

FISKETS GANG

Utgitt av Fiskeridirektøren

POSTADRESSE: FISKETS GANG, FISKERIDIREKTORATET, RÅDSTUPLASS 10, BERGEN

Telefon: 30 300. Telegr. adr.: Fiskenytt. — Utkommer hver torsdag. Abonnement kan tegnes ved alle poststeder, ved innbetaling av abonnementsbeløpet på postgirokonto 69 181, eller på bankgirokonto 15 152/82 og 31 938/84 eller direkte i Fiskeridirektoratets kassakontor. Abonnementsprisen på Fiskets Gang er kr. 25,00 pr. år. Til Danmark, Island og Sverige kr. 25,00 pr. år. Øvrige utland kr. 31,00 pr. år. Pristariiff for annonser kan fåes ved henvendelse til Fiskets Gang.

Ved ettertrykk fra Fiskets Gang må bladet oppgis som kilde.

Nr. 10

8. MARS

1962

48. ÅRGANG

AV INNHOLDET I DETTE NR:

Makrellfisket 1961, endelige tall	side 138
Vintersildfisket pr. 5. mars 1962 (første tabell)	« 139
Trålerne fiske i 1960	« 143

Fiskerioversikt for uken som endte 3. mars 1962

I uken som endte 3. mars var det dårlig vær i Finnmark og til dels mindre bra vær for Troms og Vesterålen. I Lofoten og sør for var det overveiende gode værforhold, og fisket ble også bra. Alt i alt lå ukens skrei- og torskefiske noe til bake for tilsvarende uke i fjor. Seifisket på Haltenbanken og utfor Sunnmøre utvikler seg videre med forholdsvis bra utbytte. Sogn og Fjordane hadde bra med fisk, især pigghå, sei og torsk. Distriktene fra Rogaland til Oslofjorden hadde bra fiskeutbytte med meget både av fisk og reker. Vintersildfisket begynte 28. februar på kysten utfor Romsdal-Nordmøre. Sildeforekomstene synes små. Loddestimer er blitt observert i havet langt øst for Finnmark, og det vil ta sin tid før de når frem til kysten.

Fisk m.v. utenom sild, øyepål og lodde.

Finnmark: Værforholdene var meget dårlige og fra Øst-Finnmark var det ikke utror i uken. Det ble ilandbrakt 468,4 tonn fisk og 12,3 tonn reker mot 946,6 og 12,7 tonn uken før. Ukens torskeutbytte på 405 tonn bringer totalfangsten opp i 6930 tonn mot 9426 tonn i fjor. Tilsvarende uke i fjor var det godt fiske i fylket med blant annet 1805 tonn torsk. Av årets torskeparti er 555 tonn hengt, 1764 tonn saltet, 1438 tonn iset og 3173 tonn file-

tert. Utenom torsk hadde fylket i siste uke 27,7 tonn hyse, 2,6 tonn sei, 3,5 tonn kveite, 4,3 tonn flyndre, 2,9 tonn steinbit, 15,9 tonn uer og 0,2 tonn blåkveite. Leverutbyttet var på 300 hl, tranutbyttet 93 hl og rognutbyttet 156 hl. Det deltok 253 båter med 1117 mann i fisket.

Skreifisket: I Troms hadde en delvis dårlige driftsforhold i siste uke da de delvise sjøværdsdagene var i overtall. Ukefangstene ble: Berg og Torsken 140, Hillesøy 146, Tromsøysund 45, Karlsøy og Helgøy 26 og Skjervøy 68 tonn — i alt 425 tonn mot 813 tonn uken før. I alt er det fisket 4273 tonn skrei i Troms mot 3763 tonn i fjor. Det er hengt 671, saltet 2022, iset 538 og filet 1042 tonn.

Utenom skrei hadde Troms 267,8 tonn fisk og reker i uken mot 788 tonn uken før. Det ble brakt inn 137,8 tonn annen torsk, 16,6 tonn sei, 16,5 tonn brosm, 38,5 tonn hyse, 1 tonn kveite, 0,6 tonn flyndre, 12,9 tonn uer, litt steinbit og lange samt 43,4 tonn reker.

Vesterålen—Yttersiden: Her ble det ganske bra skreifiske for Øksnes og Langenes med ukefangst

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar – 3. mars 1962.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk
		Rund	Filet			
Skrei.....	² 6 930	1 439	3 172	1 764	⁴ 555	—
Loddetorsk.	—	—	—	—	—	—
Annen torsk	—	—	—	—	—	—
Hyse	⁵ 2 117	906	977	13	221	—
Sei	⁵ 73	2	47	5	³ 19	—
Brosme.....	150	—	—	—	150	—
Kveite	109	109	—	—	—	—
Blåkveite...	18	18	—	—	—	—
Flyndre	47	47	—	—	—	—
Uer	154	154	—	—	—	—
Steinbit	29	29	—	—	—	—
Reker	46	46	—	—	—	—
I alt	¹ 9 673	2 750	4 196	1 782	945	—
« pr. 4/3 - 61	12 129	2 470	3 657	3 644	2 358	—
« pr. 5/3 - 60	8 731	4 144	3 121	1 446	20	—

¹ Lever 5883 hl. ² Tran 2252 hl., rogn 1032 hl., hvorav saltet 292 hl., fersk 740 hl.

³ Herav 1 tonn hengt rund.

⁴ Herav 4 tonn rotskjær.

⁵ Herav også til fiskemel og dyrefor: hyse 1 tonn, sei 1 tonn.

på 442 tonn. Ellers hadde Andøya 157, Bø 133, Gimsøy 43 og Borge 162 tonn — i alt 937 tonn mot 1151 tonn uken før og 1196 tonn i uken pr. 4. mars i fjor. Der var en del dårlig vær. I alt har distriktet 5011 tonn mot 6856 tonn i fjor. Det er hengt 1364, saltet 1650, iset 1096, filetert 901 tonn.

Lofoten: Her var det bra driftsforhold for line og garn i uken og ganske bra fangster, som var best for line. Juksafisket er heller smått. Det ble tatt et par notfangster. For Værøy og Røst var det atskillig værhindring i uken og forekomstene der er også blitt tynnere. Det er mest fisk til stede i Midt-Lofoten. Ukefangsten ble på 4103 tonn mot 3610 tonn foregående uke og 4177 tonn i uken pr. 4. mars i fjor. I alt er det fisket 10 320 tonn mot 11 986 tonn i fjor og 12 030 tonn i 1960 samtidig. Det er hengt 2550, saltet 5130, iset 1264, filetert 1376 tonn, prod. 4613 hl damptran, innbrakt av rogn 8223 hl. Fisken veier nå fra 3,9 opptil 4,6 kg (notfisk). Leverholdighet er 1 hl av 840 til 980 kg fisk. Tranprosenten er 50. I fisket deltok det i slutten av uken 2438 båter med 7884 mann mot 2473 båter og 8006 mann samtidig i fjor.

Helgeland: Det er meldt om ukefangst på 26 tonn. I alt er det tatt 169 tonn mot 233 tonn i fjor.

Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar — 3. mars 1962.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk
		Rund	Filet			
Skrei	14 273	538	1 042	2 022	671	—
Annen torsk	1 908	86	995	587	240	—
Sei	181	23	96	1	61	—
Brosme	188	—	—	—	188	—
Hyse	629	99	433	—	97	—
Kveite	89	89	—	—	—	—
Blåkveite ..	—	—	—	—	—	—
Flyndre ...	1	1	—	—	—	—
Uer	87	14	73	—	—	—
Steinbit ...	7	—	7	—	—	—
Størje	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—
Annen	2	—	—	—	2	—
Reker	188	127	—	—	—	61
I alt	7 553	977	2 646	2 610	1 259	61
« pr. 4/3-61	7 261	657	2 166	3 240	1 092	106
« pr. 6/3-60	9 225	2 793	5 009	1 326	97	—

¹ Damptran 1026 hl, rogn 2190 hl, hvorav 395 hl saltet, 1795 hl, fersk.

Vikna: Ukefangsten ble 40 tonn og i alt er det tatt 64 tonn mot 68 tonn i fjor.

Sør-Trøndelag: Det var en del værhindring og ukefangst på 24 tonn mot 40 uken før. I alt er det tatt 67 tonn mot 107 tonn i fjor.

Møre: Ukefangsten ble 342 tonn og i alt er det nå fisket 903 tonn mot 975 og 730 tonn i 1961 og 1960 samtidig. Det er hengt 5, saltet 53 og solgt til ferske anvendelser 845 tonn.

Landets torskefiske: Fangstmengden utgjorde 27 737 tonn mot 33 414 tonn i fjor og 30 160 tonn i 1960. Det er i år hengt 5243, saltet 10 627, iset 5301, filetert 6566 tonn, prod. 10 777 hl damptran, saltet av rogn 1529 hl, sukkersaltet 3005 hl, iset og hermetisert 10 691 hl mot i fjor henholdsvis: 7351 — 15 695 — 4975 — 5393 — 15 841 — 2405 — 3046 — 14 577.

Levendefisk: Fra Levendefisklagets distrikt ble det i uken ført til Trondheim 40 tonn lev. torsk, til Bergen 18 tonn. Bergen mottok dessuten fra Sogn og Fjordane 7 tonn lev. torsk og 2 tonn lev. flyndre, fra Rogaland 6 tonn lev. småsei og fra Hordaland 9 tonn lev. torsk, 2 tonn småsei, 3 tonn flyndre samt 1 tonn steinbit og lomre.

**Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden
1. januar — 24. februar 1962.¹**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiskemel og dyrefor
		Ising og fry- sing	Sal- ting	Heng- ing	Her- me- tikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	
Skrei	³ 561	451	15	4	91	—	
Annen torsk ..	686	378	106	3	199	—	
Sei	2 881	1 166	873	467	375	—	
Lyr	27	27	—	—	—	—	
Lange	123	8	113	2	—	—	
Blålange	1	—	1	—	—	—	
Brosme	176	15	75	86	—	—	
Hyse	198	198	—	—	—	—	
Kveite	5	5	—	—	—	—	
Rødspette	4	4	—	—	—	—	
Mareflyndre ..	1	1	—	—	—	—	
Ål	—	—	—	—	—	—	
Uer	7	7	—	—	—	—	
Steinbit	—	—	—	—	—	—	
Skate og rokke	27	27	—	—	—	—	
Håbrann	—	—	—	—	—	—	
Pigghå	391	391	—	—	—	—	
Makrellstørje .	—	—	—	—	—	—	
Annen fisk	158	158	—	—	—	—	
Hummer	—	—	—	—	—	—	
Reker	14	14	—	—	—	—	
Krabbe	—	—	—	—	—	—	
I alt	³ 5 260	2 850	1 183	562	665	—	
Herav:							
Nordmøre	1 146	540	244	362	—	—	
Sunnmøre og Romsdal	4 114	2 310	939	200	665	—	
I alt 25/2 1961	7 094	3 870	2 036	325	863	—	
« « 27/2 1960	5 640	3 779	1 231	170	460	—	

¹ Etter oppgaver fra Norges Råfisklag, Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag, Håbrandfiskernes Salslag og Salgsstyret for størjeomsetningen. Omfatter også fisk fra fjerne farvann. Saltfisk er omregnet til sløyd hodekappet vekt ved å øke saltfiskvekten med 72%. ² Lever 184 hl, ³ Tran 263 hl, rogn 443 hl, herav salt 87 hl, fersk 356 hl.

