



# Fiskets Gang

Efterretningsblad for norsk fiskeribedrift, utgit av Fiskeridirektøren.

|          |  |                    |   |        |
|----------|--|--------------------|---|--------|
| 14 aarg. | ABONNEMENT<br>kr. 6.00 pr. aar tegnes ved alle<br>postanstalter og paa Fiskeri-<br>direktorens kontor. | Onsdag 4 juli 1923 | ANNONCEPRIS:<br>1ste side kr. 3.00 pr. cm. pr. gang, øvrige<br>sider kr. 2.00 ved henvendelse til<br>Fiskeridirektorens kontor. | Nr. 27 |
|----------|--|--------------------|---|--------|

## INDHOLD:

Fiskeutbytte indtil 30/6. — Eisket i uken 24—30 juni. — Fisket utenlands. — Fiskets forløp. — Fiskemarkedet indenlands. — Islandsk klipfisk. — Kanadisk klipfisk. — Fiskemarkedet utenlands. — Kystmakrelfisket 1923. — Brisling tilført Bergen. — Vekselkurserne. — Fiskets Gang. — Italien. — Nyfundland. — Islandsk laks. — Saltfisiimporten i Italien. — Foreningen til fremme av fiskeriet Kristianiafjorden indenfor Drøbak. — Fiskeforsøk ved flyvning. — Norges utførsel av fiskeprodukter i april 1923. — Fiskerimessen Gøteborg. — Fiskeutførselen til de forskjellige lande i tiden januar—april 1923. — Fiskeutførselen fra 1/1—23/6 1923 og i uken som endte 23/6

## Fiskeutbytte

indtil 30-6-23 (De store fiskerier).

| Storsild        |                                |          |   | Skrei           |                            |                             |  |        | Vaarsild                    |                 |                                |          |              |              |                     |
|-----------------|--------------------------------|----------|---|-----------------|----------------------------|-----------------------------|--|--------|-----------------------------|-----------------|--------------------------------|----------|--------------|--------------|---------------------|
| Opfisket mængde | Solgt fersk (iset for eksport) | Saltet   | Mængde anvendt til sildolje agn og hjemme-forbruk | Opfisket mængde | Mængde anvendt til tørfisk | Mængde anvendt til klipfisk | Lever anvendt til tran utenom d.m.tran | Rogn   | Tilvirket damp-medicin-tran | Opfisket mængde | Solgt fersk (iset for eksport) | Saltet   | Til sildolje | Til hermetik | Til hjem-mefor-bruk |
| 1000 hl.        | 1000 hl.                       | 1000 hl. | 1000 hl.  | 1000 stk.       | 1000 stk.                  | 1000 stk.                   | hl.                                    | hl.    | hl.                         | 1000 hl.        | 1000 hl.                       | 1000 hl. | 1000 hl.     | 1000 hl.     | 1000 hl.            |
| 389.6           | 77.3                           | 275.8    | 36.5  | 32 767          | 10 293                     | 20 820                      | 9 321                                  | 51 852 | 64 258                      | 1 932           | 888.5                          | 662      | 146.5        | 49.5         | 167                 |

| Loddetorsk      |                            |                             |  |                            | Makrel (kystmakrel) |                        |                  |                          |                     | Fetsild             |                 |          |                        |              | Brisling og smaasild tilført Stavanger (indtil 15/6) og Bergen (indtil 30/6), ialt |          |          |          |          |       |
|-----------------|----------------------------|-----------------------------|--|----------------------------|---------------------|------------------------|------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|----------|------------------------|--------------|--|----------|----------|----------|----------|-------|
| Opfisket mængde | Mængde anvendt til tørfisk | Mængde anvendt til klipfisk | Lever anvendt til tran utenom d.m.tran | Tilvirket damp-medicintran | Opfisket mængde     | Solgt fersk indenlands | Iset for eksport | Mængde flækket og saltet | Mængde rundt-saltet | Mængde til hermetik | Opfisket mængde | Iset     | Til sildolje-fabrikene | Til hermetik | Til agn  | Saltet   | Brisling | Blanding | Smaasild | Mossa |
| 1000 stk.       | 1000 stk.                  | 1000 stk.                   | hl.                                    | hl.                        | 1000 kg.            | 1000 kg.               | 1000 kg.         | 1000 kg.                 | 1000 kg.            | 1000 kg.            | 1000 hl.        | 1000 hl. | 1000 hl.               | 1000 hl.     | 1000 hl.   | 1000 hl. | hl.      | hl.      | hl.      | hl.   |
| 18 856          | 11 496                     | 5 043                       | 7 777                                  | 20 815                     | 6226                | 5240                   | 870              | 170                      | 17                  | —                   | 39.9            | —        | 16.5                   | 8.6          | 12.1   | 0.5      | 8753     | 496      | 1321     | 6238  |

Foreløbig værdiansættelse: Storsildfisket (slut) 2.3 million kr., skreifisket (slut) 19.4 million kr., vaarsildfisket (slut) 7.7 million kr., loddefisket eller Finmarks vaarfiske (slut) 7—7½ million kr., kystmakrelfisket (indtil 30/6) 2 million kr.

## Fisket.

Uken 24—30 juni

Anmeldt ukefangst: Fetsild 1050 hl., bankfisk (Aalesund) 99 100 kg., nordsjøsild 140 tdr., makrel 500 000. kg.

Fetsildfisket er endnu meget smaat sammenlignet med ifjor. Der er en liten begyndelse i Troms fylke, men fagstene er smaa og silden er meget smaa-faldende, mest smaasild. I Kvæfjord er i uken gjort et landstæng, hvorav blev tat op 450 hl., solgt til agn for kr. 5.70 pr. hl. Sildens størrelse var 6 streks og mindre. I Ibestad er stængt 600 hl., alt tat op og solgt til sildoljefabriker, pris kr. 6.00 pr. hl. Der er for tiden smaa utsigter til videre stængning inden fylket, hvor der nu ialt er fisket op 30 461 hl., hvorav solgt til sildoljefabriker 15 710 hl., til hermetik 5625, til agn 7593 hl. og til hjemmeforbruk 1533 hl. Ifjor var der til utgangen av juni fisket op i Troms fylke betydelig mere sild end iaar.

Bankfisket fra Aalesund var i uken forholdsvis smaat, da mange baater ikke kom ut paa fiske paa grund av at der var stor mangel paa brukbart agn. Der inkom saaledes bare 5 dampskibe og 8 større motorbaater med fra 100—2500 kveite og 2000—15 000 kg. lange og brosmes. Desuten 20 mindre motorbaater som drev nærmere land. Hadde man hat tilstrækkelig med agn til den hele fiskerflaate vilde fangsten blit god i uken da veiret var bra. Ukefangsten blev 99 100 kg. fisk, hvorav 8000 kveite, 54 200 lange, 6000 blaalange, 12 900 brosmes, 6000 sei, 2000 torsk og 10 000 kg. anden fisk. Prisen var for kveite 140, lange 25, blaalange 18, brosmes 15, torsk 35, sei 25 og anden fisk 40 øre pr. kg. Værdien av ukens fangst utgjør kr. 34 865.00. Bankfisket fra Aalesund i juni maaned har git et ringe utbytte, bare vel tredieparten av fangsten i juni ifjor. Iaar i juni er ialt fisket op 506 738 kg. fisk, (mot ifjor 1 350 372 kg.), hvorav 54 838 kg. kveite (ifjor 95 915), 206 700 kg. lange (738 388), 91 200 kg. brosmes (297 429), 17 000 kg. torsk (41 030), 36 000 kg. hyse (17 000), 47 000 kg. sei (29 000), 22 000 kg. blaalange (58 310) og 32 000 kg. anden fisk (mot ifjor 71 300 kg.). Værdien for juni er beregnet til kr. 227 850 mot ifjor kr. 434 550.

Drivgarnsfisket i Nordsjøen er fremdeles smaat. Et dampskib kom ind til Bergen med 140 tønner nordsjøsild. Silden er endnu ikke solgt saa ingen pris er sat endnu. Ialt er iaar bragt iland 258 tønner.

Kystmakrelfisket var meget smaat paa Vestlandet og paa Østkysten, mens der var et bra fiske for Kristiansand i den sidste del av uken. Den samlede ukefangst blev 500 000 kg., hvorav til Kristiansand 195 450 kg. og Nevlunghavn 30 000 kg., forøvrig var fisket yderst smaat. Totalfangst iaar ca. 6.3 millioner kg., mot ifjor 4.3, i 1919 3.3 og i 1920 3.0 mill. kg.

Værdien av makrelfisket iaar er beregnet til 2 mill. kroner mot 2 mill. ifjor.

Brislingfisket. I sidste uke blev der indført til Bergen 3705 skjegger brisling til en værdi av kr. 29 640.00.

## Fisket utenlands.

Makrelfisket ved Skagen har i uken været jevnt godt. Garnbaatene har bragt ind 22 000 snes, der er betalt med en gjennomsnittlig pris av 1½ kr. pr. snes. Fra bundgarn er der bragt ind til Skagen 15 000 snes, pris kr. 1.75 pr. snes. Resultatet av dorgefisket har bare andraget til 400 snes. Der er eksportert 3000 snes makrel til Tyskland, men ellers er ukens fangst avsat inden landet. Det samlede parti er bragt ind til avsat inden landet. Det samlede parti som er bragt ind til Skagen iaar utgjør 139 900 snes mot 151 000 snes ifjor.

Det svenske makrelfiske var meget godt. Ukefangsten blev henimot 85 000 snes. Middelpriisen var 85 øre pr. snes. Man har saltet en hel del av ukens fangst. Eksport til Tyskland er sluttet de sidste dage av uken paa grund av markkursen. Ialt er iaar opfisket 499 300 snet mot 325 000 snes ifjor.

Det skotske sildefiske. Det skotske sommersildefiske begyndte iaar i sidste uke av mai, og ifølge de ukentlige rapporter til »Fish Trades Gazette« har fisket hat en heldig start.

Deltagelsen i fisket saavel av fiskere som av salttere er iaar betydelig større end i nogen tidligere sæsong efter krigen. Dette er især tilfælde for Shetlands vedkommende, hvor der alene i Lerwick er fremmøtt 50 landsaltere. Ogsaa i Baltasound og Scalloway er der flere salttere i virksomhet end vanlig.

