

FISKETS GANG

Utgitt av Fiskeridirektøren

Fiskets Gang, Fiskeridirektoratet, Rådstuplass 10, Bergen. Telefon: 30300. Telegr. adr.: Fiskenytt. — Utkommer hver torsdag. Abonnement kan tegnes ved alle poststeder, ved innbetaling av abonnementsbeløpet på postgirokonto 69181, eller på bankgirokonto 15152/82 og 31938/84 eller direkte i Fiskeridirektoratets kassakontor. Abonnementsprisen på Fiskets Gang er kr. 20,00 pr. år. Til Danmark, Island og Sverige kr. 20,00 pr. år. Øvrige utland kr. 26,00 pr. år. Pristariiff for annonser kan fåes ved henvendelse til Fiskets Gang. Ved ettertrykk fra Fiskets Gang må bladet oppgis som kilde.

Nr. 50

14. DESEMBER

1961

47. ÅRGANG

AV INNHOLDET I DETTE NR.:

Foreløpige oppgaver over fisk omsatt av Norges Råfisklag pr. 1. oktober 1961	side 768
Lover og bestemmelser gitt i medhold av lov	» 770
Verdi av utførsel av fisk og fiskeprodukter, hvalfangstprodukter og produkter av selfangst oktober 1961, januar/oktober 1961 og 1960	» 770
Rapport fra sildeundersøkelsene ved Island 1961	» 771
Utførselen av fisk og fiskeprodukter i juli 1961, januar—juli 1961 fordelt på land	» 774

Fiskerioversikt for uken som endte 9. desember 1961

I uken som endte 9. desember var det overveiende bra driftsforhold i Finnmark, Troms og Vesterålen, og spesielt Finnmark hadde meget fisk - især torsk. For Møre og Romsdal og Vestlandet var værforholdene dårlige og fisket lite. For Rogaland og Skagerakkysten var forholdene noe bedre. I nordre del av Rogaland, hvor hummerfisket begynte 1. desember har dette fiske utviklet seg med normalt utbytte. Feitsild- og småsildfisket var lite i Finnmark og Troms og bra enkelte dager i Nordland, hvor feltet Vestfjorden-Landego var det mest givende. Noe sild og mussa ble tatt i Nord- og Sør-Trøndelag samt på Nordmøre og noe mussa i Solund i Sogn og Fjordane.

Fisk m.v. utenom sild og øyepål.

Finnmark: Linefisket slo godt til både utfor Øst-Finnmark og Vest-Finnmark. Ukens torskeutbytte på 2145 tonn har neppe vært større siden vårfiskets dager. For øvrig ble det ilandbrakt 743,4 tonn hyse, 35,2 tonn sei, 30,6 tonn brosme, 11,5 tonn kveite, 3,2 tonn flyndre, 9,5 tonn steinbit, 11,8 tonn uer og 40,7 tonn blåkveite. Leverutbyttet var på 1238 hl. Det deltok 393 båter, hvorav 356 motor-

fartøyer, 20 trålere og 17 andre båter. Samlet besetning var 1921 mann. Av disse fisket 411 med trål og tok 607,3 tonn fisk, 223 fisket med garn og not og tok 54,8 tonn, 1171 med line tok 2336 tonn og 116 snørefiskere tok 32,5 tonn. Den samlede ukefangst ble på 3030,6 tonn mot 1629 tonn uken før.

Troms: Ukefangsten oppgis til 582,5 tonn mot 465,3 tonn uken før. Det ble innbrakt 415,7 tonn torsk, 27,9 tonn sei, 14,9 tonn brosme, 54,2 tonn hyse, 23,8 tonn kveite, 12,6 tonn blåkveite, 1,4 tonn flyndre, 27,4 tonn uer 1 tonn steinbit og 3,6 tonn reker.

Vesterålen: Bø melder om seiparti siste uke på 90 tonn. Det var gunstig vær og gode utsikter. Andenes, hadde et noe ujevnt fiske, med ukefangst på 302 tonn, hvorav 298 tonn sei og 4 tonn annen fisk.

Levendefisk: Fra Levendefisklagetets distrikt ble det i uken ført til Trondheim 23 tonn lev. torsk og til Bergen 17 tonn. Bergen mottok dessuten fra Sogn og Fjordane 2 tonn lev. småsei og fra Horda-

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar – 9. des. 1961

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk	Fiskemel og dyvefor
Skrei	² 14 080	5 075	4 657	4 348	—	—
Løddetorsk..	⁴ 59 386	11 578	2 128	⁵ 45 631	49	—
Annen torsk	⁷ 22 242	12 870	2 771	⁶ 6 601	—	—
Hyse	34 434	25 603	43	8 786	—	2
Sei	15 521	3 495	1 139	⁸ 10 546	—	341
Brosme	493	—	—	493	—	—
Kveite	438	438	—	—	—	—
Blåkveite ..	534	534	—	—	—	—
Flyndre	293	293	—	—	—	—
Uer	1 872	1 872	—	—	—	—
Steinbit . . .	1 156	1 156	—	—	—	—
Reker	836	836	—	—	—	—
I alt ¹	151 285	63 750 ³	10 738	76 405	49	343
« pr.10/12-60	120 815	48 786	13 230	58 248	508	43
« pr.12/12-59	128 273	45 297	12 188	68 628	468	1 692

¹Lever 106 149 hl. ²Tran 4 590 hl, rogn 1 933 hl, hvorav 1 146 hl saltet, 787 hl fersk. ³Herav 38 603 tonn filet. ⁴Damptran 23 464 hl, rogn 738 hl, hvorav saltet 641 hl, 97 hl fersk. ⁵Herav rotskjær 1451 tonn. ⁶Herav 938 tonn rotskjær. ⁷Tran 11 155 hl. ⁸Herav 180 tonn rund.

land 2,5 tonn lev. torsk, 27 tonn lev. småsei og 0,5 tonn flyndre etc.

Møre og Romsdal: Kristiansund N ble i uken tilført 35 tonn fersk fisk og skalldyr. Herav kan en nevne 3,6 tonn torsk, 5,6 tonn sei, 1,3 tonn hyse, 9 tonn hå, mens skalldyr tilsammen utgjorde 12,2 tonn. Fra Sunnmøre og Romsdal meldes det om uvanlig dårlige værforhold og sterkt innskrenket fiske, som ga ukefangst på 52,1 tonn. De mer vesentlige poster var 12,2 tonn lange, 13 tonn brosmes og 18 tonn hå.

Sogn og Fjordane: Lørdag 9. var den eneste driftsdagen og da fant ikke båtene fisk av betydning. Hele ukefangsten besto i 6 tonn hå. Heller ikke ved Shetland har det vært sammenhengende driftsmulighet i det siste.

Hordaland: Inklusive tidligere omtalte 30 tonn levende fisk ble ukefangsten 80 tonn. Av sløyd fisk ble det innbrakt 3 tonn sei og lyr, 2 tonn diverse, 44 tonn kystfanget hå og 1 tonn reker.

Rogaland: Ukefangsten oppgis til 127 tonn fisk, hvorav 5 tonn levende fisk, 35 tonn sløyd konsumfisk, 85 tonn pigghå og 2 tonn fisk til før.

Skagerakkysten: Ukefangsten ble her 100 tonn

Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar – 9. des. 1961

Fiskesort	Mengde	Anvendt til			
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk
Skrei	² 5 624	1 090	3 335	1 199	—
Annen torsk.	10 531	5 481	1 700	3 350	—
Sei	6 692	720	387	5 585	—
Brosme	991	—	—	991	—
Hyse	2 360	1 995	—	365	—
Kveite	169	169	—	—	—
Blåkveite ..	3 993	3 993	—	—	—
Flyndre	42	42	—	—	—
Uer	1 121	1 120	1	—	—
Steinbit . . .	239	239	—	—	—
Størje	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—
Annen	22	9	1	12	—
Reker	1 352	942	—	—	410
I alt	³ 33 136	¹ 5 800	5 424	11 502	410
« pr.10/12-60	29 850	13 356	5 323	10 809	362
« pr.12/12-59	32 706	14 830	5 482	12 021	373

¹Herav 10 469 tonn filet. ²Tran 1 899 hl, rogn 3 128 hl hvorav saltet 1 217 hl, fersk 1 911 hl. ³Lever 162 hl.

fisk som også inkluderer litt småfisk, som ble solgt til før.

