

FISKETS GANG

Utgitt av Fiskeridirektøren

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

44. årg.

Bergen, Torsdag 20. november 1958

Nr. 47

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

Annonsepris: Pristariff fåes ved henvendelse til Fiskeridirektørens kontor. „Fiskets Gang”'s telefon 30300.

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

Fiskerioversikt for uken som endte 15. november 1958

Det var tildels meget stormfulle værforhold i uken som endte 15. november, men ikke like galt alle steder. I Finnmark, hvor bankfisket er forholdsvis bra, men ujevnt, ble det tatt større fangst enn uken før. Troms hadde omtrent like meget fisk som forrige uke. I Vesterålen var seifisket noe hemmet av været. For Møre og Romsdal ble det en viss anledning til drift, mens det for Sogn og Fjordane var landligge. De sørfor liggende distrikter har endel fiske og derunder påny et betydelig makrellfiske. Småsildfisket i Nord-Norge viste seg sterkt avfallende og var især i slutten av uken dessuten uværshindret. Distriktet Buholmsråsa—Stad har et betydelig småsildfiske, som er størst for Trøndelag og Nordmøre, og Sogn og Fjordane og Hordaland har endel mussafiske.

Fisk m. v. utenom sild og brisling.

Finnmark: Bankfisket er forholdsvis bra, men ujevnt. Værforholdene var urolige. Ukefangsten kom imidlertid opp i 2319 tonn mot 2032 tonn uken før. Av fangsten nevnes 1481,6 tonn torsk, 581,1 tonn hyse, 128,1 tonn sei, 7,5 tonn brosme, 14,5 tonn kveite, 10,2 tonn flyndre, 18,2 tonn steinbit, 62,8 tonn uer og 14,6 tonn blåkveite.

Troms: Fylkets ukefangst ble på 391 tonn mot 398 tonn uken før. Fangsten fordeler seg på følgende sorter: Torsk 192,4 tonn, sei 72,9 tonn, brosme 20,7 tonn, hyse 51,9 tonn, kveite 15,2 tonn, flyndre 0,3 tonn, uer 33,9 tonn, steinbit 0,7 tonn, reker 3,5 tonn.

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar—15. nov. 1958

| Fiskesort | Mengde | Anvendt til | | | |
|-----------------------|---------|------------------|---------|---------------------|-----------|
| | | Ising og frysing | Salting | Henging | Hermetikk |
| | tonn | tonn | tonn | tonn | tonn |
| Skrei | 9 793 | 2 656 | 3 362 | 3 775 | — |
| Loddetorsk.. | 69 045 | 7 850 | 8 265 | 52 930 ² | — |
| Annen torsk | 13 648 | 5 891 | 1 380 | 6 377 ³ | — |
| Hyse | 25 729 | 19 973 | 45 | 5 711 | — |
| Sei | 11 703 | 3 269 | 1 032 | 7 402 | — |
| Brosme | 553 | — | — | 553 | — |
| Kveite..... | 420 | 420 | — | — | — |
| Blåkveite .. | 589 | 589 | — | — | — |
| Flyndre | 322 | 322 | — | — | — |
| Uer | 1 371 | 1 371 | — | — | — |
| Steinbit | 971 | 971 | — | — | — |
| ¹ I alt | 134 144 | 43 312 | 14 084 | 76 748 | — |
| I alt pr. 16/11-57 | 118 867 | 29 810 | 18 742 | 70 315 | — |

¹ Lever 116 746 hl. Tran 46 124 hl. Rogn 3 125 hl, hvorav 2 077 hl saltet, 1 048 hl fersk. ² Rotskjær 2 601 tonn. ³ Rotskjær 299 tonn.

Vesterålen: Fra Bø meldes det at seifisket siste uke var delvis hindret av mindre bra vær. Det ble brakt i land 41 tonn. Det synes som om fisket på Ytteregga har tatt seg opp, men utsiktene betegnes som usikre. Fra Andenes opplyses, at man har fått anmeldt en ukefangst på 137,3 tonn, hvorav 135,9 tonn sei. Faktisk var imidlertid ukefangsten noe større enn dette.

Levendefisk: Det er god tilgang på levendetorsk i Levendefisklagets distrikt. I uken ble det tilført

Fisk brakt iland i Troms i tiden 1. januar—15. nov. 1958

| Fiskesort | Mengde | Anvendt til | | | |
|---------------|--------|------------------|---------|---------|-----------|
| | | Ising og frysing | Salting | Henging | Hermetikk |
| | tonn | tonn | tonn | tonn | tonn |
| Skrei | 16 317 | 1 425 | 3 924 | 968 | — |
| Annen torsk | 6 703 | 2 728 | 1 661 | 2 314 | — |
| Sei | 3 319 | 556 | 96 | 2 667 | — |
| Brosme | 813 | — | 1 | 812 | — |
| Hyse | 1 606 | 1 481 | 2 | 123 | — |
| Kveite | 166 | 166 | — | — | — |
| Blåkveite .. | 482 | 482 | — | — | — |
| Flyndre | 29 | 29 | — | — | — |
| Uer | 663 | 658 | 5 | — | — |
| Steinbit | 573 | 573 | — | — | — |
| Størje | 184 | 184 | — | — | — |
| Annen | 3 | 3 | — | — | — |
| Reker | 919 | 798 | — | — | 121 |
| I alt | 21 777 | 9 083 | 5 689 | 6 884 | 121 |

¹Tran 2542 hl Rogn 3 323 hl, hvorav saltet 1 637, fersk 1686 hl

Trondheim 50 tonn lev. torsk samt 5—6 tonn lev. sei. Bergen mottok 20 tonn lev. torsk fra distriktet, Østlandet/Oslo 35 tonn pr. to båter. For øvrig mottok Bergen fra Sogn og Fjordane 19 tonn lev. pale, fra Hordaland 3 tonn lev. torsk, 7 tonn lev. småsei og 1 tonn lev. flyndre.

Møre og Romsdal: Nordmøres ferskfisktilgang siste uke utgjorde 137,8 tonn, hvorav 9,3 tonn torsk, 40 tonn sei, 19,7 tonn lange, 26,6 tonn brosmesme, 5,7 tonn hyse, 12,9 tonn kveite, 1,6 tonn skate, 21,5 tonn hå og noen småslumper andre fiskeslag. Sunnmøre og Romsdal hadde fiskeparti i uken på 157,2 tonn. Været var dårlig og det ble helst med delvise driftsdager. Av fisken nevnes 8,1 tonn torsk, 9,1 tonn sei, 24,2 tonn lange, 1,5 tonn blålange, 16,2 tonn brosmesme, 9,6 tonn hyse, 36,6 tonn kveite, 2,5 tonn flyndre, 22,3 tonn hå og 6,9 tonn skate.

Sogn og Fjordane: Det meldes om landligge og vendereise.

Hordaland: Ukefangsten ble 42 tonn, hvorav tidligere omtalte 11 tonn lev. fisk, dessuten 2 tonn død lyr, 2 tonn lange og brosmesme, 1 tonn hyse, 2 tonn småsei til fór og 23 tonn (kystfanget) hå.

Rogaland: Ukefangsten av fisk oppgis til 100 tonn.

Skagerakkysten: Det ble ilandbrakt 85 tonn av de vanlige fiskeslag.

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden 1. januar—8. november 1958¹

| Fiskesort | Mengde | Anvendt til | | | | | Fiskemel og dyrefor |
|---------------------------|--------|------------------|---------|---------|-----------|------|---------------------|
| | | Ising og frysing | Salting | Henging | Hermetikk | | |
| | tonn | tonn | tonn | tonn | tonn | tonn | |
| Skrei | 55 853 | 2 683 | 2 377 | 5 | 788 | — | |
| Annen torsk | 32 657 | 2 303 | 29 816 | 78 | 460 | — | |
| Sei | 13 098 | 5 810 | 3 278 | 3 856 | 150 | 4 | |
| Lyr | 324 | 308 | 13 | 3 | — | — | |
| Lange | 8 208 | 1 184 | 6 970 | 54 | — | — | |
| Blålange | 175 | 5 | 169 | 1 | — | — | |
| Brosme | 5 681 | 47 | 3 541 | 2 093 | — | — | |
| Hyse | 2 207 | 2 149 | 10 | 3 | 45 | — | |
| Kveite | 3 028 | 3 028 | — | — | — | — | |
| Rødspette | 54 | 54 | — | — | — | — | |
| Mareflyndre | 9 | 9 | — | — | — | — | |
| Ål | 12 | 12 | — | — | — | — | |
| Uer | 26 | 25 | 1 | — | — | — | |
| Steinbit | — | — | — | — | — | — | |
| Skate og rokke | 425 | 425 | — | — | — | — | |
| Håbrann | 143 | 143 | — | — | — | — | |
| Pigghå | 1 480 | 1 480 | — | — | — | — | |
| Makrellstørje .. | 317 | 317 | — | — | — | — | |
| Annen fisk | 419 | 416 | 1 | 2 | — | — | |
| Hummer | 98 | 98 | — | — | — | — | |
| Reker | 98 | 98 | — | — | — | — | |
| Krabbe | 381 | 50 | — | — | 331 | — | |
| ² I alt | 74 693 | 20 644 | 46 176 | 6 095 | 1 774 | 4 | |
| Herav: | | | | | | | |
| Nordmøre | 20 318 | 5 559 | 10 422 | 4 220 | 113 | 4 | |
| Sunnmøre og Romsdal | 54 375 | 15 085 | 35 754 | 1 875 | 1 661 | — | |

¹ Etter oppgaver fra Norges Råfisklag og Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag. Omfatter også fisk fra fjerne farvann. Saltfisk er omregnet til sløyd hodekappet vekt ved å øke saltfiskvekten med 72 prosent. ² Lever 16 606 hl.

³ Av dette brakt i land i form av saltfisk 5 555 tonn (o: 9 555 tonn råfisk).

⁴ Av dette brakt i land i form av saltfisk 12 169 tonn (o: 20 931 tonn råfisk).

⁵ 3 395 hl rogn, hvorav iset 751 hl, saltet 2 321 hl, til hermetikk 323 hl.

Oslofjorden (Fjordfisk): Det ble ilandbrakt 11 tonn fisk.

Makrellfisket: Det foregikk et meget godt fiske også siste uke, da partiet ble ca. 400 tonn. Det fiskes på strekningen Lindesnes—Sirevåg og fisket foregår nå til dels 5 til 7 timers gange av land.

Håbrann: Det ble tatt noen småfangster på til sammen 1200 kg.

