

FISKETS GANG

Utgitt av Fiskeridirektøren

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

44. årg.

Bergen, Torsdag 13. november 1958

Nr. 46

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 8. november 1958

Værforholdene var urolige også i uken som endte 8. november. Finnmark og Troms hadde et noe bedre fiske enn i foregående uke. Torskefangstene er nå de dominerende. Vesterålen har hatt enkelte dagers godt seifiske. For Møre og Romsdal og Vestlandet ellers har kystfisket vært delvis hemmet av været. Det er imidlertid blitt innbrakt forholdsvis meget pigghå. Især fra Shetland. Makrellfisket synes nå å være avtakende. Rekefisket langs den sørlige kyst var delvis værhjemmet. Det ble tatt et betydelig kvantum sild i Nord-Norge, hvor Varanger i Finnmark var det ledende distrikt. Helgelandsfeltene viser bedre fiske enn før. Trondelag og Nordmøre hadde betydelige kvanta mussa, likeledes Sogn og Fjordane og Hordaland. Brislingfisket synes avsluttet.

Fiskefangst.

Finnmark:

Fisket i Vest-Finnmark har bedret seg litt, men det er fremdeles ikke større fart i bankfisket. Fylkets ukefangst nådde opp i 2032 tonn mot 1719 tonn uken før. Av fangsten nevnes 1150,3 tonn torsk, 620,1 tonn hyse, 120,7 tonn sei, 18,1 tonn brosme, 12,3 tonn kveite, 6 tonn flyndre, 14,4 tonn steinbit, 65 tonn uer og 25,2 tonn blåkveite.

Troms:

Her ble ukefangsten 398 tonn mot 175 tonn uken før. Det ble brakt i land 224,7 tonn torsk, 58,6 tonn sei, 13,9 tonn brosme, 49,3 tonn hyse, 12,6 tonn kveite, 6,9 tonn blåkveite, 24,3 tonn uer, 2,7 tonn steinbit og dessuten en del reker.

Vesterålen:

Bø melder at seifisket med garn i Ytteregga tok

seg opp fredag, da fem fangster på 2500–5000 kg ble innbrakt. Man anser utsiktene som gode hvis været blir stabilt. Andenes melder om stort seifiske med ukefangst på 485 tonn for Andenes og 200 tonn for Bleik. Utbyttet av annen fisk var på 8–10 tonn.

Levendefisk:

Tilgangen på rusetsorsk fra Levendefisklagets distrikt er god. Derfra ble det i uken ført til Trondheim 40 tonn, til Bergen 39,5 tonn, mens tre båter med 50 tonn er underveis til Oslo og mellomsteder på Sørlandet etc. for levering i uken 10–15 nov. Bergen ble dessuten fra Sogn og Fjordane tilført 22 tonn lev. småsei og fra Hordaland tilført 2,5 tonn lev. torsk og 6,5 tonn lev. småsei.

Møre og Romsdal:

Nordmøre melder om økning av ferskfiskpartiet

i siste uke på 277,8 tonn, hvorav 2,1 tonn torsk, 168,8 tonn sei, 22 tonn lange, 74,9 tonn brosme, 4,4 tonn hyse, 4,5 tonn hå samt litt kveite og annen fisk. Sunnmøre og Romsdal melder om enkelte delvise driftsdager med stor deltagelse. Det ble ialandbrakt 125,4 tonn, hvorav 8,6 tonn torsk, 3,6 tonn sei, 21 tonn lange, 19 tonn brosme, 18 tonn hyse, 42 tonn kveite, 4,5 tonn flyndre, 81 tonn hå, 8,6 tonn skate samt en del skalldyr.

Sogn og Fjordane:

Det var smått med fisket ved kysten, hvor det kun var en knapp driftsdag. Fra Shetland kom det imidlertid bra håfangster. Ukefangsten ble 690 tonn, hvorav nevnes 2,3 tonn lange, 6,3 tonn brosme og 680 tonn hå. Av håen var 39,5 tonn tatt i kystfarvann.

Hordaland:

Ukefangsten utgjorde 176 tonn, hvorav omtalte 9 tonn levende fisk, dessuten av død fisk 2,5 tonn sei og lir, 1 tonn torsk, 3,5 tonn lange og brosme, 1 tonn hyse, 2 tonn småsei til før, 149 tonn pigghå og 8 tonn kveite.

Rogaland:

Ukens fiskefangst kom opp i 100 tonn, hvorav 20 tonn er pigghå, som ble tatt utfør Egersund.

Skagerakkysten:

Det ble tatt 65 tonn av vanlige fiskesonder i uken.

Oslofjorden (Fjordfisk) 8,5 tonn fisk i siste uke.

Makrellfisket:

Ukefangsten ble betydelig, nemlig 350 tonn, men uken før var fangsten 750 tonn. Det meldes at makrellen nå synes å trekke ut. Fiskerne fra Åna-Sira har eksempelvis 6–7 timers gange til feltet.

Fjerne farvann:

Nordmøre melder denne uke om saltfisktilgang fra fjerne farvann på 564,5 tonn salttorsk og 50 kg saltsei. Til Ålesund kom det i uken inn to linebåter fra Grønland med 100 og 180 tonn saltfisk og 2 og 1 tonn kveite. Fra Newfoundland kom det tre linebåter med 120, 120 og 125 tonn salttorsk samt 11 til 19 tonn, i alt 45 tonn kveite. Ytterligere kom det fra Island en linebåt med 50 tonn saltfisk. Den var full-lastet og det ble meldt at fisket hadde endret seg til det bedre.

Skalldyr:

I uken ble det av reker ialandbrakt i Fjordfisks distrikt 2,5 tonn kokte og 5 tonn rå, i Skagerakfisks distrikt 5 tonn kokte og 8 tonn rå, i Rogaland 6 tonn kokte og 1 tonn rå, i Kristiansund N 100 kg, i Troms 4841 kg. Av hummer hadde Skagerakfisk 4,5 tonn, Rogaland 1 tonn, Sunnmøre og Romsdal 3,5 tonn, Kristiansund 0,5 tonn. Samme sted hadde 17,3 tonn krabbe og Sunnmøre og Romsdal 14,1 tonn.

Sildfiske:

Nord-Norge:

Varanger i Finnmark hadde størst fiske siste uke da det også ble en viss bedring for Helgelandsfeltene. I Troms synes det nå å være lite sild til stede. Samlet ukefangst kom opp i 108 790 hl mot 65 020 hl uken før. Finnmark hadde 71 010 hl, hvorav på Varanger 64 820, Tana 2080, Porsanger 1500, Korsfjord, Alta 200, Rafsbotn 2000, Dønnesfjord i Sørøy 80, Bergsfjord, Loppa 330, hl. Troms hadde 11 400 hl, hvorav på Lyngen 2300, Rotsund 3260, Balsfjord 560, Malangen 2900, Sørreisa 750, Dyrøysund 480, Lavangen 200, Gratangen 690, Bjarkøy 260 hl. Nordland hadde 26 380 hl, derav på Gavlfjord 800, Øksnes, Vesterålen 1300, Sortlandssundet 30, Eidsfjord 2750, Tysfjord 700, Sagfjord, Hamarøy 1500, Øksfjord, Lødingen 500, Helgelandsfeltene 18 800 hl.

Buholmsråsa—Stad:

Det satte inn med betydelig fiske etter mussa (tolags). Trøndelag hadde ukefangst på ca. 14 500 hl, Nordmøre 18 000, Romsdal 6800 og Sunnmøre 400 hl. Det ble fisket 2738 hl fetsild og 37 150 hl småsild, hvorav henholdsvis til fersk eksport 38 og 310, salting 224 og 518, hermetikk 98 og 3721, sildolje 2218 og 32 488, agn 89 og 57, fersk innenlands 71 og 56 hl.

Distirktet sør for Stad:

Det gode mussafisket fortsetter, og det leveres nå atskillig også til sildoljefabrikker, idet hermetikkfabrikkenes avtak er blitt mindre. Nord for Bergen ble ukefangsten 54 850 skj. mussa og 300 skj. sild, sør for Bergen 9200 skj. mussa og 35 skj. sild. Tilsammen blir dette 12 877 hl.

Brislingfisket:

Det meldes fisket 850 skjepper blanding i distriket nord for Bergen. Det var ingen tilgang på ren brisling.

Østpå forgikk det intet fiske. Det opplyses at 4 trålartøyer har gått til farvann ved Bornholm for krydring av trålware.

Summary.

The weather conditions were still rather rough. In Finmark ports 2032 tons of white fish were landed against 1719 tons last week. The landings included 1150 tons of cod, 620 tons of haddock, 121 tons of saithe, 12 tons of halibut, 6 tons of plaice, 65 tons of ocean perch and smaller quantities of tusk, catfish etc.

Troms had landings of 398 tons against 175 tons last week. The landings include 225 tons of cod, 59 tons of saithe, 49 tons of haddock, 12,6 tons of halibut, 24 tons of ocean perch and some tusk, Greenland halibut, catfish etc.

A promising saithe fishing with nets took place off Andenes in Vesterålen. About 700 tons were landed.

The week's white fish landings in Møre og Romsdal amounted to 403 tons including 11 tons of cod, 172 tons of saithe, 137 tons of ling and tusk, 22 tons of haddock, 42 tons of halibut, 85 tons of dogfish and 9 tons of skate.

The Sogn og Fjordane landings of 690 tons of white fish included 680 tons of dogfish and the Hordaland landings of 176 tons included 149 tons of dogfish. Most of the dogfish catches are taken in Shetland waters, but some also in local coastal waters.

The mackerel landings of 350 tons were 400 tons smaller than last week's.

The prawn supplies were modest this week.

This week's distant water landings, including catches from Greenland, Newfoundland and Iceland, amounted to 1260 tons of salted cod and 48 tons of halibut.

The small herring production is rather ample. Northern Norway had this week landings amounting to 108 790 hectolitres against 65 020 hectolitres last week. The Buholmsråsa-Stad district had 39 898 hectolitres against 12 350 hectolitres and the districts south of Stad 12 877 hectolitres compared with 6160 hectolitres last week. Most of the landings are sold for reduction, some for canning and other purposes. The demand from the cannery is, however, decreasing.

Lover og bestemmelser gitt i medhold av lov.

Utvidet lovbeskyttelse for Norges Makrelllag S/L.

