

# Fiskets Gang

Utgitt av Fiskeridirektøren

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

38. årg.

Bergen, Torsdag 24. april 1952

Nr. 16

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 19. april 1952.

Fisket i uken som endte 19. april ble så som så. Det var endel dårlig vær, som fra Vesterålen og nordover hindret omtrent alt fiske i første ukehalvpart. Skreifiskeriene kan nå betraktes som avsluttede. Det er kommet sluttoppgåve for Lofotfisket, hvis utbytte ligger litt lavere enn gjennomsnittsfangsten de siste 11 år. I Vesterålen foregår det skråpfiske, som hittil for det meste har vært værhindret. Vår-fisket i Finnmark hadde en dårlig fangstuke på grunn av været. Torskefisket med ruser nærmer seg sesongavslutningen. Nottfisket etter småsei (pale) er så smått begynt i Hemne i Sør-Trøndelag. Fisket langs Vestlandet var delvis bra—det fiskes fremdeles mest sei og lyr. Makrellfisket har ikke gitt større fangster foreløpig, men det gjøres forsøk når været tillater det. Det meldes om bedring i hummerfisket i Kvitsøyområdet i Rogaland og rekefangstene i sydlige farvann er bra. I Nord-Norge er sildefisket såvidt kommet igang etter påskehelg og uvær og det har vært tatt endel fangster i Troms. I Finnmark står det et betydelig kvantum lodde i lås ved Vadsø. Forfanstsildfiske pågår på begge sider av Stadlandet og spredt langs Vestlandet ellers.

### Torskefiskeriene:

Lofotfisket rapporteres å være slutt etter en kvantumsøkning i siste uke på 3397 tonn. Årets totalfangst utgjør 86 344 tonn mot 115 339 tonn i fjor og 71 839 tonn i 1950. Gjennomsnittsfangsten i årene 1941—1951 utgjorde 88 313 tonn. Av årets kvantum faller 16 655 tonn på garnfiske, 11 856 tonn på linefiske, 15 196 tonn på juksafiske og 42 637 tonn på notfiske. Tallene i fjor var: 21 887 — 13 423 — 12 988 — 67 041. Av årets fiskeparti er det blitt hengt 24 083 tonn (derav rotskjær 153), saltet 51 350 tonn (derav filet 75), iset etc. 10 911 tonn, produsert damptran 58 833 hl, tungsaltet av rogn 12 473, suk-

kers. 9854, fersk 3094, frosset 2810, frosset til revefôr 216, hermetisert 6153 hl. Tilsvarende tall i fjor var: 43 129 (273) — 63 369 (83) — 8841 — 89 522 — 37 672 — 3251 — 2024 — 5633 — 0 — 7147.

### Vesterålen—Yttersiden:

Det pågår nå skråpfiske for Bø og Nyksund oppsynsdistrikter, hvor ukefangstene ble 43 og 20 tonn. Det var uvær. I Vesterålen er det nå fisket 5625 tonn torsk og på Yttersiden, hvor fisket er avsluttet 2783 tonn — tils. 8408 tonn, hvorav hengt 1944, saltet 3882, iset etc. 2582 tonn samt produsert 5186 hl damptran.

*Vårfisket i Finnmark:*

Fisket var sterkt værhindret i uken og noen økning av belegget av større omfang fant ikke sted. Ukefangsten av torsk utgjorde 581 tonn og i alt er det fisket 2511 tonn torsk mot i fjor under vårfisket til samme tid 5035 tonn og i 1950 7907 tonn. Det meldes at det foregår bra juksafiske for Øst- og Midtfinnmark. Av fisken er hengt 740 tonn, saltet 1492, iset etc. 279 tonn, produsert 963 hl damptran, saltet 45 og iset 15 hl rogn. I fisket deltok 594 båter med 2296 mann.

Av annen fisk er det under vårfisket siden 29. mars fisket 64 tonn hyse, 15 tonn sei, 5 tonn brosme, 15 tonn kveite, 18,5 tonn flyndre, 82 tonn steinbit og 1 tonn uer.

*Landets samlede torskefiske* har som totalkvantum 118 238 tonn mot 151 391 og 114 086 tonn de to foregående år. Det er i år hengt 28 488, saltet 69 073, iset etc. 20 677 tonn, produ. 74 874 hl damptran, anvendt 509 hl lever til annen tran, saltet av rogn 27 236, iset og hermetisert 21 536 hl mot i fjor: 50 855 — 82 986 — 17 550 — 109 805 — 1082 — 45 584 — 24 724.

*Andenes:*

Det meldes at uerfisket nå er kommet gang. Det deltar 18 båter og deres fangster har utgjort 400 til 1500 kg pr. tur. I tiden 29. mars—19. april er det på Andenes levert 13 t. uer og 4,4 tonn fisk av forskjellig slag.

*Rusefisket og levendefiskomsetningen:*

I Norges Levendefisklags distrikt går det mot slutten med torskerusefisket. I uken ble det av lev. torsk tilført Trondheim ca. 15 000 kg, Bergen hadde ingen torsketilførsler derfra. I Hemne er småseifisket (palefisket) med not begynt. De første fangster ble innlastet for Bergen med tils. 10 tonn den 19. april, mens det til Trondheim ble inlastet 3 tonn den 21. april.

Ved Stad og på Vannylven foregår seifiske med snøre. En del av fangsten oppbevares og omsettes levende. Bergen mottok derfra i forløpne uke av levende vare 15 000 kg. Det er storsei det dreier seg om.

*Møre og Romsdal:*

Det ble en mer beskjedne fiskeuke med kvantum på 99 tonn, hvorav nevnes 17 tonn torsk, 14 tonn sei, 36 tonn lyr, 24 tonn hyse, 1,5 tonn kveite etc.

*Sogn og Fjordane:*

I uken ble det for Måløy og omegn oppfisket 33,6 tonn fisk, hvorav 32 tonn sei og 1 tonn hyse.

*Hordaland:*

Notfisket etter lyr i Brandasunddistriktet har fortsatt med vekslende utbytte. Fangstene tilføres Bergen i levende stand. Ukefangsten i fylket ble på 57 tonn, hvorav 18 tonn levende lyr, ca. 0,4 tonn annen lev. fisk, 34,4 tonn død sei, 3,4 tonn lange og brosme, litt hyse, kveite etc.

*Rogaland:*

Ukefangsten utgjorde 100 tonn fisk, hovedsakelig lyr, en del sei og torsk etc.

*Skagerakkysten:*

Ukefangsten oppgis til 30 tonn fisk og 10 tonn fjordsild.

*Makrell:*

De dager været har tillatt har båter vært ute og forsøkt med drivgarn fra havner på sørkysten, men fangster på over 500 kg er ikke blitt tatt ennå.

*Håbrannfisket:*

Det opplyses at hele flåten nå er på feltet.

*Skalldyr:*

Skagerakkysten og Rogaland hadde hver ca. 10 000 kg *reker* i siste uke. Prisen oppgis å ligge noe over kr. 3 pr. kg og har vært stigende i det siste.

*Hummer:*

Rogaland hadde 2000 kg hummer i siste uke — pris til fisker kr. 10 pr. kg — og det opplyses at fisket har bedret seg i Kvitsøyområdet. På Skagerakkysten har fisket vært ubetydelig.

*Forfangstsild:*

I Hordaland i Bremnes er det i siste uke blitt oppfisket 14—1500 hl noe småfallen forfangstsild, i Fjell ca. 7—800 hl. Ved Måløy har det pågått snurping fortrinsvis i Selje med ukefangst på ca. 5000 hl. Nord for Stad fiskes det på Vannylvsfjorden. Her har det på 14 dager vært opptatt 8256 hl, hvorav til eksport 1025, sildolje 5989, agn 1242 hl. Av *småsilde* er det samtidig i distriktet Buholmsråsa—Stad opptatt til sildolje 1024 hl.

Forts. s. 201.

Rapport nr. 12 om forskefisket pr. 19/4 1952.

| Distrikt             | Ukefangst tonn | Kg fisk pr.         |           | Tranprosent | Antall fiskefark.  | Antall mann | Totalfangst tonn     | Anvendelse          |                      |                    | Damptran hl.       | Lever til annen tran hl. | Rogn                |                      |
|----------------------|----------------|---------------------|-----------|-------------|--------------------|-------------|----------------------|---------------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|---------------------|----------------------|
|                      |                | 100 stk. fisk sløyd | hl lever  |             |                    |             |                      | Hengt tonn          | Saltet tonn          | Fersk fross. tonn  |                    |                          | Saltet hl.          | Fersk m.m. hl.       |
| Finnmarkvinterfiske  | —              | —                   | —         | —           | —                  | —           | 13625                | <sup>5)</sup> 1543  | 8422                 | 3660               | <sup>6)</sup> 6139 | <sup>13)</sup> —         | 2168                | 2438                 |
| Finnmark vårfiske.   | 581            | 320                 | 1000      | 45          | <sup>16)</sup> 594 | 2296        | 2511                 | 740                 | 1492                 | 279                | 963                | —                        | 45                  | 15                   |
| Troms                | —              | —                   | —         | —           | —                  | —           | 5137                 | 116                 | 3831                 | 1190               | 2840               | —                        | 712                 | 1846                 |
| Lofotens opps.d...   | 3 397          | —                   | —         | —           | —                  | —           | <sup>14)</sup> 86344 | <sup>2)</sup> 24083 | <sup>12)</sup> 51350 | 10911              | 58833              | —                        | <sup>9)</sup> 22327 | <sup>11)</sup> 12273 |
| Lofoten forøvrig...) | 64             | 300/400             | 1000—1300 | 40—45       | <sup>1)</sup> 226  | —           | 8408                 | 1944                | 3882                 | 2582               | 5186               | 492                      | <sup>10)</sup> 1785 | <sup>7)</sup> 4073   |
| Vesterålen           | —              | —                   | —         | —           | —                  | —           | —                    | —                   | —                    | —                  | —                  | —                        | —                   | —                    |
| Helgeland-Salten...  | —              | —                   | —         | —           | —                  | —           | 101                  | 49                  | 8                    | 44                 | 30                 | —                        | 19                  | 30                   |
| Nord-Trøndelag       | —              | —                   | —         | —           | —                  | —           | —                    | —                   | —                    | —                  | —                  | —                        | —                   | —                    |
| Sør-Trøndelag        | 3              | —                   | —         | —           | —                  | —           | 151                  | —                   | —                    | <sup>15)</sup> 151 | 18                 | <sup>11)</sup> 17        | —                   | 93                   |
| Møre og Romsdal      | —              | —                   | —         | —           | —                  | —           | 1961                 | 13                  | 88                   | <sup>8)</sup> 1860 | 865                | —                        | 180                 | <sup>9)</sup> 768    |
| Tils.                | 4 045          | —                   | —         | —           | —                  | —           | 118238               | 28488               | 69073                | 20677              | 74874              | 509                      | 27236               | 21536                |

