

# FISKETS GANG

Utgitt av Fiskeridirektøren

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

42. årg.

Bergen, Torsdag 22. mars 1956

Nr. 12

Abonnement kr. 20.00 pr. år tegnes ved alle postanstalter og på Fiskeridirektørens kontor. Utlandet: Til Danmark, Sverige og Island kr. 20.00, ellers kr. 26.00 pr. år.

Anononsepris: Pristariff fåes ved henvendelse til Fiskeridirektørens kontor. „Fiskets Gang”'s telefoner 30307, 14850. Postgiro nr. 691 81. Telegramadresse: „Fiskenytt”.

## Fiskerioversikt for uken som endte 17. mars 1956

I uken som endte 17. mars var værforholdene betydelig bedre enn i de nærmest foregående uker, og det ble gjennomgående bra fiske overalt. Skrei- og torskefisket slo forholdsvis godt til i Finnmark, hvor garnfisket i fylkets vestlige del nå har størst betydning. I Troms og Vesterålen er deltakelsen nå mindre enn før, men der er endel fisk tilstede. Lofotfisket slo bra til for alle redskaper og det ble også fisket bra med torsk lenger sør, især på Møre. På kysten utfor Sunnmøre ga seifisket med garn godt utbytte i omlag to dager. Lenger sør slo seifisket bra til for Bremanger, mens garnfisket for Sunnhordland—Karmøy—Sira heller er noe mislig. Måløy hadde forholdsvis bra med pigghå og det var gode tilførsler av fisk og reker for kysten sørover. I vårsildfisket er garnfisket slutt, mens snurpingen har tatt seg endel opp mellom Sunnmøre og Florø. Nordpå venter fiskerne på lodden.

### Skrei- og torskefiskeriene:

I Finnmark var ukens fiske forholdsvis bra. Godt halvparten av ukens torskeparti på 1357 tonn ble fisket i Breivikfjorden. I alt har Finnmark nå 15 695 tonn torsk mot 12 976 tonn i fjor. Det er hengt 1111, saltet 10 967, iset etc. 3617 tonn, produsert 7102 hl damptran, saltet av rogn 2447 hl og iset 1436 hl. Hermed er vinterfisket slutt for i år med sitt beste etterkrigsresultat. Oppsyn med vårfisket ble satt 19. mars. Av annen fisk hadde Finnmark i siste uke 114,7 tonn hyse, 0,1 tonn sei, 3,8 tonn brosme, 7 tonn kveite, 2 tonn flyndre, 5,9 tonn steinbit, 32,2 tonn uer og 17,1 tonn blåkveite. Samlet ukefangst inkl. torsk utgjør 1540 tonn fisk mot 1343 tonn uken før.

### Troms:

I løpet av de par siste ukene har deltakelsen i torskefisket i Troms sunket til det halve — fiskerne har reist til Lofoten. Det var forholdsvis bra driftsforhold i uken. Samlet ukefangst i fylket ble på 356 tonn og i alt er der fisket 7789 tonn skrei mot 8138 tonn i fjor. Det er hengt 520, saltet 6165, iset etc. 1104 tonn, prod. 3137 hl damptran, saltet av rogn 876 og iset 2363 hl. Av annen fisk hadde Troms i uken 53 tonn mot 67 tonn uken før. Av fisken nevnes 8,9 tonn brosme, 8,6 tonn hyse, 3,6 tonn kveite, 8 tonn uer, dertil reker.

### Vesterålen—Yttersiden:

Fisket og deltakelsen holder seg godt oppe for

Andøya, som hadde ukefangst på 403 tonn, mens Nyksund hadde 78, Bø 35, Borge 85 og Gimsøy 16 tonn. Det er nå i alt fisket 8285 tonn skrei i Vesterålen, 1524 tonn for Yttersiden — tils. 9809 tonn mot 5200 tonn i fjor. Det er hengt 1892, saltet 5778, iset etc. 2139 tonn, prod. 5234 hl damptran, saltet av rogn 1809 hl (derav sukkers. 817), iset etc. 2803 hl.

*Lofjotfisket* ga en ukefangst på 13 897 tonn mot uken før 8402 tonn og i samme uke i fjor 7521 tonn. Værforholdene var gode, dog var det onsdag overveiende landligge for not og juksa. Hovedtyngden av fisket foregikk på strekningen Risvær—Brettesnes—Skrova, men der er også bra med fisk vestover til Henningsvær. I Midt-Lofoten har linefangstene bedret seg noe. Det er tilsammen oppfisket 35 915 tonn skrei i Lofoten mot 21 344 tonn i fjor og 26 455 tonn i 1954 samtidig. Av fisken er 14 179 tonn tatt med garn, 8615 med line, 7028 med juksa og 6093 med not. Deltakelsen utgjør 3989 båter (i fjor 3191) med 17 747 mann (i fjor 14 555). Antallet båter i de enkelte redskapsklasser er: Garn 980, line 530, juksa 1505, not 974. Fiskens anvendelse er: Hengt 13 135 tonn, saltet 19 338, iset etc. 3442 tonn. Det er produsert 17 421 hl damptran, tungsaltet av rogn 8530, sukkersaltet 7584, iset 1330, hermetisert 3807 og brukt til dyrefôr 109 hl. Fisken veier 3,7 til 4,2 kg, 900 til 1050 kg fisk gir 1 hl. lever, hvis tranprosent siden forrige uke er falt 2 til 49. Det er gode utsikter for fisket.

*Viknafisket* (Nord-Trøndelag) ga ukefangst på 240 tonn og i alt er der fisket 389 tonn. I *Sør-Trøndelag* var ukefangsten 57 tonn og i alt er der fisket 258 tonn mot 107 tonn i fjor. *Møre og Romsdal* hadde ukefangst på 975 tonn og har i alt 2843 tonn mot 1685 i fjor og 1203 tonn i 1954. Det er saltet 710 tonn, resten brukt fersk. Tranpartiet er på 1176 hl, rognpartiet 1496 hl, hvorav saltet 761 hl.

*Landets samlede torskefiske* viser nå tilsammen 72 836 tonn mot 49 493 tonn i fjor, 42 427 tonn i 1954. Det er hengt 16 840, saltet 43 174, iset etc. 12 822 tonn, produsert 34 231 hl damptran, saltet av rogn 22 173 (derav sukkersaltet 8401) og iset etc. 12 933 hl mot i fjor henholdsvis: 16 008 — 23 391 — 10 094 — 23 479 — 12 475 (4606) — 16 899.

#### *Levendefisk:*

Det er gode forsyninger av levende torsk. Fra Levendefisklagets distrikt ble det i uken ført til

Trondheim 30 tonn, til Bergen 30 tonn, mens 17 tonn ventes til Oslo den 20. mars. Bergen mottok dessuten fra Sogn og Fjordane 15 tonn lev. torsk og fra Hordaland 31 tonn lev. torsk og 1 tonn lev. flyndre.

#### *Bankfisket, kystfisket:*

*Møre og Romsdal* melder om ukeparti på 1030 tonn, hvorav 20 tonn fjordtorsk, 908 tonn sei, 23 tonn lyr, 14,5 tonn lange og brosme, 39,5 tonn hyse, 2,9 tonn kveite, 9,8 tonn hå. Seifisket med garn kom i gang onsdag, idet været til havs hindret tidligere. Onsdag og torsdag ble bra dager, men så ble det smått.

#### *Sogn og Fjordane:*

Måløy og omegn hadde godt med både sei og hå. Den samlede ukefangst ble på 847,6 tonn. Det ble ilandbrakt 9 tonn torsk, 629 tonn sei, 0,6 tonn kveite og 208 tonn pigghå.

*Hordaland* hadde ukefangst på 111 tonn, hvorav tidligere omtalte 32 tonn levende fisk, dessuten 15 tonn sløyd torsk, 51 tonn sei og lyr, 4 tonn hyse, 0,5 tonn kveite og 6 tonn pigghå.

#### *Rogaland:*

Ukefangsten ble på 200 tonn, mest sei, lyr og torsk. Det er ikke fart i seifisket for Karmøy—Sunnhordland, men man stoler på at det ennå er tidlig i sesongen.

*Skagerakkysten* hadde ukefangst på 50 tonn fisk og *Oslofjorden* (Fjordfisk) 5 tonn fisk og 23 tonn sild.

#### *Håbrann:*

Der er båter ute, som ventes inn med det første.

#### *Skalldyr:*

Av reker hadde Oslofjorden 3,5 tonn kokte og 0,8 tonn rå, Skagerakkysten 30 og 10 tonn, Rogaland 30 og 10 tonn, Måløy 1 tonn, Møre og Romsdal 6,5 tonn, Troms 23,5 tonn.

#### *Vårsildfisket:*

Garnfisket på de sørlige feltene ebbet ut i begynnelsen av uken. Fra mandag av tok imidlertid snurpefisket seg opp først ved Vallaboene innover Breisundet og senere lenger sør ved Sandsøy, Stad og Bremanger—Florø-området. Ukefangsten ble

246 655 hl (uken før 169 020 hl) og i alt er det fisket 12 048 650 hl vintersild, hvorav iset og frosset for eksport 1 046 580, saltet 1 122 620, til hermetik 116 890, til sildolje og mel 9 663 240 hl.

#### Loddefisket:

Ca. 50–60 snurpebruk har samlet seg i Vadsø, hvor de venter på at lodden skal komme opp under land, men den synes foreløpig å stå langt ute. I de første 18 dager av fisket skal prisen til levering til mel-fabrikker være kr. 10,25, senere kr. 7,75 pr. hl. Herfra går utgifter til frakt etc. Fiskerne vil bli avregnet med gjennomsnittspriser.

#### Summary.

*In the week ending March 17th the weather conditions improved considerably and much fish was landed.*

*The cod fisheries are very productive now. Many fishermen have left the grounds off their home-counties and have assembled at the Lofoten ports. Heavy shoals of cod on the eastern Lofoten grounds are giving rich hauls, while the fishing off the central and western Lofoten Islands is poorer. Through the week a quantity of 13 987 tons of cod was landed at the Lofoten ports. Thus the total catch so far has reached 35 915 tons against a corresponding catch of 21 344 tons last year. A fleet of 3989 vessels manned with 17 747 fishermen took part in this week's Lofoten fishing.*

*The landings of the week in other districts were: Finnmark 1357 tons of cod and 183 tons of other white fish, Troms 356 tons of cod and 53 tons of other white fish, the Vesterålen district and the ocean side of the Lofoten Islands 617 tons of cod, Nord Trøndelag county 240 tons of cod, Sør Trøndelag county 57 tons of cod and Møre og Romsdal county 975 tons of cod.*

*The total cod landings amount to 72 836 tons against 49 493 tons last year and 42 427 tons in 1954 on a corresponding date. Of the fish 16 840 tons have been sold for drying, 43 174 tons for curing, 12 822 tons for fresh purpose. A quantity of 34 231 hectolitres of steam refined cod liver oil has been produced. 22 173 hectolitres of roes have been cured and 12 933 hectolitres of roes been canned and iced for exports.*

*Besides the cod fishing Møre og Romsdal had a few days of heavy saithe fishing with nets. Besides cod 1030 tons of other kinds of fish were landed at ports of this county and among them 908 tons of saithe, 23 tons of pollack, 40 tons of haddock, 3 tons of halibut and 10 tons of dogfish. The Måløy district had good fishing with landings of 629 tons of saithe and 208 tons of dogfish. The total landings at Hordaland were 111 tons and at Rogaland 200 tons of which the major part was saithe and cod.*

*This week, too, had considerable landings of prawns as well in the southern part of the country as at Troms.*

*In the winter herring fishing the net fishing season is ended and has since the beginning of this week been succeeded by a certain rise in the purse seine fishing. The purse seining took place in coastal and fjord waters between Aalesund and Florø. Through the week 195 570 hectolitres of purse seine fish and 51 085 hectolitres of net caught fish were landed.*

*In the northern part of the country the fishermen are clearing their vessels and gears for the caplin, which is due at any time in coastal waters of Finnmark. Between 50 and 60 purse seiners are assembled at Vadsø ready for action.*

#### Ny litteratur i Fiskeridirektoratets bibliotek.

- Gerhard, Ingemar: Fisket kräver importbegränsning och införselsavgifter. (Sv. Västkustfisk. 1955, 434–435).
- Grönaas, Olaf: Norway's modern coastal fisheries. (Norway. Survey of exports. 1955, s. 5–12).
- Hallström, Erik: Är hajen alltid farlig för människan? Experterna ej eniga. (Sydkustfisk. 1955, julen. s. 23–24).
- Hass, G.: Von welchem Faktoren hängt die Fangleistung deutscher Fischdampfer ab? (Fischwirt 1956, 6–9).
- Hasslöf, Olof: Västnordisk kustfiske under medeltiden. (Nordisk kultur XI–XIII A. Fangst, jakt og fiske, s. 85–102).
- «Havkvern» (Systemposten julenr. 1955, s. 50–54).
- Hildebrandt, A. G. U.: De winstberekening in de visscrij. (Visserij-nieuws 1955, 139–142).
- Hjertenes, Per: Etter brugda. (Me'a 1955, nr. 12, s. 5–6).
- Hodgson, W. C. & A. Fridriksson: Report on echo-sounding and asdic for fishing purposes. (Rapp.et proc.verb. Conseil perm.l'explor.mer 139, 1955).
- Holston, J. & S. R. Potinger: Brine dipping of haddock fillets. (Comm.fish.rev. 1955, no. 10, s. 21–30).
- Industriell utnyttelse av oppfinnelser og forskningsresultater. (Ajour 1955, 271–275).
- Ising av størje. (Norsk fryserinæring 1955, 117–123).
- Jønsgård, Åge: Om utviklingen av den nåværende norske småhvalfangst. (Norsk hvalfangsttid. 1955, 697–718).
- Judson, Ralph: Solar radiations and fish. 1. Can the size of catches be predicted? 2. Catch forecast for next 35 years. Cyclic fluctuations proved by fossils. But how long is period? 4. Fish food increased by sun's activity. 5. Why landing vary. Equipment improvements afford no answer. (Fishing news no. 2222–2227, s. 4 and 6).
- Kawakami, T. & Y. Iitaka: On a simple instrument, siomi-ito, for detecting underwater current. (Bull. Jap. soc.scifish. vol. 20, 962–964).
- Krauss, W.: Zum System der Meeresströmungen in der höheren Breiten. (Deutsche hydrogr. Zeitschr. Band 8, 102–111).
- Kusaka, K.: Change of the locomotion activity of fish with regard to size of the tank. [Jap. text, Engl. summ.] Jap. journal ichthyol. vol. 4, 59–63).
- Källander, Allan: Om behandling av fjäsingskador. (Svenska Västkustfisk. 1955, 444–445).
- Langen, Jørgen: Fiskeriene i Nord-Norge. 60 års utvikling. (Lofotposten 3. januar 1956. [Jubileumsnr.] s. 17–20).
- Lynge, Augo: Forsvinder torsken fra grønlandske farvande? (Grønlandsposten 1955, nr. 24, s. 7, 20, 21).
- McLeese, D. W. & D. G. Wilder: Suitable holding conditions for live lobsters. (Progress report no. 62, s. 24–28. Atlantic coast sta.).

Rapport nr. 7 om skrei- og loddetorskfisket pr. 17/3 1956.

| Distrikt                                   | Ukefangst<br>tonn | Kg fisk pr.               |          | Tranpro-<br>sent | An-<br>tall<br>fiske-<br>fark. | Antall<br>mann | Total-<br>fangst<br>tonn | Anvendelse    |                |                         | Damp-<br>tran<br>hl | Lever<br>til<br>annen<br>tran<br>hl | Rogn         |                    |
|--|-------------------|---------------------------|----------|------------------|--------------------------------|----------------|--------------------------|---------------|----------------|-------------------------|---------------------|-------------------------------------|--------------|--------------------|
|  |                   | 100 stk.<br>fisk<br>sløyd | Hl lever |                  |                                |                |                          | Hengt<br>tonn | Saltet<br>tonn | Fersk<br>fross.<br>tonn |                     |                                     | Saltet<br>hl | Fersk<br>mm.<br>hl |
| Finnmark .....                             | 1357              | —                         | —        | —                | 551                            | 2331           | 15695                    | 1111          | 10967          | 3617                    | 7102                | —                                   | 2447         | 1436               |
| Troms .....                                | 356               | 300/400                   | 800/1100 | 45/50            | 186                            | 734            | 7789                     | 520           | 6165           | 1104                    | 3137                | —                                   | 876          | 2363               |
| Lofotens opps.d .                          | 13897             | 370/420                   | 900/1030 | 49               | 3989                           | 17747          | 35915                    | 13135         | 19338          | 3442                    | 17421               | —                                   | 16114        | 5246               |
| Lofoten forøvrig }<br>Vesterålen . . . . } | 617               | 300/400                   | 850/1100 | 46/50            | 202                            | 1162           | 9809                     | 1892          | 5778           | 2139                    | 5234                | —                                   | 1809         | 2803               |
| Helgeland, Salten                          | —                 | —                         | —        | —                | —                              | —              | 138                      | 28            | —              | 110                     | 13                  | —                                   | —            | 25                 |
| Nord-Trøndelag . .                         | 240               | —                         | —        | —                | 90                             | 270            | 389                      | 153           | 205            | 31                      | 136                 | —                                   | 154          | 163                |
| Sør-Trøndelag . .                          | 57                | —                         | —        | —                | —                              | —              | 258                      | 1             | 11             | 246                     | 12                  | 34                                  | 12           | 162                |
| Møre og Romsdal                            | 975               | 350/400                   | 900/1000 | 50/53            | 792                            | 1758           | 2843                     | —             | 710            | 2133                    | 1176                | —                                   | 761          | 735                |
| Tils.                                      | 17499             | —                         | —        | —                | 5810                           | 24002          | 72836                    | 16840         | 43174          | 12822                   | 34231               | 34                                  | 22173        | 12933              |

Sammenlikning med tidligere år.

