Møreflåte drifter på bankene og leverer sine fangster i Trondheim eller andre steder nordenfor.

Fra Tromsø meldes at det nå er blitt mer liv og rørelse over bankfisket. I uken ble det i byen levert 4 tonn torsk, 5 tonn brosme, 3,5 tonn kveite og 78 tonn saltet fisk.

Fra Ålesund meldes at driften på Botnane og bankene ut mot Egga ikke har gitt mer enn alminnelig bra utbytte. Av typisk bankfisk ble byen tilført 28,6 tonn lange, 26,9 tonn brosme, 10,3 tonn kveite, 27,7 tonn skate og 14,6 tonn pigghå. Når også utbyttet av kystfisket regnes med hadde Møre en samlet ukefangst på 495,6 tonn. Av kystfisken nevnes 88 tonn torsk, 261 tonn sei og 37,5 tonn hyse. Måløy melder samtidig om et ukeparti på tils. 12 200 kg.

Fra Flekkefjord fiskes det godt på Revet. I uken ble det ilandbrakt ca. 6000 kg kveite og 8—10 000 kg revtorsk.

#### *Håbrandfisket*

Fisket er uforandret smått og spredt. I uken hadde 11 fartøyer fangster på 300—5000 kg, tils. 20 000 kg.

#### *Levendefisk.*

Ved begynnelsen av forløpne uke foregikk en del seismurpefiske fra Grip sørover til Bjørnsund, men i de siste dager har det vært mer stille. I uken ble det tilført Trondheim 40 000 kg levende småsei, Åndalsnes 25 000 kg og Bergen 40 000 kg.

#### *Makrellfisket.*

Driftsforholdene har i det store hele hittil vært mindre tilfredsstillende og det er bare enkelte dager det har vært tilløp til bedre fiske. Ved slutten av siste uke regnet en med at det tils. var blitt opptatt 300 000 kg makrell, som alt er solgt fersk innlands. I de siste dager har fisket vært hindret av sterk østkuling. Denne vindretning setter vanligvis fisken under land på Sørlandskysten, hvorfor en regner med at notfisket kan slå til når som helst. De første mindre steng er da også satt i Flekkefjorddistriktet.

#### *Kystfisket for øvrig.*

En viser til det som er anført under bankfisket og levendefisk for Møres vedkommende. Fra Stavanger meldes om godt fiske på hele strekningen Skudenes

## Rapport nr. 15 om torskefisket pr. 8/5 1948.

Distrikt	Ukefangst	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 tonn	Filet tonn			Saltet hl.	Fersk m. m. hl.
Finnmark vårfiske.	6017	275-350	900—1500	38—45	17)1346	6480	13128	18)5493	6520	871	244	3655	—	—	—
Finnmarkvinterfiske	—	—	—	—	—	—	10210	722	4500	4943	45	4097	—	818	437
Troms.....	—	—	—	—	—	—	9911	164	4702	1)4779	266	5198	1261	1268	4373
Lofotens opps.d. ...	—	—	—	—	—	—	70961	8)10499	4)43339	12)15044	2079	30991	—	9)16966	9)14240
Lofoten forøvrig } Vesterålen }	33	—	—	—	—	—	12398	1506	4660	6)6218	14	5940	617	1330	13)5975
Helgeland-Salten ...	—	—	—	—	—	—	448	63	3	382	—	186	34	6	326
Nord-Trøndelag ...	—	—	—	—	—	—	172	5	7	105	55	5	16) —	26	59
Sør-Trøndelag ...	—	—	—	—	—	—	782	—	59	10)723	—	35	11)113	5	302
Møre og Romsdal ...	—	—	—	—	—	—	3616	—	56	8)3483	77	638	—	103	15)523
Tils.	6050	—	—	—	—	—	121626	18452	63846	36548	2780	50745	2025	20522	26235
Mot i 1947 til 10/5 ..	4884	—	—	—	—	—	224527	56896	128226	36204	3201	109677	4565	39387	30014
1946 - 11/5 ..	2655	—	—	—	—	—	176528	48642	102954	20140	4449	97754	3494	68147	18824
1939 - 6/5 ..	2844	—	—	—	—	—	194729	68690	117487	7355	—	87757	6306	59651	18881
1938 - 7/5 ..	2798	—	—	—	—	—	142074	50549	83355	7659	—	63667	3338	51360	12549
1937 - 8/5 ..	3225	—	—	—	—	—	138430	54343	73609	9720	—	70719	2489	47476	14895
1936 - 9/5 ..	9909	—	—	—	—	—	113283	51025	50314	9756	—	54707	6375	29189	13403
1935 - 11/5 ..	4500	—	—	—	—	—	95535	29380	57969	6938	—	58815	4305	28960	9750

## Vårfisket i Finnmark.

1948 til 8/5 ..	6017	275—350	900 - 1500	38—45	1346	6480	13128	5493	6520	871	244	3655	—	—	—
1947 - 10/5 ..	4858	280	1700	35	1219	5916	18459	6504	8987	2887	81	4249	341	3	—
1946 - 11/5 ..	2655	250—310	1000—1300	35	519	2393	7023	4486	2101	402	34	1674	1243	—	—
1939 - 6/5 ..	2602	257—273	1419—1580	38	1640	6575	9618	7051	2300	95	—	2979	435	—	—
1938 - 7/5 ..	2633	260—270	1370—1500	39—41	2114	8515	8138	5256	2770	34	—	2283	192	—	—
1937 - 8/5 ..	3212	260—277	1360—1400	42—40	3040	12275	14374	9649	4409	188	—	4637	235	—	—
1936 - 9/5 ..	9878	262—279	1040—1380	37—39	3250	13831	27070	19188	6379	335	—	8178	589	—	—
1935 - 11/5 ..	4463	230—250	980—1040	39—41	3775	16862	17653	10887	6411	126	—	8284	120	—	—

<sup>1)</sup> Herav rundfrosset 129 tonn. <sup>2)</sup> Hvorav 17 garnbåter, 320 linebåter, 62 juksebåter, hvorav i Østlofoten 11/69/25, Vestlofoten 6/216/37 og Værøy og Røst 0/35/0. Der er fremmøtt 66 landkjøpere, 0 kjøpefartøyer og i drift 20 trandamperier. <sup>3)</sup> Heri inkludert 346 tonn til hermetikk. <sup>4)</sup> Heri inkludert 1127 tonn anvendt til saltfilet. <sup>5)</sup> Herav tungsaltet 11 213, sukkersaltet 5753 hl. <sup>6)</sup> Herav rundfrosset 29 tonn og hermetisert 28 tonn. <sup>7)</sup> Herav 116 tonn hengt som rotskjær. <sup>8)</sup> Herav 13829 hl til hermetikk. <sup>9)</sup> Herav 21 tonn til hermetikk. <sup>10)</sup> Herav 21 tonn til hermetikk. <sup>11)</sup> 516 hl lever oppgis brukt til hermetikk etc. <sup>12)</sup> Herav 24 tonn til hermetikk. <sup>13)</sup> Herav til hermetikk 359 hl. <sup>14)</sup> Leverparti oppgis til 28 hl. <sup>15)</sup> Herav til hermetikk 80 hl. <sup>16)</sup> Leverparti 130 hl anvendt til annen tran og mat. <sup>17)</sup> Herav 1129 motorbåter. <sup>18)</sup> Herav rotskjær 115 tonn.