Ved kgl. resolusjon av 31. oktober 1958 er det bestemt:

Kronprinsregentens resolusjon av 16. desember 1955 romertall I skal heretter lyde:

«I medhold av § 2 i lov om omsetning av råfisk av 14. desember 1951 er det i tidsrommet fra 15. april til 31. desember forbudt å tilvirke, omsette eller utføre makrell, herunder pir, som islandbringes på kyststrekningen Svenskegransen—Stad, uansett hvor fisken er fanget, dersom makrellen ikke i før-

ste hånd er omsatt gjennom eller med godkjenning av Norges Makrelllag S/L.

Forbuddet gjelder også deler samt produkter og biprodukter av makrell og pir.»

Lovbeskyttelsen gjaldt tidligere fra 15. april til 31. oktober.

Kontrollavgift for saltet sild.

Ved kgl. res. av 31. oktober d. å. er fastsatt følgende bestemmelser om innkreving av kontrollavgift for saltet sild:

«I medhold av lov av 22. juni 1934 om kontroll med sild og lov av 25. juni 1937 om kvalitetkontroll med fisk og fiskeprodukter m. v. bestemmes at kgl. res. av 4. januar 1952 om kontroll av saltet sild (VI) skal lyde:

I.

Ved utførel av saltet, kryddersaltet og sukker-saltet sild skal det til statskassen betales følgende kontrollavgifter:

For hvert 100 kg saltet storsild og vårsild kr. 0,40
» » » » annen saltet sild » 0,70
» » » » kryddersaltet og sukker-saltet sild » 0,70

For kontroll av sild til innenlands konsum, for ny kontroll og for frivillig kontroll betales de samme avgifter som ved utførel. Unntak herfra gjelder for frivillig kontroll av islandssild. For slik kontroll betales kr. 0,35 for hver 100 kg.

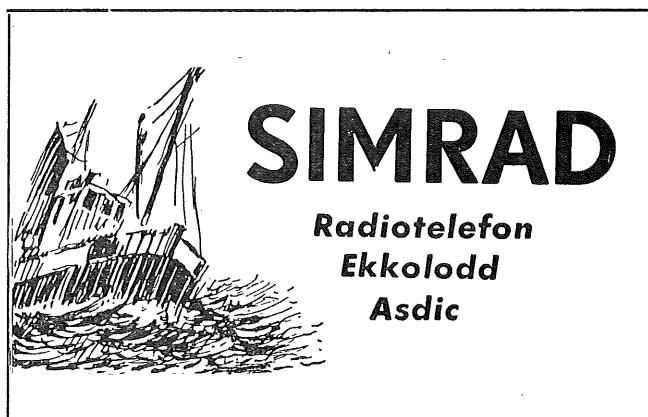
For kontrollveiing av sild betales kr. 0,20 for hvert 100 kg.

Ved utførel og import betales avgiften til Tollvesenet. Avgiften for kontroll av sild til innenlands konsum, unntatt sild av utenlands opprinnelse, for ny kontroll, for frivillig kontroll og kontrollveiing betales avgiften til Sildkontrollens kontor i vedkommende distrikt.

II.

Denne resolusjon trer i kraft 1. juli 1959.»

Som det vil ses av resolusjonen opprettholdes avgiftssatsene uforandret og vil bli innkrevd som tidligere, bortsett fra at kontrollavgiften for importert saltsild fra 1. juli 1959 skal innkreves av Tollvesenet.



**Mengdeutbyttet av det norske fisket i alt pr. 25. oktober 1958,
og i uken som endte 25. oktober 1958.¹ Tonn.**

Anvendelse	Lodde	Skrei og lodde- torsk	Sild	Brisling	Krepsdyr	Lever og Rogn	Annet	I alt	Av dette i uken	Januar — okt. 1957
Fersk.....	—	19 882	34 587	—	1 853	940	68 722	125 984	2 003	155 558
Frysing.....	—	—	40 182	—	2 589	—	41 411	84 182	921	76 936
Henging.....	—	84 898	—	—	—	—	377 397	3162 295	1 417	141 151
Salting.....	—	31 243	104 778	11	—	2 418	256 893	2195 343	2 641	215 063
Hermetikk.....	—	788	19 416	5 585	2 122	486	2 090	30 487	313	42 067
Oppmalning....	91 595	—	317 004	19	—	23 283	24 248	456 149	21 748	790 330
Agn.....	26	—	16 561	—	—	—	1 115	17 702	143	14 059
I alt.....	91 621	136 811	532 528	5 615	6 564	27 127	271 876	1 072 142		
Av dette i uken.	—	—	21 952	47	94	320	6 773		29 186	
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 fiskesalgslagene. Ettermeldinger og korrekSJoner blir ikke tatt med i uketallene men kommer bare med i tallene for «I alt». ² Herav er 33 388 tonn (råfiskvekt) brakt direkte i land som saltfisk. Dette tilsvarer 19 412 tonn saltfisk. ³ Av dette 14 285 tonn sjøtilvirket fisk svarende til 3 284 tonn tørrfisk.



U-
landet.

Det hollandske sildefiske.

I uken som endte 25. oktober ble det i hollandske havner islandbrakt 35 145 tnr. saltet sild mot 52 027 tnr. i motsvarende uke i fjor. Siden sesongen begynte har det vært islandbrakt 188 826 tnr. matjessild, 138 434 tnr. fullsild, 117 681 tnr. rundsaltet vare og 12 086 tnr. tomsild — i alt 457 027 tnr. mot 551 100 tnr. i fjor samtidig. Hollands eksport av saltsild utgjør pr. 25. oktober i alt 172 508 tnr. mot 224 080 tnr. i fjor.

East Anglia-fisket.

East Anglia-fiskets viktige fullmåneuke fikk en dårlig begynnelse, opplyser «The Fishing News» den 31. oktober. Både mandag og tirsdag 27. og 28. oktober var det i begge havner islandbrakte sildefangster mindre enn ventet. Fiskerne sa at stimene var få og at det var langt mellom dem.

Offisielle tall for leveransene i Yarmouth og Lowestoft pr. 25. oktober var 1398 fangster på i alt 33 804 crans, verdi £ 239 280 mot i 1957 2250 fangster, tilsammen 55 562 crans, verdi £ 297 885.

Sildens kvalitet var god.

Salvesen erverver 10 pst. i Trawlers, Grimsby, Ltd.

I henhold til en meddelelse utsent 27. oktober av Trawlers, Grimsby Ltd. har moderselskapet Ross Group Ltd. gjort kjent at Chr. Salvesen and Co., Leith har ervervet 10 pst. av selskapets

utstedte aksjekapital. Ingen av selskapene ville uttale seg nærmere.

«The Fishing News», som bringer denne underretning, opplyser ennvidere at Mr. Harper Gow, som er medeier i firmaet Salvesen, er blitt utnevnt som medlem av direksjonen i Trawlers, Grimsby.

Trawlers Grimsby's utstedte ordinære kapital beløper seg til £ 750 000. Tidligere i år uttalte selskapets direktør Mr. J. Carl Ross, at store kapitalinvesteringer i nye trålere hadde medført sterkt økte rentebetaler til W. F. A. på lån. I september i fjor hadde gruppens overtrassering av bankkonto steget til over £ 1 mill. netto. Det ble senere bekjentgjort at direktørene overveiet å reise større permanent kapital istedenfor å stole på midlertidig låntaking.

Salvesen and Co. er et privat andelsfirma og er et av verdens største hvalfangstkonserner. Det disponerer South Georgia Company, Sevilla Whaling Company, Polar Whaling Company og Fresh Frozen Foods.

Salvesens var de britiske pionerer på fabrikkrålere og er eiere av «Fairtry», som for tiden er den eneste britiske fabrikkrålere som er i drift. For tiden har Salvesen and Co. to nye fabrikkrålere under bygging, og har et stort fryseri under oppførelse ved nyutbyggingsområdet i Orwell Street.

Mexicos fiskerier.

Etterfølgende artikkel er en oversettelse fra det kanadiske tidsskrift «Foreign Trade» (11. oktober). Den er skrevet av A. A. Lomas, Assistant Commercial Secretary, Mexico. D.F., og lyder:

Mexico's fiskerinæring har aldri vært en betydelig næringsvei, skjønt kystfarvannet er rikt på marint liv. Fiske dekker faktisk ikke mer enn 1 prosent av nasjonalinntekten. Heller ikke har fisk vært en hovedpost i meksikansk kosthold; gjennomsnittskonsumet pr. innvåner på under 5 pund pr. år er et av de laveste i Sør- og Mellom-Amerika.

Ikke destominde anses fiskeri som en betydningsfull virksomhet, og det har tre årsaker. Den første er de betydelige statsinntekter som oppnåes gjennom skatter på innenlandske og utenlandske fiskere. Den annen er den beskjeftigelse som fisket gir i kystområdene, og den tredje er den relativt store opptje-

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

ning av dollars ved eksport av fiskeprodukter til USA. I 1957 hadde eksporten av fiskeriprodukter en eksportverdi i tilvirket stand på nesten US \$ 24 000 000; 90 pst. av denne eksport besto i reker og nesten alt gikk til USA.

Federalstaten som har nesten fullstendig kontroll med fiskeriene gjør store anstrengelser for å utnytte saltvannsressursene. Den overvåker næringen omhyggelig og stadig; kommersielt fiske kan kun drives med statstillatelse eller konsesjon og over 50 pst. av investeringene i fiskeriene må kontrolleres av meksikanere.

Disse restriksjoner har visse årsaker. Tidligere ga staten tilatelser til utenlandske fartøyer for dermed å oppnå inntekt. De fleste gikk til amerikanske båter hjemmehørende i havner i California, som fisket etter tunfisk i Stillehavsfarvann utfør Mexico-kysten. Disse amerikanske båter er fremdeles en betydningsfull faktor i næringen. I 1954 for eksempel ble 50 pst. av totalverdien av fangsten tatt av U.S.-fartøyer og ble levert i amerikanske havner for salg og tilvirkning.

Til fremme av de lokale fiskeriinteresser instituerte staten for seks år siden et langtidsprogram kjent under tittel «The March to the Sea». Myndigheten har påskyndet havneutbyggingen, bedringen av kommunikasjonene mellom kysten og innlandet, dreneringen og bosettelsen i en del kystområder, skipsbygging og utviklingen av en moderne marine, handelsflåte og fiskeflåte. Antakelig er det under denne periode blitt anvendt \$ 60 000 000 på disse planer.

Betydningsfulle resultater er blitt oppnådd gjennom finansiering av og oppmuntring til oppretting av samvirke tiltak. Disse er blitt innrømmet mange spesielle privilegier, herunder prioritet med hensyn til oppnåelse av fiskerkonsekvenser, skatteleltelser og eksklusiv reservering for samvirkelagene av hele fisket etter slike lønnsomme sorter som hummerslag, østers og reker. For tiden får omrent tredjeparten av Mexicos 30 000 fiskere, som står tilsluttet ca. 150 samvirkelag, om lag halvparten av hele den hjemlige fangsten.