Sammenlikning med tidligere år.

| År                       | Tonn sløyd torsk |      |       |                  |                                |                    |               |              |                 |        | Anvendelse torsk |             |                      |
|--------------------------|------------------|------|-------|------------------|--------------------------------|--------------------|---------------|--------------|-----------------|--------|------------------|-------------|----------------------|
|                          | Finnmark         |      | Troms | Lofotens opps.d. | Lofoten forøvrig og Vesterålen | Helgeland - Salten | Nord-Trøndel. | Sør-Trøndel. | Møre og Romsdal | Tils.  | Hengt tonn       | Saltet tonn | Fersk og fross. tonn |
| Vinterf.                 | Vårf.            |      |       |                  |                                |                    |               |              |                 |        |                  |             |                      |
| 1952 til <sup>19/4</sup> | 13625            | 2511 | 5137  | 86344            | 8408                           | 101                | —             | 151          | 1961            | 118238 | 28488            | 69073       | 20677                |
| 1951 - 21/4              | 10819            | 5035 | 5452  | 115339           | 10656                          | 129                | 423           | 229          | 3309            | 151391 | 50855            | 82986       | 17550                |
| 1950 - 22/4              | 11968            | 8334 | 7707  | 71839            | 11027                          | 178                | 121           | 413          | 2299            | 114086 | 36908            | 62028       | 15150                |
| 1949 - 16/4              | 8246             | 1742 | 4672  | 65678            | 7206                           | 225                | 54            | 423          | 2681            | 90927  | 13430            | 35069       | 42428                |
| 1948 - 17/4              | 10210            | 2268 | 9911  | 69721            | 11522                          | 448                | 112           | 634          | 3616            | 108442 | 12995            | 58228       | 37219                |
| 1947 - 19/4              | 12667            | 1428 | 18141 | 145897           | 24133                          | 598                | 303           | 1314         | 2505            | 206986 | 50535            | 120201      | 36250                |
| 1946 - 20/4              | 916              | 137  | 12164 | 128769           | 20001                          | 722                | 301           | 1888         | 4449            | 169347 | 44167            | 100852      | 23993                |
| 1945 - 21/4              | —                | —    | 3685  | 67716            | 10260                          | 1183               | 407           | 1795         | 7205            | 92251  | 17590            | 23069       | 51592                |
| 1944 - 22/4              | 3700             | 1165 | 2902  | 84155            | 10889                          | 911                | 547           | 1884         | 4348            | 110501 | 12734            | 26406       | 71361                |
|                          |                  |      |       |                  |                                |                    |               | 1000 stk.    |                 |        |                  |             |                      |
| 1952 - 19/4              | 3999             | 824  | 1294  | 20412            | 1986                           | 24                 | —             | 39           | 523             | 29101  | 6958             | 16954       | 5189                 |
| 1951 - 21/4              | 3472             | 1439 | 1401  | 27693            | 2492                           | 35                 | 127           | 59           | 858             | 37576  | 12480            | 20621       | 4475                 |
| 1950 - 22/4              | 3419             | 2573 | 1904  | 17079            | 2375                           | 44                 | 40            | 112          | 647             | 28191  | 9294             | 15185       | 3712                 |

| År                       | Anvendelse biprodukter |                         |                |              | Lofoten    |             |                       |             |                |            |                           |                      | Deltakelse  |             |         |              |
|--------------------------|------------------------|-------------------------|----------------|--------------|------------|-------------|-----------------------|-------------|----------------|------------|---------------------------|----------------------|-------------|-------------|---------|--------------|
|                          | Damptran hl            | Lever til annen tran hl | Rogn saltet hl | Rogn iset hl | Hengt tonn | Saltet tonn | Fersk og frossen tonn | Damptran hl | Rogn saltet hl | Fersk rogn | 100 stk. sløyd fisk veier | Kg fisk pr. hl lever | Kjøpe-fart. | Fiske-fark. | Fiskere | Tran-prosent |
| 1952 til <sup>19/4</sup> | 74874                  | 509                     | 27236          | 21536        | 24083      | 51350       | 10911                 | 58833       | 22327          | 12273      | —                         | —                    | —           | —           | —       | —            |
| 1951 - 21/4              | 109805                 | 1082                    | 45584          | 24724        | 43129      | 63369       | 8841                  | 89552       | 40923          | 14804      | 330/430                   | 810/980              | —           | 335         | 1176    | 49           |
| 1950 - 22/4              | 70745                  | 452                     | 39648          | 17796        | 28160      | 36646       | 7033                  | 48222       | 31628          | 8024       | 350/450                   | 800/1000             | —           | 447         | 1712    | 50           |
| 1949 - 16/4              | 49166                  | 137                     | 25652          | 17991        | 10699      | 29528       | 25451                 | 38583       | 21170          | 10842      | 380/430                   | 1080/1100            | 3           | 849         | 3274    | 49           |
| 1948 - 17/4              | 47449                  | 1985                    | 20523          | 25652        | 10162      | 43217       | 16342                 | 31032       | 16966          | 13734      | 370/410                   | 950/1080             | 2           | 775         | 3185    | 49           |
| 1947 - 19/4              | 105551                 | 4230                    | 39387          | 30014        | 44637      | 86380       | 14880                 | 79196       | 27773          | 15437      | 360/400                   | 940/1090             | 8           | 738         | 2995    | 47           |
| 1946 - 20/4              | 95945                  | 2320                    | 68147          | 18824        | 39711      | 77690       | 11033                 | 77204       | 54171          | 9488       | —                         | —                    | —           | —           | —       | —            |
| 1945 - 21/4              | 42523                  | 421                     | 27591          | 24679        | 15911      | 20419       | 31386                 | 33738       | 23566          | 15132      | —                         | —                    | —           | —           | —       | —            |
| 1944 - 22/4              | 44311                  | 246                     | 27055          | 38177        | 11694      | 24069       | 48392                 | 36598       | 23517          | 28554      | —                         | —                    | —           | —           | —       | —            |
|                          |                        |                         |                |              |            |             |                       |             |                |            | 1000 stk.                 |                      |             |             |         |              |
| 1952 - 19/4              | —                      | —                       | —              | —            | 5734       | 12089       | 2589                  | —           | —              | —          | —                         | —                    | —           | —           | —       | —            |
| 1951 - 21/4              | —                      | —                       | —              | —            | 10411      | 15144       | 2138                  | —           | —              | —          | —                         | —                    | —           | —           | —       | —            |
| 1950 - 22/4              | —                      | —                       | —              | —            | 6661       | 8563        | 1855                  | —           | —              | —          | —                         | —                    | —           | —           | —       | —            |

1) Herav er 74 båter stasjonert Nyksund oppsynsdistrikt og 152 båter i Bø. I de øvrige distrikter er fisket avsluttet.  
 2) Herav 153 tonn rotskjær. 3) Herav tungsaltet 12473 hl, sukkersaltet 9854 hl. 4) Herav til hermetikk 6153 hl, ferskrogn 3094 hl og til frysing 3026 hl, derav 216 hl frosset til revefor 5) Herav rotskjær 2 tonn. 6) Herav 255 hl hysetran.  
 7) Herav iset 3159 og hermetisert 824 hl rogn. 8) Herav til hermetikk 481 tonn. 9) Herav til hermetikk 264 hl. 10) Herav sukkersaltet 872 hl. 11) Dessuten 118 hl fersk lever. 12) Herav 75 tonn til saltfilet. 13) 142 hl lever anvendt fersk. 14) Herav fisket med garn 16655 tonn, line 11856 tonn, juksa 15196 tonn, not 42637 tonn. 15) Herav til hermetikk 5 tonn. 16) I fiskeværene er det fremøtt 105 kjøpere og er i drift 54 trandamperier og 5 tranmeierier.



Den i 1951 utførte fiskehermetikk bestod av 419 tonn sardiner til verdi 838 000 gylden, 35 tonn pilchards til verdi 49 000 gylden, 25 tonn laks til verdi 347 000 gylden, 5628 tonn sild til verdi 7 903 000 gylden, 1337 tonn annen fiskehermetikk til verdi 2 043 000 gylden og 700 tonn skjell- og krepsdyr til verdi 885 000 gylden.

Størstedelen av fiskehermetikken gikk til oversjøiske land. Den største avtager av sardiner var Indonesia med 177 tonn og deretter Australia med 70 tonn. For øvrig var sardin-eksporten fordelt på en rekke land med fra 3 til 33 tonn. Av det samlede kvantum hermetisk sild på 5628 tonn gikk 1226 tonn til Malakka og Singapore, 995 tonn til Indonesia, 796 tonn til Belgisk Kongo, 545 tonn til Gullkysten, 459 tonn til Øst-Tyskland, og 409 tonn til New Zealand. Av andre avtagerland kan nevnes Nederlandsk Ny Guinea med 135 tonn, Birma med 132 tonn, Ceylon med 117 tonn, Belgia —Luxemburg 117 tonn og Nigeria med 92 tonn.

