

Fiskets Gang

Utgitt av Fiskeridirektøren

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

38. årg.

Bergen, Torsdag 4. september 1952

Nr. 35

Abonnement kr. 10.00 pr. år tegnes ved alle postanstalter og på Fiskeridirektørens kontor. Utlandet: Til Danmark, Sverige og Island kr. 10.00, ellers kr. 16.00 pr. år.

Annonsepris: Pristariff fåes ved henvendelse til Fiskeridirektørens kontor. „Fiskets Gang“'s telefoner 16 932, 14 850. Postgiro nr. 691 81. Telegramadresse: „Fiskenytt“.

Fiskerioversikt for uken som endte 30. august 1952.

I uken som endte 30. august var fisket hindret av uvær over en stor del av uken både til havs og på kysten sørfra til og med Troms, mens fisket i Finnmark var bra. Sildefisket langs kysten er for tiden smått overalt. Av brisling fiskes det litt på Vestlandet og noe i indre Oslofjord. Sildefisket ved Island var værhindret mesteparten av uken. I Finnmark fortsatte det gode hysefisket fra Vardøområdet og det ble tatt tildels pent med sei i Vest-Finnmark. Troms og Vesterålen hadde lite fiske siste uke. I Levendefiskelagets distrikt var det slutt med nytilgang på småsei, men endel rusetorskefiske. Bankfisket fra Møre og Romsdal og de øvrige fiskerier i og fra distriktene lenger sør var adskillig værhindret. Dette gjelder også makrell- og håbrannfisket og fangsten av reker. Størjefisket har ikke vært drevet i beretningsuken, men ble satt igjen den 2. september.

Sildefisket:

I Nord-Norge har de fleste sildenothbrukene lagt opp inntil videre. Der er så godt som svart hav, sies det fra Harstad. I uken ble det i Finnmark fisket 410 hl sild i Honningsvågområdet. I Troms foregikk det ikke noe fiske, mens det i Nordland ble fisket 1435 hl på Helgeland. Ukefangsten for Nord-Norge ble dermed 1845 hl mot 7470 hl uken før.

I distriktet Buholmsråsa—Stad er sildefisket også smått. Ukefangsten ble 3647 hl, hvorav fisket ved Geiranger på Sunnmøre 2000 hl. Det ble tatt 974 hl fetsild og 2673 hl småsild, hvorav saltet henholdsvis 68 og 74 hl og levert til sildolje 738 og 2160 hl.

Sør for Stad ble det i uken fisket 3500 skjeppe småsild nord for Bergen og ca. 12 000 skj. sør for Bergen — tilsammen 3100 hl.

Brislingfisket:

Det har foregått litt fiske i Hardanger, hvor det i forløpne uke ble opptatt 600 skj. ren brisling og 2300 skj. blanding. Også på indre Oslofjord foregår fiske. Siden forrige melding er det blitt kastet ca. 3000 skj. fordelt på fangster på 130 til 300 skj. Brislingen er noe storfallen, men selges både til hermetikk og ansjos, da foreløpig bare få ansjosfabrikker er i drift. Den mest småfalne selges til hermetikk og pakker om lag 16—18 fisk pr. eske. Hermetikkfabrikkene opplyser pr. 23. august å ha mottatt 290 452 skj. prima brisling og 10 411 skj. Y-vare samt dessuten 53 209 skj. blanding — tils. 354 072 skj.

Trålsildfisket:

Fisket har i siste uke vært vanskeliggjort av uvær og de gangene trålerne kom til var det dessuten liten

fangst å få. Flere legger derfor nå opp og slutter av. Det er anmeldt fisket ca. 2250 tnr. rundsaltet vare å 100 kg pr. tn. samt i tillegg hertil 757 tnr. eksportpakket og eksportert vare (krydret etc.) eller tils. ca. 3000 tnr. Hertil kommer 3635 hl. fersksild, som trålerne har levert til sildoljefabrikkene.

Sildefisket ved Island:

Det ble tatt til dels gode garnfangster ukens to første netter samt natt til lørdag 30. august, men det foregikk overhode ikke snurpefiske. Den 28. august meldte vaktskipet »Sjørøy« om storm på feltet de to siste døgn, som hadde forvoldt en del småskader på redskaper og båter, men at det ellers stod bra til.

Pr. 2. september er det anmeldt hjemkommet 104 båter med samlet fangst på 96 941 tønner fiskepakket sild.

Fisket i Finnmark:

Fra Berlevåg, Gamvik, Vardø og Båtsfjord foregår det godt linefiske etter hyse på Nordbanken og i bakkene. Ellers ble seifisket litt bedre enn uken før med hovedtyngden av fangstene i Vest-Finnmark inntil Homningsvåg. Ukefangsten av fisk i fylket utgjorde 1795 tonn mot 1673 tonn uken før. I alt er det fisket 74 199 tonn, hvorav 53 781 tonn torsk, 7781 tonn hyse og 6984 tonn sei. Av seien er det blant annet hengt 2259 tonn, saltet 3287 tonn. Av siste ukes fangster nevnes: Torsk 246 tonn, hyse 570 tonn, sei 892 tonn, brosme 12,5 tonn, kveite 13,5 tonn, blåkveite 1 tonn, flyndre 21,6 tonn, steinbit 10,4 tonn, uer 27 tonn.

Troms:

I kystdistriktene ble det i uken ilandbrakt 29 tonn torsk, 40 tonn sei, 3 tonn hyse, 2 tonn brosme, 1 tonn uer, 3 tonn kveite og 1 tonn flyndre.

Andenes:

De mer sommerlige fiskerier etter sei med snurpe-not og etter uer med liner er hurtig avtakende og annet linefiske trer i steden. I de to siste ukene er det oppfisket 75 tonn, hvorav 1,4 tonn torsk, 47 tonn sei, 5,6 tonn blålange, 1,3 tonn brosme, 1,6 tonn blåkveite, 15,6 tonn uer og 2,1 tonn kveite.

Levendefisk:

Det synes nå å være slutt med snurpefisket etter småsei i Levendefisklagets distrikt. En har for tiden ingen beholdninger. I uken ble det av levende fisk ført til Trondheim 12 tonn torsk og til Bergen 24 tonn torsk og 13 tonn levende småsei.

Bankfisket og kystfisket:

Fra Ålesund meldes det at 8 linebåter er innkomne fra Island, hvorav de 5 med torskefangster på 26—34 tils. 118 tonn saltet fisk og de 3 med 12 til 21 tonn kveite — tils. 53 tonn samt 4 tonn saltfisk. Om fisket forøvrig og på kysten meldes at dette var atskillig værhindret. Ukepartiet for *Møre og Romsdal* utgjør 321 tonn, hvorav 3 tonn torsk, 8 tonn sei, 1 tonn lyr, 115 tonn lange, 23 tonn blålange, 116 tonn brosme, 1,9 tonn hyse, 46,9 tonn kveite, 3,7 tonn skate.

Sogn og Fjordane:

Måløy og omegn hadde ukefangst på 50,8 tonn, hvorav 48 tonn pigghå, 1 tonn torsk og 1,5 tonn lange.

Hordaland:

Ukefangsten utgjorde 2,5 tonn levende og 6,2 tonn sløyd fisk. Av levendefisk blant annet 2,3 tonn småsei og av død fisk 3 tonn pigghå foruten de vanlige sorter.

