

FISKETS GANG

Utgitt av Fiskeridirektøren

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

42. årg.

Bergen, Torsdag 1. mars 1956

Nr. 9

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. 25.00 pr. år.

Anononsepris: Pristariff fåes ved henvende'se til Fiskeridirektørens kontor. „Fiskets Gang”'s telefoner 30307, 14850.

Postgiro nr. 691 81. Telegramadresse: „Fiskenytt”.

Fiskerioversikt for uken som endte 25. februar 1956

Det var adskillig uværshindring i Nord-Norge i uken som endte 25. februar, men forholdsvis bra fiskeforhold lenger sør. Vårsildfisket ga i uken endel settegarnfangster ved Urter og Utsira og ellers spredte snurpefangster. Småsild ble det fisket litt av i Nordland. Torskefiskeriene ble satt adskillig tilbake av uværet i Nord-Norge, som gjorde seg mest gjeldende i Troms og Finnmark. Utsiktene for fisket er fortsatt gode, og i Lofoten, hvor nye skreiinnsig ble formerket for Sørvågen, er kvantumet nå større enn i fjor på samme tid. Tilgangen på annen fisk i Nord-Norge ble redusert i likhet med tilgangen på torsk. I Møre og Romsdal har det i uken på Sunnmøre foregått et meget stort seifiske med garn. Sogn og Fjordane og Hordaland hadde adskillig pigghå i siste uke likesom det var bra tilgang på annen fisk i disse fylker og i Rogaland. Reker var det betydelig tilgang på i uken.

Vårsildfisket:

I uken foregikk det en del settegarnfiske for Urter og Utsira i Haugesundsområdet. Snurperne fikk en del ujevne fangster på forskjellige steder på strekningen Egersund—Ålesund, og på denne strekningen var også en del drivere i arbeid. Ukefangsten ble 809 465 hl og i alt er det dermed fisket 11 426 345 hl mot 9 150 974 hl samtidig i 1955. Sluttresultatet i rekordåret 1954 var på 11 744 411 hl. Av årets fangst er det iset for eksport 893 400, saltet 1 109 650 (derav vårsild 117 290), hermetikk 104 605, sildolje og mel 9 222 110, agn 49 965, fersk innenlands 46 515 hl.

Fet- og småsildfisket:

I Nordland ble det i uken på Tysfjord fisket 600 hl og på Halsfjord i Tjøtta 1300 hl — tils. 1900 hl småsild.

Torskefiskeriene:

Finnmark melder om atskillig uværshindring i siste uke, da det av torsk ble oppfisket 1125 tonn. Det ble blant annet tatt bra garnfangster ved Sørøya. Det meldes også at lodde er formerket på Hjelmøybanken. Fylkets torskeparti blir dermed på 12 340 tonn mot 9272 tonn i fjor samtidig. Det er hengt 733, saltet 8455, iset etc. 3152 tonn, produsert 5764 hl damptran, saltet av rogn 1053 og iset 1387 hl. Av annen fisk hadde fylket i uken 118,4 tonn hyse, 2,9 tonn sei, 11,5 tonn brosme, 4,7 tonn kveite, 0,7 tonn flyndre, 4,2 tonn steinbit, 5,9 tonn uer og 1 tonn blåkveite. Dette gir samlet ukefangst inkl. torsk på 1274 tonn mot 1765 tonn uken før.

Troms:

Det dårlige vær gjorde seg sterkt gjeldende i Troms, hvor distriktene hadde maksimum 3 hele,

2 delvis sjøværsgener minimum 1 hel, 2 delvise. Ukefangstene ble: Bjarkøy 8 tonn, Berg og Torsken 267, Hillesøy 84, Tromsøysund 88, Tromsø 58, Karlsøy 55 og Skjervøy 66 tonn — tils. 626 tonn, som gir totalfangst for fylket på 6546 tonn mot 5038 tonn i fjor. Det er hengt 320, saltet 5225, iset etc. 1001 tonn, produsert 2706 hl damptran, saltet av rogn 322, iset 2202 hl. Utenom torsk ble det i fylket innbrakt 126 tonn annen fisk, nemlig 6,7 tonn sei, 28,5 tonn brosme, 58,5 tonn hyse, 1,6 tonn kveite, 21,7 tonn uer, litt steinbit, reker etc. I forrige uke hadde Troms 175 tonn av annen fisk.

Vesterålen—Yttersiden:

Fisket ble forholdsvis omfattende tross en del dårlig vær, som hemmet mest i Bø. Ukefangstene ble: Andøya 539, Nyksund 431, Bø 199, Borge 293, Gimsøy 36 tonn — tils. 1499 tonn. I alt har Vesterålen nå 6659 og Yttersiden 927 tonn — tilsammen 7586 tonn mot 3742 tonn i fjor. Det er hengt 878, saltet 4707, iset etc. 2001 tonn, prod. 4131 hl damptran, saltet av rogn 795 hl (hvorav sukkers. 488), iset etc. 2557 hl.

Lofotfisket:

Værforholdene var litt bedre enn i uken til 19. februar, men ikke særlig bra. Der var en del lokal landligge. Fisket var jevnt dårlig for Skrova—Henningsvær og for Midt-Lofoten. En betydelig fiske-tyngde kom inn på Sørvågenfeltet i begynnelsen av uken og fulgte Egga østover. Fisket var bra for strekningen Røst—Vest-Lofoten, unntatt på yttersiden av Røst og Værøy, hvor det var uværshindring. Ukefangsten ble på 3813 tonn og i alt er det fisket 8076 tonn mot 7355 tonn i fjor og 6938 tonn i 1954 samtidig. Det er hengt 2485 tonn, saltet 4397, iset etc. 1194 tonn, produsert damptran 4253 hl, tungsaltet av rogn 615, sukkers. 1869, iset 832, hermetisert 2139 hl. Deltakelsen i fisket teller 2576 båter, hvorav garn 721, line 544, juksa 1311. Fisken fordeier seg henholdsvis således: 3191, 3818 og 1067 tonn. Av fiskere er det fremmøtt 9128. I fjor samtidig deltok det 1881 båter med 6821 mann. Fiskevekten er 4 til 4,5 kg, leverholdigheten 830—930 kg fisk til 1 hl lever, hvis tranprosent er 53.

Lenger sør hadde Salten og Helgeland ukefangst på 50 tonn og har i alt 110 tonn mot 34 tonn i fjor.

Sør-Trøndelag hadde ukefangst på 41 tonn og har i alt 159 tonn mot 80 tonn i fjor. *Møre og Romsdal* hadde ukefangst på 333 tonn og har i alt 1071 tonn mot 848 tonn i fjor. På Møre er det saltet 175, iset etc. 896 tonn.

Landets samlede skreiparti utgjør 35 888 tonn mot 26 369 tonn i fjor, 19 033 tonn i 1954 og 19 800 tonn i 1953 samtidig. Det er hengt 4441, saltet 22 959, iset etc. 8488 tonn, damptran 17 323 hl, saltet av rogn 4789 (derav sukkers. 2357), iset etc. 9833 hl, mot i fjor henholdsvis: 6345 — 13 258 — 6766 — 11 884 — 4014 (1540) — 9100.

Levendefisk:

Fra Levendefisklagets distrikt ble det i uken ført til Trondheim 40 tonn lev. torsk, til Bergen 18 tonn. Bergen mottok dessuten fra Sogn og Fjordane 5 tonn og fra Hordaland 38 tonn lev. torsk samt 4 tonn lev. småsei.

Bankfisket, kystfisket:

Møre og Romsdal hadde i uken meget godt sei-fiske med garn. Fylkets samlede fiskeparti for uken ble på 1988 tonn, hvorav 11 tonn torsk, 1838 tonn sei, 6 tonn lyr, 11,9 tonn lange, 19,9 tonn brosme, 27,7 tonn hyse, 2,3 tonn skate og 63,6 tonn pigghå. Mesteparten av seien ble saltet og mot slutten av uken knep det med å få prekevert fisken, slik at det ble sendt ut anmodning til fiskerne om ikke å gå ut fredag kveld.

Sogn og Fjordane:

Måløy og omegn hadde ukefangst på 858 tonn, hvorav 4 tonn torsk, 470 tonn sei, 2 tonn lange, 4 tonn brosme, 2 tonn hyse og 372 tonn pigghå. Hordaland hadde ukefangst på 271 tonn, hvorav omtalte 42 tonn lev. fisk, 6 tonn sløyd torsk, 14 tonn sei og lyr, 4,5 tonn lange og brosme, 4 tonn hyse, 0,5 tonn kveite og 200 tonn hå.

Rogaland:

Ukefangsten ble 70 tonn fisk.

Skagerakkysten hadde 30 tonn fisk og *Oslofjorden* (Fjordfisk) 8,5 tonn.

Håbrann:

Det ble ikke innbrakt håbrannfangster i uken, derimot er en del båter ute på feltene.

Skalldyr:

Det var bra med *reker*. Således hadde Oslofjorden 10,5 tonn kokte og 6 tonn rå, Skagerakkysten 10 og 5 tonn, Rogaland 35 og 15 tonn, Måløy og omegn 4 tonn, Møre og Romsdal 2,4 tonn og Troms 8,5 tonn. Rogaland hadde hummERMOTTAK på 1,5 tonn.

Summary.

In the week ending February 26th the weather conditions in Northern Norway were stormy and hampered the cod fishing. Along the western and southern coast, however, favorable fishing conditions resulted in considerable quantities of saithe, dogfish and other kinds of fish. The winter herring fishing was partly satisfactory.

In most of the North Norwegian fishing districts the stormy weather hampered the fishing from one to three days. Finnmark county had landings amounting to 1274 tons against 1765 tons in the week ending February 19th. Of this quantity 1125 tons were cod. Troms county had 626 tons of cod and 126 tons of other white fish, which is a much smaller quantity than last week. The Vesterålen district and the ports on the ocean side of the Lofoten Islands had 1499 tons of cod and the main Lofoten ports 3813 tons. The Lofoten total catch reached 8076 tons against 7355 tons on the corresponding date last year. The total catch of cod amounts to 35 888 tons against 26 369 tons last year and 19 033 tons in 1954. Of the cod 4441 tons were sold for drying, 22 959 tons for curing and 8488 tons for fresh purpose. A quantity of 17 323 hectolitres of cod liver oil has been produced.

Møre and Romsdal county and the Måløy district had heavy landings of saithe of respectively 1838 and 470 tons. The dogfish catching has recovered. This week the Måløy district had landings of 372 tons, and Hordaland county of 200 tons.

Good hauls of prawns were landed at ports on the western and southern coast.

The winter herring fishing gave landings amounting to 809 465 hectolitres. The fishing with

bottom nets made some progress in waters off Haugesund. So far the total winter herring landings amount to 11 426 345 hectolitres, which are 2,3 million hectolitres more than on the corresponding date of last year. Of winter herrings 893 400 hectolitres have been sold for fresh purposes, 1 109 650 hectolitres cured and 9 222 110 hectolitres sold to meal plants.

The fat and small herring fishing were small. 1900 hectolitres were landed at Nordland ports.

Handbrakt fiskt i Måløy og omegn i tiden 1. januar 18. februar 1956.

| Fiskesort | Menge | Anvendelse | | | | |
|-------------|-------|------------------|---------|---------|----------|----------|
| | | Ising og frysing | Salting | Henging | Fiskemel | Hermetik |
| | tonn | tonn | tonn | tonn | tonn | tonn |
| Torsk | 31 | 31 | — | — | — | — |
| Sei | 120 | 109 | 11 | — | — | — |
| Lange | 10 | 8 | 2 | — | — | — |
| Brosme | 19 | 15 | 4 | — | — | — |
| Hyse | 24 | 24 | — | — | — | — |
| Kveite | — | — | — | — | — | — |
| Rødspette | 2 | 2 | — | — | — | — |
| Skate | — | — | — | — | — | — |
| Annen fisk | — | — | — | — | — | — |
| Størje | — | — | — | — | — | — |
| Håbrann .. | — | — | — | — | — | — |
| Pigghå | 3 221 | 3 221 | — | — | — | — |
| Hummer .. | — | — | — | — | — | — |
| Reker | — | — | — | — | — | — |
| Krabbe | — | — | — | — | — | — |
| I alt | 3 427 | 3 410 | 17 | — | — | — |

RIKTIGE PAKNINGER —
 store og små opplegg etter behov:
 Store original-sneller. Plastic-sneller å
 100 eller 50 m. Plastic-esker med bun-
 ter fra 12 × 25 til 4 × 25 m. — Fargene
 er riktige: Sjøgrønn — Melkehvit. —
 Sett kronen på verket,
 og bruk «RHODIA»-merket!

merket er

**NYLON
 RHODIA**

gut

Rapport nr. 4 om torskafisket pr. 25/2 1956.

| Distrikt | Ukefangst tonn | Kg fisk pr. | | Tranprosent | Antall fiskefark. | Antall mann | Totalfangst tonn | Anvendelse | | | Damptran hl | Lever til annen tran hl | Rogn | |
|--|----------------|---------------------|----------|-------------|-------------------|-------------|------------------|------------|-------------|-------------------|-------------|-------------------------|-----------|--------------|
| | | 100 stk. fisk sløyd | Hl lever | | | | | Hengt tonn | Saltet tonn | Fersk fross. tonn | | | Saltet hl | Fersk mm. hl |
| Finnmark | 1125 | — | — | — | 384 | 1859 | 12340 | 733 | 8455 | 3152 | 5764 | — | 1053 | 138 7 |
| Troms | 626 | — | — | — | — | — | 6546 | 320 | 5225 | 1001 | 2706 | — | 322 | 2202 |
| Lofotens opps.d | 3813 | 400/450 | 830/930 | 53 | 1) 2576 | 9128 | 8076 | 2485 | 4397 | 1194 | 4253 | — | 2) 2484 | 3) 2971 |
| Lofoten forøvrig } Vesterålen | 1499 | 340/450 | 700/1000 | 48/52 | 318 | 1886 | 7586 | 878 | 4707 | 2001 | 4131 | — | 4) 795 | 5) 2557 |
| Helgeland, Salten } Nord-Trøndelag .. | 50 | — | — | — | — | — | 110 | 24 | — | 86 | 11 | 8) — | — | 22 |
| Sør-Trøndelag .. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Møre og Romsdal | 41 | — | — | — | — | — | 159 | 1 | — | 158 | 9 | 9) 4 | — | 10) 99 |
| Tils. | 333 | 350/400 | 950/1000 | 50/54 | 459 | 883 | 1071 | — | 175 | 6) 896 | 449 | — | 7) 135 | 9) 595 |
| Tils. | 7487 | — | — | — | 3737 | 30496 | 35888 | 4441 | 22959 | 8488 | 17323 | 4 | 4789 | 9833 |

Sammenlikning med tidligere år.