Samvirkelagene har spillet en betydelig rolle i næringens modernisering. Statsmidler gjort tilgjengelige gjennom den kooperative bank og statsinstitusjoner er blitt kanalisiert til

fiskerne gjennom samvirkelagene. Disse penger har vært benyttet til forbedring av båter, redskaper og tilvirkingsanlegg.

Den utvidete interesse for fiskeriene og «March to the Sea»-planens begynnende suksess antydes gjennom produksjonstallene for samtlige fiskeriprodukter i de senere år:

1940	70 500	tonn
1950	148 000	»
1953	113 200	»
1954	116 000	»
1955	119 000	»
1956	170 000	»

Sannsynligvis har lovbestemmelsen av 1939, som forbød fremmede fiskefartøyer å delta i rekefisket, vært den mest betydningsfulle statsbestemmelse til utvikling av fiskerinæringen. Siden dengang har rekefisket vært det førende innenfor næringen ikke bare i fangstverdi, men også når det gjelder innføringen av ny teknikk og nytt utstyr. Rekeproduksjonen for tiden (1956-verdi US \$ 9,1) utgjorde ca. 17 pst. av den samlede fangst.

De viktigste fangstposter i 1956 var:

Tunfisk (Yellow eller bluefin)	52 360	tonn	\$ 18 986 000
» (Skipjack)	23 578	»	11 728 000
Reker	21 000	»	9 120 000
Tunfisk (Albacore)	2 375	»	1 848 000
Annet			8 908 000

Verdien av «Annet» inkluderer makrell, hummer, østers, sardiner, sea bass, sjøaure, snappers etc.

Fiskeomsetningen i Mexico har lenge vært hemmet av den alvorlige mangel på forbindelse mellom de sentrale fiskeristeder og høylandssentrerne med sin store befolkningskonsentrasjon. Distribusjons- og behandlingsproblemer har også bidratt til høy kostnad med det resultat at fisken vanligvis har priset seg ut av varesalget til de brede masser. Følgelig er også importen av fisk liten. Nedenstående tabell viser import av utvalgte vareslag i 1957:

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar—8. nov. 1958

Fiskesort	Mengde	Anvendt til			
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk
Skrei	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	12 166	4 955	1 285	5 926 ³	—
Hyse	25 148	19 445	45	5 658	—
Sei	11 575	3 250	1 018	7 307	—
Brosme	545	—	—	545	—
Kveite.....	405	405	—	—	—
Blåkveite ..	574	574	—	—	—
Flyndre	312	312	—	—	—
Uer	1 308	1 308	—	—	—
Steinbit	953	953	—	—	—
¹ I alt	131 824	41 708	13 975	76 141	—
I alt pr. 9/11-57	117 825	29 317	18 613	69 895	—

¹ Lever 115 421 hl, Tran 45 822 hl, Rogn 3 125 hl, hvorav 2 077 hl saltet, 1 048 hl fersk. ² Rotskjær 2 601 tonn.

³ Rotskjær 299 tonn.

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 verkstadtid.

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

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

FISKERIDIREKTØREN

Jglo - Haugesund

TIL TJENESTE

Produkt	Import-verdi US \$	Hoved-leverandør
Torsk, røykt, saltet eller tørket . . .	268 652	Norge
Fisk, hermetisk	217 364	Portugal
Sardiner, hermetiske	183 543	Portugal
Fisk, fersk, kjølet eller frossen . . .	31 597	Danmark
Laks, hermetisk	18 427	USA
Sild, røykt, saltet eller tørket . . .	13 736	USA
Tunfisk, hermetisk	11 590	Portugal
Sild, hermetisk	8 556	Norge
Laks, frossen	4 911	USA
Laks, røykt, saltet eller tørket . . .	3 883	USA
Laks, fersk eller kjølet	3 356	USA
Total	765 615	
Andre fiskeprodukter til menneskelig konsum	174 256	
Fiskemel	421 412	
Samlet import	1 361 283	

Man bør imidlertid ikke anta at markedet vil forblie innskrenket. For tiden lider Mexico av et nasjonalt ernæringsproblem, som innbefatter generell mangel på visse næringsstoffer og utilstrekkelighet når det gjelder næringsmidler med høyt proteininnhold. Mer og mer vekkes den offisielle oppmerksomhet for fiskeriene som middel til dekning av disse fornødenheter, og det synes sannsynlig at effektivere produksjon, forbedring av transporten og bedre distribusjonsmuligheter vil føre til lavere priser, utvidet tilgang på og større konsum av fisk.

Canadas muligheter: Under sådanne omstendigheter skulle mulighetene for utvikling av et større salg av kanadiske fiskevarer være til stede. De nåværende kanadiske salg begrenset til mindre kvantiteter av laks og herm. sardiner utgjør bare ca. 1,4 pst. av totalimporten. Det skulle være mulig å øke denne prosentsatsen og det synes å være marked for følgende:

Skiun- og benfri klippfiskfileter (salt cod filets): Om lag 800 000 pund til verdi US \$ 270 000 ble importert i 1957, nesten alt fra Norge. Lokale kjøpere vil sette pris på å motta offerter fra kanadiske leverandører, men understreker at disse må gjelde fisk av tilsvarende kvalitet som den norske. Skjønt det er omsetning for halvkilos- og kilopakninger er etterspørselen hovedsakelig rettet mot skinn og benfrie fileter, som måler 35 til 40 tommer i lengde og pakkes i 40-punds flate kasser av tre. Fisken må være ren, av god kvalitet og ensartet av farge og størrelse.

Frossen ferskfisk: Forsøksmessige skritt er blitt tatt med hen-syn til distribuering og salg av frossenfisk. Det selges allerede litt frossen torsk- og hysefilet samt frosne skjell merket «Product

of Canada» i Mexico. Hittil har disse vært importert gjennom grossister i Texas, men det er en viss interesse blant forhandlerne for direkte noteringer fra Canada om transportproblemene kan løses.

Hermetiske fiskevarer: Skjønt meksikanske bestemmelser tenderer til å restriksjonere importen av herm. fisk, selges det mange utenlandske produkter her. Det har i de senere måneder vært forespørsler etter kanadisk herm. laks og hummer.

Fiskemel: Forbedret agrar-teknikk krever vitenskapelige av-balanserte forstoffer til kreaturer og fjærkre og den voksende kveg-før-industri er interessert i å oppnå noteringer på kanadisk fiskemel. Nåtidens forsyninger kommer fra lokale tilvirkieranlegg og fra Syd-Amerika.

Det later til at fisk eventuelt vil danne en mer betydningsfull del av meksikansk kosthold, og skjønt den hjemlige fiskeri-næring vil øke sin utnyttelse av de nasjonale marine resurser, skulle mulighetene for en større importnengde også utvikle seg. Selv nå skulle Canada med sine geografiske og produksjonsmes-sige fordeler og sin anseelse som viktig fiskeeksportør, kunne gjøre krav på en større andel i importen. Kanadiske firmaer burde utforske markedet for å sikre sin stilling i dets mulige ekspansjon.

BRIDPORT INDUSTRIES LTD.

BRIDPORT, DORSET

Spesialister syntetisk fiskegarn
og notlin
Doble og enkle knuter

Kurs i fisketilvirkning

holdes ved Statens Lærebruk, Vardø, i tiden 15/1-30/6 1959. Det gis først og fremst praktisk opplæring under kyndig instruksjon (skjæring av filet, ising, tilvirkning av saltfisk, tørrfisk, røykt fisk m. v.). — Dessuten undervises i naturfag, tilvirkningslære, regning og regnskapsføring. Undervisning og opphold inklusive kost er gratis, dessuten dekkes billett til og fra Vardø. Lærebøker og arbeidsklær betaler elevene selv. Skoleplan sendes ved hen-vendelse til Lærebruket, Vardø. Søknad bilagt helse- og vandelsattest og avskrift av skolevitnemål sendes Lærebru-ket innen 1/12 1958.

FISKERIDIREKTØREN

ATLAS EKKOLODD RCA RADAR

AKSJESELSKAPET

NERA

P.B. 4060

OSLO

Tlf. 461950

Averter i „Fiskets Gang”

Melding fra Fiskeridirektorats statistiske kontor

SMÅTRÅLERNES FISKE I 1957

Ved sekretær Sverre Mollestad

Betegnelsen «småtråler» brukes for fartøy på inn til 300 bruttotonn som benyttes til trål fiske. Trålere på over 300 bruttotonn kalles gjerne «stortrålere».

En oversikt over stortrålernes fiske i 1957 ble gitt i «Fiskets Gang» nr. 40 d. å. og en skal her gi så vidt mulig tilsvarende tall for småtrålerne. En utredning om småtrålernes lønnsomhet i 1957 vil bli gitt i en særskilt melding.

Deltakelse.

Ved utgangen av 1957 var det 460 fartøyer på under 300 bruttotonn som hadde tillatelse til å drive trål fiske slik som det er fastsatt i § 1 i lov av 20. april

1951 om fiske med trål. Tilsvarende tall for 1956 var 568, for 1955 522, for 1954 435 og for 1953 377 fartøyer. Nedgangen kommer av at det ble inndradd 149 trål tillatelser i 1957, enten fordi fartøyene ikke var benyttet til trål fiske eller fordi de ikke hadde etterkommet oppgaveplikten. Det ble imidlertid også gitt en del nye trål tillatelser slik at nettonedgangen er 108 fartøyer. Fremdeles er det en god del fartøyer med trål tillatelse som aldri har vært benyttet til trål fiske og som sannsynligvis heller ikke har utstyr og redskap for slikt fiske. Fordelingen av trål tillatesser på fylker og etter fartøyenes størrelse fremgår av tabell 1.

Tabell 1. Trål tillatelse og fartøyer som drev fiske 1953—57.