Oslofjorden: Fjordfisk mottok i uken 6,5 tonn fisk av vanlige slag samt 1100 kg ål.

Skalldyr: Rogaland melder at hummerfisket, som begynte 1. desember i fylkets deler utenom Eigersund herred, Egersund by og Skondal, har slått bra til. Rogaland Fiskesalgslag melder om 6 tonn hummer i siste uke. For øvrig hadde Kristiansund N 0,5 tonn hummer, Sunnmøre og Romsdal 0,4 tonn, Skagerakkysten 3 tonn. Av reker hadde Oslofjorden 8 tonn kokte og 5,5 tonn rå, Skagerakkysten 20 og 15, Rogaland 0,5 og 2 tonn. Hordaland hadde av begge typer 1 tonn, Kristiansund 1,3 tonn og Troms 3,6 tonn. Av krabbe hadde Kristiansund 10,4 tonn.

Sild og øyepål.

Feitsild- og småsildfisket: Uken ble for Nord-Norge noe av en skuffelse. Det er lite sild å finne, især i Finnmark og Troms, og en del snurpebruk slutter allerede av. Ukefangsten ble på 66 418 hl mot 108 426 hl uken før. Finnmark hadde 11 773 hl, hvorav på Laksefjord 550, Porsangerfjord 9778, Rafsbotn 1264 og Bergsfjord 181. Troms hadde

**Fisk brakt i land Møre og Romsdal fylke i tiden.
1. januar — 2. desember 1961.¹**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiskemel og dyrefor
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	
Skrei	2 515 ³	1 800	331	1	383	—	
Annen torsk ..	29 181	2 859	25 575	29	718	—	
Sei	7 947	4 051	2 116	1 327	450	3	
Lyr	328	328	—	—	—	—	
Lange	7 481	2 230	5 247	4	—	—	
Blålange	501	64	405	32	—	—	
Brosme	9 030	183	6 659	2 188	—	—	
Hyse	1 483	1 376	47	—	60	—	
Kveite	1 996	1 996	—	—	—	—	
Rødspette	67	67	—	—	—	—	
Mareflyndre ..	6	6	—	—	—	—	
Ål	11	11	—	—	—	—	
Uer	53	52	1	—	—	—	
Steinbit	—	—	—	—	—	—	
Skate og rokke	343	343	—	—	—	—	
Håbrann	923 ⁶	923	—	—	—	—	
Pigghå	4 616	4 604	—	—	—	12	
Makrellstørje .	126	126	—	—	—	—	
Annen fisk	857	857	—	—	—	—	
Hummer	95	95	—	—	—	—	
Reker	67	67	—	—	—	—	
Krabbe	564	169	—	—	395	—	
² I alt	68 190	22 207	40 381	3 581	2 006	15	
Herav:							
Nordmøre	16 023	4 985	8 147 ⁴	2 876	—	15	
Sunnmøre og Romsdal	52 167	17 222	32 234	705	2 006	—	
I alt 3/12 1960	76 836	24 543	46 237	4 153	1 903	—	
« « 5/12 1959	72 313	22 380	41 866	5 958	2 013	96	

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 hodekapet vekt ved å øke saltfiskvekten med 72%. ²Lever 11 938 hl. ³Rogn 2 968 hl, hvorav saltet 583 hl, fersk 987 hl, tran 1 252 hl. ⁴Herav 4156 tonn saltfisk 3: 7 148 tonn råfisk. ⁵Herav 11418 tonn saltfisk 3: 19639 tonn råfisk. ⁶I tiden 1/1–31/10 1961.

4549 hl, hvorav på Balsfjord 1000, Malangen 950, Dyrøysundet 813, Salangen 145, Gratangen 812 og Sifjord, Senja 829 hl. I Nordland ble ukefangsten 50 096 hl, hvorav tatt på Eidsfjord 1703, Hadsselfjord 430, Steinlandsfjord 2491, Vestfjord/Landego 29 335, Bogen, Ofoten 507 og Helgelandsfeltene 15 630 hl.

Nord-Trøndelag har en del fiske både på mussa, 5/12 og 13/19 sild. Ukefangsten ble 6165 hl, hvorav til hermetikk 1170, frysing 1451, salting 96 og fabrikk 3448 hl.

Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar — 2. desember 1961.¹

Fiskesorter	I alt	Av dette til				
		ising og frysing	salting	henging	hermetikk	oppmaling
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	893	893	—	—	—	—
Sei	297	297	—	—	—	—
Lange	492	—	492	—	—	—
Brosme	755	—	755	—	—	—
Hyse	81	81	—	—	—	—
Kveite	23	23	—	—	—	—
Rødspette .	17	17	—	—	—	—
Skate	20	20	—	—	—	—
Pigghå	21 047	21 047	—	—	—	—
Makrellstørje	1 431	1 431	—	—	—	—
Hummer ..	—	—	—	—	—	—
Reker	—	—	—	—	—	—
Krabbe	97	—	—	—	97	—
Annen fisk	4	4	—	—	—	—
I alt	25 157	23 813	1 247	—	97	—
« pr 3/12–60	24 184	18 699	4 348	1 099	—	38
« « 5/12–59	26 988	24 638	1 902	393	—	55

¹ Etter oppgaver fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag

Buholmsråsa—Stad: Det ble fisket om lag 8000 hl i Sør-Trøndelag, 6000 hl på Nordmøre og en slump på Sunnmøre. Ukefangsten utgjorde i alt 3676 hl feitsild og 11 052 hl småsild, hvorav saltet 335 og 446, hermetikk 294 og 6901, fabrikk 2368 og 3503, agn 679 og 101. Dessuten ble 35 hl småsild anvendt til fiskefôr og 66 hl til dyrefôr.

Sør for Stad foregikk litt mussafiske i Solund, Sogn og Fjordane, hvor ukefangsten ble 2202 hl.

Fjordsild: Det sies å være slakkere med fisket nå og ikke så stor kjøpelyst lenger. Ukefangsten ble for Skagerakfisk 40 tonn og Fjordfisk 50 tonn.

Trålfisket fra sørvestkysten: På grunn av dårlig vær til havs ble det ytterst få fiskedager. Haugesund melder om tilgang på 20,3 tonn sild til frysing samt om 416 hl øypål til mel og olje, som ble levert av norske trålere. I Egersund ble det levert 21,2 tonn trålsild til bedre anvendelse, 54 hl til mel og olje samt levert 574 hl øypål til fabrikk.

Summary.

