

FISKETS GANG

Utgitt av Fiskeridirektøren

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

44. årg.

Bergen, Torsdag 25. september 1958

Nr. 39

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 20. september 1958

I uken som endte 20. sept. hadde man i Finnmark og Troms et par døgnns landligge på grunn av uvær, mens værforholdene lenger sør var bedre, men noe urolige. Det ble lite fisk i de to nordlige fylker. I Vesterålen ble det tatt endel sei. Fra Møre og Romsdal meldes det om tildels gode fangster fra Tampen og Egga. En rekke fartøyer kom hjem med delvis gode fangster av torsk og kveite fra Vest-Grønland, Stredet og Island. Måløy hadde et forholdsvis stort pigghåparti. Det var forholdsvis bra med fisk i de sørlige distrikter. Ennvidere var makrellfisket godt og størjefisket bra. Det var god tilgang på reker. Fet og småsildfisket slo bra til i Finnmark, Trøndelag Sogn og Fjordane og Hordaland. Brislingfisket er fremdeles lite.

Fisket i Finnmark:

Det var to dagers fullstendig landligge. Ukefangsten kom opp i bare 921 tonn mot 1714 tonn uken før. Av fangsten nevnes 264,8 tonn torsk, 336,8 tonn hyse, 239,8 tonn sei, 1,8 tonn brosme, 4,3 tonn kveite, 14 tonn flyndre, 6,9 tonn steinbit, 52,2 tonn uer og 0,1 tonn blåkveite. Det sies å være meget sei til stede utfor Hammerfest.

Fisket i Troms ga bare 127 tonn i ukefangst mot 287 tonn forrige uke. Av dette var 24,8 tonn torsk, 63,5 tonn sei, 5,7 tonn brosme, 13,3 tonn hyse, 1,8 tonn kveite, 16,1 tonn uer, reker 2045 kg.

Vesterålen:

Fra Bø meldes det om ukefangst på 12 tonn sei, tatt på garn. Fra Andenes meldes det om ukefangst på 73,9 tonn, hvorav 66,9 tonn sei, 4,6 tonn lange og brosme. Det er ikke noen fart i fisket.

Levendefisk:

I uken ble det fra Levendefisklagets distrikt ført til Trondheim 26 tonn lev. torsk, til Bergen 15 tonn. Bergen mottok dessuten fra Sogn og Fjordane 5 tonn lev. småsei og fra Hordaland 9 tonn lev. småsei.

Bankfisket, kystfisket:

Møre og Romsdal: Nordmøre hadde fisketilgang i uken på 285 tonn, hvorav 4 tonn torsk, 138,7 tonn sei, 19,7 tonn lange, 95,8 tonn brosme, 7,4 tonn hyse, 0,7 tonn rødspette, 16,4 tonn pigghå.

Sunnmøre og Romsdal:

Fra Ålesund meldes det om Egga-fangster på opptil 6000 kg rundfisk og 300 kg kveite samt fangster fra Vest-Tampen på opptil 3000 kg kveite og 5000 kg rund fisk. Uketilgangen av fisk utgjorde 375 tonn, hvorav 14,7 tonn torsk, 5,2 tonn sei,

185,4 tonn lange, 92,7 tonn brosme, 37,2 tonn hyse, 7,7 tonn kveite, 4 tonn hå, 25,6 tonn skate. Fisket var til dels noe værhindret.

Sogn og Fjordane:

I uken ble det ilandbrakt 467,7 tonn fisk, hvorav 437,7 tonn pigghå, 20,9 tonn lange og brosme, 4,7 tonn sei, 2 tonn torsk og 3 tonn hyse. Pigghåfangsten ble tatt av 14—15 båter. Det opplyses for øvrig at håfisket ved Shetland nå er mindre.

Hordaland:

Ukefangsten utgjorde 118 tonn, hvorav 9 tonn lev. småsei, 4 tonn sløyd sei og lyr, 4 tonn torsk, 2 tonn lange og brosme, 17 tonn hyse, 3 tonn småsei til dyrefør, 77 tonn hå og 2 tonn reker.

Rogaland:

Det var bra fiske med ukefangst på 110 tonn av de vanlige fiskearter samt 3 tonn ål.

Skagerakkysten hadde 55 tonn vanlig fisk, 32 tonn Revtorsk og 10 tonn sild samt 1 tonn ål.

Fjordfisk (Oslofjorden) hadde ukefangst på 8,5 tonn fisk og 60 tonn fjordsild.

Makrellfisket slo bra til med ukefangst på 600 tonn. Heri er inkludert ca. 150 tonn kult fra snurpefisket på Revet samt 40 tonn trålmakrell.

Håbrannfisket ga 34 tonn.

Størjefisket slo bra til og hadde sin beste uke hittil i år. I ukens løp ble det fisket 32 tonn i Rogaland, 206 tonn i Hordaland, 85 tonn i Sogn og Fjordane og 108 tonn i Sunnmøre og Romsdal — i alt 431 tonn. Totalfangsten i sesongen utgjør 2105 tonn.

Fjerne farvann:

Fra Ålesund meldes det at 3 fartøyer innkom fra Vest-Grønland med 50 til 100, i alt 210 tonn saltet torsk. Et av fartøyene hadde dessuten 10 tonn kveite. Fra Island kom 6 linebåter med 23 til 43, i alt med 163 tonn saltet torsk. Utenom dette kom 6 båter fra Stredet med 18 til 40 tonn kveite — i alt med 129 tonn. Kveiten var frosset og ble også innlagt på fryselerager.

Skalldyr:

Av reker hadde Oslofjorden (Fjordfisk) 7 tonn kokte og 17 tonn rå, Skagerakkysten 5 tonn kokte

og 25 tonn rå, Rogaland 30 tonn kokte og 10 tonn rå, Hordaland 2 tonn kokte, Ålesund 0,5 tonn kokte, Kristiansund N 11,5 tonn, Troms 2045 kg. Hummerfisket på strekningen Vestfold—Aust-Agder begynte 16. september, og i siste uke ble det levert 2000 kg til Skagerakfisk. Krabbefisket i Levendefisklagets distrikt slår godt til.

Fet- og småsildfisket:

Tross to dagers landligge ble det fisket godt i Finnmark, nemlig i uken 20 885 hl, hvorav på Tana 60, Laksefjord 3225, Porsanger 17 600 hl. Silden er av størrelsene 13—19 og 20—34 stk. pr. kg blandet, og går til sildolje. Troms hadde på Kvefjord 470, Sørreisa 170 — tilsammen 640 hl. Nordland hadde 2750 hl, derav på Ofoten 20, Gavl-fjord 130 og Helgeland 2600 hl. Samlet ukefangst i Nord-Norge ble dermed 24 275 hl mot 8570 hl uken før.

Buholmsråsa—Stad:

I uken ble det fisket mest i Trøndelag, nemlig 9000 hl. Nordmøre hadde 4700 og Romsdal 3900 hl. Samlet ble det fisket 10 449 hl fetsild og 7207 hl småsild, hvorav henholdsvis saltet 399 og 350, til hermetikk 117 og 1196, sildolje 8306 og 4736, agn 1608 og 905 hl, fersk innenlands 19 og 20 hl.

Sør for Stad ble det i Sogn og Fjordane fisket 4116 hl mussa og 970 hl småsild samt i Hordaland fisket 5762 hl mussa — tilsammen 10 848 hl.

Brislingfisket:

Nord for Bergen ble ukefangsten 650 skj. ren brisling og 2825 skj. blanding og sør for Bergen henholdsvis 250 og 180 skj.

For Indre Oslofjord ble ukefangsten 2500 skj. brisling, som ble levert til hermetikk. Ellers meldes det at en tråler tok 150 skj. storfallen brisling ved Skagen. Den ble benyttet til skinn- og benfri ansjos.

Summary.

This week Finnmark, Troms and partly Nordland had about two days of stormy weather with no fishing.

The white fish landings in Finnmark amounted to only 921 tons against 1714 tons last week. The landings include 265 tons of cod, 337 tons of haddock, 240 tons of saithe, 4,3 tons of halibut, 14 tons of plaice and 52 tons of ocean perch. At Troms

127 tons of white fish were landed. Last week's landings were 287 tons.

Reports from Møre og Romsdal indicate fair fishing on the banks. The weather, however, was unstable. The week's landings amounted to 660 tons including 19 tons of cod, 144 tons of saithe, 394 tons of ling and tusk, 45 tons of haddock, 8 tons of halibut, 18 tons of dogfish and 26 tons of

skate. Further catches were landed by distant water vessels. Thus three vessels from Western Greenland landed 210 tons of salted cod, six vessels from Iceland 163 tons of salted cod and 6 vessels from waters off Eastern Greenland 129 tons of frozen halibut.

The Sogn og Fjordane landings of 468 tons included 438 tons of dogfish.

The mackerel fishing remains fair. Landings this week were 600 tons.

The tuna landings were 431 tons.

Supplies of prawn and crab are ample. The lobster fishing has just begun.

The fat and small herring fisheries improved in Finmark, where 20 885 hectolitres were landed. The total landings in Northern Norway were 24 275 hectolitres against 8570 hectolitres last week. The Buholmsråsa—Stad district had landings of 17 656 hectolitres and the districts south of Stad of 10 848 hectolitres.