	Trål tillatelse pr. 31/12					Fartøyer som en har mottatt fangstoppgaver fra ¹				
	1953	1954	1955	1956	1957	1953	1954	1955	1956	1957
<i>Fylker :</i>										
Finnmark	28	31	42	41	32	10	11	17	12	6
Troms	68	73	92	98	78	16	20	23	33	48
Nordland	33	45	57	66	49	7	8	15	22	16
Nord-Trøndelag.....	1	2	3	3	3	—	1	1	1	1
Sør-Trøndelag	4	5	11	12	10	1	—	1	3	3
Møre og Romsdal	91	108	126	140	130	30	51	57	68	73
Sogn og Fjordane	18	20	22	22	9	5	3	4	4	—
Bergen	5	6	7	9	6	3	2	3	2	1
Hordaland	39	48	50	55	45	14	21	20	17	10
Rogaland	49	49	55	63	49	6	9	9	6	7
Vest-Agder	22	24	26	25	20	3	3	3	2	2
Aust-Agder	3	3	3	3	2	—	1	—	1	—
Telemark	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—
Vestfold	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—
Buskerud	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—
Oslo	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Østfold	13	17	24	27	24	3	4	6	6	—
I alt..	377	435	522	568	460	99	135	160	178	168

¹ Det er her med enkelte fartøyer som på grunn av salg eller annet ikke hadde trål tillatelse pr. 31/12, men som har drevet trål fiske tidligere i året.

Oppgaver over fangster m.v. innhentes på særskilt skjema direkte fra fiskerne. Det er imidlertid vanskelig å få inn alle oppgavene i rett tid og noen er dessuten mangelfullt utfylt. Dette forsinket og vanskeliggjør utarbeidelsen av statistikken.

For 1957 har en fått inn fangstoppgaver fra 168 fartøyer mot 178 foregående år. Det var således en nedgang på 10 fartøyer. For 1955 fikk en inn oppgaver fra 160, for 1954 for 135 og for 1953 for 99 fartøyer. Også for 1957 mangler en oppgaver for en

del fartøyer, men bare noen få av disse antas å ha drevet trålfske. Anslagsvis behøver en neppe å regne med at hverken oppgaven over deltakelsen eller fangstmengden ligger mer enn ca. 5–10 pct. for lavt.

Hverken i deltakelsestallene eller fangsttallene er trålfsket etter sild og brisling regnet med.

I tabell 1 er de som en har fått inn fangstoppgaver fra fordelt både etter fylke og etter størrelsesgrupper. Av tabellen fremgår at det er spesielt de minste

Tabell 2. Småtrålene driftstid i 1957.

Driftstid	Antall fartøyer i alt	Herav på:					
		Under 50 br. tonn	50–99 br. tonn	100–149 br. tonn	150–199 br. tonn	200–249 br. tonn	250–300 br. tonn
0—3,9 uker.....	8	4	2	1	—	—	1
4—7,9 »	29	16	6	2	4	—	1
8—11,9 »	54	22	20	9	2	—	1
12—15,9 »	38	10	18	3	3	2	2
16—19,9 »	18	6	2	3	4	1	2
20—23,9 »	10	4	—	5	—	1	—
24—27,9 »	4	1	1	—	—	1	1
28—31,9 »	1	1	—	—	—	—	—
32—35,9 »	1	1	—	—	—	—	—
Uoppgett	5	3	1	—	—	—	1
I alt	168	68	50	23	13	5	9

Tabell 3. Småtrålene fangster i 1957, fordelt på de fylkene hvor fangsten er bragt i land.

Fiskesort	Bergen		Sogn og Fjordane		Møre og Romsdal		Nordland		Troms		Finnmark		Uoppgett		I alt	
	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi
Saltet torsk	—	—	—	—	1 675	2 509	—	—	284	398	3 159	4 541	901	1 230	6 019	8 678
» sei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	2	2
» hyse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	8	—	—	8	8
» annet og uspes.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52	63	—	—	52	63
Saltfisk i alt	—	—	—	—	1 675	2 509	—	—	284	398	3 221	4 614	901	1 230	6 081	8 751
Fersk torsk	—	—	—	—	376	397	41	28	884	629	6 510	4 526	390	275	8 201	5 855
» sei	—	—	—	—	359	179	2	1	—	—	82	40	4	2	447	222
» hyse	—	—	—	—	645	469	15	8	17	13	1 835	841	82	41	2 594	1 372
» uer	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	460	199	10	5	473	206
» annet og uspes.	1	1	—	—	110	51	—	—	45	30	171	106	496	278	823	466
Ferskfisk i alt	1	1	—	—	1 490	1 096	58	37	949	674	9 058	5 712	982	601	12 538	8 121
Lever	—	—	—	—	151	59	5	3	143	38	562	272	37	17	898	389
Tran	5	8	—	—	73	97	—	—	9	12	29	39	14	15	130	171
I alt 1957 ¹	12	9	—	—	4 680	3 761	63	40	1 599	1 122	15 223	10 637	2 599	1 863	24 176	17 432
» 1956 ¹	73	49	—	—	5 463	4 101	745	505	1 170	767	17 098	10 038	2 542	2 002	27 091	17 462
» 1955 ¹	—	—	—	—	3 825	2 874	114	86	401	258	18 436	10 799	1 133	739	23 909	14 756
» 1954 ¹	—	—	263	193	2 884	1 983	—	—	496	279	7 755	3 928	411	233	11 809	6 616
» 1953 ¹	—	—	130	131	1 054	650	2	1	288	162	9 867	5 223	635	389	11 976	6 556

¹ Mengdetallene er omregnet til råfiskvekt (sløyd og hodekappet) og med et tillegg for biprodukter. Omregningen er foretatt på følgende måte: Saltfiskvekten er økt med 72 %, 1 tonn tran er satt lik 2,16 tonn lever.

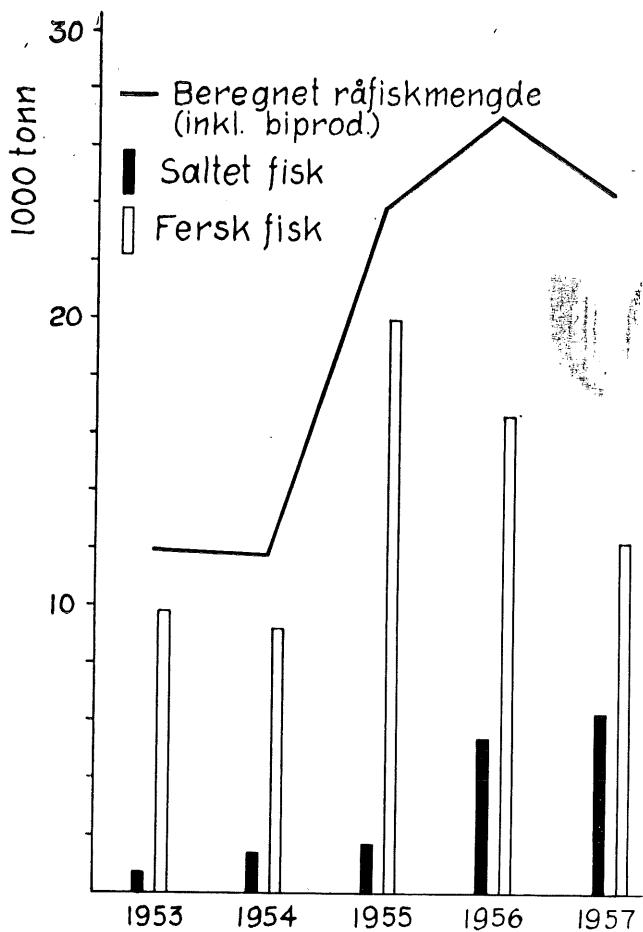


Fig. 1. Ilandbragt fangst av småtrålerne 1953—57.

fartøyene som har gått tilbake mens det har vært økning av de største. I 1956 var det således bare 14 fartøyer på mellom 150 og 300 bruttotonn som ga fangstoppgaver, mens det i 1957 var 27. Derimot gikk gruppen under 25 bruttotonn tilbake fra 20 til 6 fartøyer. Gjennomsnitttonnasjen økte fra 75 bruttotonn i 1956 til 90 bruttotonn i 1957. Størrelsen på de som deltok i fisket varierte ellers helt fra 14 til 298 bruttotonn. Tilsammen var tonnasjen på 15 044 bruttotonn mot 13 435 bruttotonn foregående år.

På disse fartøyene deltok det 1 701 mann mot 1 579 mann foregående år. Det gir et gjennomsnitt pr. fartøy på ca. 10 mann i 1957. Mannskapets størrelse varierer imidlertid helt fra 4 mann på de minste fartøyene til 27 mann på de største. Mannskapet kan også variere litt fra den ene turen til den andre, men det er som regel bare ubetydelig.

Driftstiden er beregnet til gjennomsnittlig 12,2 uker mot 12,8 uker foregående år. Den varierer imidlertid sterkt fra båt til båt. Dette fremgår av tabell 2 hvor spredningen av driftstiden er gitt for forskjellige størrelsesgrupper. Driftstiden er her regnet fra båten gikk fra hjemstedet for å drive tråliske til den kom tilbake for hver sesong.

Fangst- og avsetningsforhold.

Under vårfisket i Finnmark var fisket en del værhindret, men forholdene var ellers forholdsvis bra. Dette er den viktigste sesong og det beste fisket foregår i tiden april—juni utenfor Øst-Finnmark samtidig med vårtorskefisket i Finnmark. Fisket på finnmarksfeltene var imidlertid dårlig i høstsesongen. På feltene ved Bjørnøya ble det tatt mindre enn halvparten av fangsten i 1956, men det ble derimot fisket betydelig mer på feltene ved Spitsbergen. Fisket på Buagrunnen og Langgrunnsøyla utenfor Møre økte noe i forhold til i 1956. Fisket på disse feltene drives faktisk hele året.

Avsetningsforholdene har stort sett vært gode, men utover sommeren var det noe treg avsetning på saltfisken. Gjennomsnittlig ble det oppnådd noe høyere priser på torsken enn foregående år, mens det bare var utbetydelige avvik for de andre fiske sortene. Gjennomsnittsprisen på saltet torsk ble kr. 1,44 pr. kg mot kr. 1,31 foregående år, og for fersk torsk ble det gjennomsnittlig betalt kr. 0,71 pr. kg i 1957 mot kr. 0,64 i 1956. Gjennomsnittsprisen pr. kg råfisk inklusive biprodukter gikk opp fra kr. 0,64 i 1956 til kr. 0,72 i 1957. Ferskfisk som ble bragt i land i Møre og Romsdal oppnådde atskillig høyere pris enn fisk som ble bragt i land i Nord-Norge. Dette påvirker gjennomsnittet noe. Disse gjennomsnittsprisene er ellers fremkommet ved bare å dividere verdien med mengden for hver fiske sort. En slik gjennomsnittspris vil være influert både av rene prisbevegelser og av fangstens sammensetning. Småfisken oppnår nemlig betydelig lavere pris enn den store fisken, og størrelsesfordelingen kan variere en god del fra år til år alt etter hvor sterkt de forskjellige årsklassene er representert i fangstene. Beregnede priser for årene 1953—57 er tatt med i tabell 4.