In the week ending December 9th the longline fleet operating off Finnmak landed good catches of cod and haddock. The week's total landings of fish

Fetsild- og småsildfisket 1. januar — 9. desember 1961

	Finnmark—Buholmråsa ²		Buholmråsa— Stad		Stad—Rogaland ⁴		Samlet fangst	
	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild
	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl
Fersk eksport.....	—	—	167	72	36	97	203	169
Saltet	7 639	1 078	13 621	⁵ 1 863	1 963	41	23 223	2 982
Hermetikk	312	11 914	2 507	78 910	485	70 950	3 304	161 774
Fabrikk-sild	918 399	1 926 165	70 314	160 283	733	15 728	989 446	2 102 176
Agn	20 369	10 803	44 625	5 446	987	1 263	65 981	17 512
Fersk innenlands	1 127	35	1 198 ³	2 630 ¹	4 176	3 417	6 501	6 082
I alt	947 846	1 949 995	132 432	249 204	8 380	91 496	1 088 658	2 290 695
I alt pr. 10/12 1960	338 161	1 454 480	270 665	334 942	24 300	84 729	633 126	1 874 151
I alt pr. 12/12 1959	116 846	836 210	259 711	348 929	92 147	285 060	468 704	1 470 199

¹ Herav 625 hl til fiskefôr og 1 469 hl til dyrefôr. ² Lodde i alt 2 238 838 hl, hvorav til fabrikk 2 238 631. Agn 177 hl Innenlands 25 hl. ³ Herav 7 hl til dyrefôr. ⁴ pr. ³¹/₁₀ ⁵ Herav 258 hl. krydret

Foreløpige oppgaver over fisk omsatt av Norges Råfisklag pr. 1. oktober 1961.¹

Distrikter (prissoner)	Råfisk pr. 1/10 1961						Råfisk pr. 1/10-61	Sjøltilvirket fisk pr. 1/10-61	
	Fersk	Frysing	Henging	Saltning	Oppmaling	I alt		Tørrfisk	Saltfisk
Varanger, Vardø og Tana sorenskriverier av Finnmark fylke (IA)	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Hammerfest og Alta sorenskriverier av Finnmark fylke, Lyngen, Malangen og Senja sorenskriverier av Troms fylke og den del av Trondenes som ligger i Senja (IB og IC)	12 047	14 050	42 375	3 232	622	72 326	57 654	63	1
Resten av Troms fylke og Nordland unntatt Brønnøy sorenskriveri (IIA, IIB og III)	4 813	27 873	39 211	11 141	924	83 962	70 390	871	67
Brønnøy sorenskriveri av Nordland fylke, Trøndelag (IVA og IVB)	23 081	5 328	39 520	14 834	484	83 247	82 666	621	282
Nordmøre (VA)	3 954	1 438	6 821	518	14	12 745	15 128	223	2
I alt pr. 1/10 1961	2 302	1 093	2 561	1 275	3	7 234	9 824	34	2 448
I alt pr. 2/10 1960	46 197	49 782	130 488	31 000	2 047	259 514	×	1 812	2 800
	245 279	34 695	119 097	33 629	2 962	×	235 662	2 517	1 928

¹ Oppgitt av Norges Råfisklag. Omfatter ikke biprodukter. Tallene er foreløpige. De er basert på ukeoppgaver som kjøperne har sendt inn⁵ til laget innen en uke etter det tidspunkt som gjelder for oppgaven. ² Herav 31 tonn til hermetikk.

in Finnmark were 3031 tons or 1402 tons more than in the preceding week. The more important items were 2145 tons of cod, 743 tons of haddock, 12 tons of halibut and 41 tons of Geenland halibut. Troms had fish landings of 583 tons compared with 465 tons the preceding week. A partly good saithe fishing with nets takes place off Vesterålen. About 300 tons were landed at Andenes and 90 tons at Bø.

Owing to stormy weather the fishing from Sunnmøre og Romsdal and Sogn og Fjordane gave insignificant catches.

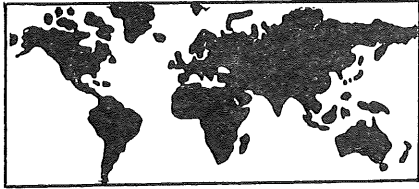
In North Norway some 66 000 hectolitres of fat herring and small herring were landed. The preceding week's catch amounted to 108 000 hectolitres. As the prospects look less promising, several

purse seine outfits have finished the operations. The Trøndelag districts had similar landings as those in the preceding week.

The trawl fishing off the south west coast was hampered by stormy weather. The landings were few and in most cases also small.

Etablert 1909	A/s Halfdan Nagelgaard	Telegr.adr Nagelgaard
BERGEN		
Produksjon og eksport av Tørrfisk - Saltfisk - Sild - Rogn		

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



Ut-landet

Peterhead-båt får god drivgarnfangst ved norskekysten.

The Fishing News» (27. oktober) melder at Peterhead-driveren »Fruitfull Bough» er kommet inn til Aberdeen den 21. oktober etter en 290 miles tur til norskekysten på leting etter sildestimer. Forsøket fallt heldig ut. Fangsten ble på 90 crans sild iset i kasser, som ble solgt til priser mellom £ 8 4 sh. til £ 8 18 sh. pr. cran.

Skipper Buchan ombord i «Fruitfull Bough» er førstemann fra den skotske norøstkyst, som har prøvet lykket med drivgarn utfor norskekysten. Det nye felt kan gi produktive halinger, idet fartøyer som driver linefiske har hatt oppmuntrende resultater der, når de har satt garn for å skaffe seg agnsild.

Dansk fiske i oktober.

Den offisielle danske beretning om fisket i oktober måned melder om ugunstige værforhold. Det ble ilandbrakt 60 000 tonn fisk, kreps- og skalldyr. Dette er 12 000 tonn mer enn i oktober i fjor, men 20 000 tonn mindre enn i september i år. Det ble fisket 5600 tonn flatfisk, 2000 tonn torsk, 2000 tonn makrell, 1000 tonn ål, 45 tonn håbrann, 35 tonn tunfisk, 120 tonn laks, 345 tonn krepsdyr (200 tonn sjøkreps og 130 tonn dypvannsreker),



Velg fra **FINDUS** store utvalg

600 tonn skjell og 210 tonn sjøstjerner. Sildefisket utbrakte 37 100 tonn mot ca. 27 000 tonn i oktober i fjor og 47 000 tonn i september i år. Nordsjøen ga 21 200 tonn, Skagerak 8800 tonn. På grunn av vanskelige avsetningsforhold til eksport og konsum måtte en stor del av fangstmengden leveres til fiskemel-fabrikken, og dette forringet det økonomiske utbytte.

Venezuelas fiskerier.

Det ble i alt oppfisket 85 851 tonn fisk i Venezuela i 1960 mot 81 185 tonn i 1959. Herav ble 39 577 tonn solgt som fersk fisk, 18 534 tonn som salt fisk og 26 000 tonn hermetisert. 1740 tonn gikk til fiskemel.

Britisk 10-årsplan for støtte til fiskeriene vedtatt.

Med vedtakelsen av Sea Fish Industry Bill, som ble offentliggjort forrige uke, er en fortsettelse av statens finansielle støtte til fiskerinæringens fangstside sikret inntil 1972, melder «The Fishing News» den 10. november. Lovfremlegget følger nøye forslagene i Kvitboken angående Fleck-komiteens melding. Den viktigste modifikasjon er fastsettelsen av en bestemt rate for reduksjon av støtten i de kommende tre år.

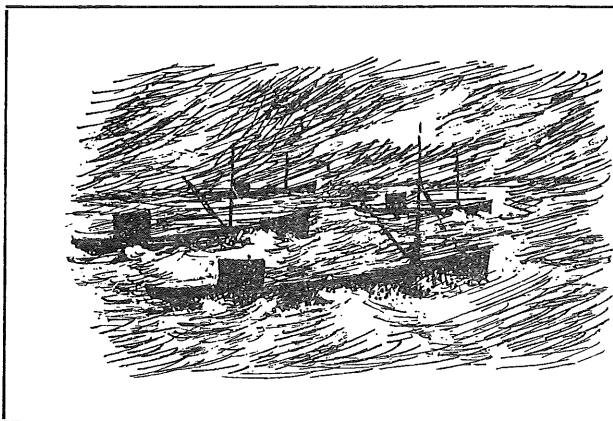
Loven forutsetter utredning av støtte til trålere over 80 fot. Grunnraten for vanlige distant water trålere vil bli £ 15 pr. dag, for middle water vessels £ 13 og for near water craft £ 9. I annet år vil raten bli redusert med 7½ prosent og liknende reduksjon vil finne sted i tredje år. Deretter vil støtten bli forminskert med mellom 7½ og 12 prosent hvert år. Tilleggsutbetaling vil kunne oppnås av en hvilken som helst gruppe fartøyer forutsatt at det foreligger meget talende bevis for at de befinner seg i vansker. Til dette sistnevnte vil det over tiårsperioden kunne utredes £ 2½ mill. begrenset oppad til £ 350 000 i et enkelt år.