| År | Tonn sløyd torsk | | | | | | | | | | Anvendelse torsk | | |
|--------------------------|------------------|-------|-------|------------------|--------------------------------|--------------------|---------------|--------------|-----------------|-------|------------------|-------------|----------------------|
| | Finnmark | | Troms | Lofotens opps.d. | Lofoten forøvrig og Vesterålen | Helgeland — Salten | Nord-Trøndel. | Sør-Trøndel. | Møre og Romsdal | Tils. | Hengt tonn | Saltet tonn | Fersk og fross. tonn |
| | Vinterf. | Vårf. | | | | | | | | | | | |
| 1956 til ^{25/2} | 12 340 | — | 6546 | 8076 | 7586 | 110 | — | 159 | 1071 | 35888 | 4441 | 22959 | 8488 |
| 1955 - ^{26/2} | 9 272 | — | 5038 | 7355 | 3742 | 34 | — | 80 | 848 | 26369 | 6345 | 13258 | 6766 |
| 1954 - ^{27/2} | 4 522 | — | 3652 | 6938 | 3153 | 60 | — | 155 | 553 | 19033 | 3067 | 9826 | 6140 |
| 1953 - ^{28/2} | 6 020 | — | 2895 | 6944 | 3222 | 32 | — | 17 | 670 | 19800 | 3202 | 11356 | 5242 |
| 1952 - ^{1/3} | 8 746 | — | 4181 | 13425 | 5612 | 57 | — | 37 | 563 | 32621 | 4321 | 19328 | 8972 |
| 1951 - ^{24/2} | 6 109 | — | 4294 | 6312 | 4948 | 34 | — | 102 | 842 | 22641 | 2596 | 14455 | 5590 |
| 1950 - ^{25/2} | 7 974 | — | 6792 | 8093 | 8070 | 119 | — | 165 | 435 | 31648 | 2506 | 22326 | 6816 |
| 1949 - ^{26/2} | 4 804 | — | 3453 | 9312 | 4663 | 133 | — | 70 | 321 | 22786 | 1700 | 3313 | 17773 |
| 1948 - ^{28/2} | 9 378 | — | 8270 | 12967 | 8058 | 364 | — | 383 | 638 | 40058 | 1674 | 19075 | 19309 |
| 1947 - ^{22/2} | 4 701 | — | 11409 | 29321 | 10070 | 362 | — | 631 | 380 | 61874 | 7343 | 35845 | 18686 |
| 1956 | 3862 | — | 1593 | 1894 | 1764 | 28 | — | 43 | 292 | 9476 | 1105 | 6108 | 2263 |
| 1955 | 2628 | — | 1366 | 1751 | 888 | 8 | — | 20 | 217 | 6878 | 1611 | 3493 | 1774 |

| År | Anvendelse biprodukter | | | | Lofoten | | | | | | | | Deltakelse | | | |
|--------------------------|------------------------|-------------------------|----------------|--------------|------------|-------------|-----------------------|-------------|----------------|---------------|---------------------------|----------------------|-------------|-------------|---------|--------------|
| | Damptran hl | Lever til annen tran hl | Rogn saltet hl | Rogn iset hl | Hengt tonn | Saltet tonn | Fersk og frossen tonn | Damptran hl | Rogn saltet hl | Fersk rogn hl | 100 stk. sløyd fisk veier | Kg fisk pr. hl lever | Kjøpe-fart. | Fiske-fark. | Fiskere | Tran-prosent |
| 1956 til ^{25/2} | 17323 | 4 | 4789 | 9833 | 2485 | 4397 | 1194 | 4253 | 2484 | 2971 | 400/450 | 830/930 | 7 | 2576 | 9128 | 53 |
| 1955 - ^{26/2} | 11884 | 3 | 4014 | 9100 | 2912 | 3444 | 999 | 3463 | 1720 | 3841 | 410/440 | 760/870 | 7 | 1881 | 6821 | 54 |
| 1954 - ^{27/2} | 10430 | 78 | 3852 | 6333 | 1471 | 4051 | 1416 | 4181 | 2467 | 3028 | 400/450 | 720/820 | 15 | 2676 | 9895 | 54 |
| 1953 - ^{28/2} | 9585 | 109 | 3840 | 7498 | 1275 | 4298 | 1371 | 3385 | 2682 | 3008 | 400/460 | 770/900 | 34 | 3396 | 11341 | 52 |
| 1952 - ^{1/3} | 18849 | 254 | 5738 | 13117 | 2471 | 8293 | 2661 | 8372 | 4131 | 6529 | 400/470 | 740/830 | 49 | 3486 | 11696 | 53 |
| 1951 - ^{24/2} | 14389 | 283 | 2770 | 10000 | 966 | 4228 | 1118 | 3944 | 1177 | 3685 | 400/460 | 790/860 | 44 | 3170 | 10958 | 55 |
| 1950 - ^{25/2} | 18523 | 107 | 7979 | 11283 | 737 | 5875 | 1481 | 4874 | 3229 | 3115 | 430/490 | 720/890 | 59 | 2946 | 11489 | 55 |
| 1949 - ^{26/2} | 9794 | 7 | 4955 | 8795 | 320 | 1522 | 7470 | 3922 | 3230 | 4031 | 430/460 | 800/910 | 64 | 3070 | 12599 | 52 |
| 1948 - ^{28/2} | 18498 | 1849 | 4826 | 15651 | 380 | 7621 | 4966 | 5631 | 3306 | 5603 | 380/420 | 800/920 | 140 | 4232 | 15513 | 51 |
| 1947 - ^{22/2} | 34829 | 2855 | 16645 | 14701 | 4838 | 18744 | 5739 | 17755 | 11402 | 5152 | 380/430 | 760/890 | 222 | 4453 | 16286 | 51 |
| 1956 .. | — | — | — | — | 584 | 1031 | 279 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1955 | — | — | — | — | 694 | 820 | 237 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

1) Herav 721 garnbåter, 544 linebåter, 1311 juksabåter, hvorav i Øst-Lofoten 365-140-821, Vest-Lofoten 335-286-482, Værøy og Røst 21-118-8. Det er fremmøtt 254 landkjøpere, 7 kjøpefartøy og er i drift 50 trandamperier. 2) Herav skarpsaltet 615 hl, sukkersaltet 1869 hl. 3) Herav iset 832 hl, til hermetikk 2139 hl. 4) Herav sukkersaltet 488 hl. 5) Herav til hermetikk 80 hl. 6) Herav 258 tonn til hermetikk. 7) Herav 156 hl til hermetikk. 8) 20 hl. lever oppgis å være iset. 9) 114 hl. lever oppgis å være iset. 10) Herav til hermetikk 13 hl.

Vintersildfisket pr. 26/2 1956.

| Anvendelse | I alt pr. 19/2 | Vårsild | | | | | | I alt vårsild | I alt storsild | I alt vintersild pr. 26/2 | Mot i 1955 27/2 |
|-----------------------|-------------------|---------|--------|---------|---------|---------|-----------------|------------------|-------------------|---------------------------------|-----------------------|
| | | 20/2 | 21/2 | 22/2 | 23/2 | 24/2 | 25/2 og 26/2 | | | | |
| | hl | hl | hl | hl | hl | hl | hl | hl | hl | hl | hl |
| Eksporert fersk..... | 766 360 | 21 290 | 4 890 | 30 400 | 29 025 | 26 915 | 15 240 | 218 055 | 675 345 | 893 400 | 1 028 770 |
| Saltet..... | 1 063 795 | 5 385 | 5 270 | 11 880 | 9 760 | 8 665 | 4 895 | 117 290 | 992 460 | 1 109 750 | 1 177 010 |
| Hermetikk..... | 85 185 | 3 400 | 1 475 | 4 415 | 3 570 | 3 955 | 2 605 | 32 555 | 72 050 | 104 605 | 84 905 |
| Fabriksild..... | 8 607 755 | 222 795 | 41 815 | 81 280 | 103 205 | 92 230 | 73 030 | 1 433 705 | 7 788 405 | 9 222 110 | 6 911 930 |
| Agn..... | 49 895 | — | — | 40 | 30 | — | — | 70 | 49 895 | 49 965 | 27 400 |
| Fersk innenlands.... | 43 890 | 290 | 780 | 875 | 45 | 45 | 590 | 5 200 | 41 315 | 46 515 | 53 010 |
| I alt | 10 616 880 | 253 160 | 54 230 | 128 890 | 145 635 | 131 090 | 96 460 | 1 806 875 | 9 619 470 | 11 426 345 | 9 283 025 |
| <i>Fangstvedskap:</i> | | | | | | | | | | | |
| Snurpenot..... | 7 802 340 | 237 870 | 18 115 | 74 140 | 50 960 | 39 215 | 39 025 | 1 185 710 | 7 075 955 | 8 261 665 | 5 976 355 |
| Garn..... | 2 787 825 | 15 290 | 36 115 | 54 750 | 94 675 | 91 875 | 57 435 | 619 690 | 2 518 275 | 3 137 965 | 3 225 945 |
| Landnot..... | 26 715 | — | — | — | — | — | — | 1 475 | 25 240 | 26 715 | 80 725 |

Ilandbrakt fisk i Troms i tiden 1. januar — 25. februar 1956

| Fiskesort | Mengde | Anvendelse | | | |
|-------------|--------|---------------------|--------------|--------------|----------------|
| | | Ising og frysing | Sal- ting | Heng- ing | Her- metikk |
| | tonn | tonn | tonn | tonn | tonn |
| Skrei..... | 6 546 | 1 001 | 5 225 | 320 | — |
| annen torsk | 234 | 137 | 76 | 21 | — |
| Sei..... | 74 | 71 | — | 3 | — |
| Brosme.... | 167 | — | — | 167 | — |
| Hyse..... | 449 | 438 | — | 11 | — |
| Kveite.... | 16 | 16 | — | — | — |
| Blåkveite.. | — | — | — | — | — |
| Flyndre .. | — | — | — | — | — |
| Uer..... | 79 | 79 | — | — | — |
| Steinbit .. | 1 | 1 | — | — | — |
| Lange..... | 1 | — | — | 1 | — |
| Annen.... | 3 | 3 | — | — | — |
| Reker.... | 31 | 17 | — | — | 14 |
| I alt | 7 601 | 1 763 | 5 301 | 524 | 14 |

Tran 2706 hl, Rogn 2524 hl, hvorav 322 hl saltet, 2202 iset.

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar — 25. februar 1956.

| Fiskesort | Mengde | Anvendelse | | | |
|-------------|--------|---------------------|--------------|--------------|----------------|
| | | Ising og frysing | Sal- ting | Heng- ing | Herme- tikk |
| | tonn | tonn | tonn | tonn | tonn |
| Torsk.... | 12 340 | 3 152 | 8 455 | 733 | — |
| Hyse..... | 2 407 | 2 133 | 2 | 272 | — |
| Sei..... | 33 | 15 | 13 | 5 | — |
| Brosme.... | 151 | — | — | 151 | — |
| Kveite.... | 44 | 44 | — | — | — |
| Blåkveite.. | 32 | 32 | — | — | — |
| Flyndre .. | 15 | 15 | — | — | — |
| Uer..... | 117 | 117 | — | — | — |
| Steinbit .. | 21 | 21 | — | — | — |
| I alt | 15 160 | 5 529 | 8 470 | 1 161 | — |

Lever 12 518 hl, Utvunnet damptran: 5 764 hl, Rogn 2440 hl, hvorav 1387 iset, 1053 saltet.

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden 1. januar — 18. februar 1956.

| Fiskesort | Mengde | Anvendelse | | | | | Fiske- mel |
|-----------------|--------|--------------------------|--------------|--------------|---------------------|------|---------------|
| | | Ising og fry- sing | Sal- ting | Heng- ing | Her- me- tikk | | |
| | tonn | tonn | tonn | tonn | tonn | tonn | |
| Torsk..... | 579 | 574 | 2 | 3 | — | — | |
| Sei..... | 766 | 611 | 146 | 9 | — | — | |
| Lyr..... | 10 | 10 | — | — | — | — | |
| Lange..... | 39 | 3 | 34 | 2 | — | — | |
| Blålange.... | — | — | — | — | — | — | |
| Brosme..... | 29 | 2 | 21 | 6 | — | — | |
| Hyse..... | 317 | 317 | — | — | — | — | |
| Kveite..... | 3 | 3 | — | — | — | — | |
| Rødspette.... | 2 | 2 | — | — | — | — | |
| Mareflyndre.. | — | — | — | — | — | — | |
| Uer..... | — | — | — | — | — | — | |
| Skate og rokke | 11 | 11 | — | — | — | — | |
| Annen fisk .. | 20 | 19 | — | — | 1 | — | |
| Håbrann.... | 53 | 53 | — | — | — | — | |
| Pigghå..... | 323 | 323 | — | — | — | — | |
| Makrellstørje.. | — | — | — | — | — | — | |
| Hummer.... | — | — | — | — | — | — | |
| Reker..... | 18 | 18 | — | — | — | — | |
| Krabbe..... | — | — | — | — | — | — | |
| I alt | 2 170 | 1 946 | 203 | 20 | 1 | — | |
| Herav til: | | | | | | | |
| Ålesund..... | 1 176 | 1 092 | 84 | — | — | — | |
| Kristiansund N. | 179 | 169 | 10 | — | — | — | |
| Smøla..... | 74 | 51 | 3 | 20 | — | — | |
| Bud-Hustad .. | 20 | 19 | 1 | — | — | — | |
| Ona-Bjørnsund | 70 | 68 | 1 | — | 1 | — | |
| Bremsnes.... | 172 | 133 | 39 | — | — | — | |
| Haram..... | 8 | 8 | — | — | — | — | |
| Søre Sunnmøre | 288 | 227 | 61 | — | — | — | |
| Grip..... | 25 | 25 | — | — | — | — | |
| Kornstad.... | 158 | 154 | 4 | — | — | — | |

Leverkvantum 1050 hl.

Fetsild- og småsildfisket 1/1 — 25/2 1956.

| | Finnmark—Buholmråsa ¹⁾ | | Buhområsa—Stad | | Stad—Rogaland ²⁾ | | Samlet fangst | |
|------------------------|-----------------------------------|---------|----------------|---------|-----------------------------|---------|---------------|---------|
| | Fetsild | Småsild | Fetsild | Småsild | Fetsild | Småsild | Fetsild | Småsild |
| | hl | hl | hl | hl | hl | hl | hl | hl |
| Fersk eksport | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Saltet | — | 6 | 182 | 60 | — | — | 182 | 66 |
| Hermetikk | — | 1 154 | — | 5 286 | — | — | — | 6 440 |
| Fabriksild | 10 057 | 20 849 | — | 476 | — | — | 10 057 | 21 325 |
| Agn | — | — | 16 | — | — | — | 16 | — |
| Fersk innenlands | 18 | — | 4 | 39 | — | — | 22 | 39 |
| I alt | 10 075 | 22 009 | 202 | 5 861 | — | — | 10 277 | 27 870 |



Ut-landet.

| | 1955 | | 1954 | |
|---------------------|-------|----------|---------|----------|
| | Tonn | 1000 kr. | Tonn | 1000 kr. |
| Vest-Tyskland | 324,5 | 1 010 | 305,4 | 871 |
| U. S. A. | 150,0 | 656 | 299,3 | 1 112 |
| Egypt | 450,0 | 1 824 | 460,0 | 1 492 |
| Færøyaner | — | — | 1 500,0 | 6 147 |

Islands fiskeeksport 1. januar—30. november 1955.

