

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. Pristariff for annonser kan fåes ved henvendelse til Fiskets Gang.

Ved ettertrykk fra Fiskets Gang må bladet oppgis som kilde.

Nr. 42

17. OKTOBER

1963

49. ÅRGANG

AV INNHOLDET I DETTE NR.:

Lover og bestemmelser gitt i medhold av lov	Side 585
Verdi av utførsel av fisk og fiskeprodukter, hvalfangstprodukter og produkter av selfangst jan.—aug. 1963 og 1962	« 585
Foreløpige oppgaver over fisk omsatt av Norges Råfisklag pr. 28. september 1962	« 585
Linebuktstabeller (Fiskedybden av fløytliner)	« 590

Fiskerioversikt for uken som endte 12. oktober 1963

Det var forholdsvis bra fiske for Finnmark og Troms først og fremst når det gjelder sei. For Møre, Vestlandet og de sørlige områder la værforholdene hindringer i veien og fiskekvantaene ble forholdsvis små. Sildefisket nordpå var til dels hindret av været som hemmet blant annet utnyttelsen av forekomstene utfor Torsvåg. Alt i alt var feitsild og småsildfisket bare så som så. Det ble brakt inn betydelige trålfangster av sild og øyepål fra Nordsjøen. De største fangstene ble levert ved forrige ukeskifte, hvoretter det ble en kortvarig tur, som ble avbrutt av kuling.

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

Finnmark: Det var delvis værhindring for fisket, blant annet for Nordkapp. Ukefangsten nådde imidlertid opp i 3012 tonn mot 3141 tonn uken før. Det deltok 705 båter, hvorav 647 motorer, 23 trålere og 35 andre båter. Bemanningen utgjorde 2511 mann. Uken før deltok 783 båter med 2454 mann. På de enkelte redskapsklasser falt følgende fangstmengder: Trål 606,6 tonn, garn og not 1355,9 tonn, line 865,8 tonn, snøre 183,9 tonn. Av torsk

ble det innbrakt 538,0 tonn, hyse 882,4 tonn, sei 1491,5 tonn, brosme 24,9 tonn, kveite 8,6 tonn, flyndre 18,3 tonn, steinbit 8 tonn, uer 22,8 tonn og blåkveite 17,6 tonn. Leverutbyttet utgjorde 1442 hl og det oppgis å være dampet 323 hl tran.

Troms: Ukefangsten ble på 1286,8 tonn fisk og reker mot 1277,6 tonn uken før. Det ble innbrakt 182,5 tonn torsk, 809,7 tonn sei, 32,2 tonn brosme, 51,3 tonn hyse, 2,3 tonn kveite, 142,2 tonn blåkveite, 1,8 tonn flyndre, 0,7 tonn lange, 42,3 tonn uer, 2,9 tonn steinbit og 18,9 tonn reke.

Vesterålen: Ukeutbyttet for Andøya ble på 126 tonn, hvorav 10 tonn torsk, 5 tonn hyse, 2,4 tonn kveite, 8,3 tonn uer og 98 tonn sei. I seifisket med garn deltar 17 båter, men fisket er ujevnt, seien jager i sild.

Levendefisk: Fra Levendefisklagets distrikt ble det i uken ført til Trondheim 30 tonn lev. torsk. Det opplyses at rusefisket er godt på strekningen Frøya—Helgeland. Bergen ble fra Levendefiskla-

Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar—12. okt. 1963

Fiskesort	Mengde tonn	Anvendt til				
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk
		Rund	Filet			
Skrei	16 364	568	1 987	2 146	1 663	—
Annen torsk	11 911	1 111	6 682	1 379	2 739	—
Sei	8 887	55	2 764	92	5 976	—
Brosme	2 123	—	—	10	2 113	—
Hyse	1 956	613	1 024	—	319	—
Kveite	94	94	—	—	—	—
Blåkveite	5 028	2 418	2 610	—	—	—
Flyndre	22	22	—	—	—	—
Uer	913	227	686	—	—	—
Steinbit	614	84	530	—	—	—
Størje	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—
Annen	22	—	—	14	8	—
Reker	1 345	1 031	—	—	—	314
I alt	39 279	6 223	16 283	3 641	12 818	314
« pr.13/10-62	36 774	6 840	12 702	4 692	12 234	306
« pr.14/10-61	28 067	4 393	8 412	4 543	10 336	383

¹Tran 2314 hl. Lever 2704 hl. Rogn 3663 hl, hvorav saltet 319 hl fersk 3344 hl.

gets distrikt tilført 10,5 tonn lev. torsk og 9,5 tonn lev. småsei, fra Sogn og Fjordane tilført 3,5 tonn lev. småsei og fra Hordaland tilført 3 tonn lev. småsei.

Møre og Romsdal: I uken som endte 6. oktober ble det på Nordmøre landet 90 tonn ferskfisk, hvorav 6,1 tonn torsk, 39,3 tonn sei, 6 tonn lange og brosmes, 3,1 tonn hyse og blant annet 32,7 tonn pigghå. I beretningsuken var det en del dårlig vær på Nordmøre, hvor det ble tatt 4 seinotfangster på tils. 20 tonn. Enn videre kom 4 bankbåter fra Haltenbank med tils. ca. 30 tonn. For disse båter ble fisket avbrutt av dårlig vær. Videre kom to trålere fra Island med 20 og 30 tonn ferskfisk. De klaget over dårlig vær. Sunnmøre og Romsdal melder om ukefangst på 251 tonn. En ganske stor flåte var ute på feltene fra Aktivneset vestover til Tampen, men på grunn av været fikk de bare bruke noen få stubber. Ukefangsten fordeler seg således på fiskesortene: Torsk 2,5 tonn, sei 56 tonn, lange 40 tonn, brosmes 37,5 tonn, hyse 10 tonn, kveite 10 tonn, hå 87 tonn, skate 8 tonn.

Fjerne farvann: Ett fartøy kom til Ålesund fra Island med 37 tonn salttorsk.

Sogn og Fjordane: Fisket var værhemmet. Imidlertid kom det noen båter fra Orknøyene med tils.

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar—12. okt. 1963

Fiskesort	Mengde tonn	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Oppmaling
		Rund	Filet				
Skrei	² 7 443	1 032	4 017	1 052	1 342	—	—
Loddetorsk	³ 35 495	1 379	13 502	1 138	⁴ 19 476	—	—
Annen torsk	10 378	1 556	5 430	940	⁵ 2 452	—	—
Hyse	28 009	7 593	16 057	43	⁶ 4 314	—	2
Sei	16 496	⁷ 867	5 613	333	8 650	—	1 033
Brosme	808	—	—	—	808	—	—
Kveite	335	335	—	—	—	—	—
Blåkveite	725	725	—	—	—	—	—
Flyndre	260	260	—	—	—	—	—
Uer	2 115	2 115	—	—	—	—	—
Steinbit	1 510	1 510	—	—	—	—	—
Reker	207	207	—	—	—	—	—
I alt	¹ 103 781	17 579	44 619	3 506	37 042	—	1 035
« pr. 13/10-62	90 719	19 820	38 142	5 767	26 966	—	24
« pr. 14/10-61	134 157	21 018	30 333	9 773	72 669	49	315

¹Lever 37974 hl. ²Tran 1556 hl, rogn 1010 hl, hvorav saltet 283 hl, fersk 727 hl. ³Tran 5027 hl, rogn 2709 hl, hvorav saltet 2562 hl, fersk 147 hl. ⁴Herav 1654 tonn rotskjær. ⁵Herav 10 tonn rotskjær. ⁶Herav 366 tonn rotskjær. ⁷Herav 213 tonn til dyrefôr.