Bidrag og lån til bygging av nye fartøyer i de kommende tre år vil overveiende bli innskrenket til å gjelde replaseringer av eldre fartøyer i hver kategori.

Loven inneholder også bestemmelser angående reguleringer av fisket innenfor og utenfor territorialgrensen. Disse vil styrke regjeringens generelle fullmakter til å treffe forholdsregler for regulering av fisket og vil i særdeleshet muliggjøre utøvelse av kontroll over laksefisket med drivgarn.

Dessuten inneholder loven bestemmelser angående kontroll med skalldyrsykdom og pest samt angående Several and Regulated Fisheries, fiskehavnsmyndighetene og White Fish Authority's fullmakter.

Several and Regulated Fisheries er disse hvor individer eller myndigheter har enerett til å ta østers, blåskjell og sauskjell.



Før De forsikrer —
be oss om tilbud.

OLAV KYRRES GATE 9
TELEFON 15 125

Horske Alliance
Det vennlige selskap

Paragraf 14 øker maksimumsboten for utenlandske ulovlige inntrengelser fra £ 100 til £ 250 for første gangs forseelse og fra £ 200 til £ 500 ved annen og følgende domfellelser.

Maine-sardiner.

Pr. 2. september var det i staten Maines 32 sardinfabrikker pakket 380 000 standardkasser sardiner. Kvantumet er nøyaktig 1 mill. kasser mindre enn det var i 1960 til samme dato. Fisket var fortsatt meget ustadig, men med en viss bedring i enkelte områder. Pakningssesongen avsluttes 1. desember, men november måned pleier ikke å være særlig fruktbar på grunn av dårlig vær. Næringen mener at dette år sikkerlig blir det dårligste i dens 87-årige historie.

Lover og bestemmelser gitt i medhold av lov.

Forskrifter for fredning av brisling og hermetisk nedlegging av brisling og småsild.

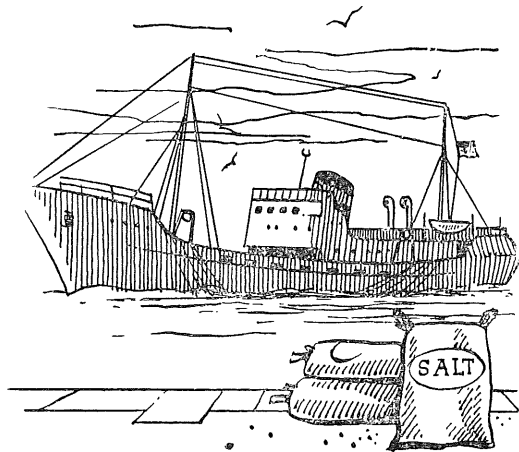
I medhold av kgl. resolusjon av 8. april 1960 om kvalitetskontroll av fisk og fiskevarer, har Fiskeridepartementet 13. november 1961 fastsatt forskrifter for fredning av brisling og hermetisk nedlegging av brisling og småsild. Forskriftene trer i kraft straks.

Fra samme tid oppheves forskrifter for fredning av brisling og hermetisk nedlegging av brisling og småsild fastsatt av Fiskeridepartementet 18. april 1955 med senere endringer.

Verdi av utførsel av fisk og fiskeprodukter, hvalfangstprodukter og produkter av selfangst.

	1961	1961	1960
	Okt. 1000 kr.	Jan.-okt. 1000 kr.	Jan.-okt. 1000 kr.
<i>Fisk og fiskeprodukter</i>			
Fersk, frossen, tørket, saltet eller røkt fisk, krepsdyr og bløtdyr ..	55 945	461 699	507 922
Rå sildolje	5	281	192
Tran	2 923	25 036	23 666
Raffinert og annerledes bearbeidd sjødyrolje.	1 044	10 016	4 918
Hermetikk og halvkonserver av fisk, krepsdyr og bløtdyr	21 049	138 067	132 620
Sildemel.	8 413	79 081	64 001
Annet mel av fisk, krepsdyr og bløtdyr	1 094	12 147	8 092
Tangmel	545	3 350	3 079
Andre fiskeprodukter	601	7 074	6 906
I alt	91 619	736 751	751 396
<i>Hvalfangstprodukter</i>			
Hval- og kobbekjøtt	88	1 045	1 216
Rå hvalolje	—	95 474	93 227
Rå sperm- og bottlenoseolje	1 117	13 629	11 224
Degras	—	30	20
Herdet fett	9 940	87 398	61 786
Kjøttmel.	510	5 219	1 809
Andre hvalfangstprodukter	504	10 179	6 129
I alt	12 159	212 974	175 411
<i>Selfangstprodukter</i>			
Rå selolje	17	2 856	5 193
Rå og tilberedte pelskinn av sel, kobbe, klappmyss, isbjørn	2 590	19 516	13 567
Andre selfangstprodukter	10	97	150
I alt	2 617	22 469	18 910

SALT



Den Tyske Demokratiske Republikk har betydelige saltleier. Utvinningen og bearbeidingen skjer etter de mest moderne tekniske metoder.

For norske fisketilvirkere leverer vi sten- og siesalt som inneholder minst 98 % natriumklorid. Til husholdningsbruk anbefaler vi fineste spisesalt i forskjellige finhetsgrader.

BERGBAU-HANDEL

Berlin W 8, Otto-Nuschke-Str. 55
Aussenhandelsunternehmen der
Deutschen Demokratischen Republik

Rapport fra sildeundersøkelsene ved Island 1961

Av Ole J. Østvedt

Tokt med F/F «Johan Hjort» 22. mai—2. juni

På hjemturen fra Vest-Grønland (Bratberg, Fiskets Gang nr. 35) i april—mai, ble «Johan Hjort» disponert til sildeundersøkelser på Vest- og Nord-Island i siste uken av mai. Planen var å forsøke å få kontakt med den islandske sommergytende silda som kommer inn mot vestkysten i mai—juni. «Johan Hjort» gikk fra Reykjavik 22. mai. Figur 1. viser de utgatte kurser, stasjonsnettet og temperaturen i overflaten. Sild ble bare registrert på sydkysten utenfor Vestmannaøya, hvor silda sto nær land, til dels innenfor fiskerigrensen. «Johan Hjort» ankom Bergen 2. juni.

Tokt med «G. O. Sars» 5. juni—8. juli

Programmet for toktet var: 1. Kartlegging av sildeforekomster på Nord- og Øst-Island, og meldetjeneste til fiskerflåten (fabrikksildfisket). 2. Hydrografi og planktonundersøkelser i relasjon til utbredelsen av sild. 3. Merkeforsøk og innsamling av prøver til bestandsanalyser.

«G. O. Sars» ble ført av kaptein D. Sætre, og fra instituttet deltok havforsker O. J. Østvedt, havfor-

skerassistent O. Dahl, havforskerassistent G. Sangolt, instrumentsjef B. Brynildsen, instrumentassistent W. Løtvedt, assistent O. Martinsen.

«G. O. Sars» gikk fra Bergen 5. juni. Da syd og vestkysten allerede var undersøkt av «Johan Hjort», ble kursen satt for området nord av Færøyene, og videre mot Langanes og vestover til Kapp Horn. Deretter østover mot Strandagrunn og Skagagrunn, tilbake mot Langanes. Under denne del av toktet ble det tatt flere hydrografiske snitt og planktontrekk fra 50—0 m (Juday håv). De utgatte kurser med temperaturen i 20 m og registrering av sild, er vist på figur 2.

Etter at en hadde fått en foreløpig oversikt, gikk «G. O. Sars» inn til Seydisfjord, for møte med det islandske forskningsfartøy «Ægir» 17. og 18. juni. Rapporten fra møtet om de felles undersøkelser ble fremlagt på møte i det Internasjonale Råd for Havforskning i København i oktober.