Fjerne farvann: Nordmøre melder om tilgang på saltfisk fra fjerne farvann på 298 tonn i siste uke. Til Ålesund kom det et linefartøy fra New-

**Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar
8. november 1958¹**

| Fiskesorter | I alt | Anvendt til | | | | | Fiskemel og dyrefor |
|------------------------------|---------------|---------------------|--------------|--------------|----------------|------------|---------------------------|
| | | ising og frysing | salting | heng- ing | herme- tikk | tonn | |
| | tonn | tonn | tonn | tonn | tonn | tonn | |
| Torsk | 357 | 357 | — | — | — | — | |
| Sei | 3 656 | 1 850 | — | 1 806 | — | — | |
| Lange | 547 | 37 | 500 | 10 | — | — | |
| Brosme | 619 | 21 | 522 | 76 | — | — | |
| Hyse | 170 | 170 | — | — | — | — | |
| Kveite | 32 | 32 | — | — | — | — | |
| Rødspette | 14 | 14 | — | — | — | — | |
| Mareflyndre | — | — | — | — | — | — | |
| Pigghå | 14 513 | 13 931 | — | — | — | 582 | |
| Makrell- størje | 100 | 100 | — | — | — | — | |
| Hummer | — | — | — | — | — | — | |
| Reker | — | — | — | — | — | — | |
| Krabbe | — | — | — | — | — | — | |
| Annen fisk | 5 | 4 | 1 | — | — | — | |
| I alt | 20 013 | 16 516 | 1 023 | 1 892 | — | 582 | |

¹) Etter oppgaver fra Sogn og Fjordane Fiskelsalslag

foundland med 85 tonn saltorsk og 10 tonn fersk kveite.

Skalldyr: Av reker hadde Oslofjorden 2,5 tonn kokte og 5 tonn rå, Skagerakkysten 5,5 tonn kokte og 7,5 tonn rå, Rogaland 2 tonn kokte og 1 tonn rå, Hordaland 1 tonn reker, Kristiansund N 2124 kg, Troms 3510 kg. Av hummer hadde Kirstiansund 600 kg, Sunnmøre og Romsdal 750 kg, Rogaland 500 kg og Skagerakkysten 5000 kg. Tilgangen på krabbe for Sunnmøre og Romsdal ble 17 800 kg, Kristiansund N 17 097 kg.

Makrellfisket¹)

| Anvendelse | 1958 | | Mot i 1957 i alt |
|-------------------------|----------------------|-------------------|------------------------|
| | I tiden 3/11–8/11 | I alt pr. 8/11 | |
| | tonn | tonn | tonn |
| Fersk innenlands | 51 | 4 036 | 3 627 |
| Fersk eksport | 37 | 284 | 1 393 |
| Frysing | 79 | 3 996 | 1 092 |
| Salting | 99 | 853 | 493 |
| Hermetikk | 5 | 1 276 | 532 |
| Filetering | 58 | 832 | 536 |
| Agn | — | 1 109 | 647 |
| Førmel | — | 953 | 2 761 |
| Røyking | 23 | 291 | 105 |
| Diverse | 1 | 15 | 81 |
| I alt | 353 | 13 645 | 11 267 |

¹) Etter oppgaver fra Norges Makrellag S/L.

FISKERIDIREKTØRENS

Register over merkepliktige norske fiskefarkoster

Utgaven 1958

er til salgs i bokhandlene. Registereret
er også til salgs hos en del av merke-
lovens tilsynsmenn i distriktene.

Pris kr. 10,00.



I kommisjon hos

A/S LUNDE & CO.s FORLAG - BERGEN

Sild og brisling.
Sildefisket.

Nord-Norge: Fisket gikk sterkt tilbake fra ukens begynnelse. I slutten av uken var det meget stormhindring. Den samlede ukefangst utgjorde 28 290 hl mot 108 790 hl forrige uke. Av ukefangsten hadde Finnmark 17 500 hl, hvorav på Varanger 14 860 og Tana 2640 hl. I Troms ble det fisket 5490 hl, hvorav Kvenangen 900, Lyngen 100, Ulsfjord 400, Helgøy 620, Kifjord, Tromsøysund 1000, Malangen 200, Sørreisa 1650, Dyrøysund 480, Lavangen 450, Solbergfjord 190 hl. Nordland hadde 5300 hl, hvorav i Øksnes, Vesterålen 130, Sørfjord, Sortland 310, Øksfjord, Lødingen 60, Helgelandsfeltene 4800 hl.

Buholmsråsa—Stad: Det foregikk et betydelig fiske med ca. 29 000 hl for Trøndelag, 16 000 for Nordmøre, 6300 for Romsdal og 3300 for Sunnmøre. I alt ble det fisket 4117 hl fetsild og 50 829 hl småsild (ukene før 2738 og 37 150 hl), hvorav henholdsvis til fersk eksport 24 og 36, salting 100 og 350 (krydring), hermetikk 36 og 2263, sildolje 3825 og 48 031, agn 120 og 131, innenlandsbruk 12 og 18 hl.

Fetsild- og småsildfisket 1/1—15/11 1958

| | Finmark—Buholmråsa ¹ | | Buholmråsa—Stad | | Stad—Rogaland | | Samlet fangst | |
|------------------------|---------------------------------|---------|-----------------|---------|---------------|---------|---------------|-----------|
| | Fetsild | Småsild | Fetsild | Småsild | Fetsild | Småsild | Fetsild | Småsild |
| | hl | hl | hl | hl | hl | hl | hl | hl |
| Fersk eksport..... | — | 133 | 234 | 505 | 81 | — | 315 | 638 |
| Saltet | 4 824 | 1 430 | 10 691 | 3 696 | 139 | 3 | 15 654 | 5 129 |
| Hermetikk | 15 | 11 078 | 2 366 | 41 974 | 269 | 91 891 | 2 650 | 144 943 |
| Fabrikkfisk | 282 364 | 828 888 | 144 201 | 259 627 | 117 | 26 819 | 426 682 | 1 115 334 |
| Agn | 15 969 | 7 960 | 68 747 | 15 777 | 1 368 | 1 716 | 86 084 | 25 453 |
| Fersk innenlands | 732 | 8 | 3 074 | 912 | 2 151 | 2 652 | 5 957 | 3 572 |
| I alt | 303 904 | 849 497 | 229 313 | 322 491 | 4 125 | 123 081 | 537 342 | 1 295 069 |
| I alt pr. 9/11 1957 | 121 226 | 495 829 | 275 893 | 313 603 | 32 782 | 91 850 | 429 901 | 901 282 |

¹ Lodde til fabrikkvare 944 888 hl, til agn 261 hl.

Distriktene sør for Stad: I distriktene nord for Bergen ble det i uken fisket 26 750 skj. mussa og sør for Bergen i Hordaland 1400 skj. Dette utgjør tilsammen 5630 hl.

Skagerakfisks distrikt hadde ukefangst på 3 tonn sild og *Fjordfisks* på 40 tonn.

Brislingfisket.

Det meldes om fangst av 100 skjeppe blanding i Hordaland. Østpå foregikk det ikke noe brislingfiske, men det ryktes at de fire trålerne, som gikk til Bornholm, skal ha fått en mindre fangst.

Summary.

This weeks fishing was partly hampered by storms.

In Finmark ports 2319 tons of white fish were landed compared with 2032 tons last week. The landings included 1482 tons of cod, 581 tons of haddock, 128 tons of saithe, 14,5 tons of halibut, 10

tons of plaice, 18 tons of catfish, 63 tons of ocean perch, 15 tons of Grenland halibut and some tusk.

The Troms landings of 391 tons were of about the same size as last week's. Cod counted for 192 tons saithe 73, haddock 52, ocean perch 34, tusk 21 and halibut for 15 tons.

The fishing off Møre og Romsdal was partly hampered by the weather. The landings amounted to 295 tons and included 18 tons of cod, 49 tons of saithe, 88 tons of ling and tusk, 15 tons of haddock, 50 tons of halibut, 8 tons of skate and 44 tons of dogfish.

The Sogn og Fjordane had no fishing because of bad weather.

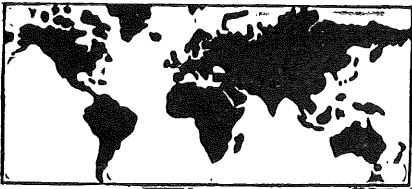
The southern districts had still very good supplies of mackerel, amounting to about 400 tons. The prawn supplies were modest.

Northern Norway experienced a setback in the herring fisheries this week. Only 28 290 hectolitres were landed against 108 790 hectolitres last week. The fishing in the Buholmråsa—Stad district took the opposite course. The landings were 55 000 hectolitres of mostly small herrings, against 40 000 hectolitres last week. The quantity in the districts south of Stad were 5630 hectolitres.

Mengdeutbyttet av det norske fisket i alt pr. 1. november 1958, og i uken som endte 1. november 1958.¹ Tonn.

| Anvendelse | Lodde | Skrei og loddetorsk | Sild | Brisling | Krepsdyr | Lever og Rogn | Annet | I alt | Av dette i uken | Januar—okt. 1957 |
|------------------|--------|---------------------|---------|----------|----------|---------------|---------------------|----------------------|-----------------|------------------|
| Fersk | — | 19 882 | 34 623 | — | 1 886 | 940 | 70 371 | 127 702 | 1 718 | 155 558 |
| Frysing | — | — | 40 182 | — | 2 594 | — | 42 629 | 85 405 | 1 223 | 76 936 |
| Henging | — | 84 898 | — | — | — | — | ³ 78 817 | ³ 163 715 | 1 420 | 141 151 |
| Salting | — | 31 243 | 105 445 | 11 | — | 2 418 | ² 60 287 | ² 199 404 | 4 061 | 215 063 |
| Hermetikk | — | 788 | 22 258 | 5 596 | 2 184 | 486 | 2 130 | 33 442 | 2 955 | 42 067 |
| Oppmaling | 91 595 | — | 330 060 | 19 | — | 23 565 | 24 335 | 469 574 | 13 425 | 790 330 |
| Agn | 26 | — | 16 701 | — | — | — | 1 116 | 17 843 | 141 | 14 059 |
| I alt | 91 621 | 136 811 | 549 269 | 5 626 | 6 664 | 27 409 | 279 685 | 1 097 085 | | |
| Av dette i uken. | — | — | 16 741 | 11 | 100 | 282 | 7 809 | | 24 943 | |
| Jan.—okt. 1957 | 70 022 | 110 130 | 952 177 | 9 065 | 8 612 | 24 313 | 260 845 | | | 1 435 164 |

¹ Bygger hovedsakelig på foreløpige ukeoppgaver fra fiskesalagslagene. Ettermeldinger og korreksjoner blir ikke tatt med i uketallene men kommer bare med i tallene for «I alt». ² Herav er 36 424 tonn (råfiskvekt) brakt direkte i land som saltfisk. Dette tilsvarer 21 177 tonn saltfisk. ³ Av dette 14 416 tonn sjøtilvirket fisk svarende til 3 314 tonn tørrfisk.