Rogaland:

Ukefangsten utgjorde ca. 30 tonn fisk.

Skagerakkysten:

Været la en demper på driften. Det ble av fjordfisk ilandbrakt ca. 15 tonn og av revtorsk 10 tonn.

Oslofjorden:

Ukens fiskefangst oppgis til 8500 kg størje og 1500 kg diverse fisk.

Makrellfisket:

På grunn av uvær ble det liten anledning til makrellfiske både på kysten og på Revet. Ukefangsten utgjorde 84,5 tonn og i alt er det nå fisket 12 947 tonn mot 11 111 tonn i fjor samtidig. Av makrellen er det levert til innenlandsforbruk 4194 tonn (i fjor 4331), frosset 5250 tonn (3172), henmetikk 384 tonn (375), til fórmel 2013 tonn (2251).

Størjefisket:

Utenom Oslofjorden har det vært stans i makrellfisket også i forløpne uke på grunn av avsetningsvan-sker. Fira og med 2. september settes fisket på ny i gang, men vil antagelig bli innstillet på ny etter at et visst kvantum er blitt nådd.

Skalldyr:

Det var værhindring for rekefisket i siste uke. Oslofjorden hadde 2000 kg kokte og 2000 kg rå reker, Skagerakkysten 1000 kg kokte og 3—4000 kg rå reker, Måløy 300 kg og Møre og Romsdal 900 kg.

Fetsild- og småsildfisket 1/1—30/8 1952.

	Finnmark—Buholmråsa		Buholmråsa—Stad		Stad—Rogaland		Samlet fangst	
	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild
	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl
Fersk eksport	—	—	2 559	2 403	11 803	5 123	14 362	7 526
Saltet	2 052	1 350	3 523	893	2 349	1 325	7 924	3 568
Hermetikk	—	19 384	874	18 545	783	25 168	1 657	63 097
Fabrikkfisk	98 873	1 114 021	157 948	198 557	114 317	419 823	371 138	1 732 401
Agn	3 814	3 176	35 140	9 915	5 876	849	44 830	13 940
Fersk innenlands	2 195	223	1 837	1 026	4 343	6 091	8 375	7 340
I alt	106 934	1 138 154	201 881	231 339	139 471	458 379	448 286	1 827 872



Utlandet.

Sterk økning av Vest-Tysklands fiskeeksport.

Vest-Tysklands eksport av fisk, krebsdyr og skalldyr i første kvartal av 1952 utgjorde 8409 tonn til verdi av 6,3 mill. mark mot ca. 11 000 tonn til verdi ca. 9 mill. mark i hele 1951.

Hovedmengden bestod i fersk, iset saltvannsfisk inkl. sild, nemlig 3900 tonn til verdi 4,48 mill. mark. Eksporten av muslinger var mengdemessig neststørst og utgjorde 3350 tonn til verdi 408 000 mark. Det ble også eksportert 28 450 kolli fiskekonserves til verdi 571 000 mark.

Av tilvirket fisk ble det utført 703,8 tonn, som betaltes med 392 000 mark. Ennvidere ble det eksportert 1135 kolli fiskemarinade, 79,3 tonn ferskvannsfisk og mindre partier fersk laks, røykt fisk, reker og rekeprodukter, rogn og tysk kaviar samt 38,1 tonn fórfisk, 27 tonn fiskeolje og en mengde settefisk og pryd fisk.

I tallene er medregnet de vesttyske direkte leveringer fra fiskefartøyer til britiske havner av ferskfisk og rogn. Kvartalets eksport av ferskfisk utgjorde ikke mindre enn 80 pst. av hele forrige års ferskfiskeeksport, mens eksporten av muslinger allerede har oversteget fjorårets vektmengde. Det ventes at denne utvikling vil fortsette. (Dansk Fiskeritidende 22. aug. 1952).

Eksepsjonelt godt fiske på slutten av den skotske sildesesong.

Sjeldent gode fangster for Peterhead-fiskerne lørdag 16. august førte til at fiskerne fortsatte med driften ennå en uke. En del av de ilandbrakte fangster var blant sesongens beste kvalitetsmessig sett, mens andre inneholdt en del utgytt sild, slik at det av 570 crans innbrakt av 48 båter ble levert 130 crans til mel og olje.

I uken pr. 16. august ble det i Peterhead ilandbrakt 2500 crans mens sesongens totalfangst for denne havn utgjør 101 900 crans til verdi £ 356 400 — 63 150 crans og £ 205 435 mer enn i forrige sesong. (Fish Trades Gazette 23. august).

Danske foreslår tatovering av rødspette framfor merking.

En innsender i bladet »Dansk Fiskeritidende« for 22. august fremholder at den store gjenfangst av merkede rødspetter i garn i stor utstrekning skyldes at fisken blir hengende etter de knapplignende merker. Han peker på at en ny merkingsmetode uten knapper eller merker vil avhjelpe dette forhold, og foreslår som sådan tatovering med et eget stempel på fiskens hvitside. Innsenderen forteller at han i yngre år amatørmessig har gjort forsøk i nevnte retning og at han høstet den erfaring, at en sådan tatovering var anvendelig.

Danskene fikk rike håbrannfangster i august.

»Vestjysk Fiskeritidende« skriver 24. august, at det er de som får sine ønsker oppfylt, og tar store håbrannfangster. Forleden, skriver bladet kom kutteren »Eva Thinnesen« til Esbjerg med 357 stk., som utbrakte kr. 30 000. Torsdag 7. august ble det i Esbjerg ilandbrakt 1110 stk. håbrann av 4 kuttere med »Terje Vigen« som topp-fanger med 450 stk., verdi kr. 35 000. Samme dag ble det i Thyborøn ilandbrakt fire fangster til salgsv verdier mellom 11 000 og 17 000 kroner og den 16. august hadde to Thyborøn-kuttere 202 og 172 stk. til salgsv verdi 21 500 og 18 000 kroner.

Australsk importforbud rammer skotske hermetikkfabrikker.

Ved Maconochies' hermetikkfabrikk i Fraserburgh er 150 ansatte, hovedsakelig kvinner, blitt oppsagt på grunn av importrestriksjoner, som den australske regjering nylig har innført. Oppsigelsen falt mens sildetilgangen ennå var meget rikelig. (Fra Fish Trades Gazette 23. august).

Rekordutbytte av uer for New England i fjor.

I augustnummeret av »Canadian Fisherman« opplyses det at Ny Englandsstatenes uerfangst i 1951 utgjorde den rekordartede mengde av 261 mill. pund, som var 53 mill. pund mer enn i 1950.