I det følgende gjengis oversikten over Islands fiskeeksporttotal og for de viktigste markedsland, for perioden 1. januar—30. november 1955, på grunnlag av statistiske meddelelser. De tilsvarende tall for 1954 anføres til sammenligning. Kvanta oppgis i tonn og verdi i islandske kroner.

| | 1955 | | 1954 | |
|-------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| | Tonn | 1000 kr. | Tonn | 1000 kr. |
| <i>Klippfisk.</i> | | | | |
| Total | 9 703,8 | 72 665 | 7 837,1 | 56 515 |
| Belgia | 20,0 | 95 | 10,0 | 41 |
| Danmark | 113,7 | 481 | 111,5 | 546 |
| Italia | 1,9 | 9 | 29,3 | 129 |
| Spania | 3 836,5 | 27 665 | 3 000,0 | 21 723 |
| Brasil | 4 839,9 | 38 841 | 3 514,7 | 26 852 |
| Brit. kolon. i Amerika | 4,5 | 18 | — | — |
| Cuba | 767,7 | 4 653 | 863,7 | 5 207 |
| Panama | 1,6 | 11 | — | — |
| Puerto-Rico | 18,0 | 66 | 110,0 | 70 |
| Uruguay | 100,0 | 826 | 110,0 | 884 |
| Storbritannia | — | — | 135,0 | 825 |
| Portugal | — | — | 3,8 | 21 |
| U. S. A. | — | — | 12,4 | 80 |
| Jamaika | — | — | 18,0 | 60 |
| Trinidad | — | — | 2,3 | 8 |
| Egypt | — | — | 10,0 | 69 |
| <i>Saltfisk (utilvirket).</i> | | | | |
| Total | 30 938,9 | 115 933 | 28 137,2 | 94 439 |
| Belgia | 1,8 | 10 | 0,4 | 1 |
| Storbritannia | 2 427,1 | 6 975 | 1 712,3 | 4 257 |
| Danmark | 2 231,7 | 6 745 | 2 128,5 | 6 292 |
| Frankrike | 2,8 | 15 | 5,4 | 26 |
| Hellas | 3 097,1 | 10 722 | 3 250,0 | 9 225 |
| Holland | 17,7 | 89 | 67,0 | 331 |
| Italia | 12 285,6 | 49 574 | 8 337,1 | 27 018 |
| Norge | 1 103,2 | 4 231 | 3 896,9 | 14 622 |
| Portugal | 8 527,9 | 32 808 | 6 000,5 | 22 447 |
| Sverige | 319,5 | 1 274 | 174,4 | 652 |

Tørrfisk.

| | | | | |
|-------------------------|---------|--------|----------|---------|
| Total | 5 954,6 | 55 072 | 12 318,8 | 116 774 |
| Storbritannia | 2 696,6 | 24 852 | 3 986,2 | 36 660 |
| Danmark | 86,5 | 642 | 437,3 | 3 827 |
| Finnland | 70,6 | 696 | 127,4 | 1 381 |
| Frankrike | 105,3 | 1 039 | 86,0 | 895 |
| Hellas | 5,5 | 53 | — | — |
| Holland | 614,6 | 5 478 | 1 860,3 | 16 744 |
| Italia | 514,6 | 5 728 | 2 068,2 | 22 166 |
| Norge | 120,9 | 1 079 | 1 023,5 | 9 086 |
| Vest-Tyskland | 227,1 | 2 022 | 729,7 | 7 067 |
| Sverige | 44,5 | 419 | — | — |
| Triest | 2,5 | 29 | — | — |
| U. S. A. | 32,6 | 334 | 90,0 | 1 086 |
| Brit. kolonier i Afrika | 1 256,5 | 11 099 | 1 339,0 | 12 290 |
| Franske kolon. i Afrika | 175,3 | 1 588 | 455,2 | 4 358 |
| Australia | 1,5 | 14 | 1,7 | 15 |
| Belgia | — | — | 0,1 | 1 |
| Sveits | — | — | 9,0 | 92 |

Iset fisk.

| | | | | |
|---------------------|---------|-------|---------|--------|
| Total | 8 687,0 | 8 955 | 8 417,5 | 10 499 |
| Storbritannia | 21,5 | 46 | — | — |
| Øst-Tyskland | 447,3 | 642 | 810,2 | 1 124 |
| Vest-Tyskland | 8 218,2 | 8 267 | 7 607,3 | 9 375 |

Frossen fisk.

| | | | | |
|-----------------------|----------|---------|----------|---------|
| Total | 43 641,8 | 249 319 | 48 509,5 | 277 853 |
| Storbritannia | 125,7 | 682 | 251,2 | 1 673 |
| Finnland | 31,5 | 208 | 11,0 | 70 |
| Frankrike | 875,5 | 4 826 | 1 068,4 | 5 889 |
| Holland | 100,0 | 506 | — | — |
| Sverige | 253,4 | 1 499 | — | — |
| U. S. A. | 10 581,2 | 69 165 | 19 021,0 | 121 521 |
| Sovjet | 22 832,7 | 119 095 | 17 991,5 | 92 179 |
| Tsjekkoslovakia | 5 187,6 | 32 419 | 7 741,5 | 43 676 |
| Ungarn | 127,0 | 794 | 327,2 | 1 841 |
| Øst-Tyskland | 2 614 | 15 940 | 1 334,2 | 7 142 |
| Israel | 759,9 | 4 176 | 761,3 | 3 844 |
| Australia | 1,1 | 9 | 2,2 | 18 |

| <i>Reker og hummer, frosne.</i> | | | | |
|---------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Total | 1955 | 1954 | 1953 | 1952 |
| | Tonn | 1000 kr. | Tonn | 1000 kr. |
| Total | 35,7 | 1 290 | — | — |
| Storbritannia | 4,8 | 169 | — | — |
| U. S. A. | 30,9 | 1 121 | — | — |
| <i>Frossen rogn.</i> | | | | |
| Total | 1 206,4 | 5 613 | 575,8 | 2 618 |
| Storbritannia | 1 153,2 | 5 279 | 524,7 | 2 290 |
| Frankrike | 53,2 | 334 | 51,1 | 328 |
| <i>Fiskehermetik.</i> | | | | |
| Total | 138,9 | 3 096 | 42,9 | 865 |
| Finnland | 125,1 | 2 866 | — | — |
| <i>Torsketan.</i> | | | | |
| Total | 9 342,9 | 36 747 | 9 514,5 | 38 260 |
| Storbritannia | 870,3 | 3 192 | 3 842,4 | 13 926 |
| Danmark | 438,4 | 1 693 | 124,4 | 518 |
| Finnland | 408,1 | 2 064 | 444,0 | 2 286 |
| Holland | 1 916,2 | 6 600 | 934,1 | 3 157 |
| Norge | 2 392,5 | 8 181 | 98,8 | 382 |
| Polen | 1 025,6 | 5 278 | 1 300,6 | 6 755 |
| U. S. A. | 1 402,2 | 5 972 | 1 686,8 | 6 951 |
| Vest-Tyskland | — | — | 624,8 | 2 192 |
| <i>Saltet matrogn.</i> | | | | |
| Total | 2 052,2 | 7 198 | 2 311,1 | 8 010 |
| Sverige.. | 1 899,1 | 6 354 | 2 080,5 | 6 653 |
| Vest-Tyskland | — | — | 115,6 | 682 |
| <i>Saltet agnrogn.</i> | | | | |
| Total | 1 766,5 | 4 292 | 1 205,7 | 2 557 |
| Frankrike | 1 526,0 | 3 620 | 1 205,7 | 2 557 |
| Spania | 210,0 | 599 | — | — |
| <i>Saltsild.</i> | | | | |
| Total | 19 639,7 | 73 465 | 9 648,2 | 35 221 |
| Finnland | 5 615,3 | 25 471 | 2 835,0 | 12 897 |
| Sovjet | 7 456,0 | 24 917 | 4 198,4 | 14 050 |
| Sverige | 5 502,5 | 19 518 | 1 445,9 | 4 530 |
| Polen | — | — | 1.000,0 | 3 209 |
| <i>Frossensild.</i> | | | | |
| Total | 1 042,3 | 2 247 | 1 441,0 | 2 929 |
| Polen | 901,6 | 1 874 | 722,2 | 1 427 |
| Færøyaner | 100,7 | 323 | 298,8 | 705 |
| <i>Sildolje.</i> | | | | |
| Total | 1 602,9 | 5 009 | 4 982,5 | 14 441 |
| Norge | 1 300,1 | 3 941 | 1 825,0 | 5 218 |
| Storbritannia | — | — | 1 223,3 | 3 550 |
| Vest-Tyskland | — | — | 1 588,0 | 4 560 |
| <i>Uerolje.</i> | | | | |
| Total | 3 463,5 | 11 262 | 2 470,8 | 7 016 |
| Norge | 3 451,1 | 11 230 | 2 241,6 | 6 325 |
| <i>Fiskemel.</i> | | | | |
| Total | 19 760,3 | 49 785 | 21 794,5 | 51 683 |
| Storbritannia | 4 172,1 | 10 359 | 2 480,5 | 5 889 |
| Holland | 1 608,6 | 4 122 | 861,7 | 2 140 |
| Irland | 2 068,7 | 5 131 | 2 717,2 | 6 400 |
| Polen | 1 639,7 | 4 589 | 1 999,0 | 4 931 |
| Sverige | 1 059,5 | 2 612 | 330,0 | 791 |
| Vest-Tyskland | 6 436,4 | 15 834 | 9 211,1 | 21 530 |
| Belgia | — | — | 1 129,5 | 2 648 |

| <i>Sildemel.</i> | | | | |
|-------------------------------|---------|----------|---------|----------|
| Total | 1955 | 1954 | 1953 | 1952 |
| | Tonn | 1000 kr. | Tonn | 1000 kr. |
| Total | 327,2 | 814 | 1 803,2 | 4 488 |
| Holland | — | — | 1 477,1 | 3 762 |
| <i>Uermel.</i> | | | | |
| Total | 4 993,5 | 12 020 | 4 054,6 | 9 210 |
| Danmark | 1 490,6 | 3 495 | 2 173,7 | 4 899 |
| Polen | 862,3 | 2 344 | — | — |
| U. S. A. | 2 016,9 | 4 724 | — | — |
| <i>Hvalmel.</i> | | | | |
| Total | 374,2 | 844 | 704,8 | 1 561 |
| Irland | 374,2 | 844 | 554,8 | 1 222 |
| <i>Frossent hvalkjøtt.</i> | | | | |
| Total | 1 906,5 | 4 911 | 1 007,8 | 2 828 |
| Storbritannia | 1 877,5 | 4 822 | 661,9 | 1 908 |

Tendensen er den samme som tidligere i 1955-økning av klippfisk- og saltfiskeeksporten, nedgang for frossenfisk og tørrfisk. Saltsildefisken begynner å gi utslag i statistikken, idet det utskipete kvantum pr. 30. november 1955 utgjør ca. 19 600 tonn mot bare 9600 tonn ved samme tidspunkt i 1954. Sovjet, Finland og Sverige er som tidligere de største avtakere. Sildolje viser imidlertid bare 1600 tonn mot 4900 tonn i 1954. Som bekjent gikk den betydeligste del av 1955-års sildefangst til saltning, mens leveransene til sildefabrikken var mindre enn noensinne.

Svensk fiskerioversikt.

I fiskerioversikten i «Svenska Västskustfiskaren» den 10. februar skrives det, at fangstene i den hittil forløpne del av flytetrålesesongen har vært uvanlig små. Under en enkelt uke i januar var det bedre. I enkelte tilfeller har den fastsatte ukerasjonen vært oppnådd, men i det store hele har sildefisken ikke skutt fart. En del lag har på nattetider kunnet se en del sild på ekkoloddet, men den har ikke latt seg fange.

Fra og med 23. januar ble fangstrasjonen på sild og fisk forhøyet. Eiendommelig nok viste også denne uken gledelige tegn til bedre fangster og det ble ilandbrakt ikke mindre enn 76 000 kasser sild, som er ukerekord for denne sesong. Fisket fant for det meste sted på de vanlige fiskeplassene nordvest av Skagen og på Halsebanken og silden var av fin kvalitet og for det meste av størrelsene I og II.

På grunn av dårlig vær og streng kulde var fisket i siste uke ikke så godt. En del lag gjorde et par drag mandag 30. januar, men måtte siden søke havn mot stormen. Overisning var en medvirkende årsak.

Om brislingen kan man si at den fremdeles brillierer ved sitt fraver. Fangstene har hele sesongen vært meget små.

Et gledelig tegn er imidlertid den markante økningen i forekomstene av hvitting, som i noen år har opptrådt sparsomt. Fredag 27. januar ble det innbrakt ikke mindre enn 1100 kasser. Som nevnt i forrige oversikt har det også vært bedre forekomster av hyse enn tidligere og denne økning har til og med fortsatt i den forøpne 14-dages periode. Et lag fra Öckerö leverte ca. 430 kasser for det meste hvitting tatt på en tur. Økningen skyldes dog helst at en del lag på grunn av det dårlige sildefiske la silderedskapene på land og tok fatt med fisketråling i Nordsjøen

istedenfor. Værforholdene har imidlertid vært til hinder for dette fiske også.

Førrige uke hadde en del fiskere fra nordre og midtre Bohuslen gode rekefangster. En dag leverte en båt ikke mindre enn 500 kg og Strømstad hadde i løpet av en uke tilførsler på til sammen 10 000 kg.

Elektronisk Mid-water trawl «kan vel revolusjonere fisket».

I tilslutning til artikkelen «Hekktrål i bruk på flere skip osv.» i F. G. nr. 5, side 61 bringer vi følgende oversettelse fra «The Fishing News» for 10. februar:

Et elektronisk øye, som gjør mid-water-trålen til en kommersiell mulighet, benyttes nå forsøksvis ombord i Hull-tråleren «Benvolio» tilhørende Hellyer Bros. Mr. Mark Hellyer fortalte at redskapet — som kan senkes nøyaktig til den dybden hvorpå fiskestimen står — var blitt benyttet eksperimentelt ombord i «Benvolio» i tre måneder. «Redskapet er det første i sitt slag i verden», meddelte han. «Og hvis dets første medførender holder stikk, er det godt mulig det vil føre til revolusjon i fisket. I visse tilfeller kan det fordoble fangsten».

Mr. G. W. H. Johnson, leder av selskapets fiskeribransje forklarte nøyaktig hva «øyet» er i stand til. Det kan fremholdt han: Fastså vanndybden under et skip, måle dybden av enhver mellomkommende fiskestim, måle trålredskapets dybde, og måle hvor meget fisk, om overhode noen, som går inn i trålen, og vise hvor meget fisk, som går tapt i horisontal retning.

«Det kan passende beskrives som et fire-veis øye», sa han. «Alle dybdeavlesninger nedskrives i rorhuset. Innledende eksperimenter har allerede vist seg meget vellykket. For å erve vellykket fiske med mid-water-trål må skipperne vite på hvilken dybde stimen står. Vi tror «øyet» skal løse dette problemet og det er dermed en avgjort kommersiell mulighet».

Utstyret vil bli å få i handelen mot slutten av dette året. Avgiftskostnaden for en periode på et år kommer til å dreie seg om £ 300.

Ministry of Agriculture and Fisheries har fulgt eksperimenterne med stor interesse. Dertil har departementet drevet egne forsøk på Lake Windermere.

Skotsk motortrål av ny klasse.

«The Fishing News» opplyser 10. februar at det for regning av Ardrossan Trawling Co., Glasgow ved verkstedet til John Lewis and Sons, Aberdeen er blitt sjøsatt en motortrål bygget for drift i Nordsjøfarvann og middelsfjerne farvann. Tråleren har fått navnet «Duff Patton» og har en lengde o. a. på 130 fot, bredde 25 fot, dybde i riss 12 fot, bruttotonnasje 270 tonn. Mannskapet på 13 har kvarterer midtskips. Midtskipoverbygningen er i to høyder og sammenføyet med dekkshuset akter med kesinger i full høyde. Det er dermed innvendig fremkomst fra maskinrom og rorhus til alle bekvemmeligheter, messer, bysse, vaskeplass og til rommet for styremaskineriet.