De sidste foreliggende rapporter fra de viktigste sildepladse bestyrker den antagelse — skriver nævnte engelske fiskeriblad — at man iaar kan vente en god sildesæsong. Saaledes viser silden sig at være av en meget bedre kvalitet end ifjor, og dertil optrær den i rikeligere mængder næsten overalt paa de forskjellige fiskefelter. For eksempel ved Shetland, som paa denne aarstid er midtpunktet for det skotske sildefiske, er der ifølge de sidste officielle fangstopgaver fisket op ialt 108 000 cran imot 69 500 cran til den tilsvarende dato ifjor. I Lerwick har priserne variert fra 20 til 28 shillings pr. cran.

# Fiskemarkedet indenlands.

(Nominelle prisnoteringer).

| Bergen.                           |          | 28/6     | 29/6 |           |
|-----------------------------------|----------|----------|------|-----------|
|                                   |          | Kr.      | Kr.  |           |
| <b>Tran:</b>                      |          |          |      |           |
| Uklaret damptran, nordlands       | 127.00   | 135.00   |      | pr. tønde |
| — „ — finmarks                    | 123.00   | 130.00   |      | —         |
| Prima koldklaret damptran         | 1.30     | 1.40     |      | pr. kilo  |
| Raa medicin, nordlands            | 1.10     | 1.15     |      | —         |
| Blank do. do.                     | 1.05     | 1.10     |      | —         |
| Blank industriel                  | 0.88     | 0.88     |      | —         |
| Brunblank medicin, nordlands      | 1.00     | 1.00     |      | —         |
| do. industriel                    | 0.83     | 0.83     |      | —         |
| Bruntran                          | 0.65     | 0.65     |      | —         |
| Pressetran, bundklar              | 0.82     | 0.82     |      | —         |
| <b>Rogn:</b>                      |          |          |      |           |
| 1ste sort, pr. eksportfyldt tønde | —        | 53.00    |      | pr. tønde |
| Samf. fyldt mellem bundene        | 36.00    | 36.00    |      | —         |
| <b>Rundfisk:</b>                  |          |          |      |           |
| Usorteret lofots (ny)             | 18/18.50 | 18/18.50 |      | pr. vegt  |
| do. helgelands                    | 18/18.50 | 18/18.50 |      | —         |
| Fyldig vestre, hollænder (ny)     | 21.50    | 21.50    |      | —         |
| Almindelig (ny)                   | —        | 21.00    |      | —         |
| Bremer (ny)                       | —        | 18.00    |      | —         |
| Samfængt Italiener (ny)           | 16.50    | 16.50    |      | —         |
| Magerfisk                         | 12.00    | 12.00    |      | —         |
| Høstrundfisk                      | 15.00    | 15.00    |      | —         |
| Usorteret finmarks over 200 gr.   | 14.75    | 15.00    |      | —         |
| Finmarks 200—400 gr.              | 15.00    | 15.50    |      | —         |
| do. 400—600 „                     | 15.00    | 15.50    |      | —         |
| do. over 600 „                    | 12.50    | 12.50    |      | —         |
| <b>Tittling:</b>                  |          |          |      |           |
| Finmarks, 100—200 gr.             | 15.00    | 15.00    |      | —         |
| Hollænder                         | 19.00    | 19.00    |      | —         |
| Bremer                            | 17.00    | 17.00    |      | —         |
| Gementittling                     | 15.00    | 15.00    |      | —         |
| <b>Rotskjær:</b>                  |          |          |      |           |
| Zartfisk                          | 21.00    | 21.00    |      | —         |
| Vækkerfisk                        | 27.00    | 27.00    |      | —         |
| Høkkerfisk                        | 25.00    | 25.00    |      | —         |
| Danskfisk                         | 19.50    | 19.00    |      | —         |
| <b>Sei:</b>                       |          |          |      |           |
| Prima storsei 50/60               | 19.00    | 20.00    |      | —         |
| do. middelsei 40/50               | 18.00    | 18.00    |      | —         |
| Afrikasei 50/60                   | 18.50    | 18.50    |      | —         |
| do. 40/50                         | 17.50    | 17.50    |      | —         |
| Smaasei 30/40                     | 16.50    | 16.50    |      | —         |
| <b>Brosmer:</b>                   |          |          |      |           |
| Flekket                           | 23.00    | 24.00    |      | —         |
| Rund                              | 16.00    | 17.00    |      | —         |

## Islandsk klipfisk.

Generalkonsulatet, Reykjavik meddeler at klipfisk-eksporten 1—15 juni var følgende: Til Italien 213, Barcelona 6, Leith 189, Hull 145 og Kjøbenhavn 88 ton.

| Hyser:                                     |         | 28/6        | 29/6 |           |
|--|---------|-------------|------|-----------|
|  |         | Kr.         | Kr.  |           |
| Afrika høsthyse 40/50                      | 18.00   | 18.00       |      | pr. vegt  |
| do. hyse 30/40                             | 18.00   | 18.00       |      | —         |
| <b>Længer:</b>                             |         |             |      |           |
| Skruelænger                                | 23.00   | 23.00       |      | —         |
| <b>Klipfisk:</b>                           |         |             |      |           |
| 1ste Sort                                  | —       | 17.00       |      | —         |
| <b>Storsild:</b>                           |         |             |      |           |
| Eksportpakket pr. 110 kg.                  | —       | 21/22.00    |      | pr. tønde |
| Rund, fiskepakket                          | 14.00   | 14.00       |      | —         |
| <b>Vaarsild:</b>                           |         |             |      |           |
| Eksportpakket pr. 110 kg.                  | —       | 18.00       |      | —         |
| Rund, fiskepakket                          | 10.50   | 11.00       |      | —         |
| <b>Kristiania.</b>                         |         |             |      |           |
|  |         | 22/6        | 29/6 |           |
|  |         | Kr.         | Kr.  |           |
| Zartfisk                                   | 1.80    | 1.80        |      | pr. kg.   |
| Vækkerfisk                                 | 1.90    | 1.90        |      | —         |
| Danskfisk                                  | 1.60    | 1.60        |      | —         |
| Høkkerfisk                                 | 1.60    | 1.60        |      | —         |
| Prima storsei                              | 1.35    | 1.35        |      | —         |
| — middelsei                                | 1.25    | 1.25        |      | —         |
| <b>Kristiansund N.</b>                     |         |             |      |           |
| Tran:                                      |         | 22/6        | 29/6 |           |
|  |         | Kr.         | Kr.  |           |
| Uklaret damptran, Nordlands eller Nordmørs |         |             |      |           |
|  | 115/118 | 120/125     |      | pr. td.   |
| Raa medicintran                            | 1.00    | 1.05        |      | pr. kg.   |
| Blank medicinal                            | 0.95    | 0.95/1.00   |      | —         |
| — industriel                               | 0.75    | 0.75/0.80   |      | —         |
| Brunblank medicinal                        | 0.90    | 0.90        |      | —         |
| — industriel                               | 0.75    | 0.75        |      | —         |
| Bruntran                                   | 0.57    | 0.58/0.59   |      | —         |
| <b>Rogn:</b>                               |         |             |      |           |
| samfængt Nordmørs, stavyldt tønde.         | 35/36   | 35/36       |      | pr. td.   |
| — Lofots, — „ —                            | 34/36   | 34/36.00    |      | —         |
| <b>Tørfisk:</b>                            |         |             |      |           |
| prima storsei 50/60 cm.                    | 0.90    | 0.85/0.90   |      | pr. kg.   |
| middels storsei 40/50 „                    | 0.80    | 0.80        |      | —         |
| Smaasei 30/40 „                            | 0.70    | 0.72        |      | —         |
| do. 20/30 „                                | 0.65    | 0.65        |      | —         |
| Klipfisk: Nordmørs smaa tilførsel.         | 17.50   | 17.60/17/70 |      | pr. vegt  |
| Saltfisk Finmarks                          | 6.50    | 6.50/6.90   |      | —         |
| Storsild eksportpakket pr. 110 kg.         |         |             |      |           |
| nett. ganet/uganet                         | 20.00   | 21.00       |      | pr. td.   |
| Rotskjær: torsk (zartfisk)                 | 0.95    | 0.95        |      | pr. kg.   |

## Kanadisk klipfisk.

I tiden 9—16 juni er utført 3500 kvintaler til Brasilien meddeler generalkonsulatet i Montreal.

## Fiskemarkedet utenlands.

### Klipfisk.

Bilbao. 26/6.

Uketilførsel 7500 kvintaler islandsk klipfisk. Beholdning 2000 norsk, 36,000 islandsk. Priser uforandret. Kurs pund 31.04, francs 41.70.

(Generalkonsulatet).

Bilbao: 3/7.

Uketilførsel 8000 kvintaler norsk, 4000 islandsk. Beholdning 3000 norsk, 30 000 islandsk. Priser uforandret. Kurs pund 32.10, francs 41.75.

(Generalkonsulatet).

Rio de Janeiro: 1/5—31/5.

I mai maaned indførtes ialt 8008 kasser, hvorav fra Norge 1657 helkasser og 250 halvkasser og fra Skotland 6101 helkasser. Den store forsendelse fra Skotland har i forbindelse med det betydelige norske konsignationsparti i forrige maaned bidraget sterkt til å trykke markedet.

Beholdningen beregnedes ved maanedens utgang at være ca. 12 000 kasser. Prisen har variert mellom 120 og 130 milreis. (Kursen har i den forløpne maaned holdt sig omkring 5¼). (Legationen 8/6).

### Saltsild.

Königsberg. 18/6.

Priserne er siden sidste beretning uforandret. Lageret av Yarmouthers sild er fuldstendig uttømt. Idag noteres fritblivende:

Norsk fetsild. . . . . 33/—

1923 vaarsild 5—600 . . . . . 18/—

—»— 6—700, 7—800 . . . 19/—

—»— 8—900 . . . . . 20/—

Den første damper fra Shetland ventes sidst i næste uke. (Konsulatet 18/6).

Hamburg: 25/6—30/6.

Tilførslerne androg til 6250 tdr. Derav 940 tdr. fra Norge, 5170 tdr. fra Skotland og 140 tdr. fra Sverige.

Da jernbanefragterne blir forhøiet fra 1 juli med yderligere 250 pct. og de indenlandske kjøpere av den grund har villet utnytte den billigere fragt, var efterspørselen saavel efter norsk som skotsk sild tilfredsstillende. Priserne for norsk slo- og vaarsild har holdt sig omtrent uforandret, men stemningen er fast, hvortil ogsaa salget til Rusland har bidraget.