—Hellvik. Byen er i hver av de to siste uker blitt tilført 50 á 60 000 kg torsk, brosme, sei og lyr. Fra Sørlandet meldes om et utbytte av fjordfisket etter sei, lyr etc. på tils. 20 á 30 000 kg.

## Rekefisket.

Det ble også i siste uke fisket godt på Revet. På hele strekningen Flekkefjord—Langesund regnes med en ukefangst på 40 000 kg — mest for Flekkefjord. For øvrig har det også vært fisket bra i Sør-Rogaland.

## Hummerfisket.

For Sørlandskysten regnes det nå med ukefangster på 2—3000 kg.

## Selfangsten.

Det meddeles nå at »Polarbjørn« er på hjemtur fra Nyfundlandsfeltet med fangst på ca. 12 300 dyr og ventes hjem omkring pinse.

Fra Tromsø opplyses at følgende fartøyer er hjemkomne fra Østerisen: »Espenesvåg« 2300 dyr, »Blåsel« 1400 dyr, »Stenbakken« 1550 dyr og »Bratnes« 1150 dyr. I alt er det nå innbrakt fra Østerisen 16 200 dyr og fra Vesterisen 55 900 dyr.

## Situasjonsrapport for april 1948.

Fra fiskeriinspektøren i Finnmark, datert 5. mai:

Været har hele perioden vært ustabil og kaldt og delvis hindret driften. For hele Finnmark har fisket vært dårlig og fangstene for alle brukssorter har vært ujevne og fiskerne antar at finnmarksfisket også i år blir delvis mislykket, dog håper man på litt linefiske i mai. De siste dager er det dog en bedring i juksefiske og blant fangstene er det ikke ubetydelig med loddetorsk. Et stort antall fremmede fiskere har deltatt i driften og en del kjøpefartøyer og selvtilvirkere er også ankommet. Håkjerring- og bankfiskerne klager over at proviantrasjonene er for små til å klare lengre turer som kan være nødvendig for et godt fangstresultat. Fiskerne klager også over de utenlandske trålere som herjer på kysten og har forårsaket stort brukstap for enkelte. Tre utenlandske trålere som har fisket ulovlig på Varangerfjorden er de siste dager innbrakt til Kirkenes. Fiskekjøperne opplyser at det er mangel på kassespiker og frykter for at spikersituasjonen vil bli preker så snart det blir noen større eksport. Inne i Varangerfjorden har det vært et bra garnfiske, men sterkt avtakende de siste dager. For resten av Østfinnmark har det vært litt garn-, line- og juksefiske samt en del kveitefiske, men ikke særlig store fangster og svært ujevnt. For Vardø har det vært tatt en del lodde på not og for Vadsø en del småsei hvorav en del er gått til kveitevadfisket og en del levert til guanofabrikken Vega i Vardø. Småseileveransen til fabrikken er stoppet fordi den er ulovlig. Dessuten er det siste uke av perioden kommet opp til Vardø 4—5 skøyter med håkjerring-lever med fangster fra 35 til 100 hl. Det rapporteres også om litt garnfiske i Tanafjorden. For Honningsvåg og Hammerfest litt jukse- og kveitevadfiske. For Breivikbotn bra linefiske og delvis bra juksefiske og en del sei tatt på garn i Loppa. Så vidt vites har det ikke foregått noe sildefiske i Finnmark.

Fra fiskeriinspektøren på Vestlandet, datert 4. mai:

Værforholdene har denne måned vært noe variable, og deltakelsen i de forskjellige fiskerier som vanlig vært noe mindre grunnet arbeid med våroppussing av fartøyer og våronn for de fiskere som har gårdsbruk.

Det gode vårsildfiske fortsatte også denne måned i det nordlige Sogn og Fjordane, og utviklet seg der til et til dels meget betydelig landnotfiske og ikke så lite snurpenotfiske i Måløy-, Florø- og Bremangerområdet. Etter at silden viste seg å inneholde åte, og fisket minket noe av ble vintersildsesongen erklært avsluttet fra 17. april etter historiens mest storslagne sildefiske. Forfangstsildefisket har imidlertid gitt fortsatt gode fangster i de samme distrikter, liksom der også er låssatt en del i Nord- og Sunnhordland.

I begynnelsen av måneden foregikk enkelte dager et bra torsk- og seifiske utenfor Bremanger, både på garn, not og snøre. Det vanlige seifiske for Fedje, Espevær og Karmøy, som en hadde ventet skulle ta seg opp, skuffet meget også denne måned. Derimot har det denne måned vært til dels bra torsk- og seifiske på strekningen Tananger—Helvik.

De første drivgarnfangster av makrell på Sirahavet ble tatt natt til 23. april. Bare få fartøyer var driftsklar, men deltakelsen ventes bli god, og utsiktene for et godt fiske synes bra.

Håbrandfisket har vært en del værhindret denne måned. Deltakelsen har vært økende, men fangstene har vært mindre da fisken har vært småfallen og vanskelig å finne. Del-

Ilandbrakt fisk til Tromsø i tiden 1. januar—1. mai 1948.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse			
		Iset	Filet	Saltet	Hengt
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk .....	789	343	158	279	9
Sei.....	—	—	—	—	—
Lange.....	4	2	—	2	—
Brosme .....	42	18	1	22	1
Hyse .....	851	713	113	14	11
Kveite .....	11	11	—	—	—
Gullflyndre .....	4	4	—	—	—
Smørflyndre .....	3	3	—	—	—
Uer .....	9	4	—	5	—
Steinbit .....	4	4	—	—	—
Annen .....	4	4	—	—	—
Reker.....	47	47	—	—	—
I alt	<sup>1)</sup> 1 768	1 153	272	322	21

Lever 930 hl, damptran 624 hl, rogn 306 hl.

<sup>1)</sup> Utenom dette er ilandbrakt 104 tonn saltet torsk fra bankene.

takelsen i snurrevadfisket i Nordsjøen har også vært bra, men fangstene har heller ikke her vært særlig oppmun- trende.

Rekefisket tok seg meget godt opp fra midten av måneden på Revet med fangster på opptil 1500 kg, derimot har fangstene på de vanlige innenskjærs felt vært mindre.

Redskapssituasjonen synes den senere tid å ha vært noe bedre. Avismeldingen om prisstigning på redskaper og tauverk forårsaket som ventende var en kolossal kjøpelyst hos fiskerne, og de fleste handlende ble kvitt sine små lagre i en fart. Forberedelsene til årets sildefiske ved Island er i full gang. Deltakelsen synes fortsatt økende, og fiskerne er meget spent på den forestående tildeling av islands- garn.

Fra fiskeriinspektøren på Skagerakkysten, da- tert 5. mai:

På Sørlandet må de forskjellige fiskerier i denne måned betegnes som ganske bra. Været har vært godt, slik at fisket av den grunn har kunnet foregå uhindret.