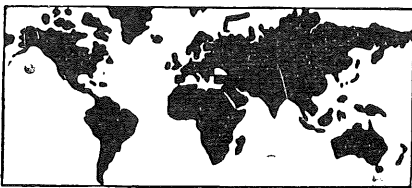
| År                       | Tonn sløyd torsk |       |       |                     |   |                            |                   |                  |                       |        | Anvendelse torsk |                |                               |
|--------------------------|------------------|-------|-------|---------------------|---|----------------------------|-------------------|------------------|-----------------------|--------|------------------|----------------|-------------------------------|
|                          | Finnmark         |       | Troms | Lofotens<br>opps.d. | Lofoten<br>forøvrig<br>og Vester-<br>ålen | Helge-<br>land —<br>Salten | Nord-<br>Trøndel. | Sør-<br>Trøndel. | Møre<br>og<br>Romsdal | Tils.  | Hengt<br>tonn    | Saltet<br>tonn | Fersk<br>og<br>fross.<br>tonn |
|                          | Vinterf.         | Vårf. |       |                     |   |                            |                   |                  |                       |        |                  |                |                               |
| 1956 til <sup>17/3</sup> | 156 95           | —     | 7789  | 35915               | 9809                                      | 138                        | 389               | 258              | 2843                  | 72836  | 16840            | 43174          | 12822                         |
| 1955 - <sup>19/3</sup>   | 12 976           | —     | 8138  | 21344               | 5200                                      | 43                         | —                 | 107              | 1685                  | 49493  | 16008            | 23391          | 10094                         |
| 1954 - <sup>20/3</sup>   | 5 971            | —     | 4429  | 26455               | 4082                                      | 63                         | —                 | 224              | 1203                  | 42427  | 11624            | 21264          | 9539                          |
| 1953 - <sup>14/3</sup>   | 6 601            | —     | 3147  | 17497               | 3654                                      | 41                         | —                 | 28               | 1292                  | 32260  | 5861             | 19379          | 7020                          |
| 1952 - <sup>15/3</sup>   | 10 526           | —     | 4799  | 35726               | 7328                                      | 66                         | —                 | 71               | 983                   | 59509  | 9443             | 37107          | 12959                         |
| 1951 - <sup>17/3</sup>   | 9 585            | —     | 5076  | 43107               | 7573                                      | 38                         | 21                | 142              | 1939                  | 67481  | 16618            | 41001          | 9862                          |
| 1950 - <sup>18/3</sup>   | 10 947           | —     | 7729  | 33294               | 9870                                      | 139                        | —                 | 265              | 1507                  | 63301  | 9759             | 42848          | 10694                         |
| 1949 - <sup>19/3</sup>   | 7 831            | —     | 4562  | 35874               | 6849                                      | 180                        | 19                | 211              | 1818                  | 57344  | 6485             | 18834          | 32026                         |
| 1948 - <sup>20/3</sup>   | 10 168           | —     | 9294  | 36881               | 9538                                      | 379                        | 29                | 487              | 2217                  | 68993  | 4741             | 38295          | 25947                         |
| 1947 - <sup>15/3</sup>   | 8 518            | —     | 15626 | 73776               | 21206                                     | 543                        | 141               | 997              | 996                   | 121803 | 20337            | 74362          | 27104                         |
| 1956 ....                | 4872             | —     | 1912  | 8789                | 2355                                      | 35                         | 1000 stk.<br>106  | 69               | 779                   | 18917  | 4224             | 11297          | 3396                          |
| 1955 ....                | 3697             | —     | 2241  | 5211                | 1241                                      | 10                         | —                 | 27               | 442                   | 12869  | 4050             | 6182           | 2637                          |

| År                       | Anvendelse biprodukter |                               |                   |                 | Lofoten       |                |                             |                  |                   |                  |                                 |                            | Deltakelse      |                 |         |                       |
|--------------------------|------------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------|---------------|----------------|-----------------------------|------------------|-------------------|------------------|---------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|---------|-----------------------|
|                          | Damp-<br>tran hl       | Lever til<br>annen<br>tran hl | Rogn<br>saltet hl | Rogn<br>iset hl | Hengt<br>tonn | Saltet<br>tonn | Fersk<br>og frossen<br>tonn | Damp-<br>tran hl | Rogn<br>saltet hl | Fersk<br>rogn hl | 100 stk.<br>sløyd<br>fisk veier | Kg fisk<br>pr. hl<br>lever | Kjøpe-<br>fart. | Fiske-<br>fark. | Fiskere | Tran-<br>pro-<br>sent |
| 1956 til <sup>17/3</sup> | 34231                  | 34                            | 22173             | 12933           | 13135         | 19338          | 3442                        | 17421            | 16114             | 5246             | 370/420                         | 900/1030                   | 22              | 3989            | 17747   | 49                    |
| 1955 - <sup>19/3</sup>   | 23479                  | 5                             | 12475             | 16899           | 10657         | 8221           | 2466                        | 11261            | 7848              | 8757             | 390/410                         | 820/980                    | 20              | 3191            | 14555   | 52                    |
| 1954 - <sup>20/3</sup>   | 24369                  | 106                           | 17705             | 10559           | 9391          | 13713          | 3351                        | 16502            | 15259             | 6132             | 380/450                         | 780/900                    | 43              | 4286            | 20465   | 55                    |
| 1953 - <sup>14/3</sup>   | 16861                  | 133                           | 13083             | 9872            | 3622          | 11501          | 2374                        | 9872             | 11060             | 4857             | 380/460                         | 800/920                    | 95              | 5019            | 22640   | 50                    |
| 1952 - <sup>15/3</sup>   | 34299                  | 389                           | 24621             | 19912           | 3936          | 23645          | 5155                        | 21799            | 21636             | 11464            | 380/450                         | 720/900                    | 153             | 5272            | 23586   | 52                    |
| 1951 - <sup>17/3</sup>   | 43583                  | 489                           | 27588             | 22727           | 13224         | 26186          | 3697                        | 29187            | 24582             | 13402            | 380/480                         | 660/900                    | 196             | 5187            | 22091   | 53                    |
| 1950 - <sup>18/3</sup>   | 38488                  | 128                           | 22316             | 17069           | 7101          | 22460          | 3733                        | 22333            | 15473             | 7376             | 370/480                         | 860/970                    | 123             | 3935            | 15925   | 51                    |
| 1949 - <sup>19/3</sup>   | 28818                  | 25                            | 17912             | 17178           | 4560          | 14884          | 16430                       | 20038            | 13969             | 10211            | 410/450                         | 860/980                    | 225             | 4349            | 18414   | 50                    |
| 1948 - <sup>20/3</sup>   | 30502                  | 1905                          | 13482             | 26400           | 2815          | 25169          | 8897                        | 16134            | 10846             | 15388            | 380/410                         | 920/1010                   | 227             | 5001            | 19893   | 48                    |
| 1947 - <sup>15/3</sup>   | 66332                  | 3810                          | 35715             | 28772           | 16201         | 47573          | 10002                       | 43521            | 25758             | 15225            | 360/400                         | 850/1000                   | 268             | 5223            | 19842   | 49                    |
| 1956 ....                | —                      | —                             | —                 | —               | 3226          | 4728           | 835                         | —                | —                 | —                | —                               | —                          | —               | —               | —       | —                     |
| 1955 ....                | —                      | —                             | —                 | —               | 2611          | 2001           | 599                         | —                | —                 | —                | —                               | —                          | —               | —               | —       | —                     |

1) Herav 980 garnbåter, 530 linebåter, 1505 juksabåter og 974 notfartøyer, hvorav i Øst-Lofoten 724-134-1001-941, Vest-Lofoten 236-284-494-19, Værøy og Røst 20-112-10-14. Det er fremmøtt 301 landkjøpere, 22 kjøpefartøyer og er i drift 59 tran-damperier. 2) Herav skarpsaltet 8530 hl, sukkersaltet 7584 hl. 3) Herav iset 1330 hl, til hermetikkk 3807 hl, og til dyrefor 109 hl. 4) Herav sukkesaltet 817hl. 5) Herav til hermetikkk 130 hl. 6) Herav 501 tonn til hermetikkk. 7) Herav 222 hl til hermetikkk. 8) 20 hl. lever oppgis å være iset. 9) 186 hl. lever oppgis å være iset. 10) Herav til hermetikkk 20 hl. 11) Alt anvendt til hermetikkk

## Vintersildfisket pr. 18/3 1956.

| Anvendelse            | I alt<br>vårsild<br>pr. 11/3 | Vårsild |        |        |        |        |                 | I alt<br>vårsild | I alt<br>storsild | I alt<br>vintersild<br>pr. 18/3 | Mot<br>i 1955<br>20/3 |
|-----------------------|------------------------------|---------|--------|--------|--------|--------|-----------------|------------------|-------------------|---------------------------------|-----------------------|
|                       |                              | 12/3    | 13/3   | 14/3   | 15/3   | 16/3   | 17/3<br>og 18/3 |                  |                   |                                 |                       |
|                       | hl                           | hl      | hl     | hl     | hl     | hl     | hl              | hl               | hl                | hl                              | hl                    |
| Eksportert fersk..... | 976 345                      | 10 580  | 9 830  | 16 260 | 7 940  | 13 505 | 12 120          | 1 046 580        | 675 345           | 1 721 925                       | 1 201 465             |
| Saltet.....           | 1 121 760                    | —       | 700    | —      | 160    | —      | —               | 1 122 620        | 992 460           | 2 115 080                       | 1 192 860             |
| Hermetikk.....        | 113 900                      | 500     | 370    | 1 070  | 320    | 270    | 460             | 116 890          | 72 050            | 188 940                         | 102 400               |
| Fabrikk-sild.....     | 9 491 435                    | 9 275   | 28 930 | 51 230 | 36 460 | 23 150 | 22 760          | 9 663 240        | 7 788 405         | 17 451 645                      | 7 427 265             |
| Agn.....              | 50 165                       | —       | —      | —      | —      | 250    | 300             | 50 715           | 49 895            | 100 610                         | 29 215                |
| Fersk innenlands..... | 48 390                       | 135     | —      | 10     | 70     | —      | —               | 48 605           | 41 315            | 89 920                          | 55 465                |
| I alt                 | 11 801 995                   | 20 490  | 39 830 | 68 570 | 44 950 | 37 175 | 35 640          | 12 048 650       | 9 619 470         | 21 668 120                      | 10 008 670            |
| <i>Fangstredskap:</i> |                              |         |        |        |        |        |                 |                  |                   |                                 |                       |
| Snurpenot.....        | 8 294 365                    | 12 620  | 27 675 | 53 825 | 32 885 | 35 640 | 32 925          | 8 489 935        | 7 075 955         | 15 565 890                      | 6 382 995             |
| Garn.....             | 3 479 515                    | 7 870   | 12 155 | 14 745 | 12 065 | 1 535  | 2 715           | 3 530 600        | 2 518 275         | 6 048 875                       | 3 538 050             |
| Landnot.....          | 28 115                       | —       | —      | —      | —      | —      | —               | 28 115           | 25 240            | 53 355                          | 87 625                |



## Ut- landet.

### United States fiskeproduksjon gikk ned i 1955.

United States fiskefangst var 2 pst. lavere i 1955 enn i 1954 og verdien hele 10 pst. lavere, opplyses det i en midlertidig beregning utsendt av Fish and Wildlife Service.

Disse beregninger som er midlertidige og gjenstand for forandringer viser at de amerikanske fiskeriers totalfangst i 1955 ble 4 600 000 000 lbs. sammenlignet med 4 700 000 000 lbs. i 1954. Det foreløpige verdianslag tyder på at de beløp fiskerne fikk utbetalt for fangster vil ligge 10 pst. under det beløp av 360 mill. dollars som ble utbetalt året før.

Verdinedgangen skyldtes en markant tilbakegang i fangsten av kostbarere fiskesorter, da især laks, størje og kveite. Mengdedgangen for disse sorters vedkommende ble i stor utstrekning utjevnet gjennom økninger i fangstene av billigere fisk, som hvitting, Alaska-sild samt en rekordfangst av menhaden.

Menhadenfangsten utgjorde nesten 40 pst. av USA's og Alaskas samlede fangstutbytte, som omfatter nesten 200 forskjellige poster. Menhaden brukes til fiskemel og olje. Melet benyttes til forskjellige slags dyrefôr mens mesteparten av oljen blir eksportert.

Av laks ble det i 1955 pakket (hermetisk) 3 225 000 kasser. Dette er den laveste produksjon siden 1906 og over 900 000 kasser mindre enn den i 1954 pakket mengde på 4 162 000 ks. og bare litt over tredjeparten av rekordproduksjonen på 8 955 000 kasser i 1936.

Året hadde rekordproduksjon av fiskemel og stor produksjon av fiskeolje. Produksjonen av fish sticks — en forholdsvis nyskapt spesialitet — nådde ny rekordhøyde på mellom 65 og 70 mill. pund mot 50 mill. pund i 1954 og 7,5 mill. pund i 1953 da produksjonen av denne vare ble igangsatt.

Reker og hyse, som for et år siden viste særdeles store beholdninger og et trykket marked, har praktisk talt gjenfunnet likevekten med god etterspørsel og passende forsyninger. En spesiell salgskampanje for hyse, som Fish and Wildlife Service ledet ved hjelp av midler under Saltonstall-Kennedy Act, bedret byens kommersielle stilling stort.

Reker er Amerikas mest verdifulle fangstobjekt sett på basis av inntekt til fiskerne. De store beholdninger som var til stede i begynnelsen av året hadde en noe ugunstig virkning. Fangsten vil derfor bli noe mindre og verdien noe lavere enn det beløp på 70 mill. dollars rekefisket utbrakte i 1954.

Produksjonen av Maine-sardiner på 1 300 000 kasser ble den minste siden 1940 og betydelig mindre enn forrige års produksjon på 2,9 mill. ks. Kvaliteten av det i 1955 pakket kvantum anses imidlertid som bedre enn i de senere år på grunn av at fisken var småfallen. Årsaken til at årets produksjon ble så liten var at småsilden mer og mindre holdt seg borte fra Maine-farvann i 1955.

Årets fangst av laks ble anslått til en verdi av 24 mill. dollars eller 10 mill. dollars mindre enn i 1954. Fangsten i 1955 utgjorde 286 mill. pund mot 323 mill. pund i 1954.

Fangsten av kveite på 37 mill. pund var 6 mill. pund lavere enn i 1954. Nedgangen skyldtes sannsynligvis tilfeldighetene. International Pacific Halibut Convention, som har utøvende myndighet over kveitefisket, fastsetter årlige fangstkvoter. Med sesongens fremadskriden blir fangstene opptatt og en avslutningsdato fastsatt. I 1954 viste sesongens siste fiskedager seg meget produktive slik at kvotaen ble overskredet. I 1955 ble det

H. KÖSER  
FISKIMPORT

Grunnl. 1862
Inneh.: HEINZ KÖSER

HAMBURG—ALTONA - FISCHEREIHAFEN - TELEFON 42 14 77 - TELEGR.ADR. LAXKÖSER

Til sesongfiskeriene!  
**Fiskegarn**  
i bomull i utmerkete  
kvaliteter



Vennligst be om offerte og oppgi den nødvendige tråddimensjon i NE eller Nm tillikemed garnas lengde og dybde.

**DEUTSCHER INNEN- UND AUSSENHANDEL TEXTIL**  
Berlin W 8, Behrenstrasse 46 - Telefon 22 02 51 - Telegramm Diatex  
Deutsche Demokratische Republik

motsatte tilfellet. De siste få dagene ble uproduktive på grunn av været og kvotaen ble ikke nådd. Dette og dertil prisnedgang gir forklaringen på at verdien av kveitefangsten falt fra 8 mill. dollars i 1954 til 5,4 mill. dollars i 1955.

Fangsten av størje var om lag 20 pst. mindre enn fangsten i 1954 på 323 mill. pund. Verdien av størjefangsten, beregnet på grunnlag av noe ufullstendige data, blir 35 mill. dollars sammenlignet med 52 mill. dollars i 1954. I løpet av de 10 første måneder av 1955 ble det importert til USA ca. 129 mill. pund frossen størje og nesten 42 mill. pund herm. størje og størjeliknende fiskearter. I den samme periode av 1954 ble det importert 111 mill. pund frossen og 41 mill. pund hermetisk størje. (Canadian Fisherman — februar).

### British Trawler Federation vil ha 25-årsavtale om fiskerigrensen med Island.

En varig avtale angående ilandbringelse av islandsk trålerfisk i Storbritannia mot en forsikring om at fiskerigrensen ikke vil bli forandret på 20–25 år er det springende punkt i det memorandum B. T. F. har sendt landbruks- og fiskeriministeren. Samtidig gjorde trålerforbundet sitt standpunkt kjent gjennom en helsides annonse i The Times.

Etter en opptrekning av årsakene til tvisten og en understreking av det faktum, at fiskeforsyningen levert av Storbritannias egne og fremmede lands trålere nå er større enn konsumet,

fremholder memorandumet at de britiske redere ønsker en vennskapelig ordning.

Forut for opphevelsen av boikotten bør det tas forholdsregler for en plannmessig gjenopptakelse av leveransene fra islandske fartøyer.

Det forutsettes, at dette må skje i form av en avtale mellom de to næringer (med regjeringenes velsignelse), og det pekes på at hensikten ikke bare må være økning av fiskeforsyningene på de britiske markeder, men at også følgende fem punkter må bringes inn: Timing av anløpene, kvantiteter, fiskesorter, leveringshavner, sterling valuta.

For å finne frem til en ordning hermed tilbyr BTF seg å danne en felles komité med islandske representanter, hvor iakt-takere fra regjeringene skal være til stede. Det gis uttrykk for at Island ikke kan nære noe ønske om å dumpe fisk på eller oversvømme det britiske marked, men at de britiske redere vil hilse fiskeankomster fra Island velkommen så lenge som timingen og sortementet er det rette. Saken er av teknisk natur og BTF er sikker på den kan løses, da den har felles interesse.

Rederne er henrykt over at trålerene kan få adgang til å søke ly i dårlig vær på Island uten å stue bort redskapene.

Mens det prinsipielt godkjennes en «standstill» ordning angående fiskerigrensen «er vi av den uttrykkelige mening at Island må være i stand til å innrømme vår næring en viss grad av stabilitet gjennom felles omforente grenser. Vi vilde sette pris på å få en avtale gjeldende en periode på 25 eller 20 år. Vi er rede til en langsiktig ordning hvis vi kan få stabilitet i næringen og på fiskebankene for et antall år uten å behøve å bekymre oss om trusler om forandringer fra år til annet.»

Memorandumet slutter med et tilbud om når som helst å diskutere nødvendige konserveringsforholdsregler og med en forsikring om at skjønt beslutningen om å godkjenne OEEC-forslaget hadde vært «difficult and painful» så ble den truffet fordi man mente landets interesser ville være best tjent med fjernel-sen av en friksjonskilde, som kunne få videre følger. («The Fishing News» 2. mars).

### Islandsk kassefisk fra Newcastle til Hull.

En del av en forsendelse islandsk ferskfisk i kasser, som ble løstet i Newcastle nylig, ble transportert over land til Hull, hvor fisken ble forhandlet av grossister med kontorer utenfor St. Andrew's Dock Estate.

Disse grossister har fornyet sine ordres til importørene Messrs. Alexander and Woods — Tynefirmaet som begynte med å ta inn islandsk kassefisk i høst.

Nok en forsendelse på 1000 kasser (à 8 stones) ventes til Newcastle denne uke.

En representant for Messrs. Alexander and Woods uttalte til The Fishing News: «Det vil ikke være fiktig av oss å opplyse hvilke Hull-firmaer det gjelder, men vi har mottatt repetisjons-orde fra dem.

Vi venter nok en forsendelse denne uke, og kvaliteten har vært utmerket etter at den første prøvoforsendelsen ble en fiasko. Islenderne tok lærdom av dette og har foretatt forskjellige rettelser med sin paknings- og transportmåte. — — —

Av de sist ankomne 600 kasser ble to tredjeparter solgt til lokale Tyne-kjøpmenn og det meste av resten til Billingsgate. Der ble det oppnådd bra salg i konkurranse med skotsk fisk. Dog var markedet noe depresiert da salget foregikk.

Hele forsendelsen besto i torsk, som nettopp var av rette kvalitet for filetering. Samtlige våre kunder var meget fornøydde. Vi fortsetter med å importere islandsk fisk så lenge den dekker

et behov her i landet, og så lenge som kvaliteten er den ønskede», sa han. (The Fishing News 2. mars).

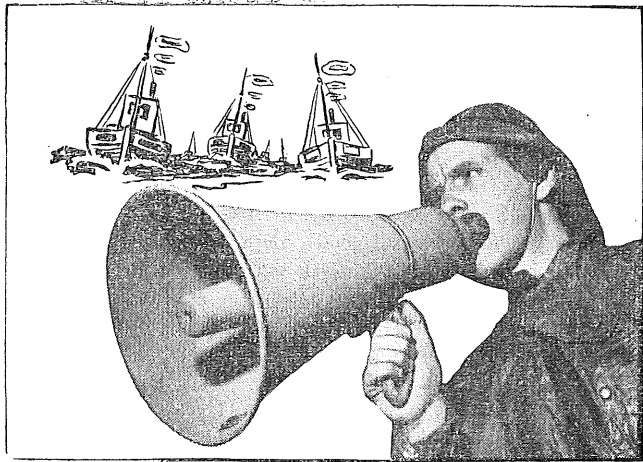
### Fiske-dehydreringsfabrikk i Hull?