Av nyfanget fetsild ankom 40 tdr., som opnaadde en pris av kr. 32.00 pr. td. cif. Kvaliteten av denne vare er god og vil derfor formodentlig videre sendelser kunne paaregne god søkning.

Priserne for skotsk sild er gjennomgaaende litt høiere og blev der ved besigtigelsen idag betalt:

Shetland large matjes . . . . . 45/— til 48/—

» selected matjes . . . . . 39/— » 42/—

» mediums matjes . . . . . 38/— » 39/—

» matfulls . . . . . 37/— » 38/—

» matties . . . . . 35/— » 36/—

Det tidligere saltsildimportfirma F. Boehm & Co. i Danzig, som i 1912 indstillet sin virksomhet, har etablert sig i Hamburg under det gamle firmanavn. Firmaets leder er den tidligere innehaver hr. Alfred Jorck. Finansielt interessert er det engelske firma Bloomfields Overseas Ltd. i Gt. Yarmouth. Firmaets adresse er: Neue Gröningerstrasse 15.

F. Boehm & Co. agter ogsaa at opta importen av norsk sild. (Fiskeriagenten 29/6).

Stettin: 25/6—30/6.

I sidste uke ankom ca. 4000 tdr. fra Norge, hovedsagelig vaarsild solgt i fast regning og 1400 tdr. fra Shetland.

Efterspørselen efter smaafaldende vare var god og blev der betalt for 6—700 vaarsild kr. 21.50 og for 7—800 kr. 22.00 pr. td. De større merker vaarsild var forsømt. For slo noteres for 4—500 kr. 24.00—24.50 og for 6—700 kr. 25.50—26.00 pr. td.

Nyfanget fetsild 7—8 og 8—9 pr. kg. blev betalt med kr. 30.00 pr. td.

Usikkerheten paa valutamarkedet vanskeliggjør forretningen. (Fiskeriagenten 29/6).

Hamburg. 29/6.

Uketilførsler saltsild 940 tønner norsk, 5170 skotsk. Grundet forhøielse jernbanefragterne 1 juli bedre efterspørsel, priserne uforandret, markedet fast, nyfanget fetsild 32 kr. cif. (Fiskeriagent).

### Fersk fisk.

Altona: 16/6—21/6.

Til Altona ankom fra Norge 34 kasser iset sei og 2 kasser iset kveite. Sei opnaadde Mk. 5600—5900 og Kveite Mk. 6200—10 220 pr. pund. Dansk torsk og hyse opnaadde Mk. 4000—7000 og dansk makrel Mk. 5000—7000 pr. pund. Av fersk sild var der ingen tilførsler. (Fiskeriagenten 29/6).

Geestemünde: 16/6—21/6.

Paa grund av streiken paa fiskedamperne ankom i uken fra 16 til 21 ds. kun 4 trawlere til Geestemünde fiskemarked med 362 041 pund fersk fisk. Trawljerne kom fra Island og hadde en gjennemsnittsfangst av 90 500 pund.

Da tilførslerne ikke kunde tilfredsstille behovet, steg auksjonspriserne. Streiken er nu bilagt og vil man derfor snart kunne regne med regelmæssige, større tilførsler.

Priserne var:

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Hyse I . . . . .       | Mk. 2000—6325 pr. pund |
| Hyse II . . . . .      | » 3800—6625 —»—        |
| Torsk I . . . . .      | » 2275—6075 —»—        |
| Torsk II . . . . .     | » 1900—4550 —»—        |
| Sei . . . . .          | » 3000—5375 —»—        |
| Rødspætter I . . . . . | » 7100—9075 —»—        |
| Pigvar I . . . . .     | » 19200—25000 —»—      |
| Kveite I . . . . .     | » — —»—                |

(Fiskeriagenten 29/6).

Hull. 28/6.

Laks prima middelstor 1/8—1/9, stor 1/6 pr. pund.

Laks 1/10½—1/6 pr. pund. 3/7.

3/7.

2500 kasser makrel, delvis solgt 10—7 kasser.

(Konsulatet).

### Kystmakrelfisket 1923.

| Hvortil indbragt            | Til  | Herav      |           |
|-----------------------------|------|------------|-----------|
|                             |      | I uken kg. | I alt kg. |
| Bergen . . . . .            | 30/6 | 900        | 168 330   |
| Haugesund . . . . .         | 23/6 | —          | 867 500   |
| Skudenes . . . . .          | »    | —          | 305 000   |
| Stavanger . . . . .         | 30/6 | 4 000      | 379 000   |
| Egersund . . . . .          | 30/6 | 2 200      | 220 438   |
| Kirkehavn . . . . .         | »    | 1 500      | 74 400    |
| Flekkefjord . . . . .       | 23/6 | —          | 39 000    |
| Farsund . . . . .           | »    | —          | 29 000    |
| Kristiansand . . . . .      | 29/6 | 195 450    | 1 486 970 |
| Lillesand . . . . .         | 30/6 | 3 780      | 25 905    |
| Arendal . . . . .           | »    | 12 593     | 101 613   |
| Grimstad . . . . .          | 30/6 | 6 818      | 41 874    |
| Risør . . . . .             | 30/6 | 11 200     | 54 655    |
| Skaatøy . . . . .           | »    | 34 800     | 201 100   |
| Langesund . . . . .         | 23/6 | —          | 154 610   |
| Nevlunghavn . . . . .       | 30/6 | 30 000     | 250 000   |
| Fredriksværn . . . . .      | »    | 4 430      | 275 300   |
| Vasser . . . . .            | »    | 52 812     | 373 879   |
| Kristianiafjorden . . . . . | 30/6 | 970        | 2 600     |
| Horten . . . . .            | 29/6 | 7 300      | 7 300     |
| Onsøy . . . . .             | 16/6 | —          | 350 000   |
| Hvaler . . . . .            | 30/6 | 98 200     | 551 650   |
| Fredrikstad . . . . .       | 1/7  | 35 000     | 289 500   |
| Fredrikshald . . . . .      | »    | 6 500      | 46 300    |
| Tils.                       | —    | 508 453    | 6 295 924 |

Av fangsten er 6 123 283 kg. opfisket med garn, 167 759 kg. med not, resten med dorg eller andre redskaper. Fangstens anvendelse solgt fersk 5 240 024 kg., iset til eksport 869 700 kg., flekket 169 600 og rundsaltet 16 600 kg.

Værdien av kystmakrelfisket til 30 juni kan sættes til kr. 2 028 857.

### Brisling tilført Bergen

i tiden 16—23 juni 1923.

| Hvorfra                      | Brisling skj. | Pris pr. skj. |
|------------------------------|---------------|---------------|
| Hordaland fylke . . . . .    | 2320          | 8.00          |
| Sogn og Fjordane do. . . . . | 320           | 8.00          |
| Tils.                        | 2640          | —             |
| Værdi brisling kr. 21 120.   |               |               |

### Brisling etc. tilført Bergen

i tiden 23/6—30/6 1923.

| Hvorfra                          | Brisling skj. | Pris pr. skj. | Blanding skj. | Pris pr. skj. |
|----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Hordaland fylke . . . . .        | 1990          | 8.00          | —             | —             |
| Sogn og Fjordane fylke . . . . . | 1715          | 8.00          | 55            | 7.00          |
| Tils.                            | 3705          | —             | 55            | —             |

Værdi brisling . . . . . kr. 29 640.00

— blanding . . . . . " 385.00

Tils. kr. 30 025.00

### Vekselkursene.

| Utenlandsk mynt                          |                                       | Pari kurs                            | 29/6 23                              |
|--|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Kristiania                               | London . . . . . kr. pr. £            | 18.16                                | 27.95                                |
|  | Hamburg . . . . . — 100 mark          | 88.89                                | 0.005                                |
|  | Paris . . . . . — 100 frcs.           | 72.00                                | 37.30                                |
|  | Stockholm . . . . . — 100 sv. kr.     | 100.00                               | 161.50                               |
|  | Kjøbenhavn . . . . . — 100 d. kr.     | 100.00                               | 108.00                               |
|  | Amsterdam . . . . . — 100 gylden      | 149.00                               | 238.50                               |
|  | Zürich . . . . . — 100 sv. frcs.      | 72.00                                | 108.25                               |
|  | New-York . . . . . — dollar           | 3.73                                 | 6.08                                 |
|  | Antwerpen . . . . . — 100 belg. frcs. | 72.00                                | 31.85                                |
|  | Helsingfors . . . . . — 100 f. mark   | 72.00                                | 16.75                                |
|  | Madrid . . . . . — 100 pesetas        | 72.00                                | 89.75                                |
|  | Rom . . . . . — 100 lire              | 72.00                                | 27.25                                |
|  | Prag . . . . . — 100 czck. kr.        | 75.60                                | 18.20                                |
|  | London                                | Wien, østerr. kroner pr. £ . . . . . | 24.02                                |
| Warschau, polske mark pr. £ . . . . .    |                                       | 20.43                                | 500 000                              |
| Lissabon, pence pr. escudo . . . . .     |                                       | 53 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>       | 2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>        |
| Buenos Aires, pence pr. peso . . . . .   |                                       | 47.62                                | 41 <sup>11</sup> / <sub>16</sub>     |
| Rio de Janeiro, pence pr. mils . . . . . |                                       | 16                                   | 5 <sup>27</sup> / <sub>32</sub>      |
| Yokohama, sterl. pr. yen . . . . .       |                                       | 24.58                                | 251 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> d.  |
| Manila, sterl. pr. dollar . . . . .      |                                       | 24.07                                | 251 <sup>11</sup> / <sub>16</sub> d. |
| Meksiko, pence pr. dollar . . . . .      | —                                     | 24 d.                                |                                      |
| Shanghai, sterl. pr. tael . . . . .      | —                                     | 350 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> d.   |                                      |

## „Fiskets Gang“.

Nærværende nummer presenterer »Fiskets Gang« med et nyt utstyr og med en efter redaktionens mening mere oversigtlig inndeling av stoffet end tidligere.

F. G. har til hensigt at tilgodese behovet for sikre, hurtige, faglig indgaaende og oversigtlige etterretninger og statistiske opplysninger hos fiskeribedriftens forskjellige utøvere, og at fremstille disse etterretninger og opplysninger uten enhver antydning av hensyn, interesse eller tendens.