Sammenlignet med Ny Englandsfiskernes fangster, skri- ver bladet, blir de kanadiske fangster av samme fiskesort, skjønt hovedmengden tas utenfor Kanadas kyst, meget små. Skjønt det fantes mengder av den på dypt vann var ueren tidligere ikke større ettertraktet fordi den er en abborlig-

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden 1. januar—23. august 1952.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse				
		Iset	Saltet	Hermetik	Hengt	Fiskemel
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	1 378	1 175	184	1	18	—
Sei	8 760	1 605	2 674	10	4 459	12
Lyr	142	141	1	—	—	—
Lange	2 542	51	2 484	—	7	—
Blålange	304	—	304	—	—	—
Brosme	2 350	106	2 187	—	57	—
Hyse	1 079	1 075	—	4	—	—
Kveite	610	610	—	—	—	—
Gullfl., rødsp.	11	11	—	—	—	—
Smørflyndre	10	10	—	—	—	—
Uer	3	3	—	—	—	—
Skate og rokke	252	252	—	—	—	—
Annen fisk	128	119	5	—	4	—
Håbrann	118	118	—	—	—	—
Pigghå	709	709	—	—	—	—
Makrellstørje	695	664	—	31	—	—
Hummer	49	48	—	1	—	—
Reker	45	45	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—
I alt	19 185	6 742	7 839	47	4 545	12
Herav til:						
Ålesund	8 613	3 509	5 104	—	—	—
Kristiansund N.	913	478	357	—	75	3
Smøla	1 294	124	30	—	1 131	9
Bud—Hustad	471	154	290	—	27	—
Ona—Bjørnsund	454	205	249	—	—	—
Bremsnes	2 583	246	82	10	2 245	—
Haram	194	140	23	31	—	—
Søre Sunnmøre	2 884	1 295	1 521	5	63	—
Grip	601	57	—	1	543	—
Kornstad	1 178	534	183	—	461	—
Leverkvantum 11 368 hl.						

nende fiskesort med piggede finner, seigt, skalldekket skinn, som ikke lot seg filetere så lett og lønnsomt som hyse og annen bunnfisk. Kjøttet var imidlertid velmakende, og da etterspørselen etter hysefileter ikke lenger kunne tilfredsstilles på grunn av avtakende fiske, festet de amerikanske fiskere sin oppmerksomhet på ueren. Siden 1935, og stadig med forbedret teknikk både med hensyn til filetering og frysing av uer, har fangstene av denne overmåte tallrike fiskeart vært øket år om annet av amerikanske fiskere inntil fisket har antatt karakteren av en betydningsfull næringsvei.

Driftsområdet har etter hvert vært utvidet til farvann utfor Nova Scotia og i den sere tid også til nyfundlandske havområder, hvor det finnes mengder av uer. Denne fiskesort har en hel rekke engelske og amerikanske navn, som rosefish, redfish, ocean perch, Norway Haddock, men nå synes ocean perch å være blitt det mest populære på markedene for den fileterte fisk. Kanada med sitt nære nabo-skap med de aller rikeste uerbanker vil uten tvil utvikle denne gren av sine fiskerier i større grad i fremtiden.

Den kanadiske atlantiske fiskeflåte har gjennomgått en revolusjon.

Kanada og Nyfundland har ligget noe tilbake for USA på Atlanterhavskysten i tilegnelsen av moderne fiskeriutstyr. Men nå eksisterer ikke denne forskjell lenger, for i de senere år har Kanada satt i drift en flåte av fiskefartøyer, som ikke står tilbake for noe.

Stortrålere, småtrålere og linesjøldragere utrustet for både innen- og utenskjærsfiske er blitt føyet til flåten i økende antall i årene etter Verdenskrig II. Den fordums motstand i Kanada mot å bruke trålere og småtrålere til bunnfiske, som forsinket saken i årevis, mens amerikanske fiskere skiftet over fra dory og krok og snøremetodene så fort de kunne, må heller tilskrives mangelen på kapital enn noen inngrodd uvilje mot mekaniserte metoder. Rommeligere og større markeder for sjøprodukter, det bydende behov for jevnhet i forsyningene, økt produksjon, bedre fiskepriser og en dypere erkjennelse av at det atlantiske Kanada lå side om side med de rikeste fiskebanker i Nord-Atlanteren istandbrakte en forandring i tankegangen som bevirket at staten fant å ville investere til fremme av Atlanterhavsfisket. Med statsstøtte og god tilgang på privat kapital blir de fem atlantehavsprovincers fiskerinæring revolusjonert. Den lille motordrevne småtråler, som er i stand til å fiske på havbankene, finner nå anvendelse i samtlige 5 provinser. I Nova Scotia og på Nyfundland føyes det damp- eller dieseldrevne stortrålere til flåten i økende antall. Småtrålere på 50—60 fot bygget av tre i Kanada, noen få havfiskefartøyer av lignende byggemåte og dimensjoner på om lag 100 fot er blitt føyet til flåten. Disse fartøyer har dieselmaskiner og er utstyrt med alt tenkelig elektroutstyr som øker både fartøyets sikkerhet og fangstens størrelse. Fra britiske skipsbyggerier er hypermoderne trålere av stål blitt innrullert i Nova Scotias og Nyfundlands flåter. Noen av disse er blitt innkjøpt secondhand, andre ble bygget på bestilling på en måte og med et utstyr som høver for drift på det vestlige Nordatlantiske havområde, hvor klimaforholdene i årets løp svinger fra tropisk til arktisk. Noen av disse britiskbyggede trålere beregnet for kanadisk fiskeri er uovertrufne i sin klasse. Mens British Columbia eller den vestlige del av Kanadas fiskerinæring tidligere holdt lederskapet i modernisering av fiskeriutstyret, kan det nå med rette sies at landets østlige del følger etter. (Canadian Fisherman — august).

Ny britisk tråtype.

I Hull og Grimsby gjøres det fortgang med eksperimenter på en ny tråtype som vil holde seg ovenfor havbunnen, slik at man unngår sønderriving på klipper og vrakgods slik den nåværende så ofte er utsatt for. Den nye type ventes å ville fange en hel del fisk, som går over den vanlige bunntrål. Den trenger ikke »reels« og bobbins.

Ideen til den nye trål er av gammel dato. Man har tatt den opp igjen. Redskapsfabrikanter har arbeidet i fellesskap på den og den er basert på tegninger som opprinnelig ble laget i 1895. Fabrikantene tror den blir billigere enn den gamle fordi man sparer både bobbins og »reels«. En fabrikanter har uttalt følgende til en av dagsavisene: »Noten som vil bulne opp under vannet som en svær vindsekk på en flyplass, skal kunne slepes gjennom vannet over havbunnen i hvilken dybde man ønsker. Redskapet — hemmeligheten med det ligger i halings-utstyret — har allerede vist seg vellykket under prøvning.«

Det dreier seg sannsynligvis om en forsketrål til sesongmessig bruk. Selv om den skulle bli alminnelig vil den gamle type likevel bli brukt under for eks. flyndrefiske og når fisken står ved bunnen. I pressen har det vært å lese at firmaer forbereder seg på masseproduksjon av den nye tråltype, men henvendelser vi har gjort i Hull tyder på at tidspunktet for masseproduksjon ennå ikke er inne. Trålen må først gjennomprøves til havs. (Redaksjonelt i »The Fishing News 23. august 1952).

Den skotske sildesalting.

Under det skotske sildefiske er det til 16. august saltet tilsammen 128 880 tønner mot 56712 tnr. på samme tidspunkt i 1951. De ledende salteplasser er: Fraserburgh 41 018 tnr., Lerwick 30 715 tnr., Peterhead 28 063 tnr., Stornoway 15 198 tnr., Buckie 5845 tnr., Wick 5680 tnr.

Den første argentinske fiskemel-fabrikk.

For første gang er en fabrikk for fremstilling av fiskemel satt i drift i Argentina, nemlig i Mar del Plata, og etter sigende skal det bare være 2 andre slike fabrikker i Sør-Amerika.