Handbrakt fisk i Troms i tiden 1. januar—20. sept. 1958

Fiskesort	Mengde	Anvendt til			
		Ising og frysing	Saltning	Henging	Hermetikk
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	16 317	1 425	3 924	968	—
Annen torsk	4 229	1 587	547	2 095	—
Sei	2 714	425	56	2 233	—
Brosme	680	—	—	680	—
Hyse	1 300	1 192	—	108	—
Kveite	104	104	—	—	—
Blåkveite ..	472	472	—	—	—
Flyndre	21	21	—	—	—
Uer	417	416	1	—	—
Steinbit	558	558	—	—	—
Størje	181	181	—	—	—
Annen	3	3	—	—	—
Reker	822	737	—	—	85
I alt	17 818	7 121	4 528	6 084	85

¹Tran 2542 hl Rogn 3 323 hl, hvorav saltet 1 637, fersk 1 686 hl

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

g Jglo - Haugesund
 Til tjeneste

Gulltopp

FISKEBOLLER

CHR. BJELLAND & CO. A/S, STAVANGER

**Mengdeutbyttet av det norske fisket i alt pr. 6. september 1958,
og i uken som endte 6. september 1958.¹ Tonn.**

Anvendelse	Lodde	Skrei og lodde- torsk	Sild	Brisling	Krepsdyr	Lever og Rogn	Annet	I alt	Av dette i uken	Januar — aug. 1957
Fersk	—	19 882	34 194	—	1 355	909	60 531	116 871	2 324	135 898
Frysing	—	—	40 182	—	2 518	—	32 126	74 826	1 452	71 213
Henging	—	84 898	—	—	—	—	³ 64 802	149 700	3 252	120 240
Salting	—	31 243	84 559	2	—	2 418	² 43 940	162 162	2 673	178 584
Hermetikk	—	788	17 777	5 097	1 629	486	2 069	27 846	537	35 056
Oppmaling	91 595	—	259 790	—	—	24 465	6 568	382 418	3 797	773 035
Agn	26	—	12 676	—	—	—	1 054	13 756	511	12 295
I alt	91 621	136 811	449 178	5 099	5 502	28 278	211 090	927 579		
Av dette i uken .	—	—	5 225	262	57	536	8 466		14 546	
Jan.—aug. 1957	70 022	110 130	906 072	7 818	6 061	20 518	205 700			1 326 321

¹ Bygger hovedsakelig på foreløpige ukeoppgaver fra fiskesalgslagene. Ettermeldinger og korreksjoner blir ikke tatt med i uketallene, men kommer bare med i tallene for «I alt». ² Herav er 23 999 tonn (råfiskvekt) brakt direkte i land som saltfisk. Dette tilsvarer 13 953 tonn saltfisk. ³ Av dette 11 075 tonn sjøtilvirket fisk svarende til 2 546 tonn tørrfisk.



Ut- landet.

Mislykket laksesesong på Bristol Bay. Nødvendig med internasjonal konservering av High Seas-fisket.

Augustutgaven av «Pacific Fisherman» inneholder følgende redaksjonelle ledtr:

På ny bitre erfaringer på Bristol Bay denne sesong — ja, bitrere enn noensinne — gir sikkerhet for at fornyete krav om internasjonale konserveringsforholdsregler stilles forinnen West-Alaskas Red Salmon resurser blir ødelagt.

Til tross for at den japanske havfiskeflåte reduserte sitt fiske på havområdene hvor Alaska Red Salmon vites å ferdes, gikk innsigene av Reds til Bristol Bay i 1958 ned til et omtrentlig antall av 5 250 000 fisk, som inkluderer fangst på 3 025 000 og 2 225 000 umnslupne (gytefisk).

Av 1958-fangsten maktet den amerikanske industri kun å pakke 270 000 kasser Bristol Bay Reds, mens pakningen av disse sorter for Alaska som et hele uten tvil vil vise seg å bli den minste i industriens historie.

Tolkingen av denne skuffende utvikling innenfor den amerikanske næringsgren brakte samstemmighet om disse to punkter:

1. Den fortsatte nedgang i de returnerende stammer (populations) av moden Red Salmon til Bristol Bay i 1958 — et år med reudsert fangstpress — er et bittert bevis på havfiskets innvirkning på de blandete laksestammer, som i utstrakt grad består i umodne fisk.

2. Uttømmningen av forekomstene som modnedes i 1958 kom som resultat av særdeles svært japansk fiske i 1956 og 1957 — spesielt det som fant sted nord for Aleutene — da inneværende års fisk var umoden tre og fire år gammel ungfisk.

Det er hevet over tvil at det vil bli øvet sterkt påtrykk for innføring av forholdsregler som kan bøte på situasjonen.

North Pacific Fisheries Commission og Kongressen vil bli sentret for aksjonen.

Kommisjonen møtes i høst i en avgjørende konferanse i Tokio, hvor den vil overveie spørsmålet om fortsettelsen av frahold, hvilket ifølge traktaten i år tillates å bli brakt under granskning for første gang.

Kommisjonen vil også pålegge og sette i virksomhet dens spesielle komité som er opprettet for å vurdere hvorvidt den nåværende Provisional Line (midlertidige linje) ikke skulle bli flyttet vestover som foreslått av USA i konformitet med vitenskapelige påvisninger.

I august møtes spesielle komiteer representerende de tre nasjonale avdelinger av kommisjonen i Honolulu til forberedende gjennomgåelse av disse to spørsmål i håp om fremskyndelse av den hele kommisjons tiltak i november.

Den kritiske situasjon som er oppstått og vil resultere av ytterligere bevis på skaden på Bristol Bay-laksestammene vil uten tvil beskjeftige Honolulu-møtet sterkt.

Med disse møter så nær forestående, og med det tydelige, men ennå ikke fullstendige bitre bevis for 1958-fisket anmodet kongressmann Thomas M. Pelly kongressen om å utsette behandlingen av hans lovforslag om å utelukke fra US-markedet laks produsert av umodne forekomster ved metoder som er inkonsekvente overfor disses bevarelse.

Forholdsregelen, som var bifalt av Merchant Marine and Fisheries Committee lå klar for behandling i Representantenes Hus, da utsettelse ble krevet etter at kongressmann Pelly og senator Magnusson hadde konferert om den taktiske fremgangsmåte.

Det var tydelig at de ventet at utsiktene for vedtakelse ville bedres ved å vente til International North Pacific Fisheries Commission hadde fått anledning til å beskjeftige seg med problemet, samt inntil bevislighetene for fiskesesongen 1958 og årets vitenskapelige undersøkelser kunne evalueres.

Alt dette kunne gjøres før kongressen ble sammenkalt på ny i januar, og det ville også være tid nok til vedtakelse av bestemmelser før fiskesesongen 1959.

Det er ikke noen grunn til å tro at japanerne ikke rettet seg strengt etter deres regjerings tilsagn om å holde fangsten av Reds på High Seas innenfor 11 millioner fisk eller mindre, samt rette seg etter tilsagnet fra sjefene i de ledende fiskeriselskapene med hensyn til hvor fangsten av Reds skulle tas.

Alle tilgjengelige opplysninger, som er mange, tyder på at japanernes flåter arbeidet meget lengre mot vest og syd enn i de nærmest foregående år.

Nedgangen i 1958 i fangsten av Reds som nådde frem til Bristol Bay, til tross for de forholdsregler japanerne iakttok, synes på det sterkeste å understøtte teorien om at det ble gjort alvorlig skade ved fangst av umodne Reds i Stillehavet i 1956 og 1957.

Rekordmessige kanadiske kveitefangster.

I augustutgaven av «Pacific Fisherman» berettes det følgende:

Den største kveitefangst som noensinne er blitt ilandbrakt på Stillehavskysten var på 153 000 lbs. og ble levert i Prince Rupert i begynnelsen av juli av «Silver Bounty», kaptein John H. Johnson.

Mer forbausende enn fangstens størrelse var fangststedet. «Silver Bounty» tok fangsten på Hørseshoe Ground i den sentrale del av Hecate Strait, som muligens er den sterkeste fiskete blant alle kveitebanker. Fangsten ble tatt på en tur som varte 12 døgn fra havn til havn.

Hvordan? Vel, fordi fartøyet var på det rette sted i rette øyeblikk, med rette slags redskap, rette slags agn og hadde en riktig driver av en skipper.

På Hørseshoe-møtstedet varte «Silver Bounty» dessuten tydeligvis en nyankommet bølge av kveite som samlet seg der for hva det nå enn kan være kveiten samler seg.

Den store 1957-byggete 72-foteren er typisk for de robuste kanadierne som er kommet inn i flåten de senere sesonger og er i stand til å drive linefiske, sildesnurping, tråling, føring av fisk og annet, hvor kraft og dugelighet, sjødyktighet og det beste utstyr er fornødent.

Fartøyet har en 295 hestekrefters General Motors diesel og er utstyrt med Fathometer, loran og radar.

«Silver Bounty»s store fangst inkluderte 100 000 lbs. stor, 51 000 lbs. middels og bare 2000 lbs. små — en uvanlig, men tiltalende sortering på dagens marked. Lasten ble solgt til gjennomsnittlig 22 cent pr. lbs.

«Silver Bounty» snappet bort rekorden fra en annen kanadier «Silver Viking» som leverte 141 000 lbs. fra en fangsttur noe før.

Slike fangster har ikke vært levert ved Stillehavet siden de dager da damperne med sine dorier rådde grunnen.

«Silver Viking» tok sin fangst på Beringssjøen og de ni besetningsmedlemmene fikk hver \$ 3000 i lott. Skipperen Mal Mjøs, som av forskjellige årsaker har vært en av områdets heldigste fiskere fikk dessuten 10 pst. bonus.

Prisene for fisken «Silver Viking II» leverte var 22,6 c. pr. pund for middels, 22,5 c. for stor og 15 c. for små.

75-foteren «Silver Viking II» ble bygget til en kostnad av \$ 140 000 i fjor vår ved Esquimalt-verftet Yarrows Ltd., og betraktes som en av de mest moderne blant de store fiskerfartøylene innenfor fiskerinæringen i British Columbia. Det som gjør den mest bemerkelsesverdig er at fartøyet er utstyrt med tanker med kjølet vann, som eliminerer nødvendigheten av å føre med is til kjøling. Der er seks tanker av forskjellig størrelse med en totalkapasitet på 208 000 lbs. De er foret med Styrofoam og garnert med et overtrekk av fiberglass. Kjølingen besørjes av to elektrisk drevne Carrier-kompressor.

Fartøyets hovedmaskineri består i en Caterpillar overladet marine diesel modell D-353, som utvikler 290 akselhestekrefter kontinuerlig og virker gjennom en Caterpillar Twin Disc reverserings- og reduksjonsgir i forholdet 4 : 1 som gir 300 rpm. på en 66" Coolidge-propeller.

Annert utstyr innbefatter Marconi Radar, Ekolite sounder, Kaar radiotelefonapparat, APM-4 Loran og Wesco radiotelefonianlegg.

Den opprinnelige «Silver Viking» også med Mal Mjøs som skipper ble for ca. et år siden ervervet av Fisheries Research Board of Canada til eksperimentelle formål, og blir for tiden benyttet til prøving av bruken av kjølet sjøvann til oppbevaring av fisk under forskjellige forhold.

Funksjonærene ved Fisheries Experimental Station, som overvåket tegning og konstruksjon av kjøletankene ga uttrykk for full tilfredshet med systemets prestasjoner.

Kaptein Mjøs satte kursen mot Beringssjøen tidlig i juni etter å være blitt oppholdt i Dutch Harbor flere dager på grunn av uvær. Fisket ble påbegynt om lag 150 miles utfor Unimak Island. Kveiteforekomstene var så tette at mannskapet én gang arbeidet 24 timer uten stans med egning, trekning og sløyging.