Det var behovet herfor som betinget bladets start for ca. 10 aar siden. At dette behov fremdeles er tilstede gav den nylig avsluttede typografstreik bevis for. Under denne møtte F. G. som saa mange andre blader vanskeligheter.

Bladet utgives og redigeres av Fiskeridirektøren, der som bekjendt staar i spidsen for fiskeriernes etterretningstjeneste baade for indlandet og utlandet.

Den forretningsmæssige ledelse av bladet er fra nu av ogsaa i Fiskeridirektørens hænder.

Abonnementskredsen har opigjennem aarene væsentlig bestaaet av fiskeeksportører. At bladet i mindre utstrækning har faat indpas hos fiskerne kan kun skyldes ukjendskap til hvad det hver uke bringer av etterretningsstof. De indgaaende oversigter over fisket, de inden- og utenlandske markedsberetninger, den ukentlige eksporttabel, administrative nyheter m. v. skulde ogsaa i stor utstrækning kunne gjøre regning paa fiskernes interesse.

Det vil være en av redaktionens oppgaver at arbeide for en større utbredelse av bladet blandt fiskerne og fisketilvirkerne. Heri haapes paa bistand av fylkesfiskerlagene og fiskeriselskapene.

F. G. vil for fremtiden utkomme hver onsdag middag. Med den utenbys postføring fra Bergen onsdag aften vil bladet paa kortest mulig tid bli sendt til abonnenterne over hele landet.

## Italien.

Dets stilling som fiskeproducent og fiskeimportør.  
Et italiensk projekt om fiske i de nordiske farvander.

Nedenstaaende korrespondance, som er sendt »Kölnische Zeitung« fra dets korrespondent i Rom, har krav paa interesse, særlig paa grund av den oversigt, som gives over Italiens stilling som fiskeproducerende og fiskeimporterende land før og efter krigen. Korrespondancen findes i bladets nr. for 22 februar iaar:

Trods Italiens gunstige beliggenhet midt i Middelhavet har allikevel de til havet knyttede næringsgrener for det meste hørt til det italienske næringslivs smertensbarn. Det gjælder ikke bare havnevirksomheten, skibs-

bygningsindustrien og skibsfarten, men frem for alt det italienske sjøfiske. Vistnok var den italienske fiskeflaate før krigen paa ikke mindre end 27 000 baater med 114 000 mands besætning (mot den engelske fiskeflaates 23 400 skiber og 100 000 mand); men det italienske fiske er ikke indgaaende organisert og befinner sig, hvad skiber og utrustning angaar, paa en blot tilnærmedesvis moderne høide. Mens den engelske flaate dengang talte 4288 dampskiber, fandtes saadanne neppe i den italienske, og denne tingenes tilstand har ogsaa nu forandret sig litet. Den engelske flaate opnaadde et utbytte stort 350 mill. lire, den italienske bare 22 mill. Enhver engelsk deltager fremskaffet saaledes 3 500 lire, italieneren bare 200 lire. Utbyttet av det italienske sjøfiske kunde ikke tilfredsstille befolkningens behov og saa maatte fiskeprodukter for næsten 60 mill. guldlire indføres fra utlandet. 3 mill. faldt paa fersk fisk, 36 mill. paa tørret, — røket og urøket — fisk, som hovedsagelig blev indført fra Norge, England og Frankrike, 20 mill. blev git ut for konserveret fisk, og vistnok 8 mill. for spansk, portugisisk og tunisisk thunfisk (makrelstørje) og 3 mill. for portugisiske sardiner. Av thunfisk maatte indføres 4 mill. kg., d. v. s. næsten likesaa meget som den samlede produktion paa Sardinien og Sicilien beløper sig til.

Denne stilling er efter krigen blit endnu ugunstigere. Indførselen gik i 1921 op til 455 mill. papirlire, d. v. s. fra 60 til 90 mill. guldlire. Omtrent 200 mill. blev git ut for stokfisk og sild, som væsentlig kom fra Norge. Hertil kom saa krisen i de nyherhvervede omraader, hvor det tidligere ved høi østerisk told beskyttede fiske ikke kunde klare sig med den lave italienske told av 15 guldlire pr. 50 kg. For at faa en slut paa denne tilstand, som aarlig kostet Italien næsten ½ milliard papirlire, har Mussolinis regjering truffet to forholdsregler. Den benyttet opsigelsen av den italiensk-franske handelstraktat av 1898 til at forhøie tolden fra 50 til 120 guldlire i den nye netop av det italienske parlament vedtatte foreløbige handelstraktat. Det italienske sjøfiske er dermed blit temmelig fri i konkurransen med det franske og fiskerierne i de nyherhvervede omraader kan atter puste lettere. Der er her dannet to selskaper, det ene — Torregiani —, som har kysten ved Adriaterhavet fra Grade til Isola d'Istria til forføining og det andre — Sanguenetti —, som er henvist til kysten fra Isola d'Istria til øen Charso. Denne høie beskyttelsestold skal ogsaa utvides til spanske og portugisiske fiskeprodukter saasnt vedk. handelstraktater løper ut.

Men ogsaa av de nordiske, d. v. s. hovedsagelig de norske fiskeriprodukter vil man efterhaanden gjøre sig uavhengig. Det dreier sig her om varer, som tjener de brede lag til næring, mens middelhavsfiskene undtat sardinene og thunfisken blir fortæret næsten bare i de finere restauranter eller de velhavende hjem. Under

ledelse av prinsen av Udine, som længe har interessert sig for spørmaalet, skal der dannes et selskap med en italiensk kapital paa 8 mill. papirlire. Regjeringen vil paa gjenreisningskontoen faa sig overlevert fra Tyskland 20 nye fiskedampere, som er forsynet med de moderneste fangstredskaper og disse dampere skal overlates selskapet mot en aarlig avbetaling. Skibene skal naturligvis besættes med italienske fiskere og drive hovedsagelig torske- og sildefiske i de nordiske farvand. Med den lave tyske valuta skal en tysk havneplads, sandsynligvis ved Østersjøen, vælges til støttepunkt for disse operationer og prinsen av Udine har allerede i den hensigt forhandlet personlig i Berlin. Resultatet herav kjendes ikke. Det skulde være unødvendig at fremhæve at disse planer, ifald de virkelig gjøres, vil skade betydelig de norske fiskerier. Imidlertid er der foreløbig ingen gyldig grund til ængstelse, ti prinsen av Udines selskap vil maatte overvinde utallige vanskeligheter, saa der vil gaa en rummelig tid, før det kan træ i virksomhet. Og selv naar disse vanskeligheter er fjernet blir spørmaalet om foretagendet er lønsomt og om ikke Norge kan levere vedk. fiskeprodukter billigere. Allerede i aaret 1862 har Cavone forsøkt at faa et lignende foretagende istand og utrustet en ekspedition til Nyfundland uten at denne plan kunde opvise det mindste praktiske resultat.

### Nyfundland.

En oversigt over fiskeeksporten 1922 og over markedene.

**Klipfiskproduksjonen 1.3 mill. kvintaler. — Det brasilianske marked daarlig for nyfundlandfisk. — Toldvanskeligheter paa De Vestindiske Øer.**

Fra den fungerende generalkonsul i Montreal, S. Steckmest er mottatt følgende oversigt datert 12 mars 1923. Indholdet er et utdrag av den av Nyfundlands Board of Trade netop utgivne aarsberetning:

Utbyttet av torskefiskerierne i 1922 anslaaes til 1 300 000 kvintaler, hvorav 450 000 Labrador Cure og 850 000 kvintaler Shore Cure. Der findes ikke i Nyfundland nogen officiel statistikk vedr. fiskerierne. Fiskeeksportørerne har rettet en henvendelse til Marine and Fisheries Department om betydningen av, at der erholdes paalidelige opplysninger om mængdene av den fisk som optages paa kystene av Nyfundland og Labrador som bringes ind til Nyfundland fra de store banker. Henvendelsen har imidlertid hittil været resultatløs.

Størsteparten av den fisk som eksportertes fra Nyfundland i 1922 blev sendt pr. dampskib. Seilskibenes antal gaar stadig tilbake og den tid imøtesees da skibning av fisk over Atlanterhavet pr. seilskib helt vil ophøre. Assurancepræmierne paa seilskibe og deres last er øket aar for aar. Præmien for last som skibes pr. seilskib til f. eks. Portugal er  $7\frac{1}{2}$  à  $8\frac{1}{2}$  pct., mens

assurancepræmien for last som sendes pr. dampskib i almindelighet er under  $\frac{1}{2}$  pct.

Forbruket av torsk i Portugal har været meget stort sidste sæsong, men det ansees tvilsomt om fortjenesten for de nyfundlandske avskibere har været særlig god. Der blev tilført markedet saa store mængder torsk og fisken blev liggende saa længe paa lager før den blev solgt, at dens kvalitet i nogen tilfælder blev forringet og den maatte sælges til lave priser, som medførte betydelige tap for eksportørerne.

De spanske markeder har været gode for prima »Spanish Shore Fish«, og det antages, at bra priser vil kunne opnaaes for al torsk av prima kvalitet som vil bli sendt til Spanien. Der findes imidlertid endnu paa nogen av de spanske markeder betydelige mængder torsk av 1921 aarsfangst, som ikke kan sælges selv til lave priser, mens ny fisk av god kvalitet stadig kommer paa markedet. Forbruket av labrador fisk har været meget stort, men fordelagtige priser har man ikke opnaadd. De største konsignatører av fisk i Spanien sluttet for ikke længe siden paa et møte i Madrid en overenskomst i den hensigt at holde priserne oppe, men overenskomsten er siden blit brutt og priserne dalet. Det fryktes at denne mangel paa tillid vil lede til betydelig prisnedsættelse til skade for avskibere, som har lagre liggende i Spanien i konsignation.

Italien har været avtager av det vanlige kvantum nyfundlandfisk i løpet av 1922. Forbruket i fastetiden er dog det mindste som man nogen gang har hat.

Hvad markedet i Grækenland angaar kan bemerkes, at der i Piræus og Patras var betydelige lagre av fisk fra foregaaende aar. Disse er imidlertid nu solgt. Det kan ogsaa nævnes, at der er solgt ny fisk til den græske regjering mot betaling i pund sterling. Man mener at der for tiden ikke er tilstrækkelige lagre av fisk i Kanada til at dække behovet for indeværende sæsong. Grækenland med undtagelse av øen Corfu er avtager av Labrador Cure. Til Corfu gaar endel Shore fish.