Foretagendet oppgis å skulle bearbeide fem tonn råstoff pr. time, eller 105 tonn daglig i tre arbeidsskift av hver syv timers varighet.

Elektrisiteten og fisket.

Eric Hardy, F. Z. S. skriver i »Fish Industry« om hvordan elektrisk strøm og lys kan nyttes til å skape lettelse i fiskernes arbeid:

»Elektrisitetsforskningsinstituttet i samarbeid med landbruks- og fiskeriministeriet i det skotske »home-department« og instituttet for ferskvannsbioologi har tatt opp undersøkelser ang. bruken av elektrisitet til fiske. Dagspressen har gitt ubegrunnede uttrykk for at de russiske fartøyer, som ble observert utfor Shetland for noen måneder siden var beskjefteget med slikt fiske. Russerne og japanerne har antageligvis gjort mest bruk av elektrisitet til kommersielt fiske, mens australiere, kanadiere, tyskere, amerikanere og dansker også bruker den, men i mindre grad.

Fiskerne og andre som er økonomisk interessert i fiske vil stille følgende spørsmål: a) Vil elektrisitet gjøre det anstrengende vinterfiske i nordlige farvann lettere? b) Kan det bidra til å avhjelpe mangelen på arbeidskraft? c) Vil de sterkt forøkte utgifter begrense anvendbarheten i kommersielt fiske på grunn av de nåværende økonomiske vansker med den stigende inflasjon? d) Ligger dens fremtid først og fremst på nasjonaliserte statsfiskerimessige tiltaksområde, hvor lønnsomhetsprinsippet har mindre betydning enn behovet for dekning av befolkningens øyeblikkelige matvarebehov?

Først og fremst bør de lesere, som ikke har hatt adgang til å studere de forskjellige vitenskapelige artikler i biologiske og tekniske tidsskrifter etter krigen i de forskjellige land, forstå fiskens naturlige reaksjon overfor elektrisk strøm samt de to viktigste metoder for elektrisk fiske eller elektrisk notfangst av fisk nemlig ved å lokke den ved hjelp av undersjøisk lys, og ved å trekke dem til en anode fra steder hvor trål, liner og garn vanligvis ikke kan nå dem. Det er også forskjell på elektrisk fiske ved flodmunninger eller langs strandbredden, hvor strømmen kan leveres pr. kabel, og på havfiske, hvor fartøyet selv må produsere strømmen.

Makrellfisket.¹⁾

Anvendelse	1952		1951
	²⁾ Ukene til 23/8 og 30,8	I alt pr. 30/8	I alt pr. 1/9
	kg	kg	kg
Fersk innenlands ...	229 045	4 194 213	4 331 083
Fersk eksport.....	—	588 063	776 666
Frysing	130 624	5 249 830	3 171 678
Salting	9 918	375 552	33 588
Hermetikk	45 154	383 945	374 590
Filetering	—	20	—
Agn.....	—	117 050	167 452
Førmel.....	184 265	2 013 409	2 251 064
Røyking	—	18 864	—
Diverse	—	6 510	5 257
I alt	599 006	12 947 456	11 111 378

¹⁾ Etter oppgaver fra Norges Makrellag S/L. 1 063 skj. gyt. til hermetikk.

²⁾ I uken fra 23/8—30/8 ilandbrakt kun 84 565 kg. til hjemmeforbruk samt 406 skj. gyt til agn.

Mekanisering av gårdsdriften ved hjelp av traktorer, melkemaskiner etc. har vært den eneste praktiske løsning av jordbrukets arbeidskraftsproblem, og elektrisk fiske synes i dag å være det eneste som kan hjelpe dampvinsjen og den elektriske vinsj på motortråleren til å lette fiskernes arbeidsbyrde. Høy grad av mekanisering faller ofte sammen med høy levestandard, men er oftest forbeholdt fremgangsrike industriland som for eks. USA, Australia og noen skandinaviske land. Skulle levestandarden falle hurtig, ville de britiske trålereiere måtte komme til å konkurrere ved hjelp av billigere, kanskje foredelde metoder, og Storbritannia ville ikke gjenvinne en høyere velstand. Et svar herpå har Japan gitt på grunn av et påtrengende proteinbehov. Det har tvunget frem elektrisk fiske. Også Tyskland har innført elektrisk fiske hovedsakelig på bakgrunn av Kreutzers og Peglows arbeider, og driver nå elektrisk torskefiske ved Island og har prøvet elektrisk størjefiske i Nordsjøen.

Elektrisk havfiske er basert på at fisk føler og reagerer annerledes overfor elektrisitet enn landpattedyr, og at havvann er en meget bedre leder enn luft og 100 ganger bedre leder enn ferskvann. Dette er noe ganske annet enn å få fisk i garn eller not ved hjelp av elektrisk lys, som bare er en modernisering av den gamle bruk av lys eller flamme som loddemiddel. Prinsippene for anvendelse av elektrisk sjokk på fisk ble utviklet under siste verdenskrig da Kreutzer under sitt arbeid for firmaet Siemens-Reininger høstet erfaringer på dette område. Han var naturligvis ikke den eneste og første til å studere fiskens reaksjon overfor elektrisk strøm. I store trekk, og forutsatt at strømmen ikke er så sterk at den dreper fisken, foregår det slik at en likestrøm føres ut i havet fra en eller flere elektroder og vender fiskens hode mot anoden, og at en vekselstrøm, som er tilstrekkelig høyfrekvent til å overvinne havets store ledenevne, stimulerer svømmebevegelsen langs denne linje inn i det fangstapparat som er plasert ved anoden.

Fischer og Elsom ved Toronto Universitet har bevist at laks og sjøørret også reagerer overfor elektrisk strøm ved å gjøre korte hastige svømmebevegelser hen imot den. Utstrekningen av disse svømmebevegelser bestemmes av

Ilandbrakt fisk i Troms i tiden 1. januar—30. august 1952.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse					
		Iset	Filet	Saltet	Hengt	Fiske-mel	Her-metik
Skrei.....	5 161	1 199	—	3 843	119	—	—
Torsk.....	1 457	231	80	451	675	20	—
Sei.....	512	74	34	307	97	—	—
Brosme....	122	—	—	1	121	—	—
Hyse.....	379	171	159	3	15	31	—
Kveite....	64	64	—	—	—	—	—
Flyndre....	19	19	—	—	—	—	—
Uer.....	52	24	19	9	—	—	—
Steinbit..	138	134	—	—	—	—	4
Makr.størje	—	—	—	—	—	—	—
Annen....	9	3	2	2	1	1	—
Reker.....	248	78	—	—	—	—	170
I alt	8 161	1 997	294	4 616	1 028	52	174

strømmens styrke og havets temperatur. De har påvist, at utenom den anvendte strøms styrke og periode må også vannets temperatur tas i betraktning. Ennvidere har de påvist at ikke alle fiskearter og fiskestørrelser reagerer likedan under for øvrig samme forhold. Laks for eks. reagerer best overfor elektrisk stimulans ved 15° C, mens ørret gir maksimumsreaksjon ved 10° C vanntemperatur. Smith og Elsom har også påvist at likestrøm er en meget effektiv metode til å fange ål med i floder og flodmunninger. I alle tilfeller blir fiskene langt mindre beskadiget enn ved de øvrige metoder, og beholder sitt utseende.