«Hvordan lyktes det å finne så rik fangst så hurtig?»

«En gammel fiskers instinkt», svarte kaptein Mjøs, som har holdt på med fiske i over 30 år siden han kom til Stillehavskysten fra Norge. «Jeg lukter kveita helt nede på bunn», la han til.

Det var en hasard som lønnet seg godt for veteran-skipperen. Før han besluttet å bygge «Silver Viking II» gikk en del av hans venner innpå ham for å få ham til å trekke seg tilbake fra fisket og bygge en appartementsblokk. Han kunne ikke gjøre det.

Men fisket lå ham i blodet. «Hva skal jeg med et appartementshus?» spurte han. «Mitt liv er fisket og havet».

Kanskje viktig nok later det til at alle disse fangster ble tatt på «19 fots oppsett» (avstand mellom krokene) istedenfor 9, 11 og 13 fots mellomrom som lenge var standarden.

Mens 19 fots oppsett har vært brukt også i Area 2 (hvor «Silver Bounty» fisket) er det først i de senere år det er blitt populært på Westward.

Tidens tendens mot stor fisk, som tilsynelatende er resultatet

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar—20 sept. 1958

Fiskesort	Menge	Anvendt til			
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk
Skrei	9 793	2 656	3 362	3 775	—
Loddetorsk..	69 045	7 850	8 265	52 930 ²	—
Annen torsk	6 658	2 177	941	3 540 ³	—
Hyse	21 209	15 908	41	5 260	—
Sei	8 340	1 745	648	5 947	—
Brosme	500	—	—	500	—
Kveite.....	320	320	—	—	—
Blåkveite ..	519	519	—	—	—
Flyndre	232	232	—	—	—
Uer	950	950	—	—	—
Steinbit	873	873	—	—	—
¹ I alt	118 439	33 230	13 257	71 952	—
I alt pr. 21/9-57	103 311	21 680	17 539	64 092	—

¹ Lever 106 216 hl. Tran 42 082 hl. Rogn 3 125 hl, hvorav 2 077 hl saltet, 1 048 hl fersk. ² Rotskjær 2 601 tonn.

³ Rotskjær 275 tonn.

N- ANTHONISEN & CO.
 ETABL. 1868 Kjøper av tørrfisk, saltfisk, saltrogn.
 BERGEN Bortleier kjølelager for lettsaltet sild.
 TLF. 13 307 Store fryserom. Dypfrysing.

av den lengre vekstperiode som er åpen for forekomstene, premierer stor krok. Det bør også bemerkes at nesten hele kveiteflåten, bortsett fra enkelte små kanadiske fartøyer har vendt tilbake til «full-offset» Mustad-krok med flathamret legg, som så lenge var standardbenyttet av flåten. Da disse kroker ikke var å få under Verdenskrig II og især i løpet av pigghå- og haifiskeperioden, kom øye-kroker av Kirbytypen i bruk, og noen trodde kanskje de ville beholde sin popularitet permanent.

Tolv år, eller i virkeligheten meget mindre enn det, har gjort sin tjeneste og nå ser man at flåten nesten 100 pst. har gått tilbake til den flatleggete Mustads. Pacific Fisherman spurte en av fiskerne med erfaringer fra kveitefiske siden 1924 «hvorfor», og fikk til svar: «Arsakene er mange og en av dem er stor fisk. Stålet i Mustad-krokene er seigt, og det er virkelig betydningsfullt hvor fisken er stor.»

Gode tider for dansk fiskeri.

Etterfølgende er hentet fra «Vestjysk Fiskeritidende» den 10. september og likeledes artikkelens tittel:

I motsetning til hva som for eks. gjelder landbruket, kan man kanskje si at dansk fiskeri i øyeblikket lever under en slags høykonjunktur. Fiskeriproduksjonen er etterspurt i utlandet og finner lett avsetning. Og den innenlandske fiskeomsetning synes å stige. Det er kanskje meget sagt at fiskerne har gyldne tider, men i hvert fall de som fisker i Nordsjøen, Skagerak og Østersjøen tjener gode penger. Derimot kan det til tider knipe for dem som driver innlandsfiske. Det er det store havgående fiske som betaler seg. For dem, som i kraft av eksportør- og engros-handelsvirksomhet er knyttet til omsetningen av fisk skulle resultatet også være ganske godt.

Med ovenstående innledet formannen for Danmarks Fiskehandels- og Havfiskeriforening, direktør A. M. Vendsyssel, København, sin beretning på foreningens årsmøte, som ble åpnet på Hotel Skagerak i Hirtshals under god tilslutning av medlemmer fra hele landet.

Enhver beretning om danske fiskerier i de senere år, uttalte han videre, har kunnet begynne med å fastslå at utbyttet har vært bedre enn det foregående år. Således var det også for året 1957, som viser et samlet fangstutbytte på 520 000 tonn til en verdi av ca. 290 mill. kroner mot 450 000 tonn og 265 mill. kroner året før. Av den samlede fangst besto ca. 30 pst. av konsumfisk, hvilket er 11 000 tonn mer enn året før.

For første halvår i år er stillingen den, at det er ilandbrakt 300 000 tonn mot 260 000 tonn i første halvår av 1957. Den store fremgang faller hovedsakelig på sildefisket, hvis utbytte er blitt mer enn fordoblet. Det dreier seg hovedsakelig om sild til fiskemelsfabrikkene. Derimot har en annen store råvare til fabrikkene — tobis — gitt mindre.

Fisket etter brisling er stadig i tilbakegang, mens fangstene av flatfisk viser litt stigning. Leveringene fra båter fra andre land, vesentlig svenske båter i nordjyske havner, er steget meget

sterkt, nemlig fra 11 mill. kg i første halvår 1957 til 25 mill. kg i år. Danske fiskeres leveranser i utlandet, spesielt i England, er betydelig mindre i år, nemlig 3 mill. kg. mot 5,7 mill. kg i 1957.

Eksporten i første halvår innbrakte i 1958 109 mill. kroner mot 96 mill. kroner i første halvdel av 1957. Hertil kan det adderes ca. 50 mill. kroner for tilvirket fisk, hvorved fremgangen i første halvår kommer opp i 20 mill. kroner.

Eksporten av fersk saltvannsfisk er gått litt tilbake, men det er en meget betydelig økning i eksporten av filet. Verdien av fileteksporten er ca. 10 mill. kroner større enn i samme halvår i fjor.

Dansk torsk har suksess i USA.

I utgaven for 10. september av «Vestjysk Fiskeritidende» opplyses det at USA på det nærmeste har fordoblet importen av dansk fisk i år. Fra nyttår til 1. juli kom leveransene opp i en verdi av 18 mill. kroner. I hele 1956 representerte eksporten en verdi av 21 mill. kroner.

Erhvervenes Oplysningsråd gjør merksom på at torskefisket er en sterkt medvirkende årsak til suksessen. I første halvår 1958 er det skipet for vel 3,6 mill. kroner over Atlanteren mot for knapt 900 000 kroner i samme 1957-periode.

Denne firedobling er naturligvis ingen tilfeldighet. Seks danske fiskeeksportører har med stor dyktighet organisert avsetningen og står som garantister for at varen ikke bare er av høyeste kvalitet, men at den pakkes og distribueres etter amerikansk standardmønster. De samarbeider med en lang rekke danske fiskefiletfabriker, hvor selve fremstillingen skjer. Filetene fryses i 14 punds blokker, som samles i eksportørens frysehus før avskippingen i kjølebåter.

Etter ankomsten til USA utskjæres hver av blokkene i bestemte enheter og filetene emballeres i pappkartonger som lynfryses før fordelingen til forhandlerens frysebokser.

De amerikanske husmødrene er meget begeistret for varen, og salget er da også steget med eksplosjonsartet fart etter at eksporten kom inn i de angitte faste rammer. Undersøkelser for kort tid siden har vist at de danske fileter har vunnet terreng på bekostning av kanadiske i USA.

Skjønsmessig medgår 15 pst. av torskefangsten her hjemme nå til filetproduksjon som også selges på andre markeder enn det amerikanske, dog med en litt enklere fremstillingsmåte. Denne økte interesse medvirker til å holde hjemmeprisen på torsk oppe på et relativt høyt nivå.

Ny Decca-anordning som nedtegner skipets kurs.

Danmarks første og hittil eneste danksbyggete stålfiskefartøy «Vestjysk Pioner» E 555 er blitt utstyrt med en ny, interessant Decca-anordning, som kan ventes å få revolusjonerende betydning.

Fiskets Gang

Hele landets fiskeritidsskrift

Det er et blad i vekst

STATISTIKK

FISKENYTT

AKTUELLE ARTIKLER

fra inn og utland

Det dreier seg om en skriveanordning som tilkoblet Decca-anlegget registrerer fartøyets gjennomseilte distanse, idet en penn tegner kursen som ble fulgt på et spesielt kart. På fartøyet vil man derved være i stand til å se hvor skipet har seilt og hvor det befinner seg i øyeblikket.

Det vil ved hjelp av det nye system være mulig for en kutter å gjenfinne og benytte en god fiskeplass, for eksempel nær vrakfylt farvann eller dårlig bunn ved bare å påse at pennen følger den første gang avtegnete kurs. For Esbjerg-fiskerne og andre i liknende situasjon vil systemet i høy grad lette ut- og innseiling over barren i usiktbart vær, når skriveren først engang har avsatt kursen på papiret.

Systemet har i flere år vært kjent i luftfarten og er nylig tatt i bruk av engelske, tyske og franske trålere, som har hatt meget gode erfaringer med det. Anordningens navn er «Track Plotter».

Kanadiske undersøkelser over hummerens vandringer.

Etterfølgende gjengis fra «The Fishing News» for 5. september:

«Det forekommer at hummeren foretar fra- og tillandsvandring, men bare i relativt liten målestokk, erklærer kanadiske fiskeriforskere ved Biological Station, St. Andrews N. B. Man er kommet til dette etter forsøk med merking i 25 år.

Stasjonens rapport som er utgitt av Research Board of Canada opplyser at over 100 000 hummer av lovlig størrelse er blitt merket med nummererte metallmerker mens andre 40 000 er blitt merket ved punching av små hull gjennom haleviften.

Disse hummerne ble sluppet fri på mange steder i de maritime provinser på alle tider av året og på inntil 30 favner dybde fra ganske nær land og inntil 10 miles av. Over halvparten ble gjenfanget av fiskere.