Brasilien har i det forløpne aar ikke været nogen stor kjøper av Nyfundland-torsk. I maanederne juni, juli, august, september og oktober eksportertes kun 27 797 kvintaler til Brasilien. Der har ikke tidligere i noget aar i samme periode været sendt et saa litet kvantum fisk til Brasilien. Grunden siges at være at forbruket er formindsket paa grund av priserne og at spekekjøtt kan erholdes billigere. Siden begyndelsen av oktober er der sendt 10 laster til Brasilien. Fisken har været solgt for omkring 45 sh. pr. drum cif. Brasilien. De fleste salg er foregaaet paa de gamle betingelser, som praktisk talt betyr 6 maaneders kredit.

Markederne i De Vestindiske Øer har paa grund av den mindre gode avsætning til Europa været gjenstand for eksportørernes interesse. Porto Rico og Jamaica har i de senere aar for en stor del faat sin fisk fra Nova

Scotia, hvis eksportører sælger sin fisk til Porto Rico og Jamaica i fast regning. Dette forhold har ikke været berørt av Nyfundlands forsendelser av fisk til nævnte to øer i konsignation. Paa kanadisk fisk anvender som bekjendt Jamaica en særlig preferance tarif, hvorved fisk fra Kanada indføres til Jamaica mot erlæggelse av følgende told: 2/— pr. 100 pounds for sild, 3/6 pr. 100 pounds for torsk. For fisk fra Nyfundland er tolden 2/8 pr. 100 pounds, for sild, og 4/8 pr. 100 pounds for torsk. De indrømmelser som Kanada har tilstaat Jamaica for at opnaa nævnte preferancetarif kan ikke tilstaaes av Nyfundland, men i Nyfundland haaper man at opnaa samme fordele som Kanada ved at tilby noget tillempede indrømmelser i overensstemmelse med Nyfundlands finansielle stilling og folkemængde. Siden De forenede Stater vedtok den saakaldte Fordney Bill i 1922 har tolden paa nyfundlandsk fisk i Porto Rico været \$ 1.25 pr. kvintal. Tidligere importertes torsk toldfrit til Porto Rico. Imidlertid er kanadisk torsk belagt med samme told. Kanada har saaledes ingen fordel fremfor Nyfundland paa markedet i Porto Rico. Tolden stiller sig imidlertid hindrende iveien for en eksport til Porto Rico av de mindre gode kvaliteter av Nyfundland-torsk, som ellers vilde ha et godt marked der iaar.

I begyndelsen av 1922 blev eksportavgiften paa fisk reducert fra 20 cents til 10 cents pr. kvintal, naar skibet med britiske fartøier, og fra 40 cents til 30 cents naar skibet med fremmed seilskib. I november 1922 blev eksportavgiften paa torsk helt ophævet.

Paa grund av de lave priser som opnaades for fisk i sidste sæsong og de litet opmuntrende utsigter for kommende sæsong har et stort antal unge fiskere forlatt Nyfundland for at søke beskæftigelse andetsteds. Det er meget sandsynlig, at fiskerierne i kommende sæsong vil maatte indskrænkes noget av mangel paa unge fiskere.

### Fersk islandsk laks tilført Grimsby.

#### Gode priser opnaet.

»Fish Trades Gazette« for 30 f. m. meddeler, at der i forrige uke ankom til Grimsby fra Island store kvanta fersk laks, som var iset løs i rummet i trawlere fra Reykjavik.

I sammenligning med kvaliteten av en del konsignationer norsk laks viste den islandske sig at være næsten like god, og det er utsigt til at dette forsøk vil lede til en utvidelse av lakseeksporten fra Island.

Den første konsignation blev levert paa onsdag og fandt et livlig salg; for middelstor fisk opnaedes der 2 sh. 1 d. pr. lb. og for stor ned til 1 sh. 6 d. pr. lb. For norsk vare, som tidligere var blitt tilført, blev der betalt henholdsvis 2 sh. 3 d. og 1 sh. 9 d. pr. lb.

### Saltfiskimporten til Italien.

Indberetning fra generalkonsulatet i Genua av 15. juni 1923.

I de sidste aar er saltfisk i stadig større utstrækning blitt indført paa det italienske marked. Et herværende italiensk firma, som befatter sig med import av saltfisk har fortalt mig at befolkningen har faat smak paa den og at den paa enkelte steder har fortrængt klip- og tørfisken.

Saltfisken kommer næsten udelukkende fra Island. Der anvendes den samme fisk for tilvirkning av klipfisk. For at saltfisken skal bli første klasses vare, maa fisken slagtes straks og den maa helst være ganske fersk ved tilvirkningen. Jo kortere tid der gaar mellem slagting og tilvirkning des bedre.

Med hensyn til tilvirkningsmaaten gav vedkommende importør mig følgende opplysninger: Fisken renses og vaskes. Den lægges lagvis paa hinanden i stabler av vel 1 meters høide og hvert lag blir rikelig strøet med salt. Efter en ukes forløp skal fisken omstables og overstrøes med nyt salt. Derpaa lar man den ligge i ca. 3—4 uker eller gjerne lenger. Fisken er dermed færdig som saltfisk og kan skibes. Den kommer hit mest i hele skibsladninger, idet importørerne fragter mindre fartøier paa 600—700 tons. Hvis saltfisken skal skibes i smaapartier, bør den helst lægges i kasser.

Som følge av at saltfisken er forholdsvis litet presset — kun ved sin egen vekt — indeholder den selvfølgelig noget vand.

Min hjemmelsmand fortæller mig, at saltfisk som har ligget i 1 maanedes tid pleier almindeligvis underveis fra Island til Genua, at tape i vekt (svind) ca. 5—7 pct. Men naturligvis varierer dette svind efter tilvirkningsmaatens længde.

Paa mit spørsmal om saltfisken kunde taale varmen, svarte han, at han fik saltfisk fra Island aaret rundt — ogsaa i de varmeste sommermaaneder —. Fisken maatte imidlertid bringes paa kjølehus ved ankomsten hertil. Men dette pleiet han ogsaa at gjøre med saavel »Labrador style« som med klipfisk, og han mente at dette lønnet sig, selv om leien var temmelig høi.

Jeg spurte ham ogsaa om han trodde at den norske fisk egnet sig for tilvirkning av saltfisk hvad han besvarte med absolut ja. Han kjendte til at der av og til kom smaapartier hit av norsk saltfisk men at kvaliteten ikke var helt tilfredsstillende, — og grunden var den sedvanlige at fisken antagelig ikke var blitt slagtet straks og derfor ikke hadde det pene hvite utseende som den islandske fisk. Forøvrig gjælder denne indvending mot al slags norsk fisk, sa han.

Han uttalte sin store tilfredshet med den norske vrakningslov, som hadde hævet den norske fisks kvalitet.

Angaaende priser paa saltfisken henvises til generalkonsulatets maanedlige fiskerapporter.



## Foreningen til fremme av fiskeriet i Kristianiafjorden indenfor Drøbak.

Der foreligger plan om opprettelse av kommunal fiskehal med fryseri i Kristiania.

Ovennævnte forening har utsendt sin aarsberetning for 1922, hvori der gives en oversigt over foreningens virksomhet. Der gjøres opmerksom paa det usedvanlige fakta at opsynet i aaret ikke er kommet over noget ulovlig fiske. Dette skal skyldes at brændevins-smuglingen ikke levner de mindre lovlige individer tid til anden lovstridig virksomhet. Utsætning av torskeyngel er ikke blit foretat grundet manglende midler hertil. For iaar skal imidlertid utsigtene for utsætning være lysere. Der nævnes at der er utbetalt 2 præmier for dræpte kobber. Der synes at være et usedvanlig litet antal kobber i fjorden. Om fiskeutbyttet inden foreningens virkeomraade heter det at det alt i alt maa karakteriseres som tilfredsstillende. Som vanlig er der blit foretat optælling av fisk ved bryggene og resultatet herav findes i de indtagne tabeller. Ang. foreningens arbeide for forbedring av omsætningsforholdene for fisk i Kristiania gives en del opplysninger, som her skal gjengives:

Den i forrige beretning nævnte henstilling fra bestyrelsen til Kristiania politikammer om at ta under overveieelse muligheten av at anordne en bekvemt beliggende plads, hvor fiskerne kan sælge sin fangst direkte til forbrukerne, er av politikammeret forelagt forskjellige kommunale myndigheter til uttalelse og er hos de fleste av disse mødt med velvilje. Etter fra politikammeret at ha laaet saken tilbake til yderligere uttalelse efter den anledning, som de foreliggende erklæringer gir, har bestyrelsen forelagt samme for Kristianiafjordens fiskerforening, fra hvilken man dog endnu ikke har modtaget noget svar.

Imidlertid er saken nu kommet i en anden stilling, idet der sees at være reist spørsmål om realisation i en nærmere fremtid av en tanke, som forlængst har været paa bane, nemlig opprettelse av en større kommunal fiskehal med fryseri m. v. Der foreligger nu en plan om opførelse av en saadan fiskehal mellem Bispebryggen og Akerselvens nuværende nederste løp med fasade til dette, saasnt utløpet av elven — saaledes som allerede besluttet — er flyttet, saa at elven kommer til at utmunde vestenfor istedenfor nu østenfor Nylands mekaniske verksted. Elvens nuværende løp østenom verkstedet blir da befriet for Akerselvens sterkt forurenset vand og omdannet til en til fiskehallen støtende lukket havn for fisketrafikken, og der vil her antagelig bli en baade for fiskerne og forbrukerne bekvem adgang til direkte salg og kjøp av fisken. Det

er at haape, at denne plan maa bli realisert i en nogenlunde nær fremtid.»

Tilslut er indtat foreningens regnskap for 1922. Herunder opplyses at »fiskeyngelsfondet« pr. 31 desember 1922 utgjør med renter kr. 2 623.93.

## Fiskeforsøk ved flyvning.

Franske forsøk.

Vi gir nedenfor plads for en fransk opfatning av dette spørsmål hentet fra tidsskriftet »La Nature«:

Kommandørkaptein Rouch gjør i »l'Aeronautique« opmerksom paa den værdifulde hjelp som havfisket kunde faa av flyvningen. Allerede i 1918 nævnte professor Joubin at det var mulig fra et hydroplan at se fisk av middelstørrelse i kort avstand fra overflaten. Han visste, hvilke tjenester hydroplanpatroljen gjorde thunnfiskerne ved at signalere til dem om stimer av krill som angir, hvor der gaar thunnfisk, makrelstørje. En flyver i den franske marine, Pouyer, var den første, der førte Joubins tanke ut i praksis. Den blev gjentat med held i De Forenede Stater. I Frankrik har direktør for den biologiske station i Boulogne sur Mer, H. Heldt, løst spørsmålet fuldstændig ved forsøk fra et styrbart luftskib og et hydroplan.