Mengde- og verdiutbytte.

Fangstmengden gikk noe ned fra 1956 til 1957, men ikke fullt så mye som nedgangen i deltakingen. Dette kan blant annet komme av at det var flere

Tabell 4. Gjennomsnittspriser 1953—57.

	1953	1954	1955	1956	1957
	(..... Kr. pr. kg)				
Sal tet torsk	1,09	1,20	1,42	1,31	1,44
Fersk torsk	0,62	0,63	0,66	0,64	0,71
» sei	0,45	0,46	0,44	0,50	0,50
» hyse	0,49	0,50	0,47	0,49	0,53
» uer	0,42	0,41	0,38	0,44	0,44
Lever	0,46	0,47	0,50	0,41	0,43
Tran	1,67	1,51	1,42	1,40	1,32
Beregnet råfisk inkl. biprod	0,55	0,56	0,62	0,64	0,72

store fartøyer i 1957 enn i 1956. Driftstiden var omrent den samme i de to årene, nemlig 12,2 uker i 1957 og 12,8 uker i 1956. Saltfiskmengden gikk opp fra 5 390 tonn i 1956 til 6 081 tonn i 1957. Det alt vesentlige av dette var torsk. Ferskfiskmengden gikk ned fra 16 529 tonn i 1956 til 12 538 tonn i 1957. I alt gikk fangstmengden omregnet til råfiskvekt ned fra 27 091 tonn i 1956 til 24 176 tonn i 1957, eller med noe over 10 pct. I disse tallene er medregnet biprodukter. Uten biprodukter var beregnet råfiskmengde 22 997 tonn. Av fangstmengden omregnet til råfiskvekt utgjorde torsk 76,7 pct., sei 1,9 pct., hyse 10,8 pct., uer 1,9 pct., annet og uspesifisert 3,8 pct. og biprodukter 4,9 pct.

Verdien av fangsten ble 17 432 000 kr. i 1957 mot 17 462 000 kr. foregående år. På grunn av prisstigningen ble således fangstverdien omrent den samme som foregående år. Av verdien utgjorde torsk 83,4

pct., sei 1,3 pct., hyse 7,9 pct., uer 1,2 pct., annet og uspesifisert 3,0 pct. og biprodukter 3,2 pct. i 1957.

Det meste av trålfangstene blir bragt i land i Finnmark. Det gjelder spesielt ferskfisken, men også til dels saltfisken fra småtrålerne. Av den samlede fangstmengde ble således omrent 63 pct. bragt i land i Finnmark. Ellers ble det bragt i land en del i Møre og Romsdal og litt i Troms. Den nærmere fordeling fremgår av tabell 3.

I tabell 5 er fangstene, omregnet til råfiskvekt, fordelt både på de måneder de er bragt i land og på fangstfelt. De viktigste feltene er kysten utenfor Øst-Finnmark og bankene ved Bjørnøya og Spitsbergen. En kartskisse som viser inndelingen i fangstfelt er gitt i figur 2. Fangstene fra feltene ved kysten blir bragt inn til tilvirkningsanleggene i Øst-Finnmark i fersk tilstand, mens derimot en stor del av fangstene fra feltene ved Bjørnøya og Spitsbergen blir tilvirket

Tabell 5. Småtrålernes fiske i 1957, fordelt på de måneder fangstene er bragt i land og på fangstområder.¹

	Torsk	Sei	Hyse	Uer	Annet og uspes.	Biprod. ²	I alt 1957	I alt 1956
(..... tonn								
<i>Måned (den måned fangsten er bragt i land) :</i>								
Januar	10	13	9	—	1	2	35	—
Februar	26	26	21	—	1	3	77	60
Mars	70	56	102	—	13	14	255	216
April	860	70	294	20	65	82	1 391	1 923
Mai	3 091	69	1 125	56	135	283	4 759	9 209
Juni	4 657	37	573	34	43	243	5 587	4 960
Juli	4 116	20	72	14	79	224	4 525	3 005
August	1 995	26	47	166	41	102	2 377	2 315
September	993	11	20	73	3	71	1 171	1 096
Oktober	550	39	29	67	4	60	749	1 053
November	245	31	20	33	17	29	375	48
Desember	7	15	5	—	5	2	34	734
Uoppgett	1 934	37	291	10	505	64	2 841	2 472
I alt ..	18 554	450	2 608	473	912	1 179	24 176	27 091
<i>Fangstområde :</i>								
02 Murmanskkysten	12	—	2	—	—	—	14	208
03 Øst-Finnmark	7 089	50	1 818	428	212	439	10 036	11 307
04 Vest-Finnmark	4	10	1	22	—	2	39	167
05 Røstbanken—Malangsgrunnen	88	1	18	1	9	5	122	23
07 Mørekysten	386	359	652	—	114	71	1 582	1 143
10 Skolpenbanken	24	—	—	—	—	—	24	43
12 Nordkappbanken	—	—	—	—	—	—	—	55
13 Thor-Iversensbanken	1	—	1	2	—	—	4	—
20 Bjørnøya	3 555	—	52	19	151	159	3 936	8 346
21 Vest-Spitsbergen	1 589	—	2	1	2	37	1 631	706
22 Syd-Spitsbergen	601	—	3	—	—	32	636	—
23 Hopen	264	—	—	—	—	17	281	151
25 Nordvest-Spitsbergen	2 128	1	—	—	1	123	2 253	—
Uoppgett	2 813	29	59	—	423	294	3 618	4 942
I alt ..	18 554	450	2 608	473	912	1 179	24 176	27 091

¹ Tallene er omregnet til råfiskvekt, se note til tabell 3. ² Lever og tran (omregnet til lever).

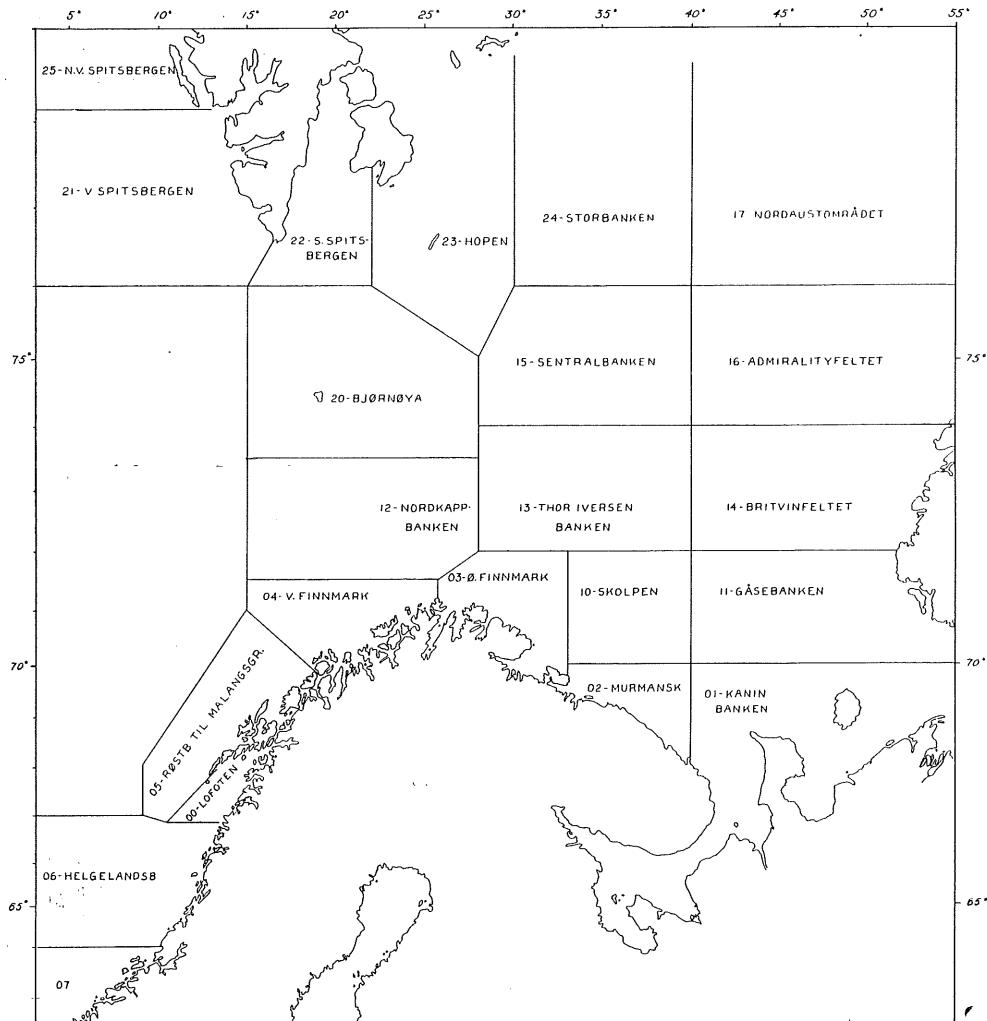


Fig. 2. Kartskisse som viser feltinndelingen.

Tabell 6. Spredningen av brutto fangstverdi.

Størrelsesgrupper	Antall fartøyer	Fangstverdi — i 1 000 kr.:									
		Under 20	20—39	40—59	60—79	80—99	100—199	200—299	300—399	400—499	500 og mer
Under 50 brutto tonn	68	15	18	10	14	6	5	—	—	—	—
50—99 »	50	2	7	9	11	10	11	—	—	—	—
100—149 »	23	2	2	1	3	3	7	5	—	—	—
150—199 »	13	—	1	—	3	2	4	2	—	—	1
200—249 »	5	—	—	—	1	—	—	1	1	1	1
250—300 »	9	—	—	—	2	—	1	—	2	1	3
I alt ..	168	19	28	20	34	21	28	8	3	2	5

ombord til saltfisk. Alt det som fiskes utenfor Møre blir bragt i land fersk og en går ut fra at en stor del av det også omsettes fersk til forbruker.

Fisket drives temmelig forskjellig av de ulike fartøyene. En del av de større fartøyene tilvirker fangsten ombord til saltfisk på enkelte turer. De største fartøyene blir til dels drevet omtrent på samme måte som stortrålerne, mens de minste fartøyene bare benyttes til fiske nær kysten. De har som oftest for liten

motor til å tråle på dypere vann. Det er dessuten alltid med i materialet en del båter som har drevet så lite at det knapt kan regnes for ordinært fiske, men nærmest må karakteriseres som forsøk. Disse trekker selvsagt ned gjennomsnittlig fangstintekt for alle. Den store spredningen i materialet fremgår av tabell 6.