Vårsildfisket ebbet ut etter påske. Silden ble da sterkt oppblandet med forfangstsild og fjordsild.

Fjordsildfisket tok umiddelbart deretter sin begynnelse, og der har vært fisket relativt store kvanta overalt utenfor Sørlandskysten i månedens løp. En vesentlig del av denne sild er omsatt fersk, en del er solgt til sildoljefabrikker.

Rekefisket på Revet har vært drevet med godt resultat i månedens siste halvdel i den vestre del av distriktet. Enkelte fartøyer har hatt ukefangster på opptil 2000 kg reker. Deltakelsen er økende og rekeforekomstene bra, slik at en venter større rekekvanta framover i tiden.

Makrellfisket tok sin begynnelse den 16. april da de første fangster innkom til Kristiansand. I de senere år har fisket først begynt ved månedens slutt. Fiskerne var

Ilandbrakt fisk til Måløy og omegn i tiden 1. januar —1. mai 1948.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse		
		Iset	Saltet	Hermetikk
	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk .....	105	105	—	—
Sei .....	705	592	—	113
Lange .....	55	55	—	—
Brosme .....	28	28	—	—
Hyse .....	18	18	—	—
Kveite .....	7	7	—	—
Gullflyndre .....	—	—	—	—
Skate .....	2	2	—	—
Annen fisk .....	—	—	—	—
Håbrand .....	—	—	—	—
Pigghå .....	1) 1 741	1 641	—	—
Hummer .....	—	—	—	—
Reker .....	4	4	—	—
I alt	2 665	2 452	—	113

1) Herav 100 tonn til guano.



# Ut-landet.

## Britiske fiskere til oversjøiske områder som instruktører. Kolonikontorets planer.

Følgende gjengis fra »The Fishing News« av 17. april.

Som et ledd i vidtgående planer som Colonial Office nå setter ut i livet reiser britiske fiskere til koloniene for å lære de innfødte opp i bruken av moderne metoder for havfiske. Skippere fra Grimsby og Lowestoft bruker allerede nå sin dyktighet i undersøkelser som er i gang for å fastslå det Indiske Havts muligheter. Nå utstrekkes liknende tiltak også til å omfatte farvannene omkring Borneo, Malaya, Gullkysten og Afrikas store innsjøer.

Den siste rekrutt i rekken av Colonial Office's medarbeidere i disse planer er Mr. Robert Hughes fra Pittenween i Fifeshire, som den 21. april avreiste til Sarawak — et britisk protektorat i Nord-Borneo. Mr. Hughes er av Sarawaks regjering blitt utnevnt som praktisk fiskerikonsulent.

Dr. C. F. Hickling, som er fiskerikonsulent for Colonial Office, fortalte »Fishing News«s medarbeider at fiskeriene i koloniene fremdeles hovedsakelig drives med håndsnøre. »Et av de forhold vi vil ha undersøkt er om de fiskemetoder vi med hell anvender her hjemme også lar seg bruke i tropiske farvann. De britiske fiskere vil alle få sine egne båter — et dieseldrevet fartøy er allerede sendt avsted — og hvis deres forsøk blir vellykket også i disse fjerne farvann, skal de undervise de innfødte fiskere i metodene.«

Et vanskelig problem i Sarawak er mangelen på veier og jernbaner, som kan distribuere fisken. Kolonikontorets planer i Sarawak omfatter fabrikkasjon av spiselig fiskemel av samme slag som det mel som kunne fåes i Storbritannia før krigen.

En jevn fiskeforsyning vil avhjelpe den nåværende mangel på egghvitestoffer i de innfødtes diett, som nå mest består i stivelsesstoffer. Dr. Hickling fortalte også om planer til undersøkelse av mulighetene for preservering av fisk i den fuktige tropiske luft, som har temperaturer på 32° C og like stor fuktighetsgrad. Hovedsaken var å finne en metode som ville gi et produkt, som de innfødte med sin lave levestandard hadde anledning å kjøpe.

Det utnevnes nå fiskerikyndige personer som skal ha tilsyn med undersøkelser i Afrikas store innsjøer for eks. i Tanganyikasjøen i Centralafrika. Disse undersøkelser går ut på å påvise hvor stor avkastning det kan ventes av sjøene. Det arbeides også med planer om opprettelse av opplæringsinstitutter hvor eksperter kan lære unge eiever hvordan oppdrettsanstalter for fisk skal drives og hvordan avkastningen av fiskedammer kan befordres. En slik skole vil bli underlagt Malayan Fisheries Departement.

Det trenges forsyninger av gode garn til de innfødte. Dr. Hickling fortalte i denne forbindelse at de innfødte til dels laget sine garn av gummiert bomull fra gamle utslitte automobildekk.

### A/s POLAR, STAVANGER

FRYSERI - KJØLEANLEGG - ISFABRIKK

*Sild og Fisk en gros*

Telefon: 20 746, 22 837 — Telegramadresse: „Polar“

Avdelingskontor i Haugesund Håvik — Telefon 3166, 3176, 1566  
Telegramadresse: „Sildhåvik“

### SIGURD HAAVIK A.S - HAUGESUND

Telefoner: Kontor 3166, 3176, privat 1566    Telegr.adr.: „Sildhåvik“

Saltsild - Fersk og frossen sild - Fersk fisk

derfor ikke helt klar, men på få dager strømmet de ut på feltet, og der er i månedens siste halvpart ilandbrakt ikke så lite drivgarnsmakrell på strekningen fra Kristiansand til Utsirahavet.

Kystfisket etter torsk, sei og lyr, kveite o. s. v. har vært ganske bra hele måneden igjennom. Laksefisket har også begynt tidlig med gode begynnelsesresultater.

I Oslofjorden har der vært en del forfangstsild og fjordsildfangster, men silden har for det meste stått slik til at det ikke har vært mulig å få denne lassesatt. Østlandsmarkedene har derfor foretrukket lassesatt sild fra andre distrikter, så utbyttet for fiskerne har helst vært smått.

Reketrålfisket i fjorden har helst gitt små fangster, men da prisene er relativt høye, har fiskerne tross alt fått lønnsomhet i driften.

Linefisket, rusefisket og fisket med garn etter de forskjellige fiskesorter i fjorden har helst gitt små resultater.

En stor del av Oslofjordens fiskere har for øvrig i likhet med fiskerne på Sørlandet vært opptatt med å gjøre seg klar til makrellfisket.

### Islands fiskerier i januar og februar 1948 og 1947.

I marsutgaven av »Statistical Bulletin« som utgis av Islands Nasjonalbank oppgis følgende tall for Islands fiskeproduksjon.

Tilvirkningsmåte	Januar/februar	
	1948	1947
Ising (fisk)..... tonn	17 036	9 205
Frysing (fisk)..... »	12 584	20 807
Tørrfisk..... »	—	—
Hermetikkk..... »	294	158
Saltet..... »	3 088	12 454
Iljemmekonsum..... »	302	383
Sild frosset til agn... »	—	277
Sild til fabrikkene.... »	86 814	9 425

Samtlige mengdetall gjelder sløyd fisk med hode, unntatt sild, som er oppgitt i rund vekt.