Oppe fra et luftskib eller et hydroplan skjelner man bundens form og karakter paa grundt vand, og allerede det har fiskerne stor interesse av at faa opplysning om. De faar nemlig derav besked om hvor der findes sand eller lerbelter passende for trawling, eller hvor der findes østers og skjælbanker. Men desuten ser flyveren, hvis han holder tilstrækkelig lavt, fiskene som smaa avlange pletter, og han opdager let fiskestimer.

Flyveren kan altsaa i kort tid undersøke store omraader og underrette fiskerne naar han har observert en fiskestim. Ved traadløs telegraf kan han let gi meddelelse til de store fartøier, som har mottagerapparat. Smaa baater kan han signalisere til paa vanlig vis.

Hydroplan og luftskib kan ogsaa benyttes i kampen mot fiskenes fiender f. eks. niser og delfiner som hidsig jager sardinene, undertiden forandres stimenes vei og gjør altid store ødelæggelser. For tiden utrufter man hvert aar smaa kanonbaater for at gjøre jagt paa disse røvere. Aeroplan vilde være i stand til at opdage dem meget hurtigere og gjøre jagten paa dem mere virkningsfuld med granater eller mitraljose. Det vilde paa samme tid være en glimrende øvelse i jagt paa undervandsbaater. Desværre, sier kommandør Rouch, anvender man endnu ikke flyvningen til hjelp for den praktiske fiskeribedrift, fordi man støter an imot vanen, uvirksomheten og den golde skjæbnetto, som tynger paa fiskerierne og dømmer endel av vor kjække fiskerbefolkning til et haardt liv for et magert utbytte.

### Norges utførsel av fiskeprodukter i april 1923.

Efter det Statistiske Centralbyraas maanedsopgave over vareomsætningen med utlandet stiller utførselen av fiskeprodukter sig i april 1923 saaledes:

| Varenes navn                              | Mængde-<br>enhet | april      |            | Januar—april |            |
|---|------------------|------------|------------|--------------|------------|
|   |                  | 1923       | 1922       | 1923         | 1922       |
| <i>Sild, fersk ialt</i> ...               | kg.              | 25 011 070 | 15 838 166 | 73 672 510   | 57 451 967 |
| Herav:                                    |                  |            |            |              |            |
| Vaarsild .....                            | „                | 24 997 300 | 15 527 946 | 66 538 255   | 43 412 327 |
| Storsild .....                            | „                | —          | 310 150    | 6 908 186    | 14 002 402 |
| Fetsild .....                             | „                | 13 770     | 70         | 226 069      | 37 238     |
| Fisk, fersk:                              |                  |            |            |              |            |
| Torsk .....                               | „                | 32 334     | 12 880     | 398 532      | 172 881    |
| Makrel .....                              | „                | —          | —          | —            | —          |
| Kveite (hellefisk) ..                     | „                | 100 087    | 52 448     | 330 217      | 315 182    |
| Flyndre .....                             | „                | 29 028     | 10 491     | 91 740       | 44 910     |
| Laks .....                                | „                | 3          | —          | 3            | —          |
| Ørret .....                               | „                | 5          | 25         | 205          | 47         |
| <i>Tørfisk ialt</i> .....                 | „                | 914 809    | 546 511    | 5 156 314    | 2 377 359  |
| Herav:                                    |                  |            |            |              |            |
| Rotskjær .....                            | „                | 13 695     | 2 750      | 29 539       | 70 890     |
| Rundfisk .....                            | „                | 487 535    | 168 270    | 2 900 842    | 916 580    |
| Lange .....                               | „                | 16 250     | 800        | 31 100       | 6 603      |
| Sei .....                                 | „                | 221 989    | 317 441    | 1 283 128    | 1 111 621  |
| Hyse (kolje) .....                        | „                | 163 465    | 50 900     | 837 200      | 225 015    |
| Brosme .....                              | „                | 11 875     | 6 350      | 74 505       | 46 650     |
| <i>Klipprisk ialt</i> .....               | „                | 2 930 232  | 347 505    | 8 531 072    | 6 550 676  |
| Herav:                                    |                  |            |            |              |            |
| Torsk .....                               | „                | 2 693 093  | 254 405    | 7 552 851    | 6 033 977  |
| Lange .....                               | „                | 166 114    | 28 790     | 602 385      | 214 974    |
| Sei .....                                 | „                | 30 850     | 39 510     | 73 838       | 136 155    |
| Hyse (kolje) .....                        | „                | —          | —          | 600          | 3 500      |
| Brosme .....                              | „                | 40 175     | 24 800     | 301 398      | 162 070    |
| <i>Sild, saltet ialt</i> ...              | „                | 12 009 951 | 7 973 620  | 33 793 907   | 55 684 245 |
| Herav:                                    |                  |            |            |              |            |
| Vaarsild .....                            | „                | 8 571 015  | 5 452 511  | 13 404 241   | 33 491 506 |
| Storsild(slosild) ....                    | „                | 2 131 807  | 1 881 785  | 13 959 872   | 17 951 103 |
| Fetsild .....                             | „                | 854 099    | 534 804    | 3 944 927    | 3 373 995  |
| Skjæresild .....                          | „                | 87 370     | 100 340    | 736 389      | 847 405    |
| Nordsjøsiltd .....                        | „                | 7 800      | —          | 272 513      | 5 750      |
| Islandssild .....                         | „                | 357 860    | 4 180      | 1 473 165    | 13 536     |
| Brisling .....                            | „                | —          | —          | 2 850        | 950        |
| Kryddersaltet, her-<br>under appetitsild. | „                | 624        | 69 800     | 31 296       | 306 564    |
| Brisling, kr.saltet (an-<br>sjøs) .....   | „                | 1 703      | 7 090      | 15 042       | 34 569     |
| Salt fisk:                                |                  |            |            |              |            |
| Torsk .....                               | „                | 75 614     | 11 418     | 190 064      | 227 028    |
| Makrel .....                              | „                | 46 543     | —          | 384 095      | 26 415     |
| Sild, røkt, flækket<br>og anden .....     | „                | 13 086     | 6 694      | 546 446      | 17 775     |
| Hummer .....                              | stkr.            | 48 840     | 95 504     | 260 482      | 157 013    |
| Ræker .....                               | kg.              | 35 436     | 30 782     | 169 832      | 151 373    |
| <i>Hermetik ialt</i> ....                 | „                | 1 377 216  | 948 168    | 6 443 612    | 4 759 620  |

  

| Varenes navn  | Mængde-<br>enhet | april   |         | Januar—april |           |
|---|------------------|---------|---------|--------------|-----------|
|   |                  | 1923    | 1922    | 1923         | 1922      |
| Herav:  |                  |         |         |              |           |
| Røkt smaasild og<br>brisling i olje ...               | kg.              | 564 554 | 396 657 | 3 024 750    | 2 168 264 |
| Do. i tomat .....                                     | „                | 161 582 | 92 873  | 819 522      | 820 433   |
| Do. ellers .....                                      | „                | 5 858   | 10 874  | 7 219        | 31 355    |
| Urøkt smaasild og<br>brisling i olje ...              | „                | 112 902 | 95 311  | 517 454      | 310 613   |
| Do. i tomat .....                                     | „                | 39 046  | 17 168  | 132 632      | 95 206    |
| Do. ellers .....                                      | „                | 1 3715  | 11 963  | 73 095       | 85 881    |
| Vaarsild, kippers,<br>(røkt og urøkt) i<br>olje ..... | „                | 7 875   | 850     | 36 585       | 1 045     |
| Do. i tomat .....                                     | „                | 3 239   | 5 735   | 19 284       | 84 413    |
| Do. ellers .....                                      | „                | 388 496 | 276 472 | 1 410 283    | 859 148   |
| Makrel .....  | „                | 14 545  | 2 955   | 119 568      | 14 897    |
| Fisk forøvrig .....                                   | „                | 308     | 5 766   | 6 036        | 49 239    |
| Krabber, ræker, skjæl<br>Rogn (ogsaa kaviar)          | „                | 12 473  | 11 475  | 50 802       | 39 954    |
| Fiskeboller, (pud-<br>ding, kaker o. l.)              | „                | 43 703  | 15 097  | 191 134      | 161 523   |
| Sildemel ..   | „                | 195 850 | 574 419 | 898 010      | 3 245 232 |
| Fiskemel .....  | „                | 300 000 | 337 500 | 1 444 300    | 1 063 270 |
| Hvalkjøtmel .....                                     | „                | —       | —       | —            | —         |
| Levermel .....  | „                | —       | —       | 33 700       | —         |
| Sæl- og kobbeskind                                    | „                | 25 244  | 29 340  | 191 345      | 176 641   |
| Hvalbarder .....                                      | „                | 5 400   | —       | 7 370        | 23 031    |
| Fiskeguano .....                                      | „                | 131 700 | 18 000  | 1 395 099    | 489 020   |
| Hvalguano .....                                       | „                | —       | 12 200  | 600 200      | 683 708   |
| Benmel .....  | „                | 50 400  | 34 260  | 70 400       | 254 260   |
| Rogn, saltet:   |                  |         |         |              |           |
| Av torsk .....  | „                | 328 420 | 378 980 | 637 320      | 838 296   |
| Anden .....   | „                | 8 260   | 2 400   | 10 710       | 11 020    |
| <i>Tran ialt</i> .....                                | hl.              | 16 119  | 12 695  | 58 325       | 51 258    |
| Herav:  |                  |         |         |              |           |
| Dampmedicin .....                                     | „                | 8 561   | 3 816   | 26 956       | 15 610    |
| Raamedicin .....                                      | „                | 495     | 8       | 862          | 927       |
| Blank .....   | „                | 1 284   | 138     | 5 281        | 1 406     |
| Brunblank .....                                       | „                | 872     | 479     | 4 581        | 3 748     |
| Brun .....  | „                | 554     | 1 205   | 3 980        | 6 034     |
| Av sæl .....  | „                | 157     | 873     | 1 872        | 2 427     |
| Av bottlenose .....                                   | „                | —       | 55      | —            | 892       |
| Av hval .....   | „                | 1 352   | 199     | 4 808        | 1 148     |
| Ikke særskilt opgit                                   | „                | —       | 74      | —            | 335       |
| Sildetran .....                                       | „                | 2 616   | 4 672   | 7 392        | 17 071    |
| Fra utenl. fangst-<br>felter hjemført tran            | „                | 228     | 1 176   | 2 593        | 1 660     |

**Fiskerimessen i Göteborg.** Der er utsendt program for den nordiske fiskeriuke, der som tidligere omtalt skal avholdes i Göteborg under fiskerimessen der. Iflg. programmet skal uken indledes søndag 8 juli ved at messen aapnes og besees. Lunch indtages i messens restaurant. Der vil i ukens løp bli avholdt en række foredrag om de forskjellige emner. Torsdag 12 juli skal der holdes et dansk, norsk

og svensk foredrag. Det danske foredrag har til emne: fiskeri- undervisningen i Danmark. De øvrige er endnu ikke bestemt. Fredag 13 juli blir der utflugt med undersøkelsesfartoiet »Skagerak« og passagerbaaten »Göteborg« for at se Göteborgs skjærgaard og de bohüslänske fiskefartoi i arbeide. Der opplyses om at deltagerne i fiskeriuken faar moderation til jubilæumsutstillingen.