Ut- landet.

Det britiske fiske i januar-september 1958.

I følge offisielle oppgaver ble det i tiden januar–september 1958 brakt i land i England og Wales av britiske fiskere i alt 442 850 tonn fisk utenom skalldyr. Av dette var 34 786 tonn tatt i Barentshavet, 47 887 tonn ved Bjørnøya og Spitsbergen og 36 045 tonn ved Norskekysten. Til samme tid i fjor var det tatt 41 422 tonn i Barentshavet, 65 785 tonn ved Bjørnøya og Spitsbergen og 36 724 tonn ved Norskekysten. Av fangstene på de nevnte felt i 1958 besto 85 593 tonn av torsk mot 104 721 tonn til samme tid i 1957.

Det hollandske sildefiske.

I uken som endte 1. november ble det i hollandske havner ilandbrakt 26 770 tnr. saltsild mot i tilsvarende uke i fjor 48 239 tnr. Siden fisket begynte i vår har det vært brakt i land 188 830 tnr. matjessild, 141 673 tnr. fullsild, 141 065 tnr. rundsaltet vare og 12 229 tnr. tomsild — i alt 483 797 tnr. mot 599 339 tnr. i fjor.

East Anglia-fisket.

«The Fishing News» skriver 7. november at en uke av kritisk betydning tok sin begynnelse mandag 3. november med meget skuffende resultater. Til Lowestoft kom det inn bare to engelske drivere, men det skyldtes maskinroule, idet de bare hadde et par cran hver i fangst. Yarmouth fikk inn en båt med 35 crans. Ni crans av fangsten gikk unna til £ 18 pr. cran, som er en absolutt rekordpris.

Natt til 4. november fisket 117 skotske og 39 engelske båter. Det ble brakt inn et par større fangster på om lag 150 og på 95 crans, men i Yarmouth hadde 33 tilsammen kun 551 crans fersk og 46 crans iset sild. Onsdag morgen ble om mulig enda mer skuffende. Yarmouth fikk inn 74 fangster på tilsammen bare 255 crans, og dette ga støtet til at de skotske båter for alvor begynte å avslutte fisket. Samme kveld hadde man visshet for at 30 drivere hadde lagt ut på hjemturen.

Sildens kvalitet var imidlertid ikke av den type man ser ved sesongens slutt, og mange bevarte troen på en bedring. Totalfangsten pr. 1. november utgjorde 45 226 crans delt på 2009 langster, verdi £ 331 113 mot i fjor 2899 fangster på tilsammen 72 832 crans, verdi £ 404 492.

Islands torskefiskerier

Ifølge underretning fra Fiskifjelag Islands utgjorde utbyttet av torskefiskerierne ved utgangen av september i alt 328 987 tonn sløyd fisk med hode, hvorav eksportert iset 6054 tonn, filetert 202 861 tonn, til stokkfisk 39 416 tonn, salting 73 190 tonn, til fabrikk 3909 tonn, andre anvendelser 3557 tonn.

Svensk fiskerioversikt.

I «Svenska Väst kustfiskaren»s fiskerioversikt (i utgaven for 10. november) opplyses det at 40 flytetrållag i uken som endte 8. november fisket på Egersund-kanten med godt utbytte. De heldigste kunne på et par døgn samle i hop et tusentall kasser. Silden som var stor og av god kvalitet ble påtruffet på et ganske stort område vest og sydvest av Egersund, og fisket foregikk på et dyp mellom 160 favner og 65 favner. I 60–70 favners dybde var dog silden av mindre sortering enn på de andre plassene.

For øvrig kan vel sildefisket i Nordsjøen for bunntrållernes del praktisk talt anses som avsluttet. Bare i nærheten av Stenrevet har det i det siste vært tatt enkelte fangster.

I Kattegat foregår sildefiske med såvel flytetråll som bunntråll, men i begge de siste forløpne ukene har fangstene avtatt merkbart. Dertil er silden nå av mindre sortering enn tidligere.

Dessverre går en stor del av disse svenske sildefangstene det svenske marked forbi. I år har nemlig de svenske sildeleveransene i Danmark vært mer omfattende enn noensinne, og ganske betegnende for denne situasjon er det, at Väst kustfisk til 11. oktober kun har mottatt 1900 tonn fersk fladensild mot ikke mindre enn 12 000 tonn på samme tid i fjor.

I brislingfisket inntrådte en liten lysning, og 5. november hadde Gøteborgs fiskehavn rekordtilførsel for sesongen med 700 trettikilos kasser. Fangstene ble gjort vest av Vinga og i søre Kattegat.

Det kan også nevnes at Skånefiskerne har fått en del brisling i Østersjøen sør av Ystad og tidligere også sydost av Bornholm.

Det svenske fiskemarkedet har vært preget av liten tilførsel. Delvis skyldes dette at fisken leveres i Danmark sammen med silden, men dessuten det dårlige fiske i Nordsjøen. Hysefangstene danner en unntagelse. Av denne fisk har det vært tatt bra fangster ved Klondyke, Lingbank og Shoal.

Også rekefisket viste seg mindre enn før. 100 kilo reker pr. båt pr. dag, hører til de absolutte toppnoteringene. Vanlig lå fangstene på 30–40 kg. Småreken som selges til hermetikkindustrien synes å ha forsvunnet. Fisket foregikk både 2–3 timers gange av svenskekysten og lenger vest.

Dansk-grønlandsk syvårsplan og eventuelt dansk fiske i fjerne farvann.

Følgende gjengis fra «Dansk Fiskeritidende» 14. november:

Grønlandsministeriet vil søke om bevilgning av 70 mill. danske kroner til anlegg av fiskefiletfabrikker, salterier, fryserier, fiskemelsfabrikker og rekehermetikkfabrikker i Grønland. Det dreier seg om en syvårsplan med anvendelse av 10 mill. kroner årlig til fisketilvirkningsanlegg i den kommende syvårsperiode. Minister Kai Lindberg søker om en ekspressbevilgning på vel en halv million kroner til forundersøkelser før de 70 mill. kroner investeres i nyanlegg. Etter den foreløpige beregning er det hensikten at syvårsplanen skal omfatte oppførelsen av følgende virksomheter:

Fryseri, filet- og fiskemelsfabrikk samt salteri i Godthåb.

Fryseri, filet- og fiskemelsfabrikk i Frederikshåb.

Fryseri, salteri, filet- og fiskemelsfabrikk i Sukkertoppen.

Fryseri, filet- og fiskemelsfabrikk i Holsteinborg.

Fryseri, salteri og fiskefiletfabrikk i Egedesminde.

Rekehermetikkfabrikk i Christianshåb.

Fryseri, fiskefiletfabrikk og rekehermetikkfabrikk i Jacobs-havn.

Av de 178 mill. kroner det offentlige i femåret 1952–56 har investert i Grønland, er bare seks prosent gått til direkte pro-

N- ANTHONISEN & CO.

ETABL. 1868
BERGEN

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

TLF. 13 307

duksjonsmessige formål. Havner, veier, el.verker, vannverker, skoler, sykehus og boliger med videre har lagt beslag på det meste, men skal det skje en tilfredsstillende ervervsutvikling, må etter Grønlandsministeriets oppfatning de nevnte virksomheter etableres.

Fisket er i avgjørende grad blitt Grønlands hovednæringsvei, og det er derfor rimelig at de 70 mill. kroner brukes til oppbygging og innretning av fiskeriindustrielle virksomheter. En forutsetning for at planen kan bli vellykket, er at klimaet i Grønland fortsatt arter seg således at bestanden av fisk og skalldyr opprettholdes i havet om kring øya. Det ville være ille om en flerårig periode med kaldere klima setter inn og fortrenger fisk og reker når 70 millioner kroner er blitt investert i grønlandske fisketilvirkingsanlegg.

De planlagte nyanlegg må, hvis alt går vel, også kunne få betydning for et eventuelt dansk fiske i fjerne farvann. Foreløpig har fiskefartøyer fra fremmede nasjoner i stor utstrekning utnyttet fiskebestanden i havet ved Grønland. Dansk fiske i fjerne farvann burde ha bedre muligheter enn utenlandske for å virke deroppe, forutsatt at fiskebestanden fortsatt betinger lønnsomt fiske ved Grønland, og når fiskeriindustrielle anlegg for 70 mill. kroner står klar til å forarbeide fangstene i Fredriks-håb, Godthåp, Sukkertoppen, Holsteinsborg, Egedesminde, Christianshåb og Jacobshavn.

Fire tyske stortrålere hjem fra forsøksfiske ved Grønland.

«Dansk Fiskeritidende» opplyser 14. november at den nye motortråleren «Saturn» (757 brt.) er kommet hjem til Bremerhaven som den siste av, inntil videre, fire moderne tyske stortrålere, som Det Vesttyske Havfiskeriforbund hadde sendt ut med statens hjelp for å søke etter nye fangstfelter til erstatning for de tapte ved Island.

Turen varte 32 døgn og gikk til bankene omkring Grønland, hvor det ble fisket 126,5 tonn uer av god kvalitet.

Som tidligere meddelt hadde også Bremerhaven-tråleren «Henry Everling» og motortråleren «Zephyros» fra Hamburg søkt etter fisk ved Grønland. Noen få dager før «Saturn» kom hjem, innkom som nr. 3 motortråleren «Saarbrücken». Den hadde vært borte i 35 døgn, men først den 22., dagen etter avseilingen fra Bremerhaven begynte den å sette trålen. Likevel ble det fisket 119,3 tonn, hvorav 80 tonn uer og 25 tonn torsk ved Grønland.

Hver tråler hadde en ung vitenskapsmann med for å få foretatt de nødvendige havundersøkelser på de mest interessante steder omkring Grønland.



EKTE BORNEO CATECHUE

impregnerer ypperlig og setter den rette farge på noter og garn
VESTLANDSKE DESTILLATIONSVERK A S
 BERGEN

Man venter ikke særlig gode fiskefangster for den øvrige flåte, som etter tapet av en del rike banker ved Island nå er blitt tvunget til å søke fangstlykken lengre borte fra hjemmehavnen.