Saltvannsfisk vil reagere overfor strøm på mellom 0,5 og 1,5 volt, en strøm på 1,5 til 5 volt vil lamme dem og større spendinger drepe dem. Polariteten i det elektriske felt har en interessant virkning, idet fisken påvirkes til å dreie hodet mot den positive anodes høyere potensial, fordi strømmen ikke sprer seg over så store deler av kroppen som hos landpattedyr, men i alminnelighet går fra hodet ned langs ryggraden. Når strømmen langs fiskens ryggrad er skiftende som ved vekselstrøm får den halemusklene til å utvide seg og trekke seg sammen, og da en fisk svømmer med slag med halen fra side til side, får denne bevegelse fisken til å svømme fremover — den har allerede hodet mot anoden ved inngangen til noten eller trålen.

På denne måte kan fiskene ikke unnslipe elektrisk fangst ved å smutte inn i huller blant klipper og tang, hvorfra hverken krok eller andre fiskeredskaper kan lokke den frem, hvis den er blitt redd. Elektrisk fiske derimot dreier fiskene mot utgangen av deres skjulested, får dem til å svømme ut og fører dem enten inn i trålen vei, fiskefellen eller eventuelt sugerøret, som med sin kanalinnngang arbeider nesten som en sugemaskin.

Den høyeste strømstyrke i anodespenningen vil være 10 000 amperes — ikke en så stor spenning som ville være påkrevd ved alminnelig likestrøm. Anodespenningen stiger bratt og faller langsommere med en impulsvarighet på 2 millisekunder, som varierer med en hastighet på 2 til 20 pr. sekund alt i forhold til den normale halefart hos de forskjellige fisk, som skal fanges. På denne måte kan man oppnå å utvelge den fisk som finnes mest verdifull som handelsvare, eller stor fisk. De viktigste tekniske faktorer

er impulsens form (omtrentlig trekantet), impulshastigheten og elektrodens innretning. Det anslås at man med en generator med 6000 o. pr. m., 20 VA vekselstrømsmaskin, og to avbryterrør, som arbeider i et helpriodesystem, kan fange like så meget på engang i noten, som man ellers ved alminnelig forhold skulle være nødt til å bruke et 10 ganger større redskap til.

Denne fordel bør ikke føre til fiske i større målestokk, men gir adgang til å unngå de kostbare, store og tungvinte vad som for tiden brukes av et fartøy alene eller flere samtidig. Dessuten kreves det et langt mindre redskap til alminnelig snurrevadfiske. Selektiviteten kan reguleres etter fiskens størrelse såvel som etter fiskeartene, sannsynligvis snarere etter størrelsen enn arten hvilket forhindrer den store ødeleggelse av ungfisk, som hvert år blir tilintetgjort i trål og garn. Det kreves mindre kraft på spillet, da det elektriske vad ikke behøver trekkes så hurtig, heller ikke behøver den elektriske trål å bli trukket langs bunnen, men kan flyte henover den uten å melde sin ankomst med store skyer av sand og mudder slik som filmet under trålforsøket ved Malta i fjor høst.

Der er imidlertid den fare at det, når man fanger all den store fisk, som i årevis har unnslipt den vanlige trål ved å gjemme seg i hulninger eller under stener, kan få uønskede følger for bestandens formering. Det blir her tale om et kunstig utvalg med den følge at kun en mer småfallen bestand yngler. Etter noen års beskatning av den storfalne fisk kan således sorten tendere til mindre gjennomsnittsstørrelse. For lysingens vedkommende synes den biologiske lov å være at den gjennomsnittlig er større i sitt nordlige utbredelsesområde og mindre mot tropene. I landbruket er det blitt gjort lignende erfaringer. Med skjæremaskinene ble alle større planter av Fool's Parsley ødelagt, mens de små og senere eksemplarer fikk overleve og forplante seg som en planteart, som arvet småfallenheten. Således er Fool's Parsley mer småfallen som ukrutt på markene enn i hagene. Ved hjortejakt i Skottland ble ved et meget uvitenskapelig utvalg alle de største og beste dyr skutt, således at bare de mindre hjortene ble tilbake til videre forplantning, og den skotske hjorterace er blitt meget mindre enn de fine dyr i Karpatene.

Hvalfangst med elektrisk harpun etter oppsporing ved hjelp av radar er selvsagt basert på et helt annet prinsipp for fangst. Imidlertid er en annen anvendelse av elektrofiske, nemlig bruken av elektriske barrierer til å innelukke fisk eller til å lede dem bort, delvis blitt tatt i bruk i USA og er dessuten blitt erklært som anvendelig av det tyske sentralinstitutt for kyst- og innlandsfiske i Hamburg. På samme måte som en katode frastøter og en anode tiltrekker den vil en elektrisk barriere, som er fremstillet etter katodeprinsippet kunne holde fisk borte hvor hurtig den enn kan svømme. Mens et sådant system kan brukes til å holde hai borte fra en tropisk badestrand, kan det også benyttes til å forhindre fisk fra flodmunninger i å slippe ut i havet eller i å forlate en bukt.

Fiskefangst ved å tiltrekke fisk ved hjelp av lamper til notruse, som etter krigen har vært brukt av japanerne, kan især nyttes i flodmunninger og ved kyster hvor man kan få strøm fra en generator på land gjennom kabel. Alminnelig elektrisk anodevad kan likeledes få strøm gjennom en kabel fra land, således som de russiske skip som fabrikerer laksehermetikk benytter seg av ved Kamchatkas kyst. Ved havfiskefartøyer behøver den nødvendige strøm imidlertid ikke å være hundre ganger så stor som den, som skal til for

å drepe fisk i ferskvann bare fordi saltvann leder strømmen hundre ganger bedre. I saltvann er der et elektrisk strømfall forårsaket av fiskens kropp, hvorfor strømmen kun behøver å være 80 ganger større enn den som brukes i ferskvann. Det er mulig å bruke betydelig mindre kraft enn ved alminnelige strømmen, hvis man anvender de spesielt irriterende eller stimulerende strømmen, som det ble gjort forsøk med i Hamburg, og som har den tidligere beskrevne nødvendige fysiologiske virkning.

Ved havfiske etter torsk er en vanlig trål blitt forsynt med to elektroder på sidene av nettet. Disse elektroder mottar en strøm på opptil 2000 volt, som sendes fra to elektroder med positiv ladning på trålerens hekk forbundet gjennom ledninger langs tråltauene. På denne måte lammer det elektriske felt, som er dannet mellom nettet og skipet, fiskene, som fanges opp i nettet fordi de ikke lenger kan svømme.

Ombord i tråleren kreves en generator på ca. 1000 o. m. og med en gjennomsnittsyttelse på 10 000 amp. med en mekanisk impulsavbryter, som med en nøyaktighet av 1/100 000 sek. kan gi impulser av den krevde lengde og intensitet.

En annen måte å bruke elektrisk energi på er til biologisk forskning av fiskefaunaen i elvemunninger, innsjøer og elver, hvor alle fisk på et begrenset område kan oppfanges til systematisk undersøkelse, vekt, mål etc. — og settes tilbake i vannet, hvor de hurtig kommer seg. Fangsten av den fisk som normalt gjemmer seg i huller etc. gjør denne fremgangsmåte mer nøyaktig enn noen annen form for opp-telling og undersøkelse. Metoden kan også benyttes til utryddelse av uønskede fiskesorter, som enten er rovfisk eller er verter for snyltere.