Møre og Romsdal: I uken som endte 24. februar hadde Nordmøre 202,6 tonn fisk, som inkluderte 24,6 tonn torsk, 155 tonn sei, 5,4 tonn lange og brosmes, 3,4 tonn hyse, 1,8 tonn uer og 8,7 tonn hå samt en del fisk av forskjellig slag. Om siste ukes fiske meldes at dette har vært bra. Det fiskes sei med garn på Haltenbank, hvorfra Nordmøre fikk inn 4 fangster på 15 til 24 tonn + en trålfangst på 50 tonn. For øvrig ble mange seifangster brakt i land i Trøndelag og var på opptil 40 tonn. Sunnmøre og Romsdal hadde 517 tonn fisk siste uke, hvorav 440 tonn sei, 12 tonn lyr, 6,5 tonn lange, 5 tonn brosmes, 6,5 tonn hyse, 44 tonn hå og 3 tonn diverse fisk. Seien ble brakt inn både fra Haltenbank og banker utfor Sunnmøre.

**Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar —
24. februar 1962.¹**

Fiskesorter	I alt	Av dette til				
		ising og frysing	salting	heng- ing	herme- tikk	opp- maling
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	100	100	—	—	—	—
Sei	112	112	—	—	—	—
Lange	85	85	—	—	—	—
Brosme	166	—	166	—	—	—
Hyse	10	10	—	—	—	—
Kveite	2	2	—	—	—	—
Rødspette .	2	2	—	—	—	—
Skate	3	3	—	—	—	—
Pigghå	2 198	2 198	—	—	—	—
Makrell- størje	—	—	—	—	—	—
Hummer ..	—	—	—	—	—	—
Reker	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	—	—	—	—	—	—
I alt	2 678	2 512	166	—	—	—
« pr 25/2-61	4 288	3 883	405	—	—	—
« « 27/2-60	4 3 09	3 800	509	—	—	—

¹ Etter oppgaver fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag.

Sogn og Fjordane: Ukefangsten nådde opp i 1503,6 tonn, hvorav 70 tonn torsk, 186,1 tonn sei, 16,1 tonn lange, 56,4 tonn brosmes, 4,6 tonn hyse, 1,2 tonn kveite, 3,6 tonn flyndre og 1165,6 tonn pigghå.

Hordaland: Inklusive omtalte 15 tonn levende fisk nådde ukefangsten opp i 57 tonn. Av sløyd fisk ble det omsatt 14 tonn lyr, 6 tonn torsk, 6 tonn lange og brosmes, 3 tonn hyse, 3 tonn sei, 5 tonn hå, 3 tonn diverse fisk. Hertil kommer 2 tonn reker.

Rogaland: Fisket var godt og ga ukefangst på 216 tonn, hvorav 190 tonn sløyd fisk, 11 tonn levende fisk og 15 tonn fisk til dyrefor.

Skagerakkysten: Det ble brakt inn i alt 200 tonn fisk, som også inkluderer en del fisk til dyrefor.

Oslofjorden: Fjordfisk mottok i uken 8 tonn fisk.

Skalldyr: Fjordfisk hadde i uken 5 tonn sjøkreps. Reketilførslene er nå betydelige. Fjordfisk hadde 10,5 tonn kokte og 10 tonn rå, Sakegrakkysten 70 tonn kokte og 20 tonn rå, Rogaland 98 tonn kokte og 29 tonn produksjonsreker, Hordaland 2 tonn, Troms 43,4 tonn og Finnmark 12,3 tonn.

Fetsild- og småsildfisket 1. januar— 3. mars 1962

	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.....	—	—	198	133	—	—	198	133
Saltet	899	1 435	155	202	—	—	1 054	1 637
Hermetikk	346	22 615	40	7 901	—	4 019	386	34 535
Fabrikkfisk	44 590	226 730	1 628	4 845	—	227	46 218	231 802
Agn	4 578	661	586	33	5	5	5 169	699
Fersk innenlands	—	—	2 90	1 431	51	14	141	1 445
I alt	50 413	251 441	2 697	14 545	56	4 265	53 166	270 251

1) Herav 966 hl dyrefôr. 2) Herav 1 hl til dyrefôr.

Sild, øyepål og lodde.

Feitsild- og småsildfisket: Nord-Norge hadde i siste uke 1070 hl sild, hvorav på Kvefjord i Troms 60 hl. Nordland hadde 1010 hl, hvorav 60 hl på Eidsfjord og 950 hl på Helgelandsfeltene.

Buholmsråsa—Stad: Trålere og et par notbruk tok i siste uke på Nordmøre 163 hl feitsild og 775 hl småsild, hvorav henholdsvis iset for eksport 110 og 100 hl, saltet 49 og 20 hl samt til fabrikk 4 og 655 hl.

Fjordsild: Det ble fisket bra på Oslofjord, hvor det i Fjordfisks distrikt ble tatt 120 tonn i ukefangst, mens Skagerakkysten hadde 10 tonn.

Vintersild: Den 28. februar ble det tatt en del heller mindre snurpe- og drivfangster på feltene mellom Buagrunden og Griptaren. Fisket har senere fortsatt under noenlunde samme mønster og under delvis værhindring spesielt for snurp, og har også utvidet seg til Onafeltet. Det later til å være godt gjort at hovedtyngden av sildeinnsiget, som i det store hele hittil har vært lite, har stoppet opp ute på Eggakanten. Pr. 4. mars kl. 24 var det omsatt 118 800 hl storsild mot 627 822 hl samtidig i fjor. Fangsten fordeler seg med 78 895 hl på snurp og 39 905 hl på garn.

Trålingen fra sørvestkysten: Det er ikke særlig fart i trålfisket etter sild, men været har vært bra og de innkomne fangster har vært forholdsvis store. Fra Bergen meldes det om en trålfangst på 600 halvkasser samt en parlagsfangst på tils. 49,3 tonn. Til Haugesundsområdet kom det inn en del gode fangster på tils. 319,5 tonn, hvorav til salting 13,5 tonn, hermetikk 303,1 tonn og frysing 3 tonn. I disse kvanta er også medregnet to fangster på tils. 20,5 tonn fra et fartøy som driver forsøksfiske med

drivgarn. I Stavanger ble det 2. og 3. mars levert henholdsvis 836 og 298 halvkasser — disse fangster er medregnet i Haugesundspartiet. Haugesund mottok dessuten til mel og oljefabrikasjon 30 hl sild og 2873 hl øyepål. I Egersund ble det levert 1215 hl øyepål.

Loddefisket: «G. O. Sars» har blant annet hatt kontakt med loddestimer på 69 gr. nord og 51 gr. ost, altså temmelig langt øst i havet.

Summary.

In the week ending March 3rd the weather conditions were partly good except in Finnmark, Troms and Vesteraalen.

After a week of stormy weather 468 tons of fish were landed in Finnmark compared with 947 tons the preceding week. East Finnmark had no fish landings at all. The landings in Troms of 425 tons

Makrellfisket 1961.¹

Anvendelse	I alt	I alt
	1961	1960
	tonn	tonn
Fersk innenlands	4 646	3 974
Fersk eksport	296	546
Frysing	2 422	5 181
Salting	1 712	2 653
Hermetikk	1 060	1 788
Filitering	1 731	963
Agn	2 779	2 597
Formel	50	515
Røyking	88	98
Diverse	79	8
I alt	² 14 863	18 323

¹ Etter oppgaver fra Norges Makrellag S/L.

² Endelige tall

Vintersildfisket pr. 5. mars 1962.

Anvendelse	28/2	1/3	2/3	3 og 4/3	I alt pr. 4/3 1962	Moti1961 til 5/3	Moti1960 til 6/3
Iset for eksport	11 700	13 250	14 20	2 190	28 560	88 525	273 705
Frosset for eksport	1 350	1 610	25	—	2 985	82 860	429 040
Saltet	250	4 795	630	210	5 885	207 535	640 140
Hermetikk	8 595	6 085	1 555	2 225	18 460	41 140	109 965
Fabriksild	—	—	—	—	—	74 980	1 217 420
Agn	17 295	16 095	4 575	6 125	44 090	92 105	56 545
Fersk innenlands	9 640	3 840	2 740	2 600	18 820	29 930	47 705
I alt	48830	45 675	10 945	13 350	118 800	617 075	2 774 520
Fangstredskap							
Snurpenot	405 45	27 320	140	10 890	78 895	258 313	1 582 220
Garn	82 85	18 355	10 805	2 460	39 905	358 760	1 192 300
Landnot	—	—	—	—	—	—	—

of spawning cod and 268 tons of other groundfish and prawn made up for less than the half of the landing the week before. Vesteraalen had landings of 937 tons of spawning cod compared with 1151 tons in the week ending February 24th. The Lofoten fishery is improving and gave 4103 tons of spawning cod. The total landings in the Lofoten districts amount to 10 320 tons compared with 11 986 tons and 12 030 tons on the corresponding dates of 1961 and 1960.

The total landings of spawning cod amount to 27 737 tons against 33 414 tons in 1961 and 30 160 tons in 1960 at the same time. Of the fish 5243 tons have been sold for drying, 10 627 tons for salting, 5301 tons for iceing and 6566 tons for fileting. A quantity of 10 777 hectolitres of cod liver oil has been produced, while 4534 hectolitres of roes have been salted and 10 691 hectolitres sold for iceing or canning.

Rather good net catches of saithe are landed from the Halten bank. This week such landings amounted to some 600 tons in Møre and Romsdal.

Sogn og Fjordane reports of a good dogfish catching. This district had fish landing of 1504 tons including 1165 tons of dogfish. The districts

from Hordaland to Fredrikstad on the Oslofjord reported also of favourable fishing. The supplies of prawn were rather ample.

The fat and small herring fisheries are at present insignificant. Some good trawl catches of North Sea herring have been landed, and the winter herring fishery has begun. The first winter herring catches were landed at Kristiansund and at Romsdal ports on February the 28th. Per March 4th the landings amounted to 118 800 hectolitres compared with 627 822 hectolitres on the corresponding date of 1961.

Stavanger Komm. Kjøleanlegg

Fryseri - Kjøleanlegg - Isfabrikk
Eksport av sild og fisk

K. & J. SÆTVEIT A.S - BERGEN

Telefonsentral 19627 Telegramadr. «Kittel»
Engrosomsetning og eksport av sild og fisk
Spesialitet i sesongen: Laks og ørret

Etablert
1909

A/s **Halfdan Nagelgaard**

Telegr.adr
Nagelgaard

BERGEN

Produksjon og eksport av Tørrfisk - Saltfisk - Sild - Rogn

RCA NORSKBYGGET RADAR

DRIFTSSIKKER - RIMELIG - KRAFTIG

LEVERT TIL FISKARFAGSKULENE

AKSJESELSKAPET

NERA

Pilestredet 75 c - Oslo

Rapport nr. 6 om skreifisket pr. 3/3 1962.