Undersøkelseresultatene fra de fire tyske speider-trålerne turer ventes snart offentliggjort. Opprinnelig skulle seks stortrålere ha deltatt i aksjonen. Subvensjonsmidlene ga dog ikke anledning til å sende et halvt dusin fartøyer av sted på én gang med samme formål.

Ny sjef for Danmarks Fiskeri- og Havundersøkelser.

«Vestjysk Fiskeritidende» (10. november) opplyser at fiskeriministeren har konstituert avdelingsleder ved Danmarks Fiskeri- og Havundersøkelser dr. phil. Erik Bertelsen i den ledige stilling som direktør for Danmarks Fiskeri- og Havundersøkelser etter avdøde dr. phil. Aa. Vedel Tønning.

Samtidig har Fiskeriministeren anmodet den konstituerende direktør om i samarbeid med departementssjef B. Dinesen, Fiskeriministeriet, å gjennomgå de oppgaver som påhviler institusjonen samt fremkomme med forslag til mulige endringer i dennes oppbygging og arbeidsdeling.

Direktør Bertelsen er 46 år gammel og har siden studentdagene vært beskjeftiget med fiskeri- og havundersøkelser. Siden han tok sin embetseksamen i 1938 har han vært fast knyttet til den nevnte institusjon. Han har deltatt i en rekke tokt og har blant annet i 1956 og 1957 fulgt fiskeriundersøkelser i Iran.

Californias sardinfiskerier.

Oktoberutgaven av «Pacific Fisherman» innholder blant annet følgende: «Den høylytte fryd, hvormed man i august hilste den første oppmuntrende sardinesong på ti år velkommen, var ikke fullt så spontan lenger i midten av september med 21 519 tonn levert i California, markeds-rørgatene fylte hermetikkfabrikkenes sardinappetitt tilfredsstillende.

Motorpasserkurs - Kokkekurs

På Statens Fiskarfagskular i Laksevåg, Aukra og Honningsvåg byrjar nye *motorpassarkurs* 7. januar 1959. Kursa utdanar motorpassarar for fiskeflåten. Opptakingskrav: 2 års fartstid på dekkfarty med øving i å stelle motorar. Elevane får godkjent 7 månaders verkstادتid.

Kokkekurs byrjar 7. januar 1959 på fiskarfagskulane i Laksevåg, Florø og Honningsvåg. Kursa lærer opp byssepersonell til fiskeflåten. Søkjarar må vere fylt 17 år og dei bør ha fartstid på dekkfarty med øving frå byssa.

Kursa slutta 15. juni 1959. Elevane får fritt opphald med kost, fri undervisning og godtgjerdsle for billettutgiftene sine til og frå skulen. Skulane sender plan, søknadsskjema og opplysningar fritt. Søknadsfrist 1. desember 1958.

FISKERIDIREKTØREN

Etab'ert 1909 A/s **Halfdan Nagelgaard** Telegr.adr. Nagelgaard
 BERGEN
 Kjøper Tørrfisk - Saltfisk - Sild - Rogn

Mens dette skrives har fabrikantene i San Diego gjort kjent, at de etter 19. september ikke lenger kan akseptere mer sardiner til pris \$ 60 pr. tonn, som hittil har vært betalt for fisken. De tilbyr fiskerne \$ 50.

I løpet av de ti årene som er gått siden California sist nøy godt av en stor sardinesong, har det funnet sted endringer på verdensmarkedet for California-sardiner. Det hjemlige marked har skrumpet inn og konsumerer i henhold til visse kommentatorer bare 10 à 15 pst. US-produisert sådan hermetikk. I mellomtiden har sydafrikanske og japanske sardiner beveget seg inn på eksportmarkeder, som tidligere ble forsynt av US-produsenter og samtidig blir US-produktet undersolgt på oversjøiske markeder.

Hermetikkfabrikantene — og enkelte oppriktig talende blant fiskerne — var enige i at en lavere pris til fisker er nødvendig hvis US-fabrikkerne skal vente å få omsatt sardinene.

For sesongen til 13. september viser US Fish & Wildlife Service Market News Report samlet ilandbrakt sardinmengde i California på 21 519 tonn mot 1316 tonn i fjor. Herav falt 12 262 tonn på San Pedro — Long Beach og 9257 tonn på Monterey — San Francisco.

Det konserverings omtensomme California Department of Fish & Game uttalte, at fangsten i 1958 selvom den innebar stor bedring i forhold til de senere år, fremdeles ikke på noen måte lå på høyde med de virkelige gode år før 1945. Departementet ga uttrykk for bekymring over det store fiske på årsgamle sardiner. Dette, ble det sagt, kunne i den grad uttømme årsklassen, at fisket på ny kunne komme til å lide et alvorlig tilbakeslag på grunn av overbeskatning.

Sardinfangsten i 1958 består av små fisk, fortrinnsvis av størrelser som ikke var akseptable for hermetikkindustrien i fiskets storhetstid. Årets sardinfangster har mest bestått i fisk på gjennomsnittlig litt over åtte tommer, mest ett-års fisk.

Kvalitetsgradering.

Den daglige inspeksjon av torsketilførselene på Hullmarkedet blir permanent.

«The Fishing News» opplyser 7. november at kvalitetskontrollen med fisk er kommet for å bli i Hull. Den ble satt i gang for ni måneder siden, da en kvalitetsgraderingsplan — den første i sitt slag i landet — ble innført for nevnte havn. Forsøksperioden er nå tilendebrakt, og suksessen med tiltaket har bevirket at fiskerinæringen i Hull oppnevner et permanent utvalg av sakkyndige slik at torskekontrollen kan fortsette.

Det permanente graderingsutvalg kommer til å bestå av fire velkjente Hull-grossister, herrene J. Allison, W. Gilchrist, W. E. Salter og D. Wilkinson.

Før disse ble utnevnt ble den daglige vurdering av torskefangstene foretatt av et utvalg på 15 grossister, som har virket etter tur i grupper på tre pr. uke.

Bortsett fra forandring av utvalgets størrelse og utnevnelsen på permanent basis vil det opprinnelige opplegg ikke bli endret. Det ble introdusert 3. mars.

Tiltakets fortsettelse på permanent basis ble bestemt etter rådslagninger mellom Hull Fishing Vessel Owners' Association og Hull Fish Merchants Protection Association, som er oppsatt

på å sikre seg at det bare fordeles fisk av god kvalitet fra Hull til alle deler av landet.

Gradererne arbeider uavhengig av hinanden mens de inspiserer den ilandbrakte fisk før salgene begynner, og tilbaketreking av tilbud for ferskfiskhandelen gjøres samtidig hermed. Graderernes funksjon kolliderer på ingen måte med den vanlige inspeksjon som utføres av det offentlige sunnhetsvesen.

Hulls pilot-plan følges med oppmerksomhet ikke bare av andre havner, men også av White Fish Authority.

For tiden er det kun torsk inspeksjonen gjelder.

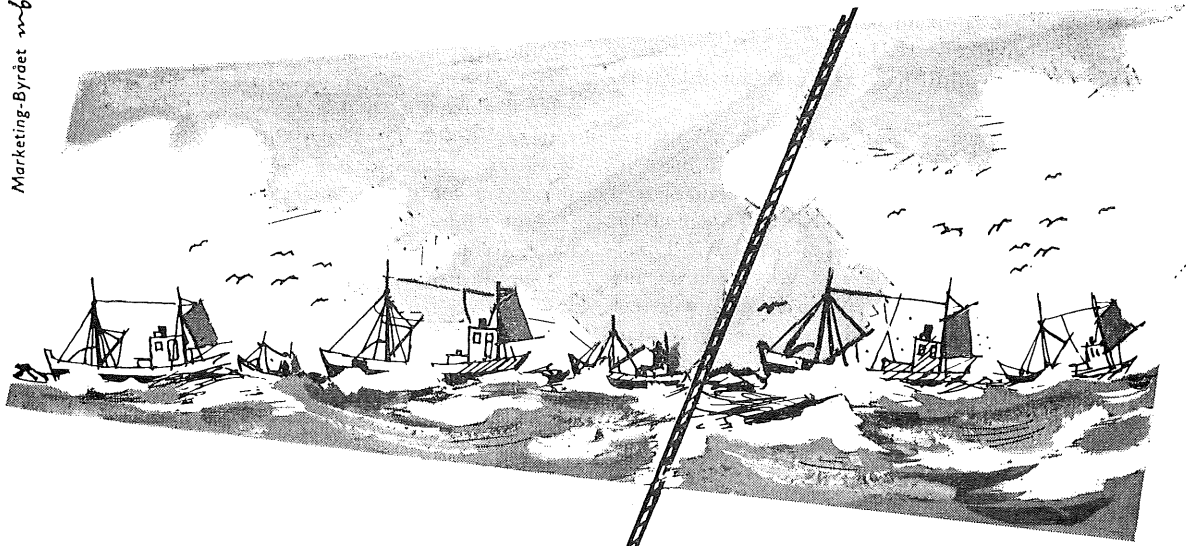
Utførselsverdien av fisk og fiskeprodukter, hvalfangst og andre produkter av fangst i sept. 1958, og jan./sept. 1958.

| | Verdi kr. 1000 sept. 1958 | Verdi kr. 1000 I alt jan.- sept. 1958 |
|--------------------------------|---------------------------------|--|
| Fisk og fiskeprodukter: | | |
| Sild og fisk..... | 64 288 | 422 543 |
| Hermetikk | 9 535 | 99 050 |
| Dyriske førstoffer unntatt | | |
| hvalkjøttmel | 5 203 | 92 158 |
| Sjødyrlever, unntatt hval.... | 2 | 29 |
| Rå sildolje | 33 | 243 |
| Tran i alt | 3 805 | 29 692 |
| Polymisert og raffinert sjø- | | |
| dyrolje til matbruk (også | | |
| hval og sel)..... | 661 | 3 624 |
| Sjødyrolje, annen | 20 | 1 507 |
| Malerolje av sjødyrolje | — | 9 |
| Sulfonert sjødyrolje | 12 | 147 |
| Fiskelim | 15 | 286 |
| Guano | — | — |
| Rogn saltet ¹ | — | 1 384 |
| Melke, silderisp o. a. prod. | 1 096 | 5 031 |
| I alt | 84 670 | 655 703 |
| Hvalfangst: | | |
| Hval- og kobbekjøtt..... | 553 | 4 133 |
| Hvalkjøttmel | 105 | 5 809 |
| Spekk | 6 | 17 |
| Hvallever..... | — | 6 |
| Hval sperm. og bottlenose- | | |
| olje, tå | 24 259 | 116 301 |
| Produkter av sperm- og | | |
| botlenoseolje | 1 132 | 8 265 |
| Herdet fett | 10 161 | 71 087 |
| Degras | 3 | 19 |
| Hvalbarder | — | 2 |
| I alt | 36 219 | 205 639 |
| Andre prod. av fangst: | | |
| Selolje, rå | 1 681 | 4 917 |
| Skinn av sel kobbe og klapp- | | |
| muss | 921 | 9 388 |
| Huder av hvalross og hvitfisk | — | — |
| Hvalrossstener | 3 | 44 |
| I alt | 2 605 | 14 349 |