Idet det pekes på hvordan hummerfangstene varierer betraktelig fra dag til dag, sesong til sesong og år til år, fremholder forskerne at en rekke faktorer så som mengden av hummer og dens kondisjon, vanntemperaturen, næringstilgangen, teinetype og agn, tidevannet osv. påvirker fangsten.

Dessuten tror mange fiskere at deres hummerfiske påvirkes av en definitiv fralandsvandring om høsten og tillandsvandring om våren.

Gjenfangstene viser imidlertid intet tydelig vandringsmønster, sier rapporten. Gjenfangsten om våren av tre av fire merkete grupper foregikk gjennomsnittlig fjerdeparten av en engelsk

mil lenger fra land enn vintergjenfangstene. Dette vil vise at eventuelle fra- og tillandsvandring er av liten målestokk.

For nøyere å følge hummerens bevegelser ble det foretatt en spesiell merking i november 1956, da 500 merkete hummer ble sluppet fri i fem partier på 100 hver på punkter som hadde innbyrdes avstand på 2 miles. Parti 1 ble friggitt en kvart miles fra land og parti 5 $8\frac{1}{4}$ mile utpå. Av disse ble 107 gjenfanget om vinteren og 104 om våren.

Det forelå ingen antydning av fra- eller tillandsbevegelser. Gjennomsnittsvandringens lengde for samtlige hummer utgjorde litt under en mile. For å fange et nevneverdig antall måtte en fisker sette redskapene på eller meget nær ved stedene hvor hummerne ble sluppet fri.

På bakgrunn av disse merkinger synes det tydelig at fra- og tillandsvandring ikke har noen vurderbar innvirkning på fangsten av hummer. Hvordan har det seg så at fiskerne får inntrykk av at sådanne vandring foregår? Faktiske forandringer i hummermengden og hummerens aktivitet gir en logisk forklaring.

Om høsten er de grunne farvann innenskjærs relativt varme, de dypere ytre farvann betraktelig kaldere. Når høstsesongen åpnes finnes det rikelig av hummer som lett går i fellen i de varme innenskjærs farvann. Intenst fiske reduserer hurtig disse forekomster. Det grunne vannet avkjøles hurtig og den gjenværende hummer blir mindre aktiv og dermed vanskeligere å fange.

På dette stadium er forekomstene langt fra land ennå ikke blitt større beskattet, og det dypere vann er ennå ikke blitt sterkere avkjølet. Følgelig foregår på denne tid det beste fiske utpå. Om våren varmes innenskjærsvannet hurtig opp og hummeren som unnslett høstfisket blir på ny aktiv. Dette fiskerimønster bibringer et falsk inntrykk av at hummeren vandrer fra og til land.»

Det britiske fiske i januar—juli 1958.

Ifølge offisielle oppgaver ble det i tiden januar—juli 1958 brakt i land i England og Wales av britiske fiskere i alt 344 477 tonn fisk utenom skalldyr. Av dette var 21 715 tonn tatt i Barentshavet, 35 960 tonn ved Bjørnøya og Spitsbergen og 35 661 tonn ved norskysten. Til samme tid i fjor utgjorde fangsten i alt 340 593 tonn, hvorav 28 339 tonn var tatt i Barentshavet, 56 655 tonn ved Bjørnøya og Spitsbergen og 36 514 tonn ved norskysten. Av fangstene på de nevnte felt i 1958 besto 65 265 tonn av torsk mot 88 004 tonn til samme tid i 1957.

Det hollandske sildefiske.

I uken som endte 6. september ble det i hollandske havner ilandbrakt 19 870 tnr. saltsild mot i tilsvarende uke i fjor 29 552 tnr. Siden fisket begynte har det vært innbrakt 174 579 tnr. matjessild, 69 933 tnr. fullsild, 47 774 tnr. rundsaltet vare og 2158 tnr. tomsild — i alt 294 624 tnr. mot 340 279 tnr. samtidig i fjor.

Det skotske sildefiske.

Om fisket i uken til 6. september skrives det i «The Fishing News» (12. sept.) at sesongen syntes definitivt slutt. En og annen havn fikk ennå små tilførsler, men ikke noe av vesentlig betydning. I beretningsuken var Ullapool på vestkysten og Aberdeen



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

de eneste havner med større sildetilgang. For Aberdeen hadde det for øvrig vært fire sildeløse dager, da fire drivere fredag kom inn med 370 crans. Ullapool hadde ukefangst på 1635 crans. Sildekvantiteten var meget dårlig og besto vesentlig i tomsild, verdi £ 178 367 i fjor.

I motssetning til alle andre havner har Shetland hatt en god sesong med samlet fangst på ca. 40 000 crans — 1000 mer enn i fjor — og verdien av silden er £ 114 000 eller ca. 14 000 mer enn i 1957. Salterne der har også hatt en bra sesong med forsyninger på nær ved 18 000 crans. Ennvidere er det i Lerwick i år frosset 6400 crans mot 3200 i fjor. Slutt-tallet for sesongen i Peterhead er 21 812 crans, verdi £ 21 812 mot 49 990 crans,

Utsiktene for East Anglia-sildesesongen.

«The Fishing News» for 12. sept. inneholder en forutsigelse av mulighetene for drivgarnsesongen for East Anglia. Den går ut på at det vil bli moderat tilgang på førstegangsgytere. Fangst-tallet pr. setting anslås på bakgrunn av fisket på Blødengrund i fjor høst og på resultatene av North Shields-fisket i juli i år til ca. 15 000 med en feilmargen på 25 pst. begge veier. Siden 1952 har tallet variert mellom 8400 i 1956 og 22 500 i 1957.

Førstegangsgyterne er 3 år gammel sild. Man mener imidlertid at utsiktene for fangst av fireåringer vil være bedre, fordi fangst-innsatsen i fjor var forholdsvis liten. Det påregnes 10 000 sild pr. setting, men beregningen er her temmelig usikker, og det er mulig fangsten ikke blir større enn 5000 fireåringer. Dersom dette blir tilfelle, vil fiske vise seg å bli noe mindre enn i 1957, hvis der er mange overlevende fireåringer, litt bedre enn i fjor. Fullmåne faller på 27. oktober og ventes å bringe en toppperiode. Det vil muligens fortsette med en del fiske i november, men den eldre og større fisk som pleide å gi grunnlag for det tidligere november-fiske, vil vise seg å mangle som i de nærmest foregående år.

Stort pilchard-fiske i Sør-Afrika.

«The Fishing News» (12. sept.) opplyser at under en intensiv fiskeperiode fra tidlig i april til midten av mai fanget fiskerne fra Cape West Coast mer enn 100 000 tonn pilchards, maasbanker og makrell — nesten halvparten av utbyttet i en hel gjennomsnittsesong. Det var den beste kontinuerlige periode i næringens 15 årige historie, opplyser «South African Shipping News». Den tidligere beste månedsfangst falt i januar 1954 og utgjorde 50 814 tonn. I løpet av april i år ble det tatt 68 645 tonn, nemlig 54 736 tonn pilchards og 13 909 tonn maasbanker, som ble tilvirket i 13 store melfabrikker, to hermetikkfabrikker og et tørkeri.

Fiskere og fabrikanter er imidlertid forbeholdne i sine anslag for den gjenværende del av sesongen, idet de har erfaring for at fluktusjonene pleier å være meget store. De gode måneder falt tidlig i år. I april var pilchardstimene så tette at det var vanskelig å komme gjennom dem. Et ekkogram fra en av båtene viste en stim av minst 16 miles lengde og 2 miles bredde. «Selv med sine 60 til 65 fots båter og deres dypere nøter, bare skrapet fiskerne borti overflaten av denne fiskemengde», skriver avisen.

Polske fiskefartøyer har tønnelager i Sunderland.

Ovenstående fremgår av en notis i «The Fishing News» (12. sept.), hvori det opplyses at den polske damper «Rataj» 5. sep-

tember leverte sin tredje last av tomtønner i Sunderland til bruk for den polske sildefiskeflåte. Polske fiskefartøyer anløper Sunderland regelmessig for å ta ombord tønner og salt. Det ventes også at de ifylte tønner saltsild vil bli levert og lagret i Sunderland inntil skipning til Polen finner sted.

Russisk-færøyske erstatningsforhandlinger.

«Dansk Fiskeritidende» (12. sept.) opplyser at det for tiden føres erstatningsforhandlinger i Thorshavn mellom sovjetiske fiskerirepresentanter og Færøyenes marinedistrikt. Fra færøysk side kreves 100 000 kroner i erstatning for fiskegarn som Sovjet-trålere ødela i færøyske farvann i fjor. Russerne som blant annet er representert av sjefen for den sovjetiske trålerflåte, kaptein Sjøkarno, har erklært seg villig til å overveie å betale for skadene. Først vil man imidlertid gjennomgå erstatningssakene punkt for punkt.

Seks stålkuttere til Danmarks fiskeflåte.

Ifølge «Dansk Fiskeritidende» av 12. sept. skal direktørene Poul Pedersen og S. A. Ottesen, Wilh. Pedersens maskinfabrik, Høng, ved et verft i Holland ha bestilt seks store stålkuttere til en verdi av 3,5 mill. kroner. Kutterne, som blir på 94 bruttotonn, blir de hittil best utrustede i den danske fiskeflåte. Blant annet vil lasterommet bli utstyrt med korkisolasjon, liksom kutterne får kjøleanlegg. Det er tanken å la kutterne få hjemsted i Frederikshavn, hvor de skal ferdigutrustes. Den første av dem leveres i januar og den siste i september neste år. Kutterne er bestilt av de to direktører privat. I løpet av de siste par år er det levert flere stålkuttere fra Holland til kjøpere i Danmark.

Canada alarmert over sin klippfiskeeksport.

Følgende gjengis fra «The Fishing News» av 12. sept.

Mens eksporten av kanadisk klippfisk har falt med mer enn 23 000 tonn i løpet av åtte år, har fremmede land, som fisker i de samme farvann stadig økt sin produksjon, uttalte Senator C. C. Pratt fra Newfoundland i det kanadiske senat.

«Det har vært uttalt at Canadas klippfisknæring er døende. Intet er lenger fra sannheten», sa han, men næringens prekære stilling for tiden er alarmerende».

Eksportmengden i 1949 utgjorde 55 800 tonn og var om lag på høyde med gjennomsnittseksporten de foregående 20 år. I 1957 utgjorde eksporten 32 500 tonn.