Det er også mulighet for snørefiske med elektrisitet, idet man bruker en agnet line med angelen som anode, som hurtigere tiltrekker fisk til agnet.

Bruken av ekkoloddet til å skjelne de forskjellige fiskearter ved hjelp av deres ekko-spor (sild, brisling, sei, makrell, sardin, torsk og hai) såvel som størrelse og dybde (til ca. 90 favner) og tettheten av stimene er et stort fremskritt fra gamle dages trekning av håndlodd.

Svensk fiskerioversikt.

I fiskerioversikten i »Svenska Västskustfiskaren« for 25. august skrives det: »Trålfisket etter sild i Nordsjøen som fikk en god start i midten av juli kom til å bli av betydelig mindre omfang en tid i slutten av måneden. Til tross for at man i ekkoloddet på sine steder kunne iaktta ganske betydelige sildestimer unnlot silden helt i noen dager å gå ned til havbunnen, hvorfor trålfangstene i alminnelighet ble meget små. Av de ca. 60 båter, som ilandbrakte trålfangster på den svenske vestkyst den 4. august, hadde knapt halvparten oppnådd full fangstrasjon eller 50 kasser pr. mann og uke. Mot neste ukeskifte hadde det imidlertid funnet sted en stor forandring med dette forhold. De ca. 70 båter som kom inn 11. august hadde så godt som samtlige full rasjon. I alminnelighet var silden av fin kvalitet, men i visse tilfeller hadde fiskerne fått en hel del sild av 2. sortering, som senere måtte frasorteres. Også i de senere uker har man iaktat samme ujevnheter i fangstene. I det store hele anser man ikke årets fladenfiske for å være så godt som for eks. fjorårets.

I begynnelsen av august benyttet de første fiskefartøyer i år seg av adgangen til direktelevering i vesttyske havner.

Ilandbrakt fisk til Måløy og omegn i tiden 1. januar 23. august 1952.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse				
		Iset	Saltet	Hermetikk	Hengt	Fiske-mel
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	176	176	—	—	—	—
Sei	1 397	1) 358	937	62	40	—
Lange	161	62	99	—	—	—
Brosmé	205	115	90	—	—	—
Hyse	89	89	—	—	—	—
Kveite	15	15	—	—	—	—
Gullflyndre	—	—	—	—	—	—
Skate	11	11	—	—	—	—
Annen fisk	3	3	—	—	—	—
Størje	2	2	—	—	—	—
Håbrann	235	195	—	—	—	40
Pigghå	3 699	3 499	—	—	—	200
Hummer	7	7	—	—	—	—
Reker	13	13	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—
I alt	6 013	4 545	1 126	62	40	240

1) Herav levende 68 tonn.

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar til 30. august 1952.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse				
		Fersk og frosset	Filet	Saltet	Hengt	Fiske-mel
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	53 781	4 728	1 189	21 946	25 918	—
Hyse	7 781	5 850	900	41	990	—
Sei	6 984	392	1 029	3 287	2 259	17
Brosmé	515	19	—	60	436	—
Kveite	838	833	5	—	—	—
Blåkveite	403	206	197	—	—	—
Flyndre	291	290	—	1	—	—
Uer	594	139	436	19	—	—
Steinbit	3 012	1 715	1 139	158	—	—
I alt	74 199	14 172	4 895	25 512	29 603	17

Utvunnet damptran: 28 420 hl, rogn 5 954 hl, herav saltet 3267, iset 2687. 1) Herav til rotskjær 614 tonn.

Desverre kom noen av båtene inn på et tidspunkt da tilførselene var meget rikelige, hvorfor de oppnådde priser ble små. Det har vært levert sild direkte fra feltet også til Storbritannia. I noen utstrekning har svenske fartøyer levert i Aberdeen, hvor imidlertid prisene i begynnelsen av august var meget lave. Det hendte at svenske båter i Aberdeen måtte levere hele sin fangst til sildoljefabrikker. Gjennom Svensk Andelsfisks mellomkomst har det også i år kommet i stand direkteleveringer i Hull til på forhånd fast-

Fortsettes side 432.

TOLLSTEDER	Fersk sild i alt	Fersk vårsild	Fersk Storsild	Fersk fetsild	Fersk forfangst sild	Fersk brisling og småsild	Frossen sild i alt	Frossen vårsild	Frossen storsild	Frossen fetsild	Frossen forfangst sild	Frossen brisling og småsild	Fersk fisk i alt	Fersk torsk	Fersk lange	Fersk sei	Fersk hyse	Fersk makrell	Fersk kveite	Fersk flyndre
	Stat.nr. 403 ₁₋₃	Stat.nr. 403 ₂	Stat.nr. 403 ₃	Stat.nr. 403 ₄	Stat.nr. 403 ₅	Stat.nr. 403 ₆	Stat.nr. 404 ₁₋₄	Stat.nr. 404 ₂	Stat.nr. 404 ₁	Stat.nr. 404 ₄	Stat.nr. 404 ₃	Stat.nr. 404 ₅	Stat.nr. 405 ₁₋₁₆	Stat.nr. 405 ₁	Stat.nr. 405 ₄	Stat.nr. 405 ₂	Stat.nr. 405 ₃	Stat.nr. 407	Stat.nr. 406 ₁	Stat.nr. 406 ₁
Fredrikstad	35	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	103	—	—	—	—	66	—	—
Oslo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	113	9	—	10	20	—	6	—
Kristiansand S	3	—	—	—	3	—	20	—	—	—	—	—	149	—	—	—	—	132	—	—
Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	12	5	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger	149	—	—	—	10	139	2 026	1 114	912	—	—	—	177	—	—	3	18	1	—	—
Kopervik	—	—	—	—	—	—	338	248	90	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund	14 233	13 980	195	—	—	58	1 754	997	757	—	—	—	398	—	—	13	48	240	—	—
Bergen	8 768	1 732	6 059	—	684	293	3 683	1 807	1 865	—	—	—	7 369	1 888	—	581	694	—	—	—
Florø	6 775	2 770	3 754	—	251	—	375	58	317	—	—	—	—	—	—	—	—	—	169	186
Måløy	13 631	6 439	7 050	—	142	—	2 540	868	1 632	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ålesund	5 470	68	5 399	—	3	—	7 712	2 412	4 651	—	40	649	1 836	24	—	5	58	—	19	9
Molde	142	—	—	—	—	142	1 102	403	679	—	—	—	1 972	333	—	196	761	—	218	20
Kristiansund N	—	—	—	—	—	—	2 786	767	2 019	—	—	—	184	—	—	10	1	—	4	—
Trondheim	113	—	87	—	—	—	1 738	556	1 119	—	—	—	592	60	—	—	31	—	42	17
Bodø	—	—	—	—	—	26	—	—	—	—	—	—	1 827	440	—	90	280	—	255	171
Svolvær	—	—	—	—	—	—	34	—	—	34	—	—	21	—	—	—	—	—	18	3
Tromsø	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	668	287	—	195	82	—	34	55
Hammerfest	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	909	139	—	—	296	—	287	52
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	310	111	—	—	92	—	58	33
Andre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	6	—	—	8	—	—	13
I alt	49 320	25 024	22 544	—	1 094	658	24 114	9 230	14 041	34	700	109	16 969	3 315	—	1 103	2 396	569	1 191	16
I uken*)	29	—	—	—	—	29	260	145	115	—	—	—	730	2	—	1	36	—	24	13

*) På grunn av korreksjoner og avrunding av tallene til nærmeste hele tonn vil summen av uketallene ikke alltid stemme med tallene for sj alt. Dessuten vil oppgavene fra noen av de nordligste

poststeder på grunn av den sene postgang ikke være kommet inn ved ukesoppgjørets slutt. Utførselen blir i slike tilfelle ikke tatt med i uken, men kommer bare med i tallene hittil i år.