Etter møte i Seydisfjord fortsatte undersøkelsene på Nord-Island. Direkte meldinger til fiskeflåten ble sendt to ganger daglig fra og med 13. juni. De første fangstene ble tatt allerede 13. juni øst av Langanes i samme området hvor «G. O. Sars» rapporterte sild 9. juni. Senere tok fisket seg opp nord og nordøst av Kolbeinsøya. «G. O. Sars» fortsatte undersøkelsene vestover langs kaldtvannsfronten, deretter mot syd inn til Strandagrunn og Skagagrunn. Det ble bare registrert spredte, små stimer på Strandagrunn. Noen dager senere, 27. juni, ble det registrert bra stimer øst av Kolbeinsøya. Flåten, som da hadde vært nær land noen dager på grunn av dårlige værforhold, ble varslet, og i dette området og videre østover inn mot Melrakkahalvøya ble det fisket bra helt ut i juli måned. Mens fiskeflåten fangstet nord av Melrakkahalvøya, gikk «G. O. Sars» igjen nordover. Nord av Kolbeinsøya i posisjon 67°40' N og 16°25' W, var det (29. juni) bra med sild, men stimene sto for djupt for fangsting.

Første ukene av juli ble hele området fra Langanes og sydover til Seydisfjorddjupet nøye undersøkt. Nordøst av Langanes ble det registrert mange småstimer, men ingen brukbare for fangsting.

Øst av Seydisfjorddjupet ble det registrert småstimer i 50—60 m djup, men det var fremdeles ingen

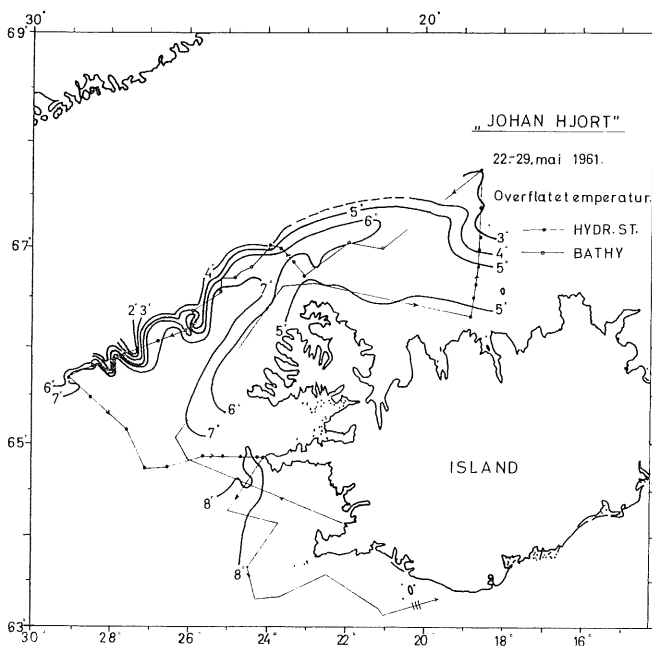


Fig. 1. Overflatetemperatur og registrering av sild.

samling på silda i dette området. Undersøkelsene ble avsluttet 5. juli, og «G. O. Sars» ankom Bergen 8. juli kl. 0900.

Resultater

Rapporten fra møtet i Seydisfjord, basert på de islandske og norske undersøkelser, kan kort oppsummeres:

Isgrensen i nordvest lå nærmere land enn i 1960. Temperaturen i 20 m var høyere på vest- og nordkysten enn normalt (gjennomsnitt for de 10 siste år) og omtrent lik normalen på østkysten. På vestkysten syntes det å ha vært en sterkere innstrømning av atlantisk vann enn normalt, mens den relative høye temperaturen i 20 m på nordkysten antakelig skyldtes en tidlig oppvarming av overflaten og dannelse av termoklin. På Nord- og Vest-Island var det større konsentrasjoner av Zooplankton enn i tidligere år. I områdene med de største konsentrasjoner dominerte unge stadier av rødåte (*Calanus finmarchicus*).

Sild ble i første halvdel av juni registrert i tre områder: 1) på nordvestkysten nær isgrensen 2) i den østre del av nordkysten mellom 11° og 17° W og 67° og 68° N. De fleste stimene sto i de øvre 50 m. Undersøkelsene tydet på at disse stimene gikk vestover, 3) nord av Færøyene mellom 7° og 9° W og 64° og 65° N, hvor det var bare små, spredte registreringer.

Undersøkelsene viste at det første innsiget av sild til nordkysten kommer både fra vest (islandske vårgytere) og fra øst (norske vårgytere).

Planktonforekomstene tydet på at silda etter hvert ville samle seg i områdene nord og øst av Kolbeinsøya mot Melrakkahalvøya. Undersøkelsene i siste halvdel av juni, og første uken av juli bekreftet de prognoser som ble gitt i rapporten fra Seydisfjord.

Undersøkelsene tyder på at det er en positiv korrelasjon mellom forekomstene av større sildestimer og *Calanus finmarchicus*. Nord av Kolbeinsøya 23.—25. juni viste undersøkelsene at silda sto like opp i kaldtvannsfronten og i det området hvor åtefor-

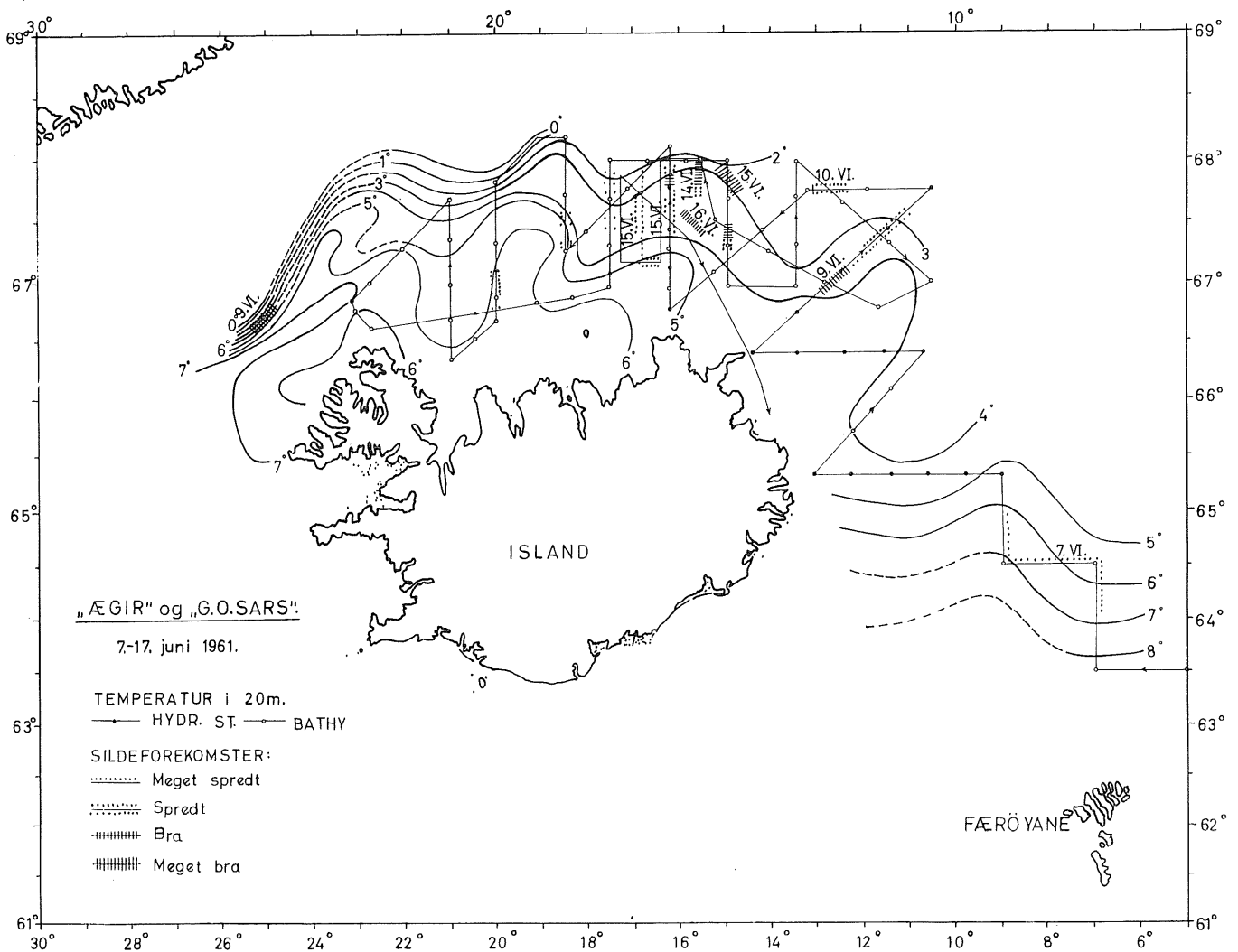


Fig. 2. Temperatur i 20 m og registrering av sild.