«Det er økende etterspørsel på verdensmarkedene for saltfiskprodukter — og unntar vi United Kingdom, hvor er det større kjøpekapasitet i Europa enn i Spania, Italia, Portugal og Hellas?»

Mens Europas og Canadas produksjon av klippfisk og liknende har steget fra 306 000 tonn i 1948 til 460 000 tonn i 1956, eller en samlet økning på 50 pst. på så kort tid, har den kanadiske andel deri, hovedsakelig da Newfoundland, falt med 42 pst.

I en oversikt over den europeiske fiskeridrift for salting av fisk i farvann tilstøtende Newfoundland pekte senatoren på at Portugal alene hadde 54 fartøyer i fiske på Grand Banks i år. Disse brukte nyfundlandske havner som servissentra. Den portugisiske flåtes produksjon i 1957 utgjorde 68 500 tonn eller 70 pst. av den mengde som benyttes til konsum innenfor Portugal.

Den spanske flåte besto i 1956 av 58 enheter innbefattende 28 trålere og produserte i tørket vekt litt under 42 000 tonn. Den franske flåte på 37 trålere produserte 58 000 tonn.

Disse flåter utstrekker også sin drift til farvann nær Grønland og Island, og de portugisiske, franske og spanske fiskerne produserte i fjor 150 000 tonn mot Newfoundland's 32 000 tonn.

Senator Pratt tilføyet at Portugals planer gikk ut på å øke sin produksjon for tidsrommet 1959-64 til 85 pst. av landets samlede konsum.

Svensk fiskerioversikt.

I fiskerioversikten i «Svenska Västkustfiskaren» 10. sept. heter det at de siste rapportene fra det svenske sildefisket i Nordsjøen ikke er fullt så nedslående som tidligere i høst. Utfallet er fortsatt meget dårlig og sildeforekomstene sterkt begrenset, men i de siste ukene var det blitt påtruffet sild på flere steder enn tidligere. Egersund har vært den påliteligste plassen denne sesong og der tok man for en tid siden gode flytetrålfangster. Dette fiske har imidlertid vist seg avtakende og flere båter har på ny tatt bunntrålen ombord igjen. En del sildefiske har funnet sted ved Patch og også der ble flytetrålen prøvet — de to siste ukene av beretningstiden med større fremgang enn ved Egersund. Walker og Bressau samt den egentlige Fladen-grund har også vært nevnt i rapportene fra Nordsjøen, men for det meste er utbytte ringe og det er ingen tvil om at sesongen kan betegnes som en skuffelse. Noen tall vil vise dette. Pr. 30. august var det til svenske havner innbrakt 3135 tonn fersk og 2242 tonn sjøsaltet sild mot henholdsvis 9127 og 3453 tonn i fjor. Fjoråret var imidlertid et uvanlig godt år og tallene for 1956 gir derfor muligens et bedre sammenlikningsgrunnlag. Da var det i svenske havner ved utgangen av august ilandbrakt tilsammen 9000 tonn fersk og sjøsaltet vare.

Årets svenske leveranser i Tyskland og Aberdeen ligger bare ubetydelig tilbake for fjorårets, men til gjengjeld er leveringene i Hull så meget mindre. De utgjør 10 mot 57 i fjor regnet til 5. september.

Sildefisket på Banken, Hörnet og Kattegat har også sviktet, og i juli og august bare gitt 465 tonn mot 835 i fjor til svenske mottakssteder.

Det dårlige sildefiske i Nordsjøen bevirket at en del båter byttet redskaper og nå i stedet tråler etter fisk. Utbyttet har også vært forholdsvis bra, idet Gøteborgs fiskehamn har vært relativt godt forsynt, især av hyse — enkelte dager over 1000 kasser.

Krabbesesongen hadde vært i gang noen uker, men fangst-utbyttet var bare så som så. Kanskje fisket bedrer seg med værerslag, mente fiskerne. Varne og stille er like farlig for krabbefisket, som for mange andre fiskerier.

I Skagerak har det vært bra forekomster av reke, især av små. Tydeligvis er en stor årsklasse under utvikling, hvis den da ikke unngjelder for rovfiske før den får vokse seg stor. På en dagsfangst på 300 kg samfengt reke, kan et lag kanskje plukke ut 75 à 100 kg prima vare. Den store er godt etterspurt til priser av 6, 7 og 8 sv. kroner pr. kg, mens småreken er vanskeligere å plasere.

En gjennomgåelse av Polens plan for fiskefartøyer for fjerne farvann.

«The Fishing News» inneholder en interessant vurdering av Polens fiskeriplaner, hvori det i artikkelens forord blant annet skrives: «For noen land er fiskeriene en vital næringsvei, fordi

fisk er et av grunnelementene i ernæringen; for andre er fiskeriene relativt betydningsfulle; for noen av de nye land er fiskeriene en sak av økende betydning og fiskeriambisjoner oppmuntrer av FAO. Hvert land er tilbøyelig til å se på fiskeriene fra et nasjonalistisk synspunkt.»

Artikkelen er følgende:

«Det første land som vil bli tatt i betraktning i denne hen-seende er Polen. Denne gjennomgåelse er betydningsfull fordi Polen legger planer for utvidelse av fiskeriene utenfor de hjemlige farvann. Det synes også innlysende at Polen har tatt eksempel av det Russland foretar med sine fiskerier og det russiske fiske og fiskeriskipsbygningsprogram er sannsynligvis et av verdens mest aktive i dag.

Polen har et bygningsprogram for fiskefartøyer med stor rekkevidde, og har produsert standardtyper for eget behov og for eksport, og hvis utviklingen i de nyere land fortsetter med liknende raske skritt tør Polen bli en betydningsfull konkurrent på dette område.

Suksessen landet hadde ved nylig å sikre seg kontrakter for bygging av 24 kystfartøyer til Indonesia på langsiktige kreditter, taler for seg. Også i dette tilfelle er det lagt fram en del standardkonstruksjoner som med litt bearbeidelse ville gjøre seg godt i tropiske farvann.

Det er økende etterspørsel etter fisk i Polen, som dekkes av skip som samler seg i Nordsjø-området og Den Engelske Kanal. Etterspørselen øker med sådan hastighet at de polske fiskeflåter om kort tid vil bli tvunget til å søke lenger bort på leting etter større fangster. Områder man overveier er banker i Nord-Atlanteren, Barentshavet og Newfoundland'sbankene.

Det later til at den polske fiskeflåte blir innpasset til å høve for disse krav gjennom bruk av tre grunntyper av fartøyer, nemlig de nåværende trålere avpasset til sildefiske på fjerne felt, ferskfiskefartøyer utrustet med tilvirkingsutstyr for produksjon av frossen filet på kommersiell basis, og fryseskip for transport av fisk, sild og makrell.

Å bringe de nåværende trålere i en forfatning som innebærer en operasjonsradius for eks. til Newfoundland'sbankene, betyr at forholdsregler må bli truffet i anledning av brennstoffkonsumet, som kanskje tredobles. Dette kan bety fjerning av dampmaskineri og gjeninnsetting av oljemaskiner av like styrke med passende bunkersrom, eller av fristempel «gasifiers» og ikke reverserbare turbiner samt vriddbare propellere.

Samtidig må mannskapsbekvemmelighetene forbedres og sannsynligvis økes i størrelse, og dette kan gjøres ved å anordne trålingen kun til styrbord side; i visse tilfeller må også sjødyktigheten og skip til land-kommunikasjonsmidlene bedres.

De polske fiskerimyndigheter er oppmerksom på behovet for produksjon av tegninger til fartøyer for fjerne farvann, og de har nylig utgitt en serie av detaljtegninger, som skjønt de hovedsakelig er beregnet på eksportbruk sikkerlig vil høve for det nevnte fiske på fjerne farvann.

En standardtype som blir klar for produksjon i 1960, har 50 døgn's aksjonsradius og et mannskap på 31.

Den er bygget for tråling kun fra styrbords side, har hel-sveiset skrog og er forsterket for navigasjon i is. Bruttotonnasjen er 600 of den måler 180 fot 9 tommer mellom perpendikulerene, bredde i riss 31' 10", høyde til hoveddekk 16' 9", midlere dyp-gående 14' 5". Det er et dieselskip med 1500 HK ved 225 rpm., direkte koblet og direkte omkastbar, totakts. Alt hjelpe-maskineri er elektrisk drevet og der er to hjelpekjeler. Av ut-seende er dette skip på linje med god moderne trålerpraksis og har to-dekks-bro.

Tegninger som er fremlagt til et tilvirkings- eller fabrikk-

skip later til å være basert på den russiske Pushkin-typen, som nesten er en nøyaktig kopi av den britiske «Fairtry». Denne standardtype er klar for produksjon i 1959. Dødvekttonnasjen er 1250 og skroget måler 246' 1" m.p., med bredde i riss på 45' 3", høyde til hoveddekk 23' 4", dypgående 17' 9".

Romkapasiteten oppgis til 58 800 cubic ft. bale, men den samlede romplass, som er utrustet for dypfrysing av fileter i pakker er delt i to av maskinrommet midtskibs, hvilket uomtvistelig er en gammeldags og ineffektiv ordning nå til dags.

Skipets maskineri består i en direkte koblet, direkte omkastbar totakts motor, All hjelpkraft, inkludert den til frysingen, leveres av fire 250 K.w. D.C. generatorsett. Skipet oppgis å ha en krysstoktsradius på 80 døgn og har mannskap inklusive fabrikkpersonell på 116.

Konstruksjonen er et hekkfiskende, helsveiset skip, isforsterket med lasterom utsyrt for føring av frossen filet, fiskemel og herm. fisk. Det er dog ikke oppgitt om fabrikkdekket omfatter maskineri for hermetisering tillikemed for tilvirking og dypfrysing.

Fryseanlegget har en kapasitet på 30 tonn fisk pr. dag, fiske-melanlegget på 25 tonn. Der er også et trananlegg og isfabrikk.

Når det gjelder fisketransportfartøyet, synes det å være meningsforskjell. Heller ikke oppgis det nøyaktig hva transportfartøyets oppgave skal være. Dog står det klart at det ikke skal operere sammen med fabrikkskipet, som på enhver måte er selvstendig. Det kunne godt benyttes i forbindelse med trålerne, men hvis det var tilfelle måtte det vært utstyrt for bunkring, levering av forsyninger etc. til disse på havet.