150 tonn hå. Likeså ble det tatt 110 tonn hå og litt annen fisk på kysten, nemlig 1 tonn torsk, 1,2 tonn sei og 1 tonn hyse. Ukefangsten ble dermed 263,8 tonn.

Hordaland: Ukefangsten ble på 108 tonn, hvorav 3 tonn lev. småsei, 5,5 tonn sløyd sei og lyr, 1 tonn torsk, 6,5 tonn lange og brosmes, 1 tonn diverse sløyd fisk samt 88 tonn pigghå og 3 tonn reke.

Rogaland: Det var en del værhindring, men det ble landet 306 tonn fisk, nemlig 10 tonn levende og 60 tonn død konsumfisk og 236 tonn pigghå.

Skagerakkysten: Det meldes om ukefangst på 60 tonn fisk.

Oslofjorden: Det ble landet 4,7 tonn fisk.

Makrell: På grunn av været ble ukefangsten «bare» 600 tonn mot 1600 tonn uken før. En er nå kommet opp i et makrellkvantum på 20 200 tonn, som er fangstrekord. Harpefisket foregår nå på strekningen Kristiansand—Egersund.

Skalldyr: Av reke hadde Fjordfisk 9,6 tonn kokte og 9 tonn rå, Skagerakfisk 8 tonn av hver sort, Rogaland fiskesalslag 1 tonn kokte og 15 tonn

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden 1. januar—5. oktober 1963.¹

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiskemel og dyrefor
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	
Skrei	42 549	1 748	241	19	541	—	
Annen torsk ..	14 517	2 147	12 136	42	192	—	
Sei	21 047	11 274	7 100	1 997	244	432	
Lyr	171	171	—	—	—	—	
Lange	7 232	2 677	4 445	110	—	—	
Blålange	839	1	837	1	—	—	
Brosme	6 202	19	4 169	2 014	—	—	
Hyse	1 385	1 293	87	1	4	—	
Kveite	1 321	1 321	—	—	—	—	
Rødspette	76	76	—	—	—	—	
Mareflyndre ..	—	—	—	—	—	—	
Ål	7	7	—	—	—	—	
Uer	80	80	—	—	—	—	
Steinbit	1	1	—	—	—	—	
Skate og rokke	182	182	—	—	—	—	
Håbrann	—	—	—	—	—	—	
Pigghå	2 746	2 746	—	—	—	—	
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—	
Annen fisk	443	442	1	—	—	—	
Hummer	29	29	—	—	—	—	
Reker	2	2	—	—	—	—	
Krabbe	35	—	—	—	35	—	
I alt	258 864	24 216	29 016	4 184	1 016	432	
Herav:							
Nordmøre	16 227	6 848	5 552	3 374	21	432	
Sunnmøre og Romsdal	42 637	17 368	23 464	810	995	—	
I alt 6/10 1962	52 014	19 362	26 151	5 165	1 305	31	
« « 7/10 1961	52 353	20 143	27 071	3 313	1 816	10	

¹ Etter oppgaver fra Norges Råfisklag, Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag. Omfatter også fisk fra fjerne farvann. Saltfisk er omregnet til sløyd hodekappet vekt ved å øke saltfiskvekten med 72%. ²Lever 4371 hl. ³Herav 2678 tonn saltfisk o: 4606 tonn råfisk. ⁴Damptran 911 hl, rogn 1553 hl, hvorav 668 hl saltet, 885 hl fersk. ⁵Herav 5207 tonn saltfisk o: 8956 tonn råfisk.

produksjonsreke. Enn videre hadde Hordaland 3 tonn reke og Troms 18,9 tonn. Fjordfisks distrikt, hvor hummerfisket nylig er begynt, ble det tatt 4,2 tonn, i Skagerakfisks distrikt 1 tonn.

Sild, brisling og øyepål.

Feitsild- og småsildfisket: I Nord-Norge hadde en ukefangst på 12 305 hl. Heri inngår 7652 hl snurpesild tatt på feltet utfor Torsvåg. Denne sild er av størrelse 4 til 12 stk. pr. kg og holder opptil ca. 21 pst. fett. Enn videre ble det på Astadfjord i Troms tatt 630 hl småmussa med trål. I Nordland ble det tatt 4050 hl i det vesentlige feitsildblanding. Fisket foregikk på Helgeland.

Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar—5. oktober 1963.¹

Fiskesorter	I alt	Av dette til				
		ising og frysing	salting	henging	hermetikk	oppmaling
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	385	385	—	—	—	—
Sei	1 942	701	1 065	176	—	—
Lange	942	40	578	324	—	—
Brosme	732	—	710	22	—	—
Hyse	122	122	—	—	—	—
Kveite	42	42	—	—	—	—
Rødspette	21	21	—	—	—	—
Skate	105	105	—	—	—	—
Pigghå	14 109	14 109	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—
Reker	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	18	18	—	—	—	—
I alt	18 418	15 543	2 353	522	—	—
« pr 6/10-62	17 832	15 557	1 576	699	—	—
« « 7/10-61	22 535	21 222	1 171	—	—	142

¹ Etter oppgave fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag.

Nord-Trøndelag: Det ble ilandbrakt 4925 hl, hvorav til frysing 1397, salting 137, hermetikk 480 og sildolje 2911 hl.

Buholmsråsa—Stad: En hadde ca. 2300 hl i Trøndelag, 1600 på Nordmøre, 200 i Romsdal og 400 hl på Sunnmøre. Ukefangsten ble 1793 hl feitsild og 2872 hl småsild, hvorav saltet henholdsvis 117 og 5, til hermetikk 27 og 878, mel og olje 576 og 1817, agn 1015 og 23, til innlandsbruk 58 hl feitsild og til fiskefôr 149 hl småsild.

Sør for Stad foregikk det fortsatt et bra fiske i Sogn og Fjordane. Områdene nord for Bergen hadde 5244 hl mussa og 60 hl småsild, området sør for Bergen 8 hl småsild. Dessuten ble det i begge områder tatt 100 hl blanding av brisling og mussa med over 50 pst. mussa.

Brisling: På Vestlandet ble det i uken stengt 23 060 skjegger brisling. Nord for Stad ble det fisket og levert til eksport 50 hl og levert til mel og olje 16 hl.

Fjordsild: Herav hadde Skagerakfisk 12 tonn og Fjordfisk 2 ltonn.