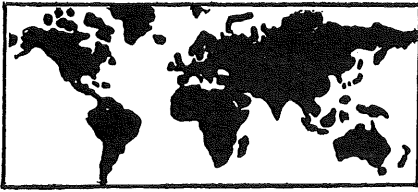
Distrikt	Ukefangst tonn	Kg fisk pr.		Tranprosent	Antall fiskefark.	Antall mann	Totalfangst tonn	Anvendelse			Damptran hl	Lever til annen tran hl	Rogn	
		100 stk. fisk sløyd	Hl lever					Henging tonn	Salting tonn	Fersk, frysing tonn			Salting hl	Fersk m.m. hl
Finnmark vinterfiske	405	—	—	—	253	1 117	6 930	555	1 764	4 611	2 252	—	292	740
Troms	425	300/460	700/1200	48/53	211	904	4 273	671	2 022	1 580	1 026	—	395	1 795
Lofotens opps.d. ...	4 103	390/460	840/980	50	²⁾ 2 438	7 884	10 320	2 550	5 130	2 640	4 613	—	³⁾ 2 858	⁴⁾ 5 365
Lofoten for øvrig } Vesterålen	937	400/500	650/1000	50	329	1 873	5 011	1 364	1 650	1 997	2 393	172	⁵⁾ 836	⁶⁾ 2 074
Helgeland, Salten .	26	—	—	—	—	—	169	60	5	104	25	66	9	49
Nord-Trøndelag ..	40	—	—	—	106	300	64	30	1	33	21	8	20	32
Sør-Trøndelag	24	350/400	—	—	216	477	67	8	2	57	19	22	15	31
Møre og Romsdal .	342	380/390	800/900	50/55	484	1 355	903	5	53	⁷⁾ 845	428	—	109	⁸⁾ 605
	6 302	—	—	—	4 037	13 910	27 737	5 243	10 627	11 867	10 777	268	4 534	10 691

Sammenlikning med tidligere år.

År	Tonn sløyd torsk										Anvendelse torsk		
	Finnmark		Troms	Lofotens opps. d.	Lofoten for øvrig og Vesterålen	Helgeland Salten	Nord-Trøndel.	Sør-Trøndel.	Møre og Romsdal	Tils.	Henging tonn	Salting tonn	Fersk og frysing tonn
	Vinterf.	Vårf.											
1962 til ³ / ₃	6 930	—	4 273	10 320	5 011	169	64	903	27 737	5 243	10 627	11 867	
1961 - ⁴ / ₃	9 426	—	3 763	11 986	6 856	233	68	975	33 414	7 351	15 695	10 368	
1960 - ⁵ / ₃	6 997	—	3 637	12 030	6 092	396	47	730	30 160	6 043	16 486	7 631	
1959 - ²⁸ / ₂	4 182	—	4 653	5 653	3 737	206	25	396	18 856	7 276	5 429	6 151	
1958 - ¹ / ₃	4 708	—	4 260	7 439	6 055	535	300	543	23 938	7 272	10 169	6 497	
1957 - ² / ₃	6 412	—	4 346	7 753	6 100	389	198	1 022	26 413	6 280	14 691	5 442	
1956 - ³ / ₃	13 238	—	7 046	13 616	8 706	138	—	1 364	44 280	6 780	28 053	9 447	
1955 - ⁵ / ₃	10 630	—	6 203	10 363	4 179	35	—	1 086	32 581	8 397	16 391	7 793	
1954 - ⁶ / ₃	5 030	—	4 061	10 656	3 759	63	—	821	24 577	4 215	12 951	7 411	
1953 - ²⁸ / ₂	6 020	—	2 895	6 944	3 222	32	—	670	19 800	3 202	11 356	5 242	
							1000 stk.						
1962	1 980	—	1 038	2 442	1 160	43	18	236	6 934	1 268	2 610	3 056	
1961	2 694	—	858	2 612	1 461	54	16	247	7 968	1 724	3 684	2 560	

År	Anvendelse biprodukter				Lofoten										Deltakelse			
	Damptran hl	Lever til annen tran hl	Rogn salting hl	Rogn ising hl	Henging tonn	Salting tonn	Fersk frysing tonn	Damptran hl	Rogn salting hl	Fersk rogn hl	100 stk. sløyd fisk veier	Kg fisk pr. hl lever	Kjøpe-			Tranprosent		
													fart.	fiskefark.	fiskere			
1962 til ³ / ₃	10 777	268	4 534	10 691	2 550	5 130	2 640	4 613	2 858	5 365	390/460	840/980	—	2 438	7 884	50		
1961 - ⁴ / ₃	15 841	54	5 451	14 577	3 457	5 302	3 227	6 345	3 183	8 170	440/470	820/890	—	2 473	8 006	52		
1960 - ⁵ / ₃	14 221	1 250	3 370	13 430	3 118	6 681	2 231	5 951	1 930	6 721	410/460	840/950	1	2 590	8 802	53		
1959 - ²⁸ / ₂	8 387	146	2 504	4 437	2 770	904	1 979	2 596	1 001	2 598	400/430	820/940	—	1 932	7 001	52		
1958 - ¹ / ₃	10 242	396	5 997	7 675	3 232	3 298	909	3 312	3 199	2 722	400/450	870/965	—	2 101	7 519	51		
1957 - ² / ₃	11 559	175	7 163	7 247	2 357	4 782	614	3 731	3 664	2 089	400/440	925/1000	4	2 654	10 561	50		
1956 - ³ / ₃	21 226	6	9 185	11 005	4 298	7 628	1 690	8 684	5 656	3 846	400/440	860/960	9	2 872	10 490	52		
1955 - ⁵ / ₃	15 750	3	5 488	12 289	4 345	4 648	1 370	5 928	2 625	5 964	400/430	790/880	11	2 132	7 914	57		
1954 - ⁶ / ₃	13 261	98	5 935	8 447	2 428	6 274	1 954	6 255	4 070	4 487	400/440	770/840	29	2 978	11 141	54		
1953 - ²⁸ / ₂	9 585	109	3 840	7 498	1 275	4 298	1 371	3 385	2 682	3 008	400/460	770/900	34	3 396	11 341	52		
1962					603	1 216	623											
1961					755	1 157	700											

¹ Herav 6566 tonn til filet, hvorav i Finnmark 3173 tonn, Troms 1042 tonn, Lofoten 1376 tonn, Vesterålen-Yttersiden 901 tonn, Vikna 14 tonn, Møre 60 tonn. ² Herav 858 garnbåter, 604 linebåter, 946 juksabåter, 24 snurrevadbåter, 6 med snurpenot, hvorav i Østlofoten 595/224, 706/16/6. Vestlofoten 233 271-222-8-0 og i Værøy-Røst 30-109-18-0-0. Landkjøpere 221, trandamperier 37. ³ Herav sukkersaltet 2497 hl ⁴ Herav frosset 541 hl, til hermetikk 2791 hl. ⁵ Herav sukkersaltet 508 hl. ⁶ Herav til hermetikk 161 hl. ⁷ Herav til hermetikk 135 tonn. ⁸ Herav til hermetikk 106 hl til dyrefor 10 hl.



Ut- landet

Peru, verdens ledende fiskemelprodusent.

Peru ligger fremdeles i teten som verdens ledende fiskeprodusent, skrives det i en av de peruanske bankers rapport for desember siste år. Ennvidere fremholdes det, at den distinkte oppgang i utbyggingen av fiskerinæringen har fortsatt siste år. Det egentlige gjennombrudd kom i 1957, da anchoveta første gang i større utstrekning ble benyttet i industrien. Blant de viktigere varer på Perus eksportliste ligger bare bomull og kobber foran fiskemel.

Produksjonen av fiskeolje som biprodukt ved fiskemelproduksjonen har også hatt en veldig vekst og like stor som den som har funnet sted i USA. Industrielle fiskeriforetakender finnes nå i et antall av 269, og de fleste er fiskemelfabrikker. Av hensyn til omegnen og luktplogen har de peruanske myndigheter vært tvunget til å forby opprettelse av nye fiskemelfabrikker i Limaområdet, hvor 36 fabrikker allerede er beliggende.

Peru ligger nå som nr. 3 etter Japan og Fastlands-China i total fangstmengde, som i år ventes å nå 4 mill. metriske tonn mot 3,1 mill. tonn i 1960 og 2,1 mill. m. tonn i 1959. Total-eksporten av sjøprodukter ventes å overstige 800 000 tonn i 1961 sammenliknet med 592 000 tonn i 1960. Perus fiskeflåte består anslagsvis av 5000 fartøyer bemannet med 17 000 fiskere. Vel halvdelen av båtene er motordrevne.

Til tross for den rikelige fangst er det innenlandske konsum av ferskfisk temmelig lavt. En ventet at det i 1961 ville nå 82 000 tonn eller et litt høyere nivå enn i 1960.

Svensk fiskerioversikt.

I «Aktuelt om fisket» i «Svenska Västskustfiskaren» den 10. februar vises det til de vanskelige værforhold både i Nordsjøen Skagerak, Kattegat og Østersjøen, som iblant til og med har skapt avbrudd i brislingfisket innskjøers.

Verst har det vært i Nordsjøen, hvor det er lett å telle fangst-dagene i januar. De svenske båtene holder det imidlertid gående så lenge som mulig, og iblant ble det tatt gode fangster, men det ble også betydelige redskapstap. Det er betegnende for situasjonen, at danskene, som er temmelig garvete i yrket, ikke på lenge har deltatt i fisket på disse utsatte felt. Sildeforekomstene, som har vært ujevne, synes å ha stabilisert seg spesielt i området mellom Märspiken og Patch, hvor flere svenske trålere har gjort det godt. Stimene var iblant for massive og førte til redskapsskader.

Nordsjøfiskerne har ikke bare hatt været å kjempe med, men også de mange drivgarnsbåter som har fisket på Märspiken og nordover den norske kyst, har vært til stor hindring for trålerne. Det er drivere fra øststatene det gjelder.

Etterspørselen etter sild var god, og av hensyn til hjemmemarkedet ble fangstkvoten for levering i Sverige forhøyet fra 70 til 100 kasser pr. mann og tur.

I Østersjøen deltar 27 vestsvenske båter i torskefisket. I januar tok Västskustfiskarnes fiskeforädling i Simrishamn imot 300 tonn torsk fra Vestsvenske båter sammenliknet med 160 tonn i fjor. Rekefisket var variabelt.

Snurpefisket etter brisling stagnertes på grunn av dårlig vær og ufordelaktig strøm.

Dansk fiske i januar.

I henhold til den offisielle fiskeriberetning for januar, ble de tilandbrakt 38 500 tonn fisk, kreps og skalldyr, hvorav 4500 tonn ble levert av svenske fartøyer. Fremgangen i forhold til desember var 4000 og januar i fjor 7000 tonn.

I månedens løp ble det eksportert 12 500 tonn fisk og krepsdyr mot 17 000 tonn samme måned i fjor. Dessuten ble det eksportert 300 tonn muslinger.

Det ble ilandbrakt 3200 tonn flatfisk, hvorav 2500 tonn rødspette og 500 tonn skrubbe. Det ble fisket 800 tonn mer enn i januar i fjor.

Torskefisket ga 5100 tonn eller omtrent som i fjor i januar. Av fangsten ble 3200 tonn tatt i Østersjøen.

Det ble innbrakt 18 500 tonn sild — 2000 tonn mer enn i januar i fjor. Trålfisket i Nordsjøen ga 7300 tonn, i Skagerak 5400 tonn og Kattegat 4700 tonn. Det vesentlige av fangstmengden ble anvendt til mel og olje. Ennvidere ble det tatt 600 tonn brisling, 160 tonn laks og 1700 tonn muslinger.

Fiskeriminister Cheeseman forutsier slutten på den nyfundlandske saltfiskindustri.