Man kunne lettvinde tilpasse som fisketransportfartøy en standardtrålerstype, eller man kunne bruke tegningene til et standard kystfartøy på opptil 1200 tons dødv. Det vil vise seg at bruk av transportskip, som liaison mellom fiskeflåtene på havet, er noe, hvor behovene vil veksle nesten med hver fiskeritype. Dets konstruksjon eller tilpassing er noe som må overveies på det omhyggeligste i lys av innvunne erfaringer.

Et nåværende trekk ved det polske hjemmemarked er en stor etterspørsel etter frosne torskefileter; den er større enn etterspørselen på rundfrossen fisk fra frysetrålerne. Av denne grunn legger Polen vekt på fabrikktrålere, som kjernen i sin fremtidige fiskeflåte. Inspirasjonen hertil stammer uten tvil fra den suksess russerne påstår har fugt deres hekkfiskende fabrikkflåte, hvorav mange er bygget i såvel Vest- som Øst-Tyskland, mens andre er under bygging i Polen.

Polske kilder beregner at en fabrikktråler kan produsere fisk til en verdi av 20,7 mill. zloty pr. år med driftskostnader regnet til 18,2 mill. zloty, hvilket etterlater en profitt på 2,5 mill. zloty. Kostprisen er 39,5 mill. zloty. En fryseritråler i sild- og makrellfiske produserer fisk til en verdi av 22 mill. zloty pr. år, og hvis brukt til ferskfisfangst 21,2 mill. Driftskostnadene er 15,2 mill. for sild og makrell og 15,8 for ferskfisk, hvilket gir fortjenester på henholdsvis 6,8 og 5,4 mill. zloty. Kostprisen i begge tilfeller er 36,7 mill. zloty.

Fra polsk side antydes det at en fabrikktråler vil betale sitt kostende i løpet av 15 år under fiske etter sild og makrell, men prisen for frysetråleren ville bli gjenvunnet innen 5½ år i tilfelle sild- og makrellfiske og på 7 år i tilfelle ferskfisfangst.

Fiskefabrikker med hekkslipp må konstrueres med henblikk på stor driftsmessig fleksibilitet, og må kunne anvendes for bruk både av bunntål og pelagisk trål.

Tråleren på 450 tonn dødv. viste seg vellykket drevet av russerne i Barentshavet, men i Nordsjøen opererer de i forbindelse med moderskip eller transportfartøyer — en teknikk hvori både russiske og polske fiskeridrivende er meget erfarne.

Alle rapporter viser nå at polske og russiske fiskefartøyer fortsetter med drift meget lenger borte. Og når man først har besluttet seg for en politikk, er begge land i stand til å gå fremover uten hensyn til lønnsomheten i den aksepterte oppfatning av begrepet.

Det synes som om Polen i utviklingen av sitt moderne fartøy for fiske i fjerne farvann har meget å lære av andre land, og fra britisk synspunkt er det interessant å merke seg, at tross for tilbøyeligheten til fiskefabrikker, later det fremdeles til å være en rimelig etterspørsel etter de konvensjonelle trålere.

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

	Verdi kr. 1000 juli 1958	Verdi kr. 1000 I alt jan.- juli 1958
Fisk og fiskeprodukter:		
Sild og fisk	36 293	320 836
Hermetikk	11 951	75 259
Dyriske førstoffer unntatt		
hvalkjøttmel	7 174	80 891
Sjødyrlever, unntatt hval	1	27
Rå sildolje	14	172
Tran i alt	2 344	21 781
Polymisert og raffinert sjø-		
dyrolje til matbruk (også		
hval og sel).....	298	2 700
Sjødyrolje, annen	121	1 443
Malerolje av sjødyrolje	—	9
Sulfonert sjødyrolje	8	118
Fiskelim	26	218
Guano	—	—
Rogn saltet ¹	—	163
Melke, silderisp o. a. prod.	324	3 603
I alt	58 554	507 220
Hvalfangst:		
Hval- og kobbekjøtt.....	342	2 430
Hvalkjøttmel	1 103	4 866
Spekk	—	11
Hvallever.....	—	3
Hval sperm. og bottlenose-		
olje, tå.....	709	61 240
Produkter av sperm- og		
bottlenoseolje	986	6 369
Herdet fett	24 534	56 483
Degras	1	14
Hvalbarder	2	2
I alt	27 677	131 418
Andre prod. av fangst:		
Selolje, rå	2 154	3 152
Skin av sel kobbe og klapp-		
muss	1 379	6 981
Huder av hvalross og hvitfisk	—	—
Hvalrossstener	9	41
I alt	3 542	10 173

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

Fetsild- og småsildfisket 1/1—20/9 1958

	Finnmark—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	125	159	81	—	206	292
Saltet	1 900	1 029	8 818	1 457	139	3	10 857	2 489
Hermetikk	15	10 351	1 352	24 169	239	55 942	1 606	90 462
Fabriksild	100 871	231 503	126 766	151 495	32	25 694	227 669	408 692
Agn	12 938	5 847	63 910	11 606	958	606	77 806	18 059
Fersk innenlands	720	8	2 673	588	2 151	2 457	5 544	3 053
I alt	116 444	248 871	203 644	189 474	3 600	84 702	323 688	523 047
I alt pr. 21/9 1957	60 727	367 775	257 214	242 702	31 169	83 386	349 110	693 863

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

Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar 13. september 1958¹

Fiskesorter	I alt	Av dette til					Fiskemel og dyrefor
		ising og frysing	salting	heng- ing	herme- tikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	
Torsk	350	350	—	—	—	—	
Sei	3 649	1 843	—	1 806	—	—	
Lange	487	37	440	10	—	—	
Brosme	559	21	462	76	—	—	
Hyse	153	153	—	—	—	—	
Kveite	31	31	—	—	—	—	
Rødspette	13	13	—	—	—	—	
Mareflyndre	—	—	—	—	—	—	
Pigghå	11 300	10 819	—	—	—	481	
Makrell- størje	100	100	—	—	—	—	
Hummer	—	—	—	—	—	—	
Reker	—	—	—	—	—	—	
Krabbe	—	—	—	—	—	—	
Annen fisk	5	4	1	—	—	—	
I alt	16 647	13 371	903	1 892	—	481	

¹) Etter oppgaver fra Sogn og Fjordane Fiskelslag

Makrellfisket.

Anvendelse	1958		1957
	I tiden 8/9—13/9	I alt pr. 13/9	I alt pr. 14/9
	tonn	tonn	tonn
Fersk innenlands	115	3 556	3 306
Fersk eksport	—	201	1 366
Frysing	140	3 148	967
Salting	8	626	502
Hermetikk	89	1 013	344
Filetering	15	434	437
Agn	14	1 068	636
Formel	115	407	2 191
Røyking	7	127	198
Diverse	—	12	4
I alt	503	10 592	9 951

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden 1. januar—13. september 1958¹

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiskemel og dyrefor
		Ising og fry- sing	Sal- ting	Hen- ging	Her- me tikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	55 853	2 683	2 377	5	788	—	
Annen tosk	20 583	2 174	17 874	75	460	—	
Sei	12 493	5 484	3 259	3 600	150	—	
Lyr	320	304	13	3	—	—	
Lange	7 402	1 168	6 182	52	—	—	
Blålange	158	5	152	1	—	—	
Brosme	4 714	17	2 996	1 701	—	—	
Hyse	1 890	1 834	8	3	45	—	
Kveite	2 179	2 179	—	—	—	—	
Rødspette	35	35	—	—	—	—	
Mareflyndre	1	1	—	—	—	—	
Ål	8	8	—	—	—	—	
Uer	24	23	1	—	—	—	
Steinbit	—	—	—	—	—	—	
Skate og rokke	304	304	—	—	—	—	
Håbrann	143	143	—	—	—	—	
Pigghå	1 000	1 000	—	—	—	—	
Makrellstørje	118	118	—	—	—	—	
Annen fisk	304	301	1	2	—	—	
Hummer	64	64	—	—	—	—	
Reker	79	79	—	—	—	—	
Krabbe	8	—	—	—	8	—	
² I alt	57 680	17 924	32 863	5 442	1 451	—	
Herav:							
Nordmøre	14 708	4 806	3 635	3 567	—	—	
Sunnmøre og Romsdal	42 972	13 118	26 528	1 875	1 451	—	

¹ Etter oppgaver fra Norges Råfisklag og Sunnmøre og Romsdal Fiskelslag. Omfatter også fisk fra fjerne farvann. Saltfisk er omregnet til sløyd hodekappet vekt ved å øke saltfiskvekten med 72 prosent. ² Lever 12 982 hl.

³ Av dette brakt i land i form av saltfisk 3 331 tonn (o: 5 729 tonn råfisk).

⁴ Av dette brakt i land i form av saltfisk 7 394 tonn (o: 12 717 tonn råfisk).

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

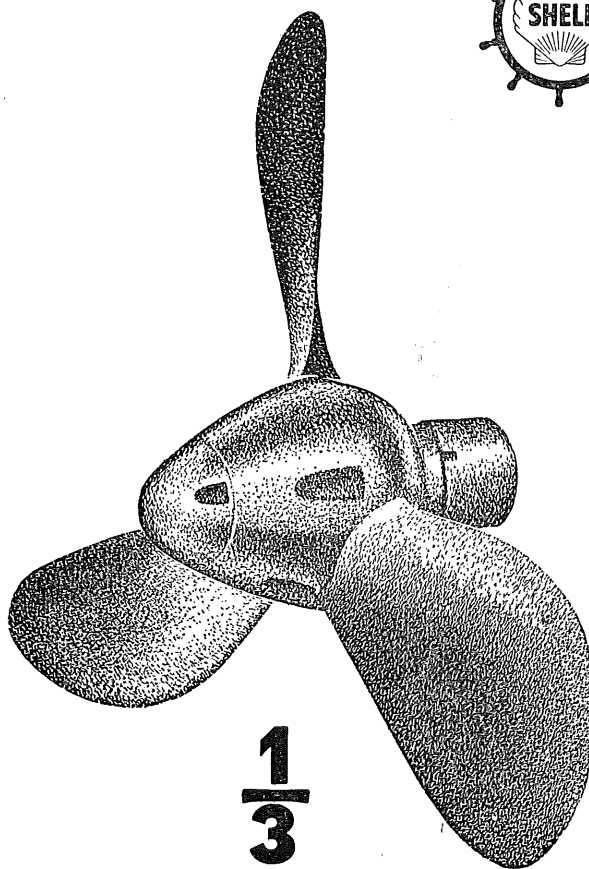
Utførselen av fisk og fiskeprodukter i mai 1958 og jan.-juni 1958 fordelt på land

Etter Statistisk Sentralbyrås måned-oppgaver.