### Islands fiskeeksport i jan/februar 1948 og 1947.

I januar og februar 1948 og 1947 er det blitt eksportert følgende mengder:

	Mengde		Verdi (f o.b.) 1000 isl. kr.	
	Januar/februar		Januar/februar	
	1948	1947	1948	1947
	100 kg	100 kg		
Klippfisk.....	911	—	328	—
Saltfisk, uvirket..	21 894	10 817	3 852	1 721
Ferskfisk (iset og frosset).....	185 860	85 419	23 748	8 865
Tørrfisk.....	2	3	2	4
Hermetikkk.....	1 529	128	890	75
	tønner	tønner		
Saltsild.....	1 169	4 659	212	803
	100 kg	100 kg		
Frossen sild.....	32 586	3 874	1 503	247
Tran (av torskelev.)	14 998	6 230	5 897	2 700
Sildolje.....	10 192	5 408	2 848	882
Sild og fiskemel..	143 860	13 380	14 918	1 077
	tønner	tønner		
Saltet rogn.....	293	45	27	9

### Beskyttelsen av fiskebankene og den vitenskapelige forskning.

Fra »La Peche Maritime« av 15. april d. å. gjengis:

Spørsmålet om å beskytte fiskebestanden i Nord-Atlanterhavet blir etter hvert presserende og tildrar seg stadig sterkere oppmerksomhet fra regjeringene og de industri-drivende som har sine interesser knyttet til fiskerinæringen i disse aktivitetsoner.

Det faktum at visse fiskesorter blir sjeldnere på bankene på kontinentalplataet i nærheten av kystene danner grunnlag for forskjellige forklaringer og teorier. Noen framholder at det har vært fanget alt for sterkt på disse fiskebankene slik at de nå er utfisket. Andre synes å mene at fenomenet skriver seg fra normale fluktasjoner i regenereringen, og at disse for tiden har nådd et bunnpunkt. Men avkastning

vil naturligvis igjen bedre seg i framtiden på samme måte som en har kunnet konstatere det i fortiden: »Rike år følger på magre år.«

Den ideen har også vært framkastet at den stadige slepingen av tråredskaper langs havbunnen ødelegger sjøbunn-faunaen som igjen danner basis for tallrike arter av dyr og andre levende veseners eksistens. Dette har ført til at fisken således er blitt tvunget til å oppsøke andre steder for å finne bedre »beiter«, hevdes det. Andre igjen mener at fisken nå holder seg i vannlag over havbunnen, utenfor rekkevidde av bunnslepe-redskapene, fordi den stadig er blitt urøet i sin tidligere tilvante livsførsel. Utallige forslag har derfor også trengt seg fram for om mulig å finne botemidler for et onde som ikke lenger lar seg fornekte.

De internasjonale konferanser har vært inne på den tanken å løse problemet ved å øke minstemålet på fisk som tillates omsatt, å forplikte fiskerinasjonene til å nytte større maskevidde i fiskenøtene, å redusere fangstflåten, å kontrollere og begrense tilførselene av fisk til markedene, å frede visse områder av havene under gyteperiodene o. s. v., o. s. v.

Dersom disse tiltakene skal bli effektive — særlig de som tar sikte på å frede fiskebankene i gytetiden og å øke maskevidden i notredskapene — må de være basert på internasjonale overenskomster som også i sin anvendelse gis en internasjonal karakter.

Før en imidlertid overveier å sette i verk slike tiltak som tar sikte på å bevare fiskebestanden, er det uomgjengelig nødvendig å være sikker på virkningen av disse tiltakene. Følgen av dette må derfor bli at det settes i gang en fullstendig og minutiøs undersøkelse av problemet og de tilstedeværende vilkår. En kan således ikke unngå å utforske fiskeplassene og fiskens levesett.

Det er også viktig å søke konstatert hvilke fiskemengder som kan fanges i et bestemt område uten at bestanden av denne grunn beskattes for sterkt. En vil således kunne bringe på det rene de sannsynlige framtidige resultater av fisket. En rasjonell utnyttelse kan på denne måten bevare fiskeforekomstene som uuttømmelige ressurser som på samme tid kan gjøres avkastningsmessig rentabel.

Alle disse spørsmål kan bare løses ved eksperimentell forskning og ikke ved diskusjoner omkring »det grønne bord« over statiske data som ofte bare har en anslagsvis forbindelse med virkeligheten.

Den empiriske forskning er av fundamental betydning for fiskerinæringen i særdeleshet. De forhold som her er til stede, vil neppe kunne sammenliknes med forskning som foregår på andre områder av næringslivet. Fiskeriundersøkelsene er mer kompliserte enn de som foretas i jordbruk, skogbruk eller hvor direkte observasjoner kan gjøres daglig på stedet hvorved det er mulig å gjøre seg opp en mening om den disponible bestand, og hvorved den sannsynlige avkastningen kan bringes på det rene med en tilfredsstillende nøyaktighet. For fiskerinæringens vedkommende er ikke forholdene slik.

Her lar det seg ikke gjøre å konstatere den virkelige bestanden på en bestemt plass. Fisken er altfor mobil i sitt levested, den er videre allerede fra naturens side i sterkere grad enn ellers omgitt av farer og fiender som bidrar sterkt til ødeleggelse av fiskebestanden. Dennes eksistens er i høy grad avhengig av de livsvilkår som den lever under (og som det nær sagt er uråd å gjøre tryggere ved meneskelige tiltak) og videre av forekomsten av næringsmidler som den kan finne der. Disse vilkår bør derfor klarlegges, utforskes og følges under utviklingen.

Men for å kunne studere disse problemer på stedet er det nødvendig å ha forskningsfartøyer bemannet med spesialutdannet personell og utstyrt med nødvendige instrumenter. Selv de nasjoner som har nokså liten betydning som fiskerinasjon, synes å ha sitt forskningsfartøy fordi de alle erfaringsmessig er overbevist om at de midler som er anvendt på disse undersøkelser, ikke kan betraktes som nytteløst kastet på sjøen, men at det betaler seg ved de resultater de har ført til.

Før krigen hadde Japan 95 fartøyer engasjert for vitenskapelige eller tekniske forskningsformål. Enkelte av dem var veritable laboratorier og flytende utdannelseinstitutter hvorfra det ble rekruttert personell som til enhver tid var egnet til å ta seg av de krav som fiskerieringen måtte reise. Sovjetsamveldet har omkring 20 fartøyer i denne tjeneste. De opererer i Stillehavet, Nordishavet, Østersjøen, Svartehavet og Det kaspiske hav. Storbritannia har i det minste 6 ferdige fartøyer og 2 under bygging, Kanada eier iallfall 5, Australia og Norge hver 2 ferdige og et tredje under bygging, Danmark og Sverige hver 2 og Belgia 1. U. S. A. disponerer for disse undersøkelser den amerikanske flåtes (U. S. Navy's) fartøyer når det er påkrevd og konstruerer for tiden et spesialfartøy, Spania utrustrer tidligere bevoikningsskip for forskningsformål. Bare Frankrike har ikke ennå kunnet skaffe de nødvendige midler til utrustning av sitt forskningsfartøy »President Theodore Tissier«.