Brutto fangstintekt av trålfisket for alle småtrålerne var gjennomsnittlig ca. 104 000 kr. i 1957 mot

98 000 i 1956 og 92 000 i 1955. Det er imidlertid stor forskjell på de ulike grupper. Gjennomsnittlig fangstverdi pr. driftsuke varierte fra vel 4 000 kr. for gruppen under 50 bruttotonn til vel 28 000 kr. for gruppen 250—300 bruttotonn. Gjennomsnittlig for alle var brutto fangstinntekt pr. driftsuke 8 519 kr. mot 7 664 kr. i 1956 og 9 411 kr. i 1955. En viser ellers til tabell 7 hvor det for hver størrelsesgruppe er gitt antall fartøyer, samlet tonnasje og mannskap. Det er dessuten gitt gjennomsnittstall for tonnasje, maskin-HK, mannskap, driftstid, fangstverdi i alt og fangstverdi pr. driftsuke.

Tabell 7. Småtråernes fiske i 1957 — En del tall for forskjellige størrelsesgrupper.

Størrelsesgrupper	Antall farkoster	Br.tonn i alt	Mannsk. i alt	Gjennomsnitt pr. farkost:					
				Fark. størrelse br.tonn	Maskin HK	Mannsk.	Driftstid uker	Fangst- verdi kr.	Fangst- verdi pr. driftsuke kr.
Under 50 br.tonn	68	2 667	458	24	101	6,7	11,9	48 416	4 069
50—99 »	50	3 655	444	73	157	8,2	11,6	74 323	4 607
100—149 »	23	2 856	292	124	260	9,8	13,0	127 051	9 773
150—199 »	13	2 196	194	169	261	11,3	12,3	179 926	14 628
200—249 »	5	1 138	95	228	480	12,0	20,0	347 456	17 373
250—300 »	9	2 532	218	281	539	28,1	13,6	386 417	28 413
I alt 1957	168	15 044	1 701	90	186	10,1	12,2	103 929	8 519
» 1956	178	13 435	1 579	75	...	8,9	12,8	98 098	7 664
» 1955	160	10 789	1 224	67	...	7,7	9,8	92 227	9 411
» 1954	135	8 773	1 137	65	...	8,4	9,3	49 006	5 269
» 1953	99	6 848	697	69	...	7,0	8,0	66 223	8 278

Tabell 8. Fisketid og fangstmengde fordelt etter fangstområder og fartøyenes størrelse.¹

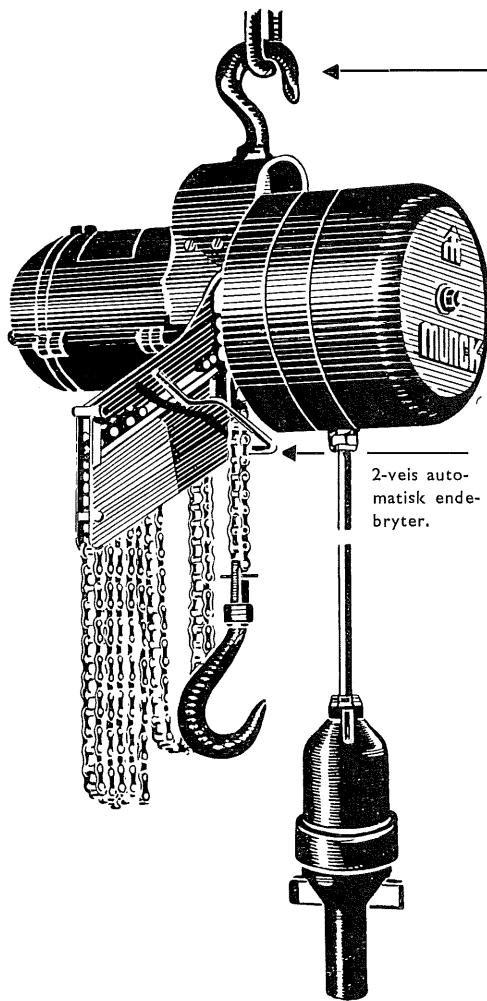
	Antall far- tøyer	Antall dager i sjøen ²	Antall trål- trekk	Trål- tid timer	Fangst meng- de tonn	Gjennomsnitt:					
						Antall tråltrekk pr. døgn	Tråltid pr. døgn timer	Trål- trekkenes varighet min.	Fangst- mengde pr. dag i sjøen ² kg	Fangst- mengde pr. trål- trekk kg	Fangst- mengde pr. trål- time kg
<i>Fangstområder :</i>											
Barentshavet ³	78	3 204	11 246	21 610	7 426	3,5	6,7	115	2 318	660	344
Bjørnøya og Spitsbergen ³	39	1 789	5 632	13 491	6 105	3,1	7,5	144	3 412	1 084	453
Norskehavet ³	20	1 118	2 773	4 124	1 010	2,5	3,7	89	904	364	245
Uoppgett fangstfelt ...	11	81	226	421	189	2,8	5,2	112	2 337	838	450
<i>Størrelsesgrupper :</i>											
Under 50 br.tonn....	42	2 311	6 170	10 854	3 146	2,7	4,7	106	1 361	510	290
50—99 »	35	1 831	6 280	12 270	3 566	3,4	6,7	117	1 948	568	291
100—149 »	12	807	2 115	4 975	1 909	2,6	6,2	141	2 365	903	384
150—199 »	10	670	2 032	5 023	2 562	3,0	7,5	148	3 824	1 261	510
200—249 »	2	219	1 200	2 386	1 134	5,5	10,9	119	5 179	945	475
250—300 »	6	354	2 080	4 138	2 413	5,9	11,7	119	6 815	1 160	583
I alt 1957	107	6 192	19 877	39 646	14 730	3,2	6,4	120	2 379	741	372
» 1956	113	5 514	17 441	33 204	13 621	3,2	6,0	114	2 470	781	410

¹ Omfatter ca. 61 % av den totale fangstmengde. ² For fartøyer i gruppene 200—300 brutto tonn: fiskedager. ³ Barentshavet omfatter følgende områder: 02, 03, 12, 13, Bjørnøya og Spitsbergen: 20, 21, 22, 23 og 25 og Norskehavet: 04, 05 og 07 (se fig. 2).

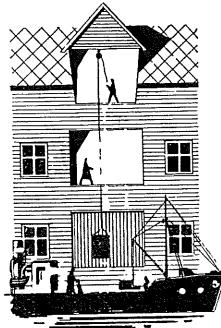
for antall tråltrekk pr. døgn, tråltid pr. døgn, tråltrekkenes varighet, fangstmengde pr. døgn, pr. tråltrekk og pr. tråltid. Tallene er gitt i tabell 8. Materialet omfatter ca. 61 pct. av småtrålernes samlede fangster og dette skulle være tilstrekkelig til å gi holdbare tall.

Tallene viser at det var dårligere fiske i 1957 enn året før. Gjennomsnittlig fangstmengde pr. døgn for alle fartøyene gikk således ned fra 2 470 kg pr. døgn i 1956 til 2 379 kg i 1957 til tross for at det gjennom-

schnittlig var større fartøy i 1957. Også fangstmengden pr. tråltid gikk tilsvarende ned i forhold til foregående år. Det er imidlertid ikke noen entydig forskjell fra året før idet fartøyene i enkelte av gruppene fisket bedre i 1957. Nedgangen skriver seg fra fisket ved Bjørnøya og Spitsbergen som var spesielt godt i 1956. For disse feltene er fangstmengden pr. tråltid beregnet til 453 kg i 1957 mot 636 kg i 1956. På de andre feltene var det noe bedre fiske enn året før. En viser ellers til tabellen.



Krokoppeng.
Kan festes på løpekatt og
til bolter i vegg eller tak.



MUNCK

ELEKTRO-KJEDETALJE

**En hendig transportabel universalløfter
for inntil 600 kg last.**

Ideelt transport- og løfteverktøy ved lasting og lossing fra båt,
og for heising og lagring av gods i større og mindre bedrifter.

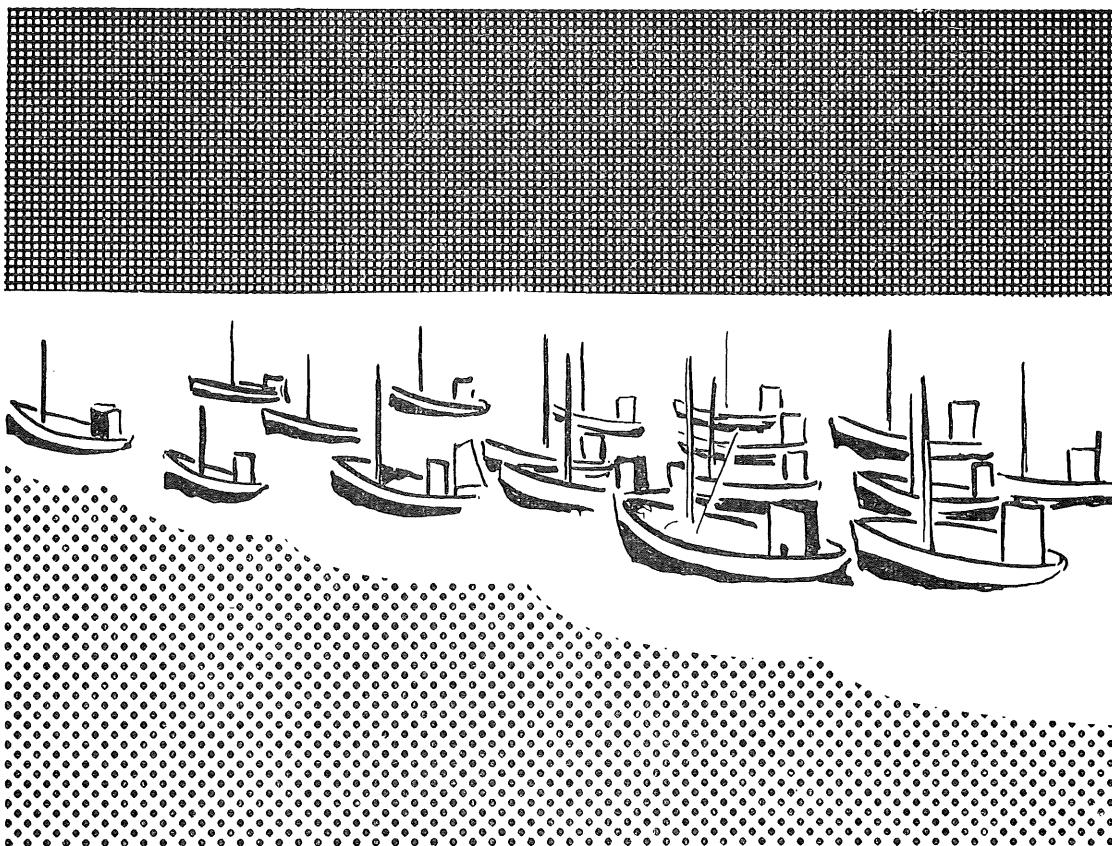
Skriv i dag og be om nærmere opplysninger.