Motoren er en British Polar som utvikler 640 hk ved 250 omdreininger pr. minutt, direkte omkastbar og direkte koblet til en bronsepropell.

Fiskerommet har kapasitet på 6400 kubikkfot, er hel-isolert og innrettet på å føre fisken i kasser. Skipet har olje- og ferskvannstanker som setter det i stand til å holde sjøen i 30 døgn.

Ved sjøsettingen sa verkstedets direktør Andrew H. S. Lewis i en lykønskingsstale blant annet, at det i pressen i den senere tid hadde vært megen tale om borkastet tid på streiker, om høye

lønninger forlangender om lønnsøkning, høye dividender og behovet for å kontrollere dividender, og om å arbeide hårdere for å holde omkostninger og priser nede. Dette var meget nødvendig, men det var en ting i vårt moderne liv, som burde innskrenkes betraktelig, nemlig «komité-ismen». Han var sikker på at om man kuttet ned på mengden av arbeidsgiver-komitéer, arbeider-komiter og felleskomitéer ville alle få tid til å arbeide meget hårdere.

Den skotske sildenærings finansielle stilling.

I «The Fishing News» for 10. februar finner vi følgende:

Skotske sildefiskere «holdt det gående, men heller ikke stort mere», sa Sir Charles Cunningham (Secretary to the Scottish Home Department) i en uttalelse til Parliamentary Account Committee i fjor i mars. Uttalelsen ble nylig offentliggjort i en rapport fra komitéen. Det var grener av næringen spesielt blant ringnetfiskerne, hvor stillingen faktisk var meget dårlig, tilføyet han.

Komitéen diskuterte sildenærings finansielle stilling, og på spørsmål om Departementet håpet å kunne unngå subsidieringen når det hadde fått alle sine tilvirkingsanlegg og fabrikker i full gang, svarte Sir Charles: «Det er dette som er vårt mål.»

Han meddelte komitéen at H. I. B. overveiet å bygge nok en fabrikk ved Inverness, og at det hadde planer om nye fabrikker ved Mallaig og på Clyde. Han antok at årsaken til at the Board brukte så lang tid på å avgjøre saken skyldtes den sterke stanken fra denne sort fabrikker. De nåværende privateide fabrikker lå plasert for å kunne etterkomme ferskfiskenærings krav, og lå ikke godt plaserte for sildefisken. Om lag 40 pst. av fangsten gikk til sildemel og olje.

De antok at tapet i inneværende år på olje- og melforetakene ville bli vel £ 300 000. Tapet på kjøp og tilvirkning av sild ved Wick og Stornoway-fabrikkene i 1953-54 ble £ 77 656. Da det gjennom eksperimenter i Wick fremgikk at den prosessen man hadde i bruk ikke produserte mel av tilfredsstillende kvalitet gikk the Board over til en ny fremstillingsmåte, hvorved totaltapet på de to fabrikkene i 1954-55 ble redusert til £ 11 658.

Han mente at the Board var sikker på at der var marked for alt det mel og den olje man kunne produsere til konkurransedyktige priser. Mesteparten av det såkalte tap var oppstått på grunn av utbetaling av tilskudd til fiskerne. Den nye Peterhead-fabrikken var beregnet til et kostende av £ 70 000.

Fritt fiske i Norden.

«Svenska Väst kustfiskaren» skriver 10. februar, at det ved det nordiske rådsmøte i København blant annet ble diskutert forslag om rett for de nordiske lands fiskere til å fiske på hverandres farvann og å gå inn i hverandres havner for å bunkre, laste om eller tilvirke fangstene. Forslaget ble av rådets økonomiske utvalg overlatt til et nordisk utenriksministermøte, som skal holdes om kort tid, og som da også får dette «brennbare» fiskeriproblem på sin dagsorden.

Herring Board fremsetter forslag til nye sildepriser.

The Fishing News opplyser i utgaven for 10. februar at Herring Board har fremsatt forslag til nye minimalpriser på sild. Forslaget går ut på at prisen på det skotske fastland, og i England og Wales nord for en linje trukket fra Fishguard til Hull skal være 88 sh. pr. cran samt at prisen syd for linjen inklud-

derende Fishguard og Hull skal være 95 sh. og på Hebriderne, Orknøyene, Shetland og i Nord-Irland skal være 84 sh. Ellers skal betingelsene være de forrige fastsatte.

De nye priser vil forutsatt Departementets godkjenning og etter at innvendinger fra berørte er tatt i betraktning bli gjort gjeldende i et tidsrom av 12 måneder fra og med 1. mai 1956.

Grimsby har opplæringskurser for snurrevadfiskere.

Ifølge «Fish Trades Gazette» for 11. februar er planen for opplæring av nykommere til fiskerinæringen i Grimsby nå også blitt utvidet til å omfatte snurrevadbåter ved siden av trålere. Det nye tiltaket er først og fremst beregnet på gutter som forlater skolen, men er også beregnet på å ta seg av unge menn av passende type, som ønsker å slå inn på snurrevadfiske som levevei. Planen er tiltrekkende idet rekrutten får betaling i opplæringstiden.

Den kommer i tillegg til et lite, men voksende tiltak, som allerede er blitt satt i gang av Grimsby Seiners Association i samarbeid med Grimsby Nautical department of the College of Further Education og tar sikte på å undervise og gi sertifikater som styrmenn og skipperer til om lag 12 mann, som nå i noen år har fisket i snurrevadbåter.

Spansk stortrålerfiske.

En spansk stortråler, som nå er under bygging, innrettes som spesialfartøy for fiske ved Newfoundland. Skipet blir bare 10 meter lenger enn en vanlig engelsk eller tysk stortråler, men får en besetning på 96 mann. En 830 hk motor vil gi tråleren en fart på 10,5 knob. I forskipet skal det innbygges trandamperi og fryseanlegg. Tråleren skal føre med seg 11 doryer til linefangst og dertil to motorredningsbåter av aluminium. Redningsbåtene skal slepe doryene til deres fiskeplasser og transportere fangstene tilbake til moderskipet som imens selv skal drive på med trålfiske. (Dansk Fiskeritidende 10. februar).

Islands fiskerier 1955. Fangstkvanta og foredling.

Av den statistiske oversikt fra Fiskifølag Islands (Fiskeridirektoratet) over fangsten for 1955 og dens anvendelse, fremgår at det totale oppfiskete kvantum for fjoråret utgjorde 408 952 tonn, mot 387 527 og 336 759 tonn for henholdsvis 1954 og 1953 (målt etter sløyet fisk med hode).

Herav falt 234 514 tonn på kutterflåten og 174 438 tonn på trålerflåten. For 1954 var de tilsvarende tall 220 626 og 166 900 tonn.

Fangstens fordeling mellom de viktigste fiskesorter var følgende:

| | 1955 Tonn | 1954 Tonn | 1953 Tonn |
|------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Torsk | 248 861 | 239 970 | 209 792 |
| Hyse | 11 883 | 12 513 | 7 978 |
| Lange | 3 293 | 2 589 | 2 409 |
| Steinbit | 3 434 | 4 806 | 9 622 |
| Uer | 72 120 | 59 483 | 36 365 |
| Sei | 9 682 | 13 268 | 22 335 |
| Brosme | 3 654 | 1 961 | 2 378 |
| Sild | 53 592 | 48 529 | 69 518 |
| Uspesifisert | 1 779 | 3 409 | 1 233 |

Totalkvantumet øket med ca. 21.000 tonn sammenlignet med 1954. For uer var økningen størst — ca. 12.000 tonn. Torskefangsten ligger ca. 10.000 tonn over 1954-års nivå. Fangsten av sei viser en nedgang på ca. 3500 tonn, mens det oppfiskete kvantum av brosme øket mellom 16 og 1700 tonn.

Fangstutviklingen må betegnes som meget tilfredsstillende, idet fangsten har øket i forhold til 1954 som ble betegnet som et rekordår, når en ser bort fra sildefisket som fremdeles må karakteriseres som meget dårlig.

Fangstens foredling fremgår av følgende oversikt:

| | 1955 Tonn | 1954 Tonn | 1953 Tonn |
|--|--------------|--------------|--------------|
| Iset fisk (utskipt direkte fra fartøy) | 11 293 | 11 764 | 8 216 |
| Til frysing | 170 253 | 179 449 | 105 |
| » hengning | 59 969 | 53 293 | 78 995 |
| » hermetisering | 323 | 299 | 306 |
| » salting (sild medregnet) | 143 241 | 104 534 | 126 329 |
| Annen anvendelse | 2 493 | 2 926 | 3 144 |
| Agnfrysing | 10 996 | 7 407 | 11 243 |
| Sild og fisk til fabrikkene | 10 351 | 27 862 | 28 529 |

For sildens vedkommende, var fordelingen slik:

| | |
|----------------------------------|-------------|
| Iset — direkte eksport | 1 018 tonn |
| Til frysing | 10 997 » |
| » salting | 36 597 » |
| » mel og olje | 4 932 » |
| » hermetisering | 48 » |
| ----- | |
| | 53 592 tonn |

Det oppsaltete kvantum av Nordurlandssild beløp seg tilsammen til 176 500 tønner, hvorav 91 300 tønner cutsild, 66 400 sukkersaltet og 18 700 kryddersild.

Frossen fiskproduksjonen ligger omtrent på samme nivå som i 1954, men betydelig over 1953. Denne utvikling henger sammen med den sterke økning av frossen fiskproduksjonen som følge av stengningen av Englandsmarkedet for islandsk fisk.

Kvantumet til hengning er øket ca. 6000 tonn sammenliknet med 1954, men ligger under rekordåret 1953.

Produksjonen av saltfisk viser også oppgang. Når saltsildkvantaene trekkes fra, fremkommer tallene 106 644 og 86 162 tonn for henholdsvis 1955 og 1954, d. v. s. en økning på ca. 20 000 tonn.

Det totale sildekvantum er øket fra 48 530 tonn i 1954 til 53 592 tonn i 1955. Saltingen for 1955 utgjorde imidlertid vel 36 000 tonn mot ca. 18 000 tonn året forut. Leveransene til sildeindustrien var henholdsvis 4900 og 21 800 tonn. På grunn av det sterkt forøkte kvantum til salting har verdien av 1955 års sildefiske steget betydelig i forhold til 1954.

Den fangstmessige utvikling må som tidligere nevnt betegnes som meget god, idet det totale oppfiskete kvantum har nådd nytt rekordnivå, på tross av at sildefisket ligger langt under normalår. Den annen bemerkelsesverdige tendens er at kutterflåten fortsatt øker sin andel i fangsten — og samtidig viser sterkere fangstøkning enn trålerflåten.

Økonomisk har imidlertid utviklingen vært ugunstig for den islandske fiskerinæringen, på grunn av den alminnelige lønns- og omkostningsøkning i Island i løpet av 1955. Et mål for dette foreligger i det faktum at det offentlige i begynnelsen av dette år har truffet tiltak som vil øke støtten til fiskerinæringen med

ca. 100 mill. isl. kr. i tillegg til de såkalte båtvalutaavgifter og trålerstøtten fra tidligere. For 1956 kan en derfor løselig regne med at tilskuddene til fiskernæringen i de forskjellige former tilsammen vil løpe opp i ca. 250 mill. isl. kr.

Britisk statsforvaltning tar skritt til studium av fiskepreservering.

«The Fishing News» opplyser 17. februar at preservering av fisk og andre næringsmidler mot forringelse forvoldt av micro-organismer nå skal utforskes av et team av vitenskapsmenn tilknyttet statsforvaltningen. To medlemmer fra staben til British Food Manufacturing Industries Research Association skal slutte seg til de forannevnte i Cambridge.

I noen år har man kjent til at visse ioniserende utstrålinger har en dødbringende virkning på visse organismer som angriper matvarer, men det er kun i den senere tid, at man har tenkt på å bruke dem i preserverende øyemed. Man vet ennå ikke hvordan en sådan fremgangsmåte vil påvirke utseende eller smak i næringsmidlene. Dette vil bli blant det første som skal undersøkes.

Prøvene vil desuansett den innledende prøvning viser seg lovende bli strukket ut over flere år.

Portugisisk eksport av ferskfisk til Italia.

Ifølge et presseintervju med to italienske sjåførere har et angivelig betydelig firma i Milano (Mário Pedol) i de siste par år drevet en regelmessig innførsel av ferskfisk direkte fra forskjellige portugisiske fiskehavner til Italia med kjølebil.

Den svære lastebil, hvis sjåførkahytt er utrustet med sovekøyer, tilbakelegger ved vekselkjøring dag og natt av de to sjåførere den 2800 km lange distanse på 4 døgn, og gjør — beroende på fisketilførslene i de portugisiske havner — 2 eller 3 turer i måneden.

Denne eksport av ferskfisk fra Portugal til Italia andrer foreløpig kun til 10–12 tonn pr. måned, men vil ved innsettelse av flere kjølebiler selvsagt kunne økes, og det opplyses i intervjuet at vedkommende selskap i Milano har et meget stort antall kjølebiler som forsyner en stor del av Italia, særlig de indre distrikter, med ferskfisk.

Fisken pakkes, hodekappet, sløyet, vasket og skrapet i kasser av forskjellig størrelse etter fiskens art og størrelse, føret og bestrødd med finknust is, og gjennomgår veterinærkontroll både ved avsendelsen fra Portugal og ved ankomsten til den italienske grense.

Milano-firmaet har sine innkjøpsagenter i fiskehavnene fra Algarvekysten i syd til Sesimbra, Setúbal, Lisboa, Nazaré, Figueira da Foz og Matosinhos i nord, og de fiskesorter som mest sendes til Italia er blekksprut (akkar), «robalos» (labrax lupus, C.), «choupas» (cantharus lineatus), «bogas» (bex vulgaris), «tainhas» (mugil, cuv.), «pargo» (pagrus vulgaris), «corvinas» (sciaena aquila), «dorada» (crysophis aurata), «cação» (kattehai — mustelus vulgaris), men leilighetsvis sendes også andre sorter som sjøtunge, skate og andre.

Ifølge den senest utkomne offisielle statistikk over Portugals utenrikshandel ble det i 1954 utført i alt 325 tonn fersk og frosset fisk til Italia.

Ved den engelsk-islandske fiskeritvists opphør.

Av en artikkel i «The Fishing News» for 17. februar fremgår det, at Humber utligningsordningen, som innebar at Hull-trålere foretok leveringer i Grimsby, som kompensasjon for det

tap Grimsby led gjennom å gå med på boikotten av islandsk trålerfisk, vil bli opphevet når tvisten bringes til opphør.

Det later imidlertid til at det brygger opp til en viss strid mellom Hull og Grimsby om fordeling av de kommende islandske trålerforsyninger. Hull Fish Merchants Association går inn for at den islandske fisken blir kvotert i forholdet fem trålerlaster til Hull, tre til Grimsby og en til Fleetwood.

Grimsby Fish Merchants' Association har foreløpig ikke gitt sin mening om dette forslag til kjenne, men individuelle fiskegrossister har vært indignerte over at et forslag om fem trålerlaster for Hull mot tre for Grimsby har kunnet fremsettes. En av dem uttalte til Fishing News: «Dette er en grov uforskamphet. Det later til at Hull ikke har nok med sine egne stor-trålertilførsler, men at byen også vil ha løvens part av alt som kommer. Grimsby har alltid vært den tradisjonelle islandske leveringshavn, og forhåpentlig blir den det også når tvisten opphører.»