### Et stort internasjonalt forskningsstokt.

I henhold til en overenskomst som er sluttet i Gøteborg, skal Skottland utruste et oceanografisk forskningsfartøy som skal samarbeide med fire andre fartøyer fra Danmark, Norge og Sverige på et forskningstokt i Nordsjøen i farvannene omkring Færøyane, Shetland og langs hele norskekysten. Undersøkelsesområdet strekker seg fra Trondheimsleden til Kanalen og Skagerak.

Fartøyene skal operere etter et felles program, og observasjonene skal likeledes følges fra midlertidig opprettede stasjoner i land så vel som fra permanente stasjoner langs hele den danske, norske og svenske kyststrekning som grenser til de nevnte områder.

Undersøkelsene skal ta sikte på så vel oceanografiske som biologiske fenomener og ventes å føre til et bedre kjennskap til strømforhold og hydrologiske vilkår. En håper på denne måten at resultatene etter hvert skal føre til større kunnskap om miljø og ernæringsforhold for fisk og plankton og således bidra til en utvikling av fisket innenfor disse områder i særdeleshet. En vil på grunnlag av undersøkelsene kunne slutte seg til visse antepasjoner vedrørende miljøforholdene idet en på det nåværende stadium klart har erkjent disses innvirkning på fluktuationene i fiskeforekomstene.

### Sør-Afrika-Sambandet anskaffer et moderne forskningsfartøy.

Skipsverftet A. & J. Inglis Ltd. i Glasgow har under bygging et oceanografisk forskningsfartøy for den sørafrikanske regjeringens regning.

Fartøyet som skal ha navnet »Africana II«, blir på ca. 185 fot (61,5 m) og 1.250 tonn. Det skal nytte olje som drivstoff. Dette vil medføre at det får en stor aksjonsradius som setter det i stand til å utforske fiskerikdommene i

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden 1. januar—1. mai 1948.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse			
		Iset	Filet	Saltet	Hermetikk
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk .....	1)463	458	—	5	—
Sei .....	1 479	1 400	47	7	25
Lyr .....	2	2	—	—	—
Lange .....	97	92	—	5	—
Blålange .....	—	—	—	—	—
Brosme .....	72	62	—	10	—
Hyse .....	184	184	—	—	—
Kveite .....	35	35	—	—	—
Gullflyndre, rødsp.	1	1	—	—	—
Smørflyndre .....	—	—	—	—	—
Uer (rødfisk) .....	—	—	—	—	—
Steinbit .....	—	—	—	—	—
Skate, rokke .....	32	32	—	—	—
Annen fisk .....	24	24	—	—	—
Håbrand .....	11	11	—	—	—
Pigghå .....	915	915	—	—	—
Hummer .....	—	—	—	—	—
Reker .....	28	28	—	—	—
I alt	3 343	3 244	47	27	25
Herav til:					
Ålesund .....	1 013	1 013	—	—	—
Kristiansund N. ...	602	602	—	—	—
Smøla .....	248	241	—	7	—
Bud—Hustad .....	73	63	—	10	—
Ona—Bjørnsund ..	203	202	—	1	—
Bremsnes .....	314	314	—	—	—
Haram .....	22	22	—	—	—
Søre Sunnmøre ...	396	362	—	9	25
Grip .....	199	152	47	—	—
Kornstad .....	273	273	—	—	—

Lever 848 hl.

1) Ålesund utenom oppsynstiden.

Sør-Atlantehavet og Det indiske hav. Det mest moderne navigasjonsutstyr skal installeres, en radar og en asdic, et komplett utstyrt laboratorium og i det hele alt som kan tjene til å effektivisere de planlagte vitenskapelige undersøkelser.

### Ny automatisk styreinnretning.

Følgende gjengis fra »The Fishing News«:

En ny automatisk styreinnretning som »passer roret mens mannskapet passer garnene« tør være av interesse for fiskere. Et av de første apparater har vært installert og prøvet med gode resultater på en tråler utfor Long Island.

Det nye apparat ble utstillet av Sperry Gyroscope Company på det nylig avholdte National Motor Boat Show i New York, men før det ble framvist der hadde kompasslosen vært prøvet mange ganger utfor Long Island. Apparatet er konstruert og oppfunnet av Sperry Company og

antas å ville kunne føre til at rormannen blir frigjort, så han kan påta seg andre plikter.

Denne magnetiske »kompass-los« forbinde på vellykket måte et vanlig magnetisk standardkompass med pålitelige styremekanismer. Oppfinnelsen er enkel og lett å betjene og Sperry-selskapet antar at den vil bli brukt av fartøyer på helt ned til 25—30 fots størrelse.

En kontrollinnretning med en knapp og en retningsviser festes til toppen av et vanlig magnetisk standardkompass. Under bruk dreier operatøren denne knapp når kursen skal forandres og fartøyet vil dreie til kursen og holde den inntil ny kurs settes. Dette gjennomføres ved hjelp av en »pickoff« som avleser kompasset og overfører styringen ved hjelp av en elektrisk impuls til styremaskinen.

En del av utstyret består i en fjernstyrer. Dette er en liten innretning til å holde i hånden forsynt med en strekkbar kabel, som gjør det mulig å foreta kursforandringer fra hvilket som helst sted på dekk fjernt fra rattet. Fiskeren kan befinne seg akterut eller forut beskjeftiget med haling av redskaper og behøver ikke stoppe med arbeidet lengre tid enn det tar å ta opp fjernstyreren og sette ut ny kurs, hvorefter han kan vende tilbake til redskapene forvisset om at fartøyet vil holde seg til den nyutsatte kurs.

I likhet med Sperryselskapets praksis i alle slike saker foregår det stadig omhyggelige prøver med den nye styreinnretningen av hvilke det hittil ferdiglagete beskjedne antall settes ombord i utvalgte fartøyer som utfører et nøye kontrollert prøveprogram.

Den magnetiske »kompasslos«, som nå vil bli installert i en rekke småfartøyer, er ny for denne type båter, men ikke ny av prinsipp. I virkeligheten er innretningen en tillempling av Sperry Companys automatiske styring hvis anvendelse tidligere har vært innskrenket til større fartøyer. Omformingen gjør bruken av den mulig for småfartøyer — og til en meget billigere penge.

Et interessant trekk med den automatiske styreinnretning er at den under alle forhold styrer langt senere enn mulig med håndstyring. Styresystemet har få bevegbare deler. Styremaskinen er et kraftig elektriskdrevet apparat av trommeltypen for tungarbeid.

## Belgiske redere og fiskere streiker som protest mot den store importen av fisk fra utlandet.

Fra »Le Marin« av 30. april 1948 hitsettes:

Når de belgiske fiskefangstfartøyer etter hvert fra 16. april d. å. og utover ankommer til Ostende og Nieuport, blir de avrigget og mannskapet avmønstrert. Dette skriver seg ikke fra noen konflikt mellom rederne og mannskapene, men er en felles streikeaksjon.