### Islands eksport av iset fisk i mars 1952.

Ifølge en melding i avisene foretok islandske trålere i mars d. å. i alt 24 salgserferder til Storbritannia. De solgte i alt 5476 tonn iset fisk for tilsammen 202 896 pund sterling.

Gjennomsnittssalget i den nevnte måned var 8454 pund sterling pr. båtlast. Til sammenligning kan nevnes at gjennomsnittssalget for 17 båtlaste som ble solgt i mars i fjor, var 11 000 pund sterling.

### Svensk fiskerioversikt.

I fiskerioversikten i »Svenska Västskustfiskaren« for 10. april skrives det at selv om fangstene av de vanlige fiskesorter både rundfisk og flatfisk i alminnelighet ikke blir særlig store, blir tilførselene enkelte dager likevel ganske betydelige. Flere dager på rad i slutten av mars var tilførselene til Gøteborgs fiskehavn så store, at det oppstod overskudd. Prisene gikk ned og lå på minimumsnivået.

Torskefisket i Østersjøen har samlet store interesser i denne sesong. I slutten av mars måned hadde nærmere 100 båttag meldt sin deltakelse i dette trålfiske. I mars måned ble fangstene utelukkende ilandbrakt i Trelleborg, men fra april måned fikk vestkystfiskerne også anledning til å levere i Simrishamn og Karlskrona til garantipriser. Båtene er blitt delt opp i puljer for å unngå kaos på markedet i disse havner. Hittil har fangstene vært middelmådige.

En del fisketrålere har begynt hysefisket ved vestkysten av Norge. Hittil har man ikke hatt særlig godt utbytte av driften.

Trål- og snurrevadfisket i Skagerak har gitt dårlig utbytte de siste uker. Årsaken er den om våren vanligvis forekommende slimdannelse, som setter seg i maskene på redskapene og hindrer fisket.

I begynnelsen av april måned holdt ennå noen silde-trålere til på Egersundsbanken. Det ble fisket med flytetrål og visse dager ble fangstene gode den langt fremskredne årstid tatt i betraktning. Silden ble for det meste solgt i Hirtshals, hvor prisene til dels var gode.

I midtre Bohuslen har rekefiskingen gitt ytterst små resultater, mens fisket i nordre Bohuslen har vært forholdsvis bra. En del av rekefiskerne fra Bohuslen driver fortsatt rekefisking ved den norske vestkyst og tar gode fangster.

### To danske fiskekuttere til Peru.

Dansk-peruansk Kompagni har sendt fiskekutterne »Kosak« og »Skagerak IV« til Peru, hvor fartøyene skal drive

### Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden 1. januar—12. april 1952.

| Fiskesort         | Mengde | Anvendelse |        |           |       |          |
|-------------------|--------|------------|--------|-----------|-------|----------|
|                   |        | Iset       | Saltet | Hermetikk | Hengt | Fiskemel |
|                   | tonn   | tonn       | tonn   | tonn      | tonn  | tonn     |
| Torsk .....       | 718    | 409        | 307    | 1         | 1     | —        |
| Sei .....         | 3 150  | 939        | 1966   | 10        | 232   | 3        |
| Lyr .....         | 61     | 61         | —      | —         | —     | —        |
| Lange .....       | 40     | 31         | 5      | —         | 4     | —        |
| Blålange .....    | —      | —          | —      | —         | —     | —        |
| Brosme .....      | 61     | 47         | 4      | —         | 10    | —        |
| Hyse .....        | 230    | 226        | —      | 4         | —     | —        |
| Kveite .....      | 11     | 11         | —      | —         | —     | —        |
| Gullfl., rødsp..  | 5      | 5          | —      | —         | —     | —        |
| Smørfl. yndre ... | —      | —          | —      | —         | —     | —        |
| Uer .....         | 3      | 3          | —      | —         | —     | —        |
| Skate og rokke    | 71     | 71         | —      | —         | —     | —        |
| Annen fisk ...    | 61     | 59         | —      | —         | 2     | —        |
| Håbrand .....     | 11     | 11         | —      | —         | —     | —        |
| Pigghå .....      | 642    | 642        | —      | —         | —     | —        |
| Makrellstørje ..  | —      | —          | —      | —         | —     | —        |
| Hummer .....      | —      | —          | —      | —         | —     | —        |
| Reker .....       | 33     | 33         | —      | —         | —     | —        |
| Krabbe .....      | —      | —          | —      | —         | —     | —        |
| I alt             | 5 097  | 2 548      | 2 282  | 15        | 249   | 3        |
| Herav til:        |        |            |        |           |       |          |
| Ålesund .....     | 2 747  | 1 196      | 1 551  | —         | —     | —        |
| Kristiansund N.   | 220    | 216        | —      | —         | 1     | 3        |
| Smøla .....       | 76     | 59         | 3      | —         | 14    | —        |
| Bud—Hustad        | 18     | 18         | —      | —         | —     | —        |
| Ona—Bjørnsund     | 121    | 111        | 10     | —         | —     | —        |
| Bremsnes .....    | 254    | 211        | 10     | 10        | 23    | —        |
| Haram .....       | 41     | 41         | —      | —         | —     | —        |
| Søre Sunnmøre     | 1 200  | 425        | 707    | 5         | 63    | —        |
| Grip .....        | 184    | 43         | —      | —         | 141   | —        |
| Kornstad .....    | 236    | 228        | 1      | —         | 7     | —        |

Leverkvantum 1 906 hl, Rogn 1 hl, iset.

fiske etter dansk mønster med alle moderne redskaper. Fartøyene som nylig er avseilet fra Hundested til sitt fjerne mål, skal underveis drive fiske i et par måneders tid ved Bermudasøyene. Skipper Karl Jensen på »Kosak« opplyste før avreisen at man av fiskeredskaper hadde tatt med brislingnot og størjenot, alle mulige slags trålrredskaper, blant annet 4 stykker flytetrål, dessuten snurrevadutstyr, sildegarn, liner av forskjellig slag og forskjellige fremmede fiskeredskaper for eks. garn for fangst av bonito. (Fra Dansk Fiskeritidende 4. april).

### Fiskekutter fører en flokk trekkfugl tillands.

I Esbjergs fiskerihavn ble man nylig vitne til et både pusig og fantastisk syn. Esbjergkutteren »Jonna Østergaard« kom i havn dekket fra for til akter med utmattede stør. Besetningen fortalte at en stærflokk 60 sjømil til havs plutselig hadde slått ned på kutteren. Størerne var så utmattet, at de overhode ikke tok notis av mennesker. De satte seg til og med på fiskernes skuldre og var ikke til å

Ilandbrakt fisk til Tromsø i tiden 1. januar—5. april 1952.

| Fiskesort          | Mengde | Anvendelse |       |        |       |           |           |
|--------------------|--------|------------|-------|--------|-------|-----------|-----------|
|                    |        | Iset       | Filet | Saltet | Hengt | Fiske-mel | Her-metik |
| Torsk . . . . .    | 212    | 23         | 78    | 82     | 9     | 20        | —         |
| Sei . . . . .      | —      | —          | —     | —      | —     | —         | —         |
| Brosme . . . . .   | 10     | —          | —     | 1      | 9     | —         | —         |
| Hyse . . . . .     | 226    | 26         | 159   | —      | 10    | 31        | —         |
| Kveite . . . . .   | 1      | 1          | —     | —      | —     | —         | —         |
| Gullflyndre        | —      | —          | —     | —      | —     | —         | —         |
| Smørflyndre        | 4      | 4          | —     | —      | —     | —         | —         |
| Uer . . . . .      | 23     | 13         | 4     | 6      | —     | —         | —         |
| Steinbit . . . . . | 7      | 7          | —     | —      | —     | —         | —         |
| Makr.størje.       | —      | —          | —     | —      | —     | —         | —         |
| Annen . . . . .    | 7      | 1          | 2     | 2      | 1     | 1         | —         |
| Reker . . . . .    | 217    | 48         | —     | —      | —     | —         | 169       |
| I alt              | 707    | 123        | 243   | 91     | 29    | 52        | 169       |

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

drive vekk fra de steder på kutteren, hvor de hadde slått seg ned. Da kutteren kom til kai søkte stærene inn i fiskeauksjonshallen, hvor flere av dem oppholdt seg hele dagen. Fiskerne mente, at det var tale om en stærflokk, som underveis nordover var kommet ut av kurs og utover Nordsjøen på grunn av den kraftige østenvind. På havet var så flokken blitt overfalt av tåke og regn, så fuglene ikke hadde krefter til å søke mot land igjen. (Dansk Fiskeritidende 4. april).

### Britiske reaksjoner på de nye islandske sjøgrensebestemmelser.

Nedenfor gjengis et par eksempler på de britiske reaksjoner på de nye islandske sjøgrensebestemmelser. En begynner med å gjengi følgende redaksjonelle betraktning i »The Fishing News» den 14. april: »Med den islandske regjeringens beslutning om å forby alt utenlandsk fiske innenfor sin nylig utvidede sjøgrense som bakgrunn er det visse punkter av teknisk natur jeg skulle ønske en nærmere utdypning av. Hver uke sendes mange eksemplarer av »The Fishing News» til islandske lesere. De fleste går til forretningsfirmaer, men en god del eksemplarer sendes også til representanter for den islandske stat. Blant disse snesevis av lesere er det kanskje noen som vil være så elskverdig å svare på mine spørsmål. Jeg kan forsikre om at de fleste britiske redere, skipper og styrmenn vil være takknemlig for svar på følgende vanskelige spørsmål:

1. Hvis, som det påstås av islenderne, det ikke er noe som kan hindre britiske trålere fra å fiske fjernere fra Islands kyst, forholdsvis hvor lang brukbar fisketid tror De da blir trålfiskerne til del sammenlignet med de tidsrom det kunne fiskes i dersom de gamle grenser ennå var gjeldende? I betraktning av de klimatiske forhold utfor Island, vil det ikke være uriktig å fremholde at forbudet mot britiske fartøyers fiske vil skjære disse samme skips fangsttid ned med minst en tredjedel.