¹ Spiselig saltet rogn er tatt med under „Sild og Fisk”

g Jglo - Haugesund

TIL TJENESTE

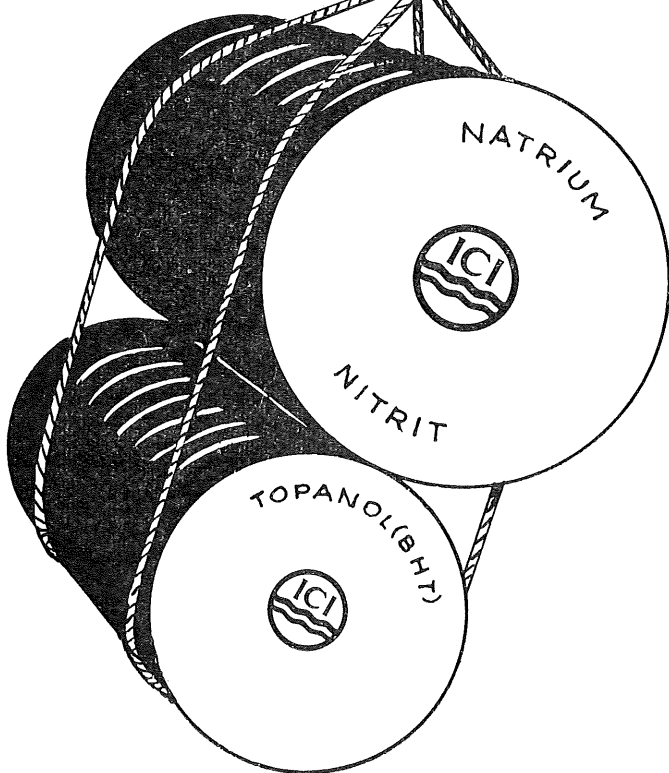


VERDENSKJENTE



PRODUKTER

for sildolje- og
sildemelfabrikkene



**Natrium
Nitrit**

**Topanol
(BHT)**

Som ICI's agenter formidler
vi rask levering til konkur-
ransedyktige priser.

PAUS & PAUS A/S, OSLO • PAUS & PAUS BERGEN A/S

Modelltankforsøk, flytetrål

Av orlogskaptein *Arne Grønningsæter*.

For midler bevilget av Feitsildfiskernes Salgslag, og ved hjelp av en modell forært av Joh. Hansens Sønner, Bergen, er der blitt igangsatt slepeforsøk ved Skipsmodelltanken, Trondheim.

Der er i alt utført 60 forsøk og resultatene er satt opp i kurve- og tabellform.

En serie forsøk gikk ut på å få fastlagt flytetråls vertikale åpning under forskjellige forhold som fart, dybde, med lodder av forskjellig vekt og med drager som erstatning for lodder.

Som ventet viste det seg at flytetrålen i meget liten grad beholder hele sin vertikale åpning under fiske, den mister opptil 50 pst. av trållåpningen under relativt normale forhold.

Det viste seg også at under de forhold som der f. eks. fiskes under i dag på Fladen grunn er de små 18 kgs drager mer effektive til å holde trålen åpen enn selv det tyngste lodd som er i bruk i dag.

Fig. 1 og fig 2 viser tydelig hvordan lodder og drager virker.

Fig. 1 med drager viser f. eks. at med 4 knops fart og 125 favner slepewire ute, har trålen en vertikal åpning 9 meter. Den totalt mulige åpning var 12 meter.

Fig. 2 viser at med 4 knops fart og 150 kgs lodd som brukes i dette fiske har man ved samme wirelengde ute bare vel 5 meters vertikal trållåpning igjen. Fig. 2 viser også at selv om man øker loddvekten til det dobbelte, 300 kg er trållåpningen bare 7 meter.

Kurvene viser for øvrig at med lengre slepewire enn 50 favner er dragene de som gir best trållåpning uansett fart og loddvekt. Ved økende slepewirelengde og fart gir dragene en økende spredningseffekt, mens loddene gir en sterk minskende effekt. Dette bekreftes også av utenlandske forsøk.

Slepeforsøkene viste også at dragene krevde litt mindre hestekrefter enn loddsløpene.

En annen serieforsøk gikk ut på å finne ut hvor stor hestekraft der skulle til for å trekke en trål med forskjellig hastighet. Som kjent fra praktisk fiske krever f. eks. storsildtråling ca. 4 knops fart, mens feitsild og småsildtråling bare krever 2 knop eller endog mindre.

Fig. 3 viser hestekraften med 50 favner wire og med bruk av lodder. De oppgitte hk gjelder bare for sleping av trål, ikke for fremdrift av fartøyet. Når det gjelder nødvendig maskinkraft for far-

tøyets fremdrift med de hastigheter det her er tale om gir de modelltankforsøk som er utført for Fiskeridirektoratet av Skipsmodelltanken i Trondheim en viss rettleiding (se «Modellforsøk med fiskefartøyer», del I — Skipsmodelltankens Meddelelse nr. 6).

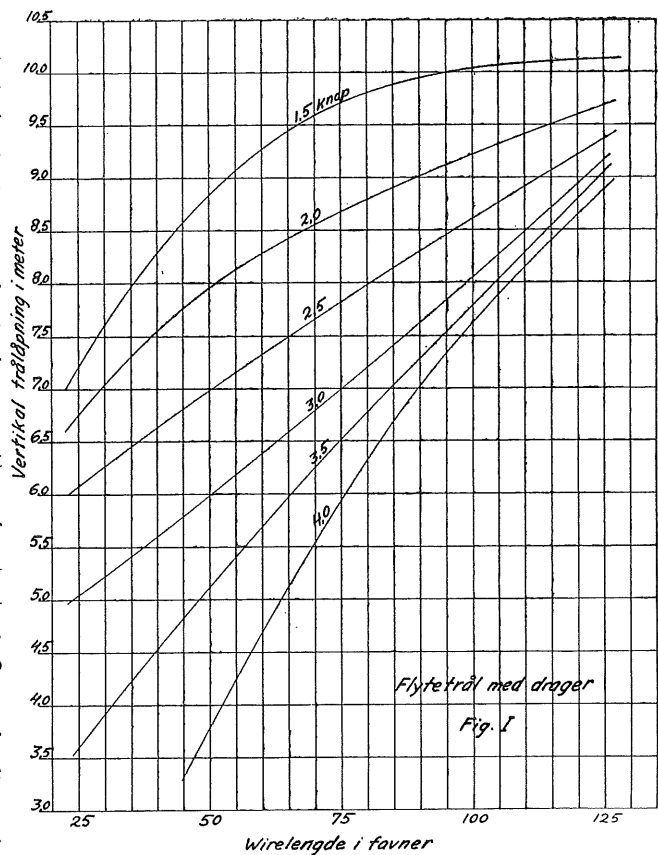
Med 150 kg lodder kreves der f. eks. til 2 knops fart bare 48 hk, d. v. s. 24 hk på hvert slepefartøy, mens 3,5 knop 160 hk eller 80 hk på hvert fartøy.