Fra Canadian Fisherman's februarutgave refereres følgende artikkel:

Newfoundlands fiskeriminister — J. T. Cheeseman — kom i desember måned hjem fra en tur til Europa med et blandet syn på den nyfundlandske fiskerinærings utsikter.

Han hadde dannet seg et pessimistisk inntrykk med hensyn til saltfisk, men så med optimisme på ferskfisk.

Et av landene han besøkte sammen med statsminister Smallwood var Portugal, som er et av Newfoundland's eldste, tradisjonelle markeder for saltfisk. Det han så fikk ham til å mene at Newfoundland istedenfor å utvide sin handel med dette marked ville komme til å tape det. Inntrykket ble forsterket ved et besøk i Spania, som er et annet av Newfoundland's tradisjonelle saltfiskmarkeder.

Mr. Cheeseman var på en liknende reise for 25 år siden, da han selv fremdeles tok aktiv del i fiskerinæringen, og han sier at de revolusjonerende endringer som har funnet sted i fisket i begge land siden han sist besøkte dem, er «absolutt fantastiske».

Han pekte for eks. på at Portugal, som inntil for få år siden stadig regnet med betydelig import fra Newfoundland, nå selv produserte 75 prosent av sitt saltfiskbehov.

Fisken stammer for det meste fra Grand Banks og blir fisket av den berømte hvite flåte, som hver vår krysser Atlanteren på vei til fiskefeltene.

Dessuten har den portugisiske regjering besluttet seg til å holde prisene på saltfisk på et minimum, idet man betrakter den som et hovednæringsmiddel for de arbeidende klasser.

Til dette kan tilføyes, at Spania og en rekke andre land konkurrerer om leveringen av de gjenstående 25 prosent til Portugal. En må innrømme at denne konkurransesituasjon er alt annet enn lovende for Newfoundland.

N. ANTHONISEN & CO.

ETABL. 1868
BERGEN
TLF. 13 307

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

Mr. Cheeseman fremhevet også, at etter hans mening var Spania landet som hadde den mest moderne og effektive saltfisk-drift i hele verden.

Han opplyste at de spanske operatører produserte gjennom kjempemessige syndikater med rederne forenet på kooperativ basis. Salget ble overlatt de enkelte tilvirkere.

Han uttalte, at Spania ikke bare trengte inn på det portugisiske marked, men også truet med å erobre det italienske, samtidig med at landet viste tegn til å bli en alvorlig konkurrent på Newfoundland's markeder i den vestlige hemisfære.

Mr. Cheeseman sa, at han ønsket et av Spanias moderne tilvirketanlegg, hvor «våt» fisk går inn i en avdeling og kommer ut i den andre pakket og klar for omsetning.

Blant annet lagrer dette anlegg proviant til fartøyene, som forsyner det, og dertil har det tauverksfabrikerende utstyr, samt kler og bohøve, som funksjonærene kan kjøpe til sterkt reduserte priser.

Han sa, at anlegget hadde kafeteria, hvor arbeiderne kunne få sitt middagsmåltid til en pris motsvarende fem cents.

Hvis fiskeriministerens reise ga ham et overveldende inntrykk fremfor andre, da gikk det ut på at fremtiden for Newfoundland's fiskerier må ligge i å forbedre og videreutvikle de ferskfrosne produkter.

Han uttalte, at den eneste måte hvorpå Newfoundland kunne vente å konkurrere på slike markeder som Portugal og Italia var ved hjelp av subsidiering — og han understreket at det i tilfelle måtte bli en dugelig støtte — fra federalregjeringen.

Det skulle ha gledet meg å kunne si, at utsiktene ser lyse ut», sa han, «men det kan jeg ikke».

Han opplyset, at den portugisiske regjering på grunn av fiskens betydning i massenes kosthold hadde vært i stand til å holde en lav konsumpris. Detaljprisen på saltfisk i Portugal hadde vært uforandret i de siste 12 år.

Under den første verdenskrig eksporterte Newfoundland 400 000 quintaler saltfisk pr. år til Portugal. I dag er markedet skrumpet inn til nærmere null med Spania, Frankrike og Tyskland i full konkurranse om leveringen av de forminkete saltfiskbehov til den billige pris Portugal ønsker å kjøpe for.

På det spanske marked er Newfoundland's problemer ikke først og fremst et spørsmål om redusert etterspørsel, men derimot om redusert kvalitet, mener Mr. Cheeseman.

«Dersom vi kunne produsere typen av lettsaltet fisk vi skipet til Spania for en del år tilbake, er det godt marked der for om lag 75 000 quintaler av «Spanish-cured shore fish and at fancy prices».

Fiskeriministeren gjorde det imidlertid klart, at det nå for tiden produseres langt fra nok av spansk-virket fisk i Newfoundland. «Typen vi skiper til dem skader den nyfundlandske fisks renomé», sa han.

«Vi produserer ikke kvantitet nok av den rette kvalitet», sa fiskeriministeren om sine slutninger. Alternativet — når større statssubsidien lates ute av betraktning — blir å stole på markedene i den vestlige hemisfære som Jamaica og Puerto Rico.

Også der imøteså han vansker, idet slike europeiske konkurrenter som Spania og Frankrike hadde dukket opp der.

Mr. Cheeseman hadde sterkt inntrykk av at frossenfiskmarkedene ga mest håp for Newfoundland, og han foreslo Newfoundland å konsentrere seg om frossenfiskproduksjon istedenfor om saltfisk.

«Vi bør sørge for å få utnyttet provinsens fryserikapasitet og drive et aggressivt salgssarbeid i United Kingdom og United States».

Mr. Cheeseman hadde sterkt inntrykk av utsiktene til utvidet salg av frosne fiskeprodukter til England, hvor økningen

i fryselagringsmulighetene og konsumet av frosne matvarer hadde foregått i rask takt.

Reaksjonen på Mr. Cheesemans dystre kommentarer vedr. saltfiskindustrien kom hurtig og bittert fra Newfoundland's Fish Trades Association.

Forbundets formann, Hedley Snelgrove fra St. John's uttalte at løsningen ikke lå i å oppgi saltfiskindustrien, men i å strømlinjeforme den.

Han mente, at sentralanlegg med det rette utstyr for saltfisk(klippfisk)produksjon burde bli opprettet.

Istedenfor, sa han, holder våre fiskere på med å produsere fisk i de samme månedene som deres forfedre nyttet seg av, og kvaliteten kan ikke konkurrere med våre europeiske konkurrenters.

Mr. Snelgrove anklaget den provinsielle regjering for aldri å ha løftet en finger for å få organisert en forenet henvendelse til Ottawa om hjelp til opprettholdelse av saltfiskindustrien.

Han sa, at alle enkelte fraksjoner av næringen ved en eller annen anledning hadde søkt forbindelse med federalmyndighetene om saken, men fremholdt, at bare en samlet opptreden hadde muligheter til å lykkes.

Mr. Snelgrove sa, at det som det var påtrengende behov for, var å få bort en viss lovgivning som forhindrer produksjon av bedre saltfiskprodukter.

Blant disse nevnte han måten ved hjelp av hvilke fiskerne kvalifiserer seg for arbeidsløshetsstrygd og systemet med rabattbetaling på salt, som gis fiskerne av federalstaten.

Fish Trades Associations formann var enig med ministeren i at kvaliteten av saltfisken, som for tiden ble produsert i Newfoundland, ikke kan imøtekomme kravene som stilles fra slike markeder som Spania, Frankrike og de sør-amerikanske land.

Hans mening var, at manglende modernisering og opprettholdelse av tradisjoner, som tiden forlengst har gått fra, er to av hovedårsakene som volder klippfisktilvirking på Newfoundland vansker. Han tilføyde at vanskene bare kunne overvinnes, dersom provinsregjeringen førte an i en fellehenvendelse til Ottawa.

Sveits innførsel i desember og januar-desember av fersk og frossen saltvannsfisk.

	Desember		Januar/desember	
	Tonn	Sv.frs.	Tonn	Sv.frs.
Norge..	109,0	225 494	924,0	1 958 538
Danmark	263,3	721 725	3282,5	8 782 822
Vest-Tyskland .. .	36,3	93 923	500,9	1 247 598
Frankrike.. . . .	5,2	23 406	50,7	227 222
Italia	0,2	573	1,7	6 690
Nederland	50,3	269 710	544,0	2.446 463
Belgia/Lux.bourg ...	1,8	9 086	11,7	53 712
Portugal..	0,2	1 045	2,2	8 250
Spania	0,1	786	5,6	5 071
Storbritannia.. . . .	—	—	0,01	33
Island	1,1	2 719	3,9	17 243
Japan	—	—	0,01	177
Sverige	16,1	44 282	30,7	86 442
India	—	—	2,2	10 307
Chile	—	—	0,01	230
Total 1961	482,7	1 392 749	5440,1	14 860 051
Total 1960	485,6	1 324 610	5 151,6	14 321 041

Dessuten kom det fra Norge i desember 1961 962 kg annen fisk og andre skaldyr til en verdi av sv.frs. 16 095.—.

Melding fra Fiskeridirektoratets
kontor for statistikk og etterretningsvesen.

TRÅLERNES FISKE I 1960

(Fortsettelse fra nr. 7).

Første del av denne melding som ble gitt i «Fskets Gang» nr. 7 1961, ga foruten en oversikt over stor- og småtrålernes samlede fiske også en detaljert framstilling over deltaking og fangst for stortrålerne, samt en del karakteristiske tall til å belyse resultatene av disse tråleres fangsttynnsats.

I det følgende gis en tilsvarende oversikt over småtrålernes fiske.

Småtrålernes fiske.

For sammenlikningens skyld har en i tabell 11 stilt sammen en del tall for småtrålernes fangster m. v. for årene 1954–60. Tabellen viser blant annet at det var økning både i deltakelse og fangst fram til 1956, men i de følgende år har det vært noen nedgang. Den totale fangstmengde inklusive biprodukter var i 1960 20 492 tonn. En må helt tilbake til 1954 for å finne et mindre fangstkvantum.

Deltakelse.

Tallet på tråltillatelser gikk opp fra 473 ved utgangen av 1959 til 524 ved utgangen av 1960. En del tråltillatelser har vært inndradd, fordi de ikke er blitt benyttet, eller fordi det ikke er gitt fangstopp-gaver, men det er fremdeles fartøyer med tråltillatelse som aldri har vært benyttet til trålfiske og som sannsynligvis ikke har utstyr og redskap for slikt fiske. Fordelingen av tråltillatelser på fylker og etter fartøyenes størrelse for årene 1954–60 fremgår av tabell 12.

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

En har for 1960 fått inn fangstopp-gaver fra 139 fartøyer mot 137 i 1959. For 1960 har 257 gitt melding om at fartøyene ikke har vært benyttet til

Tabell 11. Småtrålernes fiske 1954–60.