# Fiskeutførselen

til de forskjellige lande i tiden januar april 1923.

| Utførselslande     | Fersk sild |          | Tørfisk   |          |            | Klipfisk  |          |            | Salt sild |          |            | Hermetik  |          |            | Sild-og fiskemel |          |            | Tran     |          |          |
|--------------------|------------|----------|-----------|----------|------------|-----------|----------|------------|-----------|----------|------------|-----------|----------|------------|------------------|----------|------------|----------|----------|----------|
|                    | jan.-mars  | april    | jan.-mars | april    | jan.-april | jan.-mars | april    | jan.-april | jan.-mars | april    | jan.-april | jan.-mars | april    | jan.-april | jan.-mars        | april    | jan.-april | bl.      | bl.      |          |
|                    | 1000 kg.   | 1000 kg. | 1000 kg.  | 1000 kg. | 1000 kg.   | 1000 kg.  | 1000 kg. | 1000 kg.   | 1000 kg.  | 1000 kg. | 1000 kg.   | 1000 kg.  | 1000 kg. | 1000 kg.   | 1000 kg.         | 1000 kg. | 1000 kg.   | 1000 kg. | 1000 kg. | 1000 kg. |
| Sverige            | 1525.7     | 13.8     | 1539.5    | 8.1      | 0.3        | 8.4       | —        | —          | —         | —        | —          | —         | —        | —          | —                | —        | —          | —        | —        | —        |
| Danmark            | —          | —        | —         | —        | —          | —         | —        | —          | —         | —        | —          | —         | —        | —          | —                | —        | —          | —        | —        | —        |
| Tyskland           | 31166.2    | 16310.8  | 47477.1   | —        | —          | —         | —        | —          | —         | —        | —          | —         | —        | —          | —                | —        | —          | —        | —        | —        |
| Storbritannien     | 8485.0     | 8485.0   | 22510.4   | 940.4    | 272.4      | 1212.8    | —        | —          | —         | —        | —          | —         | —        | —          | —                | —        | —          | —        | —        | —        |
| Holland            | —          | —        | —         | 106.8    | 3.0        | 109.8     | —        | —          | —         | —        | —          | —         | —        | —          | —                | —        | —          | —        | —        | —        |
| Belgien            | —          | —        | —         | 146.7    | 25.3       | 172.0     | —        | —          | —         | —        | —          | —         | —        | —          | —                | —        | —          | —        | —        | —        |
| Frankrike          | —          | —        | —         | 20.0     | 6.8        | 26.8      | —        | —          | —         | —        | —          | —         | —        | —          | —                | —        | —          | —        | —        | —        |
| Rusland            | —          | —        | —         | —        | —          | —         | —        | —          | —         | —        | —          | —         | —        | —          | —                | —        | —          | —        | —        | —        |
| Polen              | —          | —        | —         | —        | —          | —         | —        | —          | —         | —        | —          | —         | —        | —          | —                | —        | —          | —        | —        | —        |
| Letland            | —          | —        | —         | —        | —          | —         | —        | —          | —         | —        | —          | —         | —        | —          | —                | —        | —          | —        | —        | —        |
| Spanien            | —          | —        | —         | —        | —          | —         | —        | —          | —         | —        | —          | —         | —        | —          | —                | —        | —          | —        | —        | —        |
| Italien            | —          | —        | —         | —        | —          | —         | —        | —          | —         | —        | —          | —         | —        | —          | —                | —        | —          | —        | —        | —        |
| Portugal & Madeira | —          | —        | —         | —        | —          | —         | —        | —          | —         | —        | —          | —         | —        | —          | —                | —        | —          | —        | —        | —        |
| Østerrige          | —          | —        | —         | —        | —          | —         | —        | —          | —         | —        | —          | —         | —        | —          | —                | —        | —          | —        | —        | —        |
| U. S. A.           | —          | —        | —         | —        | —          | —         | —        | —          | —         | —        | —          | —         | —        | —          | —                | —        | —          | —        | —        | —        |
| Australien         | —          | —        | —         | —        | —          | —         | —        | —          | —         | —        | —          | —         | —        | —          | —                | —        | —          | —        | —        | —        |
| Kanada             | —          | —        | —         | —        | —          | —         | —        | —          | —         | —        | —          | —         | —        | —          | —                | —        | —          | —        | —        | —        |
| Vest-Afrika        | —          | —        | —         | —        | —          | —         | —        | —          | —         | —        | —          | —         | —        | —          | —                | —        | —          | —        | —        | —        |
| Kuba               | —          | —        | —         | —        | —          | —         | —        | —          | —         | —        | —          | —         | —        | —          | —                | —        | —          | —        | —        | —        |
| Brazilien          | —          | —        | —         | —        | —          | —         | —        | —          | —         | —        | —          | —         | —        | —          | —                | —        | —          | —        | —        | —        |
| Argentina          | —          | —        | —         | —        | —          | —         | —        | —          | —         | —        | —          | —         | —        | —          | —                | —        | —          | —        | —        | —        |
| Br. Sydafrika      | —          | —        | —         | —        | —          | —         | —        | —          | —         | —        | —          | —         | —        | —          | —                | —        | —          | —        | —        | —        |
| Syd-amerika        | —          | —        | —         | —        | —          | —         | —        | —          | —         | —        | —          | —         | —        | —          | —                | —        | —          | —        | —        | —        |
| Japan              | —          | —        | —         | —        | —          | —         | —        | —          | —         | —        | —          | —         | —        | —          | —                | —        | —          | —        | —        | —        |
| Alle lande         | 48661.4    | 25011.1  | 73672.5   | 4241.5   | 914.8      | 5156.3    | 5600.8   | 2930.2     | 8531.0    | 21791.1  | 12009.9    | 33801.0   | 5066.4   | 1377.2     | 6443.6           | 1846.5   | 495.3      | 2342.4   | 34670    | 16119    |

Fiskeutførselen fra 1 januar til 23 juni 1923 og i uken som endte 23 juni.