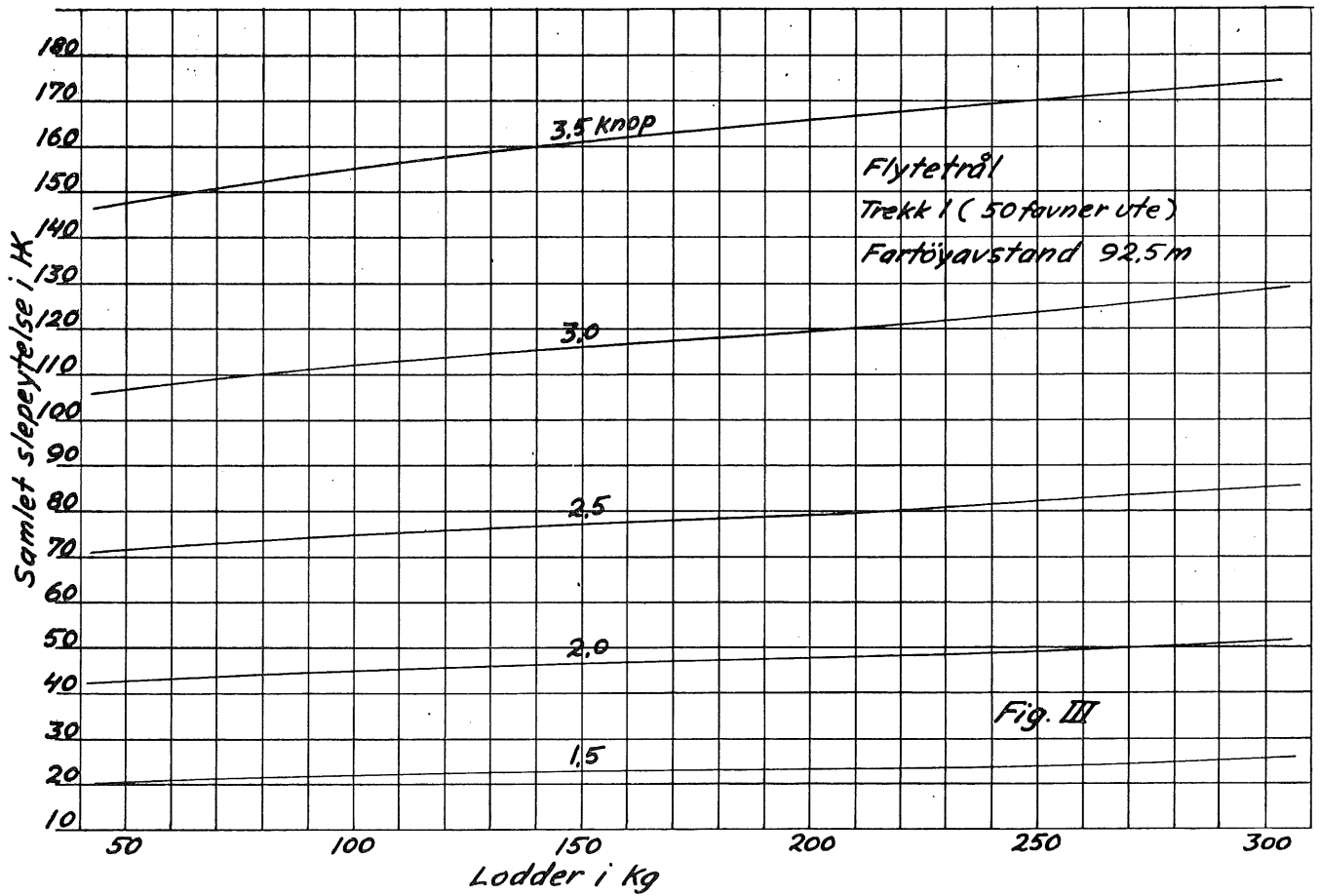
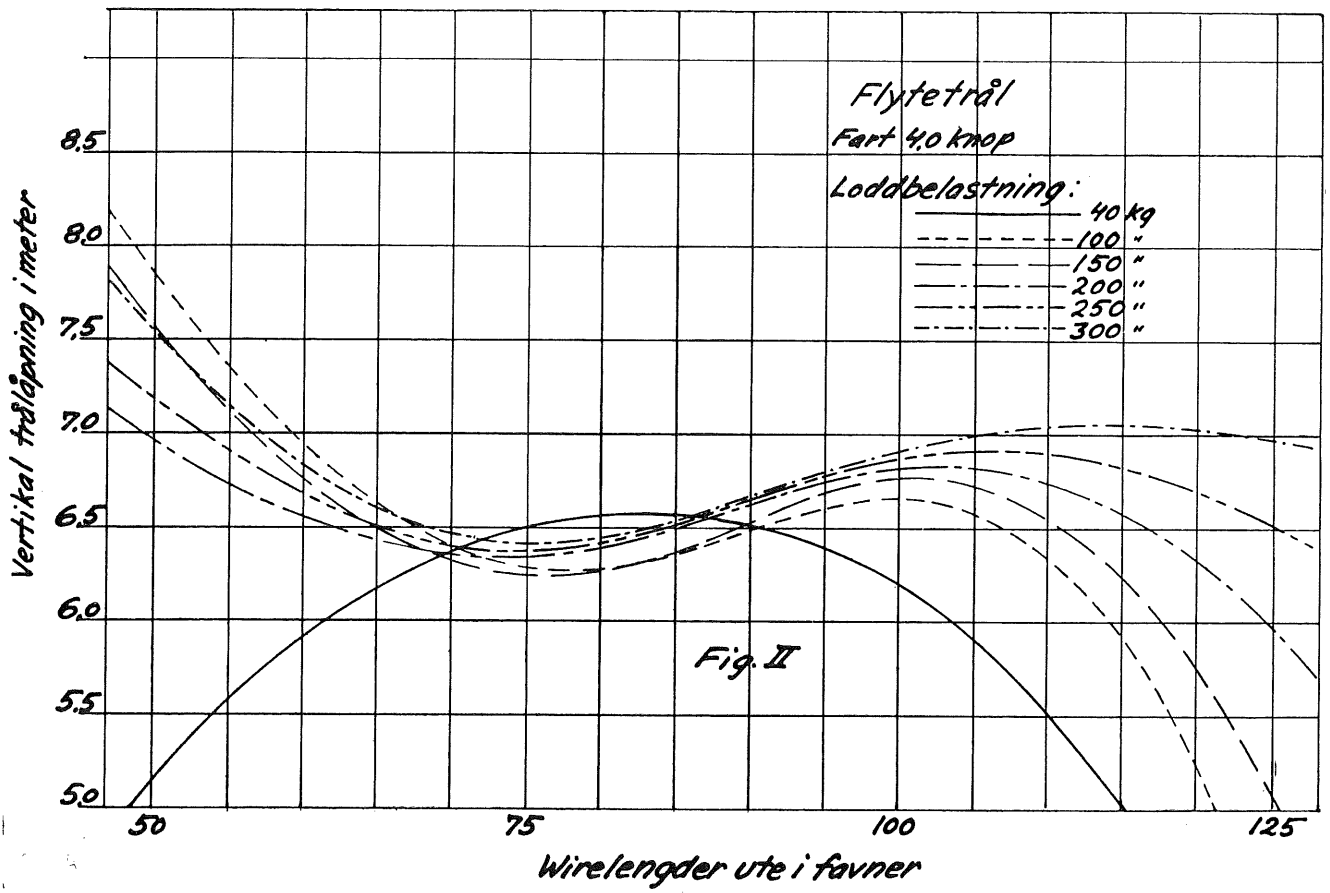
Som man kan forstå vil storsildtråling kreve vel over 100 hk for hvert fartøy under normale forhold. Det sier seg selv at man kan få sild med mindre fart, men det blir slumpefiske.

Der ble som nevnt utført i alt 60 slep av slike prøver, men dessverre har «Fiskets Gang» ikke plass til å ta inn alle resultater.

tater.

Skulle fabrikanter eller fiskere være interessert i den komplette serie, kan jeg få alle data kopiert eller fotografert og besørge dem sendt mot kostpris og porto.





Alle prøver ble gjort med en modell av 6 × 6 fv. flytetral i 6-delen av naturlig størrelse.

Av de øvrige forsøk som ble gjort kan jeg nevne at der ble utført forsøk med skjeve slep og med fisk i trålposen. Dessuten ble forsøkt virkningen av avslakning på underwire utover forskjellen i sveiplinene.

Fig. 4 viser den enkle kanadiske drage som ble brukt, den er det rene kolumbi egg i enkelthet og henger løst innpå slepewiren foran sveiplinene, med to sjakler som opphengningsbøyer. På denne måte søker den selv korrekt stilling.

Et forsøk måtte utstå. Det var å skaffe visshet for trålens nøyaktige gang under slepet.

Der arbeides nå med å lage en enkel pålitelig indikator som vil gi et nøyaktig «ekko» et diagram av hvor trålen har gått i sjøen. Vi vet at forskjellig fart og forskjellig wiretykkelse vil gi seg økende utslag med fart og wirelengde på grunn av det større løft vannet gir underwiren i forhold til overwiren. Da trålen er nesten vektløs i vannet vil selv en liten variasjon ha innflytelse, og det er min tro at denne innflytelse ikke kan måles nøyaktig nok med lange wirer ute, og med den lille trålåpning man har igjen på større dybder.

Når disse målinger er utført regner jeg flyterålingen for å være så vidt klarlagt at enhver kan være

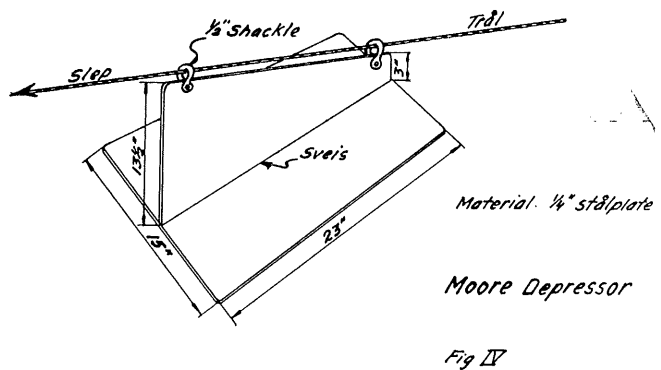
fritatt for gjetninger og krangel om trålens stilling under fisket.

Skipsmodelltanken med hjelp av Marinens minevesen er i gang med å få laget en rimelig indikator.

Viser det seg at mine formodninger holder stikk, er det på tide å få i fabrikkasjon den store amerikanske elektroniske indikator som til enhver tid vil signalisere til fartøyer hvor trålen står på nærmeste fot.

Nylig avdøde prof. Matz Jenssen kalkulerte denne til ca. kr. 10.000 med etterfølgende reduksjon i seriefremstilling.

Jeg skal foreløpig konsentrere meg om å skaffe midler til den forenklete selvregistrerende utgave så snart kalkylen foreligger.



ATLAS EKKOLODD RCA RADAR

AKSJESELSKAPET
NERA

P.B. 4060

OSLO

Tlf. 461950

BRIDPORT INDUSTRIES LTD.

BRIDPORT, DORSET

Spesialister syntetisk fiskegarn

og notlin

Doble og enkle knuter

Fiskets Gang

Ukentlig tidsskrift fra

Fiskeridirektøren

STATISTIKK
FISKENYTT

AKTUELLE ARTIKLER

fra inn og utland

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 1. januar 1958 og i uken som endte 1. november 1958. Tonn.