	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
Antall fartøyer	135	160	178	168	169	137	139
Gj.snittsstørrelsebr. tonn	65	67	75	90	95	94	94
Antall mann	1 137	1 224	1 579	1 701	1 694	1 162	1 221
Gj.snittlig driftstid uker	9,3	9,8	12,8	12,2	13,3	14,0	12,9
<i>Fangstmengde:</i>							
Saltfisk i alttonn	1 149	1 700	5 390	6 081	2 095	786	204
herav:							
Saltet torsk	1 107	1 640	4 684	6 019	1 803	769	137
» sei	9	3	1	2	6	10	5
» hyse	—	—	—	8	3	—	61
» uspes. og annet	33	57	705	52	283	7	1
Ferskfisk i alt	9 249	19 940	16 529	12 538	19 917	24 071	19 315
herav:							
Fersk torsk	3 449	12 818	11 204	8 201	13 216	17 643	11 308
» sei	414	524	352	447	1 168	782	657
» hyse	3 656	4 606	3 252	2 594	1 879	1 949	3 241
» uer	1 200	458	217	473	446	254	295
» uspes. og annet	530	1 534	1 504	823	3 208	3 443	3 814
Lever	292	825	837	898	889	939	686
Tran	61	73	89	130	207	147	65
Total fangstmengde inkl. biprodukter ¹	11 809	23 909	27 091	24 176	24 868	26 680	20 492
Total fangstverdi 1000 kr.	6 616	14 756	17 462	17 432	16 900	19 961	14 526

¹ Ang. omregningen, se note til tab. 15.

Tabell 12. Tråltillatelser og fartøyer som drev fiske 1954—60.

	Tråltillatelser pr. 31/12							Fartøyer som en har mottatt fangstopp-gaver fra ¹						
	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
<i>Fylker:</i>														
Finnmark	31	42	41	32	34	32	31	11	17	12	6	12	10	8
Troms	73	92	98	78	87	92	97	20	23	33	48	44	47	42
Nordland	45	57	66	49	48	50	55	8	15	22	16	19	10	10
Nord-Trøndelag	2	3	3	3	2	2	3	1	1	1	1	1	1	2
Sør-Trøndelag	5	11	12	10	10	12	12	—	1	3	3	4	1	2
Møre og Romsdal	108	126	140	130	128	135	153	51	57	68	73	71	60	60
Sogn og Fjordane	20	22	22	9	8	7	9	3	4	4	—	—	—	1
Bergen	6	7	9	6	5	5	5	2	3	2	1	2	—	—
Hordaland	48	50	55	45	41	41	41	21	20	17	10	15	8	10
Rogaland	49	55	63	49	48	55	72	9	9	6	7	1	—	2
Vest-Agder	24	26	25	20	17	16	24	3	3	2	2	—	—	2
Aust-Agder	3	3	3	2	2	2	1	1	—	1	—	—	—	—
Telemark	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vestfold	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Buskerud	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Oslo	1	1	1	1	1	1	—	1	1	1	1	—	—	—
Østfold	17	24	27	24	23	21	19	4	6	6	—	—	—	—
<i>Størrelsesgrupper:</i>														
Under 25 br.tonn	80	95	96	73	70	73	80	16	23	20	6	7	5	5
25— 49,9 »	150	179	187	151	148	145	154	58	64	65	62	54	42	42
50— 74,9 »	64	72	70	57	55	56	57	26	27	24	23	22	22	23
75— 99,9 »	40	53	66	59	62	64	78	16	20	31	27	31	27	24
100—149,9 »	55	62	70	55	54	56	59	11	16	24	23	24	15	18
150—199,9 »	23	34	44	39	40	47	60	2	1	4	13	17	11	18
200—249,9 »	9	12	13	12	11	16	18	2	5	4	5	3	7	2
250—300 »	14	15	22	14	16	16	18	4	4	6	9	11	8	7
I alt	435	522	568	460	456	473	524	135	160	178	168	169	137	139

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

bunntrålfiske. Det mangler likevel melding fra 128 fartøyer. Bare noen få av disse antas imidlertid å ha drevet trålfiske. I likhet med tidligere år kan en regne med at både oppgaven over deltakelsen og fangstmengden anslagsvis ligger 5—10 prosent for lavt.

Hverken i deltakelsestallene eller fangsttallene er trålfisket etter sild, brisling, tobis, øyepål, eller lignende arter regnet med her.

De fartøyene som en har fått inn fangstopp-gaver for, er i tabell 12 fordelt etter fylke og størrelses-grupper. Det går fram av tabellen at deltakelsen av de minste fartøyene har gått tilbake de senere år, mens tallet på større forholdsvis har gått opp. Den gjennomsnittlige bruttotonnasje har således øket fra 65 tonn i 1954 til 94 tonn i 1960. Størrelsen på de trålere som deltok i fisket, varierte fra 11 til 296 bruttotonn. Tonnasjen var tilsammen 13 066 bruttotonn mot 12 876 i 1959.

Samlet mannskap på fartøyene var i 1960 1221

mot 1162 foregående år. Mannskapets størrelse varierte fra 3—4 mann på de minste fartøyene til 23 mann på de største. Ellers kan mannskapet variere noe fra den ene turen til den andre.

Den gjennomsnittlige driftstid er i 1960 beregnet til 12,9 uker mot 14,0 uker i 1959. Driftstiden varierte sterkt fra båt til båt. En viser i denne forbindelse til tabell 13 hvor spredningen av driftstiden er gitt for forskjellige størrelsesgrupper. En har beregnet driftstiden slik at kortere opphold ved land er regnet som driftstid, mens lengre opphold ikke er regnet med. Tallene er derfor delvis anslått.

Fangst- og avsetningsforhold.

Beregninger over effektiviteten i fisket viser at fangsten pr. tråltid var mindre i 1960 enn i 1959. Således var gjennomsnittlig fangstmengde pr. tråltid 257 kg i 1960 mot 318 kg i 1959.

Avsetningsforholdene var stort sett gode i 1960.

Tabell 13. Småtrålernes driftstid i 1960.

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	3	2	—	—	—	—	1
4— 7,9 »	16	6	7	1	1	—	1
8—11,9 »	30	8	14	5	2	1	—
12—15,9 »	42	10	15	5	10	—	2
16—19,9 »	15	4	1	5	3	—	2
20—23,9 »	10	2	4	2	2	—	—
24—27,9 »	5	3	1	—	—	—	1
28—31,9 »	4	2	1	—	—	1	—
32—35,9 »	1	1	—	—	—	—	—
Uoppgitt	13	9	4	—	—	—	—
I alt ...	139	47	47	18	18	2	7

Den oppnådde gjennomsnittspris for saltet torsk ble således kr. 1,63. Gjennomsnittsprisen for fersk sei gikk opp fra kr. 0,57 i 1959 til kr. 0,65 i 1960, for uer fra kr. 0,44 til kr. 0,45, mens den for hyse var kr. 0,65 som foregående år. Gjennomsnittsprisen for fersk torsk gikk derimot ned fra kr. 0,79 i 1959 til kr. 0,76 i 1960, men den var likevel 4 øre høyere enn i 1958. Gjennomsnittsprisen pr. kg beregnet råfisk inklusive biprodukter gikk ned fra kr. 0,75 i 1959 til kr. 0,71 i 1960. Ferskfisk som ble brakt i land i Møre og Romsdal, oppnådde betydelig høyere pris enn fisk som ble brakt i land i Nord-Norge. Dette påvirker gjennomsnittet noe. Gjennomsnittsprisene er fremkommet ved å dividere verdien med mengden av hver fiskesort. En gjennomsnittspris utregnet på denne måte vil være innfluert både av rene prisbevegelser og av fangstens sammensetning. Småfisken oppnår nemlig betydelig lavere pris enn den store fisken, og størrelsesfordelingen kan variere en del fra år til år. Beregnede priser for 1954—58, 1959 og 1960 er gitt i tabell 14.

Fisket drives meget forskjellig av de enkelte trålerne. De største småtrålerne drives omtrent på

samme måte som stortrålerne. De minste småtrålerne benyttes derimot bare til fiske nær kysten. Disse har som oftest for liten motor til å tråle på fjernere farvann. Det er dessuten med i materialet en del trålere som har drevet så lite at det knapt kan regnes for ordinært fiske, men nærmest må karakteriseres som forsøk.

Mengde- og verdiutbytte.

Samlet fangstmengde omregnet til råfiskvekt var i 1960 20 492 tonn mot 26 680 tonn i 1959. En må

Tabell 14. Gjennomsnittspriser.

	Gj.snitt 1954-1958	1959	1960
	(..... kr. pr. kg		
Saltet torsk	1,39	1,59	1,63
Fersk torsk	0,68	0,79	0,76
» sei	0,53	0,57	0,65
» hyse	0,54	0,65	0,65
» uer	0,44	0,44	0,45
Lever	0,40	0,34	0,34
Tran	1,36	1,12	1,08
Beregnet råfisk inkludert biprodukter	0,69	0,75	0,71

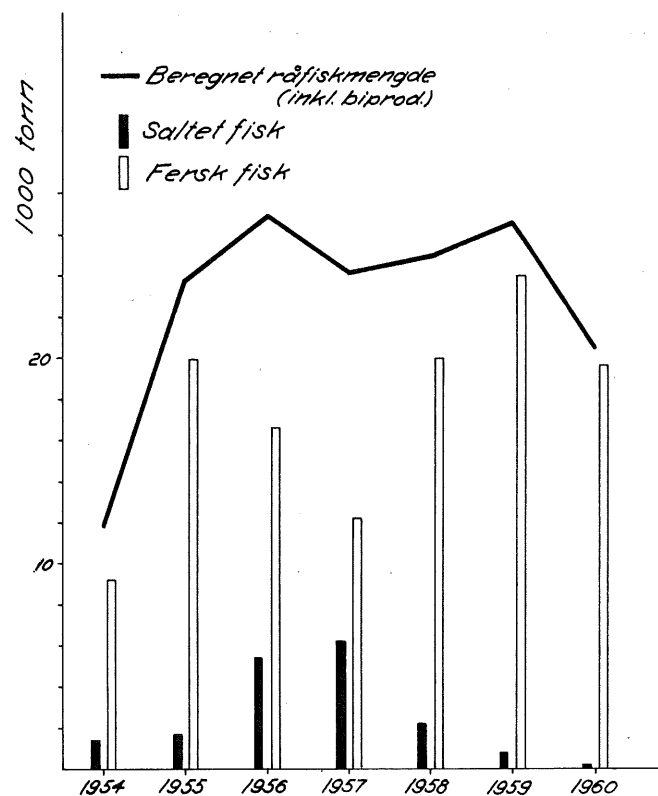


Fig. 3. Ilandbrakt fangst av småtrålerne 1954—60.

Tabell 15. Småtrålerens fangster i 1960, fordelt på de fylkene hvor fangsten er brakt i land.

Mengde i tonn
Verdi i 1000 kr.