Trålfisket fra sørvestkysthavner: Spesielt Hauge-

Feitsild- og småsildfisket pr. 12. oktober 1963. Bokførte kvanta.

	Finnmark—Buholmråsa ⁵		Buholmråsa— Stad		Stad—Rogaland ³		Samlet fangst	
	Feitsild	Småsild	Feitsild	Småsild	Feitsild	Småsild	Feitsild	Småsild
	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl
Fersk eksport.....	3 900	—	² 1 838	—	1 307	499	7 045	499
Saltet	3 793	863	4 770	685	852	133	9 415	1 681
Hermetikk	—	8 370	1 155	32 459	378	33 490	1 533	74 319
Fabrikk-sild	1 227 963	734 371	57 248	133 183	7 160	53 250	1 292 371	920 804
Agn	26 680	5 721	28 652	2 907	2 661	299	57 993	8 927
Fersk innenlands	820	—	44 259	13 703	900	2 312	5 979	16 015
I alt	1 263 156	749 325	97 922	182 937	13 258	89 983	1 374 336	1 022 245
I alt pr. 13/10 1962	1 336 970	700 193	62 637	118 990	18 431	51 593	1 418 038	870 776
I alt pr. 14/10 1961	719 637	1 574 741	118 348	179 994	6 954	66 041	844 939	1 820 776

¹ Herav til dyrefôr 11 494 hl, fiskefôr 1 963 hl ² Herav til filet 1 679 hl. ³ Pr. 30/6 ⁴ Herav 129 hl til dyrefor, 340 hl fiskefôr. ⁵ I tillegg 291 800 hl lodde til fabrikk, 336 hl lodde til agn og 326 hl øyepål til fabrikk.

sundsdistriktet hadde ganske betydelige tilførsler, hvorav hovedtyngden ble levert søndag 6. og mandag 7. oktober. En del av båtene fikk deretter nok en tur, som ble avbrutt av dårlig vær. De største sildefangstene var fra Steinrevet og øyepålfangstene fra Fladen og Patch. Egersund melder at dårlig vær innskrenket driften derfra til omtrent bare å gjelde øyepål. Derav ble det innbrakt 5411 hl. En enkelt tråler leverte 2325 kg sild til bedre anvendelse. Haugesund melder om samlet tilgang av 25,8 tonn trålsild til hermetikk og 158 tonn til frysing. Til mel og olje ble det levert 1208 hl sild og 22 211 hl øyepål. I Bergensområdet ble det levert 7731 hl øyepål, 676 hl sild og 110 hl fisk til mel og olje. Fra distriktet Stad—Buholmråsa meldes det levert 831 hl øyepål til mel og olje og 68 hl til fiskefôr.

from Iceland had 20 and 30 tons. At Sunnmøre and Romsdal ports the landings amounted to 251 tons of white fish and 37 tons of salted cod — the latter from Iceland grounds.

Of dogfish 260 tons were landed in Sogn og Fjordane, 88 tons in Hordaland and 236 tons in Rogaland. The weather hampered the fishing.

This was also the case with the mackerel fishery, which produced 600 tons compared with 1600 tons last week. Up till now 22 500 tons of mackerel have been landed and this is a record.

In North Norway 12 305 hectolitres of fat and small herring were landed including some 7600 hectolitres caught by purse seiners off Torsvåg.

The trawl fishery for herring and Norway pout in the North Sea gave numerous landings in the beginning of the week. Later on, however, the landings were few as the trawl fishery was inter-

Summary.

During the week ending October 12th the weather conditions were mostly good in Finnmark and Troms and partly bad from Telgeland and southwards.

In Finnmark and Troms, where saithe still dominates, 3012 and 1286 tons of white fish were landed. The preceding week's landings were 3141 and 1278 tons. In Finnmark the saithe landings amounted to 1492 tons and in Troms to 810 tons. Finnmark had also a good supply of cod and had-dock.

A rather considerable fleet of longliners operated off Møre and Romsdal in the beginning of the week, but after a few hauls, gale forced the boats to return to ports. At Nordmøre 4 longliners landed 31 tons of white fish, while two trawlers coming

Makrellfisket 1963.¹

Anvendelse	1963		1962
	I tiden 30/9-5/10	I alt pr. 5/10	I alt pr. 6/10
	tonn	tonn	tonn
Fersk innenlands.....	82	3 734	3 737
Fersk eksport.....	374	1 947	232
Frysing, rund.....	290	2 062	1 178
Frysing, filetert	139	3 498	1 888
Frysing, sløyd	—	1 989	629
Salting	390	2 648	1 438
Hermetikk	187	1 313	1 977
Agn.....	25	2 254	2 488
Formel	1	12	31
Røking	30	134	—
Diverse.....	—	6	55
I alt	1 518	19 597	13 653

¹ Etter oppgaver fra Norges Makrellag S/L.

Foreløpige oppgaver over fisk omsatt av Norges Råfisklag pr. 28. september 1963. ¹

Distrikter (prissoner)	Råfisk pr. 28/9 1963						Råfisk pr. 29/9 1962	Sjøltilvirket fisk pr. 28/9—1963		Småkvalkjøtt
	Fersk	Frysing	Henging	Saltning	Oppmaling	I alt		Tørrfisk	Saltfisk	
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Varanger, Vardø og Tana sorenskr. av Finnmark fylke (prissone 1)	6 254	26 394	21 791	1 398	1 502	57 339	51 636	90	—	—
Hammerfest og Alta sorenskr. av Finnmark fylke, Lyngen, Malangen og Senja sorenskr. av Troms fylke og den del av Trondenes som ligger i Senja (prissoner 2—3)	4 440	40 245	26 899	5 991	2 404	79 979	78 874	1 025	—	7
Resten av Troms fylke og Nordland unntatt Brønnøy sorenskr. (prissoner 4—5—6) ...	7 033	16 535	41 663	6 359	284	71 874	76 484	487	8	636
Brønnøy sorenskr. av Nordland fylke, Trøndelag (prissoner 7—8)	3 447	3 231	10 871	512	670	18 731	15 338	119	11	103
Nordmøre (prissone 9)	1 973	4 620	3 252	938	428	11 211	9 190	25	2 642	337
I alt pr. 28/9 1963	23 147	91 025	104 476	15 198	25 288	239 134	×	1 746	2 661	1 083
I alt pr. 29/9 1962	31 579	81 843	87 657	26 681	3 762	×	231 522	1 922	643	..

¹ Oppgitt av Norges Råfisklag. Omfatter ikke biprodukter. Tallene er foreløpige. De er basert på ukeoppgaver som kjøperne har sendt inn til laget innen en uke etter det tidspunkt som gjelder for oppgaven. ² Herav 1 978 tonn dyrefor.

rupted by unfavourable weather. At Egersund and in the Haugesund and Bergen districts 1880 hectolitres of herring and 35 300 hectolitres of Norway pout were landed for reduction and 186 tons of herring for canning and freezing.