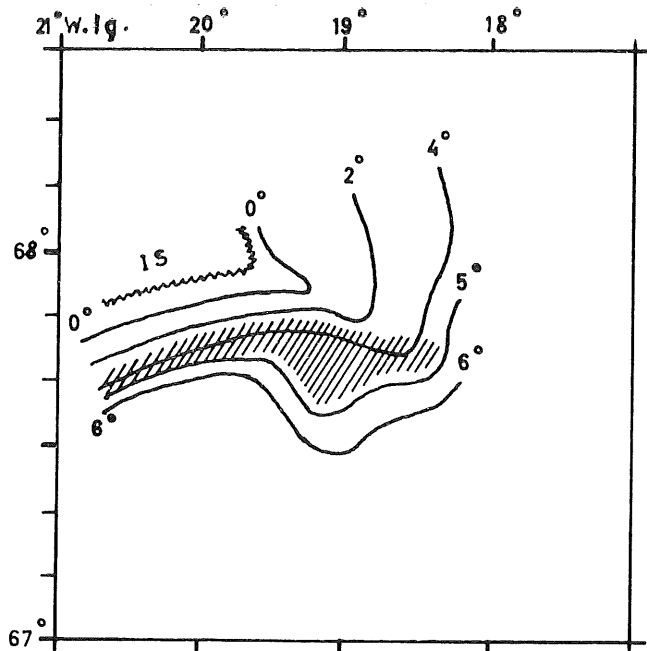


Fig. 3. Temperatur i 20 m nord av Kolbeinsøya 23.–25. juni. Det skarverte felt viser området hvor fisket foregikk.

holdene (*Calanus finmarchicus*, stadium III og IV) var best (fig. 3). Flere mindre stimer ble registrert

i vann med temperatur under 2°C, men praktisk talt all fangsting foregikk i området hvor temperaturen var 3–5°C.

Det ble tatt 5 prøver på tilsammen 940 sild av fangster fra Nord-Island i tiden 19. juni–2. juli. Aldersfordelingen i % for samtlige prøver er vist på figur 4. Årsklassen 1950 dominerte og utgjorde i alt 41 % av prøvene. Silda hadde en gjennomsnittslengde på 36.3 cm sammenliknet med 35.4 cm i 1960.

Det ble i alt merket 1100 sild, hvorav 1000 med innvendig og 100 med utvendig Lea-merke. Merkingen ble utført på snurpefanget sild nord av Melrakkahalvøya 2. juli i posisjon 67° 04' N, 15° 47' W.

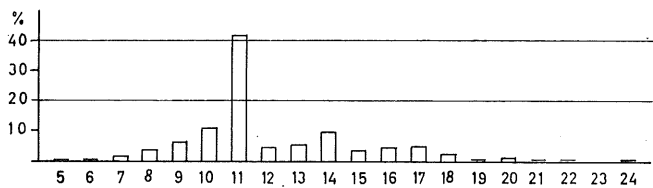


Fig. 4. Aldersfordeling i prøver fra Nord-Island 19. juni–2. juli.

<p>RCA NORSKBYGGET RADAR DRIFTSSIKKER – RIMELIG – KRAFTIG LEVERT TIL FISKARFAGSKULENE</p>	<p>AKSJESELSKAPET NERA Pilestredet 75 c - Oslo</p>
--	---

<p>Grunnl. 1862</p>	<p>H. KÖSER FISKIMPORT – FISKEKSPORT</p>	<p>Inneh.: HEINZ KÖSER</p>
<p>HAMBURG—ALTONA - FISCHEREIHAFEN - TELEFON 42 14 77 - TELEGR.ADR. LAXKÖSER - TELEX 0213 567</p>		

Utførselen av fisk og fiskeprodukter i juli 1961 og januar—juli 1961 fordelt på land

Etter Statistisk Sentralbyrå månedsoppgaver

Vare og land	Juli Tonn	Januar-juli Tonn	Vare og land	Juli Tonn	Januar-juli Tonn	Vare og land	Juli Tonn	Januar-juli Tonn
<i>Fersk sild og bristing</i>			Vest-Tyskland	37	547	<i>Veterinærtran</i>		
Frankrike	—	708	U.S.A.	19	985	Danmark	181	644
Storbrit. og N.-Irland	—	2 335	Andre land	11	669	Sverige	196	611
Tsjekkoslovakia	—	1 453	<i>I alt</i>	277	4 951	Italia	14	111
Vest-Tyskland	—	5 295				Storbrit. og N.-Irland .	—	149
Øst-Tyskland	—	—	<i>Saltet fisk ellers</i>			Sveits	55	155
Andre land	26	795	Italia	509	964	Hong Kong	11	178
<i>I alt</i>	26	10 586	Storbrit. og N. Irland	—	100	Singapore	19	228
			Vest-Tyskland	—	64	Mexico	—	89
<i>Fersk fisk ellers</i>			Jamaica	122	516	Brasil	15	101
Sverige	696	3 385	U.S.A.	—	65	Andre land	14	357
Belgia—Luxemburg	17	546	Andre land	6	412	<i>I alt</i>	505	2 623
Frankrike	23	1 462	<i>I alt</i>	637	2 121			
Italia	425	961				<i>Sild- og fiskehermetikk</i>		
Nederland	27	178	<i>Tørrfisk</i>			Sverige	57	142
Storbrit. og N.-Irland	949	7 213	Belgia—Luxemb.	—	54	Belgia—Luxemb.	38	582
Vest-Tyskland	72	392	Italia	113	1 233	Eire	4	140
Øst-Tyskland	195	3 491	Jugoslavia	—	190	Frankrike	21	131
Andre land	196	296	Nederland	2	53	Storbrit. og N.-Irland	206	2 475
<i>I alt</i>	2 600	17 924	Storbrit. og N.-Irland	—	46	Vest-Tyskland	30	321
			Ghana	19	168	Øst-Tyskland	—	164
<i>Frossen sild og bristing, unntatt fileter</i>			Kamerun	71	702	Nigeria	28	85
Belgia—Luxemb.	—	380	Kongo—Leopolville	9	1 587	Sør-Afrika-Sambandet	53	997
Bulgaria	—	704	Nigeria	856	9 396	Irak	4	18
Frankrike	—	442	U.S.A.	—	9	Canada	31	510
Polen	—	817	Andre land	60	305	U.S.A.	668	5 799
Romania	—	420	<i>I alt</i>	1 130	13 743	Austral-Sambandet	63	1 123
Sovjet-Samveldet	—	505				New Zealand	27	283
Storbrit. og N.-Irland	18	671	<i>Klippfisk</i>			Andre land	106	723
Tsjekkoslovakia	75	2 046	Portugal	31	114	<i>I alt</i>	1 336	13 493
Vest-Tyskland	6	2 030	Spania	130	480			
Ghana	—	494	Port. Vest-Afrika	154	688	<i>Skalldyrhermetikk</i>		
Nigeria	88	384	Port. Øst-Afrika	62	526	Sverige	0	37
Andre land	11	754	Trinidad og Tobago	46	272	Frankrike	25	99
<i>I alt</i>	198	9 647	Cuba	—	—	Storbrit. og N.-Irland	159	796
			Mexico	—	99	Sør-Afrika-Sambandet	1	26
<i>Frossen fisk ellers, unnt. fileter</i>			U.S.A.	6	192	Canada	3	14
Sverige	20	235	Argentina	14	381	U.S.A.	4	25
Frankrike	53	114	Brasil	929	9 232	Austral-Sambandet	3	21
Italia	99	874	Venezuela	67	493	Andre land	14	86
Storbrit. og N.-Irland	341	1 642	Andre land	50	618	<i>I alt</i>	209	1 104
Tsjekkoslovakia	612	2 531	<i>I alt</i>	1 489	13 095			
Vest-Tyskland	2	1 202				<i>Sildemel</i>		
Øst-Tyskland	409	1 147	<i>Skalldyr, ikke hermetiske</i>			Danmark	988	8 563
U.S.A.	—	128	Danmark	9	49	Sverige	570	5 121
Andre land	360	716	Sverige	30	874	Belgia—Luxemburg	15	2 255
<i>I alt</i>	1 896	8 589	Belgia—Luxemb.	7	61	Frankrike	1 975	14 150
			Nederland	24	175	Nederland	363	2 026
<i>Frosne fileter av fisk</i>			Storbrit. og N.-Irland	251	1 612	Storbrit. og N.-Irland	1 111	22 347
Finland	90	680	Vest-Tyskland	2	48	Sveits	—	1 230
Sverige	270	1 687	Andre land	17	83	Vest-Tyskland	312	3 588
Polen	—	137	<i>I alt</i>	340	2 902	Øst-Tyskland	—	4 785
Storbrit. og N.-Irland	323	2 500				Østerrike	331	1 536
Sveits	52	492	<i>Medisintran</i>			Andre land	530	2 976
Tsjekkoslovakia	797	1 883	Finland	2	55	<i>I alt</i>	6 195	68 577
Vest-Tyskland	126	1 719	Sverige	1	31			
Østerrike	99	1 210	Italia	—	88	<i>Annet mel av kjøtt, fisk, krepsdyr og bløtdyr; grakse</i>		
Israel	—	1 047	Nederland	45	141	Danmark	325	2 895
U.S.A.	459	2 799	Polen	—	100	Finland	375	2 121
Andre land	1 665	2 416	Tsjekkoslovakia	—	313	Belgia—Luxemb.	331	1 833
<i>I alt</i>	3 881	16 570	Tyrkia	13	48	Sveits	—	2 658
			Mexico	—	32	Tsjekkoslovakia	—	1 010
<i>Saltet sild og bristing</i>			U.S.A.	42	461	Vest-Tyskland	122	1 069
Danmark	26	236	Brasil	—	47	Østerrike	84	339
Sverige	184	1 810	Andre land	76	516	Andre land	443	1 306
Romania	—	704	<i>I alt</i>	179	1 832	<i>I alt</i>	1 680	13 141