Representanter for den britiske og islandske trålernæring har holdt to møter i Paris i siste uke i en fornyet anstrengelse for å få tvisten bilagt. En melding som ble utsendt etter møtene viser imidlertid at der er oppstått komplikasjoner angående de forskjellige britiske havner og at det vil bli nødvendig med nye forhandlinger.

De britiske representantene vil ta saken opp lokalt først.

Mr. Croft Baker uttalte til Reuter: «Det ble sikkerlig gjort fremskritt og jeg tror at vennskapet er nærmere nå enn da vi begynte forhandlingene. Fra O.E.E.C.'s hovedkvarter forelå følgende melding: «Forhandlingene viste at representantene både for den britiske og den islandske fiskeriering var ivrige etter å treffe en ordning for gjenopptakelse av islandske leveringer i UK på den måten som er mest tjenlig for behovet på det britiske marked og på en måte som er fordelaktigst mulig for begge næringers produksjonskapasitet.» Meldingen gikk også ut på at forhandlingene omfattet spørsmål om kvantiteter og varieteter av fisk, timing, leveringshavner, sterling valuta og leveringsordninger for islandske fartøyer.

Esbjergs sildeflåte.

har allerede vært i kontakt med store sildestimer på Bløden, skrives det i Vestjysk Fiskeritidende for 24. februar. Enkelte fartøyer har hatt 25 000 pund sild i ett trekk, og mange båter fikk trålen sprenget på grunn av de store sildemengder. Desverre har det uvanlig hårde vintervær satt en bremse på driften på havet.

Kanadisk eksperiment med lakseomplantning.

Ifølge «World Fishing»s februarutgave har fiskeriekspertene og biologer fra Ontario Departement of Lands and Forests planer om i løpet av vinteren å utplante 750 000 øyerogn av stillehavslaks i Hudson Bay-området. Blir forsøket vellykket vil indianerne i det isolerte Patriciadistrikt i det nordvestlige Ontario bli i stand til å fiske seg laks til matbruk, og hvis fisken utvikler seg til større mengder kunne det resultere i en betydningsfull næringsgren. Eksperimentet ble innledet forrige vinter med en halv million øyerogn av «chum»-laks fra USA, som ble utplantet i Winisk og Mishamattawaelvene som faller ut i Hudson Bay. Resultatene av et eksperimentelt studium gjennomført i forbindelse med denne vinteroperasjon tyder på vellykket klekking, men de endelige og avgjørende resultater lar seg ikke bedømme før det kan ventes at fisken kommer tilbake til ferskvannsområdene som kjønnsmodne voksne, sannsynligvis i løpet av 3 til 5 års tid, sier ekspertene.

Forekomst av fiskeegg og fiskeyngel i nordiske farvann våren 1954 og 1955

Foreløpig beretning IV.

Av dr. phil. Kr. Fr. Wiborg.

Undersøkelsene etter egg og yngel av fisk i nord-norske farvann ble i 1954 utvidet til også å omfatte Haltenbanken og Frøyabanken. Foruten «Johan Hjort»s tokt, ble det med «G. O. Sars» i slutten av mars 1955 tatt en del snitt over Helgeland-bankene fra Bodø til Møre. I tidligere beretninger¹ har jeg gjort rede for forekomsten av egg og yngel i årene fra 1948 til og med 1953. Som i tidligere år har vi undersøkt Vestfjorden og kystbankene nordover til Nordkapp. Haltenbanken og Sklinnabanken ble undersøkt i slutten av april 1954 og begynnelsen av juni 1955.

Resultater av undersøkelsene i 1954/55

Torsk.

På Helgelandsbankene var der i slutten av april 1954 noen få torskeegg og en del larver, på Haltenbanken opptil 16, og på Sklinnabanken opptil 36 larver pr. m² sjøoverflate, i gjennomsnitt 7,6 larver pr. m² for de to banker.

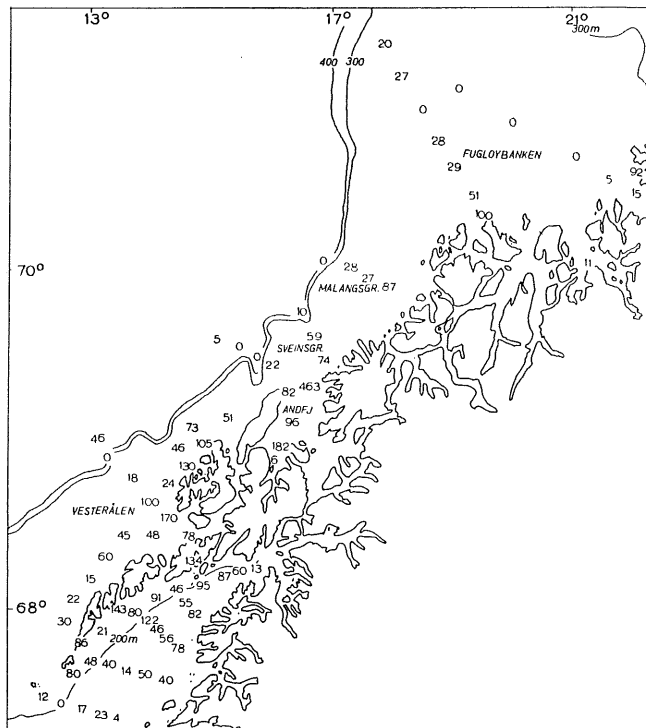


Fig. 1. Antall torskelarver pr. m² fra Lofoten til Sørøya 3.–14. mai 1954.

¹ Fiskets Gang nr. 7–8 1950, nr. 4 1952, nr. 1 1954, samt Fiskeridirektoratets Småskrifter nr. 1 1950, nr. 1 1952, og nr. 1 1954.

Vestfjorden og bankene utenfor Lofoten ble undersøkt fullstendig i tiden 3.–11. mai. Der var da fra etpar til 50 egg pr. m² overflate. Eggene var forholdsvis jevnt fordelt over hele området, og for det meste i senere utviklingsstadier.

Larvene var noe mere tallrike, i Vestfjorden opptil 143 individer pr. m² overflate, i Andfjorden maksimum 463 larver pr. m² (fig. 1). Ytterst i Vestfjorden, og utenfor eggene i Vesterålen var der lite larver.

I den indre del av Vestfjorden var der i gjennomsnitt 18 egg og 58 larver pr. m², i Vesterålen 16 egg og 60 larver og i Andfjorden 21 egg og 142 larver pr. m².

På Sveinsgrunnen og Malangsgrunnen var der i første halvdel av mai 6 egg og 45 larver i gjennomsnitt pr. m², på enkelte stasjoner opptil 90–100 larver pr. m². Nord for Fugløvbanken går antall larver kraftig ned unntatt i Breivikbotn, på sørspissen av Sørøya, hvor der er 92 larver pr. m². Her foregår det en del gyting, sannsynligvis av skrei, for ifølge vitenskapelig konsulent G. Sætersdal er det i Breivikbotn gjenfanget torsk som har vært merket i Barentshavet.

I Vestfjorden var det i begynnelsen av mai meget færre larver i 1954 enn i 1953, men i Vesterålen og Andfjorden er tallene omtrent de samme.

Vestfjorden ble undersøkt for siste gang mellom 25. og 31. mai (fig. 2). I den indre del av Vestfjorden er der nå i gjennom-

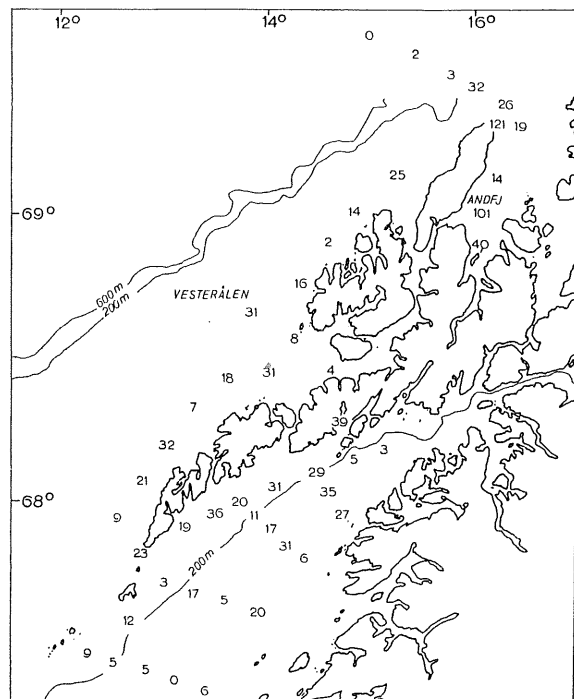


Fig. 2. Antall torskelarver pr. m² i Lofoten og Vesterålen 25.–31. mai 1954.

snitt 18, i Vesterålen 17 larver pr. m². I Andfjorden derimot ligger tallet meget høyere, med 74 larver pr. m².

I slutten av april 1955 var der på enkelte stasjoner på Helgelandsbankene opptil 88 egg pr. m², men artsbestemmelsen er ikke helt sikker. Torskeyngel var der lite av, maksimum 4 larver pr. m².

Vestfjorden og bankene utenfor Lofoten ble undersøkt i tia 27. april–5. mai 1955. Der var da mange torskeegg i Austnesfjorden, over 400 pr. m², og gjennomsnittstallet for den indre del av Vestfjorden var 124. I Vesterålen var der mindre, i gjennomsnitt 34 egg pr. m².

Torskelarver var der lite av (fig. 3). I den indre del av Vestfjorden lå midlet på 25 larver pr. m². Som i tidligere år

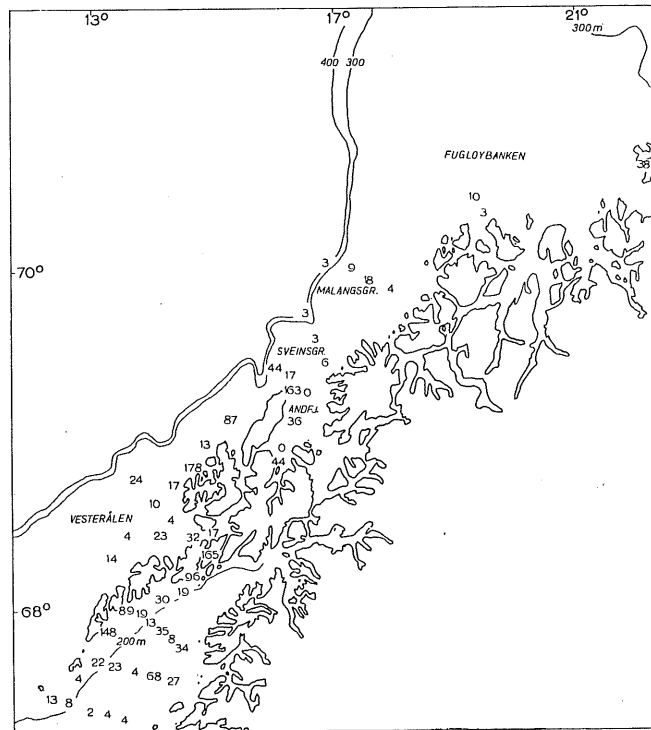


Fig. 3. Antall torskelarver pr. m² fra Lofoten til Sørøya 27. april–11. mai 1955.

finner vi flest larver på Lofotbankene og Austfjorden, hvor der var 165 larver pr. m².

På bankene fra Andenes til Torsvåg var der i begynnelsen av mai 1955 2–36 egg og 2–44 larver pr. m². I Breivikbotn finner vi 10. mai 48 egg og 38 larver pr. m². Ti dager senere var der enda 28 larver pr. m².

I slutten av mai er antall torskelarver steget i Vestfjorden (fig. 4). I den indre del av fjorden er der i gjennomsnitt omkring 40 larver pr. m², i Vesterålen ca. 30, mot 17 pr. m² i begynnelsen av måneden.

Hvis vi forutsetter at torsken i Vestfjorden stort sett er ferdig med gytingen omkring midten av april, skulle forholdet mellom antall larver og egg i begynnelsen av mai gi et visst begrep om hvor langt klekkingen er kommet.

I årene 1949, 1952, 1953 og 1954 var der i begynnelsen av mai omkring tre ganger så mange larver som egg i Vestfjorden, mens der i 1948 og 1950 var omtrent tre ganger så mange egg som larver. I 1955 var der i begynnelsen av mai mer enn 5 ganger så mange egg som larver, så klekkingen må ha foregått

meget senere enn i noen av de tidligere år, men gytingen kan selvsagt også ha vært forsinket.

Den tiden fiskeegg tar for å klekkes er avhengig av temperaturen i sjøen. Ifølge dr. Eggvin ved Oseanografisk avdeling var

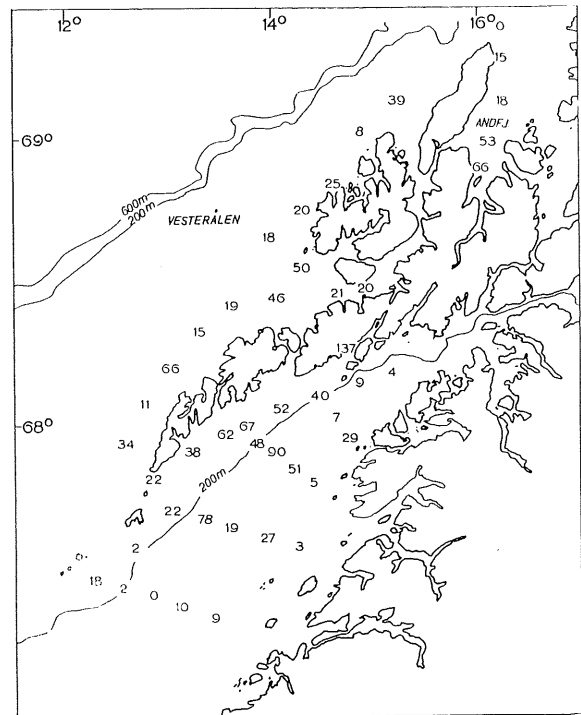


Fig. 4. Antall torskelarver pr. m² i Lofoten og Vesterålen 25. mai–1. juni 1955.

overflatelagene i Vestfjorden våren 1955 ualminnelig kolde. Ved Stamsund var middeltemperaturen for april på 4 meters dyp 3,0° C, mot 4,0° i 1954, og for mai 4,3° (i 1954 6,9°). En må helt tilbake til 1941 for å finne tilsvarende temperaturer.