Fiskesort	Møre og Romsdal		Nordland		Troms		Finnmark		Andre og Uoppgitt		I alt	
	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi
Saltet torsk	137	223	—	—	—	—	—	—	—	—	137	223
» sei	5	4	—	—	—	—	—	—	—	—	5	4
» hyse	61	82	—	—	—	—	—	—	—	—	61	82
» annet og usp. ..	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Saltfisk i alt	204	310	—	—	—	—	—	—	—	—	204	310
Fersk torsk	397	450	211	180	683	502	9 815	7 329	202	167	11 308	8 628
» sei	321	227	6	3	25	16	261	145	44	39	657	430
» hyse	188	209	55	39	103	64	2 843	1 752	52	28	3 241	2 092
» uer	7	6	—	—	26	12	246	108	16	6	295	132
» annet og usp. ..	985	705	1	1	47	32	904	612	1 877	1 236	3 814	2 586
Ferskfisk i alt	1 898	1 597	273	223	884	626	14 069	9 946	2 191	1 476	19 315	13 868
Lever	55	20	4	1	39	13	583	196	5	2	686	232
Tran	—	—	—	—	—	—	65	70	—	—	65	70
Guano	—	3	—	—	—	—	—	43	—	—	—	46
I alt 1960 ¹	2 304	1 930	277	224	923	639	14 792	10 255	2 196	1 478	20 492	14 526
» 1959 ¹	2 960	2 330	218	167	3 429	2 625	19 075	14 128	998	711	26 680	19 961
» 1958 ¹	3 736	2 631	467	333	1 684	1 126	17 335	11 598	1 646	1 212	24 868	16 900
» 1957 ¹	4 680	3 761	63	40	1 599	1 122	15 223	10 637	2 611	1 872	24 176	17 432
» 1956 ¹	5 463	4 101	745	505	1 170	767	17 098	10 038	2 615	2 051	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	2 884	1 983	—	—	496	279	7 755	3 928	674	426	11 809	6 616

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 94% for fisk fra Vest-Grønland 72%, for den øvrige saltfisk 1 tonn tran er satt lik 2,16 tonn lever.

helt tilbake til 1954 for å finne et mindre fangstkvantum. At fangstmengden ble så liten i 1960 skyldes hovedsakelig at vårtorskafisket var dårlig. Det er i fangsttallene ovenfor medregnet biprodukter. Uten biprodukter var beregnet råfiskmengde 19 741 tonn i 1960. Utviklingen henimot stadig mindre saltfisktråling som begynte i 1958, fortsatte også i 1960. Den samlede fangstmengde og utviklingen av forholdet mellom ferskfisk og saltfisk for årene 1954–60 er fremstilt grafisk i fig. 3. Av fangstmengden omregnet til råfiskvekt utgjorde i 1960 torsk 56,3 prosent, sei 3,3, hyse 16,3, uer 1,4 annet og uspesifisert 18,6 og biprodukter 4,1 prosent.

Verdien av fangsten var 14 526 000 kroner i 1960 mot 19 961 000 kroner i 1959. Verdien av fangsten var således 27,2 prosent mindre i 1960 enn i 1959.

Tabell 15 viser hvor fangstene ble brakt i land. All saltfisk ble brakt i land i Møre og Romsdal, mens mestedelen av ferskfisken som vanlig ble

brakt i land i Finnmark. I alt ble vel 72 prosent av fangstene brakt i land i sistnevnte fylke.

Fangstene omregnet til råfiskvekt er i tabell 16 fordelt på de måneder fangstene er brakt i land og på fangstfelt. En kartskisse som viser inndelingen i fangstfelt, er gitt i figur 4. Det viktigste feltet er kystfarvannene utenfor Øst-Finnmark. Her foregår det beste fiske under vårtorskafisket i Finnmark. Fisket på dette feltet gikk imidlertid sterkt ned i forhold til foregående år og utgjorde i 1960 vel 48 prosent av småtrålerens fangster mot 62 prosent i 1959. Nedgangen skyldes hovedsakelig at vårfisket var dårlig i 1960. Også fra Bjønøya ble det brakt i land noe mindre fisk enn foregående år.

I tabellen er fangstene også fordelt på de måneder de er brakt i land. Det fremgår av tabellen at de største fangstmengdene ble tatt i vårmånedene. Hele 64 prosent av fangstene ble brakt i land i månedene april, mai og juni. En viser ellers til tabellen.

Tabell 16. Småtrålernes fiske i 1960, fordelt på de måneder fangstene er brakt i land og på fangstområder.¹

	Torsk	Sei	Hyse	Uer	Annet og usp.	Biprod. ²	i alt			
							1960	1959	1958	1957
<i>Måned (den måned fangsten er brakt i land)</i>	<i>(..... tonn)</i>									
Januar	25	79	9	15	15	2	145	25	12	35
Februar	65	121	28	6	23	6	249	11	26	77
Mars	427	57	203	3	76	40	806	660	768	255
April	1 789	94	1 071	45	350	191	3 540	4 981	2 463	1 391
Mai	3 074	63	1 029	104	267	293	4 830	5 784	5 960	4 759
Juni	3 553	47	330	18	586	157	4 691	7 687	7 144	5 587
Juli	660	18	69	4	471	36	1 258	2 816	2 499	4 525
August	139	34	58	10	116	15	372	778	1 359	2 377
September	278	33	141	6	253	19	730	1 380	1 089	1 171
Oktober	374	53	168	12	203	20	830	919	1 168	749
November	272	20	62	4	218	5	581	589	544	375
Desember	205	11	43	5	76	15	355	172	282	34
Uoppgitt	682	36	135	63	1 162	27	2 105	878	1 554	2 841
I alt	11 543	666	3 346	295	3 816	826	20 492	26 680	24 868	24 176
<i>Fangstområde :</i>										
02 Murmanskysten	93	—	15	1	1	7	117	99	—	14
03 Øst-Finnmark	5 798	142	2 459	172	795	520	9 886	16 696	14 628	10 036
04 Vest-Finnmark	85	90	22	58	90	9	354	561	1 602	39
05 Røstbanken til Malangsr.	116	6	57	—	9	7	195	223	298	122
06 Helgelandsbanken	6	54	10	12	4	3	89	206	—	—
07 Mørkysten	675	324	350	7	988	60	2 404	1 644	1 270	1 582
10 Skolpenbanken	1 414	6	154	7	68	88	1 737	102	—	24
12 Nordkappbanken	77	1	8	7	1	8	102	—	—	—
13 Thor Iversensbank	42	9	32	8	3	3	97	259	19	4
15 Sentralbanken	—	—	—	—	—	—	—	61	—	—
20 Bjørnøya	2 668	34	194	13	359	109	3 377	4 485	2 916	3 936
21 Vest-Spitsbergen	145	—	2	2	1	3	153	1 053	254	1 631
22 Syd-Spitsbergen	—	—	—	—	—	—	—	—	83	636
23 Hopen	15	—	—	1	1	4	21	—	21	281
25 Nordvest-Spitsbergen	—	—	—	—	—	—	—	211	—	2 253
50 Vest-Grønland	—	—	—	—	—	—	—	—	111	—
Uoppgitt	409	—	43	7	1 496	5	1 960	1 080	3 666	3 618
I alt	11 543	666	3 346	295	3 816	826	20 492	26 680	24 868	24 176

¹ Tallene er omregnet til råfiskvekt, se note til tabell 15. ² Lever og tran (omregnet til lever).

Tabell 17. Spredningen av brutto fangstverdi.

Størrelsesgrupper	Antall fartøyer	Fangstverdi — i 1000 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	47	9	10	9	7	5	6	1	—	—	—
50—99 »	47	2	6	2	5	9	23	—	—	—	—
100—149 »	18	—	—	2	1	3	10	2	—	—	—
150—199 »	18	—	—	1	1	4	10	1	—	1	—
200—249 »	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
250—300 »	7	—	1	—	—	1	—	2	2	—	1
I alt ...	139	11	17	14	14	22	50	6	2	1	2

Tabell 18. Småtrålerens fiske i 1960 — 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	47	1 718	260	37	95	5,5	13,6	55 106	4 052
50—99 »	47	3 436	378	73	171	8,0	11,9	95 532	8 028
100—149 »	18	2 235	179	124	259	10,0	13,7	125 666	9 165
150—199 »	18	3 182	212	177	287	11,8	14,4	142 333	9 884
200—249 »	2	492	42	246	480	21,0	20,5	365 011	17 805
250—300 »	7	1 983	150	283	565	21,4	14,6	270 291	18 513
I alt 1960.....	139	13 046	1 221	94	196	8,8	12,9	104 503	8 101
» 1959.....	137	12 876	1 162	94	199	8,5	14,0	145 704	10 407
» 1958.....	169	16 042	1 694	95	199	9,9	13,3	99 999	7 519
» 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 19. 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-mengde tonn	Gjennomsnitt					
						Antall tråltrekk pr. døgn	Tråltid pr. døgn timer	Trål-trekkenes varighet min.	Fangst-mengde pr. døgn i sjøen ² kg.	Fangst-mengde pr. trål-trekk kg.	Fangst-mengde pr. trål-time kg.
<i>Fangstområde :</i>											
Barentshavet ³	58	2 746	13 274	29 968	7 266	4,8	10,9	135	2 647	548	244
Bjørnøya og Spitsbergen ³	25	728	3 042	7 387	2 240	4,2	10,1	146	3 077	736	303
Norskehavet ³	22	673	2 825	5 473	1 518	4,2	8,1	116	3 365	538	278
<i>Størrelsesgrupper :</i>											
Under 50 br.tonn	22	859	3 778	7 848	1 154	4,4	9,1	125	1 343	305	147
50—99 »	29	1 151	5 539	11 883	3 407	4,8	10,3	129	2 960	615	203
100—149 »	9	618	2 850	5 872	1 642	4,6	9,5	124	2 673	586	280
150—199 »	6	814	3 838	9 170	2 024	4,7	11,3	143	2 487	527	221
200—249 »	5	162	770	1 966	705	4,8	12,1	153	4 352	916	358
250—300 »	4	543	2 366	6 089	2 092	4,4	11,2	155	3 853	884	344
I alt 1960	75	4 147	19 141	42 828	11 024	4,6	10,3	134	2 659	576	257
» 1959	75	4 580	22 992	44 080	13 997	5,0	9,6	115	3 056	609	318
» 1958	96	6 458	24 224	47 842	13 097	3,8	7,4	118	2 028	541	274
» 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. 53,3% av den totale fangstmengde. ² For fartøyer i gruppene 200—300 brutto tonn; fiskedager. ³ Barentshavet omfatter følgende områder: 02, 03, 10, 12, 13, 15, Bjørnøya og Spitsbergen: 20, 21, 22, 23 og 25 og Norskehavet: 04, 05, 06 og 07 (se fig. 4).

Brutto fangstinntekt for alle småtrålere var gjennomsnittlig 104 503 kroner i 1960. Dette er 41 201 kroner mindre enn i 1959. Det er imidlertid stor forskjell på de ulike størrelsesgrupper. Brutto fangstinntekt var således omkring 55 000 kroner for båter under 50 bruttotonn, mens den var 270 000 kroner for båter på 250–300 bruttotonn. Spredningen av brutto fangstverdi fremgår av tabell 17. Den gjennomsnittlige fangstverdi pr. driftsuke var 8101 kroner mot 10 407 kroner foregående år. En viser ellers til tabell 18 hvor det for hver størrelsesgruppe er gitt antall fartøyer, samlet tonnasje og mannskap. Det er dessuten beregnet gjennomsnittstall for tonnasje, maskin-hk, mannskap, driftstid, fangstverdi i alt og fangstverdi pr. driftsuke for hver gruppe. De oppgavene en har fått inn er som nevnt ovenfor, ikke fullstendige. Legger en anslagsvis til 10 prosent til de tallene som er gitt over samlet fangst, kommer småtrålernes fangster i 1960 opp i 22 541 tonn til en verdi av 15 979 000 kroner.

Beregning av tall for fiskeinnsatsen.