Vare og land	Juni	Jan-Juni	Vare og land	Juni	Jan-Juni	Vare og land	Juni	Jan-Juni
	Tonn			Tonn			Tonn	
<i>Fersk og iset sild i alt</i>	33	29 747	<i>Tørrfisk i alt</i>	2 809	15 311	Fransk Ekvatorial-Afrika	16	201
Tsjekkoslovakia	—	2 000	Finnland	—	—	Nigeria og Br. Kamerun	5	113
Øst-Tyskland	—	9 115	Italia	13	1 527	Canada	147	495
Sverige	33	76	Sverige	—	6	Sambandsstatene	922	4 723
Vest-Tyskland	—	12 331	Vest-Tyskland	1	38	Austral-Sambandet	138	925
Belgia og Luxembourg	—	189	Belgia og Luxembourg	—	38	New Zealand	10	243
Frankrike	—	677	Nederland	2	83	Andre land	88	558
Nederland	—	757	Liberia	29	159	<i>Siid- og fiskemjøl i alt</i>	4 887	64 926
Storbritannia og N.-Irl	—	4 573	Ghana (Gullkysten)	6	95	Øst-Tyskland	—	2 121
Andre land	—	20	Fransk Ekvatorial-Afrika	143	1 192	Italia	189	2 183
<i>Frossen sild i alt</i>	380	32 685	Nigeria og Br. Kamerun	2 586	11 903	Sveits	749	3 744
Polen	—	2 023	Sambandsstatene	—	9	Sverige	195	2 695
Romania	—	1 000	Andre land	29	261	Vest-Tyskland	1 164	9 720
Sovjet-Samveldet	—	4 943	<i>Klippfisk i alt</i>	728	17 724	Østerrike	179	1 486
Tsjekkoslovakia	—	5 372	Spania	5	2 677	Belgia og Luxembourg	1 359	6 494
Øst-Tyskland	—	7 159	Italia	—	64	Danmark	215	1 455
Vest-Tyskland	200	3 196	Portugal	2	3 147	Frankrike	—	9 985
Belgia og Luxembourg	—	578	Spanske besitt. i Afrika	—	1	Nederland	687	8 191
Frankrike	—	1 361	Belgisk Kongo og	—	—	Storbritannia og N.-Irl.	91	12 557
Nederland	—	306	(Ruanda—Urundi)	8	29	Sambandsstatene	—	116
Portugal	—	1 446	Portugisisk Afrika	171	872	Israel	—	1 237
Storbritannia og N.-Irl	42	2 343	Sambandsstatene	17	197	Andre land	59	2 942
Nigeria	123	739	Cuba	245	2 082	<i>Saltet torskerogn i alt</i>	115	115
Israel	—	900	Mexico	3	161	Frankrike	—	—
Andre land	15	1 319	Nederlandsk Vest-India	8	102	Andre land	115	115
<i>Fersk og iset fisk i alt</i>	1 994	11 453	Brasil	193	7 593	<i>Dampmedisintran i alt</i>	209	1 335
Øst-Tyskland	—	743	Peru	—	17	Finnland	9	44
Italia	14	412	Venezuela	21	433	Jugoslavia	—	—
Sverige	527	1 425	Andre land	55	349	Tsjekkoslovakia	—	300
Vest-Tyskland	12	28	<i>Saltet sild i alt</i>	5 526	48 741	Øst-Tyskland	—	40
Belgia og Luxembourg	27	578	Finnland	—	70	Spania	4	59
Danmark	11	14	Polen	—	200	Italia	2	4
Frankrike	131	1 807	Sovjet-Samveldet	3 652	36 079	Sveits	—	0
Nederland	15	85	Tsjekkoslovakia	672	2 322	Vest-Tyskland	1	20
Storbritannia og N.-Irl.	1 256	6 349	Øst-Tyskland	838	4 745	Østerrike	—	31
Andre land	1	12	Sverige	94	1 830	Tyrkia	—	5
<i>Fersk og iset filet i alt</i>	81	233	Vest-Tyskland	126	843	Belgia og Luxembourg	1	14
Øst-Tyskland	—	—	Østerrike	—	221	Frankrike	—	22
Sverige	1	64	Danmark	45	271	Nederland	73	141
Vest-Tyskland	—	—	Frankrike	6	723	Canada	—	2
Storbritannia og N.-Irl.	80	160	Canada	21	118	Sambandsstatene	69	260
Andre land	—	9	Sambandsstatene	35	1 094	Mexico	2	23
<i>Rundfrossen fisk i alt</i>	1 454	4 258	Andre land	37	225	Argentina	—	—
Polen	—	—	<i>Saltet fisk i alt</i>	131	1 474	Brasil	5	124
Hellas	7	38	Hellas	3	109	Colombia	2	15
Italia	57	970	Italia	99	939	Peru	—	8
Sverige	4	45	Sverige	—	204	Indonesia	2	25
Vest-Tyskland	136	804	Danmark	—	—	India	0	1
Frankrike	75	161	Sambandsstatene	—	68	Andre land	39	197
Storbritannia og N.-Irl.	246	604	Andre land	29	154	<i>Annen tran i alt</i> ¹	356	5 321
Andre land	929	1 636	<i>Fiskehøvetmetikk i alt</i>	1 780	13 306	Polen	—	200
<i>Frossen filet i alt</i>	2 028	8 676	Tsjekkoslovakia	—	146	Tsjekkoslovakia	36	2 450
Polen	—	—	Øst-Tyskland	—	—	Spania	—	592
Sovjet-Samveldet	—	—	Italia	—	13	Italia	49	379
Tsjekkoslovakia	740	2 222	Sverige	9	231	Sverige	4	71
Sveits	53	510	Vest-Tyskland	24	266	Vest-Tyskland	45	371
Sverige	415	1 718	Belgia og Luxembourg	49	260	Østerrike	—	63
Vest-Tyskland	70	661	Danmark	25	55	Belgia og Luxembourg	9	87
Østerrike	171	399	Frankrike	53	326	Danmark	2	8
Nederland	23	359	Nederland	5	51	Frankrike	44	93
Storbritannia og N.-Irl.	36	375	Eire	6	109	Nederland	1	71
Sambandsstatene	77	875	Storbritannia og N.-Irl.	208	3 741	Storbritannia og N.-Irl.	1	47
Andre land	443	1 557	Sør-Afrika-Sambandet	75	848	Sambandsstatene	0	86
			Ghana (Gullkysten)	0	2	Mexico	65	181
						Andre land	100	622

¹ Veterinærtran ikke medtatt.

Høyem
H-O



**1
3**

**av verdens
dieselmotor-
hestekrefter på
skip over 1000 tonn
smøres av**



SHELL

**For driftsikker motor også i DERES båt
– bruk Shell smøreoljer**

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 6. september 1958 og i uken som endte 6. september 1958. Tonn.

510

Nr. 39, 25. september 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	—	—	—	—	—	—	—	—	96	—	—	—	—	—	—	—	—
Oslo	—	—	—	—	—	—	10	10	—	—	—	—	223	16	30	107	—	19	2	—	45
Kristiansand	—	—	—	—	—	—	80	80	—	—	—	—	164	5	—	34	—	—	3	55	38
Egersund	—	—	—	—	—	—	694	140	554	—	—	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger	—	—	—	—	—	—	269	—	269	—	—	—	631	143	10	99	268	1	27	4	14
Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund	2 648	—	—	2 648	—	—	1 198	310	885	—	—	—	49	—	—	—	—	—	—	46	—
Bergen	1 950	—	1 344	604	2	—	5 798	3 158	2 623	17	—	—	6 607	1 043	977	2 597	280	96	119	—	46
Florø	1 609	—	1 254	355	—	—	227	173	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Måløy	6 410	—	6 383	27	—	—	3 524	3 148	376	—	—	—	2 511	74	136	56	—	18	12	—	1
Ålesund	17 050	12	10 422	6 616	—	—	13 492	8 015	5 477	—	—	—	3 014	340	184	664	2	205	24	—	1
Molde	90	90	—	—	—	—	883	587	296	—	—	—	27	2	—	8	—	—	—	—	—
Kristiansund	—	—	—	—	—	—	3 200	2 279	818	57	46	—	331	64	15	39	—	43	6	—	—
Trondheim	1	—	1	—	—	—	2 900	2 174	674	—	52	—	1 392	125	62	845	1	200	43	—	99
Bodø	—	—	—	—	—	—	68	—	68	—	—	—	5	—	—	—	—	4	1	—	—
Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	164	36	24	17	—	30	57	—	—
Tromsø	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	245	52	7	76	—	76	18	—	9
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	310	32	—	191	—	36	48	—	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	175	—	11	144	—	—	20	—	—
Andre	46	46	—	—	—	—	618	14	601	—	3	—	552	17	62	106	—	55	10	99	28
I alt	29 870	184	19 404	10 278	2	—	32 961	20 008	12 775	74	101	—	16 528	1 949	1 518	4 983	551	783	390	204	281
I uken*)	15	15	—	—	—	—	102	74	25	—	—	—	794	17	33	320	—	47	22	—	1

*) På grunn av korreksjoner og avrunding av tallene til nærmeste hele tonn vil summen av poststeder på grunn av den sene postgang ikke være kommet inn ved ukeoppjørets slutt. Utførselen uttallene ikke alltid stemme med tallene for ei alt. Dessuten vil oppgavene fra noen av de nordligste 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-storje	Annen fersk fisk	Fersk filet i alt	Rund-frossen fisk i alt	Rund-frossen makrell	Rund-frossen laks	Rund-frossen pigghå	Rund-frossen makrell storje	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	85	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oslo	—	—	—	—	—	4	2	23	—	19	—	—	4	71	15	3	10	—	43	—	—
Kristiansand	—	12	—	—	—	17	—	507	458	8	—	—	41	35	—	—	—	—	35	—	182
Egersund	14	3	1	—	—	2	—	442	426	—	—	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger	—	22	12	—	—	31	—	598	462	8	1	24	103	46	—	—	—	—	46	—	—
Kopervik	12	—	—	—	—	—	—	158	127	—	—	26	5	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund	—	—	3	—	—	—	—	192	158	—	—	31	3	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergen	70	22	953	1	340	63	205	1 223	3	143	207	215	655	399	—	191	1	—	207	13 351	998
Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Måløy	—	31	2 145	—	—	38	—	1 265	—	21	650	440	154	281	—	—	—	—	281	—	86
Ålesund	—	103	131	195	—	1 165	—	698	—	5	75	141	477	66	22	—	1	—	43	570	10 288
Molde	—	—	—	—	—	17	—	16	—	—	—	16	—	12	—	—	—	—	12	—	—
Kristiansund	—	55	107	—	—	2	1	369	—	23	85	37	224	3 288	602	1 181	574	542	389	696	9 045
Trondheim	—	—	—	—	—	17	63	334	—	157	—	—	177	1 890	885	36	830	—	139	749	—
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	16	—	—	—	—	16	5	5	—	—	—	—	—	1 608
Svolvær	—	—	—	—	—	—	59	179	—	1	—	82	96	668	492	11	92	—	73	4 682	—
Tromsø	—	—	—	—	—	7	25	186	—	125	—	28	33	641	497	—	140	—	4	1 222	—
Hammerfest	—	—	—	—	—	3	198	79	—	65	—	—	14	2 677	2 106	2	490	—	79	394	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	33	—	—	—	—	—	—	827	609	—	53	—	165	113	—
Andre	89	—	—	—	50	36	26	761	567	76	—	91	27	350	250	75	14	—	11	521	3
I alt	270	248	3 352	196	390	1 413	612	7 046	2 201	651	1 018	1 147	2 029	11 256	5 483	1 499	2 205	552	1 527	22 298	22 210
I uken*)	50	23	121	6	137	17	58	205	—	3	1	150	51	790	305	—	381	101	3	1 350	1 589