I en tidligere beretning (III, 1954, fig. 8), har jeg vist hvordan torskelarvene i den indre del av Vestfjorden varierer i tall fra år til år. På fig. 5 ser vi hvordan larvetallet varierer hvis vi tar utgangspunkt i slutten av mai. Hver kurve representerer ett område. Fra 1952 til 1955 har Vestfjorden en noe avvikende variasjon. Middelkurven har maksima i 1949, 1952 og 1954,

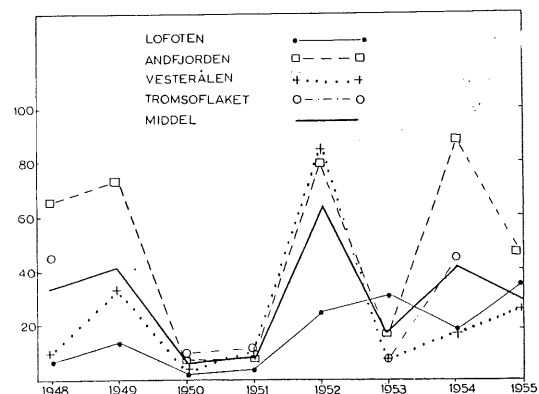


Fig. 5. Gjennomsnittlig antall torskelarver pr. m² i forskjellige områder i slutten av mai i årene 1948–1955.

minima i 1950, 1951, og mindre utpreget i 1953. En må ta i betraktning at observasjonene i Vesterålen og lenger nord er tatt noe tidligere enn i Vestfjorden.

Det foreligger nå en del opplysninger om årsklassene 1948–51, som er begynt å komme inn i det kommersielle fiske. Årsklassene 1948 og særlig 1950 er rike, 1949 tegner ikke så verst, mens 1951 antakelig er svak. Dette stemmer jo ikke særlig godt med variasjonene i larvetallet, spesielt ikke for 1950. En må derfor regne med at størrelsen av årsklassene bestemmes på et senere stadium i torskens liv, muligens mens den enda er pelagisk. Som nevnt tidligere var klekkingen av eggene særlig sen i 1948 og 1950, og det er mulig dette har hatt en gunstig innflytelse på levedyktigheten og overleveringen hos torskelarvene. Vi må også huske på, at selv om antallet av larver i 1950 var relativt lite, ligger de absolutte verdier på mellom 1 og 10 larver pr. m² overflate, og tar vi arealet av Vestfjorden og bankene fra Vesterålen og nordover med i bildet, pluss det som etter hvert er drevet videre nordover med strømmene, vil det totale antall av torske- yngel ikke bli så rent lite. Skal vi kunne forutsi om en årsklasse vil bli rik, må vi prøve å følge den gjennom hele det pelagiske stadium, til den bunnslår seg, for å se på hvilket tidspunkt styrken av årgangen blir bestemt. Sannsynligvis er det ikke en enkelt faktor, men et kompleks av faktorer som innvirker på tallrikheten.

Egg og yngel av andre fisk

Hyse.

Som nevnt i forrige beretning er det sjelden en finner større mengder av hyseeegg eller yngel i Lofoten og Vesterålen. 1954 var imidlertid et slikt unntaksår. I begynnelsen av mai er der en del hyselarver mellom Lofotodden og Værøy, og særlig utenfor

Vesterålen, helt ut til egga (fig. 6). Det var her russerne i 30-årene mente at Barentshavshysa hadde sitt viktigste gytefelt (se beretning II, 1952). Der var også noen få larver på Sveinsgrunnen og Malangsgrunnen.

I slutten av mai var antall og fordeling av hyselarver omtrent som en måned tidligere, men der var nå også en del larver utenfor egga ved Andenes og i Andfjorden. På Haltenbanken var der noen få hyselarver og en del hyseeegg (ca. 40 pr. m²) i begynnelsen av april 1954.

I 1955 ble Helgelandsbankene undersøkt i slutten av mars, men hverken egg eller larver av hyse ble funnet. En måned senere var der heller ikke noe å finne. Ytterst i Vestfjorden og i Vesterålen fant vi enkelte hyseeegg og etpar larver i begynnelsen av mai.

Vi har ennå ikke funnet hovedgytefeltet til Barentshavshysa, men ifølge Sætersdal er der tegn som tyder på at det må ligge et steds ute ved egga utenfor Helgelandsbankene, og her vil vi i år konsentrere undersøkelsene i midten av april.

Sei.

I tidligere år har vi i nord-norske farvann funnet enkelte større seilarver som sannsynligvis er kommet drivende fra gytefeltet lenger sør. I 1954 var der for første gang en jevn fordeling av små seilarver over et større område (fig. 7). I begynnelsen av mai finner vi larvene ytterst i Vestfjorden, og på de ytre banker nordover til Torsvåg, samt i Andfjorden, hvor der er opptil 50 larver pr. m². I slutten av mai var der fremdeles en del larver i Vesterålen, i Andfjorden opptil 15 pr. m².

På Halten- og Sklinnabanken ble der også funnet en del sei-yngel, mest på Sklinnabanken, hvor der var opptil 27 larver pr. m².

I 1955 ble der i slutten av mars funnet mange seilarver på

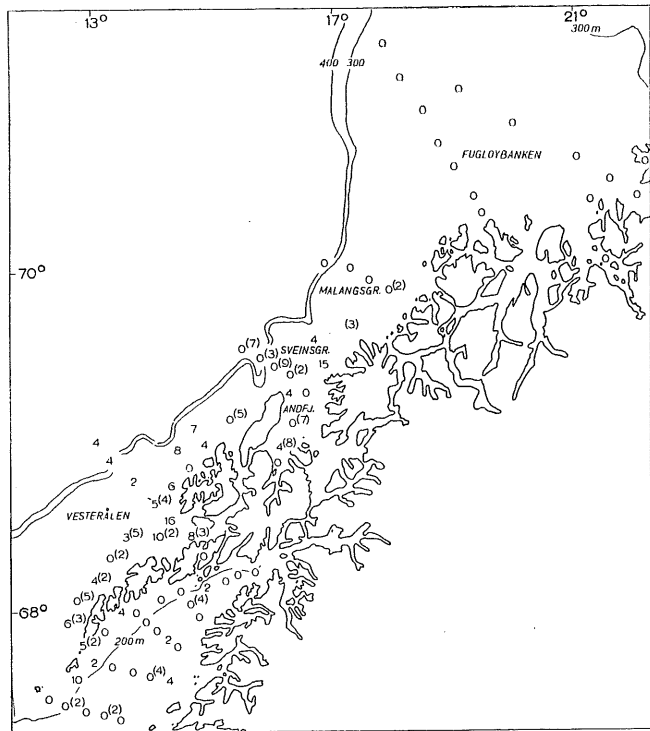


Fig. 6. Antall hyselarver pr. m² i Lofoten og Vesterålen 3.–11. mai 1954. I parentes, funn av hyselarver 25.–31. mai.

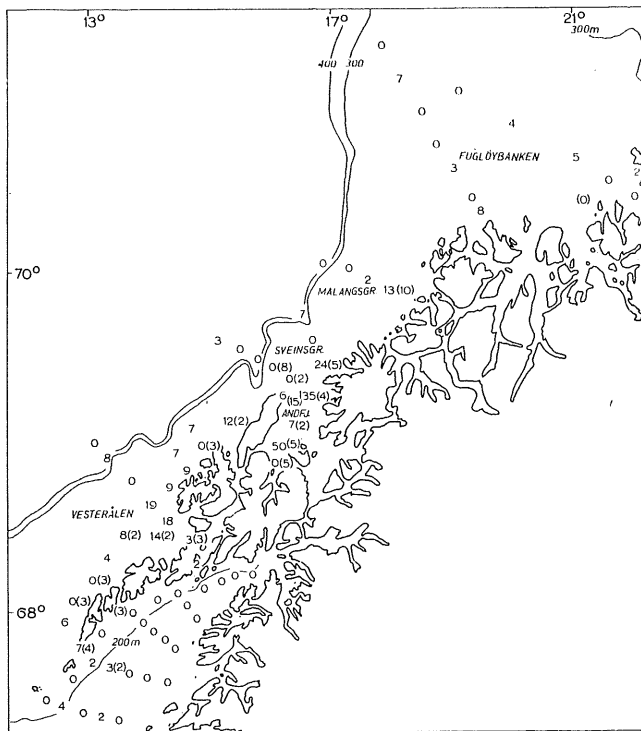


Fig. 7. Antall seilarver pr. m² fra Lofoten til Sørøya 3.–14. mai 1954. I parentes, funn av seilarver 24.–31. mai.

bankene mellom Vestfjorden og Møre (fig. 8), med maksimum på Haltenbanken, hvor der var fra 21 til 138 larver pr. m². Der ble også funnet mange egg, hvorav størsteparten sannsynligvis var av sei, på Haltenbanken over 1000 pr. m², og opptil

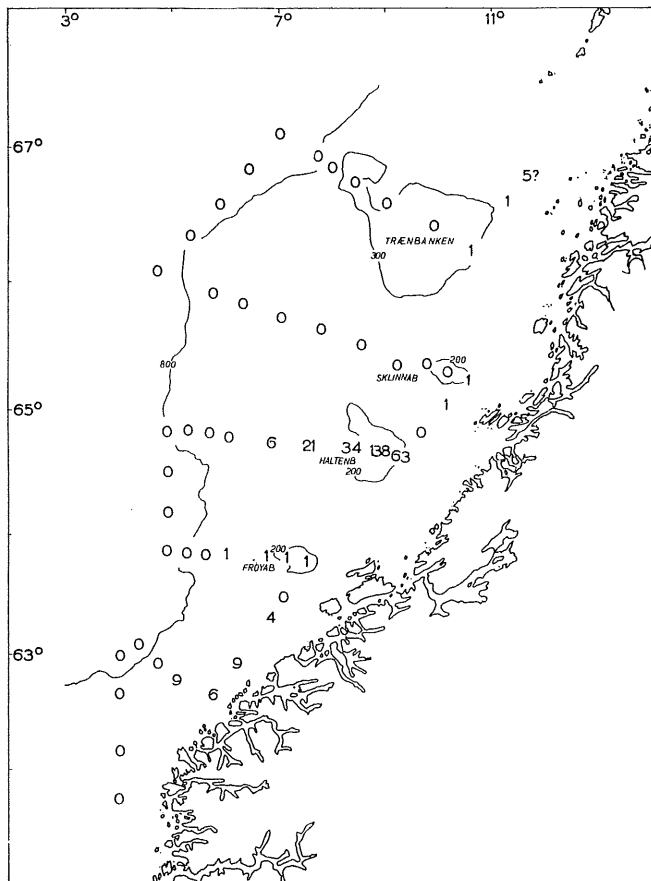


Fig. 8. Antall seilarver pr. m² på Helgelandbankene 25.—30. mars 1955.

etpar hundre på Sklinnabanken og bankene lenger sør. Noen av eggene er antakelig av øyenpål, som der også ble funnet en god del larver av. En måned senere var der fremdeles opptil 37 seilarver pr. m² på Haltenbanken og Sklinnabanken.

I begynnelsen av mai 1955 var der også litt seiyngel i Vesterålen, men mindre enn året før, 2–12 larver pr. m² på spredte stasjoner.

Hovedgytefeltet for den norske seien er enda ikke fastlagt med sikkerhet. Det ligger sannsynligvis ved Møre, eller muligens på Tampen. Etter merkinger foretatt av magister Steinar Olsen som leder seiundersøkelsene ved Havforskningsinstituttet, er moden sei merket i Finnmark gjenfanget både ved Møre og enda lenger syd, på Revet utenfor Jæren. Der er nå etablert et samarbeid mellom norske og tyske havforskere for å få klarlagt de forskjellige sider av seiens biologi.

Øyenpål.

Denne fisken har ikke direkte økonomisk betydning, men er viktig likevel, fordi den tjener som næring for andre fisk, og på sine steder er den meget tallrik.

I tidligere år ble der bare funnet enkelte larver i nord-norske farvann, unntatt i 1952, da der var rike forekomster (se beretning

III). I 1954 var der igjen mange øyenpållarver i begynnelsen av mai, særlig på Vesterålsbankene, i Andfjorden og på Sveinsgrunnen (fig. 9), opptil 240 larver pr. m². I slutten av mai hadde bestanden avtatt, men i Vesterålen og Andfjorden var der fremdeles fra 20 til 80 larver pr. m².

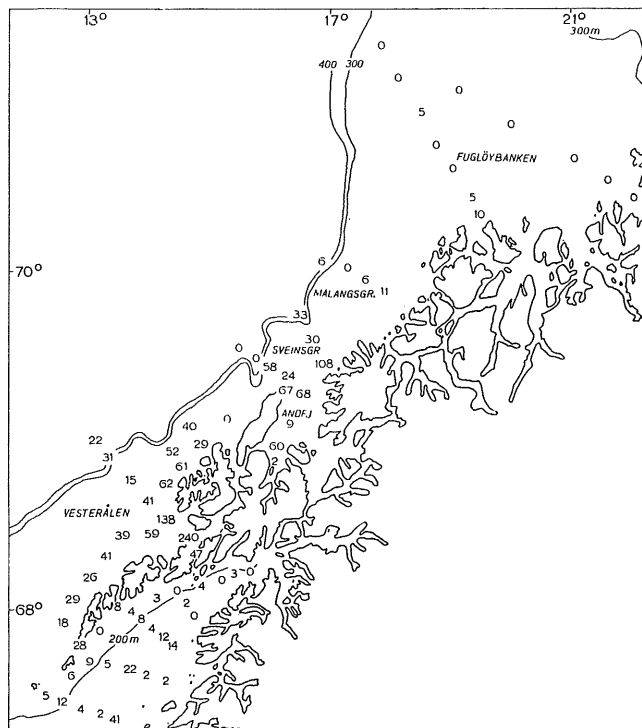


Fig. 9. Antall øyenpållarver pr. m² fra Lofoten til Sørøya 3.—14. mai 1954.

På Halten- og Sklinnabanken var der i slutten av april 1954 opptil 160 larver pr. m².

I 1955 var der bare sparsomme forekomster av øyenpållarver i Vestfjorden og Vesterålen. I slutten av mars fant vi en del larver på Haltenbanken, opptil 33 pr. m², og der var også en god del egg, som delvis måtte tilhøre øyenpål. En måned senere var der samme sted opptil 119 larver pr. m².

Sild.

Kand.real. O. Dragesund har i Fiskets Gang nr. 23, 1954 redegjort for forekomsten av sildelarver på kystbankene i april–mai 1954. I 1954 var der i begynnelsen av mai en god del sildelarver ytterst i Vestfjorden, opptil 26 pr. m². I Vesterålen var forekomstene mer spredt, men utenfor Gimsøystraumen og i Andfjorden 12–17 larver pr. m². På Malangsgrunnen, indre del av Sveinsgrunnen og Tromsøflaket var der også en del larver, i gjennomsnitt ca. 4 pr. m² (maksimum 19), men ingen lenger nord. I slutten av mai var antallet overalt gått noe ned. Middeltallet for ytre Vestfjorden ligger på 2,9, Vesterålen 0,9, og Andfjorden 2,7 larver pr. m².

På Halten- og Sklinnabanken var der i slutten av april 1954 temmelig mange sildelarver. Maksimumstallene var 291 pr. m² på Haltenbanken og 150 pr. m² på Sklinnabanken. Det er nokså opplagt at sildelarvene som vi finner ytterst i Vestfjorden, til dels også i Vesterålen, er drevet dit fra Halten- og Sklinnabanken. Dette er også kjent fra tidligere (beretning III).