De beregningene som første gang ble utført for 1956 på grunnlag av nye oppgaver over antall dager i sjøen, antall tråltrekk, anvendt tråltid og med nøyaktigere feltinndeling, er foretatt også for 1960. Det er på grunnlag av disse størrelsene beregnet gjennomsnittstall for antall tråltrekk pr. døgn, tråltid pr. døgn, tråltrekkenes varighet, fangstmengde pr. døgn, pr. tråltrekk og pr. tråltid. Tallene er gitt i tabell 19. Materialet omfatter vel 53 prosent av småtrålernes samlede fangster.

Tallene viser at det var dårligere fiske i 1960 enn i 1959. Den gjennomsnittlige fangstmengde pr. døgn for alle fartøyer gikk ned med 13 prosent fra 1959 til 1960. Fangstmengden pr. tråltrekk gikk i samme tidsrom ned med 5,4 prosent og pr. tråltid gikk fangstmengden ned med 19,2 prosent En viser ellers til tabellen.

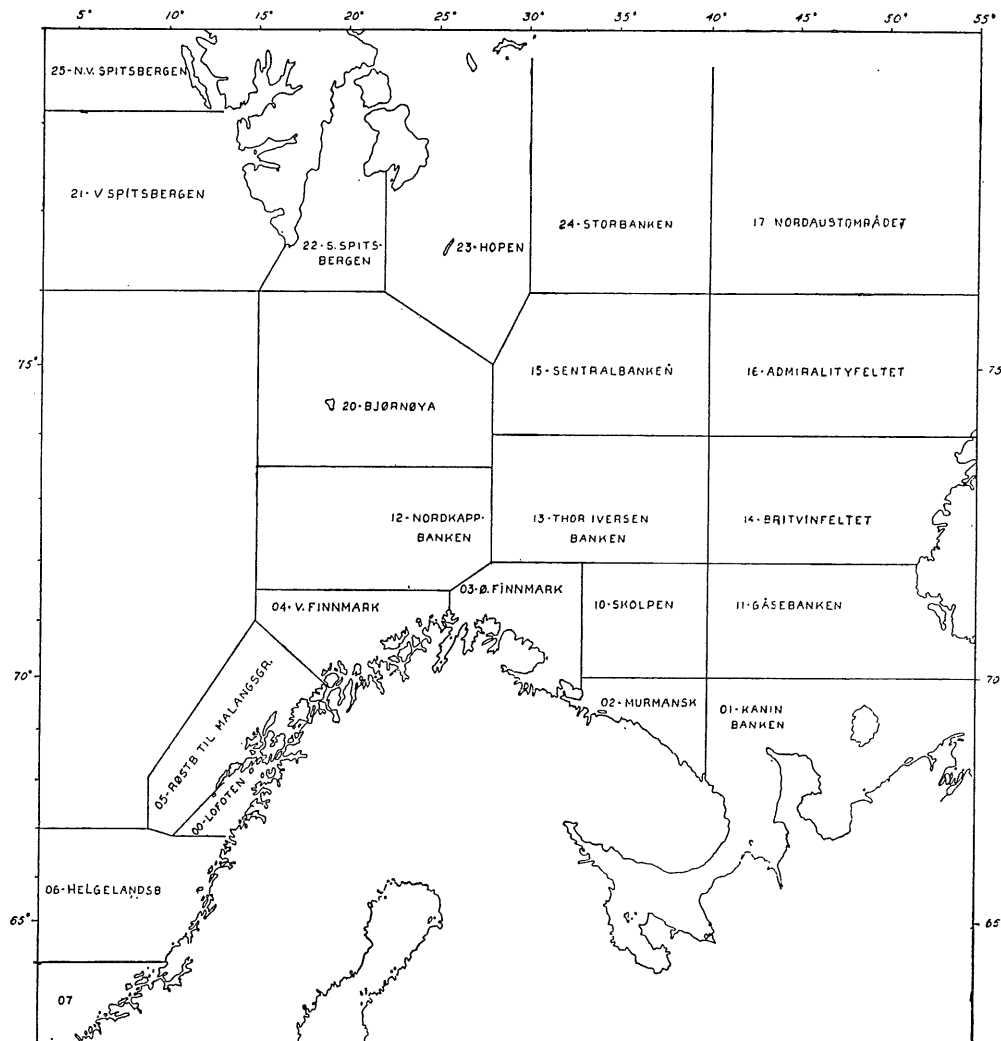


Fig. 4. Kartskisse som viser feltinndelingen.

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 10. februar og uken som endte 10. februar 1962. Tonn.

150

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisl. ellers	Fersk sild og brisling i alt	Fersk laks	Fersk kveite	Fersk rødspette	Fersk hyse	Fersk torsk	Fersk lyr	Fersk sei	Fersk makrell	Fersk makrellstørje	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk skate og rokke	Fersk ål	Annen fersk fisk	Fersk fisk i alt	Frossen storsild	Frossen vårsild
	1101	1102	1103	11	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	12	1301	1302
	Stat.nr. 0301. 151	Stat.nr. 0301. 152	Stat.nr. 0301. 153-159	Stat.nr. 0301. 151-159	Stat.nr. 0301. 010	Stat.nr. 0301. 051	Stat.nr. 0301. 052	Stat.nr. 0301. 102	Stat.nr. 0301. 103	Stat.nr. 0301. 104	Stat.nr. 0301. 105	Stat.nr. 0301. 181	Stat.nr. 0301. 182	Stat.nr. 0301. 185	Stat.nr. 0301. 186	Stat.nr. 0301. 187	Stat.nr. 0301. 191	Stat.nr.	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0301. 351	Stat.nr. 0301. 352
03 Fredrikstad ..	—	—	18	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—
06 Oslo	—	—	—	—	—	6	—	14	6	—	3	—	—	—	—	2	—	1	32	—	—
27 Kristiansand ..	—	—	—	—	—	—	1	22	—	10	—	—	—	—	5	5	—	11	54	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	—	—	—	—	5	2	10	1	—	—	8	6	3	—	25	59	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	2	—	—
38 Bergen	—	—	—	—	—	13	1	113	139	10	309	—	—	144	7	2	—	14	751	20	—
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	—	5	1	1	14	—	—	—	—	379	—	—	—	—	400	25	—
40 Ålesund	—	—	—	—	—	20	—	20	257	5	92	—	—	57	37	5	—	16	508	13	10
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	3	—	—
42 Kristiansund ..	—	—	—	—	—	2	—	8	9	—	—	—	—	27	—	3	—	3	53	50	—
43 Trondheim	—	—	—	—	—	99	5	75	31	2	34	—	—	—	—	1	—	11	259	60	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—
53 Svolvev	—	—	—	—	—	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	44	1	34	17	—	—	—	—	—	—	—	—	4	101	—	—
56 Hammerfest ..	—	—	—	—	—	9	6	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre	—	—	19	19	—	22	—	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	29	—	—
I alt	—	—	37	37	—	243	26	297	483	36	440	—	—	618	54	23	1	86	2 308	168	10
I uken	—	—	—	—	—	12	5	29	13	2	—	—	—	42	—	2	—	8	112	—	—

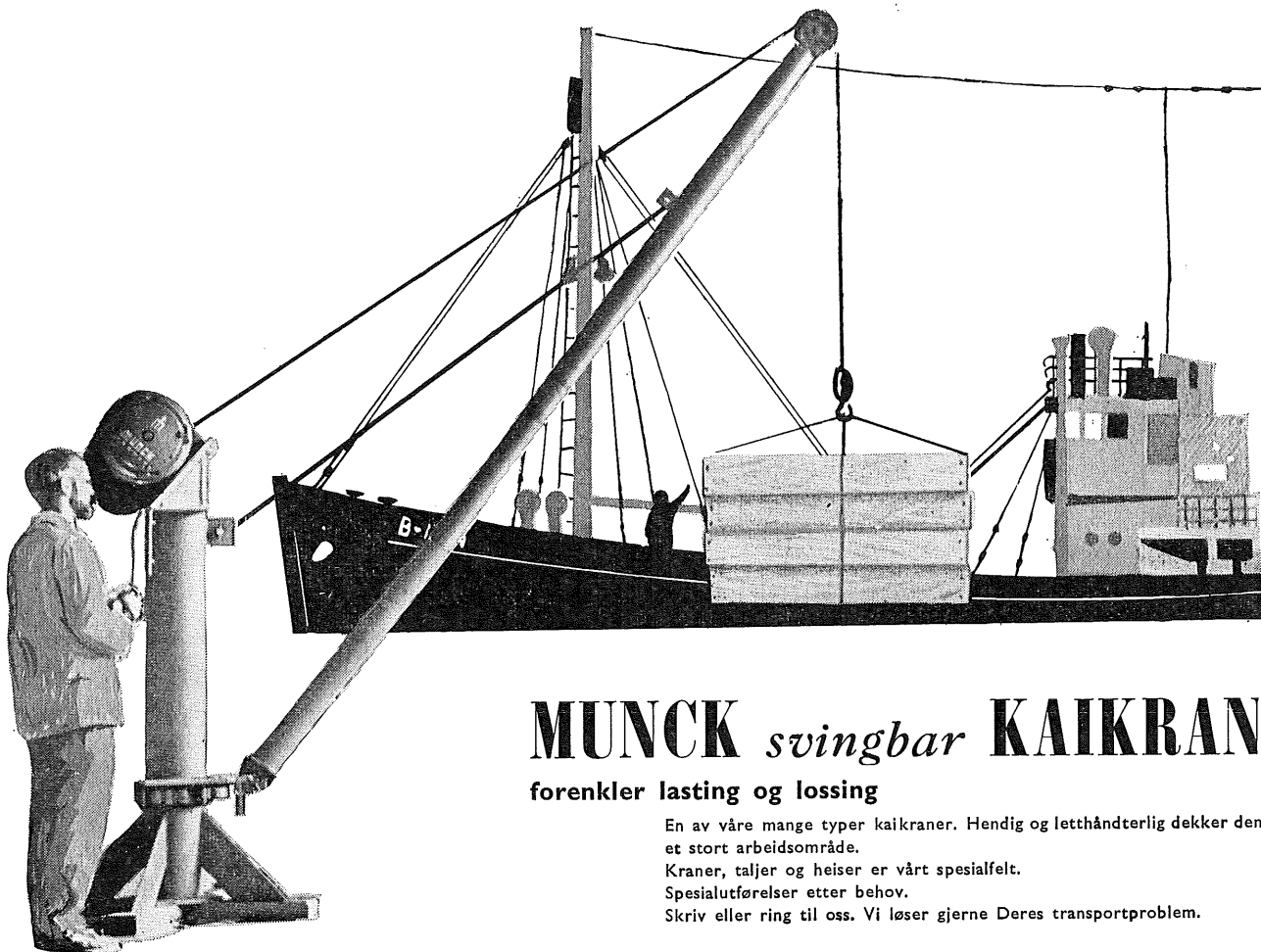
MERK: På grunn av avrunding av tallene til nærmeste hele tonn vil summen av utførselen over de enkelte tollsteder ikke alltid stemme med tallene for ei alt. Av samme grunn vil summen av utførselen av de spesifiserte vareslag over et tollsted heller ikke alltid stemme med tallene for utførselen i alt av vedkommende varegruppe over tollstedet.