2. Hvor mange banker utfor Island a) innenfor 100 favners kåten og b) innenfor 200 favners kåten ligger fortsatt åpne for britiske fartøyers fiske?

3. Bortsett fra det vanlige oppsig av grovere fisk, hva slags prima fisk kan britiske fartøyer vente å få på dypere vann enn 200 favner?

4. Tror islenderne virkelig at søking etter nye banker hinsides 300-favners kåten vil vise seg driftsmessig lønnsomt?

5. Hvem var islendernes læremestre i trålteknikk og hvem fant mere enn halvparten av fiskebankene rundt den islandske kyst?

6. Islandske talsmenn har nylig fremholdt at landets fiskerinæring (som fortsatt er basert på leveranse av hovedtyngden av fangstmengden i U. K.) dersom det er nødvendig kan plasere hele sin produksjon utenfor Storbritannia. Godtar vi dette teoretisk, faller det naturlig å stille spørsmålet om hvilke priser Islands fiskeproduksjon vil oppnå på andre markeder sammenlignet med de priser det har fått i U. K.

7. Da Storbritannia uten disputt er Europas største marked for prima fisk og da det er universelt erkjent at Nordsjøen har utspilt sin rolle som fangstområde for fiskeritiltak av større format, hvor mener islenderne at britiske fiskefartøyer bør gå for å fremskaffe tilstrekkelige forsyninger av prima fisk til dekning av sitt hjemmemarkeds behov?

8. Strekker den nye grense seg også utover de for tiden kjente gytebanker, og er det rett å fremholde at den innbefatter hundrer av kvadratmil sjøområder, hvor det er forholdsvis meget sjelden å ta opp småfalle fisk?

Dette er spørsmål som krever svar. De er av den største betydning. Tusener britiske fiskere mener at den islandske regjering har utferdiget en bestemmelse, som ikke vil løse problemet om forekomstenes beskyttelse, men utelukkende vil støtte de nåværende fiskemarkeders stabilitet omkull.

Den nye islandske fiskerigrense har ved flere anledninger også vært fremme i parlamentet, hvor Miss Irene Ward den 31. mars ba utenriksministeren om nærmere opplysninger om hvilke skritt som var blitt tatt overfor Islands regjering på grunn av bestemmelsen om å forby britiske trålere å fiske i kystfarvann, hvortil de tidligere hadde adgang.

Mr. Selwyn Lloyd henviste til et svar han hadde gitt Mr. Younger fra Grimsby den 27. mars. Saken var under overveielse og noen uttalelse kunne for tiden ikke gis.

Miss Ward spurte ministeren om på hvilket tidspunkt han mente å kunne være i stand til å gi en uttalelse. Ennvidere spurte hun om det var blitt fremsatt de mest inn-trengende forestillinger overfor Islands regjering i saken.

Mr. Lloyd: Jeg er helt på det rene med at dette er en sak av den største betydning. Det er en sak hvori jeg personlig gjorde visse henvendelser før de nye skritt ble tatt. For tiden diskuterer vi saken med Islands regjering. Jeg kan forsikre det ærede parlamentsmedlem om at saken er en, som vi tillegger den aller største betydning.

Miss Ward: Synes ikke herr ministeren, at han kan si at vi har hatt atskillig vansker med Islands regjering, og da denne sak øyensynlig berører våre fiskeriinteresser i dette land, må det da være på tide at den islandske regjering samarbeider med oss?

Mr. Lloyd: Vi står i den aller venskapeligste forbindelse med Islands regjering og jeg vil ikke erklære meg enig i en sådan bemerkning som den ærede representant har fremkommet med i denne forbindelse. Jeg håper fremdeles at denne sak kan ordnes gjennom venskapelige forhandlinger,

men som den står i øyeblikket foretrekker jeg ikke å fremkomme med ytterligere uttalelser.

Mr. Kenneth Younger: Tør jeg be herr ministeren om å huske på at det ved siden av alle spørsmål om lovligheten av disse bestemmelser — jeg ønsker ikke å legge særskilt vekt derpå på noen måte — er av meget stor betydning at vi prøver å få trukket disse grenselinjer på det rette sted, og at det her kan bli tale om forhandlinger rent bortsett fra de øvrige juridiske spørsmål?

Mr. Lloyd: Jeg er helt enig med den ærede representant. Jeg vil imidlertid minne ham om at de nye grenselinjer berører islandske trålere i like stor utstrekning som britiske. (Fra The Fishing News 5. april 1952).

### Tråleren „Loch Doon“ leverer ny stor grønlandsfangst.

Etter å ha vært på Grønlands-tur av ca. 1 måneds varighet oppnådde skipper Sidney Sparkes på damptråleren »Loch Doon« av Hull, gode salgspriser da han tirsdag 1. april solgte en last på ca. 29 000 stones vesentlig av torsk til brutto £ 11 942.

Turen var hans annen i år til farvannet vest for Grønland og kort etter hjemkomsten uttalte han at fartøyet sannsynligvis snart ville avgå til samme felt nok engang.

Under begynnelsen av siste tur kom »Loch Doon« ut for en kraftig n.n.o. storm med skarp kulde, slik at det ikke lyktes å begynne med fisket før etter at uværet var blitt ridd av og først 15—16 dager etter avgangen. »Vi traff på fisk for alvor mot slutten av turen og det vi har med hjem er i prima forfatning«, opplyste skipperen.

Ved Kap Farvel traff man på pakkis, drivis og isfjell. (The Fishing News 12. april).

### Regulerende bestemmelser for hysefisket utenfor New England.

Hysefisket på Georges Bank ut for kysten av New England vil bli underlagt internasjonal regulering med formål øket avkastning dersom en tilråding, som nylig ble foreslått i Ottawa, blir akseptert av International Commission for the Northwest Atlantic Fisheries.

Medlemmer av og rådgivere til ICNAF's Panel 5 som møttes i Ottawa har godtatt en tilråding fra vitenskapsmenn i begge land, som går ut på at maskevidden i redskapene økes fra 2 7/8 til 3 3/4 tomme. Denne økning i maskevidden vil gi småhysen anledning til å unnsnippe.

Canada og USA er de eneste medlemmer av Panel 5. Panel 5's tilråding skal forelegges hovedmøtet i ICNAF, som skal avholdes i St. Andrews N. B. i juni måned. Dersom hovedmøtet godkjenner tilrådingen vil det være første gang i historien at havfisket i det nordvestatlantiske område blir pålagt fredningsbestemmelser. (Canadian Fisherman — mars 1952).

### Ny type kokere til sardinindustrien.

Flere sardinfabrikker i Maine tar nå i bruk en ny type belgisk koker, som kan komme til å virke revolusjonærende for sardinfabrikasjonen.

Ifølge en melding i »Atlantic Fisherman« er maskinen en helt ny innretning for sardinindustrien og produseres av International Machinery Corp., Belgia. Enheten bryter med meget av det konvensjonelle i sardinfabrikkene. Råvaren kuttet og pakkes i esker, som går til maskinene etter hvert.

Ilandbrakt fisk til Måløy og omegn i tiden 1. januar 12. april 1952.

| Fiskesort       | Mengde | Anvendelse |        |           |       |           |
|-----------------|--------|------------|--------|-----------|-------|-----------|
|                 |        | Iset       | Saltet | Hermetikk | Hengt | Fiske-mel |
|                 | tonn   | tonn       | tonn   | tonn      | tonn  | tonn      |
| Torsk . . . .   | 49     | 49         | —      | —         | —     | —         |
| Sei . . . . .   | 1 184  | 234        | 848    | 62        | 40    | —         |
| Lange . . . .   | 36     | 38         | —      | —         | —     | —         |
| Brosme . . . .  | 54     | 54         | —      | —         | —     | —         |
| Hyse . . . . .  | 9      | 9          | —      | —         | —     | —         |
| Kveite . . . .  | 4      | 4          | —      | —         | —     | —         |
| Gullflyndre     | —      | —          | —      | —         | —     | —         |
| Skate . . . . . | 7      | 7          | —      | —         | —     | —         |
| Annen fisk . .  | 2      | 2          | —      | —         | —     | —         |
| Størje . . . .  | —      | —          | —      | —         | —     | —         |
| Håbrand . . .   | 235    | 195        | —      | —         | —     | 40        |
| Pigghå . . . .  | 2 415  | 2 215      | —      | —         | —     | 200       |
| Hummer . . .    | —      | —          | —      | —         | —     | —         |
| Reker . . . . . | 5      | 5          | —      | —         | —     | —         |
| Krabbe . . . .  | —      | —          | —      | —         | —     | —         |
| I alt           | 4 000  | 2 810      | 848    | 62        | 40    | 240       |

Engang innkommet i maskinen skjer resten automatisk både koking, vasking, tørking etc. Å bytte ut en fabrikk maskiner er et kostbart foretagende. Et nytt system må avstedkomme innlysende produksjonsmessige fordeler både med hensyn til omkostninger, utgifter og kvalitet, dersom det skal kunne aksepteres. Det er ikke tvil om at Maine-industriens eksperiment i denne retning vil bli nøye overvåket av konkurrerende industrier. (Canadian Fisherman — mars 1952).