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

	1963		
	1963 Aug. 1000 kr.	1963 Jan.-aug. 1000 kr.	1962 Jan.-aug. 1000 kr.
Fisk og fiskeprodukter			
Fersk, frossen, tørket, saltet eller røkt fisk, krepsdyr og bløtdyr ..	59 883	416 897	401 888
Rå sildolje	34	93	78
Tran	2 389	13 497	14 190
Raffinert og annerledes bearbeidd sjødyrolje	1 641	6 827	8 392
Hermetikk og halvkonserver av fisk, krepsdyr og bløtdyr	12 407	103 712	119 608
Sildemel	3 977	47 436	22 933
Annet mel av fisk, krepsdyr og bløtdyr	1 275	5 384	8 405
Tangmel	435	3 206	3 095
Andre fiskeprodukter	880	5 815	3 970
I alt	82 921	602 867	582 559
Hvalfangstprodukter			
Hval- og kobbekjøtt	125	301	204
Rå hvalolje	4	22 141	51 959
Rå sperm- og bottlenoseolje	221	6 857	20 070
Degras	1	33	19
Herdet fett	15 647	71 409	45 047
Kjøttmel	251	1 411	2 351
Andre hvalfangstprodukter	724	8 392	6 782
I alt	16 973	110 544	126 432
Selfangstprodukter			
Rå selolje	627	1 657	1 645
Rå og tilberedte pelsskinn av sel, kobbe, klappmyss, isbjørn	4 148	30 109	21 546
Andre selfangstprodukter	11	137	238
I alt	4 786	31 903	23 429

Lover og bestemmelser gitt i medhold av lov.

Fiskeridepartementet har den 3. oktober 1963 bestemt:

«I medhold av § 6 i kgl. resolusjon av 5. februar 1954 om omsetning m. v. av agn bestemmes:

Innkjøp av agnsild for omsetning i Nordland, Troms og Finnmark fylker kan inntil videre foretas uten hinder av bestemmelsene i § 2 i kgl. resolusjon av 5. februar 1954.

Denne bestemmelse trer i kraft straks».



Ut-
landet

Svensk fiskerioversikt.

I «Aktuelt om fisket» i «Svenska Västkustfiskaren» den 25. september opplyses det at det svenske sildefisket i Nordsjøen i en tid hovedsakelig har vært konentrert i området Klacken—Walkerbank—vest Lingbank. Her ble det gjort virkelig store halinger på 200—300 kasser, men helt stabilt har fisket ikke vært. Gode og mindre gode fangstdager har vekslet både i området og andre plasser.

Sør av Lister og sør av Lindesnes pågikk den 20. september fremdeles en del fiske med flytetral, men de fleste har nå rigget om til bunntrål. Dette er delvis en følge av den gjeldende begrensede sildekvota. Bunntrålen tar ikke bare sild, men også fisk og makrell og en må ta vare på alle muligheter om turene skal lønne seg. Sildemarkedene var da beretningen ble avgitt et bedrøvelig kapittel uten vesentlige lyspunkter.

På Halsebanken var det i skrivende stund smått om sild, men den fantes ost av Hörnet, på Haken og i søre Kattegat. På sistnevnte sted hadde hallandinger og bohusleninger i en ukes tid tatt bra fangster. Gytesilden ankom og den var fet og fin, men avsetningsvanskene kom en ikke bort fra. (Fra 23. september ble kvoten for bunntrålet Kattegat-sild senket fra 100 til 80 kasser pr. mann og uke).

Den gode tilgang på sild går igjen også i Østersjøen og Den Botniske Bukte, og salgsproblemerne også i det østlige område har vært betydelige.

Hummerfisket fra Kornö og sørover kom i gang i beretningstiden. Under de første fangst dagene notertes som beste resultater 40 stykker hummer på 75 teiner, men mange fikk nøye seg med 10 à 15 stykker. Krabbefisket har også pågått noen uker, men har vært mindre enn vanlig. Det tredje skalldyret — reken — har vært et pålitelig fangstobjekt. Selv om tilgangen til salgsstedene har vært god har prisen holdt seg på sv. kr. 6 pr. kilo.

Enkelte dager har tilgangen på ferskfisk, spesielt på hyse, vært ganske stor i Gøteborgs fiskehavn. Ved siden av svenske tilførsler har det også vært en del import. «Svenska Västkustfiskaren» spør om denne import er nødvendig, når landets egne fiskere kan føre i land 500 à 1000 kasser pr. dag.

Portugals torskefiske.

Av en beretning i «Fiskeribladet» fremgår det at den portugisiske trålerflåte i juni og juli hjemkom fra bankene med fulle laster. Flåten er nå ute på annen tur til bankene i det nordvestlige Atlanterhav, og har rapportert hjem at fisket ikke har vært helt tilfredsstillende. Skonnertflåten hadde på sin side i år til 10. august ført hjem 291 300 baller (à 60 kg) saltfisk sammenliknet med 347 500 baller på samme tidspunkt i fjor. For denne del av fiskeflåten synes fangsten i den senere tid å ha vært bedre enn ventet.

For øvrig opplyses det fra Oporto at det er blitt innkjøpt 1500 tonn lettvirket saltfisk fra Labrador. Enn videre omtales det store portugisiske klippfiskinnkjøp fra Norge.

Utbygging av Færøyenes fiskeflåte.

I septemberutgaven av publikasjonen «Faroes in Figures» gis det en oversikt over de retningslinjer som er blitt fulgt under fornyelsen og utvidelsen av Færøyenes fiskeflåte. Det gis også opplysninger om innkjøpene av nye fartøyer og innkjøp, som det er hensikten å foreta.

Det finansielle grunnlag for den fornyelse og utvidelse, som måtte til etter den annen verdenskrig, ble lagt allerede i 1940 ved et av Lagtinget opprettet Økonomisk Lånefond. Allerede den gang var det tvingende nødvendig å skaffe nye fartøyer på grunn av den daværende flåtes alder og konkurranseudyktighet.

Etter krigen var betydelige kapitalbeløp tilgjengelige, og mange fartøyer ble kjøpt, men mange av dem var gamle og følgelig dyre i drift. Resultatet ble at flere av dem en tid etter måtte gå i opplag for senere å bli solgt til oppbygging. Heldigvis ble det også kjøpt nye fartøyer, særskilt små linefartøyer på 30 til 80 registertonn og noen store trålere.

Fornyelsesproblemet ble imidlertid mer og mer påtrengende og i 1951 oppnevnte Lagtinget en komité for undersøkelse av saken. Komiteen fikk til oppgave å finne ut hvilke typer fartøyer høvet best for færøyske fiskemetoder og samtidig kunne gi best utbytte for redere og mannskaper.

I 1953 avla komiteen rapport og pekte på at linefartøyer på 200 til 320 br.reg.tonn utstyrt med et mindre fryserom samt dieseltrålere på 165 til 200 fot ville være best skikket til fangst i fjerne farvann, mens linefartøyer på 30 til 60 br.reg.tonn ville egne seg best til fiske ved Færøyane og Island.