Det har nemlig i løpet av de siste måneder gjort seg gjeldende et sterkt prisfall som følge av store importkvanta av fisk fra Skandinavia — særlig fra Danmark. Den er enten sendt i konsignasjon eller blir avregnet etter handelsoverenskomst uten forhåndsundersøkelse av tilførselsene.

Før krigen kjempet Belgia også med store vanskeligheter av denne art. En måtte da gripe til forholdsregler for å regulere distribusjonen av fisketilførselsene fra utlandet idet en søkte å innrette Ostende-markedet som en slags penseanordning for å dirigere sjøproduktene til sentral- og øst-europeiske avtakerland.

Nå er situasjonen imidlertid en helt annen. Eksporten til Frankrike er begrenset ved restriksjoner. Denne eks-

porten er for øvrig av tilfeldig karakter og omfatter helst storfallen trålfisk. Storbritannia importerte 6000 tonn i 1947, men søker nå å reservere importbehovet mest mulig for sine egne fiskere. Tyskland og Tsjekkoslovakia henvender seg nå også gjerne andre steder.

Imidlertid har de belgiske rederier gjort store anstrengelser for å gjenoppbygge fangstflåten, og fisketilførselsene fra dem er blitt fordoblet i 1947 i sammenlikning med førkrignivået. Driftsutgiftene har øket betydelig så vel i Belgia som andre steder. Stilt overfor en kostpris som er i tydelig stigning og en salgspris som er høyst utilfredsstillende, har derfor rederne og de aktive fiskerne besluttet å stoppe fangsten for derved å tvinge regjeringen til å ta deres meget ugunstige stilling i betraktning og søke å rette på forholdene.

Den aktuelle krisen er så meget mer alvorlig som utfiskingen av havet om ganske kort tid vil true de enkelte fartøyers økonomiske lønnsomhet. »Le Marin« hevder at de franske fiskerne meget godt forstår den holdningen som de belgiske redere og fiskere her inntar, nettopp fordi de selv opplevde de samme vanskeligheter før krigen — særlig i perioden 1929—1934. Og denne forståelsen er nå desto intimere fordi de franske fiskere selv kan vente å bli utsatt for den samme skjebne før de vet ordet av det.

Forhandlinger er i gang mellom regjeringen og landsforbundet for de belgiske fiskerne, men det foreligger ennå ikke noe resultat.

## Krise i den italienske fiskerinæring.

»Corriere della Pesca« for 1. april d. å. yter atskillig spalteplass på krisen som herjer i den italienske fiskerinæring for tiden. Redere, fiskere og fagforbund forlanger at de utøvende myndigheter tar de nødvendige skritt til en kraftig senkning av prisene på brennstoff for fiskeflåten. Den krisen som inntrådte i fiskeindustrien i slutten av 1945, forverrer seg i virkeligheten stadig. Dette gjelder i særlig grad de små og middelstore fangstrederier. Og minskningen i engrosprisen på fisk bevirker at fiskernes fortjeneste — som for øvrig allerede er temmelig liten — stadig blir mindre. Såfremt brennstoff-prisene ikke blir senket, vil rederne og fiskerne måtte ta under overveielse å legge opp fartøyene og stoppe fisket.

## Vanskeligheter med forhyring av fiskere til det nyfundlandske labradorfiske.

»The Fishermen's Advocate« har i flere numre gitt uttrykk for at det for tiden er meget vanskelig å få forhyret fiskere til årets labradorsesong. Dette skyldes opprinnelig valutamessige forhold. Ved begynnelsen av fjorårets sesong syntes salgsutsiktene for nyfundlandsk klippfisk av valutariske årsaker å være mindre gode. Følgen ble at prisen på de forskjellige saltfisktyper fra »skonnertfisket« ble satt ned med 1 dollar pr. quintal. Imidlertid gikk det over forventning med avsetningen av fisken, og fiskerne mener nå at de bør få tilbakebetalt prisnedsettelsen i form av en bonus. »Fishermen's Advocate« gjør seg til talsmann for dette.

I bladets nummer for 16. april omtales saken på ny og det opplyses at fiskeskipper Charles Rogers fra Fair Island har vært innom Port Union hvor bladet utkommer og har meddelt redaksjonen at hverken han eller fire andre skip-



pere fra hans hjemsted kunne få fiskere med seg til Labrador. «Folkene har fått mer enn nok av fiske, og hvis de kan få skogsarbeid eller annet arbeid innlatter de seg ikke på den usikre forretning som Labradorfisket bruker å være.»

Fra flere fiskevær meddeles det nå at fiskerne ikke vil gjenoppta driften dersom ikke en-dollar-nedskjæringen blir betalt tilbake.

»Fishermen's Advocate« oppgir til leserne orientering en prisliste gjeldende årene 1945, 1946 og 1947 over de saltfiskpriser som firmaet Fishermen's Union Trading Co., Ltd. har betalt, som antas også å være betalt av andre firmaer på den kant av landet. Prisene var følgende (i dollars pr. quintal):

Fiskens sortering	1945	1946	1947
Handelsvare (merchantable)			
L(arge) .....	14,75	15,25	14,25
S(mall) .....	14,25	14,75	13,75
Maderia L .....	13,75	14,25	13,25
S .....	13,25	13,75	12,75
West India L .....	8,50	9,00	8,00
S .....	7,50	8,00	7,00
Tomcods .....	11,75	12,25	11,25
Labrador O. C (ocean cure?)	10,25	11,00	10,00
S. D. (semi dry?)	11,50	12,25	11,25

Redaksjonelt skriver »The Fishermen's Advocate« under tittelen »Comparison of Prices«:

Til fiskernes orientering offentliggjør vi de priser som i de tre siste år har vært betalt av fiskefirmaer på denne kant av landet.

Det ville unektelig være interessant å få kjennskap til hvilke priser som har vært betalt andre steder på øya. Vi anmoder firmaer som driver sin forretning i områdene både nord og sør for oss om å oppgi oss de priser de har betalt.

Det er blitt oss meddelt at i noen tilfelle har de betalte priser vært betydelig lavere enn de vi har notert foran. Hvis det er tilfelle er det til liten ære for de lokale firmaer.

I mellomtiden har vi håpet på å motta gode nyheter med hensyn til den bonus vi har propagandert for. På basis av forannevnte tør vi vente oss at våre lokale handlende blir de første som betaler bonus.

Vi stoler på at en inøstekommende bekjentgjørelse snart vil komme til å foreligge. Fiskerne ser ikke fram til kommende sesong med større forventninger. De føler seg sterkt skuffet over prisnedskjæringen foregående sesong og er skuffet over at det ennå ikke er blitt betalt noen bonus. For Labradorfolkene del har deres gren av fiskerieringen simpelthen vært avskrekende. En rekke fiskere tar ikke hyre dersom de kan få annet arbeid. Under de nåværende forhold synes det imidlertid å være små muligheter til at majoriteten av fiskerne kan få seg annet arbeid, og fordi de fleste fiskere er nødt til å fortsette med fisket hviler det øket ansvar på kjøperne. Uansett alle argumenter for og imot er og blir fiskerne ryggraden i landets økonomi og har derfor krav på rimelig og ærlig behandling. Vi minner fiskekjøperne om de skriftens ord »arbeideren er sin lønn verd«.