### Bra sildefiske for Newfoundland i vinter.

Sildefisket i Fortune Bay, Newfoundland, har vært betydelig bedre til dato i år enn i fjor og utsiktene er gode for det videre fiske. En del fiskere har allerede store fangstmengder og tilsvarende gode inntekter. Pakkerne arbeider med full kapasitet med stor arbeidsstokk. De første skipninger av årets pakning fant sted tidlig i februar måned. (Canadian Fisherman — mars 1952).

### Sardinesesongen i California avsluttet med ytterst dårlig resultat.

En fortvilende dårlig sardinesesong for Nord-California ble avsluttet forrige måned skrives det i marsutgaven av »Pacific Fisherman«. Kvantumet for Monterey på 24 865 tonn ble omtrent i sin helhet levert ved hjelp av automobilfrakting fra Santa Barbara, Avila og Hueneme. Mindre enn 100 tonn ble tatt i Monterey-bukten, som engang var midtpunktet for et fiske, som innbrakte 22 mill. dollars.

Sesongens råstofftilførsler ga for Monterey en pakning av 492 564 kasser. To av stedets 16 fabrikker var ikke i drift i sesongen, to andre på ytterst begrenset basis og de gjenværende langt under sin kapasitet. Hele fansgten kunne under normale omstendigheter vært levert av Monterey-flåtens snurpere i løpet av 5 døgn. Utenom herm. sardiner ble det produsert 333 643 (am.) gallons sardinolje og 2236 tonn sardinmel.

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar til 19. april 1952.

| Fiskesort           | Mengde | Anvendelse       |       |        |       |           |
|---------------------|--------|------------------|-------|--------|-------|-----------|
|                     |        | Fersk og frosset | Filet | Saltet | Hengt | Fiske-mel |
|                     | tonn   | tonn             | tonn  | tonn   | tonn  | tonn      |
| Torsk . . . . .     | 16 137 | 3 429            | 512   | 9 914  | 2 282 | —         |
| Hyse . . . . .      | 2 657  | 1 752            | 772   | 14     | 119   | —         |
| Sei . . . . .       | 100    | 28               | 2     | 49     | 21    | —         |
| Brosme . . . . .    | 189    | 11               | —     | 36     | 142   | —         |
| Kveite . . . . .    | 223    | 223              | —     | —      | —     | —         |
| Blåkveite . . . . . | 3      | 3                | —     | —      | —     | —         |
| Flyndre . . . . .   | 100    | 99               | —     | 1      | —     | —         |
| Uer . . . . .       | 56     | 56               | —     | —      | —     | —         |
| Steinbit . . . . .  | 191    | 120              | 70    | 1      | —     | —         |
| I alt               | 19 656 | 5 721            | 1 356 | 10 015 | 2 564 | —         |

Utvunnet damptran: 10 567 hl, rogn 4 071 hl, herav saltet 1358, iset 2713. <sup>1)</sup>Herav til rotskjær 3 tonn.

Også for Syd-Kalifornia må sesongen betegnes som trist. Den ga bare tredjeparten av kvantumet i sesongen 1950—51, som ble betraktet som en god sesong. San Pedro-flåten, som ble betraktelig øket med båter som kom nordvestfra og fra San Francisco og Monterey, hadde samlet fangst på 91 152 tonn sammenlignet med 262 905 tonn i 1950—51-sesongen.

Den samlede sardinproduksjon inklusive fisk fraktet pr. automobiler til Nord-Kalifornia ble 116 399 tonn. I den månemørke perioden i januar ble det levert bare 1557 tonn, som ble fordelt på 17 fabrikker.

En må søke tilbake til 1932—33 for å finne maken til dårlig sesong, som den nylig utløpne. Som en ironi meldte makrelfiskerne i begynnelsen av februar om store stimer av sardiner av fin størrelse.

### Vest-Tysklands fiskeimport fra England.

Ifølge en nå undertegnet britisk-tysk handelsavtale for kalenderåret importerer Forbundsrepublikken fisk fra Storbritannia for et beløp av 2,65 mill. dollars i 1952.

Av den engelske importkontingent gjelder 1 mill. dollars for fersk sild, 1,5 mill. dollars for konservert sild og 150 000 dollars for fersk saltvannsfisk. Dessuten kan det eksporteres for 250 000 dollars i ferdigbundne fiskegarn av bomull til Vest-Tyskland. (Dansk Fiskeritidende 18. april).

### Brislingfisket i Limfjorden.

Brislingfisket i Limfjorden, som har foregått i vinter, var avsluttet den 1. april. Den største avtager av fangstene var firmaet Glyngøre Fiskeindustri, som eksporterer brislingen som »Limfjord-sardiner« fortrinsvis til Amerika. Den lille Limfjordbrisling egner seg særskilt til eksport som »sardin« og det er i forløpne sesong blitt avsendt 2 mill. esker fra fabrikkene i Glyngøre. (Dansk Fiskeritidende 18. april).

### Ulovlig tunge-fiske i danske farvann.

Utenlandske kuttere har i de senere år drevet den trafikk ved nattetider med slukkede lanterner å gå inn på

dansk territorialfarvann ved vestkysten for å drive fiske etter tungeflyndre. På begjæring av danske fiskere vil man nå prøve å sette en stopper for denne trafikk. En marinekutter vil bli innsatt for å avpatruljere farvannet mellom Fanø og Hvide Sande. (Dansk Fiskeritidende 18. april).

### Chr. Salvesen & Co's nye tråler.

Firmaet Chr. Salvesen og Co.'s fabrikktråler nr. 2 vil bli sjøsatt i Skottland til høsten. Chr. Salvesen & Co., Leith er som kjent eiere av fabrikktråleren »Fairfree«. Den nye tråler blir på 2000 brt. og skal kunne laste inntil 600 tonn hurtigfrossen fisk, som vil bli tilvirket umiddelbart etter fangsten. Før kjempetråleren kommer i fart i desember måned i år vil dens besetning få en forhåndsutdannelse på landjorden i forskjellige bedrifter i Grimsby. (Dansk Fiskeritidende 18. april).

### Vel 31 mill. pund fisk kan importeres i USA til tollsats 1 7/8 cent pr. pund i 1952.

Bureau of Customs har bekjentgjort at den tarifferte kvota for kalenderåret 1952 for fersk eller frossen torsk, hyse, lysing, sei (lyr), brosme og uer filetert, flådd, benløs, oppskåret eller delt opp i porsjoner utgjør 31 472 108 pund. Dette er om lag 2 mill. pund mer enn i 1951.

Den årlige kvota er det kvantum som er berettiget til import for konsum i USA etter en tollsats av 1 7/8 cent pr. pund. Kvotaen utgjør 15 prosent av det gjennomsnittlige samlede, tilsynelatende årlige konsum i USA av sådan fisk gjennom de 3 kalenderår, som går forut for det år hvorfor kvotaen gjelder.

Av det omtalte kvantum for 1952 tillates bare fjerdeparten importert i første kvartal, inntil halvparten innen utgangen av første halvår osv. (Canadian Fisherman — mars 1952).

### Det kaliforniske størjefiske.

Både fabrikanter og fiskere åpnet året 1952 med lavere produksjon enn noensinne tidligere. San Diego, verdens størjehovedstad mottok i januar bare 196 tonn mot 9787 tonn i samme måned i 1951. Los-Angeles—Long Beachdistriktet gjorde det bedre med råstofftilgang på 4530 tonn. I februar var om lag 20 tredjeparter av »levende-agn«-flåten på fiskefeltene, men en regnet med at det ville gå en måned eller to før større fangstkvanta kunne ventes. (Pacific Fisherman — mars 1952).

### Litteratur.

- Kirschnick: Stickwater—Trockenkonzentrat, ein neuer Weg für die Fischmehlindustrie. Fischwaren u. Feinkostindustrie 1952, 10.
- Når tunfisk fryses ombord. Spesialutstyrt japansk moderskip i Stillehavet. Norsk fryserinæring 1952, nr. 1, s. 5—9.
- Revheim, Arne: Nye trekk i makrellens vandring. Tidskr. f. hermetikkind. 1952, 83—86, 101.
- Skottun, S. B. & Nils Daae Rogstad: Fiskeren og skatteinngingen. Oslo 1952. 152 s.

*Nye publikasjoner fra Fiskeridirektoratet.*

Iversen, Ole Chr. & Jacob Nordgreen: Offentlige tiltak for å sikre forsyningene og fordelingen av fiskeredskapene

- 1939—1949. Bergen 1951, 57 s. (Årsberetn. vedk. Norges fiskerier 1949, nr. 9).
- Praktiske fiskeforsøk 1950. Bergen 1951. (Årsberetning vedk. Norges fiskerier 1950, nr. 5).
- Berner, Karsten: Framgangsmåte ved utvinning av vitaminer fra lever av hval. Patent nr. 79 658. N.tidende industrielle rettsvern 1952, 43.
- Gundersen, Gunnar: Fisken i samfundøkonomien. Oslo 1952.
- Lund, Jakob: Hvalolje og dens foredling. N. hvalfangsttid. 1952, 66—70.
- Lüling, K. H.: Thunfischbeobachtungen und Thunfischfang. Fischereiwelt 1952, 10—12.
- Mathiesen, Axel F.: Spekkfingersykdommen. (Odd Vøllan: Ishavs fart, s. 333—340. Oslo 1951).
- Meschkat, Arno: Neuartige Stellnetze. Fischereiwelt 1952, 13—14.
- Rieber, Paul: Beredning og farging av selskinn til pelsverk. (Odd Vøllan: Ishavs fart, s. 340—343).
- Schärfe, J.: Über Form und Grösse des Wirkbereiches bei Echolotungen. Fischereiwelt 1952, 6—8.
- Sivertsen, Erling: Grunnlaget for den arktiske selfangst. (Odd Vøllan: Ishavs fart, s. 11—53).
- Ulrich, Bodo: Unterwasserbeobachtungen von Fischgeräten durch Tauch-kessel. Fischereiwelt 1952, 8—9.
- Vøllan, Odd: Ishavs fart. Selfangsten fra Sunnmøre gjennom femti år. Oslo 1951.
- Engja, J.: Vintersildfisket og fraktestoføyene. Skips fart 1952, 53—54.
- Forskrifter for kontroll av fersk og frosset sild. Fastsatt av Fiskeridepartementet 18. januar 1952. Bergen [1952], 15 s.
- Instruks for kontroll av saltet sild. Bergen 1952. 43 s.
- Meyer, Arno: Der Anteil der Innereien der wichtigsten Rundfische und ihre Nutzung. Hamburg 1952. (Mitt. Inst. Seefisch. 3).
- Det nye impregneringsmiddel mot råte går sin seiersgang. (Fangst og fiske 1952, nr. 1, s. 15).
- Reay, G. A.: Chilling and freezing preservation of fish on the fishing vessel. (Fishing News nr. 2028, 1952, s. 7—11).