SVERRE MUNCK NORSK INDUSTRI FOR INTERN TRANSPORT
Tlf. *98 030 BERGEN Teleg. «Vincam»

Oslo: Tlf. *44 7810. Trondheim: Tlf. 53 253. Kr.sund N: Tlf. 2777.
Tromsø: Tlf. 1129. Repr. i Kr.sand S: Tlf. 4123.

Fiskets Gang
*Ukentlig tidsskrift fra
Fiskeridirektøren*

**STATISTIKK
FISKENYTT
AKTUELLE ARTIKLER**
fra inn og utland



Donke-donk, som en bankende puls
gjennom havødet, livløst og kaldt,
går mot sjøene motorens sang
og det lever av svar overalt — —
donke-donk, donke-donk, donke-donk
fra hver øy, fra hver strand, fra hver våg
stikker båter og skøyter til sjøs,
går de tusen forventningers tog.

Nordahl Grieg.

BERGENS KREDITBANK A/S

KONTORER: BERGEN OG OSLO

FILIALER:

WESTERÅLENS KREDITBANK — MELBU

RANA KREDITBANK — MO I RANA

NORDFJORD KREDITBANK — NORDFJORDEID

Fetsild- og småsildfisket 1/1—8/11 1958

	Finnmark—Buholmråsa ¹		Buholmråsa—Stad		Stad—Rogaland		Samlet fangst	
	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild
Fersk eksport.....	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl
	—	133	210	469	81	—	291	602
Saltet	4 797	1 430	10 591	3 346	139	3	15 527	4 779
Hermetikk	15	10 703	2 330	39 711	269	91 891	2 614	142 305
Fabriksild	263 592	744 111	140 376	211 596	117	26 819	404 085	982 526
Agn	15 887	7 854	68 627	15 646	1 368	1 716	85 882	25 216
Fersk innenlands	732	8	3 062	894	2 151	2 652	5 945	3 554
I alt	285 023	764 239	225 196	271 662	4 125	123 081	514 344	1 158 982
I alt pr. 9/11 1957	112 730	441 081	273 916	293 596	32 782	91 850	419 428	826 527

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

Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar—8. nov. 1958

Fiskesort	Meng-de	Anvendt til			
		Ising og frysing	Salting	Henging	Her-metikk
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	16 317	1 425	3 924	968	—
Annen torsk	5 304	2 476	547	2 281	—
Sei	3 244	536	96	2 612	—
Brosme	788	—	—	788	—
Hyse	1 526	1 415	—	111	—
Kveite	143	143	—	—	—
Blåkveite ..	479	479	—	—	—
Flyndre....	26	26	—	—	—
Uer.....	626	622	4	—	—
Steinbit....	570	570	—	—	—
Størje.....	184	184	—	—	—
Annen	3	3	—	—	—
Reker	889	771	—	—	118
I alt	20 099	8 650	4 571	6 760	118

¹ Tran 2 542 hl Rogn 3 323 hl, hvorav saltet 1 637, fersk 1 686 hlMakrellfisket¹⁾

Anvendelse	1958		1957 I alt pr. 31/10
	I tiden 27/10-1/11	I alt pr. 1/11	
	tonn	tonn	tonn
Fersk innenlands	64	3 985	3 595
Fersk eksport....	7	247	1 366
Frysing.....	306	3 917	1 002
Salting	77	754	515
Hermetikk	40	1 271	527
Filetering	92	774	524
Agn	1	1 109	657
Førmel	34	953	2 707
Røyking	115	268	211
Diverse	1	14	5
I alt	737	13 292	11 109

¹ Etter oppgaver fra Norges Makrelllag S/L.Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden 1. januar—1. november 1958¹

Fiskesort	Mengde	Anvendt til			
		Ising og frysing	Salting	Henging	Her-metikk
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	65 853	2 683	2 377	5	788
Annen tosk	30 812	2 289	27 985	78	460
Sei	12 919	5 563	3 278	3 827	150
Lyr	324	308	13	3	—
Lange	8 166	1 184	6 928	54	—
Blålange	174	5	168	1	—
Brosme	5 586	47	3 507	2 032	—
Hyse	2 178	2 120	10	3	45
Kveite	2 988	2 988	—	—	—
Rødspette.....	48	48	—	—	—
Mareflyndre....	9	9	—	—	—
Ål	12	12	—	—	—
Uer	26	25	1	—	—
Steinbit.....	—	—	—	—	—
Skate og rokke	415	415	—	—	—
Håbrann	143	143	—	—	—
Pigghå	1 350	1 350	—	—	—
Makrellstørje ..	317	317	—	—	—
Annen fisk	414	411	1	2	—
Hummer	90	90	—	—	—
Reker	98	98	—	—	—
Krabbe.....	344	50	—	—	294
² I alt	72 266	20 255	44 268	6 005	1 737
Herav:					
Nordmøre	19 051	5 410	3 9414	4 130	96
Sunnmøre og					
Romsdal	53 215	14 845	434 854	1 875	1 641

¹ Etter oppgaver fra Norges Råfisklag og Sunnmøre og Romsdal Fiske-salslag. Omfatter også fisk fra fjerne farvann. Saltfisk er omregnet til sløyd hodekappet vekt ved å øke saltfiskvekten med 72 prosent. ² Lever 16 470 hl.

³ Av dette brakt i land i form av saltfisk 4 990 tonn (o: 8 583 tonn råfisk).

⁴ Av dette brakt i land i form av saltfisk 11 669 tonn (o: 20 071 tonn råfisk).

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

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 25. oktober 1958 og i ukens som endte 25. oktober 1958. Tonn.

604

Nr. 46, 13. november 1958

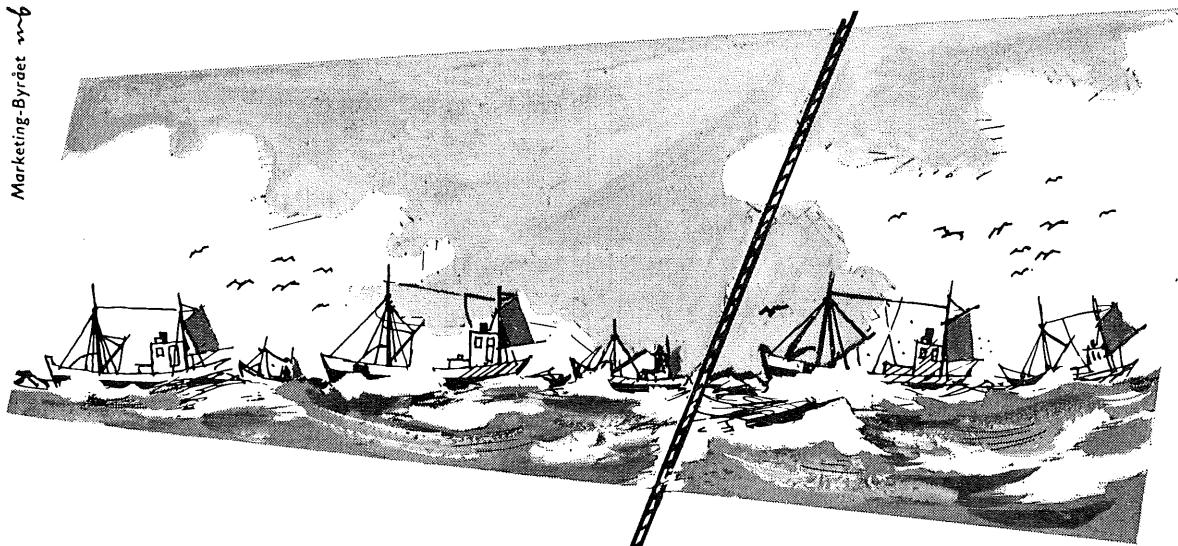
TOLLSTEDER	Fersk sild i alt	Fersk småsild	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk for- fangst- sild	Fersk brisling	Frossen sild i alt	Frossen storsild	Frossen vårsild	Frossen for- fangst- sild	Frossen småsild	Frossen brisling	Fersk fisk i alt	Fersk torsk	Fersk sei	Fersk hyse	Fersk lyr	Fersk kveite	Fersk flyndre	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	—	—	—	—	—	—	—	—	140	—	—	—	—	—	—	—	—
Oslo	1	1	—	—	—	—	—	10	10	—	—	—	272	16	30	141	—	23	6	—	47
Kristiansand	—	—	—	—	—	—	80	—	80	—	—	—	168	5	—	34	—	—	3	55	38
Egersund	—	—	—	—	—	—	694	140	554	—	—	—	44	—	—	—	—	—	—	20	1
Stavanger	—	—	—	—	—	—	269	—	269	—	—	—	740	143	12	99	268	1	44	4	14
Kopervik	—	—	—	—	—	—	1 216	328	885	—	—	—	53	—	—	—	—	—	—	—	46
Haugesund	2 648	—	2 648	—	—	—	5 920	3 234	2 669	17	—	—	9 488	1 183	1 947	3 256	282	110	149	—	46
Bergen	1 950	—	1 344	604	2	—	227	173	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Florø	1 609	—	1 254	355	—	—	3 524	3 148	376	—	—	—	3 113	77	136	59	—	23	13	—	1
Måløy	6 410	—	6 383	27	—	—	13 511	8 015	5 496	—	—	—	3 317	354	184	731	2	302	36	—	—
Ålesund	17 050	12	10 422	6 616	—	—	883	587	296	—	—	—	140	2	—	8	—	—	—	—	—
Molde	152	152	—	—	—	—	3 230	2 279	818	57	76	—	423	64	15	41	—	48	6	—	—
Kristiansund	—	—	—	—	—	—	3 042	2 282	674	—	86	—	1 728	127	92	1 042	1	270	79	—	99
Trondheim	48	47	1	—	—	—	68	—	68	—	—	—	10	—	—	—	—	9	1	—	—
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	230	37	39	40	—	40	74	—	—
Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	324	52	38	111	—	83	24	—	9
Tromsø	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	393	32	—	254	—	39	65	—	—
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	251	—	11	201	—	39	—	—	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	618	14	601	—	3	—	1 005	24	133	126	—	69	15	118	28
I alt ..	29 982	296	19 404	10 278	2	—	33 292	20 210	12 840	74	165	—	21 856	2 116	2 637	6 143	553	1 017	554	243	284
I ukens*)	42	42	—	—	—	—	73	23	—	—	50	—	847	61	223	165	—	45	28	38	—