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 11. november og uken som endte 11. november 1961. Tonn.

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisl. ellers 1103	Fersk sild og brisl. i alt 11	Fersk laks	Fersk kveite	Fersk rødspette 1203	Fersk hyse	Fersk torsk	Fersk lyr	Fersk sei	Fersk makrell	Fersk makrell-størje	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 ..	61	—	—	61	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	132	4	140	—	—	
06 Oslo	—	—	6	6	45	18	14	32	96	—	5	—	14	3	—	5	—	13	246	—	—	
27 Kristiansand .	—	4	120	125	42	1	1	38	4	5	1	307	—	4	5	23	6	107	545	—	—	
31 Egersund	—	—	514	514	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	—	18	—	—	—	
33 Stavanger	—	40	147	188	16	—	1	24	12	17	26	2	—	159	—	62	14	152	510	—	1	
35 Kopervik	—	—	236	236	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	—	23	64	—	—	
36 Haugesund ...	—	—	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	71	—	4	—	6	82	25	—	
38 Bergen	218	169	138	526	32	71	114	2 249	1 904	114	1 623	29	1 909	1 337	116	38	77	165	9 777	1 889	164	
39 Florø	—	99	—	99	—	—	—	—	—	—	—	—	32	3	—	—	—	—	35	—	26	
61 Måløy	—	554	—	554	2	17	9	18	233	6	2	—	33	2 829	—	10	—	14	3 173	640	104	
40 Ålesund	130	2 454	23	2 608	—	159	12	250	455	9	111	—	—	553	344	144	7	2 391	4 435	2 428	992	
41 Molde	1 037	492	111	1 640	—	2	—	5	4	—	7	—	—	21	—	12	9	31	91	275	74	
42 Kristiansund .	3 370	—	—	3 370	—	28	3	233	84	—	5	—	—	8	313	—	29	33	48	785	984	166
43 Trondheim ...	—	—	15	16	105	262	158	682	243	7	84	—	—	101	2	7	—	62	1 712	1 399	—	
51 Bodø	—	—	—	—	—	25	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	—	—	—	
53 Svolvær	—	—	18	18	—	54	115	39	218	—	522	—	—	—	—	1	—	1	950	—	—	
55 Tromsø	1	—	3	3	23	77	18	117	243	—	57	—	—	—	—	—	—	13	549	—	—	
56 Hammerfest .	—	—	—	—	—	17	56	658	124	—	7	—	—	—	—	—	—	2	865	—	—	
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	33	53	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	92	—	—	
64 Andre	41	—	668	709	16	43	3	246	487	1	310	—	—	—	—	—	99	21	1 573	53	—	
I alt	4 858	3 813	2 011	10 683	280	776	541	4 648	4 115	159	2 761	389	2 420	5 294	472	327	416	3 030	25 628	7 757	1 527	
I uken	—	—	14	14	—	47	26	56	56	—	249	—	4	123	—	2	1	17	581	52	6	

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

TOLLSTEDER	Frossen sild ellers	Frossen sild i alt	Rund-frossen laks	Rund-frossen kveite	Rund-frossen makrell	Rund-frossen makrell-størje	Rund-frossen pigghå	Rund-frossen håbrann	Annen rund-frossen fisk	Rund-frossen fisk i alt	Fersk el. kjølt filet, hyse 15 x 1	Fersk el. kjølt filet ellers 15 x 2	Frossen filet byse	Frossen filet torsk	Frossen filet sei-	Frossen steinbit-filet	Frossen uer-filet	Frossen sild-filet	Frossen filet ellers	Frossen filet i alt	Saltet torsk-fisk i alt
	1303	13	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	14	501	0301. 457-459, 502-599	1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607	16	17 x 1
	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 ..	6	6	—	—	15	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	—	—	14	11	—	—	—	—	12	37	2	2	8	18	—	—	1	—	3	30	1
27 Kristiansand .	—	—	1	—	518	—	—	—	5	528	—	—	—	—	—	—	—	295	295	22	—
31 Egersund	56	56	—	—	282	—	—	17	18	317	—	—	—	—	—	—	—	269	269	—	—
33 Stavanger	206	207	8	—	286	—	12	12	15	333	—	1	—	—	30	—	—	11	41	20	—
35 Kopervik	108	171	—	—	205	—	—	—	205	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund ...	182	207	—	—	379	31	—	7	—	417	—	—	—	—	—	—	—	150	150	2	—
38 Bergen	608	2 662	144	5	181	948	266	140	411	2 095	332	88	122	203	251	—	1	50	265	892	219
39 Florø	—	26	—	—	—	17	7	—	—	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	3	746	14	13	—	745	3 543	63	91	4 470	—	—	—	—	—	—	—	50	106	156	24
40 Ålesund	—	3 420	2	1 247	12	159	354	551	537	2 862	2	—	47	278	43	—	—	364	—	732	1 120
41 Molde	—	349	—	—	—	—	20	—	9	29	1	4	6	2	50	—	—	353	5	417	—
42 Kristiansund .	30	1 179	33	2	—	—	173	3	468	680	—	53	1 173	3 486	504	557	242	851	35	6 849	1 034
43 Trondheim ...	30	1 430	361	163	—	76	2	134	43	779	37	345	576	1 078	64	45	54	—	235	2 052	176
51 Bodø	—	—	—	—	—	411	—	—	—	412	—	—	12	13	28	13	13	—	—	79	66
53 Svolvær	—	—	—	—	—	180	—	—	167	347	45	69	144	1 672	506	—	6	—	1 013	3 341	8
55 Tromsø	4	4	213	11	—	—	—	—	269	493	—	37	102	472	197	40	440	—	1 317	2 569	211
56 Hammerfest .	—	—	68	15	—	—	—	—	35	118	223	27	1 043	3 713	301	17	175	—	33	5 282	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	12	12	71	20	217	631	174	—	6	—	26	1 054	—
64 Andre	27	79	18	4	691	191	14	40	61	1 018	38	48	114	118	141	17	2	21	558	971	16
I alt	1 257	10 541	875	1 472	2 569	2 759	4 391	973	2 153	15 192	751	694	3 564	11 685	2 292	689	939	1 689	4 323	25 180	2 919
I uken	247	306	35	16	—	448	41	1	120	661	28	21	158	263	33	8	19	22	351	856	33