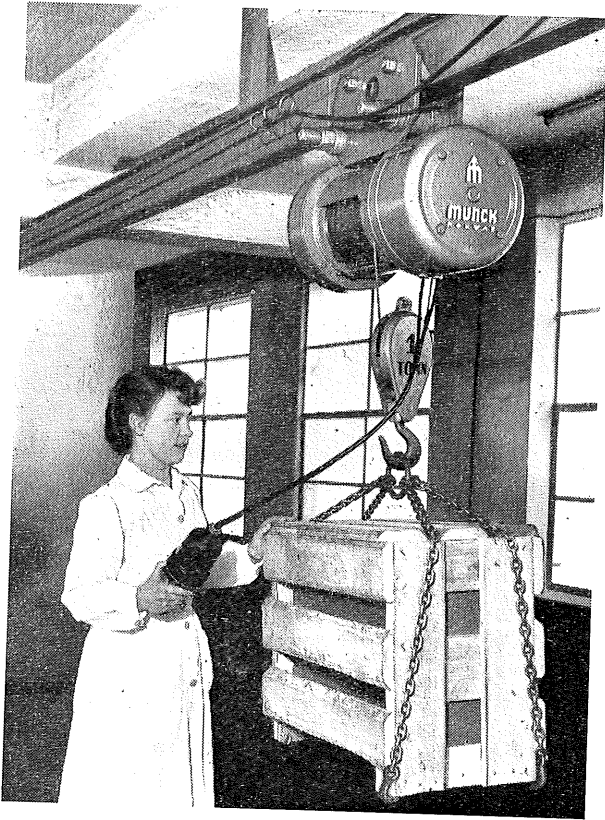
TOLLSTEDER	Fersk ål	Fersk brosme	Fersk pigghå	Fersk håbrand	Fersk laks	Fersk Steinbit	Fersk rogn	Annens fersk fisk	Frossen fisk i alt	Frossen torskefilet	Rundfrossen torsk	Frossen seifilet	Rundfrossen sei	Frossen hysefilet	Rundfrossen hyse	Frossen makrell	Frossen laks	Frossen annen fisk	Tørrfisk i alt	Klippfisk i alt
	Stat.nr. 412	Stat.nr. 405 ₆	Stat.nr. 414 ₁	Stat.nr. 414 ₂	Stat.nr. 411 ₁	Stat.nr. 410	Stat.nr. 416	Stat.nr. 405 ₁₋₅ , 5 ₆ , 6 ₂ , 6 ₃ , 6 ₅ , 8, 9, 11, 13, 15	Stat.nr. 417 ₁₋₃₁	Stat.nr. 417 ₁	Stat.nr. 420 ₁	Stat.nr. 417 ₂	Stat.nr. 420 ₂	Stat.nr. 417 ₃	Stat.nr. 420 ₃	Stat.nr. 422	Stat.nr. 426 ₁	417 ₄ , 18, 19, 420, 421 ₆ , 423-25, 26 ₂ , 31	Stat.nr. 433-38	Stat.nr. 439-43
Fredrikstad	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oslo	1	—	—	—	16	—	2	48	23	4	—	—	12	—	—	—	6	1	—	—
Kristiansand S	—	—	—	—	5	—	—	11	704	—	—	—	—	—	—	668	—	36	—	3
Egersund	3	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
Stavanger	1	—	7	—	9	—	—	134	1 021	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kopervik	3	—	—	—	—	1	—	—	236	—	—	—	—	—	—	1 021	—	—	—	—
Haugesund	1	—	17	—	—	—	—	—	1 101	—	—	—	—	—	—	236	—	—	—	—
Bergen	14	—	740	300	127	6	214	2 450	480	75	29	24	—	2	—	1 099	—	2	—	—
Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	203	100	47	5 627	1 601
Måløy	—	—	1 681	—	17	—	4	19	133	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ålesund	1	—	168	12	6	—	66	191	330	—	—	—	37	35	—	—	9	124	—	151
Molde	—	—	1	—	—	—	—	168	—	—	—	—	—	—	—	8	250	644	12 707	—
Kristiansund N	—	—	132	—	5	—	5	300	4 557	1 259	76	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Trondheim	—	—	—	—	129	2	22	438	1 179	611	51	4	7	1 369	—	2	3	1 841	646	16 858
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	561	274	30	—	9	5	70	—	301	128	340	—
Svolvær	—	—	—	—	1	1	12	—	—	—	—	—	—	49	—	—	—	208	—	—
Tromsø	—	—	—	—	4	—	121	1	1 903	1 589	—	54	7	4	14	—	—	235	1 593	492
Hammerfest	—	—	—	—	3	—	10	586	460	30	—	—	2	6	1	—	48	39	740	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	13	—	419	176	27	56	4	46	—	—	24	86	—	—
Andre	13	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
I alt	74	—	2 746	312	344	10	463	3 865	14 299	4 754	245	175	76	1 483	85	3 843	524	3 114	9 797	32 827
I uken*)	7	—	19	—	1	—	—	627	667	—	51	—	5	—	—	225	13	373	864	70

TOLLSTEDER	Saltet sild i alt	Saltet vårsild	Saltet Storsild	Saltet fetsild	Saltet skjæresild	Saltet Nordsjø-sild	Saltet islands-sild	Saltet brisling	Krydder sild	Krydder saltet brisling	Saltet fisk i alt	Saltet rogn	Røykt sild	Hummer	Reker	Andre skalldyr	Herne-tikk i alt	Sildemel	Fiskemel (Herund, tørriskmel)	Tangmel
	Stat.nr. 444 _{1,7}	Stat.nr. 444 ₁	Stat.nr. 444 ₂	Stat.nr. 444 ₃	Stat.nr. 444 ₄	Stat.nr. 444 ₅	Stat.nr. 444 ₆	Stat.nr. 444 ₇	Stat.nr. 445 ₁	Stat.nr. 445 ₂	Stat.nr. 446-56 ₂	Stat.nr. 4723 _{1,2}	Stat.nr. 460	Stat.nr. 466	Stat.nr. 469 ₂	Stat.nr. 467-468 470-471	Stat.nr. 473-97	Stat.nr. 1213 ₁	Stat.nr. 1213 ₂	Stat.nr. 1226
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	123	—	—	—
Oslo	12	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—	23	15	3	164	—	—	—
Kristiansand S ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	—	—	67	136	—	36	—	—	—
Egersund	159	159	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	63	—	7	6 680	—	—
Stavanger	155	137	5	5	—	2	6	—	—	1	9	16	46	137	205	—	8 156	5 293	—	22
Kopervik	4 666	2 321	2 279	—	—	66	—	—	—	—	—	—	—	—	51	—	—	441	—	—
Haugesund	10055	3 487	6 474	3	—	91	—	—	—	—	18	7	103	—	1	—	362	22 931	99	—
Bergen	20070	71	19079	541	297	5	77	—	722	1	96	619	380	82	69	—	4 203	12 962	79	15
Florø	3 312	—	3 312	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	197	1 135	—	—
Måløy	1 288	—	1 288	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	184	8 210	186	—
Ålesund	7 264	—	7 229	—	—	—	32	—	—	—	42	—	—	—	—	—	453	20 768	252	—
Molde	2 312	45	2 241	26	—	—	—	—	—	—	79	—	—	—	—	—	2	722	—	—
Kristiansund N ..	656	—	507	84	65	—	—	—	—	—	57	—	—	—	—	—	461	1 389	766	690
Trondheim	1 503	1	262	1 240	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 278	2 461	—	—
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 986	120	—
Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	300	2 282	—
Tromsø	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	149	300	—	—
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3 063	100	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 111	—
Andre	2 322	1 139	1 120	42	—	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	173	550	515	—
I alt	53 775	7 363	43 796	1 942	362	185	127	—	1 117	—	24	—	—	—	—	—	6	15 966	90 518	5 510
I uken*) ..	23	—	—	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	248	3 241	107