I sin utgave for 2. mars opplyser «The Fishing News» at det foreligger planer om bygging av en fiskedehydreringsfabrikk i Hull, men at det hele avhenger av en høvelig ordning med de lokale trålerredere angående tilfredsstillende alokkeringer av passende fisk og likedan av fiskeprisen.

På grunnlag herav er det innledet forhandlinger med trålerredere.

Det er alminnelig enighet om at en sådan plan kunne bety absorpsjon av en betydelig mengde fisk, som nå er i overskudd.

Hvis Hull-prosjektet materialiserer seg går forslaget ut på å benytte seg av vakuum-dehydreringsmetoden og å eksportere den dehydrerte fisk fotrinsvis til Vest-India.



## Jericho MEGAFON

sikrer kontakten

Jericho er en bærbar elektrisk megafon, som drives av fire flate lommelyktbatterier, uten ytre tilbehør eller løse ledninger. Den er lett å håndtere og kan benyttes over alt hvor man ønsker forsterket tale.

Eneforhandler for Norge:

**NORSK MARCONIKOMPANI A.S.**  
OSLO BERGEN

### Italias innførsel av saltfisk og klippfisk.

«Saltfisk og klippfisk er både i mengde og verdi de viktigste fiskesorter for det italienske marked. Norges andel i denne forretning har i de senere år vært ubetydelig etter at vi i 1951 hadde et samlet eksportkvanum av 3105 tonn, hvorav 2592 tonn var klippfisk.

Italias innførsel av disse fiskesorter, som i den italienske statistikk står samlet i en gruppe (saltfisk og lignende) var avtakende fra 58 265 tonn i 1952 til 28 833 tonn i 1954, mens de første ti måneder av 1955 igjen viser en stigning til 43 195 tonn.

Danmark var den ledende leverandør i 1952 med 23 996 tonn, mens Island var den største leverandør i 1953 med 12 104 tonn, i 1954 med 8289 tonn og i de første ti måneder av 1955 med 13 005 tonn.

I tiden januar-oktober 1955 var totalinnførselen, som nevnt foran, 43 195 tonn, fordelt således på de enkelte land (i tonn):

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Island . . . . .        | 13 005 |
| Frankrike . . . . .     | 12 809 |
| Storbritannia . . . . . | 5 110  |
| Danmark . . . . .       | 4 363  |
| Vest-Tyskland . . . . . | 2 156  |
| Canada . . . . .        | 2 148  |

Januar-november, Norge . . . . . 12 saltfisk  
—»— » . . . . . 81 klippfisk

Italias egen produksjon av saltfisk var 3812 tonn i 1953, 3730 tonn i 1954 og 3118 tonn i de første ti måneder 1955.»

### De første fabrikkskip til tyske rederier.

Vi gjengir nedenstående fra «Allgemeine Fischwirtschaftszeitung» for 3. mars:

Havfiskereideriet Friedrich Busse, Bremerhaven, bestilte fra Rickmerswerft under byggenummer 302 en motortråler, som

konstrueres for hekktråling. Skipet skal settes i drift sommeren 1957. Det er i det vesentlige et søsterskip av de motortrålere som for lenge siden ble levert av samme verksted til Gemeinwirtschaftliche Hochseefischerei GmbH (GHG). Bremerhaven (byggenummer 290) og havfiskereideriet Carl Kämpf (byggenummer 292). Dog skal Busse-nybyggingen ikke utstyres med Voith-Schneider driftspropeller.

Disse første tre tyske hekktrålerne blir utstyrt med forskjellige bearbeidelsesinnretninger som dypfrysingsanlegg, filet- og fiskemelsfabrikk, hvorfor de konstrueres med to dekk. Trålerne vil i det vesentlige fremdeles dra ut på sine turer på tradisjonell måte. Deres oppholdsmuligheter på fangstfeltene er mindre begrenset, da de skal kunne forarbeide sine første fangster ombord.

De nye typers mål er: Lengde overalt 66 m, lengde mellom perpedikulærene 62 m, bredde 10 m, sidehøyde til hoveddekk 4,9 m og til overdekk 8,2 m, dypgående 4,2 m. Tonnasjen blir på grunn av mellomdekket relativt høy og utgjør om lag 1000 br.reg. tonn. Fiskeromskapasiteten vil dreie seg om 6000 kurver.

**Bayer-PERLON fiskesnøre**



**holder fast på fisken**

Alle opplysninger meddeles gjerne  
**EMIL HARBOE**  
Agenturforretning  
**OSLO · Akersgt. 32V**



Maskinanleggene er forskjellige. Byggenummer 290 får to Deutz dieselmotorer på hver 650 hk som arbeider på hver sin Voith-Schneider propeller plassert under forskipet. Noten blir på denne type fartøyer hevet inn på overdekket gjennom en hekkslipp og tømt og gjennom to luker ned på arbeidsdekket (annet dekk). Her kan besetning bearbeide fangsten beskyttet fra vind og vær. Alt etter trålerens utrustning blir fangsten her enten direkte nediset i det under liggende fiskerom eller videreført til det på mellomdekket liggende filet- og fryseanlegg.

Disse nye skip er å betrakte dels som fabrikkskip og dels som ordinære trålere, idet hensikten med dem er kun å fryse den første del av fangstene som tas på fisketurene. Det antas at skipene vil koste mer enn 3 mill. DM stykket.

### Krabbetørkingen i Vesttyskland skal rasjonaliseres.

I en annen artikkel i dagens nummer har vi nevnt, at det vesttyske «Kleine Hochsee- und Küstenfischerei» i fjor leverte 37 300 tonn krabber til før. Av en annen artikkel i «Allgemeine Fischwirtschaftszeitung» for 3. mars fremgår det at representanter for krabbefiskerne nylig har hatt møte. Av en beretning som ble fremlagt på dette møte fremgår det, at fangsten av førkrabber i fjor økte med 30 pst. og fangsten av spisekrabbe med 26 pst. Førstehåndsverdien av den samlede krabbefangst steg fra 6,1 mill. DM i 1954 til 8,1 mill. DM i 1955. Prisen på spisekrabbene ble god, mens førkrabbens kvalitet må bedres fra fiskernes side. Men også krabbetørkeriene, hvorav noen er urgamle, må rasjonaliseres og moderniseres. Fra fiskernes side forlanges nå en økning i den faste pris på førkrabber fra DM 5,20 for 50 kilo til DM 6.

Det gjøres store fremskritt med krabbeeksport, hvis verdi i beretningsåret nådde opp i 0,8 mill. DM mot 0,3 mill. DM året før. I 1956 skal det forsøksvis ekporteres dypfrossen krabbe til USA.

### Kveles den kanadiske klippfisk (saltfisk) næring?

Det er Canadian Atlantic Salt Fish Exporters' Association, som gjennom «Canadian Fisherman» stiller dette spørsmålet i tidsskriftets februarutgave. En oversettelse følger nedenfor:

«Hovedhensikten med etterfølgende korte årsoversyn er å henlede oppmerksomheten på Canadas klippfiskindustri stilling samt å kommentere visse utviklingstrekk tilknyttet tiltak som forbundsregjeringen har truffet i det forløpne år.

At det har gått tilbake med denne betydningsfulle del av fisket på Atlanterhavskysten de senere år, kan ikke nektes. Etter vår mening tjener imidlertid dette mer til å fremheve det påtrengende behov for nærmere studium og avhjelpende botemidler både fra næringens og statens side enn som årsak til å slutte seg til det ofte fremholdte, at det bare er et spørsmål om tid innen næringen opphører å eksistere.

Med en stadig stigende befolkning på konsummarkedene og likedan med stadig bedret levestandard på flere av disse markeder burde verdenssetterspørselen på klippfisk (salt fish) heller stige enn synke. Mens enkelte mener, at det i hvert fall blir mindre rikelig av visse fiskesorter, er det på den annen side intet faktisk bevis på at fisken ikke er til stede i slike kvantiteter at den dekker etterspørselen, og helt sikkert er det at kanadisk klippfisk har bedret seg jevnt i de senere år. Hvorfor har vi da, når slike muligheter er til stede, tilbakegang i Canadas klippfisknæring.

Etter vår mening gis det ikke noe enkelt svar på dette spørsmål. Dog synes dette, at lønnsomheten både fra fiskernes og de handlendes synspunkt blir mindre, å være den største hindring for full forståelse av næringens muligheter. Under vårt system med fritt næringsliv er gevinst eller tap en betydningsfull faktor i enhver næring, og hvis fiskerne som fanger fisken og de handlende som tilvirker og omsetter det ferdige produkt ikke kan drive på et grunnlag, som vil gi inntekter i samme forhold som i andre virksomheter, kommer den kanadiske klippfisknæring også i framtiden til å gå tilbake med all risiko for til slutt å bli helt utsluttet.

Innen de næringsgrenene som kan selge sine produkter på hjemmemarkedet eller til eksportmarkeder med levestandard motsvarende den kanadiske, kan i hvert fall til en viss grad sporene til bibehold av en rimelig fortjeneste bli ordnet ved en passe økning av salgsprisen.

Slik er det imidlertid ikke med den kanadiske klippfisknæring, som praktisk talt overhodet ikke selger sin produksjon i Canada, men omtrent utelukkende selger til markeder hvor levestandarden ligger langt under den kanadiske. Dertil reduseres, ja til og med umuliggjøres salg av klippfisk til enkelte store konsummarkeder på grunn av valuta- eller betalingsvansker.

En økning i eksportprisen vil med andre ord nesten uunnværlig bety en reduksjon av salget. Eksportprisene på kanadisk klippfisk er gjennomsnittlig lavere enn prisene for et ti-år siden, og når dagens lave priser sammenholdes med den i mellomtiden senkede dollar-kjøpekraft blir stillingen høyst alarmerende.

# TH. ØVERLAND A/S

## KRISTIANSUND N

Telegramadresse: THOVER • Sentralbord 2490

SALTFISK

KLIPPFISK

ROGN

SILD

MODERNE KJØLEANLEGG

Etablert  
1909

A/s HALFDAN NAGELGAARD  
BERGEN

Telegr.adr.  
Nagelgaard

Kjøper Tørrfisk — Saltfisk — Sild — Rogn



Det skal også bemerkes at konkurransen fra europeiske klippfiskproduserende land er en vesentlig faktor i prisbestemmelsen på visse eksportmarkeder, og at den suksessive devaluering siden juli 1946 av pund sterling fra \$ 4,43 til det nåværende nivå, har hatt en direkte depressierende virkning på den kanadiske eksportpris med en motsvarende nedgang i første-håndsprisen på fisk til følge. Dessuten gis det i et eller flere av disse europeiske fiskeproduserende land statsstøtte eller hjelp, som setter klippfiskprodusentene i stand til å holde lave eksportpriser.

Hvordan kan så kanadisk klippfisknæring i lys av det forannevnte innpasse seg til å løse eller overvinne dette viktige problem? Øyensynlig må det finnes måter og midler til reduksjon av kostnadene uten at fiskernes inntekter reduseres. Deres levestandard ligger alt i alt langt lavere enn kanadiske arbeidernes i andre bransjer. Kan dette bli gjort ved hjelp av større mekanisering, nye fangstmåter og eller nye tilvirkings- og omsetningsmåter eller ved hjelp av nye typer klippfiskprodukter?

Man må også erindre at det finnes to skarpt atskilte grupper av fiskere eller urprodusenter, nemlig kystfiskerne og fiskerne som arbeider ombord i større båter og søker fisken på fjernere banker. Det bør eller kan være, at den ene av disse fiskeriformer kan mekaniseres eller forbedres i større grad enn den annen, eller at innføring av noe nytt vil hjelpe den ene gruppen materielt sterkere enn den annen.

Vi kan ikke selv svare på disse spørsmål, men er temmelig viss på at et svar kan finnes. Klippfiskindustriens økonomiske betydning for så mange atlantehavskystfiskere og for så mange distrikter krever visselig at et krafttak utfoldes for å holde på og forbedre denne næringsgren.

Det kan sies at dette er en sak som næringen selv må løse, men ikke Forbundsregjeringen og noen av de provinsielle regjeringer, som for øvrig allerede har lagt for dagen forståelse av nødvendigheten av å hjelpe næringen. I virkeligheten har visse forholdsregler og tiltak forbundsregjeringen og enkelte provinsielle regjeringer har truffet i de senere år hatt tendens til å skape en situasjon, som slett ikke oppmuntrer privat tiltak til å finne løsninger på en del av de problemene som kringsetter klippfisknæringen.

Uten forkleinselse for regjeringens gode hensikter har den distriktstøtten, som i noen tilfeller har innebåret direkte hjelp til fordel for enkelte personer eller for grupper av sådanne vært til skade for andre, og har hensatt eldre firmaer i en stilling, hvor de må kjempe for å holde seg flytende, og har avskrekket anvendelse av midler i tillegg til de hundre tusener dollars av privat kapital, som allerede er investert i anlegg og utstyr.

Som et første skritt mot stabilisering av klippfisknæringen i Canada mener vi forbundsregjeringen så tidlig som mulig burde tydelig gi sin fremtidige politikk angående næringen til kjenne. Kortsiktige planer og drastiske tiltak (stop-gap measures) for å bøte på regionale eller lokale situasjoner bidrar ikke til styrkelse av næringen på lengre sikt. Hvis på den annen side regjeringen ikke har noen vidtrekkende plan eller program, bør en sådan hurtigst opptrekkes under rådføring med næringen. En sådan felles stats- og bransjeundersøkelse bør hvis den skal få verdi, være gjennomgripende, og ikke holdes innen rammen av en enkelt eller noen timers konferanse. Vi mener på det bestemteste at en statsplan eller den offentlige retningslinje tydelig må gi tilkjenne engang og for alltid, at enhver torm for støtte som ytes næringen hverken direkte eller indirekte må komme noe område eller områder til gode, og dermed til skade annet steds i Canada,

Det må med andre ord ikke forekomme diskriminering, men gis like behandling til hele næringen. Så lenge det helsker uvisshet herom er det høyst usansynlig at eldre firmaer vil investere ytterligere kapital i anleggsutvidelser eller forbedringer uten i den grad dette er påkrevd for å beskytte eller berge de meget betydelige investeringer som allerede er foretatt.

Da regjeringens plan i 1955 om på visse betingelser å utrede 50 pst. av faktisk betalte utgifter til fiskerisalt — et tiltak vi gjerne underskriver fordi det representerer nødvendig hjelp likelig fordelt til hele den kanadiske klippfisknæring — sa fiskeriministeren dessuten: «et fremlegg om salt er blitt foreslått som en midlertidig forholdsregel inntil departementets næringsutbyggingsprogram for modernisering av disse fiskerier kan nå frem til disse fiskeområder.» Vi finner at det bør bli gjort nærmere rede for slutten av denne uttalelse, fordi den i og for seg bare øker uvissheten angående forbundsregjeringens fremtidige tiltak. Hvori består egentlig regjeringens Industrial Development Programme for modernisering av disse fiskerier? Er det sannsynlig at flere statsmidler vil bli utredet til delvis dekning av kostnaden for bygning av nye tilvirkingsanlegg slik som tilfellet har vært de par siste år? Vi finner også grunn til å etterspørre klokskapen i å utrede store statsmidler til bygging, utstyring og drift i Valleyfield, Newfoundland av en stasjon eller et anlegg, som i henhold til hva der er meddelt oss hovedsakelig vil bli viet til studium av klippfisk- (salt fish) problemer. Beliggenheten er lite høvelig og dertil er Fisheries Research Board utstyrt med midler som kan nyttes til et sådant arbeid uten at man engasjerer seg så sterkt som ved Valleyfield-foretaket.

Privat industri kan neppe ventes å utvide, eksperimentere eller modernisere når det samtidig later til at den må konkurrere med virksomheten som helt eller delvis finansieres av Forbundsregjeringen.

# OSCAR LARSEN <sup>A/s</sup>

## ÅLESUND

Grunnlagt 1899



Kjøper Klippfisk, Saltfisk,  
Saltrogn, Saltsild og alle  
slags råfisk til frysing



Telegr.adr.: Oscar

Telefon 2922  
Sent. 6

Vi bifaller fiskeridepartementets oppretting av Industrial Development Service, fordi vi tror denne vil bli en meget betydningfull gren av departementet, og setter pris på at direktøren Mr. L. S. Bradbury møttes med våre medlemmer for et par måneder siden og redegjorde for igangværende prosjekter og for prosjekter som er planlagte for det kommende år. Dette er avgjort et skritt i riktig retning og vi ber inntrengende om at denne linje som innebærer overlegninger med næringen blir fortsatt og utvidet. I virkeligheten mener vi Industrial Development Service vil funksjonere best om den gjør det til regel å gjøre seg kjent med næringens syn og tilrådinger gjennom de forskjellige bransjeforbundene før det setter prosjekter av betydning i sving. Team work er ikke bare nødvendig men også påkrevd og i den nåværende vanskelige periode ligger det en utfordring til både næringen og staten om å få bukt med de nåværende problemer.

Som tegn på næringens ønske om å samarbeide ble det i St. John's Nfl. i fjor i juli avholdt et møte mellom representanter for klippfiskbransjene såvel på Newfoundland som fastlandet. De viktigste punkter som ble diskutert dengang omfattet ensartethet i graderinger, størrelser og målemetoder for klippfisk for hele den kanadiske næring på Atlanterhavskysten. Det foreligger allerede beviser på, at noen av de vedtak som ble fattet på dette møte vil resultere i forandringer til felles beste for næringen i alle berørte provinser.

Likedan ønsker vi å gi uttrykk for vår tilfredshet og glede over den meget tydelige samarbeidsvilje direktørene og funksjonærene i Fisheries Research Board viser vår næring.

Det ville være en forsømmelse hvis vi i dette oversyn ikke også ga uttrykk for hvor høyt vi setter den servise Handelsdepartementet yter. Det velgjorte arbeid i form av fremtatte markedsrapporter, og den prompte og høflige oppmerksomhet som alltid vies anmodninger om spesielle opplysninger later intet tilbake å ønske.

Med mange både dyktige og initiativrike menn i den kanadiske klippfisknæring, med fremragende vitenskapsmenn i Fisheries Research Boards stab og med noen av verdens beste biologiske og teknologiske stasjoner til rådighet bør det vise seg at koordinering av og full utnyttelse av alle disse krefter må kunne utrette svært meget i skapingen av en sund kanadisk klippfiskindustri. Uten å ha til hensikt å diskontere eller trekke fra det som allerede er utrettet anmoder vi det federale fiskeridepartement om å sette i gang og stille seg i spissen for ledelsen av dette felles krafttak. Vi nærer ingen tvil om at alle grener av klippfisknæringen i det østlige Canada vil samarbeide og gjøre sin del.

### «Prince Charles»-saken. De etterlate vil saksøke det norske losvesen.

«The Fishing News» for 9. mars skriver: Sakførere i Grimsby, som opptre på vegne av slektninger av de folkene som mistet livet ved «Prince Charles»-ulykken ved juletider, overveier å anlegge sak mot det norske losvesen under påberøpelse av at det ble utvist skjødesløshet av losene ombord da skipet støtte.

Den erstatning de vil kreve er beregnet til å dreie seg om £ 250.000, og det ventes at saken vil bli ført i Norge.

Etter at «Prince Charles» løp på grunn er det blitt fremsatt beskyldninger som går ut på at en av losene, som mistet livet under skibbruddet, hadde drukket meget og ikke var i stand til å utføre sine plikter. Dette ble på det bestemteste benektet av den andre losen.