I 1955 var der i slutten av mars masse sildelarver på Haltenbanken, opptil 900 pr. m², men få eller ingen sild lenger nord (fig. 10). På Frøyabanken var der 107 larver pr. m², men lenger ute mot egga atskillig flere, opptil 1077 pr. m². På kystbankene lenger sydover forekom også sildelarver i større tall, maksimum

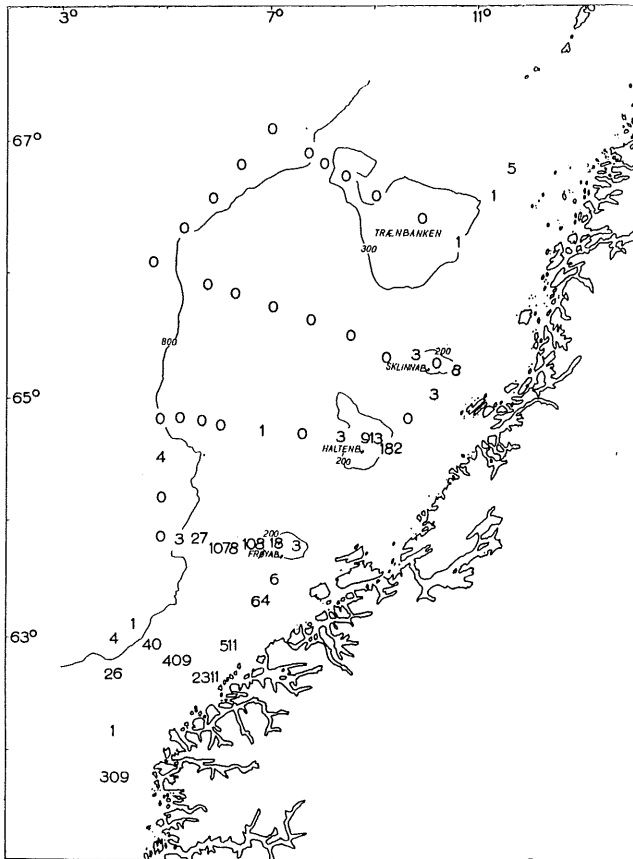


Fig. 10. Antall sildelarver pr. m² på Helgelandsbankene 25.–30. mars 1955.

2311 larver pr. m² utfor Storholmen. På den sydligste stasjonen, utfor Kvanhovden, var der 309 larver pr. m².

I slutten av april 1955 var der enda mange sildelarver på Helgelandsbankene, på Haltenbanken opptil 442, og på Sklinna-banken 117 larver pr. m². Det er mulig at strømmen damner en hvirvel på disse bankene, slik at sildelarvene ikke blir drevet bort, men der kan også ha vært flere gytninger, slik at larvene i slutten av april skriver seg fra en sen gytning. I slutten av mars hadde sildelarvene på Halten- og Frøyabanken en gjennomsnittslengde av 7,0–7,5 mm. De var da nokså nyklekket og mange hadde enda blommesekk. En måned senere var larvene større (9–12 mm, i gjennomsnitt 11 mm). Men der var også noen larver på 14–15 mm.

I Vestfjorden var sildelarvene mindre tallrike enn året før. I begynnelsen av mai var middelverdien for ytre Vestfjord 2,5 larver pr. m², men på enkelte stasjoner var der opptil 33 larver pr. m². I Vesterålen og Andfjorden var forekomstene små og spredte med middeltall på 0,8 og 2,1 larver/m². Lenger nord var der også lite larver.

I slutten av mai øket antall sildelarver igjen i ytre Vestfjorden og i Andfjorden. Dette er i overensstemmelse med det som ble funnet for andre fiskelarver, at klekkingen i 1955 må ha foregått forholdsvis sent.

Sildelarvene i nord-norske forvann varierer meget i antall fra år til år. Fig. 11 viser variasjonene i tre forskjellige områder, ytre del av Vestfjorden (10–12 stasjoner), Vesterålen (12–22 st.) og Andfjorden (4–6 st.) fra 1948 til 1955. Der er tre tydelige maksima, et stort i 1952, og to mindre i 1949 og 1954, mens

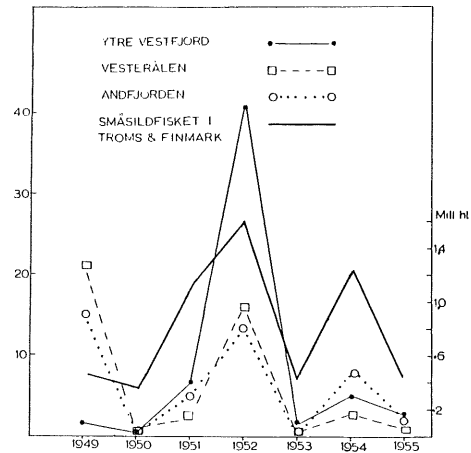


Fig. 11. Gjennomsnittlig antall sildelarver pr. m² i forskjellige områder i begynnelsen av mai i årene 1949–1954, og oppfisket kvantum småsild i Troms og Finnmark — 1948–1954.

1950 og 1953 viser utpregete minima. Hvis vi forutsetter at det er gytefeltene på Helgelandsbankene og Vesterålsbankene som forsyner de nord-norske farvann med småsild kunne det være interessant å sammenlikne utbyttet av småsild med variasjoner i yngeltallet. Den tykke kurven viser utbyttet av småsildfisket i årene 1948–54. Der er en ganske god overensstemmelse. En må være klar over at småsildfisket både omfatter sild av årets yngel (mussa) og småsild som er vel ett år gammel.

Syd for Helgelandsbankene er der en gren av den nordatlantiske strøm som først følger egga, og så går mot vest ut fra kysten. En skulle da anta at sildeyngel som stammer fra bankene lenger sør, delvis vil bli drevet ut fra kysten, ut i det åpne hav, og først kommer tillands igjen når den blir stor nok til å svømme tvers eller mot strømmen.

Det vil være en viktig oppgave å få klarlagt den kvantitative utbredelse av sildeyngelen langs norskekysten hvert år, og driften av yngelen fra de forskjellige gyteområder. En vil da kanskje kunne forutsi hvordan småsildfisket ville arte seg i de forskjellige landsdeler, og muligens også kunne si noe om fetsildfisket.

Uer.

I begynnelsen av mai 1954 var der en del uerlarver i den indre delen av Vestfjorden, opptil 20 pr. m². I den ytre del av fjorden og i hele Vesterålen var der nesten ingen larver, men litt i Andfjorden, og opptil 22 larver pr. m² utenfor egga mellom Andenes og Sveinsgrunnen. I slutten av mai var uerlarvene øket i tall overalt (fig. 12). Flest finner vi nå på utsiden av Lofoten og utfor egga ved Andenes, opptil 45 larver pr. m². Lenger nord var der mange larver innerst på Sveinsgrunnen, og på LoppHAVet en enkelt stasjon med 63 larver pr. m², ellers lite eller intet.

I 1955 var der bare etpar uerlarver i Vestfjorden i begynnelsen av mai, og ellers ingen på de ytre bankene og i Andfjorden. I slutten av mai finner vi en middels bestand av ueryngel (fig.

13), mest i Vestfjorden, og praktisk talt ingen larver nord for Andenes. Det ser ut til at den lavere sjøtemperaturen i april-mai 1955 også har forsinket uerens gytning. Ifølge Slåttsveen (Fiskets Gang nr. 16, april 1955) var også temperaturen i 200 m dyp i Barentshavet i februar-mars 1955 lavere enn på samme

Brosmeegg er funnet i moderat antall både i 1954 og 1955. På Halten- og Sklinnabanken var der i slutten av april 1954 i gjennomsnitt 20 egg pr. m² med maksimum 50 egg pr. m². I Vestfjorden var der opptil 30 egg pr. m², i gjennomsnitt 11. Også på bankene utenfor Lofoten og Vesterålen var der en del

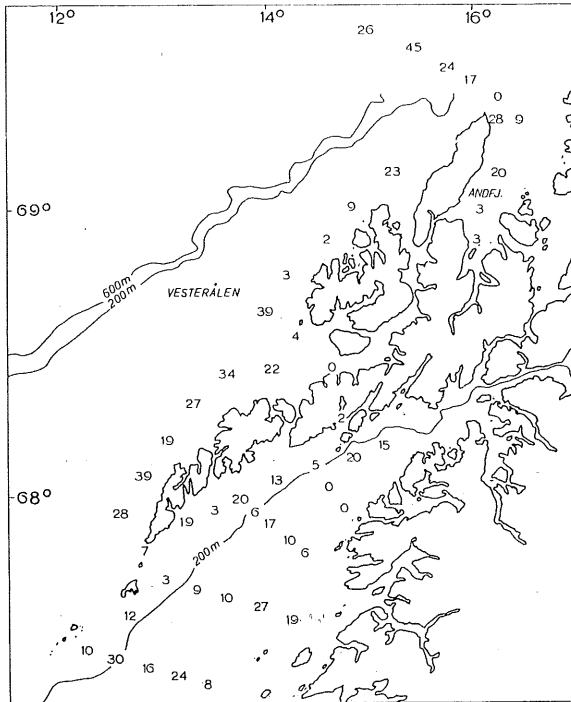


Fig. 12. Antall uerlarver pr. m² i Lofoten og Vesterålen 25.-31. mai 1954.

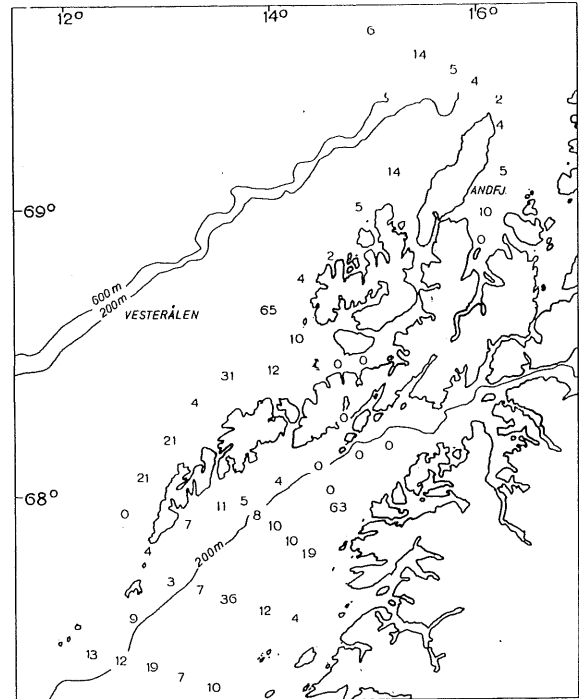


Fig. 13. Antall uerlarver pr. m² i Lofoten og Vesterålen 25. mai-1. juni 1955.

tid i 1954. Den ueren som gyter utfor Andenes, vandrer ifølge russiske undersøkelser dit fra Barentshavet.

Det kan være av interesse å se om der er noen variasjon i antallet av uerlarver i de forskjellige områder fra år til år. I tabellen har jeg satt opp det gjennomsnittlige antall uerlarver i siste halvdel av mai i Vestfjorden, samt på bankene fra Lofotodden til Andenes, og for snittet fra Andenes til egga. Obser-

Gjennomsnittlig antall uerlarver pr. m² sjøoverflate i slutten av mai.

| År | Vestfjorden | Vesterålen | Egga utenfor Andenes |
|------|-------------|------------|----------------------|
| 1948 | 20 | 39 | 37 |
| 1949 | 23 | 18 | — |
| 1950 | 9 | 19 | 18 |
| 1951 | 6 | 0 | 3 |
| 1952 | 10 | 11 | — |
| 1953 | 8 | 19 | 29 |
| 1954 | 13 | 19 | 21 |
| 1955 | 11 | 15 | 6 |

vasjonene fra 1948 bør tas med forbehold. De laveste verdier får vi i 1951 og 1955. Begge år var sjøtemperaturen lavere enn vanlig og det er mulig gytningen har vært forsinket. I Vestfjorden var der bra med larver i 1948 og 1949, med 20-23 larver pr. m² i middel, men mindre i de senere år, fra 6-13 larver pr. m².

brosmeegg, i gjennomsnitt 10 egg pr. m². Lenger nord var der mer sparsomt med egg, umtatt ytterst i Andfjorden, hvor der var over 15 egg pr. m².

I siste delen av mai var der bare få brosmegg og enkelte larver.

I 1955 var gjennomsnittet for Vestfjorden 9,3 egg i begynnelsen av mai, med maksimum på 33 egg/m². På de ytre banker var der få egg.

På Haltenbanken var der i slutten av april fra 5 til 31 egg pr. m².

Egg og larver av rødspette og andre flyndrearter forekom regelmessig i Vestfjorden og på de ytre banker i 1954 og 1955, men i lite antall. Egg og larver av andre fiskeslag er også funnet i mindre antall.

BRØDR. AARSÆTHER A/S

Rikstelefon 2800 **AALESUND** Telegr.adr. BAARS.

Kjøper alle sorter

Tran, Klippfisk og Tørrtisk



EKTE BORNEO CATECHUE
impregnerer ypperlig og setter den rette farge på netter og garn
VESTLANDSKE DESTILLATIONSVERK A/S
BERGEN

NORSK FROSSENFISK A/L
NORWEGIAN FROZEN FISH LTD.
OSLO - NORWAY

FRIONOR DYPFROSSEN
FISKEFILET

ASTRUP & CO. A/S

Etablert 1868

KRISTIANSUND N.

Telegramadresse: PESCADO Telefon: Sentralbord 2480

Fryserianlegg med Filetfabrikk



Klippfisk, Saltfisk, Ferskfisk,
Sild, Rogn

OLUF HOLM A/S LTD.

ÅLESUND

Telegramadresse: HOLMAS

Sentralbord: 2884



Kjøper av:

Alle sorter Tran,
Sildolje, Hvalolje og
Kveitelever

N. ANTHONISEN & CO.

BERGEN Kjøper av tørrfisk, saltfisk, saltrogn.
Bortleier kjølelager for lettsaltet sild.
TLF. 13307 Store fryserom. Dypfrysing.

CHR. IRGENS SØNNER - BERGEN

Telegramadresse: IRGENSES

Taugverk - Snører - Tråd - Liner

Grunnl. 1862

H. KÖSER

Inneh.:
HEINZ KÖSER

FISKIMPORT

HAMBURG—ALTONA - FISCHEREIHAFEN - TELEFON 42 1477 - TELEGR.ADR. LAXKÖSER

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 11. februar 1956 og i uken som endte 11. februar.