Det var imidlertid klart at gjennomføringen ville kreve stor kapital. Forhandlinger mellom Lagtinget og den danske regjering førte da til opprettelse av Færøernes Realkreditinstitut (lov av 12. mars 1955). Det er instituttets mål å yte lån til bygging av nye og ombygging av eldre fiskefartøyer. Den opprinnelige kapital utgjorde 10 mill. kroner.

Dessuten har instituttet adgang til å legge ut obligasjonslån etter nærmere opptrukne regler. Utlån kan innrømmes med opptil 50 pst. av låneverdien på første prioritet. Tilbakebetalingen skal foregå over maksimum 10 år, men under særskilte omstendigheter kan styret innrømme ytterligere respitt på opptil 5 år.

I tillegg til de lånerisingsmuligheter som er nevnt ovenfor innrømmer Danmarks Fiskeribank 20 pst. og den færøyske statsstyrelse 20 pst. av låneverdien. Rederen må således skaffe bare 10 pst.

Ytterligere er det blitt dannet et fellesskap — Ognarfelagid (the Proprietary Society) — med formål å reise den nødvendige begynnelseskapital til fornyelse av fiskeflåten, innkjøp av fiskefartøyer, til å bli eier av disse fartøyer samt til å leie dem ut med option til skipsredere og shipping selskaper, som er medlemmer av fellesskapet og slutter avtale med det om sådan leie.

Ognarfelagid beskjeftiger seg ikke med drift av fartøyer eller med fiskeindustri.

Fiskeflåten utgjorde pr. 1. juli 1963 ca. 33 000 br.reg.tonn, hvorav 55 pst. skrev seg fra årene 1955–63, 9 pst. fra 1950–54, 25 pst. fra 1900–1949 og ca. 11 pst. fra årene før 1900.

Det knytter seg spesiell interesse til kjøpet av stålfartøyer til linefiske. Disse fartøyer måler 105 til 140 fot og kan føre 130 til 200 tonn. Prisen ligger på 1,5 til 2,5 mill. kroner (danske) og da den krevde nettokapital bare er 10 pst. og kjøpemulighetene er gode, har det vært anskaffet mange slike fartøyer. I årets løp er det kommet ytterligere 8 stål linefartøyer, hvilket betyr en økning av fiskeflåten med om lag 7 pst.

Ved siden av de ovenfor nevnte fartøyer som er blitt anskaffet i løpet av de siste 7 år som del av fornyelsesprogrammet er eller vil de følgende i løpet av kort tid være under bygging: I Norge 1 linefartøy og 3 fryseskip, på Færøyane to fryseskip og i Øst-Tyskland 5 linefartøyer. Ytterligere er det planlagt bygget et fryseskip på Færøyane.

Når det gjelder trålere synes interessen å samle seg om de meget store på omkring 1000 br.reg.tonn.

Unngå ergrelser — Reduser kostnadene

Bruk tette, kontrollerte

SILDETØNNER



O. G. AXELSENS FABRIKKER A/S

FLEKKEFJORD

Med hensyn til linefartøyer på 30–60 br.reg.tonn for hjemmefiske, som er nevnt i komiteens rapport, kan det sies at flere ble kjøpt etter krigen og at fornyelse for tiden er unødvendig. Men det er mulighet for økning av antallet av disse fartøyer dersom produksjonen av filet øker.

I tabellen er antallet av små åpne og dekkete båter ikke blitt tatt med. Det er vanskelig å fastslå antallet. Generelt sett kan disse åpne båter sies være på ca. 3,5 tonn, de dekkete båter på 5 til 20 tonn. Av de dekkete båter er om lag 50 i drift for tiden og av de åpne om lag 150. De sistnevnte er i særdeleshet engasjert i fiske ved Grønland om sommeren.

Omformingen, som i de senere år har funnet sted i flåtens sammensetning begynner å anta sin endelige skikkelse. Den gamle sammensetning: små linefartøyer av tre, store linefartøyer, smakker, skonnerter og damptrålere begynner nå å se slik ut: dieseltrålere, stål linefartøyer og små linefartøyer av tre.

Når det gjelder line- og snørefartøyer (smakker og skonnerter) er det for tiden vanskelig å sjeldne mellom dem. Linefartøyene benytter seg ofte av håndsnøre, når denne fiskemetode viser seg fordelaktigst og på samme måte bruker snørefartøyene ofte liner. Men generelt kan linefartøyene nå sies å være temmelig nye eller ombyggete eldre fartøyer, mens snørefartøyene er eldre skip bygget i tiden 1880–1900.

Nedenfor følger tabellen over flåtens sammensetning, alder og verdi:

Type	Antall	Gj.sn.- alder År	Gj.sn.- størrelse [Br.reg.t.	Assuranse- verdi 1000 kr.	Assuranse- beløp gj.- snittlig 1000 kr.
Linefartøyer, stål	48	2	260	65 355	1 360
Linefartøyer, tre, 20–70 br.reg.t.	46	22	40	6 365	138
Linefartøyer, tre, over 70 br.reg.t.	14	26	106	3 870	276
Smakken	47	72	99	5 790	123
Skonnerter	12	40	185	3 470	290
Damptrålere	8	13	780	29 610	3 700
Motortrålere	6	11	691	25 550	4 260

Færøyenes saltfiskproduksjon, saltfisk- og klippfiskeksport.

I første halvår i år sammenliknet med samme tidsrom i fjor (i parentes) utgjorde Færøyenes saltfiskproduksjon fordelt på fiskefeltene følgende mengder: Island 1235 (391) tonn, Grønland 12 358 (8731) tonn, Barentshavet 193 (0) tonn, Færøyane 300 (245) tonn — tilsammen i. halvår i år 14 086 tonn saltfisk mot 9367 tonn i fjor.

De i 1. halvår 1963 produserte 14 086 tonn saltfisk fordeler seg således etter fiskemetodene: Trål 7755 tonn eller 55,1 pst., line 5771 tonn eller 41 pst. og snøre 560 tonn eller 3,9 pst. (Faroes in Figures).

Mengden og verdien av Færøyenes saltfiskeksport til de enkelte land vil fremgå av oppstillingen nedenfor.

Eksport til	1. halvår 1963		1. halvår 1962	
	Tons	1000 kr.	Tons	1000 kr.
Danmark	514	766	558	855
Storbritannia	264	426	205	245
Spania	1 174	2 139	150	272
Italia	5 573	9 880	660	1 086
Grekenland	950	1 769	—	—
Andre land	1 313	1 981	452	643
Total	9 788	16 961	2 025	3 101

Den tilsvarende utvikling av klippfiskeksporten fremgår av følgende oppstilling:

Eksport til	1. halvår 1963		1. halvår 1962	
	Tons	1000 kr.	Tons	1000 kr.
Danmark	77	175	38	70
Spania	1 098	3 439	850	2 542
Italia	—	—	416	925
Brasil	3 552	13 429	2 680	9 846
Total	4 727	17 043	3 984	13 383

Færøernes Realkreditinstituts virksomhet.