En representant for et av de firmaer som opptre på vegne av slektninger til de forliste menn uttalte til Fishing News: «Saken befinner seg bare på et innledende stadium og vi ønsker ikke å komme med nærmere uttalelser».

«Det er imidlertid helt riktig at saksanlegg vil bli fremmet med henblikk på å få tilkjent store skadeserstatninger».

### Ny peileinnretning.

I The Fishing News for 9. mars beskrives en ny transportabel, billig og effektiv peileinnretning. Den er vel skikket til bruk under usikkert vær ombord i mindre fiskebåter. Den er blitt laget av Elliot Bros., Rochester og har etter at den ble demonstrert i Fraserburgh og Arbroath vunnet bred anerkjennelse i fiskerikretser verden over.

Mottakeren til skipsbruk er innesluttet i et litet hornformet lett-metall-futeral og veier bare 20 unzer. I motsetning til omfangsrike og kostbare radarapparater er det transportabelt, men kan også festes på rorhustaket. Inntrengning av sjøsprøyt eller regn volder ingen bekymringer og vedlikeholdet er uvesentlig. Dette «mikrobølge-fyret» representerer den kommersielle utformingen av et tilsvarende produkt laget av Admiralty Signal and Radar Etablissement i Portsmouth for British Transport Commission, Marine Division. Radar for å finne vei til havn ligger for tiden utenfor økonomisk rekkevidde for mange mindre fiskebåter, som ikke destomindre stilles overfor de samme værforholdene som større fartøyer. Elliot Bros. har konstruert dette radio-signal-apparatet til en rimelig pris, for at det skal kunne føre sådanne fartøyer i havn.

Utstyret er i to deler. En 3 cm sender plassert ved havneinnløpet med kraftforsyning fra vanlig elektrisitetsnett samt en forutinnstilt mottaker plassert ombord i fiskefartøyet, komplett med øretelefoner.

Radiofyret opereres på grunnlag av Lorenz-systemet med «stråler» som overlapper hinannen og består av østemte radiosignaler. Disse består i morse-tegnene for B på babord og V på styrbord side, og kommer fra senderen.

Radiosignalene overlapper hinannen innen en trang seksjon, som representerer linjen langs hvilken atkomsten til havnen er trygg.

Ombord mottas signalene ved å koble inn øretelefonene, dreie på mottakeren og lytte inntil signalene oppfanges tydelig.

For å finne kursen må skipet styres til babord eller styrbord (i overensstemmelse med morse B- eller V-områdesignalene) inntil en jevn tone høres. Hvis et av de to signaler høres i større styrke enn det annet da er mottakeren eller fiskebåten ute av kurs. Avvikelsen fra kurslinjen indikeres av det mest fremherskende signal.

På rett kurs er begge signaler av like styrke og frembringer sammenhengende tone.

## Abonner på „Fiskets Gang”!

### N. ANTHONISEN & CO.

BERGEN  
TLF. 13307

Kjøper av tørrfisk, saltfisk, saltrogn  
Bortleier kjølelager for lettsaltet sild.  
Store fryserom. Dypfrysing.

### WM. A. MOHN A/S - BERGEN

Telegr. adr «Wamohn»

Etablert 1839

Sentralbord 15017

Produksjon og eksport — Tørrfisk og rogn

# Rapport om undersøkelser etter nye rekefelter

Ved fiskerikonsulent *Kaare Halmø*.

Siden rekefisket begynte i 1898 har det utviklet seg til å bli et av våre store fiskerier. Fisket begynte smått som et fjordfiske, men fra omkring 1920 da fisket begynte på Svenørbanken og etter hvert trakk utover fra kysten kan man også snakke om havfiske. I 1929 fantes det store forekomster av reker på sydskråningen av Norskerenna sør for Kristiansand og i årene som fulgte strakk fisket seg videre langs revkanten helt til vest av Egersund.

Fisket begynte på Østlandet og kom etter hvert i gang langs hele kysten. I statistikken over oppfisket kvantum kom Sør-Trøndelag med i 1925, Nord-Trøndelag i 1927, Nordland i 1929, Troms i 1931 og Finnmark i 1935. Fra dette år har fisket foregått langs hele kysten.

Når unntas fisket på Østlandet og Rogaland hvor det som nevnt utviklet seg til et havfiske, har det på kysten for øvrig helt til de aller siste år vært drevet som et fjordfiske. Kystens beskaffenhet har gjort at det hittil har vært gode ekspansjonsmuligheter i alle de store fjordene.

Nedenstående tabell viser utviklingen idet årene 1910, 1920, 1930, 1934/39 og 1945/54 er tatt med.

Som tabellen viser var man i årene 1934 til 1939 oppe i et totalkvantum for hele landet på omkring 3000 tonn med topp i 1936 på 3472 tonn.

De første etterkrigsår lå fisket nede, men fra 1949 merker en igjen en sterk økning og i 1953 passertes førkrigsrekorden. I 1954 ble det fisket 4960,7 tonn til en en førstehandsverdi av 13 517 200 kroner, d. v. s. verdimeslig som nr. 7 av våre fiskearter.

Tabellen gir videre et interessant bilde av utviklingen. Det synes å fremgå av denne at for fylkene fra svenskegrensen til og med Vest-Agder var en allerede før siste krig kommet opp til det kvantum som er mulig med full utnyttelse av feltene.

Rogaland har derimot en stadig økning av kvantumet i årene etter krigen, og passerte i 1953 toppkvantumet fra før krigen. For Vest-Agder skyldes tilbakegangen at en meget stor del av spørsmål.

For fylkene Hordaland til Møre er kvantumet ennå ikke kommet opp på førkrignivå, mens Trøndelagsfylkene ligger på omkring samme nivå som de beste førkrigsår.

I Nordland og Troms viser det seg en bemerkelsesverdig økning i kvantum. Dette har tydeligvis flere årsaker. Naturforholdene her ligger godt an med de mange store fjordene hvor dybder og bunnforhold er særdeles gode. Imidlertid har transporten vært lang og kostbar og selv om hermetikkindustrien allerede tidlig kom i gang synes ikke dette å ha vært tilstrekkelig. Utbyggingen av fryseindustrien etter krigen med dermed følgende etterspørsel og omsetning er sannsynligvis den vesentligste årsak til den sterke ekspansjonen. Dette har igjen ført til at fiskerne i disse fylkene for alvor er blitt interessert i fisket slik at det nå er en meget stor deltakelse. I de første årene fisket ble drevet var det for en stor del fiskere fra sydligere fylker som fisket reker her, og det skapte en viss irritasjon og førte til at hjemmefiskerne følte sin gamle næring truet. I dag synes dette synspunkt å være mindre utbredt og interessen for fisket er meget stor. I Finnmark er en kommet opp til nivået for de beste år før krigen. Imidlertid må en gå ut fra at fisket i fjordene bare kan økes til en viss grense, idet erfaringene tyder på at ved stor deltakelse på et felt avtar bestanden, men det synes som om det er et visst tilsig idet feltene tar seg opp igjen etter få dagers «hviletid». Enkelte erfarne fiskere pleier derfor å fiske på flere felter slik at de lar det ene felt hvile mens de fisker på et annet.

Imidlertid synes det rimelig at det ute på havet skulle være

## Utbytte av Norges rekefiske i tonn

|           | Oslo  | Østfold | Akershus | Buskerud | Vestfold | Telemark | Austagder | Vestagder | Rogaland | Hordaland | Bergen | Segn og Fjordane | Møre  | Sør-Trøndelag | Nord-Trøndelag | Nordland | Troms | Finnmark | Hele landet |
|-----------|-------|---------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|--------|------------------|-------|---------------|----------------|----------|-------|----------|-------------|
| 1910..... | 95,8  | 30,1    | 51,0     | 1,5      | 118,4    | 9,0      | 1,6       | 7,0       | 116,2    | 0,2       | 0      | 29,4             | 0,2   | 0             | 0              | 0,03     | 0     | 0        | 460,4       |
| 1920..... | 76,7  | 120,0   | 3,0      | 0        | 16,9     | 2,0      | 0,1       | 8,6       | 0        | 0,4       | 0      | 0                | 1,5   | 0             | 0              | 0        | 0     | 0        | 222,9       |
| 1930..... | 110,0 | 185,0   | 41,0     | 5,0      | 59,0     | 105,0    | 72,0      | 276,0     | 81,0     | 9,0       | 0      | 84,0             | 219,0 | 83,0          | 4,0            | 16,0     | 0     | 0        | 1 349,0     |
| 1934..... | 55,0  | 425,0   | 39,0     | 4,0      | 174,0    | 61,0     | 170,0     | 1 008,0   | 770,0    | 17,0      | 0      | 23,0             | 318,0 | 122,0         | 8,0            | 4,0      | 13,0  | 0        | 3 211,0     |
| 1935..... | 46,0  | 360,0   | 41,0     | 3,0      | 104,0    | 88,0     | 86,0      | 1 256,0   | 791,0    | 17,0      | 0      | 17,0             | 335,0 | 110,0         | 13,0           | 8,0      | 103,0 | 3,0      | 3 387,0     |
| 1936..... | 51,0  | 319,0   | 37,0     | 1,0      | 92,0     | 182,0    | 61,0      | 1 292,0   | 635,0    | 9,0       | 0      | 20,0             | 425,0 | 118,0         | 13,0           | 50,0     | 109,0 | 58,0     | 3 472,0     |
| 1937..... | 54,0  | 160,0   | 28,0     | 1,0      | 111,0    | 177,0    | 95,0      | 793,0     | 367,0    | 18,0      | 0      | 14,0             | 585,0 | 123,0         | 19,0           | 111,0    | 105,0 | 132,0    | 2 839,0     |
| 1938..... | 44,0  | 135,0   | 14,0     | 2,0      | 94,0     | 323,0    | 116,0     | 882,0     | 502,0    | 16,0      | 0      | 7,0              | 495,0 | 124,0         | 28,0           | 65,0     | 27,0  | 47,0     | 2 921,0     |
| 1939..... | 52,0  | 211,0   | 20,0     | 2,0      | 103,0    | 311,0    | 122,0     | 967,0     | 623,0    | 18,0      | 0      | 9,0              | 414,0 | 142,0         | 30,0           | 45,0     | 28,0  | 28,0     | 3 125,0     |
| 1945..... | 2,2   | 135,5   | 46,2     | 38,0     | 156,4    | 154,1    | 140,4     | 181,4     | 102,0    | 5,6       | 0      | 18,9             | 82,0  | 113,1         | 5,3            | 28,2     | 7,3   | 0        | 1 216,6     |
| 1946..... | 5,6   | 138,7   | 43,6     | 30,8     | 123,5    | 242,2    | 266,7     | 623,6     | 323,6    | 9,2       | 0      | 28,7             | 86,3  | 81,3          | 6,9            | 18,8     | 23,7  | 0        | 2 053,2     |
| 1947..... | 20,0  | 233,7   | 36,6     | 27,0     | 143,0    | 231,4    | 125,5     | 571,2     | 206,3    | 10,3      | 0      | 15,8             | 106,0 | 58,5          | 6,0            | 31,8     | 115,0 | 0        | 1 920,1     |
| 1948..... | 40,4  | 275,8   | 34,8     | 31,4     | 98,0     | 87,1     | 53,9      | 443,9     | 407,1    | 7,9       | 0      | 19,5             | 78,1  | 41,4          | 7,3            | 49,7     | 179,0 | 0        | 1 855,3     |
| 1949..... | 44,6  | 272,0   | 0        | 0        | 111,6    | 203,3    | 65,2      | 416,6     | 463,2    | 12,9      | 0      | 25,3             | 86,2  | 73,9          | 16,6           | 87,6     | 212,5 | 0        | 2 091,5     |
| 1950..... | 5,5   | 275,4   | 7,8      | 37,3     | 89,1     | 269,4    | 79,9      | 365,6     | 577,0    | 0,6       | 0      | 22,8             | 73,6  | 83,6          | 63,1           | 87,9     | 273,1 | 0        | 2 311,7     |
| 1951..... | 21,5  | 223,5   | 0        | 0        | 51,5     | 178,6    | 83,0      | 583,1     | 622,0    | 0         | 0      | 0                | 84,5  | 53,0          | 116,9          | 244,9    | 293,0 | 173,0    | 2 727,9     |
| 1952..... | 5,5   | 294,5   | 9,4      | 8,9      | 104,4    | 193,4    | 87,0      | 664,7     | 617,5    | 0         | 0      | 0                | 104,4 | 65,2          | 109,6          | 166,9    | 558,9 | 104,2    | 3 094,5     |
| 1953..... | 10,8  | 304,4   | 4,9      | 10,5     | 113,5    | 175,1    | 111,9     | 773,9     | 895,1    | 0         | 0      | 0                | 105,9 | 63,9          | 70,7           | 323,8    | 646,7 | 151,7    | 3 762,8     |
| 1954..... | 0,6   | 267,2   | 3,6      | 6,4      | 103,1    | 190,5    | 123,4     | 903,1     | 1 263,4  | 0         | 0      | 0                | 98,6  | 119,3         | 58,3           | 46,2     | 971,6 | 121,1    | 4 960,7     |

feltene på Revet er ødelagt for rekefiskerier ved at der ligger igjen forankringsrester fra et større minefelt fra syd av Kristiansand til syd av Lindesnes. Hvorvidt disse kan synke ned slik at feltene blir brukbare igjen i en overskuelig fremtid er et åpent gode muligheter for rekefiske i dyprennene mellom kystbanken. Dette syn bekrefte av de resultater som ble oppnådd etter forsøkene på feltet utenfor Skudenes og likeså av det fisket som er begynt på feltet Moan og Fallbakkdjupet utenfor Andfjorden og i Malangsdjupet. På disse feltene har det i løpet av de siste to år utviklet seg et betydelig fiske.

Fiskeridirektoratet begynte allerede i 1953 med undersøkelser etter nye rekefelter utenfor kysten, og forsøkene ble fortsatt i 1954 og 1955. De sistnevnte må sees som ledd i en lengre rekke undersøkelser som er planlagt.

Nedenstående rapporter omhandler følgende forsøk:

1. Undersøkelser på Skudesnesfeltet mai 1954.
2. — i Sør-Trøndelag november 1954.
3. — Trøndelag/Finmark juli 1955.
4. — Hordaland august 1955.

### 1. Undersøkelser på Skudesnesfeltet 1954.

Rekefisket i Nord-Rogaland har for de mindre fartøyers vedkommende vært drevet i fjordene, mens de større fartøyer for en stor del har fisket på Revet med stasjon i Egersund. Det har gjennom årene vært gjort spredte forsøk på feltet utenfor Skudesnes uten at det kunne påvises drivverdige forekomster.

Imidlertid har interessen for området holdt seg og på initiativ av Ingvald Larsen, Skudesneshavn, ble det i 1954 av Fiskeridirektoratet satt i gang forsøk her med Larsen som forsøksfisker. Den 21. mai begynte forsøkene i posisjon 8 n. mil 206° rettv. av Geitungen fyr i en dybde av 132 favner. Det ble trålet i sydlig retning og trekket ga 40 kg kokte reker etter 2½ times trekk. Et trekk på 3 timer noe lenger SV ga 60 kg og et tredje trekk på 45 min. ga 10 kg kokte reker. Samlet fangst 110 kg reker, 6 kg ulke og 10 kg skate.

Den 22. mai ble det arbeidet i samme område og gjort tre trekk. I første trekk ble noten revet og de to følgende trekk som hvert var på 3 timer ga henholdsvis 20 og 10 kg reker.

Den 24. mai ble det gjort 2 trekk lenger vest og resultatet var henholdsvis 10 og 75 kg reker.

Den 26. mai ble det gjort tre trekk i fortsettelse av området. Disse ga ca. 60–70 kg hver, eller en dagsfangst på 200 kg.

Den 29. mai ble undersøkelsene fortsatt i området WSW 16 nautiske mil av Geitungen fyr. Det ble gjort fire trekk i dette område på henholdsvis 1¼, 1¼, 1½ og 3¼ time, fangstene ble 6, 8, 25 og 35 kg store reker.

Forsøkene var så vidt positive at Larsen begynte regulært fiske på feltene og etter hvert kom en relativ stor flåte i virksomhet på feltene, og fangstene var gjennomgående gode. Allerede ved St. Hanstider var det over 30 fartøyer i virksomhet på feltet, som viste seg og ha meget stor utstrekning.

En notis i «Skagerak» oppgir 9. september 1954 med Haugeunds Dagblad som kilde at det på feltene til da var fisket reker til en førstehåndsverdi av kr. 400.000.

I 1955 begynte fisket tidlig, men avtok hurtig nærmest land. Det ble imidlertid fisket godt på ytre del av feltet og flåten spredte seg etter hvert slik at det ble fisket langs hele revkanten fra Utsirahola til Egersund. Fisket på den indre del dabbet helt av men mot slutten av sesongen syntes det å ta seg opp igjen. Det er mulig at vær- og oseanografiske forhold er årsak til forskyningene da det i 1954 var overveiende sydlig vind mens det i 1955 var overveiende østlige og nord-østlige vinder,

### 2. Undersøkelser etter rekefelter i Trøndelag og Nordmøre i november 1954.

Til undersøkelsene ble leiet m/k «Løfting», skipper Ole O. Godøy, Godøy. Forsøksleder konsulent Kaare Halmø.

Etter klargjøring i Ålesund gikk vi nordover og kom til Ramsøyfjorden torsdag den 4. november kl. 0800. Været var ugunstig med sterk SV-kuling og det ble varslet storm fra samme retning. Vi fortsatte da nordover for å undersøke Frohavet hvor vi kunne arbeide i le av Froøyene.

Fredag 5. november begynte undersøkelsene av feltet, idet vi begynte å lodde opp området og foretok prøvetrekk. I dagene som fulgte ble området fra bunnen av Frohavet til linjen Abregda—Sandvær undersøkt. Det viste seg at det i området er store strekninger med god bunn.

Feltet har følgende utstrekning: I SO begrenses det av en linje som går i retningen Nordpynten av Ulvø til ca. 1 n. mil av Tarva og videre til ca. 2 n. mil av Abregda. I NV går grensen fra 2 n. mil øst av Svingla til kloss oppunder Sauøy og videre langs landet oppover mot Sandvær. Fra SSO av Sauøy går det en fjellrekke parallelt med øyrekken i en avstand fra denne av 1,5 n. mil. Denne deler feltet og strekker seg nordover til tvers av Halten fyr. Snitt tvers på fjellrekken viste at den hadde en bredde på 1,5 n. mil, men en må dog her regne med avvikelser. I vest begrenses feltet av en linje fra ca. 2 n. mil øst av Svingla til ca. 2 n. mil øst av Inntian. Denne grense er dog noe usikker. Sydgrensen er også usikker, men fra 3 n. mil nord av Grønholmen lykt var bunnen bra.

Det ble gjort i alt 6 tråltrekk i dette område, men det var bare små forekomster av reker. Fiskerne i distriktet mente dog at det til andre årstider skulle være gode muligheter for fangst, da rekene på det nevnte tidspunkt hovedsakelig sto kloss til fjellveggen og på steinet bunn. Den fisk som ble tatt i tråltrekken, tydet også på at det er muligheter for rekefiske, idet det dreide seg om de samme sorter som en vanligvis får sammen med rekene.

I dagene 12.–15. november ble det arbeidet i området Halten til Kya fyr. Bunnforholdene her syntes ikke å være så gunstige og været var mindre bra, slik at noen detaljundersøkelser var ikke mulig. Bunnen i området var mer ujevn enn på Frohavet, men det er sannsynlig at det går en del renner med god bunn omtrent parallelt med kysten. Strekingen mellom Kya og Halten hadde store områder med jevn bunn, men det var kuling og krapp sjø under arbeidet her, så det kan ikke avgjøres med sikkerhet av ekkogrammene om den er hård eller bløt.