Oversikt, forts. fra s. 180.

I Troms er det fredag og lørdag blitt fisket 4400 hl blandingsvare, hvorav på Sifjord, Senja 400, Dyrøysund 1000, Solbergfj. 3000 hl. En del av silden på Solbergfjord ble solgt til agn.

Hittil i år er det av småsild blitt oppfisket 634 175 hl, derav til hermetikk 31 297 og til sildolje 599 420 hl. Av fetsild (forf.sild) er det blitt fisket 43 052 hl, hvorav 39 812 hl til sildolje. I fjor samtidig var det av småsild fisket 185 620 hl og av fetsild 12 363 hl.

#### Loddefisket:

Ved Vadsø står det i lås 20 000 hl lodde, stengt 21. april.

#### Selfangsten:

Følgende fartøyer er kommet til Ålesund fra Vesterisen: Veslekari 900 dyr, 25 tonn spekk,

Rundøy 1000 dyr, 20 tonn spekk, Brandal 2400 dyr, 45 tonn spekk, Hvalrossen 2560 dyr, 40 tonn spekk, Vesleper 1400 dyr, 55 tonn spekk, Polhavet 2600 dyr, 35 tonn spekk, Eskimo 2000 dyr, 40 tonn spekk, Signalhorn 3000 dyr, 55 tonn spekk, Flemsøy 1800 dyr, 35 tonn spekk, Polaric 2853 dyr, 40 tonn spekk, Sjannøy 2200 dyr, 40 tonn spekk. Fangstmann 2400 dyr, 40 tonn spekk, Aarvak 1800 dyr, 35 tonn spekk. Til Tromsø er det kommet 6 båter, men deres fangster er ennå ikke utlosset.

## Robertson Ekkolodd S. C. A. M.

leveres nå til

kr. 11.950,—

komplett.



# JM

## DIESEL- OG SEMIDIESELMOTORER

10—400 HK  
1—6 CYLINDRER



AKTIEBOLAGET

## JØNKØPINGS MOTORFABRIK

JØNKØPING — SVERIGE

Representanter:

For Nord-Norge: Herr ANTON ARVESEN, Engenes

For Syd-Norge: Firma BJ. BERGESEN  
Store Markevei 8—10

## HALFDAN WAALER A.S

(Inneh.: Halfdan Waaler)

SILDEKSPORT

Ny adresse: Bugården, Bryggen, BERGEN

Telegramadr.: Nadflah

Telefoner: 11 020, Waaler privat 97 994

| 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>1-3</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>1-4</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>4</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> |
| Fredrikstad ..... | 35                          | 35                        | —                         | —                         | —                         | —                         | —                           | —                         | —                         | —                         | —                         | —                           | —                            | —                         | —                         | —                         | —                         | —             | —                         | —                         |
| Oslo .....        | —                           | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | —                           | —                         | —                         | —                         | —                         | —                           | 42                           | 6                         | —                         | 10                        | 18                        | —             | 4                         | 1                         |
| Kristiansand S .. | 3                           | —                         | —                         | —                         | 3                         | —                         | —                           | —                         | —                         | —                         | —                         | —                           | 4                            | —                         | —                         | —                         | —                         | —             | —                         | —                         |
| Egersund .....    | —                           | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | —                           | —                         | —                         | —                         | —                         | —                           | —                            | —                         | —                         | —                         | —                         | —             | —                         | —                         |
| Stavanger .....   | 4                           | —                         | —                         | —                         | —                         | 4                         | 1 486                       | 574                       | 912                       | —                         | —                         | —                           | 34                           | —                         | —                         | —                         | 4                         | —             | —                         | 1                         |
| Kopervik .....    | —                           | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | 260                         | 170                       | 90                        | —                         | —                         | —                           | —                            | —                         | —                         | —                         | —                         | —             | —                         | —                         |
| Haugesund .....   | 14 175                      | 13 980                    | 195                       | —                         | —                         | —                         | 1 212                       | 455                       | 757                       | —                         | —                         | —                           | 88                           | —                         | —                         | 12                        | 12                        | —             | —                         | —                         |
| Bergen .....      | 6 988                       | 929                       | 6 059                     | —                         | —                         | —                         | 2 700                       | 828                       | 1 865                     | —                         | —                         | 7                           | 3 847                        | 1 448                     | —                         | 512                       | 458                       | —             | 81                        | 116                       |
| Florø .....       | 6 575                       | 2 570                     | 3 754                     | —                         | 251                       | —                         | 375                         | 58                        | 317                       | —                         | —                         | —                           | —                            | —                         | —                         | —                         | —                         | —             | —                         | —                         |
| Måløy .....       | 13 394                      | 6 344                     | 7 050                     | —                         | —                         | —                         | 1 146                       | 100                       | 1 006                     | —                         | 40                        | —                           | 1 370                        | 5                         | —                         | 5                         | 1                         | —             | 5                         | 1                         |
| Ålesund .....     | 5 467                       | 68                        | 5 399                     | —                         | —                         | —                         | 4 423                       | 816                       | 3 607                     | —                         | —                         | —                           | 820                          | 206                       | —                         | 182                       | 156                       | —             | 17                        | 9                         |
| Molde .....       | —                           | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | 649                         | —                         | 629                       | —                         | —                         | 20                          | 11                           | —                         | —                         | 10                        | —                         | —             | —                         | —                         |
| Kristiansund N .. | —                           | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | 1 285                       | 264                       | 1 021                     | —                         | —                         | —                           | 204                          | 26                        | —                         | —                         | 15                        | —             | 9                         | 5                         |
| Trondheim .....   | 102                         | —                         | 87                        | —                         | —                         | 15                        | 980                         | 95                        | 822                       | —                         | —                         | 63                          | 936                          | 383                       | —                         | 74                        | 220                       | —             | 141                       | 92                        |
| Bodø .....        | —                           | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | 34                          | —                         | —                         | 34                        | —                         | —                           | 13                           | —                         | —                         | —                         | —                         | —             | 11                        | 2                         |
| Svolvær .....     | —                           | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | —                           | —                         | —                         | —                         | —                         | —                           | 397                          | 98                        | —                         | 195                       | 64                        | —             | 14                        | 13                        |
| Tromsø .....      | —                           | —                         | —                         | —                         | —                         | 6                         | —                           | —                         | —                         | —                         | —                         | 6                           | 732                          | 124                       | —                         | —                         | 265                       | —             | 193                       | 20                        |
| Hammerfest .....  | —                           | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | —                           | —                         | —                         | —                         | —                         | —                           | 235                          | 111                       | —                         | —                         | 53                        | —             | 35                        | 23                        |
| Vardø .....       | —                           | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | —                           | —                         | —                         | —                         | —                         | —                           | 14                           | 6                         | —                         | —                         | 3                         | —             | —                         | 5                         |
| Andre .....       | —                           | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | —                           | —                         | —                         | —                         | —                         | —                           | 87                           | 14                        | —                         | —                         | 7                         | —             | 39                        | 10                        |
| I alt .....       | 46 743                      | 23 926                    | 22 544                    | —                         | 254                       | 19                        | 14 556                      | 3 360                     | 11 026                    | 34                        | 40                        | 96                          | 8 834                        | 2 427                     | —                         | 1 000                     | 1 276                     | —             | 549                       | 298                       |
| I uken*) ..       | 1 245                       | 1 242                     | —                         | —                         | 3                         | —                         | 1 176                       | 536                       | 600                       | —                         | 40                        | —                           | 428                          | 254                       | —                         | 16                        | 21                        | —             | 35                        | 34                        |