## Verdien av utførselen av fisk- og fiskeprodukter, hvalfangst og andre produkter av fangst i jan./mars 1948.

Fisk og fiskeprodukter	Januar 1948 Verdi 1000 kr.	Mars 1948 Verdi 1000 kr.	I alt januar/mars 1948 Verdi 1000 kr.
Sild og fisk .....	37 776	29 639	100 723
Hermetikk .....	12 021	11 160	35 430
Dyriske forstoffer unntatt hvalkjøttmel .....	73	118	256
Tran av fisk, vesentlig torsk:	6 101	4 348	12 385
Tran av fisk, annen .....	1 812	1 646	5 880
Fiskelever .....	—	20	20
Fiskelim .....	50	13	105
Klareskinn .....	—	—	2
Melke, silderisp o. a. pro- dukter .....	22	10	56
	57 855	46 954	154 857
<b>Hvalfangst:</b>			
Hval- og kobbekjøtt .....	—	6	6
Hval, bottlenose, sperm. tran og olje .....	2 398	3 857	8 586
Herdet fett .....	8 271	7 338	23 757
Degras .....	—	17	17
Hvalguano .....	—	96	96
Hvalbarder .....	8	11	19
	10 677	11 325	32 481
<b>Andre prod. av fangst:</b>			
Seltran .....	431	157	975
Skin av sel, kobbe og klappmyss .....	1	—	86
Huder av hvalross og hvit- fisk .....	—	—	—
	432	157	1 061

## Det skal bygges sardinfabrikker i Cornwall.

Sardin fisket utfor Cornwall har vist seg økende de senere år. Den 24. april skriver »The Fishing News« at Ministry of Agriculture and Fisheries som et ledd i årets fiskeriundersøkelser på Cornwallkysten også undersøker mulighetene for startung av en hermetikkindustri.

Ministeriet som nylig har tatt initiativet til å sette Cornwallfiskerne i gang med snurpefiske (ring-netting) skal også i år i juni og juli drive fortsatte undersøkelser i forbindelse med sardin fisket. Undersøkelsesfartøyet »Onaway« er utsett til arbeidet.

Programmet omfatter lokalisering og prøvetaking av og i sardinstimer i farvannet ved Eddystone og studier av stimenes bevegelser i farvannene ved St. Ives og Newquay.

Det vil også bli gjort forsøk på å lokalisere forekomster av »sardiner« (ikke moden pilchard) i farvann som ligger innen de lokale fiskeres rekkevidde for der gjennom å undersøke muligheten for opprettelsen av en hermetikkindustri.

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 <sub>1-3s</sub>	Stat. nr. 403 <sub>2</sub>	Stat. nr. 403 <sub>1</sub>	Stat. nr. 403 <sub>4</sub>	Stat. nr. 403 <sub>3</sub>	Stat. nr. 403 <sub>5</sub>	Stat. nr. 404 <sub>1-4s</sub>	Stat. nr. 404 <sub>2</sub>	Stat. nr. 404 <sub>1</sub>	Stat. nr. 404 <sub>4</sub>	Stat. nr. 404 <sub>3</sub>	Stat. nr. 404 <sub>5</sub>	Stat. nr. 405 <sub>1-16</sub>	Stat. nr. 405 <sub>1</sub>	Stat. nr. 405 <sub>1</sub>	Stat. nr. 405 <sub>2</sub>	Stat. nr. 405 <sub>3</sub>	Stat. nr. 407	Stat. nr. 406 <sub>1</sub>	Stat. nr. 406 <sub>4</sub>
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Fredrikstad .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oslo .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	314	256	3	1	41	—	2	—
Kristiansand S. ....	62	62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—	1
Egersund .....	3 722	3 722	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger .....	—	—	—	—	—	—	2 571	1 479	1 092	—	—	—	19	—	—	—	—	—	—	1
Kopervik .....	413	413	—	—	—	—	425	300	125	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund .....	37 999	26 263	11 736	—	—	—	1 597	1 100	497	—	—	—	13	—	—	—	—	—	—	—
Bergen .....	42 733	12 130	30 603	—	—	—	3 851	1 941	1 910	—	—	—	6 520	3 520	37	193	1 887	—	164	70
Florø .....	3 619	3 619	—	—	—	—	335	233	102	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—
Måløy .....	1 632	1 632	—	—	—	—	469	242	227	—	—	—	942	108	10	—	2	—	8	—
Ålesund .....	14 559	2 244	12 315	—	—	—	5 033	1 497	3 536	—	—	—	1 082	716	2	—	121	—	11	2
Molde .....	—	—	—	—	—	—	730	323	407	—	—	—	6	3	—	—	—	—	—	—
Kristiansund N. ....	—	—	—	—	—	—	1 102	259	843	—	—	—	279	102	8	—	16	—	7	2
Trondheim .....	—	—	—	—	—	—	606	—	606	—	—	—	2 450	1 491	4	5	695	—	107	34
Bodø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Svolvær .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 804	1 734	—	—	4	—	1	7
Tromsø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 138	1 872	9	—	930	—	79	9
Hammerfest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	661	302	2	—	224	—	5	—
Vardø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 254	796	—	—	1 412	—	25	4
Andre .....	20	—	—	—	20	—	—	—	—	—	—	—	239	37	—	5	40	—	144	9
I alt .....	104 759	50 085	54 654	—	20	—	16 719	7 374	9 345	—	—	—	19 741	10 937	75	204	5 372	—	553	139
I uken <sup>1)</sup> .....	5 716	5 716	—	—	—	—	593	510	83	—	—	—	571	178	6	52	73	—	76	1