I tiden 16.–25. november ble det arbeidet i Frøyfjorden—Ramsøyfjorden og mellom Titran og Frøyabanken.

I Frøyfjorden fantes trålbunn i dyprennen fra midt i grønnsektoren på Flesa lykt og sydvestover og trekket her var ca. 1,5 n. mil. Dyprennen videre vestover er krøket. Rekene her, ca. 2 kg var meget store rognreker.

I Ramsøyfjorden var god bunn utenfor 200 meters koten i retning Sæbuø til Gabet, men i posisjon N 63°35' O 8°5,5' kom vi bort i uren bunn, sannsynligvis et vrak, så vi rev trålen. Feltet mellom Veidholmen og Frøyabanken var mer ujevnt med avvekslende bløt og hård bunn.

Mellom Frøyabanken og Froøyene ligger et felt med lovende bunnforhold. Feltet begrenses i nord av en rygg med hard bunn som strekker seg fra Øreklakken rettv. vestover til nordøstre hjørne av Frøyabanken. I vest går grensen på ca. 220 meters dyp langs østre bankskråning og østgrensen går ca. 5 n. mil vestenfor Sletringen og Synstfluene. Sydgrensen ble ikke nøyaktig bestemt på grunn av dårlig vær. Området består av to platåer

med jevn bunn, et østre med dyp på 135 favner og et vestre med dyp på 180 favner. Begge hadde god trålbunn.

Som nevnt ovenfor var rekeene søkt inn på steinbunn da forsøkene ble foretatt. Det ble foretatt kontroll av dette i Brandsfjorden ved Bessaker i samarbeid med rekefiskere på stedet. Disse forsøk viste at tråltrekk midt på feltene ga 5-6 kg reker, mens de båter som skrapet kloss til sidene av feltet, fikk 50-70 kg reker pr. trekk.

Den 27. og 28. juni 1955 ble det gjort en del forsøk på de samme feltene, men resultatene av disse var negative. Se nærmere om dette i rapporten for juni/juli 1955.

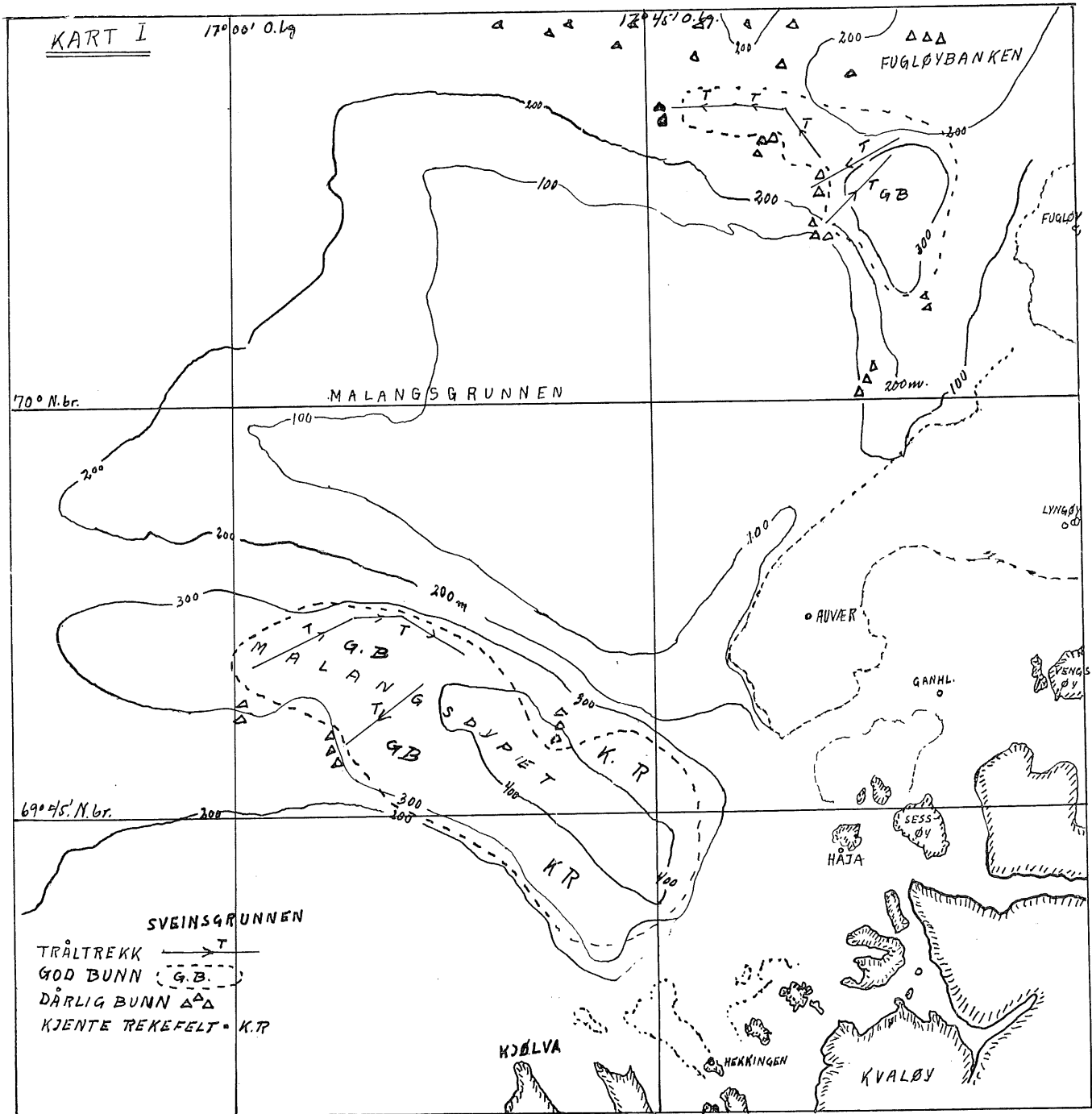
### 3. Undersøkelsene juni/juli 1955.

Til disse undersøkelser ble nyttet m/k «Fugløybanken» av Lyngseidet, skipper Selmer Samuelson med fiskerikonsulent Kaare Halmø som leder.

Undersøkelsen var planlagt å foregå i Troms og Nordland, men det skulle gjøres en del kontrolltrekk på Frohavet og vest av Titran på de feltene som ble opploddet i november 1954.

Etter at redskapene var tatt inn i Trondheim gikk vi ut på feltet og begynte arbeidet her den 27. juni.

Som nevnt i rapporten fra november 1954 er det mellom



Titran og Frøya-banken et område med god trålebunn med dybder fra 135 til 180 favner. Det ble gjort to trekk diagonalt over feltet, men da begge ga negativt resultat ble det fortsatt til Frohavet. Her ble det gjort 4 trekk i dybder fra 150 til 360 meter på strekningen fra 1,5 n. mil SO av N.pynt av Innntian til 2 n. mil vest av Tarva. Da resultatene også her var negative gikk vi ut til 12 n. mil i rettv. 48° av Halten. Her var bunnen jevn, men på grunn av tungsjø var det vanskelig å avgjøre om den var hard eller bløt. Vi satte trålen og tauet i 30 minutter da vi ble fast. Det viste seg at vi var kommet borti sjøtrær, og fangsten var 4 uer og ingen reker. Det begynte nå å øke på med tungsjø fra sydvest og vi arbeidet oss innover mot munningen av Jøssundfjorden. Bunnforholdene her var tilsynelatende mindre bra så vi fant ikke høve til å sette trålen og da det ble varslet SV kuling sluttet vi av på feltene her den 29. juni.

Vi gikk nå nordover og hadde underveis kontakt med noen av dem som hadde anmodet om å få undersøkt nye felter. Den 30. juni kl. 18.00 passertes Lovunden på vei ut Åsværfjorden. Vi loddet utovr Trenafjorden og i dyprennen langs landbakken.

I retning rettv. 298° av Åsvær og utover var et parti med god bunn som strakte seg 4 n. mil i samme retning, men da det syntes noe dypt, 400 meter, gjorde vi ikke noe torsøk her. Vi fortsatte oppover langs landbakken, men bunnen var stort sett hard.

I posisjon 316° 15 n. mil av Myken fant vi bra bunn i 286 meters dyp og satte trålen og tauet NO. Det var stille og klart, men en del tungsjø og sterk nordgående strøm. Etter en times trekk liev vi inn, men det var ingen fangst, bare noen sopp.

Kl. 04.40 satte vi igjen i 306° 16 n. mil av Kalsholmen fyr. Beholdt sleperetning nord. Etter en halv times tuing var trålen fast og var revet i posen.

Kl. 07.15 satte vi i posisjon 16 n. mil 230° av Tennholmen, og tauet rett på fyret 1 time. Resultatet negativt også her.

Vi gikk til Bodø hvor vi hadde konferanser med forskjellige interesserte og fortsatte så til Harstad hvor vi kom lørdag 2. juli. Undersøkte hvordan det lå an i distriktene utfor Senja.

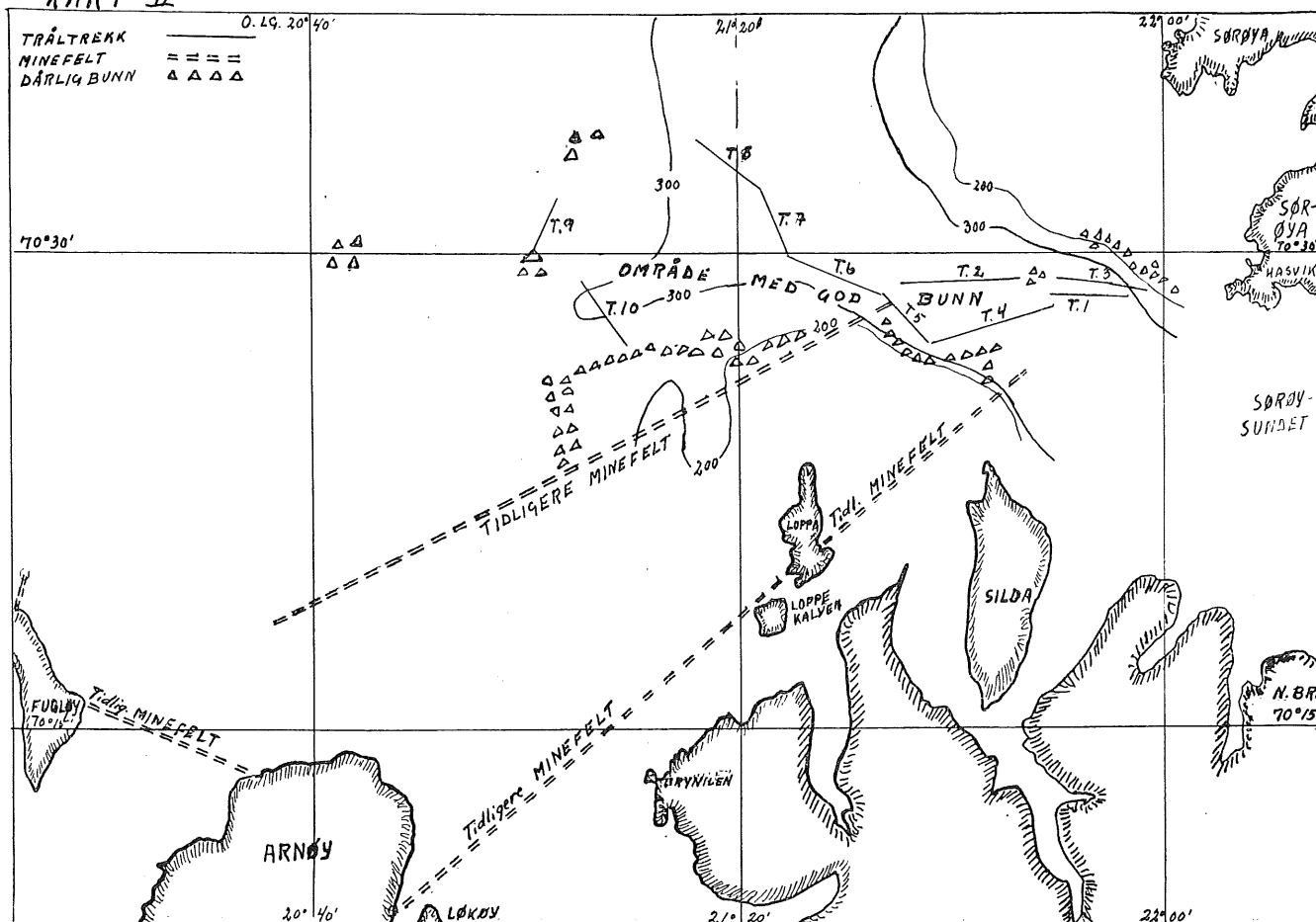
Mandag 4. og tirsdag 5. Nordlig kuling med tett tåke og landligge. Redskaper og utstyr ettersatt. Tirsdag hadde vi konferanse med rekefiskerne i Gryllefjord hvor vi fikk oppgave over de havfelter som det ble fisket på. Det viste seg at feltene Moan og Fallbakken og indre del av Malangsdypet som var tatt med i de opprinnelige planer for undersøkelsene allerede ble fisket på og at der ble tatt gode fangster under rimelige vær- og strømforhold. Da det ville være av interesse å få prøvet redskapene parallelt med andre fiskere ble vi enige om å gå ut sammen med to andre båter så snart været tillot.

Onsdag 6. juli. Været bedret seg og kl. 04.00 gikk vi fra Gryllefjord. Kl. 05.30 ble noten satt i medene Ørja i Senjahesten og Håja unda Kjølva. Dyp 280 meter, styrte vestover. Kl. 09.30 begynte å hive, dyp 330 meter, fangst ca. 160 kg reker. Det var nå lett bris og pent vær. Gjorde et trekk tversover feltet i nordlig retning fra 13.35 til 14.20 i dyp 280 til 300 meter og fikk ca. 50 kg. reker.

Fra 14.35 til 17.00 gikk vi oppover dyprenna i Fallbakkdjupet og fikk her ca. 70 kg reker og noen få uer.

Gikk inn til Gryllefjord og leverte fangsten. Det viste seg at

KART II



våre redskaper fanget minst like så godt som de andres. Ut fra Gryllefjord 23.30.

Torsdag 7. juli. Kl. 00.20 Måneset tvers. Gikk så 4 n. mil i rettv. 339° og 26 n. mil i rettv. 13°.

Kl. 04.17 stoppet og satte trålen i posisjon N 69°51' O 17°02' sleperetning 65°, se fig. 1. Kl. 07.25 begynte å hive i posisjon N 69°53' O 17°13'. Dybden under slepingen mellom 290 og 310 meter. Det var SW lett til laber bris og noen sjø. Kl. 08.10 noten inne, fangst ca. 20 kg, meget store reker. Satte igjen med det samme og styrte rett på Tromvikfjell kurs ost. Da det begynte å vises antydning til hardere bunn dreiet vi etter hvert mer sydlig og styrte til slutt SO. Vinden frisknet på fra SV og øket til stiv kuling.

Kl. 10.45 begynte å hive. Kl. 11.25 alt inne, fangst ca. 10 kg store reker. Ved leveringen viste det seg at rekene holdt 170 pr. kg og der var ikke småreker i det hele tatt. Kurs ble satt på Hekkingen (157° rettv.). Gikk inn til Sommarøy, Hillesøy, hvor der lå en stor del rekefiskere værfast. Det ble konferert med disse og de ga opplysninger om hvor langt ut det ble fisket og fikk orientering om de bunnforhold vi hadde observert og de fangster vi hadde fått. Det syntes å være alminnelig oppfatning at resultatet var lovende sett i relasjon til de ugunstige værforhold. Erfaringene fra indre del av feltet viser at i vestlig vær avtar fangstene vesentlig, likeså ved springtid. Det bemerkes at det var springtidevann og sterk strøm på feltet.

Videre kan bemerkes at fiskerne var meget interessert i forsøkene ute på havfeltene, da det begynner å bli trangt om plassen på fjordfeltene.

Den 21. juli ble det gjort et trekk på samme felt. Det hadde vært NV kuling som hadde løyet utover kvelden, men sjøen var enda tung og det var sterk strøm og låkebanker. Det var vanskelig å avgjøre om bunnen var bløt eller hard på grunn av fartøyet arbeid i sjøen. Trekket ble gjort fra posisjon 69°50' N, 17° 21' O mot SV, til posisjon 69°48' N 17°10' O hvor vi ble fast og hev opp. Trålen var revet i bunnen helt bak mot posen og vi berget bare noen uer og ca. 3 kg reker. Så vidt en kunne se var det i området NV av dette trekk god bunn opp mot de to trekk som ble gjort 14 dager før.

Fredag 8. juli. Kl. 00.30 var fangsten levert. Det var liten SV kuling så flåten gikk ikke ut på havfeltene. En del båter skulle til Sessøfjorden så vi bestemte oss for å gå dit og prøve et par av de nye trålene.

Kl. 00.30 gikk vi ut og kl. 02.00 satte vi trålen på Sessøfjorden ved Skautinn. Kl. 03.15 ble trålen fast. Hev inn, trålen revet, skiftet inn en annen not og satte igjen kl. 04.25 i 220 meter dyp. Kl. 06.25 hev inn fangst ca. 10 kg reker som de øvrige båtene. Vinden økte etter hvert til sterk kuling så vi sluttet av og gikk til Tromsø for bunkring og proviantering, kom til Tromsø kl. 14.00.

I Tromsø konfererte vi med rekefiskere, kjøpere og fiskerinspektør Berg.

Lørdag 9. juli. SV kuling. Tok ombord bunkers og proviant og så etter båt og redskap.

Mandag 11. juli. Kl. 01.00 kastet løs og gikk fra Tromsø. Kl. 06.00 passerte Hekkingen. Det var laber til frisk WNW vind og tung sjø. Forsøkte å lodde oppover Auværhavet, men sjøen var så tung at det ble dårlig registrering. Sluttet av og gikk inn til Melkvik og kom dit kl. 14.00.

Tirsdag 12. juli. Vinden løyet og kl. 02.00 gikk vi ut igjen. Vinden sprang imidlertid om til sydvest stiv kuling så vi måtte gjøre vendereis. Da værvarslet tydet på bedre vær nordenfor besluttet vi å gå til LoppHAVet for å undersøke dette felt.

Kl. 17.50 satte vi trålen vest av Brynilden i en dyprenne,

men strømmen satte oss mot bakken så vi måtte hive kl. 19.10 posisjon N 70°14' O 21°06'. Kurs ble satt nordover for å undersøke feltet utenfor minefeltene fra krigstiden. Vi kjente til den omtrentlige ytre grense, men hadde ikke sikre posisjoner for de indre feltene. Styrte rettv. 355°.

Kl. 21.10 fikk vi god bunn i posisjon N. 70°26' O 21°02'. Det var fortsatt god bunn til posisjon N 70°30' O 21°00' hvor vi forandret til rettv. 95°. Det var god bunn helt til N 70°29' O 21°46' hvor det var en topp videre østover var bunnen igjen god til posisjon N 70°29' O 21°58'.

Onsdag 13. juli. Kl. 00.45 satte vi i posisjon N. 70°29' O 21°55' og styrte vest. Det var 330 meter dypt og en del nordgående strøm. Vinden dreiet nordlig. Kl. 04.30 begynte å hive i posisjon N 70°29' O 21°50'. Fangst 5 kg reker, noen få uer og 3 små torsk.