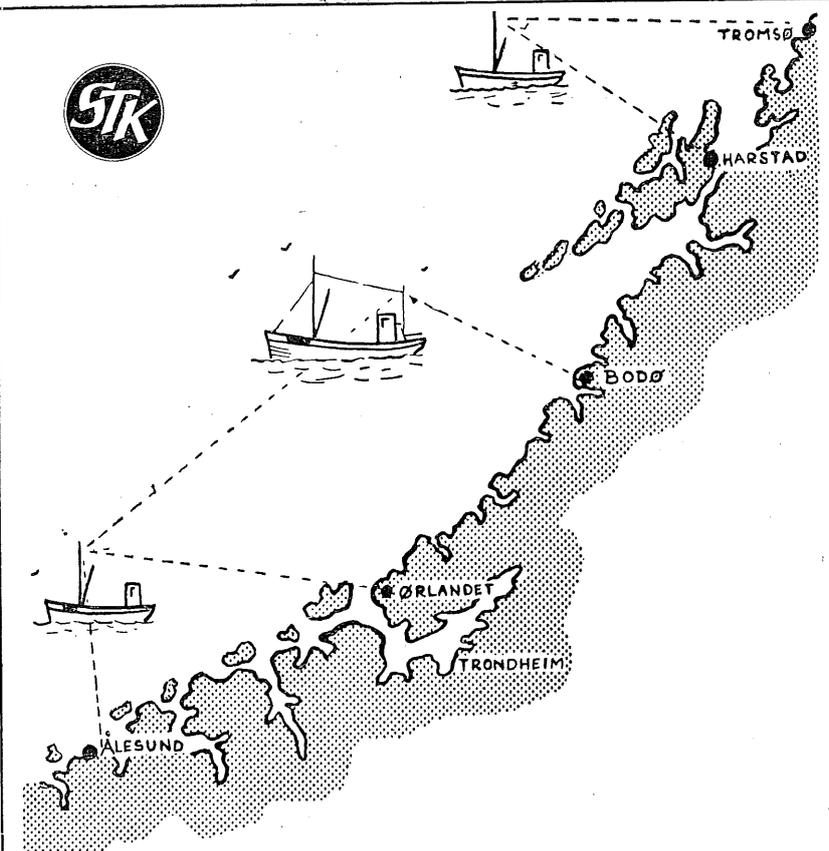
\*) På grunn av korreksjoner og avrunding av tallene til nærmeste hele tonn vil summen av uketallene ikke alltid stemme med tallene for si alt. Dessuten vil oppgavene fra noen av de nordligste poststeder på grunn av den sene postgang ikke være kommet inn ved ukessoppgjørets slutt. Utførselen blir i slike tilfelle ikke tatt med i uken, men kommer bare med i tallene hittil i år.

| TOLLSTEDER        | Fersk ål     | Fersk brosme              | Fersk pigghå              | Fersk håbrand             | Fersk laks                | Fersk Steinbit | Fersk rogn   | Annen fersk fisk                                      | Frossen fisk i alt           | Frossen torskfilet        | Rundfrossen torsk         | Frossen seifilet          | Rundfrossen sei           | Frossen hysefilet         | Rundfrossen hyse          | Frossen makrell | Frossen laks              | Frossen annen fisk                                     | Tørrfisk i alt  | Klippfisk i alt |
|-------------------|--------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------|--------------|---|------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------|---------------------------|--|-----------------|-----------------|
|                   | Stat.nr. 412 | Stat.nr. 405 <sub>0</sub> | Stat.nr. 414 <sub>1</sub> | Stat.nr. 414 <sub>2</sub> | Stat.nr. 411 <sub>1</sub> | Stat.nr. 410   | Stat.nr. 416 | Stat.nr. 405 <sub>2,5-5,5,6,6,6,8,9,11,12,13,15</sub> | Stat.nr. 417 <sub>1-31</sub> | Stat.nr. 417 <sub>1</sub> | Stat.nr. 420 <sub>1</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    | Stat.nr. 426 <sub>1</sub> | Stat.nr. 417 <sub>4,5,18,19,420,421,423-25,26,31</sub> | Stat.nr. 433-38 | Stat.nr. 439-43 |
| Fredrikstad ..... | —            | —                         | —                         | —                         | —                         | —              | —            | —   | —                            | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | —               | —                         | —  | —               | —               |
| Oslo .....        | 1            | —                         | —                         | —                         | —                         | —              | 2            | —   | 1                            | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | —               | 1                         | —  | —               | 3               |
| Kristiansand S .. | —            | —                         | —                         | —                         | —                         | —              | —            | 4   | 6                            | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | —               | —                         | 6  | —               | 9               |
| Egersund .....    | —            | —                         | —                         | —                         | —                         | —              | —            | —   | —                            | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | —               | —                         | —  | —               | —               |
| Stavanger .....   | —            | —                         | 8                         | —                         | —                         | —              | —            | 21  | —                            | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | —               | —                         | —  | —               | —               |
| Kopervik .....    | —            | —                         | —                         | —                         | —                         | —              | —            | —   | —                            | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | —               | —                         | —  | —               | —               |
| Haugesund .....   | —            | —                         | 17                        | —                         | —                         | —              | —            | 47  | 2                            | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | —               | —                         | 2  | —               | —               |
| Bergen .....      | —            | —                         | 714                       | 217                       | —                         | 1              | 215          | 85  | 134                          | 75                        | 29                        | —                         | —                         | 1                         | —                         | —               | 13                        | 16   | 2 670           | 738             |
| Florø .....       | —            | —                         | —                         | —                         | —                         | —              | —            | —   | —                            | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | —               | —                         | —  | —               | —               |
| Måløy .....       | —            | —                         | 1 341                     | —                         | —                         | —              | 3            | 9   | 73                           | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | —               | —                         | 73   | —               | 71              |
| Ålesund .....     | 1            | —                         | 147                       | —                         | —                         | —              | 56           | 46  | 154                          | —                         | —                         | 24                        | 35                        | —                         | —                         | —               | 6                         | 89   | 421             | 7 272           |
| Molde .....       | —            | —                         | 1                         | —                         | —                         | —              | —            | —   | —                            | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | —               | —                         | —  | —               | —               |
| Kristiansund N .. | —            | —                         | 122                       | —                         | —                         | —              | 5            | 22  | 1 531                        | 275                       | —                         | —                         | 2                         | 969                       | —                         | —               | —                         | 285  | 244             | 10 684          |
| Trondheim .....   | —            | —                         | —                         | —                         | —                         | 2              | 22           | 2   | 701                          | 444                       | 44                        | 4                         | 9                         | 5                         | 69                        | —               | 36                        | 90   | 127             | —               |
| Bodø .....        | —            | —                         | —                         | —                         | —                         | —              | —            | —   | 267                          | 208                       | —                         | —                         | —                         | 49                        | —                         | —               | —                         | 10   | —               | 768             |
| Svolvær .....     | —            | —                         | —                         | —                         | —                         | —              | 12           | 1   | 1 226                        | 1 072                     | —                         | —                         | —                         | 3                         | 3                         | —               | —                         | 148  | 743             | —               |
| Tromsø .....      | —            | —                         | —                         | —                         | —                         | —              | 121          | 9   | 124                          | 79                        | 1                         | —                         | —                         | 6                         | 1                         | —               | —                         | 37   | 437             | —               |
| Hammerfest .....  | —            | —                         | —                         | —                         | —                         | —              | 13           | —   | 157                          | 35                        | —                         | —                         | —                         | 46                        | —                         | —               | —                         | 76   | —               | —               |
| Vardø .....       | —            | —                         | —                         | —                         | —                         | —              | —            | —   | —                            | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | —               | —                         | —  | —               | —               |
| Andre .....       | —            | —                         | —                         | —                         | —                         | —              | 4            | 13  | 128                          | 106                       | 2                         | —                         | —                         | —                         | —                         | —               | —                         | 18   | 82              | —               |
| I alt .....       | 2            | —                         | 2 350                     | 217                       | —                         | 3              | 453          | 259   | 4 504                        | 2 294                     | 76                        | 28                        | 46                        | 1 081                     | 73                        | —               | 56                        | 850  | 4 724           | 19 545          |
| I uken*) ..       | —            | —                         | 7                         | 6                         | —                         | —              | —            | 55  | 696                          | 426                       | —                         | 24                        | —                         | 49                        | —                         | —               | 11                        | 186  | 102             | 931             |

| 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           | Hørnetikk i alt | Sildemel                   | Fiskemel (Herund, tørrfiskemel) | 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 <sub>3</sub> | Stat.nr. 467-468 470-471 | Stat.nr. 473-97 | Stat.nr. 1213 <sub>1</sub> | Stat.nr. 1213 <sub>2</sub>      | Stat.nr. 1226 |
| Fredrikstad ..... | tonn                        | tonn                      | tonn                      | tonn                      | tonn                      | tonn                      | tonn                      | tonn                      | tonn                      | tonn                      | tonn                         | tonn                         | tonn         | tonn         | tonn                      | tonn                     | tonn            | tonn                       | tonn                            | tonn          |
| Oslo .....        | 12                          | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | 12                        | —                         | —                         | —                         | —                            | —                            | —            | —            | 6                         | —                        | 79              | —                          | —                               | —             |
| Kristiansand S .. | —                           | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | —                            | —                            | —            | 8            | —                         | —                        | 96              | —                          | —                               | —             |
| Egersund .....    | —                           | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | 1                            | —                            | —            | 53           | 50                        | —                        | 18              | —                          | —                               | —             |
| Stavanger .....   | 13                          | —                         | —                         | 5                         | —                         | 2                         | 6                         | —                         | —                         | 1                         | —                            | —                            | —            | 8            | —                         | 6                        | 4 005           | —                          | —                               | —             |
| Kopervik .....    | 1 202                       | 67                        | 1 069                     | —                         | —                         | 66                        | —                         | —                         | 9                         | —                         | —                            | —                            | 12           | 50           | 95                        | —                        | 4 606           | 3 639                      | —                               | —             |
| Haugesund .....   | 4 116                       | 202                       | 3 821                     | 3                         | —                         | 90                        | —                         | —                         | 81                        | —                         | —                            | —                            | —            | 31           | —                         | —                        | —               | 441                        | —                               | —             |
| Bergen .....      | 9 769                       | 69                        | 9 010                     | 460                       | 159                       | 3                         | 68                        | —                         | 631                       | 1                         | 7                            | 39                           | 163          | 44           | 38                        | —                        | 2 062           | 7 505                      | 79                              | —             |
| Florø .....       | 1 756                       | —                         | 1 756                     | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | —                            | —                            | —            | —            | —                         | —                        | 146             | 780                        | —                               | —             |
| Måløy .....       | 579                         | —                         | 579                       | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | 100                       | —                         | —                            | —                            | —            | —            | —                         | —                        | 112             | 3 559                      | 96                              | —             |
| Ålesund .....     | 3 148                       | 1                         | 3 115                     | —                         | —                         | —                         | 32                        | —                         | 13                        | —                         | 22                           | 1                            | 573          | —            | 8                         | —                        | 348             | 18 210                     | 14                              | —             |
| Molde .....       | 1 078                       | 5                         | 1 047                     | 26                        | —                         | —                         | —                         | —                         | 70                        | —                         | —                            | —                            | —            | —            | —                         | —                        | 1               | 593                        | —                               | —             |
| Kristiansund N .. | 101                         | —                         | —                         | 84                        | 17                        | —                         | —                         | —                         | 57                        | —                         | —                            | —                            | —            | —            | —                         | —                        | 29              | 268                        | 795                             | 293           |
| Trondheim .....   | 1 288                       | —                         | 97                        | 1 191                     | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | —                            | —                            | —            | —            | —                         | —                        | 110             | 569                        | 2 096                           | —             |
| Bodø .....        | —                           | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | —                            | —                            | —            | —            | —                         | —                        | —               | —                          | 1 811                           | 70            |
| Svolvær .....     | —                           | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | —                            | —                            | —            | —            | —                         | —                        | —               | —                          | 20                              | 79            |
| Tromsø .....      | 1                           | —                         | —                         | 1                         | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | —                            | —                            | —            | —            | —                         | —                        | —               | —                          | 55                              | —             |
| Hammerfest .....  | —                           | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | —                            | —                            | —            | —            | —                         | —                        | —               | —                          | —                               | 1 388         |
| Vardø .....       | —                           | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | —                         | —                            | —                            | —            | —            | —                         | —                        | —               | —                          | —                               | 1             |
| Andre .....       | 668                         | 64                        | 589                       | —                         | —                         | 15                        | —                         | —                         | 11                        | —                         | —                            | —                            | —            | —            | —                         | —                        | —               | —                          | —                               | 603           |
| I alt .....       | 23 731                      | 408                       | 21 083                    | 1 770                     | 176                       | 176                       | 118                       | —                         | 972                       | 2                         | 30                           | 64                           | 811          | 157          | 524                       | —                        | 8 712           | 59 224                     | 1 518                           | 293           |
| I uken*) ..       | 5 619                       | 243                       | 5 363                     | 12                        | —                         | 1                         | —                         | —                         | 37                        | 1                         | —                            | 1                            | 7            | 5            | 60                        | —                        | 816             | 1 564                      | 59                              | —             |