140

| 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 | — | — | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — |
| Oslo | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — |
| Kristiansand S. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 64 | — | — | 52 | — | — | — | — |
| Egersund | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — |
| Stavanger | — | — | — | — | — | — | 292 | 268 | — | — | — | 24 | 91 | — | — | 83 | — | 2 | — | — |
| Kopervik | — | — | — | — | — | — | 75 | 75 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Haugesund | — | — | — | — | — | — | 380 | 380 | — | — | — | — | 10 | — | — | 7 | — | — | — | — |
| Bergen | 2 053 | 2 053 | — | — | — | — | 1 442 | 1 442 | — | — | — | — | 1 401 | 405 | 390 | 152 | 5 | 3 | — | — |
| Florø | 7 545 | 7 545 | — | — | — | — | 121 | 121 | — | — | — | — | 13 | — | — | — | — | — | — | — |
| Måløy | 12 809 | 12 809 | — | — | — | — | 435 | 435 | — | — | — | — | 789 | 5 | — | 11 | 2 | 1 | — | — |
| Ålesund | 4 794 | 4 794 | — | — | — | — | 1 333 | 1 333 | — | — | — | — | 361 | 105 | 17 | 135 | 1 | 2 | — | — |
| Molde | 10 | 10 | — | — | — | — | 207 | 207 | — | — | — | — | 19 | — | — | — | — | — | — | — |
| Kristiansund N. | — | — | — | — | — | — | 465 | 465 | — | — | — | — | 49 | 7 | — | 14 | 2 | — | — | — |
| Trondheim | — | — | — | — | — | — | 585 | 505 | — | — | — | 80 | 39 | 9 | 4 | 5 | 16 | 2 | — | — |
| Bodø | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | — | — | 1 | 1 | — | — |
| Svolvær | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 38 | 1 | — | 15 | 6 | 7 | — | — |
| Tromsø | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 47 | 10 | — | 14 | 10 | 3 | — | — |
| Hammerfest | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 82 | 21 | — | 46 | 10 | 4 | — | — |
| Vardø | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 | — | — | — | — | 3 | — | — |
| Andre | 5 | — | — | — | — | 5 | — | — | — | — | — | — | 13 | 2 | — | 1 | 10 | — | — | — |
| I alt | 27 336 | 27 211 | — | — | — | 125 | 5 335 | 5 231 | — | — | — | 104 | 3 027 | 565 | 411 | 535 | 63 | 28 | — | — |
| I uken*) | 10 446 | 10 446 | — | — | — | — | 2 665 | 2 665 | — | — | — | — | 580 | 62 | 1 | 107 | 18 | 8 | — | — |

*) 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 pigghå | 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 01.42-56 | 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 | — | — | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Oslo | — | — | — | — | — | 2 | — | 1 | 152 | 105 | — | — | 17 | 30 | — | — | — | — | — | 6 |
| Kristiansand S. | — | 3 | 1 | — | — | — | 8 | — | 12 | — | — | — | 12 | 8 | — | — | 3 | 5 | — | 3 |
| Egersund | — | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 11 | — | — | 11 | — | — | — |
| Stavanger | — | 2 | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 8 | — | — | 8 | — | — | — |
| Kopervik | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Haugesund | — | 1 | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Bergen | — | 3 | 421 | — | 13 | 9 | — | 698 | 397 | — | 202 | 99 | 231 | — | 2 | 183 | 46 | 1 244 | 482 | — |
| Florø | — | — | 13 | — | — | — | — | 2 | — | — | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Måløy | — | 6 | 764 | — | — | — | — | 14 | 146 | — | — | — | 146 | 94 | — | — | — | 94 | — | 31 |
| Ålesund | — | 2 | 32 | 47 | — | 19 | — | 1 | 12 | — | — | — | 12 | 105 | — | — | — | 105 | 53 | 3 810 |
| Molde | — | — | 19 | — | — | — | — | — | 10 | — | — | — | 10 | — | — | — | — | — | — | — |
| Kristiansund N. | — | 4 | 20 | — | — | 1 | — | 1 | 663 | 196 | — | 389 | 78 | 81 | — | — | — | 81 | 46 | 2 508 |
| Trondheim | — | — | — | — | — | 2 | — | 1 | 252 | 117 | 2 | 124 | 9 | 26 | — | — | — | 26 | 43 | — |
| Bodø | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | 1 | — | 287 |
| Svolvær | — | — | — | — | — | 9 | — | 1 | 2 | — | — | — | 2 | — | — | — | — | — | — | 338 |
| Tromsø | — | — | — | — | — | 4 | — | 6 | 22 | 93 | 90 | — | 3 | 10 | — | — | — | 10 | 184 | — |
| Hammerfest | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 227 | 186 | — | 41 | — | — | — | — | — | — | — | 13 |
| Vardø | — | — | — | — | — | — | — | — | 232 | 147 | — | 85 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Andre | — | — | — | — | — | — | — | 5 | — | — | — | — | — | 3 | — | — | — | 3 | 180 | — |
| I alt | — | 22 | 1 276 | 47 | — | 51 | 29 | 49 | 2 501 | 1 238 | 2 | 858 | 403 | 578 | — | 2 | 205 | 371 | 2 101 | 7 130 |
| I uken*) | — | 7 | 358 | 11 | — | 3 | 5 | 22 | 391 | 180 | — | 76 | 135 | 104 | — | — | 13 | 91 | 194 | 2 028 |

Nr. 9, 1. mars 1956

| TOLLSTEDER | sild i alt | Saltet v r-sild | Saltet storsild | Saltet og småsild | skarsild | nord-sjøsild | islands-sild | Saltet brisling | saltet sild | saltet brisling | fisk i alt | Saltet rogn | Saltet rogn i alt | Sil og fisk i alt | Hummer | Reker | Andre Skalldyr | Andre tikk i alt | Sildmj l | Fiskemj l | Langmj l |
|-----------------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | 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.nr. 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 | Stat.nr. 032 01.11-70 | Stat.nr. 081 04.11 | Stat.nr. 081 04.12 | Stat.nr. 081 09.17 |
| Fredrikstad | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 19 | — | — | — |
| Oslo | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 4 | — | 6 | — | — | — |
| Kristiansand S. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 18 | 24 | — | 1 | — | — | — |
| Egersund | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 31 | — | — | — | — | — |
| Stavanger | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Kopervik | 13 | 13 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 707 | — | — | 86 |
| Haugesund | 210 | 14 | 98 | — | — | — | 98 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Bergen | 870 | 1 | 678 | 7 | — | — | 184 | — | 103 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Florø | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Måløy | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Ålesund | 306 | 60 | 212 | — | — | — | 34 | — | 10 | — | 18 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Molde | 47 | — | 46 | 1 | — | — | — | — | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Kristiansund N. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Trondheim | 86 | 3 | — | 83 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Bodø | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Svolvær | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Tromsø | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Hammerfest | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Vardø | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Andre | 4 | — | — | 1 | — | — | 3 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| I alt | 1 537 | 91 | 1 034 | 92 | — | — | 320 | — | 124 | — | 18 | — | — | — | — | — | — | 3 127 | 5 024 | 347 | 742 |
| I uken*) | 231 | — | 198 | 20 | — | — | 13 | — | 18 | — | — | — | — | — | — | — | — | 538 | 757 | — | 160 |

| TOLLSTEDER | Andre forstoffer | Sperm- og bottle-noseolje, r  | R  Selolje | H yvit-hold. sj dyrolje | H kjerr. tran, a. haitran, haiolje | Damp-Medisin-tran | Veterin rtran | Blank tran | Brun-blank tran | Brun tran | Blandings-tran | Avfalls-tran og olje | Sj dyrolje, raff. m. v. matbruk | Annen sj dyrolje, oksyd., blåst eller kokt | Sildolje, r  | Herdet spisefett av sj dyrolje | Herdet tekn. fett av sj dyrolje | Olein, fettsyre av sj dyrolje | Sel-, kobbe- og klappm.-skinn | Annet ¹⁾ |
|-----------------|------------------------|-------------------------------|--------------------|-------------------------|------------------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------|--|--------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------|
| | 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 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Oslo | 6 | — | 33 | — | 19 | 26 | 43 | 7 | 28 | 24 | — | 25 | 106 | 30 | — | 6 205 | 1 076 | — | — | — |
| Kristiansand S. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 103 |
| Egersund | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Stavanger | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Kopervik | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 92 |
| Haugesund | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 85 |
| Bergen | 60 | — | 59 | 5 | 72 | 152 | 189 | 20 | 74 | 11 | — | 26 | 830 | — | 13 | 1 510 | — | 286 | 4 | 400 |
| Florø | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Måløy | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Ålesund | — | — | 5 | 9 | 30 | 157 | 93 | — | 63 | — | — | — | 59 | — | — | — | — | — | — | 12 |
| Molde | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 5 | 10 |
| Kristiansund N. | — | — | — | — | — | 4 | 170 | — | 26 | 49 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 51 |
| Trondheim | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 360 |
| Bodø | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 10 |
| Svolvær | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 |
| Tromsø | — | — | 24 | — | — | — | 25 | — | 15 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 28 |
| Hammerfest | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Vardø | 90 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Andre | 30 | — | — | — | — | — | — | — | 22 | — | — | — | — | — | 19 | 1 560 | — | 502 | — | 162 |
| I alt | 186 | 775 | 121 | 14 | 121 | 339 | 520 | 27 | 238 | 84 | 26 | 138 | 889 | 30 | 201 | 9 275 | 1 076 | 788 | 13 | 1 315 |
| I uken*) | — | 550 | 19 | 5 | 17 | 96 | 109 | — | 19 | 58 | — | 7 | 581 | 20 | 35 | 72 | 284 | 156 | 4 | 204 |

¹⁾ Stat.nr. 211 09. 1 212 01.41.44, 271 01.11.12, 291 01.11.24, 29109 41-44.49, 411 01.11.15.16.31 411 02.12, 413 01.13.14 413 03 .11.12.24, 413 04.11, 541 01.00, 599 04.31 921 01.65

Ferskfisktransporten med jernbane pr. 31 desember 1955.
(Vekten angitt i brutto tonn.)

| Sendt fra | Til Oslo | Til Andre stasj. | Til Sverige | Til Sveits | Til Finland | Til Italia | Til Vest-Tyskland | Til Øst-Tyskland | Til Østerrike | Til Tsjekkoslovakia | Til Nederland | Til Frankrike | Til Belgia | Til Danmark | Til U.K. | Til U.S.A. | I alt |
|---------------------|----------|------------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------------|------------------|---------------|---------------------|---------------|---------------|------------|-------------|----------|------------|-------|
| <i>Narvik:</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sild | — | — | 0.2 | — | 47.5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 47 |
| Fisk | — | — | 566.7 | — | — | 22.6 | — | 454.2 | — | — | — | 117.3 | — | 0.6 | 0.6 | — | 1162 |
| Ialt | — | — | 566.9 | — | 47.5 | 22.6 | — | 454.2 | — | — | — | 117.3 | — | 0.6 | 0.6 | — | 1209 |
| Herav i 4. kvartal | — | — | 191.7 | — | 47.5 | — | — | 400.6 | — | — | — | 52.8 | — | — | — | — | 692 |
| <i>Mosjøen:</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sild | — | 1.9 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 |
| Fisk | 690.6 | 710.2 | 4.1 | — | — | 172.5 | — | — | — | — | — | 13.3 | — | — | — | — | 1590 |
| Ialt | 690.6 | 712.1 | 4.1 | — | — | 172.5 | — | — | — | — | — | 13.3 | — | — | — | — | 1592 |
| Herav i 4. kvartal | 505.0 | 585.6 | 0.8 | — | — | — | — | — | — | — | — | 13.3 | — | — | — | — | 1104 |
| <i>Trondheim:</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sild | 5.0 | 30.1 | 502.4 | — | 331.9 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 865 |
| Fisk | 7687.9 | 8469.9 | 1165.0 | 823.1 | 3.9 | 693.3 | 6.6 | 516.6 | 95.0 | 185.7 | 25.2 | — | — | — | 2.4 | — | 19672 |
| Ialt | 7692.9 | 8500.0 | 1667.4 | 823.1 | 335.8 | 693.3 | 6.6 | 516.6 | 95.0 | 185.7 | 25.2 | — | — | — | 2.4 | — | 20544 |
| Herav i 4. kvartal | 2082.8 | 1966.7 | 388.4 | 237.0 | — | 60.1 | — | 124.1 | 70.5 | 124.4 | 25.2 | — | — | — | — | — | 5075 |
| <i>Åndalsnes:</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sild | 0.2 | 83.7 | 46.1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 130 |
| Fisk | 724.1 | 386.2 | 50.0 | 24.6 | — | 1206.7 | — | 80.5 | — | 231.5 | — | — | — | — | — | 11.9 | 2715 |
| Ialt | 724.3 | 469.9 | 96.1 | 24.6 | — | 1206.7 | — | 80.5 | — | 231.5 | — | — | — | — | — | 11.9 | 2845 |
| Herav i 4. kvartal | 70.0 | 41.7 | 12.4 | — | — | 182.4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 11.9 | 318 |
| <i>Bergen:</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sild | 38.7 | 638.1 | — | — | — | — | — | — | 15.2 | — | — | 9.1 | — | 0.6 | — | — | 702 |
| Fisk | 255.7 | 814.0 | 32.4 | 30.7 | — | 4009.0 | — | 247.2 | 231.8 | 595.5 | — | 72.2 | — | — | — | — | 6288 |
| Ialt | 294.4 | 1452.1 | 32.4 | 30.7 | — | 4009.0 | — | 247.2 | 247.0 | 595.5 | — | 81.3 | — | 0.6 | — | — | 6990 |
| Herav i 4. kvartal | 68.4 | 184.6 | 27.5 | 30.7 | — | 593.3 | — | 109.5 | 22.8 | 109.8 | — | 8.4 | — | — | — | — | 1152 |
| <i>Stavanger:</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sild | 5.0 | 294.5 | 27.2 | — | — | — | — | — | 49.0 | — | — | — | — | — | — | — | 372 |
| Fisk | 167.2 | 789.7 | 23.0 | — | — | 269.1 | 0.2 | — | — | 21.2 | — | — | — | 1.4 | — | — | 1272 |
| Ialt | 172.2 | 1084.2 | 50.2 | — | — | 269.1 | 0.2 | — | 49.0 | 21.2 | — | — | — | 1.4 | — | — | 1644 |
| Herav i 4. kvartal | 32.2 | 119.3 | — | — | — | 10.9 | 0.2 | — | 49.0 | — | — | — | — | 1.4 | — | — | 212 |
| <i>Kr.sand S.:</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sild | 0.3 | 9.2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 9 |
| Fisk | 177.9 | 322.1 | 161.9 | — | — | 74.9 | — | — | — | — | — | 198.2 | 4.4 | 177.6 | — | — | 1112 |
| Ialt | 178.2 | 331.3 | 161.9 | — | — | 74.9 | — | — | — | — | — | 198.2 | 4.4 | 177.6 | — | — | 1120 |
| Herav i 4. kvartal | 34.0 | 53.9 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 57.5 | 4.4 | — | — | — | 142 |
| <i>Andre stasj:</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sild | — | — | 1.6 | — | — | — | 34.1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 35 |
| Fisk | — | — | 261.4 | — | — | 226.6 | 19.4 | 42.3 | — | — | — | 13.0 | 0.3 | 11.9 | — | — | 572 |
| Ialt | — | — | 263.0 | — | — | 226.6 | 53.5 | 42.3 | — | — | — | 13.0 | 0.3 | 11.9 | — | — | 612 |
| Herav i 4. kvartal | — | — | 11.3 | — | — | 26.1 | — | 36.7 | — | — | — | 2.9 | — | — | — | — | 72 |
| <i>Hele landet:</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sild | 49.2 | 1057.5 | 577.5 | — | 379.4 | — | 34.1 | — ¹⁾ | 64.2 | — | — | 9.1 | — | 0.6 | — | — | 2172 |
| Fisk | 9703.4 | 11492.1 | 2264.5 | 878.4 | 3.9 | 6674.7 | 26.2 | 1340.8 | 326.8 | 1033.9 | 25.2 | 414.0 | 4.7 | 191.5 | 3.0 | 11.9 | 34392 |
| Ialt | 9752.6 | 12549.6 | 2842.0 | 878.4 | 383.3 | 6674.7 | 160.3 | 1340.8 | 391.0 | 1033.9 | 25.2 | 423.1 | 4.7 | 192.1 | 3.0 | 11.9 | 36562 |
| Herav i 4. kvartal | 2792.4 | 2951.8 | 632.1 | 267.7 | 47.5 | 872.8 | 0.2 | 670.9 | 142.3 | 234.2 | 25.2 | 134.9 | 4.7 | 1.4 | — | 11.9 | 8782 |

¹⁾ Korrigert.