618

Nr. 47, 20. november 1958

| TOLLSTEDER | Fersk sild i alt | Fersk småsild | Fersk storsild | Fersk vårsild | Fersk forfangst-sild | Fersk brisling | Frossen sild i alt | Frossen storsild | Frossen vårsild | Frossen forfangst-sild | Frossen småsild | Frossen brisling | Fersk fisk i alt | Fersk torsk | Fersk sei | Fersk hyse | Fersk lyr | Fersk kveite | Fersk flyndre | Fersk makrell | Fersk laks og aure |
|--------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|
| | Stat.nr. 031 01.00-05 | Stat.nr. 031 01.00 | Stat.nr. 031 01.01 | Stat.nr. 031 01.02 | Stat.nr. 031 01.03 | 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 01.10 | 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 01.18 | Stat.nr. 031 01.22 | Stat.nr. 031 01.25 | Stat.nr. 031 01.28 | Stat.nr. 031 01.33-34 |
| Fredrikstad | 64 | 36 | — | 28 | — | — | — | — | — | — | — | — | 141 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Oslo | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 272 | 16 | 30 | 141 | — | 23 | 6 | — | 47 |
| Kristiansand | — | — | — | — | — | — | 10 | 10 | — | — | — | — | 172 | 5 | — | 34 | — | — | 3 | 55 | 38 |
| Egersund | — | — | — | — | — | — | 80 | 80 | — | — | — | — | 44 | — | — | — | — | — | — | 20 | 1 |
| Stavanger | — | — | — | — | — | — | 694 | 140 | 554 | — | — | — | 749 | 143 | 12 | 99 | 268 | 1 | 46 | 4 | 14 |
| Kopervik | — | — | — | — | — | — | 269 | — | 269 | — | — | — | 17 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Haugesund | 2 648 | — | — | 2 648 | — | — | 1 216 | 328 | 885 | — | — | — | 54 | — | — | — | — | — | — | 46 | — |
| Bergen | 1 950 | — | 1 344 | 604 | 2 | — | 6 090 | 3 234 | 2 839 | 17 | — | — | 9 736 | 1 221 | 2 078 | 3 292 | 282 | 112 | 151 | — | 46 |
| Florø | 1 609 | — | 1 254 | 355 | — | — | 227 | 173 | 54 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Måløy | 6 410 | — | 6 383 | 27 | — | — | 3 524 | 3 148 | 376 | — | — | — | 3 157 | 77 | 136 | 59 | — | 23 | 13 | — | 1 |
| Ålesund | 17 050 | 12 | 10 422 | 6 616 | — | — | 13 511 | 8 015 | 5 496 | — | — | — | 3 326 | 354 | 184 | 731 | 2 | 310 | 36 | — | 1 |
| Molde | 166 | 166 | — | — | — | — | 883 | 587 | 296 | — | — | — | 140 | 2 | — | 8 | — | — | — | — | — |
| Kristiansund | — | — | — | — | — | — | 3 230 | 2 279 | 818 | 57 | 76 | — | 423 | 64 | 15 | 41 | — | 48 | 6 | — | — |
| Trondheim | 57 | 56 | 1 | — | — | — | 3 066 | 2 292 | 674 | — | 100 | — | 1 743 | 127 | 92 | 1 043 | 1 | 283 | 80 | — | 99 |
| Bodø | — | — | — | — | — | — | 68 | — | 68 | — | — | — | 11 | — | — | — | — | 10 | 1 | — | — |
| Svolvær | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 231 | 37 | 39 | 40 | — | 41 | 74 | — | — |
| Tromsø | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 332 | 52 | 38 | 115 | — | 86 | 25 | — | 9 |
| Hammerfest | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 397 | 32 | — | 258 | — | 39 | 65 | — | — |
| Vardø | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 254 | — | 11 | 203 | — | — | 40 | — | — |
| Andre | 48 | 48 | — | — | — | — | 618 | 14 | 601 | — | 3 | — | 1 017 | 24 | 144 | 126 | — | 70 | 15 | 118 | 28 |
| I alt .. | 30 005 | 319 | 19 404 | 10 278 | 2 | — | 33 486 | 20 220 | 13 010 | 74 | 179 | — | 22 216 | 2 154 | 2 779 | 6 190 | 553 | 1 046 | 561 | 243 | 284 |
| I uken*) | 23 | 23 | — | — | — | — | 194 | 10 | 170 | — | 14 | — | 359 | 38 | 142 | 46 | — | 27 | 9 | — | — |

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

| TOLLSTEDER | Fersk ål | Fersk skate og rokke | Fersk pigghå | Fersk håbrann | Fersk makrell-størje | Annen fersk fisk | Fersk filet i alt | Rund-frossen fisk i alt | Rund-frossen makrell | Rund-frossen laks | Rund-frossen pigghå | Rund-frossen makrell størje | Annen rund-frossen fisk | Frossen filet i alt | Frossen torsk-filet | Frossen sei-filet | Frossen hyse-filet | Frossen steinbit-filet | Annen frossen filet | Tørr-fisk 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. 1) | Stat.nr. 031 01.42-56 | Stat.nr. 031 01.57-87 | Stat.nr. 031 01.74 | Stat.nr. 031 01.78 | Stat.nr. 031 01.83 | Stat.nr. 031 01.85 | Stat.nr. 2) | Stat.nr. 031 01.88-99 | Stat.nr. 031 01.88 | Stat.nr. 031 01.89 | Stat.nr. 031 01.91 | Stat.nr. 031 01.96 | Stat.nr. 3) | Stat.nr. 031 02.01-19 | Stat.nr. 031 02.21-25 |
| Fredrikstad | 115 | — | — | — | 14 | 12 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Oslo | — | — | — | — | 5 | 4 | 6 | 33 | — | 25 | — | — | 8 | 73 | 17 | 3 | 10 | — | 43 | — | — |
| Kristiansand | 3 | 14 | — | — | — | 20 | — | 614 | 552 | 9 | — | — | 53 | 45 | — | — | — | — | 45 | — | 215 |
| Egersund | 17 | 3 | 1 | — | — | 2 | — | 483 | 467 | — | — | — | 16 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Stavanger | — | 26 | 35 | — | 68 | 33 | — | 778 | 634 | 9 | 1 | 24 | 110 | 46 | — | — | — | — | 46 | — | — |
| Kopervik | 17 | — | — | — | — | — | — | 174 | 143 | — | — | 26 | 5 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Haugesund | — | — | 8 | — | — | — | — | 225 | 158 | — | — | 38 | 29 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Bergen | 114 | 27 | 1 278 | 7 | 1 050 | 78 | 306 | 1 434 | 3 | 157 | 244 | 224 | 806 | 484 | 4 | 191 | 33 | — | 256 | 18 939 | 1 270 |
| Florø | — | — | — | — | — | — | — | 14 | — | — | — | 14 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Måløy | — | 51 | 2 753 | — | — | 44 | — | 1 799 | — | 21 | 915 | 667 | 196 | 376 | — | — | — | — | 376 | — | 122 |
| Ålesund | — | 155 | 170 | 195 | 15 | 1 173 | — | 1 199 | — | 5 | 89 | 205 | 900 | 118 | 22 | — | 13 | — | 83 | 1 058 | 14 451 |
| Molde | — | — | — | — | 96 | 34 | — | 16 | — | — | — | 16 | — | 12 | — | — | — | — | 12 | — | — |
| Kristiansund | — | 84 | 160 | — | — | 5 | 3 | 482 | — | 25 | 118 | 84 | 255 | 4 443 | 758 | 1 181 | 1 360 | 711 | 433 | 839 | 11 635 |
| Trondheim | — | — | — | — | — | 18 | 77 | 427 | — | 200 | — | — | 227 | 2 278 | 1 038 | 36 | 1 022 | — | 182 | 908 | — |
| Bodø | — | — | — | — | — | — | — | 36 | — | — | — | 36 | — | 5 | 5 | — | — | — | — | — | 2 196 |
| Svolvær | — | — | — | — | — | — | 73 | 462 | — | 1 | — | 170 | 291 | 877 | 646 | 26 | 129 | — | 76 | 6 226 | — |
| Tromsø | — | — | — | — | — | 7 | 26 | 486 | — | 131 | — | 28 | 327 | 872 | 722 | 1 | 142 | — | 7 | 1 633 | — |
| Hammerfest | — | — | — | — | — | 3 | 262 | 83 | — | 66 | — | — | 17 | 3 066 | 2 339 | 2 | 600 | — | 125 | 498 | — |
| Vardø | — | — | — | — | — | — | 90 | — | — | — | — | — | — | 1 036 | 735 | — | 136 | — | 165 | 217 | — |
| Andre | 112 | — | — | 1 | 343 | 36 | 30 | 1 083 | 756 | 78 | — | 188 | 61 | 355 | 255 | 75 | 14 | — | 11 | 625 | 3 |
| I alt .. | 378 | 360 | 4 405 | 203 | 1 591 | 1 469 | 873 | 9 828 | 2 713 | 727 | 1 367 | 1 720 | 3 301 | 14 086 | 6 541 | 1 515 | 3 459 | 711 | 1 860 | 30 943 | 29 892 |
| I uken*) | 4 | 2 | 89 | — | — | 2 | 31 | 519 | — | 4 | 143 | 12 | 360 | 234 | 56 | — | 102 | — | 76 | 1 309 | 605 |

| TOLLSTEDER | Saltet sild i alt | Saltet vårsild | Saltet storsild | Saltet feitsild og småsild | Saltet skjæresild | Saltet nordsjø-sild | Saltet islandsild | Krydder-saltet sild og brisling | Saltet fisk | Sukker-saltet torske-rogn | Røykt sild og fisk i alt | Hummer | Reker | Fiske-hermetikk i alt | Herme-tisk småsild | Herme-tisk brisling | Herme-tisk vår- og storsild | Silde-mjøl | Fiske-mjøl | Fiske-lever-mjøl | Tang-mjøl |
|--------------|-----------------------|--------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------------------|----------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | Stat.nr. 031-02.31-37 | Stat.nr. 031-02.31 | Stat.nr. 031-02.32 | Stat.nr. 031-02.33 | Stat.nr. 031-02.34 | Stat.nr. 031-02.35 | Stat.nr. 031-02.36 | Stat.nr. 032-02-01-02 | Stat.nr. 31-02-51-66 | Stat.nr. 032-02-05 | Stat.nr. 031-02.71-79 | Stat.nr. 031-03.11 | Stat.nr. 031-03.14 | Stat.nr. 032-02-01.11-17-22 | Stat.nr. 032-01-11.13-21.22 | Stat.nr. 032-01-12.14.25 | Stat.nr. 032-01-30-43 | Stat.nr. 081-04.11 | Stat.nr. 081-04.13 | Stat.nr. 081-04.25 | Stat.nr. 081-09.17 |
| Fredrikstad | — | — | — | — | — | — | — | 51 | — | — | 2 | 1 | 5 | 458 | 3 | 245 | 1 | — | — | — | — |
| Oslo | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 14 | 17 | 287 | 1 | 233 | — | — | 90 | — | 5 |
| Kristiansand | — | — | — | — | — | — | — | 3 | 262 | — | — | 56 | 505 | 50 | — | — | — | 181 | 169 | — | — |
| Egersund | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 194 | 55 | — | — | — | 1 696 | 18 | — | — |
| Stavanger | 109 | 67 | — | — | 35 | — | 7 | 33 | 30 | — | 101 | 97 | 360 | 10 806 | 3 761 | 2 684 | 2 520 | 538 | 16 | — | 100 |
| Kopervik | 5 417 | 4 341 | 1 038 | — | — | — | 38 | 908 | — | — | — | — | 23 | 5 | 2 | — | 1 | 690 | — | — | 65 |
| Haugesund | 8 126 | 4 481 | 2 536 | — | — | — | 1 109 | 2 175 | 65 | — | 92 | 1 | 1 | 729 | 213 | 144 | 255 | 5 174 | — | 17 | — |
| Bergen | 15 056 | 4 952 | 7 872 | 320 | 10 | — | 1 902 | 1 802 | 836 | 63 | 667 | 126 | 93 | 6 126 | 2 521 | 1 254 | 1 627 | 3 316 | 1 080 | 148 | 479 |
| Florø | 5 238 | 824 | 4 414 | — | — | — | — | 6 | — | — | — | — | — | 247 | 132 | 48 | 43 | 2 693 | 200 | — | — |
| Måløy | 2 736 | 122 | 2 614 | — | — | — | — | 119 | — | — | 22 | — | 11 | 314 | 77 | 48 | 1 | 3 515 | 684 | — | — |
| Ålesund | 10 348 | 922 | 8 648 | — | 1 | — | 777 | 583 | 1 643 | 42 | 2 283 | — | 7 | 441 | 75 | 8 | 50 | 22 843 | 1 327 | 152 | 148 |
| Molde | 3 718 | 53 | 3 488 | 104 | — | — | 73 | 202 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 10 371 | — | — | — |
| Kristiansund | 1 360 | 126 | 1 174 | — | — | — | 60 | 37 | 2 564 | — | 16 | — | 91 | 558 | 311 | 4 | 66 | 8 130 | 615 | — | 3 511 |
| Trondheim | 822 | 35 | 189 | 561 | 37 | — | — | — | — | — | — | 2 | 152 | 1 587 | 780 | 15 | 221 | 1 762 | — | — | 565 |
| Bodø | — | — | — | — | — | — | — | — | 748 | — | — | — | 37 | — | — | — | — | 2 538 | — | — | — |
| Svolvær | — | — | — | — | — | — | — | 140 | 59 | — | — | — | 73 | 185 | — | — | 10 | 576 | 3 284 | 559 | — |
| Tromsø | 3 | — | — | — | — | — | 3 | — | 66 | 176 | — | — | 184 | 87 | — | — | — | 2 819 | 674 | — | — |
| Hammerfest | — | — | — | — | — | — | — | — | 626 | — | — | — | — | 23 | — | — | — | 1 945 | 2 599 | — | — |
| Vardø | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 | 8 | — | — | — | 2 013 | — | — | — |
| Andre | 1 694 | 1 307 | 284 | 4 | — | — | 99 | 525 | 1 573 | — | — | 14 | 236 | 331 | 48 | 14 | 29 | 5 476 | 1 033 | — | 277 |
| I alt | 54 627 | 17 230 | 32 257 | 989 | 83 | — | 4 068 | 6 524 | 48 553 | 340 | 3 184 | 311 | 1 992 | 22 297 | 7 924 | 4 699 | 4 824 | 74 263 | 13 802 | 876 | 5 150 |
| I uken*) | 321 | 116 | 5 | 73 | — | — | 127 | 131 | 359 | — | 88 | 6 | 16 | 263 | 94 | 59 | 36 | 1 057 | 305 | 16 | 10 |