<sup>1)</sup> På grunn av korreksjoner og avrunding av tallene til nærmeste hele tonn vil summen av uketallene ikke alltid stemme med tallene for si alt. Dessuten vil oppgavene fra noen av de nordligste poststeder på grunn av den sene postgang ikke være kommet inn ved ukedagstallets 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 brosme	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. 405 <sub>6</sub>	Stat. nr. 414 <sub>1</sub>	Stat. nr. 414 <sub>2</sub>	Stat. nr. 411 <sup>1)</sup>	Stat. nr. 410	Stat. nr. 416	Stat. nr. 405 <sub>5-57-59</sub> 62.63.65.66 8.112.13.15	Stat. nr. 417 <sub>1-31</sub>	Stat. nr. 417 <sub>1</sub>	Stat. nr. 420 <sub>2</sub>	Stat. nr. 417 <sub>2</sub>	Stat. nr. 420 <sub>2</sub>	Stat. nr. 417 <sub>3</sub>	Stat. nr. 420 <sub>3</sub>	Stat. nr. 422	417 <sub>4-5</sub> 18.19 420 <sub>2-4</sub> 21 <sub>6</sub> 423-431	Stat. nr. 433-38	Stat. nr. 439-43
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Fredrikstad .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oslo .....	—	—	2	—	—	—	—	8	1	157	4	—	—	—	—	—	153	—	—	—
Kristiansand S. ....	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
Egersund .....	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger .....	—	—	—	—	—	—	—	—	18	30	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—
Kopervik .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51	—	—	—	—	—	—	51	—	—	—
Haugesund .....	—	—	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergen .....	—	1	22	323	184	—	4	110	5	583	75	2	127	17	—	5	298	59	3 476	562
Florø .....	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—
Måløy .....	—	—	1	803	—	—	2	—	8	58	—	—	—	12	—	—	—	46	—	30
Ålesund .....	—	—	2	160	16	—	—	36	16	61	—	14	—	—	—	—	9	38	240	2 693
Molde .....	—	—	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansund N. ....	—	—	1	127	—	—	—	—	8	8	951	564	33	252	91	—	—	11	23	5 653
Trondheim .....	—	1	20	—	—	—	1	90	2	385	345	—	—	32	2	—	—	6	25	—
Bodø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	670	78	282	221	20	—	—	—	69	—	1 320
Svolvær .....	—	—	—	—	2	—	—	1	55	621	183	112	184	—	24	29	—	89	521	—
Tromsø .....	—	—	73	—	—	—	43	123	—	530	258	194	59	—	19	—	—	—	30	—
Hammerfest .....	—	2	6	—	—	—	115	5	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Vardø .....	—	1	6	—	—	—	—	10	—	4	—	—	—	3	—	—	—	1	—	—
Andre .....	—	—	—	—	—	—	—	1	3	33	32	1	—	—	—	—	—	—	—	1
I alt .....	—	5	134	1 433	202	—	163	394	130	4 135	1 539	639	843	172	48	34	541	319	4 327	10 267
I uken <sup>1)</sup> .....	—	2	18	18	16	—	119	—	12	380	266	—	—	60	—	—	—	54	263	43

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 skalldyr	Hermetikk i alt	Sildemel	Fiskemel	Tangmel
	Stat. nr. 444 <sub>1-7</sub>	Stat. nr. 444 <sub>1</sub>	Stat. nr. 444 <sub>2</sub>	Stat. nr. 444 <sub>3</sub>	Stat. nr. 444 <sub>4</sub>	Stat. nr. 444 <sub>5</sub>	Stat. nr. 444 <sub>6</sub>	Stat. nr. 444 <sub>7</sub>	Stat. nr. 445 <sub>1</sub>	Stat. nr. 445 <sub>2</sub>	Stat. nr. 446 <sub>1-56</sub>	Stat. nr. 4723 <sub>1-2</sub>	Stat. nr. 460	Stat. nr. 466	Stat. nr. 469	St. nr. 467-468 470.-71	Stat. nr. 473-97	Stat. nr. 1213 <sub>1</sub>	Stat. nr. 1213 <sub>2</sub>	Stat. nr. 1226
Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	291	—	—	—
Oslo	23	—	23	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	5	7	—	184	—	15	—
Kristiansand S.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	12	22	—	—	—	—	—
Egersund	1 185	1 185	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	—	—	—	—	—
Stavanger	84	—	—	—	—	—	84	—	10	—	5	—	—	76	59	—	7 347	—	—	—
Kopervik	3 530	2 937	593	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	14	—	383	—	—	—
Haugesund	4 810	3 243	1 567	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—	1	—	530	—	—	—
Bergen	10 723	1 135	9 496	—	14	2	76	—	17	—	463	494	179	15	34	—	3 191	—	210	—
Florø	1 036	—	—	1 036	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	224	—	—	—
Måløy	665	143	522	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	151	—	—	—
Ålesund	7 504	820	6 682	—	—	—	2	—	6	—	326	196	299	—	31	—	271	—	—	5
Molde	1 419	—	1 419	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansund N.	2 697	884	1 813	—	—	—	—	—	—	—	175	276	—	—	20	—	490	—	—	1
Trondheim	289	—	48	241	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	100	—	757	—	—	—
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—
Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	79	—	—	4	—	—	—	—	—
Tromsø	7	—	7	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	47	—	30	—	—	—
Hammerfest	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andre	1 758	1 487	271	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	68	—	202	—	—	—
I alt	35 732	11 834	22 441	1 279	14	2	162	—	33	1	1 072	1 045	478	114	432	—	14 051	—	225	6
I uken <sup>1)</sup>	10 050	5 050	5 000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	68	—	1 354	—	—	1

TOLLSTEDER	Andre forstoffer	Dampmedisintran	Råmedisintran	Blanktran	Brunblanktran	Bruntran	Håtran	Kveiteolje m. v.	Selolje	Bottlenose og spermatolje	Sildeolje	Avfalls- tran og tran-grakse	Herdet fett	Stearin m. v.	Fett-syrer	Fiske-lim	Guano	Selkobbekskinn og klappn.	Annet	Stat. nr.	
	Stat. nr. 1214-16. 23.	Stat. nr. 1503 <sub>1-2</sub>	Stat. nr. 1504	Stat. nr. 1505	Stat. nr. 1506	Stat. nr. 1507	Stat. nr. 1508	Stat. nr. 1509	Stat. nr. 1510	Stat. nr. 1511 <sub>1</sub>	Stat. nr. 1512	Stat. nr. 1514	Stat. nr. 1542 <sub>1-2</sub>	Stat. nr. 1546	Stat. nr. 1547	Stat. nr. 1631 <sub>4</sub>	Stat. nr. 1901 <sub>1-3</sub>	Stat. nr. 2318.19	Stat. nr. 207.461-65 1502.20 <sub>1-2</sub> 2320.21-4724-28.314.32		
Fredrikstad	—	hl	hl	hl	hl	hl	hl	kg	hl	hl	hl	hl	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	
Oslo	10	584	—	1 263	1 445	—	1 502	7 200	1 251	1 386	—	288	12 243	—	—	—	—	—	3) 2 589	—	
Kristiansand S.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	—
Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70	—	—	13	—
Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund	2) 594	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
Bergen	45	8 674	706	33 383	1 231	13	5 459	608	1 759	103	7 330	—	—	—	—	—	40	48	—	31	—
Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Måløy	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ålesund	—	11 197	—	195	3	—	—	6 015	517	—	2 474	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—
Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansund N.	—	200	244	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87	—	—	—	—	—
Trondheim	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	175	—	—	—	—
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Svolvær	154	—	—	322	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
Tromsø	—	—	—	1 835	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andre	—	3	—	29	—	10	—	2 793	—	11	—	488	1 989	—	—	—	—	—	4) 3 462	—	
I alt	853	20 658	950	37 027	2 716	23	6 961	16 616	3 527	1 500	10 092	2 269	14 232	5	—	90	285	48	6 121	—	
I uken <sup>1)</sup>	—	3 119	215	699	123	—	—	150	—	103	269	62	1 409	—	—	13	—	—	1 467	—	

<sup>2)</sup> Rognmel, tariff nr. 1225. <sup>3)</sup> Hvalolje, tariff nr. 1562. <sup>4)</sup> Hvalolje, tariff nr. 1562. Følgende tollsteder er ikke kommet: Langesund, Farsund, Sandnes og Mo i Rana.



Jotun kobberstoff  
gir ingen groebunn



SANDEFJORD