Kl. 05.55 satte vi i samme posisjon og styrte videre vestover dyp 430 meter. Kl. 09.35 begynte å hive i posisjon N 70°29' O 21°25', fangst ca. 10 kg reker, 5 uer og 1 torsk. Notene noe revet. Nordvestbrisen øket til liten kuling. Gikk inn til Hasvik og kom dit kl. 13.00. Bøtte noten og etterså redskapene. Rapporterte til Fiskeridirektoratet.

Torsdag 14. juli. Lett nordbris, noe tungsjø. Kl. 01.00 gikk fra Hasvik og satte kl. 02.00 i 300 meter dyp i posisjon N 29°28'5 O 21°57', styrte vest kl. 04.30 fast. Begynte å hive i posisjon N 70°29'3 O 21°50'. Notene hel, fangst 10 kg reker, 20 uer og 5 torsk.

Kl. 05.40 satte igjen i posisjon N 70°28'5, O 21°49'. Kl. 09.30 begynte å hive i posisjon N 70°27'2 O 21°38'. Notene var lagt sammen av strømmen, ingen fangst.

Kl. 11.00 satte vi igjen i posisjon N 70°30' O 21°25' dyp 330 meter, styrte NNW. Kl. 13.30 begynte å hive, fangst ca. 15 kg reker, 5 torsk og 5 uer. Posisjon N 70°32' O 21°22'. Kl. 14.30 satte igjen fra samme posisjon, dyp 400 meter, styrte NV. Kl. 17.10 begynte å hive, posisjon N 70°33'6, O 21°16'. Notene lagt sammen av strømmen. Styrte vestover til kl. 18.15 og derfra SSV og kl. 18.40 satte vi i posisjon N 70°31'5 O 21°03' styrte sydover. Kl. 21.45 fast i posisjon N 70°30' O 21°01'. Trålposen helt bortrevet. Kl. 22.15 satte vi igjen i posisjon N 70°29' O 21°06', styrte SSO.

Fredag 15. juli kl. 00.45 begynte å hive. N 70°26'7 O 21°10'. Fangst ca. 5 kg reker, 7 uer, 2 torsk og 3 flyndrer. Sluttet av i dette område og gikk vestover for å undersøke dypet utfor Torsvåg. Det begynte å blåse opp igjen med SV og gikk inn til Torsvåg. Fortsatte til Tromsø, natt til lørdag.

Lørdag 16. juli. Leverte fangsten og fikk oppgjør for tidligere fangst. Tok inn bunkers og proviant. Flere rekefiskere besøkte oss og mente at når vi hadde fått såpass mye reker under de ugunstige arbeidsforholdene ville det sannsynligvis kunne fiskes betydelig mer under rimelige forhold.

Mandag 18. juli. Gikk fra Tromsø kl. 8.00. Det var fremdeles dårlig vær og tung sjø så vi gikk inn til Kvaløyvågen.

Tirsdag 19. og 20. juli. Været bedret seg noe og vi gikk ut til feltet mellom Fugløybanken og Malangsrunden. Det var byggevær og periodevis dårlig sikt, dette sammen med sterk strøm vanskeliggjorde arbeidet. Det ble gjort 4 trekk med henholdsvis noen få, 5,7 og 15 kg reker. I tredje og fjerde trekk rev vi trålen. Feltet her er ikke særlig stort. Det var også vanskelig å orientere seg da været for det meste var usiktbart og strømmen uberegnetlig.

På kartskisse 1 ses de trekkene som ble gjort. Det begynte å blåse opp og vi krysset hele Auværhavet uten å finne god bunn i noen utstrekning. Det må her bemerkes at på grunn av sjøen ble loddingen lite brukbar. Det er derfor mulig at det kan finnes



mindre felter med god bunn her. Onsdag ettermiddag var det ikke mulig å lodde lenger, så vi gikk inn til Sommarøy og leverte fangsten. Hele rekeflåten lå værfast og en rekke skippere var ombord og ble orientert om våre observasjoner.

Torsdag 21. juli. Om ettermiddagen løyet vinden og vi gikk fra Sommarøy kl. 17.30 ut til Malangsdypet. Det var fremdeles tung sjø og og laber til frisk SV bris. Vi fortsatte opploddingen av feltet og gjorde et trekk hvor vi rev noten.

Fredag 22. juli. Kl. 04.00 var feltet opploddet, men været var for så vidt dårlig at vi fant det ikke hensiktsmessig å gjøre flere trekk. Sluttet av og gikk til Harstad, og kom dit kl. 15.00. Hengt nøtene hos A/S Mercur.

Lørdag 23. juli. Skipsarbeid og opprydding.

Mandag 25. juli. Pakket redskapene og leverte disse til M/S Stamsund for forsendelse til Bergen.

Sluttet av toktet og klarerte ut fartøyet.

### Konklusjon.

Etter undersøkelserne å dømme fortsetter rekefeltet i Malangsdypet helt vestover til 17° østl.lg. De rekene som ble fisket her var av særdeles god kvalitet. Det syntes å være god bunn i området som på kartskissen fig. 1 ligger innenfor de stippledte linjer. Det kan dog ikke sees bort fra at det i området kan finnes mindre områder med dårlig bunn.

I området mellom Malangsgrunnen og Fugløybanken er også et temmelig stort område med god bunn. De resultater vi fikk under så vidt ugunstige forhold tyder på at det bør kunne drives lønnsomt her.

På Lopphavet, kartskisse 2, må det kunne sies at forholdene var lovende. Her er store områder med god bunn og det er meget sannsynlig at feltet strekker seg videre innover dyprenna mot Sørøysundet. Her er også kort utseiling fra Hasvik hvor det skulle ligge godt an for tilvirking av eventuelle fangster. Feltet er imidlertid så stort at mer detaljerte undersøkelser vil ta lang tid.

Det var beklagelig at værforholdene ikke gjorde det mulig å undersøke feltene lenger til havs, da det er sannsynlig at det finnes store felter her. En må også ha lov å regne med at vi under rimelige vær- og strømforhold ville fått meget større fangster på alle tre feltene.

### 4. Forsøksfiske etter reker i Hordaland, ved Ola Olsen, Espevær.

Første fiskedag var den 4. august og jeg gikk da til den foreslåtte posisjon 59°35' N 4°35' O og gjorde 4 trekk i forskjellige

retninger som dagboken viser. Resultatet ble kun 20 reker tils. Bunnforholdene var mindre gode.

Neste dag forsøkte jeg noe lengre nord, men fangsten ble bare 15 stk. reker. Gikk med ekkoloddet på i forskjellige retninger, men fant ikke rette sorten bunn. Snakket med bl. a. m/s «Visting» over radiotelefonen. Han opplyste at han og 2 andre hordalandsfartøyer hadde prøvet vest og nordover langs 150 f. koten fra omkring 59°40' N 4°20' O og opp til 60°10' N og 3°20' O uten å få noen reker. Etter konferanse med fiskeriinspektør Haaland fant vi det derfor unødvendig å gjøre noe forsøk her ute.

Den 3. fiskedagen fant vi det beste feltet på hele turen. Det var ca. 20 kv.mil VNV av Skotningen. Her var bedre bunn, men fangsten ble likevel bare 5 kg reker etter 2 timers trekk. Dette feltet er en fortsettelse av det gamle Skotningsfeltet.

Den 4. fiskedagen gjorde jeg forsøk enda noe lengre nord og vest, men var uheldig og fikk ødelagt slepetauene. Gikk så noe ONO til 59°58' N 4°45' O hvor jeg etter 3 timers hal fikk 2 kg reker. Bunnen var imidlertid noe hård.

Den 5. fiskedagen gikk jeg 12 kv.mil NV av Brandasund, ujevn og hard bunn. Forandret til nord i en time og videre til OSO og satte trålen på 175 f. med kurs NV. Etter en times trekk begynte brettene og hoppe og fangsten ble 10 stk. reker. Her var meget hård bunn. Gikk med loddet på i forskjellige retninger, men det var samme hårde bunn.

Den 6. fiskedagen var jeg på det feltet som var foreslått av Furenes fra Gulen. Gikk rundt og loddet, men for hård bunn. Da det frisknet på måtte vi inn til Møkster igjen, hvor vi også ble liggende dagen etter grunnet tett tåke.

Den 7. fiskedagen gikk vi 20 kv.mil vest av Møkster på 60°3' N 4°15' O og satte trålen på 150 f. med sydlig kurs. Etter 3 timers trekk ble fangsten bare en del små rødfisk m. m., men ingen reker. Gikk så 10 kv.mil lenger syd til 59°50' N 4°16' O. og satte trålen på 152 f. Dro videre sydover, men etter 2 timers trekk ble hele den ene notarmen spjerret, fangsten ble en del små rødfisk m. m. og 1 reke. Etter konferanse med fiskeriinspektør Haaland ble også forsøkene avsluttet den 15. om kvelden.

Jeg beklager å måtte meddele at så vidt jeg har kunnet finne ut under trålforsøkene og ved hjelp av ekkoloddet som har stått på under hele kjøringen, er det ikke brukbare bunnforhold for rekefiske på de undersøkte felter, bortsett fra det feltet hvor jeg fikk 5 kg reker og som er en fortsettelse av det gamle Skotningsfeltet. Det er jo mulig at der kan finnes noen mindre renner med skikkelig søylebunn, nærmere under land, men det antas ikke å bli noen drivverdige rekefelter.

## Storemøllens Patentslipper & Mek. Verksted BERGEN

Telegramadresse: «STOREMØLLEN»

Telefoner: 56 333, Sentral, 3 linjer

56 443, A. Meyer

11 597, Kontorsjefen

Konstruksjon og forarbeidelse av bronsepropeller

## Finnmark Fiskeprodusenters Fellessalg

Ferskfiskavdelingen

HAMMERFEST

Telegramadresse

Telefon nr. 1812

PRIMAFISK

Privat „ 1670

Eksport av alle sorter fesk fisk,  
frossen laks, flyndre og kveite.

**Handbrakt fisk i Troms i tiden 1. januar — 17. mars 1956**

| Fiskesort    | Mengde | Anvendelse       |         |         |           |
|--------------|--------|------------------|---------|---------|-----------|
|              |        | Ising og frysing | Salting | Henging | Hermetikk |
|              | tonn   | tonn             | tonn    | tonn    | tonn      |
| Skrei .....  | 7 789  | 1104             | 6 165   | 520     | —         |
| annen torsk  | 234    | 137              | 76      | 21      | —         |
| Sei .....    | 81     | 78               | —       | —       | 3         |
| Brosme ..... | 194    | —                | —       | 194     | —         |
| Hyse .....   | 498    | 484              | —       | 2       | 12        |
| Kveite ..... | 26     | 26               | —       | —       | —         |
| Blåkveite .. | 2      | 2                | —       | —       | —         |
| Flyndre ..   | —      | —                | —       | —       | —         |
| Uer .....    | 109    | 109              | —       | —       | —         |
| Steinbit ..  | 2      | 2                | —       | —       | —         |
| Lange .....  | 2      | 1                | 1       | —       | —         |
| Annen .....  | 3      | 3                | —       | —       | —         |
| Reker .....  | 72     | 37               | —       | —       | 35        |
| I alt        | 9 012  | 1 983            | 6 242   | 737     | 50        |

Tran 3137 hl, Rogn 3239 hl, hvorav 876 hl saltet, 2363 iset.

**Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden 1. januar — 10. mars 1956.**

| Fiskesort        | Mengde | Anvendelse       |         |         |           |      | Fiske-mel |
|------------------|--------|------------------|---------|---------|-----------|------|-----------|
|                  |        | Ising og frysing | Salting | Henging | Hermetikk |      |           |
|                  | tonn   | tonn             | tonn    | tonn    | tonn      | tonn |           |
| Torsk .....      | 633    | 625              | 3       | 5       | —         | —    |           |
| Sei .....        | 3 029  | 704              | 2285    | 40      | —         | —    |           |
| Lyr .....        | 29     | 29               | —       | —       | —         | —    |           |
| Lange .....      | 52     | 6                | 44      | 2       | —         | —    |           |
| Blålange .....   | —      | —                | —       | —       | —         | —    |           |
| Brosme .....     | 58     | 3                | 43      | 12      | —         | —    |           |
| Hyse .....       | 378    | 378              | —       | —       | —         | —    |           |
| Kveite .....     | 5      | 5                | —       | —       | —         | —    |           |
| Rødspette .....  | 4      | 4                | —       | —       | —         | —    |           |
| Mareflyndre ..   | —      | —                | —       | —       | —         | —    |           |
| Uer .....        | 1      | —                | 1       | —       | —         | —    |           |
| Skate og røkke   | 13     | 13               | —       | —       | —         | —    |           |
| Annen fisk ..    | 33     | 31               | —       | 1       | 1         | —    |           |
| Håbrann .....    | 87     | 87               | —       | —       | —         | —    |           |
| Pigghå .....     | 424    | 424              | —       | —       | —         | —    |           |
| Makrellstørje .. | —      | —                | —       | —       | —         | —    |           |
| Hummer .....     | —      | —                | —       | —       | —         | —    |           |
| Reker .....      | 30     | 30               | —       | —       | —         | —    |           |
| Krabbe .....     | —      | —                | —       | —       | —         | —    |           |
| I alt            | 4 773  | 2336             | 2376    | 60      | 1         | —    |           |
| Herav til:       |        |                  |         |         |           |      |           |
| Ålesund .....    | 3 195  | 1 179            | 2016    | —       | —         | —    |           |
| Kristiansund N.  | 271    | 251              | 20      | —       | —         | —    |           |
| Smøla .....      | 104    | 61               | 8       | 35      | —         | —    |           |
| Bud-Hustad ..    | 21     | 20               | 1       | —       | —         | —    |           |
| Ona-Bjørnsund    | 102    | 81               | 20      | —       | 1         | —    |           |
| Bremsnes .....   | 242    | 187              | 55      | —       | —         | —    |           |
| Haram .....      | 8      | 8                | —       | —       | —         | —    |           |
| Søre Sunnmøre    | 650    | 373              | 252     | 25      | —         | —    |           |
| Grip .....       | 25     | 25               | —       | —       | —         | —    |           |
| Kornstad .....   | 158    | 154              | 4       | —       | —         | —    |           |

Leverkvantum 3838 hl.

**Handbrakt fisk i Måløy og omegn i tiden 1. januar 10. mars 1956.**

| Fiskesort       | Mengde | Anvendelse       |         |         |          |           |
|-----------------|--------|------------------|---------|---------|----------|-----------|
|                 |        | Ising og frysing | Salting | Henging | Fiskemel | Hermetikk |
|                 | tonn   | tonn             | tonn    | tonn    | tonn     | tonn      |
| Torsk .....     | 47     | 47               | —       | —       | —        | —         |
| Sei .....       | 743    | 129              | 614     | —       | —        | —         |
| Lange .....     | 12     | 10               | 2       | —       | —        | —         |
| Brosme .....    | 23     | 19               | 4       | —       | —        | —         |
| Hyse .....      | 27     | 27               | —       | —       | —        | —         |
| Kveite .....    | 1      | 1                | —       | —       | —        | —         |
| Rødspette ..... | 2      | 2                | —       | —       | —        | —         |
| Skate .....     | —      | —                | —       | —       | —        | —         |
| Annen fisk ..   | 1      | 1                | —       | —       | —        | —         |
| Størje .....    | —      | —                | —       | —       | —        | —         |
| Håbrann ..      | —      | —                | —       | —       | —        | —         |
| Pigghå .....    | 3 609  | 3 609            | —       | —       | —        | —         |
| Hummer ..       | —      | —                | —       | —       | —        | —         |
| Reker .....     | 6      | 6                | —       | —       | —        | —         |
| Krabbe .....    | —      | —                | —       | —       | —        | —         |
| I alt           | 4 471  | 3 851            | 620     | —       | —        | —         |

**Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar — 17. mars 1956.**

| Fiskesort    | Mengde | Anvendelse       |         |         |           |
|--------------|--------|------------------|---------|---------|-----------|
|              |        | Ising og frysing | Salting | Henging | Hermetikk |
|              | tonn   | tonn             | tonn    | tonn    | tonn      |
| Torsk .....  | 15 695 | 3 618            | 10 967  | 1 110   | —         |
| Hyse .....   | 2 705  | 2 374            | 11      | 320     | —         |
| Sei .....    | 40     | 21               | 14      | 5       | —         |
| Brosme ..... | 167    | —                | —       | 167     | —         |
| Kveite ..... | 63     | 63               | —       | —       | —         |
| Blåkveite .. | 56     | 56               | —       | —       | —         |
| Flyndre ..   | 19     | 19               | —       | —       | —         |
| Uer .....    | 271    | 271              | —       | —       | —         |
| Steinbit ..  | 34     | 34               | —       | —       | —         |
| I alt        | 19 050 | 6 456            | 10 992  | 1 602   | —         |

Lever 15 453 hl. Utvunnet damptran: 7 102 hl. Rogn 3883 hl, hvorav 1436 iset, 2447 saltet.

# ATLAS EKKOLODD

## RCA RADAR

AKSJESELSKAPET

# NERA

P.B. 4060      OSLO      Tlf. 461950

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 3. mars 1956 og i uken som endte 3. mars.