Dette institutt, som ble opprettet 29. juli 1955 med formål å yte prioritetslån i fiskefartøyer registrert i Færøyane har i de forløpne 8 år utviklet seg slik det fremgår av oppstillingen nedenfor:

Tidspunkt	Antall lån	Lån i alt kroner	Reservefond	Nettokapital dessuten
1/4 1956	1	1,5 mill.	32 000	kr. 3,3 mill.
1/4 1957	5	5,4 »	232 000	» 4,7 »
1/4 1958	9	6,9 »	604 000	» 5,8 »
1/4 1959	24	7,8 »	1 079 000	» 6,2 »
1/4 1960	54	18,0 »	1 004 000	» 7,0 »
1/4 1961	61	23,9 »	1 703 000	» 7,7 »
1/4 1962	74	30,4 »	2 499 000	» 8,1 »
1/4 1963	74	35,3 »	3 573 000	» 8,5 »

I tillegg til de ovenfor nevnte lån har instituttet gitt låne-tilsagn for i alt omkring 11,4 mill. kroner.

Det er pr. 1. april 1963 blitt reist følgende lån: Den Danske Nationalbank 2 mill. kr., Færøyske institusjoner 1,15 mill. kr., obligasjonslån 28,15 mill. kr. — total lånereising 31,3 mill. kroner. Det er ytet statsgaranti for de obligasjonslån instituttet har opptatt for å finansiere sin utlånsvirksomhet. Denne garanti omfatter de ovenfor nevnte 28,15 mill. kroner samt for regnskapsåret 1963/64 inntil 8 mill. kroner. Garantien innbefatter både rente- og tilbakebetaling av obligasjonslånene. (Faroes in Figures).

RCA NORSKBYGGET RADAR

DRIFTSSIKKER — RIMELIG — KRAFTIG

LEVERT TIL FISKARFAGSKULENE

AKSJESELSKAPET

NERA

Pilestredet 75 c - Oslo

Islands eksport av fiskeriprodukter til de enkelte land i tiden 1/1—31/5 1963 og 1962.

	1963 Tonn	1962 Tonn		1963 Tonn	1962 Tonn		1963 Tonn	1962 Tonn
<i>Klippfisk:</i>								
Total	1 317	1 215	Vest-Tyskland	25	0	Italia	30	12
Belgia	64	—	<i>Frosset fiskeavfall:</i>			Norge	600	288
Brasil	1 119	972	Total	604	1 818	Polen	220	—
Storbritannia	—	56	Storbritannia	284	774	Romania	155	—
Danmark	3	—	Danmark	60	34	Sverige	60	10
Hellas	20	13	Norge	51	187	Sør-Afrika	30	—
Italia	—	4	Sverige	209	823	Tsjekkoslovakia	300	544
U. S. A.	6	—	<i>Fiskehermetikk:</i>			Vest-Tyskland	162	10
Colombia	1	—	Total	102	87	Andre land	96	89
Libanon	—	4	Storbritannia	8	9	<i>Iset sild:</i>		
Vest-Tyskland	10	—	Danmark	2	1	Total	7 224	4 828
Panama	69	117	Finnland	9	12	Vest-Tyskland	7 224	4 828
Trinidad	—	2	Frankrike	7	4	<i>Frossen sild:</i>		
Venezuela	25	47	Italia	—	0	Total	22 261	11 235
<i>Saltfisk, utilvirket:</i>								
Total	9 607	13 369	Sovjetsamveldet	53	—	Øst-Tyskland	1 734	1 002
U. S. A.	5	—	Tsjekkoslovakia	15	53	U. S. A.	22	14
Storbritannia	498	2 142	Ungarn	1	—	Storbritannia	191	167
Danmark	175	197	Vest-Tyskland	7	8	Belgia	151	—
Hellas	534	433	<i>Fiskemel:</i>			Frankrike	372	—
Italia	3 291	5 940	Total	4 723	12 641	Færøyane	650	538
Portugal	1 456	—	Storbritannia	1 287	912	Israel	151	—
Spania	3 648	4 480	Danmark	410	716	Nederland	50	—
Vest-Tyskland	—	177	Kypros	30	—	Norge	—	2
<i>Tørrfisk:</i>								
Total	2 527	4 215	Nigeria	3	—	Polen	1 500	1 036
Storbritannia	651	1 511	Nederland	50	—	Romania	3 202	499
Færøyane	0	—	Irland	581	1 075	Sovjetsamveldet	6 369	5 000
Hellas	1	2	Polen	—	258	Tsjekkoslovakia	1 000	1 499
Italia	435	372	Ungarn	520	—	Vest-Tyskland	6 869	1 478
Nigeria	1 440	2 270	Sverige	151	1 474	<i>Saltet sild:</i>		
Vest-Tyskland	—	60	Tsjekkoslovakia	—	620	Total	14 784	15 739
<i>Iset fisk:</i>								
Total	16 497	12 864	Vest-Tyskland	1 691	7 586	Øst-Tyskland	1 000	1 183
Storbritannia	7 716	7 000	<i>Sildemel:</i>			U. S. A.	998	475
Danmark	8 781	5 864	Total	30 446	18 616	Belgia	37	—
<i>Frossen fiskefilet:</i>								
Total	24 454	26 612	U. S. A.	81	105	Danmark	243	45
Australia	—	4	Storbritannia	14 962	8 119	Finnland	2 809	3 027
Canada	79	—	Danmark	3 349	5 117	Hellas	16	—
U. S. A.	13 866	10 379	Finnland	1 447	1 630	Nederland	611	—
Storbritannia	1 647	3 473	Nederland	225	375	Norge	—	2
Danmark	—	0	Irland	954	—	Polen	3 000	2 000
Frankrike	777	680	Israel	527	2	Romania	2 530	500
Nederland	87	532	Polen	3 500	—	Sovjetsamveldet	1 923	6 957
Sovjetsamveldet	7 803	10 856	Sveits	100	—	Sveits	6	5
Tsjekkoslovakia	190	688	Tsjekkoslovakia	1 210	—	Sverige	533	1 481
Vest-Tyskland	5	—	Vest-Tyskland	4 091	3 268	Vest-Tyskland	678	64
<i>Rundfrossen fisk:</i>								
Total	1 251	858	<i>Uermel:</i>			Israel	400	—
Australia	39	4	Total	250	34	<i>Sildolje:</i>		
U. S. A.	59	—	Danmark	250	—	Total	14 507	17 824
Belgia	0	—	Vest-Tyskland	—	34	Storbritannia	2 802	5 327
Storbritannia	1 108	849	<i>Torsketran:</i>			Nederland	6 882	389
Danmark	1	2	Total	3 787	1 813	Canada	2 260	931
Frankrike	2	3	U. S. A.	345	284	Norge	1 665	5 150
Nederland	4	—	Bulgaria	120	60	Sverige	847	4 120
Italia	13	—	Brasil	58	68	Vest-Tyskland	51	1 907
<i>Saltet rogn:</i>								
Total	3 154	2 710	Danmark	222	156	Total	3 154	2 710
Danmark	0	—	Egypt	20	11	Danmark	0	—
Finnland	27	31	Finnland	167	129	Finnland	27	31
Hellas	824	1 130	Filippinene	23	—	Hellas	824	1 130
Norge	—	1	Nederland	1 179	152	Norge	—	1
Sverige	2 303	1 548				Sverige	2 303	1 548

USA akter å ta hårdere på utenlandske fiskefartøyer.