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

TOLLSTEDER	Fersk ål	Fersk skate og rokke	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk makrell- sterje	Annен fersk fisk	Fersk filet i alt	Rund- frossen fisk i alt	Rund- frossen makrell	Rund- frossen laks	Rund- frossen pigghå	Rund- frossen makrell sterje	Annен rund- frossen fisk	Frossen filet i alt	Frossen torske- filet	Frossen sei- filet	Frossen hyse- filet	Frossen steinbit- filet	Annен frossen filet	Tør- 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) 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) 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) 02.01-19	Stat.nr. 031 02.21-25			
Fredrikstad	115	—	—	—	13	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oslo	—	—	—	—	5	4	5	32	—	25	—	—	7	73	17	3	10	—	43	—	—
Kristiansand	—	13	—	—	—	20	—	603	552	9	—	—	42	45	—	—	—	45	—	213	—
Egersund	17	3	1	—	—	2	—	483	467	—	—	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger	—	25	29	—	68	33	—	778	634	9	1	24	110	46	—	—	—	—	46	—	—
Kopervik	17	—	—	7	—	—	—	174	143	—	—	26	5	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund	—	—	7	—	—	—	—	225	158	—	—	38	29	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergen	113	26	1 241	7	1 050	78	297	1 379	3	153	233	224	766	462	4	191	33	—	234	17 975	1 253
Florø	—	—	—	—	—	—	—	14	—	—	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Måløy	—	51	2 709	—	—	44	—	1 692	—	21	808	667	196	338	—	—	—	—	338	—	122
Ålesund	—	155	169	195	15	1 173	—	1 043	—	5	78	193	767	108	22	—	13	—	73	979	14 009
Molde	—	—	—	—	96	34	—	16	—	—	16	—	12	—	—	—	—	—	12	—	—
Kristiansund	—	84	160	—	—	5	3	458	—	25	104	84	245	4 443	758	1 181	1 360	711	433	797	11 535
Trondheim	—	—	—	—	18	77	408	—	200	—	—	208	2 257	1 038	36	1 007	—	176	869	—	—
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	36	—	—	36	—	5	5	—	—	—	—	—	—	2 151
Svolvær	—	—	—	—	73	353	—	1	—	170	182	877	646	26	129	—	76	6 067	—	—	
Tromsø	—	—	—	—	7	26	448	—	131	—	28	289	872	722	1	142	—	7	1 588	—	—
Hammerfest	—	—	—	—	3	250	83	—	66	—	—	17	3 039	2 317	2	595	—	125	498	—	—
Vardø	—	—	—	—	—	84	—	—	—	—	—	—	919	701	—	53	—	165	217	—	—
Andre	112	—	1	343	36	30	1 083	756	78	—	188	61	355	255	75	14	—	11	615	3	—
I alt ..	374	357	4 316	203	1 590	1 469	845	9 308	2 713	723	1 224	1 708	2 940	13 851	6 485	1 515	3 356	711	1 784	29 632	29 286
I ukens*)	8	6	124	—	147	2	46	210	15	17	4	—	174	361	58	—	233	32	38	1 006	320

TOLLSTEDER	Saltet sild i alt	Saltet vårsild	Saltet storsild	Saltet feitsild og småsild	Saltet skjære- sild	Saltet nordsjø- sild	Saltet islands- sild	Krydder- saltet sild og brisling	Saltet fisk	Sukker- saltet torsk- røgn	Røykt sild og fisk i alt	Hum- mer	Reker	Fiske- herme- tikk i alt	Herm- etsk- småsild	Herm- etsk- brisling	Herm- etsk- 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 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	
	—	—	—	—	—	—	—	—	51	—	—	2	1	5	454	2	243	1	—	—	—	
Fredrikstad.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	14	16	244	1	191	—	—	90	—	
Oslo	—	—	—	—	—	—	—	—	3	254	—	—	53	498	50	—	—	—	—	181	169	—
Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	194	55	—	—	—	—	1 696	18	—	—
Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	358	10 698	3 726	2 682	2 503	538	—	—	16	—	—
Stavanger.....	109	67	—	—	35	—	—	7	33	30	—	101	97	358	10 698	3 726	2 682	2 503	538	—	—	100
Kopervik	5 409	4 337	1 038	—	—	—	—	34	889	—	—	—	—	21	5	2	1	690	—	—	—	55
Haugesund	8 114	4 470	2 536	—	—	—	—	1 108	2 145	65	—	90	1	1	729	213	144	255	4 709	—	17	—
Bergen	14 933	4 913	7 867	310	10	—	—	1 833	1 800	682	63	655	123	93	6 065	2 489	1 246	1 607	2 874	1 025	143	479
Florø	5 238	824	4 414	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	247	132	48	43	2 693	200	—	—
Måløy	2 736	122	2 614	—	—	—	—	—	119	—	—	22	—	11	305	73	43	1	3 415	684	—	—
Ålesund	10 289	916	8 648	—	1	—	—	724	583	1 489	42	2 209	—	7	436	70	8	50	22 843	1 327	141	148
Molde	3 698	49	3 488	88	—	—	—	73	202	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10 371	—	—	—
Kristiansund	1 360	126	1 174	—	—	—	—	60	37	2 522	—	16	—	91	552	308	4	66	8 080	565	—	3 511
Trondheim.....	776	35	189	515	37	—	—	—	—	—	—	1	151	1 568	769	14	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	—	—	—	—	22	—	—	—	—	1 945	2 599	—	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	6	—	—	—	—	—	1 813	—	—
Andre	1 642	1 255	284	4	—	—	—	99	524	1 573	—	—	14	232	328	47	14	29	5 476	1 033	—	277
I alt	54 307	17 114	32 252	917	83	—	—	3 941	6 392	48 195	340	3 096	304	1 975	22 036	7 832	4 639	4 787	73 206	13 497	860	5 140
I ukens*)	657	127	43	81	5	—	—	401	291	46	—	116	7	19	800	254	168	224	1 136	451	10	213

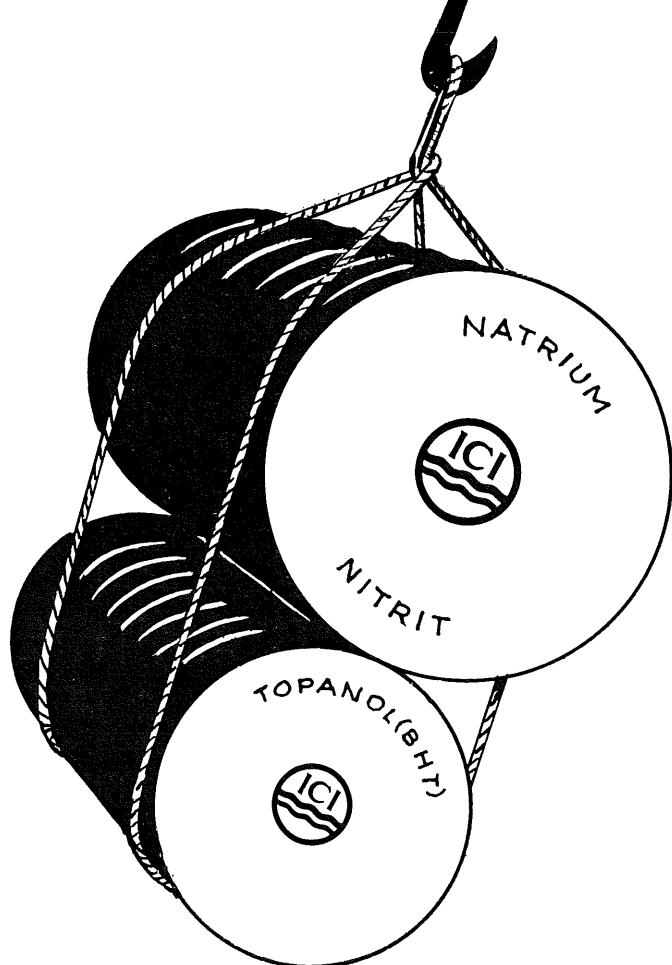
TOLLSTEDER	Andre for- stoffer	Sel- kobbe-og klappm- skinn	Skarp- saltet røgn	Andre fiske- pro- duktter	Sperm- og bott- lenose- olje, rå	Rå sildolje	Rå selolje	Høyvit- hold. fiske olje	Håkjer- tran, a- háitran hailje	Damp- medisin- tran	Veteri- nær- tran	Blank tran	Brun- blank tran	Brun tran	Blan- dings- tran	Afval- tran og olje	Raff. sjø- dyrolje	Oksyd., blåst eller kokt sjø- dyrolje	Herdet spisefett av sjø- dyrolje	Herdet tekn.fett av sjø- dyrolje	Olein fettsyre 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 01.21-23	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	484	21 841	5 353	—	
Oslo	—	46	—	19	—	—	187	89	—	80	169	288	57	403	6	1 510	66	—	—	—	—	—
Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—
Egersund	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger.....	—	—	—	—	201	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kopervik	—	—	—	—	3 031	—	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund.....	—	—	—	—	—	245	—	—	561	88	204	1 452	1 032	924	584	46	2 690	112	2 023	1	3 371	—
Bergen	—	543	566	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ålesund	180	18	469	34	—	—	—	1 881	12	122	1 343	935	61	116	—	463	116	343	—	14	—	—
Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansund	—	—	—	26	728	—	—	—	—	28	5	887	73	67	104	10	42	—	—	—	—	—
Trondheim	—	—	—	—	2 175	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bodø	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35	49	—	—	—	—	—
Svolvær.....	55	—	553	205	—	—	—	1 538	—	—	—	102	—	84	—	—	10	—	—	—	—	—
Tromsø	258	10	32	527	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—
Hammerfest	—	—	—	—	437	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vardø	—	—	—	—	69	—	—	—	—	—	—	—	—	5	10	—	—	20	—	10 083	—	—
Andre	6 827	—	—	610	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	7 360	617	1 656	8 284	10 966	187	4 069	100	445	2 969	3 244	1 155	1 328	156	4 673	398	2 480	485	35 309	5 353	4 176	—



VERDENSKJENTE



PRODUKTER
for sildolje- og
sildemelfabrikkene



Natrium Nitrit

Topanol (BHT)

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

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