TOLLSTEDER	Saltet sild i alt	Saltet vårsild	Saltet storsild	Saltet feitsild og småsild	Saltet skjæresild	Saltet nordsjø-sild	Saltet islands-sild	Kydersaltet sild og brisling	Saltet fisk	Sukker-saltet torske-rogn	Røykt sild og fisk i alt	Hummer	Reker	Fiskehermetikk i alt	Hermetisk småsild	Hermetisk brisling	Hermetisk vår- og storsild	Sildemjøl	Fiske-mjøl	Fiskelever-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 01 082 01.11-74	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.....	—	—	—	—	—	—	—	47	—	—	2	1	5	360	—	217	—	—	—	—	—
Oslo.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	13	13	70	1	25	—	—	90	—	5
Kristiansand.....	—	—	—	—	—	—	—	—	129	—	—	50	456	43	—	—	—	—	100	—	—
Egersund.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	186	40	—	—	—	1 171	—	—	—
Stavanger.....	108	67	—	—	35	—	6	33	25	—	91	88	305	8 859	3 163	2 137	2 067	538	5	—	90
Kopervik.....	5 040	4 002	1 038	—	—	—	—	35	—	—	—	—	20	5	2	2	1	576	—	—	55
Haugesund.....	6 962	4 292	2 517	—	—	—	153	386	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergen.....	12 986	4 760	7 730	181	2	—	313	613	622	63	502	108	91	5 112	2 047	1 101	1 318	3 753	857	108	379
Florø.....	5 238	824	4 414	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	230	119	48	41	2 693	200	—	—
Måløy.....	2 736	122	2 614	—	—	—	—	119	—	—	22	—	10	254	64	43	1	3 359	684	—	—
Ålesund.....	9 696	916	8 646	—	1	—	133	299	868	42	1 760	—	6	386	63	8	27	21 857	1 062	136	98
Molde.....	3 574	34	3 473	66	—	—	1	198	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9 911	—	—	—
Kristiansund.....	1 300	126	1 174	—	—	—	—	3	760	—	12	—	83	471	257	—	63	7 746	354	—	2 717
Trondheim.....	531	35	189	275	32	—	—	—	—	—	—	—	122	1 350	658	14	194	1 562	—	—	565
Bodø.....	—	—	—	—	—	—	—	—	524	—	—	—	—	—	—	—	—	2 458	—	—	—
Svolvær.....	—	—	—	—	—	—	—	—	139	59	—	—	64	165	—	—	—	576	2 455	499	—
Tromsø.....	3	—	—	—	—	—	—	—	67	176	—	—	166	87	—	—	—	2 345	465	—	—
Hammerfest.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	—	—	—	1 886	1 992	—	—
Vardø.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 463	—	—	—
Andre.....	1 511	1 225	282	3	—	—	1	150	1 550	—	—	10	190	254	39	7	26	4 899	533	—	277
I alt.....	49 685	16 403	32 077	525	70	—	610	1 889	4 701	340	2 461	271	1 753	18 278	6 570	3 709	3 931	67 721	10260	753	4 186
I uken*).....	318	152	48	115	—	—	3	164	147	—	57	2	38	301	151	38	44	416	410	20	265

TOLLSTEDER	Andre for-stoffer	Sel-kobbe-og klappm-skinn	Skarp-saltet rogn	Andre fiske-pro-dukter	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. sjø-dyrolje	Oksyd., blåst eller kokt sjø-dyrolje	Herdet spise-fett av sjø-dyrolje	Herdet tekn.fett av sjø-dyrolje	Olein fett-syre av sjø-dyrolje
	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.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	94	379	19 054	4 464	—
Oslo.....	—	27	—	7	—	185	74	—	61	130	224	51	348	—	6	1 354	57	—	—	—	—
Kristiansand.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Egersund.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger.....	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kopervik.....	—	—	—	143	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund.....	—	—	—	2 023	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergen.....	—	482	420	188	—	—	526	67	174	1 105	780	909	523	45	1 348	68	1 760	—	1 839	—	—
Florø.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Måløy.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ålesund.....	180	16	303	32	—	—	1 040	10	104	959	749	54	72	—	440	116	339	—	14	—	—
Molde.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansund.....	—	—	23	571	—	—	—	—	19	5	702	73	58	94	—	42	—	—	—	—	—
Trondheim.....	—	—	—	1 776	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bodø.....	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Svolvær.....	—	—	420	130	—	—	—	—	—	—	—	—	49	—	—	—	—	—	—	—	—
Tromsø.....	104	10	10	400	—	—	1 000	—	—	—	102	—	71	—	—	10	—	—	—	—	—
Hammerfest.....	—	—	—	294	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—
Vardø.....	—	—	—	61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andre.....	6 192	—	—	536	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	20	—	8 291	—	—
I alt.....	6 476	535	1 186	6 164	5 867	185	2 640	77	369	2 199	2 557	1 087	1 146	145	3 142	296	2 213	379	29 198	4 464	3 229
I uken*).....	60	37	—	204	16	25	415	3	11	37	57	11	72	11	45	—	131	11	2 399	—	56

1 031 01. 15-17. 19. 21. 23. 26. 27. 29-32. 40. 41

2 031 01. 57-73. 75-77. 79-82. 84. 86. 87

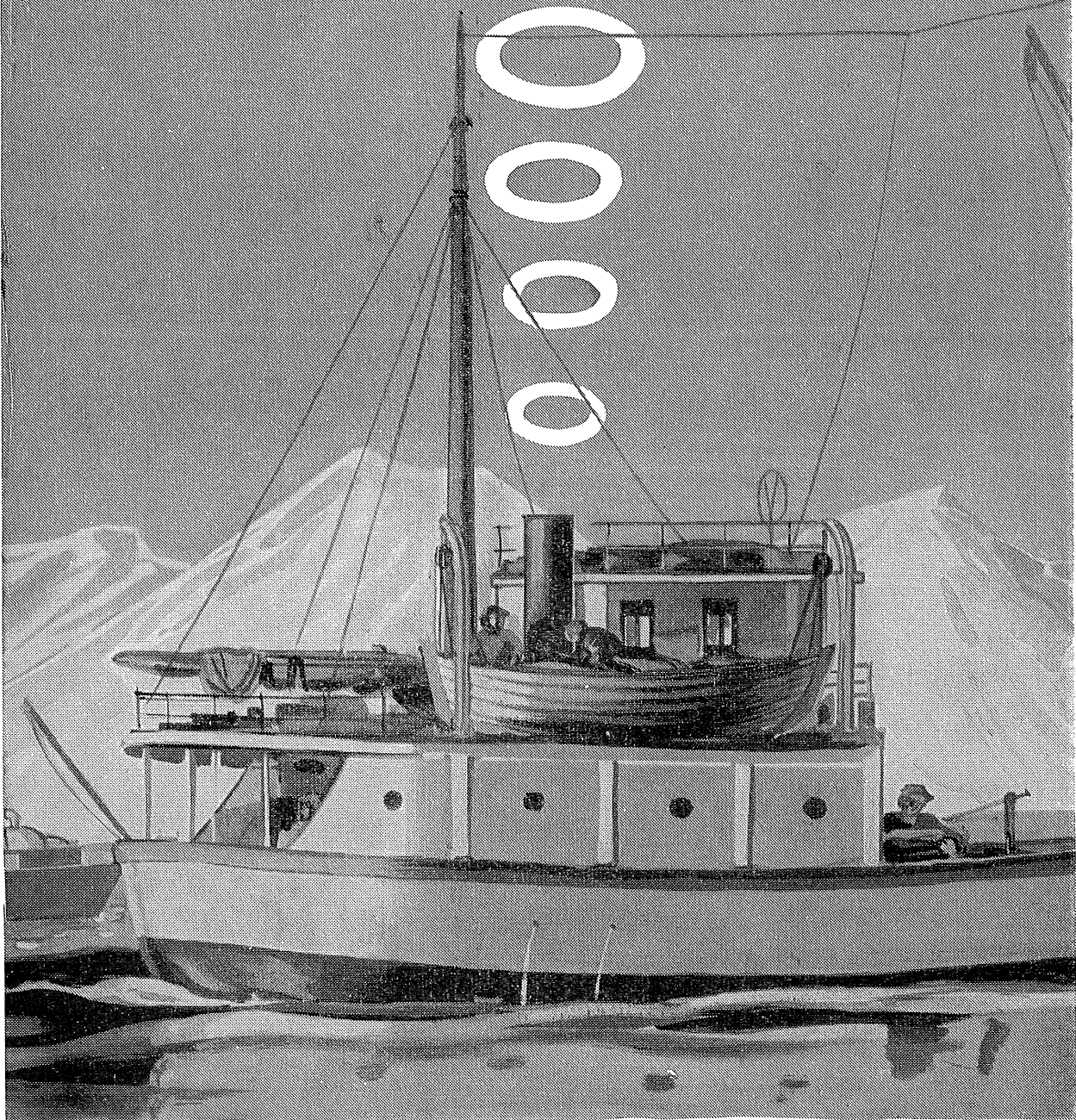
3 031 01 92-95. 97-99

4 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