| TOLLSTEDER        | Andre forstoffer                       | Dampmedisintran              | Råmedisintran              | Blanktran                       | Brunblanktran              | Bruntran                   | Håtran                       | Høyvitaminhold. Kveiteolje m.v. | Selolje rå    | Bottlenose og spermatolje rå | Polymerisert og raff. sjødyrolje | Avfalls- tran og tran grakse | Herdet fett                                  | Stearin m. v. | Fettsyrer og olein              | Fiske- lim                 | Guano <sup>1)</sup>          | Sel-, kobbe- skinn og klappm. | Annet <sup>2)</sup>   |
|-------------------|--|------------------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|--|---------------|---------------------------------|----------------------------|------------------------------|-------------------------------|---|
|                   | Stat.nr. 1214-16 23, 1225 <sub>1</sub> | Stat.nr. 1516 <sub>2-3</sub> | Stat.nr. 1516 <sub>1</sub> | Stat.nr. 1517 1518 <sub>1</sub> | Stat.nr. 1518 <sub>2</sub> | Stat.nr. 1518 <sub>3</sub> | Stat.nr. 1515 <sub>1-3</sub> | Stat.nr. 1514                   | Stat.nr. 1513 | Stat.nr. 1511                | Stat.nr. 1521 <sub>1-2</sub>     | Stat.nr. 1520                | Stat.nr. 1543 <sub>1</sub> 1543 <sub>2</sub> | Stat.nr. 1548 | Stat.nr. 1550 <sub>1</sub> 1549 | Stat.nr. 1681 <sub>4</sub> | Stat.nr. 1901 <sub>1-3</sub> | Stat.nr. 2318.19              | Stat.nr. 207.215.461-65.1504.150 <sup>3)</sup> 1508.1510.1512.1519. 1522.1523.1544.2320-21 4717 <sub>1</sub> .4724-28.4731 <sub>4</sub> -32 |
| Fredrikstad ..... | tonn                                   | tonn                         | tonn                       | tonn                            | tonn                       | tonn                       | tonn                         | kg                              | tonn          | tonn                         | tonn                             | tonn                         | tonn   | tonn          | tonn                            | tonn                       | tonn                         | tonn                          | tonn  |
| Oslo .....        | —                                      | 31                           | —                          | 135                             | 287                        | 1                          | 72                           | 7 221                           | 67            | —                            | 6 605                            | 20                           | 4 457  | —             | —                               | —                          | —                            | —                             | —   |
| Kristiansand S .. | —                                      | —                            | —                          | —                               | —                          | —                          | —                            | —                               | —             | —                            | 7                                | —                            | 107  | —             | 3                               | —                          | —                            | —                             | —   |
| Egersund .....    | —                                      | —                            | —                          | —                               | —                          | —                          | —                            | —                               | —             | —                            | —                                | —                            | —  | —             | —                               | —                          | —                            | —                             | —   |
| Stavanger .....   | —                                      | —                            | —                          | —                               | —                          | —                          | —                            | —                               | —             | —                            | —                                | —                            | —  | —             | —                               | —                          | —                            | —                             | —   |
| Kopervik .....    | —                                      | —                            | —                          | —                               | —                          | —                          | —                            | —                               | —             | —                            | —                                | —                            | —  | —             | —                               | —                          | —                            | —                             | 7   |
| Haugesund .....   | —                                      | —                            | —                          | —                               | —                          | —                          | —                            | —                               | —             | —                            | —                                | —                            | —  | —             | —                               | —                          | —                            | —                             | 51  |
| Bergen .....      | 10                                     | 670                          | 3                          | 1 429                           | 91                         | 2                          | 36                           | 30 415                          | 111           | —                            | 5 980                            | —                            | 1 000  | 30            | 566                             | —                          | —                            | 195                           | 44  |
| Florø .....       | —                                      | —                            | —                          | —                               | —                          | —                          | —                            | —                               | —             | —                            | —                                | —                            | —  | —             | —                               | —                          | —                            | —                             | 400   |
| Måløy .....       | —                                      | —                            | —                          | —                               | —                          | —                          | —                            | —                               | —             | —                            | —                                | —                            | —  | —             | —                               | —                          | —                            | —                             | —   |
| Ålesund .....     | —                                      | 425                          | —                          | 376                             | 22                         | —                          | 61                           | 26 979                          | 9             | —                            | 120                              | —                            | —  | —             | —                               | —                          | —                            | —                             | —   |
| Molde .....       | —                                      | —                            | —                          | —                               | —                          | —                          | —                            | —                               | —             | —                            | —                                | —                            | —  | —             | —                               | —                          | —                            | 60                            | 82  |
| Kristiansund N .. | 3                                      | 17                           | —                          | 156                             | 345                        | —                          | 43                           | —                               | —             | —                            | —                                | —                            | —  | —             | —                               | —                          | —                            | —                             | —   |
| Trondheim .....   | —                                      | —                            | —                          | —                               | —                          | —                          | —                            | —                               | —             | —                            | —                                | —                            | —  | —             | —                               | 22                         | —                            | —                             | 103   |
| Bodø .....        | —                                      | —                            | —                          | —                               | —                          | —                          | —                            | —                               | —             | —                            | —                                | —                            | —  | —             | —                               | —                          | —                            | —                             | 197   |
| Svolvær .....     | 64                                     | —                            | —                          | —                               | —                          | —                          | —                            | —                               | —             | —                            | —                                | —                            | —  | —             | —                               | —                          | —                            | —                             | —   |
| Tromsø .....      | —                                      | 2                            | —                          | 1 044                           | 526                        | —                          | —                            | —                               | 2             | —                            | —                                | —                            | —  | —             | —                               | —                          | —                            | —                             | 72  |
| Hammerfest .....  | —                                      | —                            | —                          | —                               | —                          | —                          | —                            | —                               | —             | —                            | —                                | —                            | —  | —             | —                               | —                          | —                            | —                             | 3   |
| Vardø .....       | —                                      | —                            | —                          | —                               | —                          | —                          | —                            | —                               | —             | —                            | —                                | —                            | —  | —             | —                               | —                          | —                            | —                             | —   |
| Andre .....       | —                                      | —                            | —                          | —                               | —                          | —                          | —                            | 8 808                           | —             | —                            | 1 894                            | —                            | 396  | —             | 53                              | —                          | —                            | —                             | —   |
| I alt .....       | 77                                     | 1 145                        | 3                          | 3 140                           | 1 271                      | 3                          | 212                          | 73 423                          | 189           | 503                          | 14 606                           | 20                           | 5 960  | 30            | 622                             | 22                         | —                            | 255                           | 1 138   |
| I uken*) ..       | —                                      | 12                           | —                          | 25                              | 508                        | —                          | —                            | 4 851                           | 17            | —                            | 354                              | —                            | 379  | —             | 31                              | —                          | —                            | 6                             | 39  |

1) Av stat. nr. 1901<sub>3</sub> benmel er bare hvalbenmel tatt med. 2) Av stat. nr. 215 er bare hvalkjøtt-ekstrakt tatt med.



The map shows the Norwegian coastline with several points marked: TROMSØ, HARSTAD, BODØ, ØRLANDET, TRONDHEIM, and ÅLESUND. Three ships are shown in the sea, with dashed lines connecting them to the marked points on the coast, indicating radio coverage. In the top left corner of the map area is the STK logo.

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



OVER HELE VERDEN

**Standard**  
SKIPSRADIO

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

KV