I «The Fishing News» av 20. sept. opplyses det at United States Senate Commerce Committee på torsdag godkjente opprettelse av et forbud mot utenlandske fartøyers fiske i amerikanske farvann.

Komiteen godkjente enstemmig et lovforslag som vil gjøre det ulovlig for utenlandske skip å fiske i territorialfarvann eller å nyttiggjøre seg av fiskeforekomster fra kontinentalsokler som US gjør krav på.

Ifølge bestemmelser i lovforslaget vil overtredere kunne bli ilagt en mulkt på ca. kr. 70 000, ett år i fengsel eller begge deler, og deres fartøyer kan bli oppbrakt.

Fisken fra Ny-England har nylig klaget over at russiske trålere fisker nær land og bruker redskap med ulovlig maskevidde. På Vestkysten og i Alaska er fiskerne engasjert i sterk konkurranse med japanske og russiske fartøyer.

Komiteens formann, senator Warren Magnuson uttalte at lovforslaget ikke ga uttrykk for utstrekningen av USA's territorialfarvann. Den side av saken ville bli overlatt andre instanser til forføyning. Han sa, at den for tiden aksepterte utstrekning er 3 mil, men pekte på at lovforslaget var forfattet slik at det ville være mulig for regjeringen å utvide til 12 eller 15 miles.

Sveits' innførsel av fersk og frossen saltvannsfisk i august 1963.

Nedenunder gis en oppgave over Sveits' innførsel av fersk og frossen saltvannsfisk i august 1963 og i tiden januar/august 1963:

	August		Januar/august	
	Tonn	Sv.frs.	Tonn	Sv.frs.
Norge..	43,5	96 461	621,7	1 383 259
Danmark	240,5	742 679	2 654,1	7 587 962
Vest-Tyskland	25,5	65 511	285,2	720 911
Frankrike	2,1	11 234	43,2	220 078
Italia	0,4	2 153	6,3	17 016
Nederland	40,6	188 995	567,8	2 133 962
Belgia/Luxemburg	2,7	15 795	13,8	63 418
Portugal	0,6	3 780	3,3	21 196
Storbritannia	0,02	120	0,04	270
Island	—	—	0,5	755
Irland	—	—	1,4	2 347
Sverige..	—	—	30,4	81 172
Argentina	—	—	15,9	18 928
Total 1963.. . . .	355,9	1 126 728	4 243,5	12 251 274
Total 1962.. . . .	420,2	1 206 335	3 933,2	11 103 413

Dessuten kom det fra Norge i august 1963 5758 kg annen fisk og andre skaldyr til en verdi av sv.frs. 36 534.—.

Spanias fiskefangst og finansieringen av spanske fiskefartøyer.

Fra en artikkel i oktoberutgaven av «World Fishing» har vi sakset følgende:

Ifølge nylig offentliggjort statistikk fra Sindicato Nacional de Pesca, Madrid, utgjorde Spanias fiskefangst i 1962 i alt 1 093 681 tonn, som var 2,29 prosent mer enn i 1961. Verdien av fangsten steg imidlertid med 17,81 prosent og utgjorde Pesetas 9 982 623 000 (ca. 1,2 milliarder kroner). I betraktning av at 1962 var året hvori Spania tok i bruk sine første nye distansvater fryseritrålere må flåtens gjennomsnittsutbytte ha gått noe ned.

Ministerio de Comercio (Handelsdepartementet) har tilveiebrakt lånemidler til et beløp av 400 mill. pesetas (kr. 48 mill.) for bygging av 22 fryseritrålere. Lånebetingelsene er: Opptil 70 pst. av verdien til 5,5 prosent rente med tilbakebetaling over 10 år. Opprinnelig gikk forslaget ut på tilbakebetaling over 15 år, men det spanske finansdepartement anså dette siste som eksessivt. Disse lån er selvstendige og faller utenfor ordningen ifølge Fiskerivernloven av 1962, som kom i anvendelse for 38

fartøyer på i alt 8461 bruttotonn (ca. 400 mill. pesetas) i 1962 og for 41 fartøyer på i alt 10 045 tonn (ca. 500 mill. pesetas) i år. Totalbeløpet for skipsbyggingskreditt til fiskefartøyer under loven av 1962 beløper seg til 4 milliarder pesetas (480 mill. kroner) over en periode på 10 år. Hvis erfaringene med Skipsbyggingskreditloven av 1956 er noe å bygge på er det meget mulig at de disponible beløp vil bli økt. Den nåværende ekstraordinære kreditt på 400 mill. pesetas kan kanskje tyde på dette. Det er også blitt gjort disponibelt et tilleggsbeløp for ombygging av nåværende trålere til fryseritrålere.

Det nederlandske sildefiske.

I uken som endte 5. oktober ble det i nederlandske havner innbrakt 18 131 tønner saltet nordsjøild sammenliknet med 10 040 tnr. i samme uke i fjor. I sesongen fra 19 mai til 5. oktober utgjør den samlede fangst 175 685 tnr. matjessild, 131 528 tnr. fullsild, 140 282 tnr. rundsaltet sild og 4856 tnr. tomsild — tilsammen 452 351 tønner mot i fjor i samme tidsrom 271 357 tønner.

Hull-rederi kontraherer 242 fots fryseritråler.

I «Fishing News» utgave av 11. oktober meddeles det at rederiet West Dock Steam Fishing Co., Hull, som er et av Associated Fisheries Ltd.'s datterselskaper, har plasert ordre hos John Lewis and Sons, Aberdeen på en 242 fots dieselelektrisk fryseritråler som ventes levert våren 1965.

Fartøyet vil kun laste 500 tonn frossenfisk og vil få hovedmotor på 2700 bhk.

«Lord Nelson», som ble levert i 1961, var Hulls første hekkfiskende stortråler innrettet for frysing av en større del av fangsten. Den tilhører Associated Fisheries. Senere har som kjent rederiet J. Marr and Son anskaffet «Junella», som er Hulls første hekktråler for frysing av hele fangsten. Samme rederi vil for øvrig i april neste år overta den 245 ft. 6 t. store nybygging «Northella», som vil frata «Junella» æren av å være den største tråler som opererer fra Hull.

Det ventes at Hulls flåte av fryseri-hekktrålere vil øke. Det er kjent at to av byens rederier har kontrahering av liknende tråler-tonnasje under alvorlig overveielse.

Hull har nå en trålerflåte på 134 fartøyer. Det har vært en tendens mot større, men færre skip. I øyeblikket består flåten av 6 dieselelektriske trålere, 94 oljefyrte, 28 dieseldrevne og 6 snurrevadbåter.