TOLLSTEDER	Andre forstoffer	Dampmedisintran	Råmedisintran	Blanktran	Brunblanktran	Bruntran	Håtran	Høyvitaminhold. Kveiteolje m.v.	Selolje rå	Bottle-nose og spermasettolje rå	polymerisert og raff. sjødyrolje	A vfalls-tran og tran-grakse	Herdet fett	Stearin m. v.	Fettsyrer og olein	Fiske-lim	Guano ¹⁾	Sel-, kobbe-skin og klappn.	Annet ²⁾
	Stat.nr. 1214-16 23. 1225 ₁	Stat.nr. 1516 _{2,3}	Stat.nr. 1516 ₁	Stat.nr. 1517 1518 ₁	Stat.nr. 1518 ₂	Stat.nr. 1518 ₃	Stat.nr. 1515 _{1,2}	Stat.nr. 1514	Stat.nr. 1513	Stat.nr. 1511	Stat.nr. 1521 _{1,2}	Stat.nr. 1520	Stat.nr. 1543 ₁ 1543 ₂	Stat.nr. 1548	Stat.nr. 1550: 1549	Stat.nr. 1681 ₄	Stat.nr. 1901 _{1,2}	Stat.nr. 2318.19	Stat.nr. 207.215.216.461-65.1504-154.7.1508.1510.1512.1519.1522.1523.1544.2320-21 4717 ₁ .4724-28.4731 ₁ .32
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	kg	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	21 620	—	—	—	6 850	20	20919	—	—	—	—	8
Oslo	5	59	—	388	995	1	130	—	178	—	—	7	—	—	—	—	—	—	457
Kristiansand S ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	94
Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	106
Bergen	178	1 249	33	2 700	390	17	108	66 737	265	—	8 335	7	2 287	33	689	—	—	587	1 014
Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ålesund	30	864	—	1 126	110	5	111	58 662	973	—	200	—	—	—	—	—	—	100	372
Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansund N ..	4	17	—	496	389	—	43	—	—	—	—	—	17	—	—	—	—	—	465
Trondheim	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	795
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	109
Svolvær	597	—	—	226	588	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	156	187
Tromsø	—	2	—	1 090	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	294
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Andre	263	—	—	100	10	—	—	57 880	—	—	—	1 894	—	3 946	—	130	—	10	6 910
I alt	1 080	2 191	33	6 126	2 482	34	392	204 899	2 898	669	17 286	44	27324	54	1 320	52	16	861	10 865
I uken*) ..	—	128	—	96	27	5	20	634	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	128

1) Av stat. nr. 1901₃ benmel er bare hvalbenmel tatt med. 2) Av stat. nr. 215 er bare hvalkjøtt-ekstrak tatt med.

MUNCK ELEKTROTALJER



Elektrotalje med skyvbar løpekatt, 1 tonn.

Et enkelt, praktisk og billig transportverktøy.

La godset gå gjennom luften ved hjelp av en Munck elektrotalje montert på løpekatt, hånd eller elektrisk kjøring. De vinner arbeidsplass, stabler og lagrer bedre med mindre arbeidshjelp.

Våre 3 hovedtyper av elektrotaljer leveres i over 100 utførelser med løftekapasitet fra 250 kg til 20 tonn. Elektrotaljer også for fast montasje, eventuelt med betjening fra forskjellige etasjehøyder.

Munck elektrotaljer har en robust konstruksjon, er enkle å montere, lette å betjene og trenger beskjedent vedlikehold.

Gi oss en liten beskrivelse av Deres heiseproblem. Vi skal med fornøyelse sende Dem et arrangementsforslag.

MUNCK

SVERRE MUNCK

ELEKTRO-MEKANISK INDUSTRI, BERGEN

TELEFONSENTRAL 98 030

OSLOKONTOR: POSTBOKS 67 BEKKELAGET · TLF. 68 75 93

KRANER · VARE- OG PERSONHEISER

Utlandet, forts. fra s. 429.

satte priser. I Hull anvendes den svenskfangede sild til røking.

Sildefisket i Skagerak har vært bra og silden i alminnelighet stor og av god kvalitet. Avsetningen for denne såvel som for Fladensilden har imidlertid vært mindre livlig, for foreningen Vestkustfisk hittil har måttet overta »løvens« part av tilførselene. Mindre kvanta er blitt eksportert i fersk stand, mens det meste er blitt saltet.

Til tross for at en stor del av vestkystflåten har vært rustet for sildefiske har tilførselen av sild likevel vært ganske betydelig. Delvis har grunnen vært en påfallende bedre tilgang på forskjellige torskearter som hyse, torsk og sei etc. I den nordligste del av Nordsjøen har snurrevad-fiskerne tatt ganske gode fangster. Likedan har det iblant vært godt fiske på Westbank og nord av den danske kyst fra Hanstholmen og østover. Etterspørselen har imidlertid ikke på noen måte motsvart tilbudene, og det har derfor vært et ofte betydelig overskudd på rundfisk.

På grunn av dette måtte styret i SVC etter forslag av sildekomiteen beslutte at fiskefangst skulle innregnes i silde-rasjonen, hvilket trådte i kraft fra 25. august.

Den sedvanlige stans i rekefisket opphørte 10. august. Til å begynne med var fangstene forholdsvis gode, men det ble snart tilbakegang. Dorgefisket etter makrell har vært middels. Makrellen har oftest stått forholdsvis langt fra svenskekysten, hvorfor dorgefiskerne ofte har hatt lang seilas til fiskefeltet.

Abonner på Fiskets Gang!

Vi ber

alle bedrifter i fiskebransjen om å sende
bilder fra sitt virke. — Båter, redskaper,
fiskebruk, fabrikker, — alt interesserer.

Fiskets Gang.

Engelsk mål og vekt omgjort til norsk:

1 pund = 0,454 kg

1 cwt = 50,8 »

1 stone = 6,35 »

1 kit = 10 stones

1 cran = 170,47 liter

1 gallon = 4,54 »

1 tonn = 1016 kg

1 barrel sild = 121,2 liter