| TOLLSTEDER | Andre forstoffer | Selkobbeg og klappn-skinn | Skarp-saltet rogn | Andre fiske-produkter | Sperm- og bott-lenose-olje, rå | Rå sildolje | Rå selolje | Høyvit. hold. fiske olje | Håkjerr. tran, a. haitran haiolje | Damp-medisin-tran | Veteri-nær-tran | Blank tran | Brun-blank tran | Brun tran | Blandings-tran | Avfalls-tran og-olje | Raff. sje-dyrolje | Oksyd. blåst eller kokt sje-dyrolje | Herdet spisefett av sje-dyrolje | Herdet tekn. fett av sje-dyrolje | Olein fett-syre av sje-dyrolje |
|--------------|------------------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| | Stat.nr. 081-04.21-23.26-081-09.15 | Stat.nr. 212-01.42.43 | Stat.nr. 291-09.31-33 | Stat.nr. 291-09.49 | Stat.nr. 411-01.12 | Stat.nr. 411-01.13 | Stat.nr. 411-01.14 | Stat.nr. 411-01.24 | 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. 411-01.71.72 | Stat.nr. 413-01.11.12 | Stat.nr. 413-02.30 | Stat.nr. 413-02.40 | Stat.nr. 413-03.13.21 |
| Fredrikstad | 40 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 26 | 94 | 489 | 21 868 | 5 353 | — |
| Oslo | — | 49 | — | 19 | — | 198 | 89 | — | 80 | 180 | 294 | 60 | 403 | 6 | 1 510 | 66 | 1 | — | — | — | — |
| Kristiansand | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 5 | — | — | — | — | — |
| Egersund | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Stavanger | — | — | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 21 | — | — | — | — | — |
| Kopervik | — | — | — | 201 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Haugesund | — | — | — | 3 031 | — | — | — | — | 11 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Bergen | — | 546 | 566 | 245 | — | — | 561 | 88 | 204 | 1 477 | 1 059 | 924 | 596 | 46 | 2 690 | 112 | 2 074 | 1 | 3 381 | — | — |
| Florø | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Måløy | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Ålesund | 180 | 18 | 469 | 36 | — | — | 1 886 | 13 | 122 | 1 376 | 978 | 61 | 136 | — | 463 | 131 | 393 | — | 14 | — | — |
| Molde | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Kristiansund | — | — | 26 | 791 | — | — | — | — | 37 | 5 | 903 | 73 | 67 | 104 | 10 | 42 | — | — | — | — | — |
| Trondheim | — | — | — | 2 199 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Bodø | — | — | — | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Svolvær | 55 | — | 553 | 218 | — | — | — | — | — | — | 65 | 49 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Tromsø | 258 | 10 | 32 | 527 | — | — | 1 538 | — | — | — | 102 | 84 | — | — | 10 | — | — | — | — | — | — |
| Hammerfest | — | — | — | 499 | — | — | — | — | — | — | — | 15 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Vardø | — | — | — | 69 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Andre | 6 884 | — | — | 644 | — | — | — | — | — | — | — | 5 | 10 | — | — | — | 20 | — | 10 266 | — | — |
| I alt | 7 417 | 623 | 1 656 | 8 482 | 10 971 | 198 | 4 074 | 101 | 454 | 3 038 | 3 336 | 1 188 | 1 360 | 156 | 4 673 | 413 | 2 582 | 490 | 35 529 | 5 353 | 4 225 |
| I uken*) | 57 | 6 | — | 198 | 5 | 10 | 5 | 1 | 9 | 69 | 93 | 32 | 32 | — | — | 16 | 102 | 5 | 219 | — | 49 |

* 031 01. 15-17. 19. 21. 23. 26. 27. 29-32. 40. 41

* 031 01. 57-73. 75-77. 79-82. 84. 86. 87

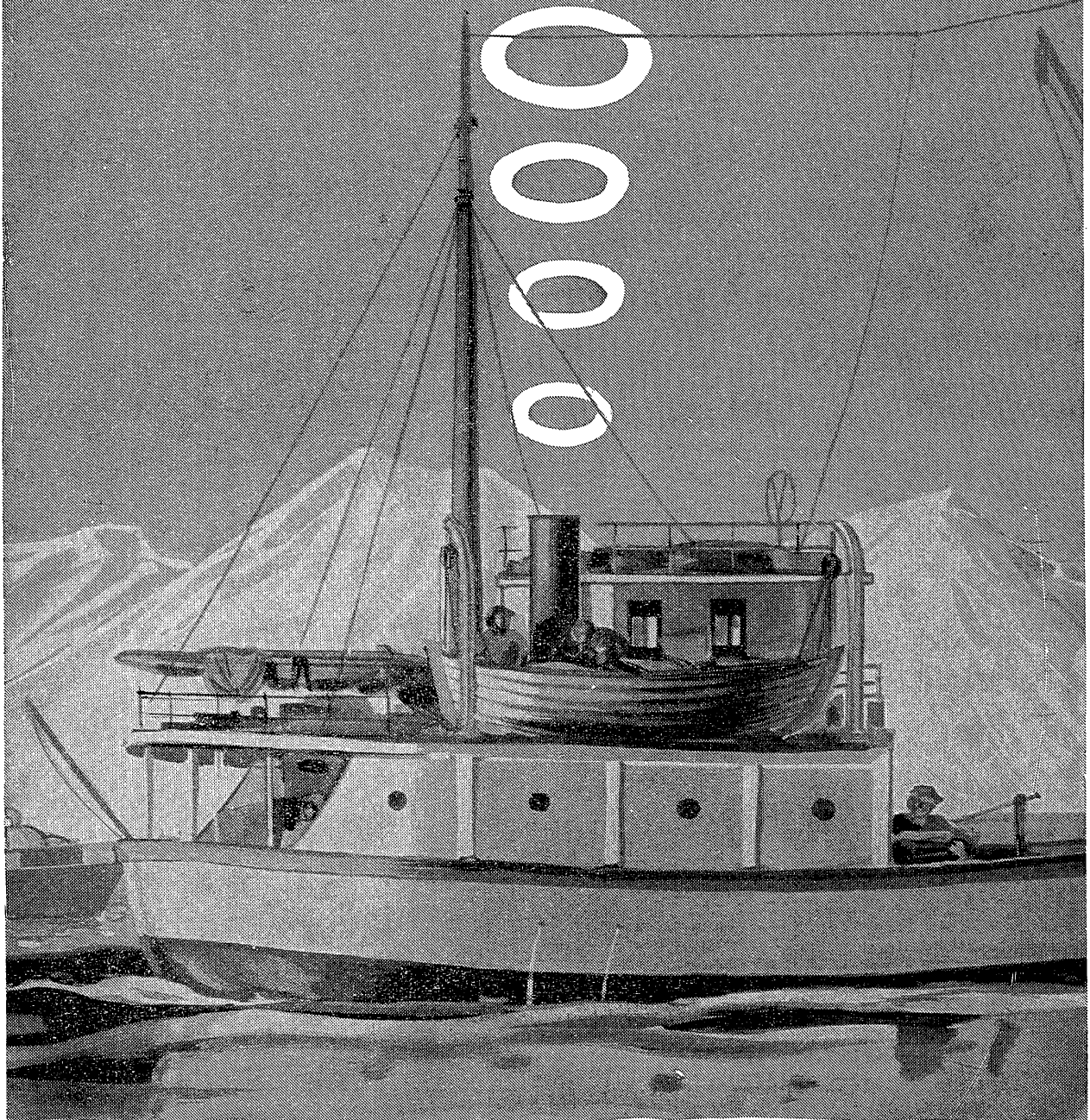
* 031 01 92-95. 97-99

* Dessuten eksportert direkte fra feltet 1542 tonn salt torsk.

det minner om

Esso

symbolet på service!
tegnet på kvalitet!



Rund og sikker stiger den taktfaste motorrytmen opp i snetung sjøluft langs den harde kysten vår. Det minner om Esso, - om motoroljer som holder kostbart redskap i topptrim, - en garanti for sikker drift og dermed sikkert utbytte.

MOTORLUB HD

- Løser opp forbrenningsrester
- Beskytter lagrene mot tæring (korrosjon)
- Holder motoren ren
- Sparer stempelsjau

EN OLJE AV HØY KVALITET OG LAV PRIS