188

| TOLLSTEDER      | Fersk sild i alt      | Fersk storsild     | Fersk vårsild      | Fersk forfangst-sild | Fersk feit- og nord-sjøsild | Fersk brisling og småsild | Frossen sild i alt    | Frossen storsild   | Frossen vårsild    | Frossen forfangst-sild | Frossen feit- og nord-sjøsild | Frossen brisling og småsild | Fersk fisk i alt      | Fersk torsk        | Fersk sei          | Fersk hyse         | Fersk kveite       | Fersk flyndre      | Fersk makrell      | Fersk laks          |
|-----------------|-----------------------|--------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
|                 | Stat.nr. 031 01.01-05 | Stat.nr. 031 01.01 | Stat.nr. 031 01.02 | Stat.nr. 031 01.03   | Stat.nr. 031 01.04          | Stat.nr. 031 01.05        | Stat.nr. 031 01.06-11 | Stat.nr. 031 01.06 | Stat.nr. 031 01.07 | Stat.nr. 031 01.08     | Stat.nr. 031 01.09            | Stat.nr. 031 01.11          | Stat.nr. 031 01.12-41 | Stat.nr. 031 01.12 | Stat.nr. 031 01.13 | Stat.nr. 031 01.14 | Stat.nr. 031 01.22 | Stat.nr. 031 01.25 | Stat.nr. 031 01.28 | Stat.nr. 031 01.-33 |
|                 | tonn                  | tonn               | tonn               | tonn                 | tonn                        | tonn                      | tonn                  | tonn               | tonn               | tonn                   | tonn                          | tonn                        | tonn                  | tonn               | tonn               | tonn               | tonn               | tonn               | tonn               | tonn                |
| Fredrikstad     | 120                   | —                  | —                  | —                    | —                           | 120                       | —                     | —                  | —                  | —                      | —                             | —                           | 3                     | —                  | —                  | —                  | —                  | —                  | —                  | —                   |
| Oslo            | —                     | —                  | —                  | —                    | —                           | —                         | —                     | —                  | —                  | —                      | —                             | —                           | 32                    | 28                 | —                  | —                  | 1                  | —                  | —                  | —                   |
| Kristiansand S. | —                     | —                  | —                  | —                    | —                           | —                         | —                     | —                  | —                  | —                      | —                             | —                           | 114                   | 1                  | —                  | 91                 | —                  | —                  | —                  | —                   |
| Egersund        | —                     | —                  | —                  | —                    | —                           | —                         | —                     | —                  | —                  | —                      | —                             | —                           | 2                     | —                  | —                  | —                  | —                  | —                  | —                  | —                   |
| Stavanger       | —                     | —                  | —                  | —                    | —                           | —                         | 762                   | 738                | —                  | —                      | —                             | 24                          | 104                   | —                  | —                  | 89                 | —                  | 2                  | —                  | —                   |
| Kopervik        | —                     | —                  | —                  | —                    | —                           | —                         | 125                   | 125                | —                  | —                      | —                             | —                           | —                     | —                  | —                  | —                  | —                  | —                  | —                  | —                   |
| Haugesund       | 6 766                 | —                  | 6 094              | —                    | —                           | 672                       | 635                   | 610                | 25                 | —                      | —                             | —                           | 12                    | —                  | —                  | 8                  | —                  | —                  | —                  | —                   |
| Bergen          | 4 025                 | 2 213              | 1 812              | —                    | —                           | —                         | 2 401                 | 2 399              | 2                  | —                      | —                             | —                           | 2 076                 | 582                | 437                | 190                | 11                 | 6                  | —                  | —                   |
| Florø           | 12 044                | 8 593              | 3 451              | —                    | —                           | —                         | 121                   | 121                | —                  | —                      | —                             | —                           | 18                    | —                  | —                  | —                  | —                  | —                  | —                  | —                   |
| Måløy           | 16 999                | 16 095             | 904                | —                    | —                           | —                         | 846                   | 846                | —                  | —                      | —                             | —                           | 940                   | 7                  | —                  | 15                 | 2                  | 1                  | —                  | —                   |
| Ålesund         | 8 165                 | 5 600              | 2 565              | —                    | —                           | —                         | 3 150                 | 3 150              | —                  | —                      | —                             | —                           | 485                   | 157                | 17                 | 156                | 3                  | 3                  | —                  | —                   |
| Molde           | 24                    | 10                 | 14                 | —                    | —                           | —                         | 531                   | 531                | —                  | —                      | —                             | —                           | 24                    | —                  | —                  | —                  | —                  | —                  | —                  | —                   |
| Kristiansund N. | —                     | —                  | —                  | —                    | —                           | —                         | 597                   | 597                | —                  | —                      | —                             | —                           | 67                    | 7                  | —                  | 15                 | 4                  | —                  | —                  | —                   |
| Trondheim       | 107                   | 24                 | 83                 | —                    | —                           | —                         | 666                   | 538                | 48                 | —                      | —                             | 80                          | 98                    | 26                 | 11                 | 32                 | 23                 | 3                  | —                  | —                   |
| Bodø            | —                     | —                  | —                  | —                    | —                           | —                         | —                     | —                  | —                  | —                      | —                             | —                           | 3                     | —                  | —                  | —                  | 1                  | 2                  | —                  | —                   |
| Svolvær         | —                     | —                  | —                  | —                    | —                           | —                         | —                     | —                  | —                  | —                      | —                             | —                           | 50                    | 1                  | —                  | 20                 | 10                 | 10                 | —                  | —                   |
| Tromsø          | —                     | —                  | —                  | —                    | —                           | —                         | —                     | —                  | —                  | —                      | —                             | —                           | 85                    | 14                 | —                  | 36                 | 18                 | 5                  | —                  | —                   |
| Hammerfest      | —                     | —                  | —                  | —                    | —                           | —                         | —                     | —                  | —                  | —                      | —                             | —                           | 92                    | 21                 | —                  | 48                 | 18                 | 4                  | —                  | —                   |
| Vardø           | —                     | —                  | —                  | —                    | —                           | —                         | —                     | —                  | —                  | —                      | —                             | —                           | 3                     | —                  | —                  | —                  | —                  | 3                  | —                  | —                   |
| Andre           | 182                   | 1                  | 18                 | —                    | —                           | 163                       | 50                    | 50                 | —                  | —                      | —                             | —                           | 42                    | 19                 | —                  | 7                  | 15                 | —                  | —                  | —                   |
| I alt           | 48 432                | 32 536             | 14 941             | —                    | —                           | 955                       | 9 884                 | 9 705              | 75                 | —                      | —                             | 104                         | 4 250                 | 863                | 465                | 707                | 106                | 39                 | —                  | —                   |
| I uken*)        | 2 773                 | 201                | 2 464              | —                    | —                           | 108                       | 2 345                 | 2 391              | 46                 | —                      | —                             | —                           | 325                   | 125                | 29                 | 23                 | 9                  | 4                  | —                  | —                   |

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

| TOLLSTEDER      | Fersk ål           | Fersk skate og rokke | Fersk piggbå       | Fersk håbrann      | Fersk makrell-størje | Fersk rogn         | Annen fersk fisk                  | Fersk filet i alt    | Frossen filet i alt   | Frossen torske-filet | Frossen seifilet   | Frossen hysefilet  | Annen frossen filet   | Rund-frossen fisk i alt | Rund-frossen makrell | Rund-frossen laks  | Rund-frossen makrell-størje | Annen rund-frossen fisk        | Tørrfisk i alt        | Klipp-fisk i alt      |
|-----------------|--------------------|----------------------|--------------------|--------------------|----------------------|--------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|
|                 | Stat.nr. 031 01.35 | Stat.nr. 031 01.36   | Stat.nr. 031 01.37 | Stat.nr. 031 01.38 | Stat.nr. 031 01.39   | Stat.nr. 031 01.41 | 031 01.15-21 23.26-27 29-32.34.40 | Stat.nr. 031 01.42-5 | Stat.nr. 031 01.88-99 | Stat.nr. 031 01.88   | Stat.nr. 031 01.89 | Stat.nr. 031 01.91 | Stat.nr. 031 01.92-99 | Stat.nr. 031 01.57-87   | Stat.nr. 031 01.74   | Stat.nr. 031 01.78 | Stat.nr. 031 01.85          | 031 01.57-73 75-77.79-84 86-87 | Stat.nr. 031 02.11-18 | Stat.nr. 031 02.21-25 |
|                 | tonn               | tonn                 | tonn               | tonn               | tonn                 | tonn               | tonn                              | tonn                 | tonn                  | tonn                 | tonn               | tonn               | tonn                  | tonn                    | tonn                 | tonn               | tonn                        | tonn                           | tonn                  | tonn                  |
| Fredrikstad     | —                  | —                    | —                  | —                  | —                    | —                  | 3                                 | —                    | —                     | —                    | —                  | —                  | —                     | —                       | —                    | —                  | —                           | —                              | —                     | —                     |
| Oslo            | —                  | —                    | —                  | —                  | —                    | 3                  | —                                 | 1                    | 272                   | 164                  | —                  | 52                 | 56                    | —                       | —                    | —                  | —                           | —                              | —                     | 6                     |
| Kristiansand S. | —                  | 4                    | 1                  | —                  | —                    | —                  | 17                                | —                    | 12                    | —                    | —                  | —                  | 12                    | 20                      | —                    | —                  | 3                           | 17                             | —                     | 3                     |
| Egersund        | —                  | 1                    | 1                  | —                  | —                    | —                  | —                                 | —                    | —                     | —                    | —                  | —                  | —                     | 11                      | —                    | —                  | 11                          | —                              | —                     | —                     |
| Stavanger       | —                  | 3                    | 5                  | —                  | —                    | —                  | 5                                 | —                    | —                     | —                    | —                  | —                  | —                     | 10                      | —                    | —                  | 8                           | 2                              | —                     | 4                     |
| Kopervik        | —                  | —                    | —                  | —                  | —                    | —                  | —                                 | —                    | —                     | —                    | —                  | —                  | —                     | —                       | —                    | —                  | —                           | —                              | —                     | —                     |
| Haugesund       | —                  | 1                    | 2                  | —                  | —                    | —                  | 1                                 | —                    | —                     | —                    | —                  | —                  | —                     | —                       | —                    | —                  | —                           | —                              | —                     | —                     |
| Bergen          | —                  | 5                    | 808                | 7                  | —                    | 14                 | 16                                | —                    | 768                   | 397                  | 30                 | 202                | 139                   | 269                     | —                    | 2                  | 192                         | 75                             | 2 266                 | 673                   |
| Florø           | —                  | —                    | 18                 | —                  | —                    | —                  | —                                 | —                    | 2                     | —                    | —                  | —                  | 2                     | —                       | —                    | —                  | —                           | —                              | —                     | —                     |
| Måløy           | —                  | 7                    | 906                | —                  | —                    | 1                  | 1                                 | 14                   | 168                   | —                    | —                  | —                  | 168                   | 96                      | —                    | —                  | —                           | 96                             | —                     | 65                    |
| Ålesund         | —                  | 2                    | 40                 | 77                 | —                    | 28                 | 2                                 | —                    | 12                    | —                    | —                  | —                  | 12                    | 119                     | —                    | —                  | —                           | 119                            | 131                   | 4 894                 |
| Molde           | —                  | —                    | 24                 | —                  | —                    | —                  | —                                 | —                    | 10                    | —                    | —                  | —                  | 10                    | —                       | —                    | —                  | —                           | —                              | —                     | —                     |
| Kristiansund N. | —                  | 7                    | 31                 | —                  | —                    | 1                  | 2                                 | —                    | 1 173                 | 507                  | 46                 | 474                | 146                   | 82                      | —                    | —                  | —                           | 82                             | 95                    | 3 591                 |
| Trondheim       | —                  | —                    | —                  | —                  | —                    | 2                  | 1                                 | 25                   | 455                   | 249                  | 5                  | 185                | 16                    | 50                      | —                    | 1                  | —                           | 49                             | 113                   | —                     |
| Bodø            | —                  | —                    | —                  | —                  | —                    | —                  | —                                 | —                    | —                     | —                    | —                  | —                  | —                     | 3                       | —                    | —                  | —                           | 3                              | —                     | 473                   |
| Svolvær         | —                  | —                    | —                  | —                  | —                    | 9                  | —                                 | 3                    | 1                     | —                    | —                  | —                  | 1                     | —                       | —                    | —                  | —                           | —                              | —                     | 551                   |
| Tromsø          | —                  | —                    | —                  | —                  | —                    | 4                  | 8                                 | 24                   | 339                   | 329                  | —                  | 8                  | 2                     | 20                      | —                    | —                  | —                           | 20                             | —                     | 308                   |
| Hammerfest      | —                  | —                    | —                  | —                  | —                    | 1                  | —                                 | —                    | 227                   | 186                  | —                  | 41                 | —                     | —                       | —                    | —                  | —                           | —                              | 72                    | 3                     |
| Vardø           | —                  | —                    | —                  | —                  | —                    | —                  | —                                 | —                    | 340                   | 247                  | —                  | 93                 | —                     | —                       | —                    | —                  | —                           | —                              | —                     | —                     |
| Andre           | —                  | —                    | —                  | —                  | —                    | —                  | 1                                 | 16                   | —                     | —                    | —                  | —                  | —                     | 4                       | —                    | —                  | —                           | 4                              | —                     | 284                   |
| I alt           | —                  | 30                   | 1 836              | 84                 | —                    | 63                 | 57                                | 83                   | 3 779                 | 2 079                | 81                 | 1 055              | 564                   | 684                     | —                    | 3                  | 214                         | 467                            | 3 820                 | 9 712                 |
| I uken*)        | —                  | 2                    | 100                | 22                 | —                    | 3                  | 8                                 | 12                   | 299                   | 168                  | 77                 | 10                 | 44                    | 60                      | —                    | —                  | —                           | 60                             | 860                   | 1 428                 |

Nr. 12, 22. mars 1956

| TOLLSTEDER      | Saltet sild i alt     | Saltet vårsild     | Saltet storsild    | Saltet feitsild og småsild | Saltet skæresild   | Saltet nord-sjøsild | Saltet islands-sild | Saltet bristing    | Krydder-saltet sild | Krydder-saltet bristing | Saltet fisk i alt     | Sukker-saltet rogn | Saltet rogn i alt     | Røysk sild og fisk i alt | Hummer             | Reker              | Andre Skalldyr               | Hermestikk i alt        | Sildmjøl           | Fiske-mjøl         | Tang-mjøl          |
|-----------------|-----------------------|--------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|------------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|                 | Stat.nr. 031 02.31-37 | Stat.nr. 031 02.31 | Stat.nr. 031 02.32 | Stat.nr. 031 02.33         | Stat.nr. 031 02.34 | Stat.nr. 031 02.35  | Stat.n. 031 02.36   | Stat.nr. 031 02.37 | Stat.nr. 031 02.41  | Stat.nr. 031 02.42      | Stat.nr. 031 02.51-69 |                    | Stat.nr. 291 09.31-32 | Stat.nr. 031 02.71-79    | Stat.nr. 031 03.11 | Stat.nr. 031 03.14 | Stat.nr. 031 03.12.13 .15.16 | S stat.nr. 032 01.11-70 | Stat.nr. 081 04.11 | Stat.nr. 081 04.12 | Stat.nr. 081 09.17 |
| Fredrikstad     | —                     | —                  | —                  | —                          | —                  | —                   | —                   | —                  | —                   | —                       | —                     | —                  | —                     | —                        | —                  | —                  | —                            | 29                      | —                  | —                  | —                  |
| Oslo            | —                     | —                  | —                  | —                          | —                  | —                   | —                   | —                  | —                   | —                       | —                     | —                  | —                     | 1                        | 1                  | 10                 | —                            | 13                      | —                  | —                  | —                  |
| Kristiansand S. | —                     | —                  | —                  | —                          | —                  | —                   | —                   | —                  | —                   | —                       | 1                     | —                  | —                     | —                        | 20                 | 56                 | —                            | 2                       | —                  | —                  | —                  |
| Egersund        | —                     | —                  | —                  | —                          | —                  | —                   | —                   | —                  | —                   | —                       | —                     | —                  | —                     | —                        | —                  | 90                 | —                            | —                       | 1 512              | —                  | —                  |
| Stavanger       | 1                     | —                  | —                  | —                          | —                  | —                   | 1                   | —                  | —                   | —                       | —                     | —                  | —                     | —                        | —                  | —                  | —                            | —                       | —                  | —                  | 26                 |
| Kopervik        | 14                    | 14                 | —                  | —                          | —                  | —                   | —                   | —                  | —                   | —                       | —                     | —                  | —                     | —                        | —                  | 10                 | —                            | 8                       | —                  | —                  | —                  |
| Haugesund       | 381                   | 20                 | 220                | —                          | —                  | —                   | 141                 | —                  | 8                   | —                       | —                     | —                  | —                     | —                        | —                  | 3                  | —                            | 88                      | 5 696              | —                  | —                  |
| Bergen          | 1 914                 | 213                | 1 407              | 7                          | —                  | —                   | 287                 | —                  | 178                 | —                       | —                     | —                  | —                     | —                        | —                  | 173                | 29                           | 17                      | 1 319              | 3 479              | 213                |
| Florø           | —                     | —                  | —                  | —                          | —                  | —                   | —                   | —                  | —                   | —                       | —                     | —                  | —                     | —                        | —                  | —                  | —                            | 28                      | 3 128              | —                  | —                  |
| Måløy           | —                     | —                  | —                  | —                          | —                  | —                   | —                   | —                  | —                   | —                       | —                     | —                  | —                     | —                        | —                  | 5                  | —                            | 73                      | 3 091              | —                  | —                  |
| Ålesund         | 358                   | 65                 | 242                | —                          | —                  | —                   | 51                  | —                  | 10                  | —                       | 18                    | —                  | —                     | —                        | —                  | 9                  | —                            | 74                      | 9 658              | 149                | —                  |
| Molde           | 88                    | —                  | 87                 | 1                          | —                  | —                   | —                   | —                  | 10                  | —                       | —                     | —                  | —                     | —                        | —                  | 2                  | —                            | —                       | —                  | —                  | —                  |
| Kristiansund N. | —                     | —                  | —                  | —                          | —                  | —                   | —                   | —                  | —                   | —                       | —                     | —                  | —                     | —                        | —                  | —                  | —                            | —                       | —                  | —                  | —                  |
| Trondheim       | 115                   | 3                  | —                  | 112                        | —                  | —                   | —                   | —                  | —                   | —                       | —                     | —                  | —                     | —                        | —                  | —                  | 3                            | —                       | 170                | 415                | —                  |
| Bodø            | —                     | —                  | —                  | —                          | —                  | —                   | —                   | —                  | —                   | —                       | —                     | —                  | —                     | —                        | —                  | —                  | —                            | —                       | 32                 | 316                | 320                |
| Svolvær         | —                     | —                  | —                  | —                          | —                  | —                   | —                   | —                  | —                   | —                       | —                     | —                  | —                     | —                        | —                  | —                  | —                            | —                       | 10                 | —                  | —                  |
| Tromsø          | —                     | —                  | —                  | —                          | —                  | —                   | —                   | —                  | —                   | —                       | —                     | —                  | —                     | —                        | —                  | —                  | —                            | —                       | 13                 | —                  | —                  |
| Hammerfest      | —                     | —                  | —                  | —                          | —                  | —                   | —                   | —                  | —                   | —                       | —                     | —                  | —                     | —                        | —                  | —                  | —                            | —                       | 23                 | —                  | —                  |
| Vardø           | —                     | —                  | —                  | —                          | —                  | —                   | —                   | —                  | —                   | —                       | —                     | —                  | —                     | —                        | —                  | —                  | —                            | —                       | —                  | 11                 | 25                 |
| Andre           | 16                    | —                  | 12                 | 1                          | —                  | —                   | 3                   | —                  | 70                  | —                       | —                     | —                  | —                     | —                        | —                  | 5                  | 46                           | —                       | 24                 | —                  | 277                |
| I alt           | 2 887                 | 315                | 1 968              | 121                        | —                  | —                   | 483                 | —                  | 276                 | —                       | 19                    | —                  | —                     | —                        | 592                | 93                 | 345                          | —                       | 4 763              | 27 324             | 1 355              |
| I uken*)        | 305                   | 93                 | 212                | —                          | —                  | —                   | —                   | —                  | —                   | —                       | —                     | —                  | —                     | —                        | 71                 | 11                 | 99                           | —                       | 457                | 7 450              | 278                |