| Toldsteder                | Vaarsild<br>tdr. | Fetsild<br>og skaret<br>sild<br>tdr. | Storsild<br>tdr. | Nordsjø-<br>sild<br>tdr. | Brisling<br>tdr. | Islands-<br>sild<br>tdr. | Klipfisk,<br>norsk<br>kg. | Klipfisk<br>Islandsk<br>etc.<br>kg. | Rundfisk<br>kg. | Rot-<br>skjær<br>kg. | Sei<br>kg. | Hyse,<br>rund<br>kg. | Anden<br>tørfisk<br>kg. | Rogn<br>tdr. | D.m.<br>tran<br>tdr. | R.m.<br>tran<br>tdr. | Blank<br>tdr. | Brun<br>blank<br>tdr. | Brun<br>tdr. | Haa-<br>kjærr.<br>tdr. |
|---------------------------|------------------|--------------------------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------------------|-----------------|----------------------|------------|----------------------|-------------------------|--------------|----------------------|----------------------|---------------|-----------------------|--------------|------------------------|
| Kristiania .....          | 1                | 1 951                                | 1                | —                        | —                | —                        | 1 630                     | —                                   | —               | —                    | 17 724     | —                    | —                       | 301          | 4 184                | 25                   | 186           | 1 476                 | 184          | —                      |
| Kristiansand .....        | 167              | —                                    | —                | 7                        | —                | 20                       | 1 322                     | —                                   | —               | —                    | —          | —                    | —                       | —            | —                    | —                    | —             | —                     | —            | —                      |
| Egersund .....            | 7 406            | —                                    | —                | —                        | —                | —                        | —                         | —                                   | —               | —                    | —          | —                    | —                       | —            | —                    | —                    | —             | —                     | —            | —                      |
| Stavanger .....           | 13 930           | 942                                  | —                | —                        | —                | 50                       | —                         | —                                   | —               | 100                  | —          | —                    | —                       | —            | —                    | —                    | —             | —                     | —            | —                      |
| Kopervik .....            | 19 538           | 3                                    | —                | —                        | —                | 377                      | —                         | —                                   | —               | —                    | —          | —                    | —                       | —            | —                    | —                    | —             | —                     | —            | —                      |
| Haugesund .....           | 133 540          | 3 658                                | 648              | 205                      | —                | 1 954                    | —                         | —                                   | —               | —                    | —          | —                    | —                       | —            | —                    | —                    | —             | —                     | —            | —                      |
| Bergen .....              | 68 327           | 10 725                               | 36 840           | 2 121                    | 62               | 1 937                    | 910 240                   | 10 845                              | 2 541 737       | 36 250               | 1 262 480  | 897 000              | 178 428                 | 4 211        | 14 985               | 358                  | 4 232         | 2 428                 | 3 033        | —                      |
| Florø .....               | 107              | 899                                  | —                | —                        | —                | 1 760                    | —                         | —                                   | —               | —                    | —          | —                    | —                       | —            | —                    | —                    | —             | —                     | —            | —                      |
| Måløy .....               | 77               | —                                    | 168              | —                        | —                | —                        | 42 700                    | —                                   | —               | —                    | —          | —                    | —                       | 432          | —                    | —                    | —             | —                     | —            | —                      |
| Aalesund .....            | 230              | 1 903                                | 74 854           | 147                      | —                | 7 487                    | 4 616 570                 | —                                   | 58 460          | —                    | 80 400     | 31 750               | —                       | 6 579        | 15 284               | 127                  | 76            | 635                   | 976          | —                      |
| Molde .....               | —                | 282                                  | 2 520            | —                        | 1                | —                        | 15 480                    | —                                   | —               | —                    | —          | —                    | —                       | 135          | —                    | —                    | —             | —                     | 17           | —                      |
| Kristiansund .....        | —                | 2 207                                | 41 031           | —                        | —                | —                        | 7 299 689                 | —                                   | —               | —                    | 93 195     | —                    | —                       | 5 351        | —                    | 16                   | —             | 90                    | 688          | —                      |
| Trondhjem .....           | 1 663            | 29 412                               | 25 437           | 152                      | —                | 357                      | 300                       | —                                   | 12 305          | 13 300               | 152 355    | —                    | 3 800                   | 66           | 465                  | —                    | —             | 4                     | 44           | —                      |
| Bodø .....                | —                | 6 074                                | —                | —                        | —                | —                        | 1 523 380                 | —                                   | 8 300           | —                    | —          | —                    | —                       | 148          | —                    | —                    | —             | —                     | —            | —                      |
| Svolvær .....             | —                | 684                                  | —                | —                        | —                | 48                       | —                         | —                                   | 346 630         | —                    | —          | —                    | —                       | 456          | 1 637                | —                    | 992           | —                     | —            | —                      |
| Narvik .....              | —                | 1 250                                | —                | —                        | —                | 1                        | —                         | —                                   | —               | —                    | —          | —                    | —                       | —            | —                    | —                    | —             | —                     | —            | —                      |
| Tromsø .....              | —                | 398                                  | —                | —                        | —                | 600                      | 2 200                     | —                                   | 67 125          | 500                  | 14 835     | 1 500                | 3 970                   | —            | 1 156                | 67                   | 26            | 36                    | 90           | 9                      |
| Hammerfest .....          | —                | —                                    | —                | —                        | —                | —                        | —                         | —                                   | 142 520         | 1 150                | 50 615     | —                    | 1 750                   | —            | —                    | —                    | —             | —                     | —            | —                      |
| Vardø .....               | —                | 13                                   | 2                | —                        | —                | —                        | —                         | —                                   | 305 135         | —                    | —          | —                    | —                       | —            | 125                  | 219                  | —             | —                     | —            | —                      |
| Vadsø .....               | —                | 4                                    | —                | —                        | —                | —                        | —                         | —                                   | —               | —                    | —          | —                    | —                       | —            | —                    | —                    | —             | —                     | —            | —                      |
| Andre <sup>2)</sup> ..... | —                | 313                                  | 63               | —                        | 48               | 20                       | 225 250                   | —                                   | —               | —                    | —          | —                    | 150                     | —            | 7                    | —                    | —             | 214                   | —            | —                      |
| Ialt                      | 244 986          | 60 718                               | 181 564          | 2 632                    | 111              | 14 611                   | 14 638 761                | 10 845                              | 3 482 212       | 51 300               | 1 671 615  | 930 250              | 188 098                 | 17 563       | 37 978               | 812                  | 5 512         | 4 883                 | 5 032        | 9                      |
| I uken                    | 10 627           | 1 725                                | 5 774            | 35                       | —                | 127                      | 1 176 189                 | 9 800                               | 171 940         | 500                  | 63 255     | 21 000               | 10 650                  | 960          | 1 877                | —                    | 39            | 212                   | 263          | —                      |

| Toldsteder                | Hærdet<br>hvaltran<br>tdr. | Hval-<br>tran<br>tdr. | Sæl-<br>tran<br>tdr. | Botte-<br>nosetran<br>tdr. | Sildetran<br>tdr. | Sild, fersk<br>ks. | Sild,<br>røkt<br>kg. | Makrel,<br>saltet<br>tdr. | Makrel,<br>fersk<br>kg. | Laks,<br>fersk<br>kg. | Levende<br>aal<br>kg. | Anden<br>fersk fisk<br>kg. | Hummer<br>stk. | Fisk<br>saltet<br>i fartøi<br>kg. | Fisk<br>saltet<br>i tdr. | Sildemel<br>kg. | Fiske-<br>guano<br>kg. | Sælskind<br>kg. | Hermetik<br>kg. |
|---------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------------|-------------------|--------------------|----------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|----------------|-----------------------------------|--------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|-----------------|
| Kristiania .....          | 45                         | 5 304                 | 301                  | —                          | 203               | 11 392             | —                    | —                         | —                       | 3 904                 | —                     | 31 711                     | 140            | —                                 | 202                      | 104 900         | —                      | —               | 38 560          |
| Kristiansand .....        | —                          | —                     | —                    | —                          | —                 | 3 480              | —                    | 241                       | 494 575                 | 1 560                 | 30                    | 14 458                     | 167 820        | —                                 | —                        | —               | —                      | —               | —               |
| Egersund .....            | —                          | —                     | —                    | —                          | 119               | 49 745             | —                    | —                         | 10 725                  | 802                   | —                     | 3 905                      | 9 908          | —                                 | —                        | —               | —                      | —               | —               |
| Stavanger .....           | —                          | 193                   | —                    | —                          | 1 477             | 4 990              | —                    | 1 855                     | 2 650                   | 5 581                 | —                     | 11 953                     | 84 971         | 12 365                            | 53                       | 309 000         | 30 000                 | —               | 7 453 432       |
| Kopervik .....            | —                          | —                     | —                    | —                          | —                 | —                  | —                    | —                         | —                       | —                     | —                     | 156                        | 1 351          | —                                 | —                        | —               | —                      | —               | 168 060         |
| Haugesund .....           | —                          | 2 989                 | —                    | —                          | 2 268             | 676 705            | 3 000                | 996                       | 8 130                   | 610                   | —                     | 6 888                      | 40 741         | —                                 | —                        | 151 000         | —                      | —               | 259 245         |
| Bergen .....              | 462                        | 336                   | 275                  | —                          | 1 126             | 45 930             | 6 406                | 233                       | 11 725                  | 115 473               | —                     | 341 760                    | 55 071         | 200                               | 439                      | 10 000          | —                      | 421 870         | 845 584         |
| Florø .....               | —                          | —                     | —                    | —                          | 844               | 761                | —                    | —                         | —                       | 602                   | 140                   | 20 907                     | 3 280          | —                                 | —                        | —               | —                      | —               | —               |
| Måløy .....               | —                          | —                     | —                    | —                          | —                 | —                  | —                    | —                         | —                       | 4 379                 | —                     | 2 586                      | 11 311         | 345 050                           | 42                       | —               | 75 000                 | —               | 3 880           |
| Aalesund .....            | —                          | —                     | 1 368                | —                          | 447               | 33 682             | 6 4643               | —                         | —                       | 2 680                 | —                     | 429 800                    | 7 360          | 483 450                           | 134                      | 63 340          | 1) 344 500             | 61 369          | 74 103          |
| Molde .....               | —                          | —                     | —                    | —                          | 52                | 45                 | —                    | —                         | —                       | 355                   | —                     | 5 631                      | 70             | —                                 | —                        | —               | 329 000                | —               | 53 004          |
| Kristiansund .....        | —                          | —                     | —                    | —                          | 120               | 19 439             | —                    | —                         | —                       | 3 470                 | —                     | 326                        | —              | 629 052                           | —                        | —               | 995 000                | —               | 39 593          |
| Trondhjem .....           | —                          | —                     | —                    | —                          | 653               | 12 207             | —                    | —                         | —                       | 113 739               | —                     | 466 368                    | 1 772          | —                                 | 1 365                    | 190 700         | 230 565                | —               | 938 073         |
| Bodø .....                | —                          | —                     | —                    | —                          | —                 | —                  | —                    | —                         | —                       | —                     | —                     | —                          | —              | —                                 | —                        | —               | —                      | —               | 112 556         |
| Svolvær .....             | —                          | —                     | —                    | —                          | 874               | —                  | —                    | —                         | —                       | —                     | —                     | 6 511                      | —              | 1 128 366                         | —                        | 50 000          | 1 563 000              | —               | —               |
| Narvik .....              | —                          | —                     | —                    | —                          | —                 | 354                | —                    | —                         | —                       | 336                   | —                     | 126 247                    | —              | 90 800                            | —                        | —               | —                      | —               | —               |
| Tromsø .....              | —                          | 38                    | 534                  | —                          | 399               | —                  | —                    | —                         | —                       | —                     | —                     | 3 820                      | —              | —                                 | 52                       | —               | —                      | 44 088          | 2 250           |
| Hammerfest .....          | —                          | —                     | —                    | —                          | —                 | —                  | —                    | —                         | —                       | —                     | —                     | 45 949                     | —              | 800                               | 2                        | —               | —                      | —               | —               |
| Vardø .....               | —                          | —                     | 19                   | —                          | —                 | —                  | —                    | —                         | —                       | —                     | —                     | 300                        | —              | 2 302                             | —                        | —               | —                      | —               | —               |
| Vadsø .....               | —                          | —                     | —                    | —                          | —                 | 6                  | —                    | —                         | —                       | —                     | —                     | 5 105                      | —              | —                                 | —                        | —               | 34 150                 | —               | —               |
| Andre <sup>2)</sup> ..... | 83 697                     | 2 257                 | —                    | —                          | 1 659             | 2 743              | —                    | 282                       | —                       | 2 297                 | —                     | 14 136                     | 80 098         | —                                 | 51                       | —               | 138 000                | 605             | 171 928         |
| Ialt                      | 84 204                     | 11 117                | 2 495                | —                          | 10 241            | 861 479            | 74 049               | 3 607                     | 527 805                 | 255 788               | 170                   | 1 538 537                  | 463 893        | 2 690 083                         | 4 642                    | 878 940         | 3 739 215              | 527 932         | 10 160 268      |
| I uken                    | 525                        | 375                   | 101                  | —                          | 342               | —                  | 7 049                | —                         | 122 800                 | 68 783                | —                     | 52 441                     | 14 568         | 60 935                            | 63                       | —               | 179 000                | 20 000          | 594 204         |

1) Derav 214 500 kg. fiskemel. — 2) Desuten 15 324 kg. margarit. Ialt margarit 1 866 773 kg.