TOLLSTEDER	Saltet storsild og vårsild 1801	Saltet bank-sild 1802	Saltet islands-sild 1803	Saltet sild ellers 1804	Saltet sild ialt 18	Annen saltet fisk i alt 19x1 301-309	Tørrfisk torsk 19x2 403-406	Tørrfisk sei 19x3 407-408	Tørrfisk ellers 19x4 401, 402, 409	Klippfisk torsk 19x5 0302, 503	Klippfisk lange 19x6 0302, 505	Klippfisk ellers 19x7 0302, 501, 502, 504, 509	Røykt sild 19x8 0302, 602	Hummer 20x1 0303, 100	Reker 20x2 0303, 301, 309	Selolje rå 20x3 1504, 300	Sild-olje, rå 20x4 1504, 400	Haitran 2101 1504, 501, 502	Høyvit. hold. tran, olje 2102 1504, 506	Medisin-tran 2103 1504, 601	Veterinær-tran 2104 1504, 602
	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 ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	33	—	—	10	—	—	8
06 Oslo	—	2	—	—	3	1	1	—	—	1	—	—	—	36	92	11	76	49	—	193	349
27 Kristiansand ..	28	—	—	28	56	190	—	—	—	44	2	5	—	90	619	—	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	233	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	52	82	13	13	160	24	—	—	—	—	—	—	—	113	842	—	61	—	—	—	—
35 Kopervik	169	—	12	—	181	—	—	—	—	—	—	—	—	—	93	—	26	—	—	—	—
36 Haugesund	1 023	8	1 101	1	2 132	94	—	—	—	—	—	—	143	—	10	—	60	—	—	—	—
38 Bergen	1 933	23	878	126	2 961	700	9 403	5 670	1 955	383	10	33	896	132	333	767	81	371	35	1 453	1 286
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	14	—	14	—	—	—	—	48	148	66	30	—	5	—	—	20	—	—	—
40 Ålesund	677	—	607	25	1 309	—	569	198	78	7 243	1 370	2 668	2 448	2	34	687	—	129	8	1 387	1 565
41 Molde	516	—	—	34	550	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund ..	207	—	52	—	258	—	225	762	372	5 881	558	434	21	—	101	—	—	2	—	5	1 070
43 Trondheim ...	30	1	—	704	735	—	320	229	13	—	—	—	—	2	120	—	—	—	—	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	335	8	149	—	—	36	—	—	—	—	—	—
53 Svølvar	—	—	—	3	3	—	3 488	942	258	—	—	—	—	—	77	—	—	—	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	—	565	750	279	—	—	—	—	—	324	705	—	—	—	—	—
56 Hammerfest ..	—	—	—	—	—	1	870	394	53	—	—	—	—	—	61	—	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—	—	45	—	—	—	—	—	—
64 Andre	135	77	2	7	221	105	466	178	158	1	—	—	—	13	585	—	51	—	—	—	—
I alt	4 769	194	2 679	942	8 584	1 121	15 919	9 124	3 167	13 936	2 096	3 355	3 539	391	3 642	2 171	356	581	43	3 038	4 278
I uken	64	—	111	80	255	63	513	238	96	370	43	29	62	18	30	6	—	—	—	59	75

TOLLSTEDER	Blank og br. bl. industri-tran og bl.tr.avf. tr.n.v. 2105 Stat.nr. 1504, 901-903	Tran i alt 21 Stat.nr. 1504.	Raff. etc. sjødyr- og fiske-oljer 22x1 907-909 1508, 101	Hermetisk brisling 2301 111-113	Hermetisk småsild røykt 2302 114-119	Kippers 2304 121	A. sild-hermetikk 2305 122-129	Melke 2306 293	Middags-hermetikk 2307 294-296	Annen fiske-hermetikk 2308 130-292, 299	Fiske-hermetikk i alt 23 1604.	Fisk i halv-konserv. 24x1 310-499	Spesial-be-handlet sild 25x1 521-529, 721-729	Sukker-saltet rogn 25x2 795	Skalldyr-hermetikk 25x3 110-191 199	Silde-mel 25x4 200	Fiske-lever-mel 25x5 301	Annet fiske-mel 25x6 2301, 302	Tang-mel 25x7 2306, 100	Saltet rogn ikke sp. 25x8 0515, 005	Sel-skinn 25x9 4301, 601-609
	03 Fredrikstad ..	134	152	854	19	24	—	2	1	65	118	228	117	36	—	127	—	—	—	—	—
06 Oslo	3 370	3 962	192	26	1	—	—	—	3	31	60	15	—	—	34	—	—	—	2	—	23
27 Kristiansand ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	—	8	—	65	1 023	—	25	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	3 445	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	3 307	5 339	1 757	98	243	135	962	11 842	179	222	—	896	2 233	—	—	222	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	5	—	642	—	774	—	—	—	50	—	—
36 Haugesund ...	10	10	—	18	114	77	—	5	—	11	225	1	1 675	—	2 636	—	—	—	170	—	—
38 Bergen	3 863	7 007	2 337	758	3 481	986	40	197	47	40	5 548	3	3 241	81	82	3 873	263	1 209	492	212	186
39 Florø	—	—	—	18	146	60	—	23	—	4	250	—	—	—	13	600	—	—	100	—	—
61 Måløy	64	84	—	26	133	6	1	28	61	13	267	—	156	—	25	5 141	—	815	—	—	—
40 Ålesund	663	3 752	286	5	181	82	—	112	10	204	594	2	1 275	59	76	7 834	166	1 000	441	577	42
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	964	—	—	2 943	—	—	229	—	—
42 Kristiansund ..	974	2 051	—	—	496	33	8	181	15	10	743	—	201	—	67	8 957	—	534	4 841	74	—
43 Trondheim ...	—	—	—	9	1 054	111	104	12	266	285	1 843	9	1	—	154	2 680	—	—	1 977	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 858	—	123	178	7	—
53 Svølvar	123	123	—	—	—	—	—	—	—	156	156	4	—	225	—	5 398	625	3 744	—	634	—
55 Tromsø	36	36	—	—	—	—	—	—	3	53	56	—	—	59	—	12 461	—	—	—	—	—
56 Hammerfest ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	26	—	—	—	—	8 256	—	3 034	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 339	—	—	—
64 Andre	234	234	2 303	41	191	21	—	5	53	61	371	5	180	—	122	21 958	15	1 812	577	96	—
I alt	9 473	17 412	5 971	4 228	11 163	3 133	253	806	657	1 978	22 218	336	8 603	424	1 711	96 070	1 069	14 634	9 279	1 601	253
I uken	52	186	55	35	224	29	1	39	11	18	355	20	241	—	51	1 981	—	325	272	—	2