| TOLLSTEDER      | Andre for-stoffer      | Sperm- og bottle-noseolje, rå | Rå Selolje         | Høyvit-hold. sjødyrolje | Håkjern-tran, a. haitran, haiolje | Damp-Medisin-tran     | Veteri-nærtran     | Blank tran         | Brun-blank tran    | Brun tran          | Blandings-tran     | Avfalls-tran og olje | Sjødyrolje, raff. m. v. matbruk | Annen sjødyrolje, oksyd., blåst eller kokt | Sildolje, rå       | Herdet spise fett av sjødyrolje | Herdet tekn. fett av sjødyrolje | Olein, fettsyre av sjødyrolje | Sel-, kobbe- og klappm.-skinn | Annet <sup>1)</sup> |
|-----------------|------------------------|-------------------------------|--------------------|-------------------------|-----------------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------|--|--------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------|
|                 | 081 04.22.23 081 09.15 | Stat.nr. 411 01.12            | Stat.nr. 411 01.14 | Stat.nr. 411 10.17      | Stat.nr. 411 01.21-23             | Stat.nr. 411 01.32.33 | Stat.nr. 411 01.40 | Stat.nr. 411 01.51 | Stat.nr. 411 01.52 | Stat.nr. 411 01.53 | Stat.nr. 411 01.61 | Stat.nr. 411 01.62   | Stat.nr. 411 .01.71 413 01.11   | Stat.nr. 411 01.72 413 01.12               | Stat.nr. 411 01.13 | Stat.nr. 413 02.30              | Stat.nr. 413 02.40              | Stat.nr. 413 03.13.21         | Stat.nr. 212 01.42.43         |                     |
| Fredrikstad     | —                      | —                             | —                  | —                       | —                                 | —                     | —                  | —                  | 10                 | —                  | 25                 | 106                  | —                               | 73   | —                  | 6 244                           | 1 714                           | —                             | —                             | —                   |
| Oslo            | 7                      | —                             | 33                 | —                       | 19                                | 40                    | 91                 | 17                 | 42                 | 24                 | 1                  | 6                    | —                               | —  | 222                | —                               | —                               | 4                             | 3                             | 171                 |
| Kristiansand S. | —                      | —                             | —                  | —                       | —                                 | —                     | —                  | —                  | —                  | —                  | —                  | —                    | —                               | —  | —                  | —                               | —                               | —                             | —                             | —                   |
| Egersund        | —                      | —                             | —                  | —                       | —                                 | —                     | —                  | —                  | —                  | —                  | —                  | —                    | —                               | —  | —                  | —                               | —                               | —                             | —                             | —                   |
| Stavanger       | —                      | —                             | —                  | —                       | —                                 | —                     | —                  | —                  | —                  | —                  | —                  | —                    | —                               | —  | —                  | —                               | —                               | —                             | —                             | 2                   |
| Kopervik        | —                      | —                             | —                  | —                       | —                                 | —                     | —                  | —                  | —                  | —                  | —                  | —                    | —                               | —  | —                  | —                               | —                               | —                             | —                             | 102                 |
| Haugesund       | 7                      | —                             | —                  | —                       | —                                 | —                     | —                  | —                  | —                  | —                  | —                  | —                    | —                               | —  | —                  | —                               | —                               | —                             | —                             | 145                 |
| Bergen          | 60                     | —                             | 64                 | 6                       | 115                               | 224                   | 243                | 48                 | 103                | 19                 | 10                 | 26                   | 1 112                           | —  | 13                 | 1 510                           | —                               | 466                           | 6                             | 700                 |
| Florø           | —                      | —                             | —                  | —                       | —                                 | —                     | —                  | —                  | —                  | —                  | —                  | —                    | —                               | —  | —                  | —                               | —                               | —                             | —                             | —                   |
| Måløy           | —                      | —                             | —                  | —                       | —                                 | —                     | —                  | —                  | —                  | —                  | —                  | —                    | —                               | —  | —                  | —                               | —                               | —                             | —                             | —                   |
| Ålesund         | —                      | —                             | 5                  | 9                       | 51                                | 196                   | 103                | —                  | 73                 | —                  | —                  | —                    | 73                              | —  | —                  | —                               | —                               | 12                            | 8                             | 18                  |
| Molde           | —                      | —                             | —                  | —                       | —                                 | —                     | —                  | —                  | —                  | —                  | —                  | —                    | —                               | —  | —                  | —                               | —                               | —                             | —                             | 40                  |
| Kristiansund N. | —                      | —                             | —                  | —                       | 2                                 | 6                     | 204                | —                  | 28                 | 86                 | —                  | —                    | —                               | —  | —                  | —                               | —                               | —                             | —                             | 137                 |
| Trondheim       | —                      | —                             | —                  | —                       | —                                 | —                     | —                  | —                  | —                  | —                  | —                  | —                    | —                               | —  | —                  | —                               | —                               | —                             | —                             | 542                 |
| Bodø            | —                      | —                             | —                  | —                       | —                                 | —                     | —                  | —                  | —                  | —                  | —                  | —                    | —                               | —  | —                  | —                               | —                               | —                             | —                             | 10                  |
| Svolvær         | 11                     | —                             | —                  | —                       | —                                 | —                     | —                  | —                  | —                  | —                  | —                  | —                    | —                               | —  | —                  | —                               | —                               | —                             | —                             | 2                   |
| Tromsø          | 198                    | —                             | 24                 | —                       | —                                 | —                     | 25                 | —                  | 44                 | —                  | —                  | —                    | —                               | —  | —                  | —                               | —                               | —                             | 1                             | 28                  |
| Hammerfest      | —                      | —                             | —                  | —                       | —                                 | —                     | —                  | —                  | —                  | —                  | —                  | —                    | —                               | —  | —                  | —                               | —                               | —                             | —                             | —                   |
| Vardø           | 290                    | —                             | —                  | —                       | —                                 | —                     | —                  | —                  | —                  | —                  | —                  | —                    | —                               | —  | —                  | —                               | —                               | —                             | —                             | —                   |
| Andre           | 49                     | —                             | —                  | —                       | —                                 | —                     | 15                 | —                  | 47                 | —                  | —                  | —                    | —                               | 5  | 19                 | 1 920                           | —                               | 846                           | —                             | 216                 |
| I alt           | 622                    | 1 088                         | 126                | 15                      | 187                               | 466                   | 681                | 65                 | 347                | 129                | 36                 | 138                  | 1 185                           | 78   | 254                | 9 674                           | 1 714                           | 1 328                         | 18                            | 2 113               |
| I uken*)        | 205                    | 43                            | —                  | 1                       | 28                                | 28                    | 101                | 29                 | 73                 | 45                 | —                  | —                    | 227                             | 20   | 19                 | 14                              | —                               | 249                           | 3                             | 552                 |

<sup>1)</sup> Stat.nr. 211 09. 1 212 01.41.44, 271 01.11.12,291 0111.24, 29109.41-44.49, 411 01.1115.16.31 411 02.12,413 01.13.14 413 03 .1112+24, 413 04.11, 541 01.00,599 04.31 921 01,65

# Utførsel av fisk og fiskeprodukter i desember 1955 fordelt på land.

Etter Statistisk Sentralbyrås månedsoppgaver.

| Vare og land                               | Des. Jan.—des. |        |          | Vare og land                          | Des. Jan.—des. |        |          | Vare og land                             | Des. Jan.—des. |         |          |
|--|----------------|--------|----------|---------------------------------------|----------------|--------|----------|--|----------------|---------|----------|
|  | Mengde         | Mengde | Verdi    |                                       | Mengde         | Mengde | Verdi    |  | Mengde         | Mengde  | Verdi    |
|  | Tonn           | Tonn   | 1000 kr. |                                       | Tonn           | Tonn   | 1000 kr. |  | Tonn           | Tonn    | 1000 kr. |
| <i>Fersk og iset sild i alt</i> . . . . .  | —              | 68 078 | 29 685   | Finnland . . . . .                    | —              | 514    | 2 398    | Sambandsstatene                          | 904            | 10 229  | 49 987   |
| Tsjekkoslovakia                            | —              | 4 505  | 1 926    | Italia . . . . .                      | 745            | 6 139  | 33 750   | Austral.-Samb. . . .                     | 256            | 3 232   | 12 710   |
| Øst-Tyskland . . . .                       | —              | 19 255 | 8 616    | Sverige . . . . .                     | 1              | 781    | 3 397    | New Zealand . . . .                      | 36             | 402     | 2 019    |
| Vest-Tyskland . . . .                      | —              | 29 944 | 12 713   | Vest-Tyskland . . . .                 | 26             | 72     | 361      | Andre land . . . . .                     | 103            | 1 301   | 4 664    |
| Belgia og Luxemb. . .                      | —              | 909    | 462      | Belgia og Luxemb. . .                 | 31             | 151    | 1 161    | <i>Sild og fiskemjøl i alt</i> . . . . . | 3 543          | 147 743 | 173 105  |
| Frankrike . . . . .                        | —              | 879    | 420      | Nederland . . . . .                   | 16             | 147    | 750      | Italia . . . . .                         | 498            | 3 818   | 4 488    |
| Nederland . . . . .                        | —              | 2 054  | 1 040    | Andre land i Eur. . . .               | 8              | 97     | 452      | Sveits . . . . .                         | 648            | 7 470   | 7 787    |
| Storbr. og N.-Irl. . .                     | —              | 9 870  | 4 170    | Liberia . . . . .                     | 1              | 152    | 549      | Sverige . . . . .                        | —              | 9 302   | 11 199   |
| Andre land i Eur. . . .                    | —              | 662    | 338      | Fransk Ekv.-Afr. . . .                | 49             | 1 492  | 5 675    | Vest-Tyskland . . . .                    | 418            | 21 048  | 24 338   |
| <i>Frossen sild i alt</i> . .              | 115            | 44 033 | 25 901   | Brit. V.-Afrika . . . .               | 952            | 14 475 | 58 490   | Østerrike . . . . .                      | 258            | 6 054   | 5 687    |
| Polen . . . . .                            | —              | 3 175  | 1 792    | Sambandsstatene . . . .               | 19             | 424    | 2 564    | Belgia og Luxemb. . .                    | 209            | 7 069   | 8 130    |
| Romania . . . . .                          | —              | 750    | 460      | Andre land . . . . .                  | 19             | 115    | 582      | Danmark . . . . .                        | 333            | 3 166   | 3 372    |
| Sovjet-Samveldet . . .                     | —              | 3 010  | 1 746    | <i>Klippfisk i alt</i> . . . .        | 4 309          | 41 842 | 157 424  | Frankrike . . . . .                      | 939            | 12 893  | 15 043   |
| Tsjekkoslovakia . . .                      | —              | 10 339 | 5 063    | Spania . . . . .                      | 969            | 3 547  | 11 890   | Nederland . . . . .                      | —              | 13 971  | 16 754   |
| Øst-Tyskland . . . . .                     | —              | 13 980 | 3 086    | Italia . . . . .                      | 1              | 82     | 209      | Storbr. og N.-Irl. . .                   | 145            | 46 785  | 56 737   |
| Vest-Tyskland . . . . .                    | —              | 4 797  | 2 645    | Portugal . . . . .                    | 935            | 3 924  | 9 928    | Andre land i Eur. . . .                  | —              | 1 282   | 1 568    |
| Belgia og Luxemb. . . .                    | —              | 839    | 496      | Andre land i Eur. . . . .             | 13             | 84     | 277      | Sambandsstatene . . .                    | 90             | 13 257  | 15 041   |
| Frankrike . . . . .                        | —              | 1 066  | 619      | Egypt . . . . .                       | 2              | 152    | 494      | Israel . . . . .                         | —              | 1 463   | 1 768    |
| Nederland . . . . .                        | —              | 923    | 527      | Portugis. Afrika . . . .              | 70             | 1 353  | 5 386    | Andre land . . . . .                     | 5              | 165     | 193      |
| Island . . . . .                           | —              | 831    | 589      | Sambandsstatene . . . .               | 24             | 240    | 832      | <i>Saltet torskerogn i alt</i> . . . . . | —              | 3 487   | 4 775    |
| Storbr. og N.-Irl. . . .                   | —              | 1 736  | 1 130    | Cuba . . . . .                        | 159            | 3 998  | 15 982   | Spania . . . . .                         | —              | 258     | 360      |
| Andre land i Eur. . . . .                  | 112            | 1 259  | 796      | Mexico . . . . .                      | 13             | 291    | 1 657    | Sverige . . . . .                        | —              | 480     | 819      |
| Israel . . . . .                           | —              | 1 250  | 891      | Nederl. V.-India . . . .              | 13             | 241    | 994      | Frankrike . . . . .                      | —              | 2 653   | 3 465    |
| Andre land . . . . .                       | 3              | 78     | 61       | Argentina . . . . .                   | —              | 195    | 935      | Andre land i Eur. . . .                  | —              | 0       | 0        |
| <i>Fersk og iset fisk i alt</i> . . . . .  | 1 152          | 23 642 | 44 229   | Brasil . . . . .                      | 2 036          | 26 535 | 103 642  | Andre land . . . . .                     | —              | 96      | 131      |
| Øst-Tyskland . . . . .                     | 148            | 1 415  | 1 698    | Peru . . . . .                        | 8              | 89     | 529      | <i>Dampmedisintran i alt</i> . . . . .   | 417            | 5 190   | 13 667   |
| Italia . . . . .                           | 39             | 5 160  | 11 460   | Venezuela . . . . .                   | 19             | 630    | 2 691    | Finnland . . . . .                       | 28             | 110     | 305      |
| Sverige . . . . .                          | 114            | 2 516  | 3 016    | Andre land . . . . .                  | 47             | 481    | 1 978    | Jugoslavia . . . . .                     | 85             | 133     | 324      |
| Vest-Tyskland . . . . .                    | —              | 33     | 101      | <i>Saltet sild i alt</i> . . . .      | 1 835          | 86 498 | 72 753   | Tsjekkoslovakia . . . .                  | —              | 393     | 964      |
| Belgia og Luxemb. . . .                    | 52             | 668    | 1 241    | Finnland . . . . .                    | —              | 1 044  | 881      | Hellas . . . . .                         | 15             | 105     | 315      |
| Danmark . . . . .                          | 3              | 288    | 1 115    | Polen . . . . .                       | —              | 1 319  | 929      | Italia . . . . .                         | 12             | 223     | 562      |
| Frankrike . . . . .                        | 468            | 3 664  | 4 718    | Sovjet-Samveldet . . . .              | 698            | 52 121 | 36 593   | Sveits . . . . .                         | 30             | 122     | 326      |
| Nederland . . . . .                        | 1              | 297    | 950      | Tsjekkoslovakia . . . .               | 207            | 1 318  | 878      | Sverige . . . . .                        | 7              | 209     | 546      |
| Storbr. og N.-Irl. . . .                   | 314            | 9 486  | 14 744   | Øst-Tyskland . . . . .                | —              | 11 257 | 7 972    | Vest-Tyskland . . . . .                  | 5              | 75      | 189      |
| Andre land i Eur. . . . .                  | 13             | 95     | 186      | Sverige . . . . .                     | 126            | 8 416  | 10 449   | Østerrike . . . . .                      | —              | 104     | 272      |
| <i>Fersk og iset filet i alt</i> . . . . . | 24             | 292    | 814      | Vest-Tyskland . . . . .               | 29             | 877    | 747      | Tyrkia . . . . .                         | 4              | 74      | 194      |
| Tsjekkoslovakia . . . .                    | —              | 30     | 84       | Østerrike . . . . .                   | 238            | 750    | 678      | Nederland . . . . .                      | 6              | 109     | 269      |
| Sverige . . . . .                          | 24             | 223    | 638      | Danmark . . . . .                     | 62             | 788    | 892      | Andre land i Eur. . . .                  | 60             | 655     | 1 646    |
| Andre land i Eur. . . . .                  | —              | 9      | 17       | Frankrike . . . . .                   | 6              | 1 213  | 938      | Canada . . . . .                         | 39             | 255     | 635      |
| Sambandsstatene . . . .                    | —              | 30     | 75       | Andre land i Eur. . . . .             | 2              | 600    | 528      | Sambandsstatene . . . .                  | 15             | 221     | 719      |
| <i>Rundfrossen fisk i alt</i> . . . . .    | 989            | 13 439 | 39 976   | Canada . . . . .                      | 1              | 273    | 452      | Mexico . . . . .                         | 31             | 1 349   | 3 720    |
| Tsjekkoslovakia . . . .                    | —              | 2 553  | 3 419    | Sambandsstatene . . . .               | 465            | 6 362  | 10 595   | Brasil . . . . .                         | 1              | 63      | 160      |
| Øst-Tyskland . . . . .                     | —              | 2 430  | 2 356    | Andre land . . . . .                  | 1              | 160    | 221      | Columbia . . . . .                       | 11             | 215     | 529      |
| Italia . . . . .                           | 665            | 5 145  | 12 941   | <i>Saltet fisk i alt</i> . . . .      | 28             | 289    | 559      | Paraguay . . . . .                       | 13             | 72      | 182      |
| Sverige . . . . .                          | —              | 140    | 721      | Italia . . . . .                      | —              | 12     | 11       | Peru . . . . .                           | —              | 35      | 89       |
| Vest-Tyskland . . . . .                    | 69             | 938    | 1 535    | Sverige . . . . .                     | 27             | 216    | 414      | Indonesia . . . . .                      | —              | 163     | 363      |
| Frankrike . . . . .                        | 9              | 153    | 895      | Nederland . . . . .                   | —              | 7      | 17       | Australsambandet . . .                   | —              | 45      | 118      |
| Storbr. og N.-Irl. . . .                   | 233            | 1 938  | 17 605   | Andre land i Eur. . . . .             | 1              | 4      | 8        | Andre land . . . . .                     | 55             | 460     | 1 240    |
| Andre land i Eur. . . . .                  | 1              | 129    | 443      | <i>Fiskehermetikk i alt</i> . . . . . | 2 665          | 31 277 | 141 363  | <i>Annen tran i alt</i> . . . .          | 364            | 5 057   | 11 049   |
| Andre land . . . . .                       | 12             | 13     | 61       | Tsjekkoslovakia . . . . .             | 142            | 798    | 2 842    | Polen . . . . .                          | —              | 250     | 400      |
| <i>Frossen filet i alt</i> . . . .         | 777            | 14 048 | 39 104   | Øst-Tyskland . . . . .                | 530            | 3 685  | 13 206   | Ungarn . . . . .                         | —              | 111     | 165      |
| Tsjekkoslovakia . . . .                    | 145            | 3 078  | 8 815    | Italia . . . . .                      | 21             | 127    | 637      | Italia . . . . .                         | 82             | 472     | 683      |
| Øst-Tyskland . . . . .                     | —              | 307    | 1 141    | Sverige . . . . .                     | 5              | 165    | 1 600    | Sverige . . . . .                        | 31             | 199     | 643      |
| Sveits . . . . .                           | 70             | 877    | 2 918    | Vest-Tyskland . . . . .               | 37             | 327    | 1 270    | Vest-Tyskland . . . . .                  | 87             | 1 375   | 1 446    |
| Sverige . . . . .                          | 335            | 2 442  | 8 868    | Belgia og Luxemb. . . .               | 40             | 643    | 2 680    | Østerrike . . . . .                      | 5              | 145     | 197      |
| Vest-Tyskland . . . . .                    | 28             | 732    | 1 377    | Danmark . . . . .                     | 13             | 93     | 410      | Belgia og Luxemb. . . .                  | 16             | 80      | 143      |
| Østerrike . . . . .                        | 30             | 520    | 1 112    | Frankrike . . . . .                   | 23             | 308    | 1 308    | Danmark . . . . .                        | 2              | 37      | 156      |
| Nederland . . . . .                        | —              | 963    | 2 325    | Nederland . . . . .                   | 11             | 124    | 566      | Frankrike . . . . .                      | 22             | 634     | 1 597    |
| Andre land i Eur. . . . .                  | —              | 107    | 299      | Eire . . . . .                        | 37             | 316    | 1 157    | Nederland . . . . .                      | 41             | 352     | 829      |
| Sambandsstatene . . . .                    | 168            | 3 014  | 7 595    | Storb. og N.-Irl. . . . .             | 177            | 5 163  | 27 488   | Storb. og N.-Irl. . . . .                | 8              | 122     | 2 627    |
| Israel . . . . .                           | —              | 1 965  | 4 458    | Andre land i Eur. . . . .             | 21             | 162    | 1 014    | Andre land i Eur. . . . .                | 51             | 383     | 605      |
| Andre land . . . . .                       | 1              | 43     | 196      | Sør-Afrika-Samb. . . . .              | 163            | 1 811  | 7 241    | Sambandsstatene . . . .                  | —              | 428     | 618      |
| <i>Tørrfisk i alt</i> . . . . .            | 1 867          | 24 599 | 111 129  | Fransk Ekv.-Afrika . . . .            | 39             | 723    | 1 285    | Mexico . . . . .                         | 12             | 257     | 456      |
|  |                |        |          | Britisk V.-Afrika . . . .             | 17             | 251    | 798      | Brasil . . . . .                         | —              | 116     | 301      |
|  |                |        |          | Canada . . . . .                      | 90             | 1 417  | 8 481    | Andre land . . . . .                     | 7              | 96      | 183      |