TOLLSTEDER	Frossen sild ellers	Frossen sild i alt	Rundfrossen laks	Rundfrossen kveite	Rundfrossen makrell	Rundfrossen makrellstørje	Rundfrossen pigghå	Rundfrossen håbrann	Annen rundfrossen fisk	Rundfrossen fisk i alt	Fersk el. kjøtt filett, hyse	Fersk el. kjøtt filett ellers	Frossen hysefilet	Frossen torskefilet	Frossen sei-filet	Frossen steinbitfilet	Frossen uerfilet	Frossen sildfilet	Frossen filett ellers	Frossen filett i alt	Saltet torskefisk i alt
	1303	13	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	14	15x1	15x2	1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607	16	17x1
	Stat.nr. 0301. 353-359	Stat.nr. 0301. 351-359	Stat.nr. 0301. 210	Stat.nr. 0301. 251	Stat.nr. 0301. 381	Stat.nr. 0301. 382	Stat.nr. 0301. 385	Stat.nr. 0301. 386	Stat.nr.	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0301. 501	Stat.nr. 0301. 457-459, 502-599	Stat.nr. 0301. 701	Stat.nr. 0301. 702	Stat.nr. 0301. 703	Stat.nr. 0301. 792	Stat.nr. 0301. 793	Stat.nr. 0301. 750	Stat.nr.	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0302. 101-109
03 Fredrikstad ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	—	—	—	—	—	—	1	—	17	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27 Kristiansand ..	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	6	6	—
31 Egersund	21	21	—	—	—	—	—	11	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	21	21	—	—	—	—	—	6	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	3
35 Kopervik	37	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund	33	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38 Bergen	211	231	—	—	1	167	8	22	6	204	19	—	—	—	—	—	—	—	19	19	10
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	25	—	4	—	—	272	—	9	285	—	—	—	—	—	—	—	—	11	11	6
40 Ålesund	—	23	—	154	—	—	24	128	11	315	—	—	22	16	1	—	—	5	—	43	44
41 Molde	—	—	—	—	—	—	7	—	3	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund ..	137	187	—	3	—	—	27	—	24	54	—	—	335	755	113	60	23	—	—	1 286	239
43 Trondheim	—	60	11	9	—	—	2	5	43	70	6	40	117	165	9	5	4	—	58	357	71
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	9	—
53 Svolvev	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	11	87	55	—	4	—	106	263	—
55 Tromsø	—	—	—	3	—	—	—	—	24	26	—	47	26	239	14	6	54	2	14	354	112
56 Hammerfest ..	—	—	—	4	—	—	—	1	4	8	54	23	234	511	34	—	22	—	52	854	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	35	159	—	—	—	—	25	218	—
64 Andre	97	97	—	4	—	—	—	—	50	54	—	2	12	124	2	—	—	—	—	138	4
I alt	557	735	12	180	1	167	341	172	193	1 066	80	112	792	2 055	245	72	106	7	291	3 567	488
I uken	116	116	—	16	—	11	21	19	58	125	12	4	227	248	28	10	5	—	11	529	2

Nr. 10, 8. mars 1962

TOLLSTEDER	Saltet storsild og vårsild 1801	Saltet banksild 1802	Saltet islandsild 1803	Saltet sild ellers 1804	Saltet sild i alt 18	Annen saltet fisk i alt 19x1	Tørrfisk torsk 19x2	Tørrfisk sei 19x3	Tørrfisk ellers 19x4	Klippfisk torsk 19x5	Klippfisk lange 19x6	Klippfisk ellers 19x7	Røykt sild 19x8	Hummer 20x1	Reker 20x2	Selolje rå 20x3	Sildolje, rå 20x4	Haitran 2101	Høgvit. hold. tran, olje 2102	Medisintran 2103	Veterinærtran 2104
	Stat.nr. 0302. 201, 202	Stat.nr. 0302. 205	Stat.nr. 0302. 206	Stat.nr. 0302. 203, 204, 208, 209	Stat.nr. 0302. 201-206, 208-209	Stat.nr. 0302. 301-309	Stat.nr. 0302. 403-406	Stat.nr. 0302. 407-408	Stat.nr. 0302. 401, 402, 409	Stat.nr. 0302. 503	Stat.nr. 0302. 505	Stat.nr. 0302. 501, 502, 504, 509	Stat.nr. 0302. 602	Stat.nr. 0303. 100	Stat.nr. 0303. 301, 309	Stat.nr. 1504. 300	Stat.nr. 1504. 400	Stat.nr. 1504. 501, 502	Stat.nr. 1504. 506	Stat.nr. 1504. 601	Stat.nr. 1504. 602
03 Fredrikstad ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	67	1	27	5	—	—	35	47
27 Kristiansand ..	—	—	12	—	12	38	—	—	—	7	—	—	—	27	63	—	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	33	—	—	—	—	—	—
35 Kopervik	3	—	13	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund ...	19	—	326	—	345	—	—	—	—	—	—	—	25	—	—	—	—	—	—	—	—
38 Bergen	46	2	143	48	239	30	996	571	248	41	2	19	54	25	7	24	—	77	3	96	169
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	12	—	—	1	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund	—	—	13	—	13	—	80	6	13	751	96	286	218	—	—	2	—	63	—	86	363
41 Molde	3	—	—	6	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund ..	10	—	—	—	10	—	71	73	78	384	93	43	—	—	3	—	—	10	—	2	73
43 Trondheim ...	—	—	—	92	92	—	25	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—
53 Svolvevæ	—	—	—	—	—	—	350	88	52	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	—	107	35	21	—	—	—	—	—	13	—	—	—	—	—	100
56 Hammerfest ..	—	—	—	—	—	—	162	98	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre	1	—	—	—	1	21	29	—	3	—	—	—	—	1	12	—	—	—	—	—	—
I alt	82	2	506	146	736	89	1 819	872	438	1 193	206	359	297	84	228	27	27	156	3	220	751
I uken	3	—	21	11	34	17	315	144	87	142	37	38	87	13	86	24	25	42	2	36	148

TOLLSTEDER	Blank og br. bl. industri-tran og bl.tr. avt. tr. m.v. 2105	Tran i alt 21	Raff. etc. sjødyr- og fiskeoljer 22x1	Hermetisk brisling 2301	Hermetisk småsild røykt 2302	Kippers 2304	A. sild-hermetikk 2305	Melke 2306	Middags-hermetikk 2307	Annen fiske-hermetikk 2308	Fiske-hermetikk i alt 23	Fisk i halv-konserv. 24x1	Spesialbe-handlet sild 25x1	Sukker-saltet rogn 25x2	Skalldvr-hermetikk 25x3	Sildemel 25x4	Fiskelevermel 25x5	Annet fiske-mel 25x6	Tang-mel 25x7	Saltet rogn spiselig 25x8	Rå sel-skinn 25x9
	Stat.nr. 1504. 901-903	Stat.nr. 1504.	Stat.nr. 1504. 907-909, 1508, 101	Stat.nr. 1604. 111-113	Stat.nr. 1604. 114-119	Stat.nr. 1604. 121	Stat.nr. 1604. 122-129	Stat.nr. 1604. 293	Stat.nr. 1604. 294-296	Stat.nr. 1604. 130-292, 299	Stat.nr. 1604.	Stat.nr. 1604. 310-499	Stat.nr. 1604. 521-529, 721-729	Stat.nr. 1604. 795	Stat.nr. 1605. 110-191, 199	Stat.nr. 2301. 200	Stat.nr. 2301. 301	Stat.nr. 2301. 302	Stat.nr. 1405. 004	Stat.nr. 0515. 005	Stat.nr. 4301. 601-609
03 Fredrikstad ..	—	—	157	—	3	—	—	—	11	3	18	21	—	—	17	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	401	488	22	1	—	—	—	—	—	4	5	2	—	—	1	—	—	—	—	—	2
27 Kristiansand ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	95	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	470	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	428	797	436	22	—	17	40	1 740	36	15	—	56	71	—	—	4	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund ...	—	—	—	1	8	44	—	—	—	52	—	48	—	—	273	—	—	—	—	—	—
38 Bergen	846	1 191	141	138	475	156	5	—	10	1	784	—	91	—	9	—	25	61	85	—	18
39 Florø	—	—	—	—	18	—	—	—	—	18	—	—	—	—	1	—	—	8	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	9	28	—	4	—	—	13	—	54	—	—	1	100	—	9	—	—	—
40 Ålesund	101	614	159	—	88	2	—	—	—	3	94	—	104	—	9	513	25	35	150	—	7
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—	229	—	—
42 Kristiansund ..	114	199	—	—	55	2	31	—	3	—	91	—	—	—	3	2 181	—	126	510	—	—
43 Trondheim ...	—	—	—	3	92	2	2	—	30	13	144	—	30	—	13	294	—	—	516	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 040	—	—	—	—	—	—
53 Svolvevæ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	9	—	—	—	1 527	23	182	—	—	—	—
55 Tromsø	15	115	—	—	—	—	—	—	—	27	27	—	—	—	602	—	40	—	—	—	—
56 Hammerfest ..	—	—	—	—	—	—	—	—	27	1	28	—	—	—	1 308	—	349	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	124	—	—	—	—
64 Andre	—	—	317	6	30	7	—	—	—	—	44	1	3	—	4	1 891	—	138	84	—	—
I alt	1 478	2 608	795	585	1 594	649	58	5	112	101	3 105	60	317	—	121	10 268	73	1 167	1 577	—	27
I uken	138	366	117	64	262	107	—	—	21	16	469	5	31	—	15	1 217	17	296	324	—	9



MUNCK *svingbar* KAIKRAN

forenkler lasting og lossing

En av våre mange typer kaikraner. Hendig og letthåndterlig dekker den et stort arbeidsområde.

Kraner, taljer og heiser er vårt spesialfelt.

Spesialutførelser etter behov.

Skriv eller ring til oss. Vi løser gjerne Deres transportproblem.

Svingbar kran m/ standard Munck elektrotalje som heisemaskineri.

Kapasitet: 500 kg 20 m/min.

1000 kg 10 m/min.

MUNCK

SVERRE MUNCK - ELEKTRO-MEKANISK INDUSTRI

Telefonsentral: *98 030 - Møllendalsvei 61 - Telegramadr.: «VINCAM»

Oslokontor: Gyldenløves gt. 44 - Tlf. *4478 10 — Tr.heim: Tlf. 35 107

Stvgr.: Tlf. 26 892. Kr.sand S.: 29 565, Tønsberg: 13 686, Tromsø: 3700.

PRODOR-GLAS

Emaljeaktig

fleksibelt belegg som kan sprøytes på alle metaller. Det herdes ved en spesiell varmepolymerisering.

- Korrosjonsbestandig
- Kjemisk passiv
- Motstandsdyktig mot syrer og salter
- Ingen smakspåvirkning
- Tåler slag og vibrasjoner
- Elektrisk isolerende

Like godt som rustfritt stål
— *men meget billigere*

PRODOR-GLAS — PRODOR-FILM

Den revolusjonerende overflateforedling

MOT KORROSJON

Spesielt egnet for anlegg og apparatur i:

NÆRINGSMIDDELINDUSTRIEN - TEKSTILINDUSTRIEN

TREFOREDLINGSINDUSTRIEN - ELEKTROKJEMISK

OG ANNEN KJEMISK INDUSTRI

Utmerket til beskyttelse av luftkanaler, vifter, ventiler og rør

HAMJERN

Post- og telegramadresse: «HAMJERN», Hamar - Telefon *21 620

Oslokontor: MUNCK-HAMJERN, Gyldenløves gt. 44 - Telefon *44 78 10

BERGEN: SVERRE MUNCK, Telefon *98 030