Alt klart for East Angliafisket

Enskjønt sildestimene ennå ikke hadde vist seg på de egentlige Smith's Knoll-bankene i begynnelsen av denne uke, skriver «Fishing News» den 11. oktober, foregikk det fiske 20 til 40 miles nordøst til nordøst til øst av det berømte fyr, og iakttakere var sikre på at hjemmefisket fra East Anglia snart ville ta til.

Et større antall skotske drivere hadde forlatt Fraserburgh bestemt for Lowestoft eller Yarmouth og blant dem var det en del båter som ikke har vist seg i de to havner på noen år. Fra det nevnte område ble det mandag landet fangster på opptil 100 crans. I alt kom 10 drivere inn til Lowestoft med 45 kasser fersk og 467 kasser iset sild. Fryseriene var i markedet og prisene ble gode — for fersk 168 til 192 sh., for iset sild 124 til 164 sh. pr. cran.

LINEBUKTSTABELLER

(Fiskedybden av fløyttliner)

Av Olav Aasen

FISKERIDIREKTORATETS HAVFORSKNINGSINSTITUTT

(Fortsettelse fra nr. 30)

Det kan være av interesse å se litt nærmere på det såkalte «kritiske punkt» (P) som er nevnt foran.

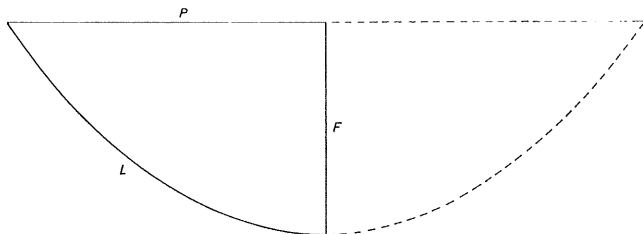


Fig. 6. P = det kritiske punkt (avstand).
L = lengden av linebukten.
F = forskjellen mellom blåsetauene.

Tenker en seg en situasjon som vist i fig. 6, der L betegner lengden av linebukten og F forskjellen

mellom blåsetauene, kan P finnes ved å betrakte F som dybden av en linebukt med lengde 2L og opphengningspunktene i samme nivå. En benytter da tabell 1 (rekke 50) og leter opp den kolonne som svarer til F. Eller en kan benytte linebuktsdiagram nr. 1, som kanskje er å foretrekke idet interpolasjoner er lettere å utføre på diagrammet enn i tabellen. Et regneeksempel vil klargjøre fremgangsmåten. La L være lik 100 favner og F = 20 favner. I den nye (tenkte) bukten er enheten da 2 favner og F blir altså lik 10 enheter. Av tabell 1 ser en at dette svarer til en blåseavstand mellom 96 og 98. Ved vanlig (lineær) interpolasjon finnes P = 97,3 enheter. Da funksjonen jo ikke er lineær finner en nøyaktigere tall av diagrammet som her viser 97,5 favners blåseavstand for det «kritiske punkt» som

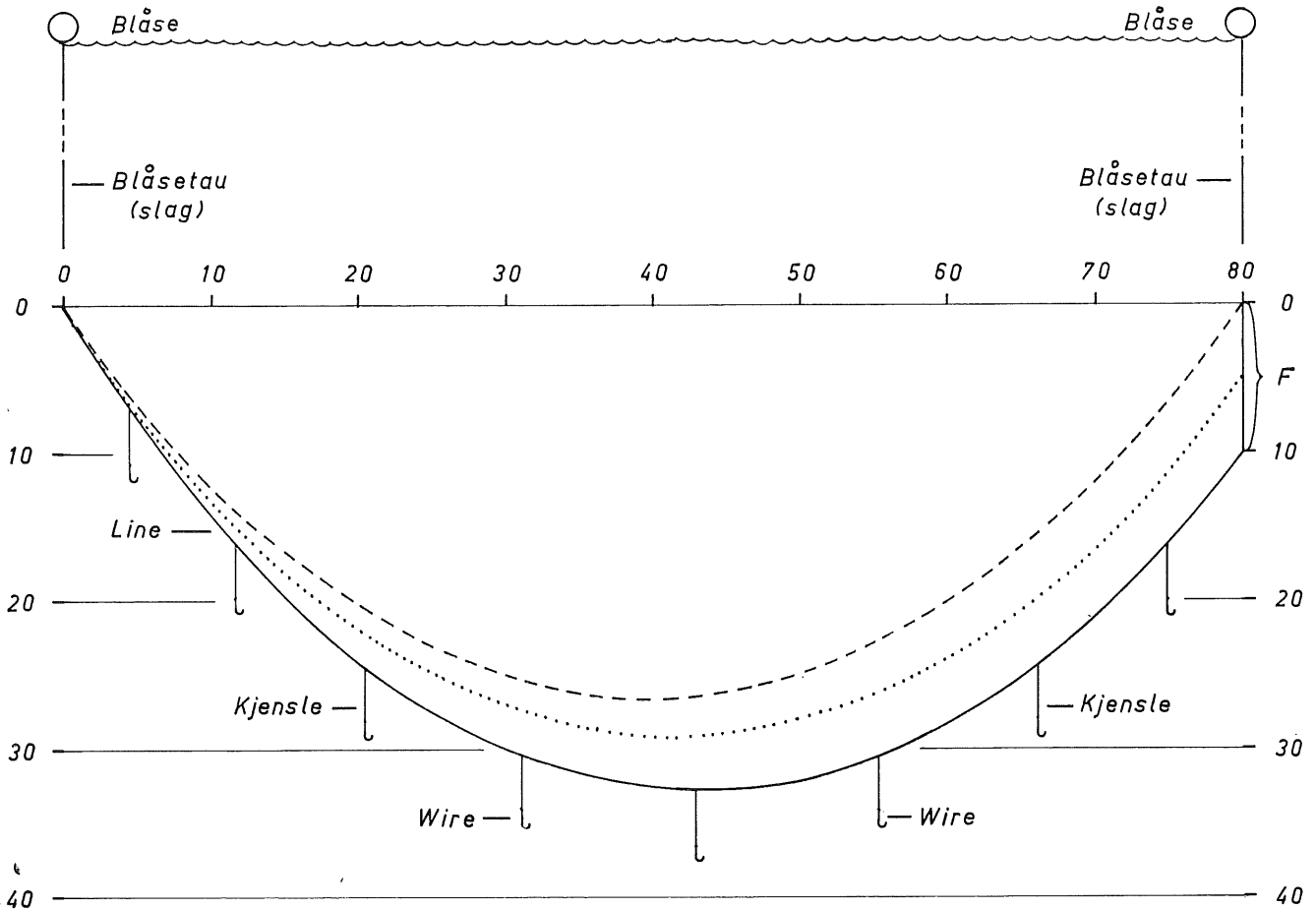


Fig. 7. En 100 favners linebukt med 8 angler symmetrisk fordelt langs lina. Avstanden mellom blåsene = 80 favner. Forskjellen (F) mellom blåsetauene (slagene) = 10 favner. Stiplet kurve: linebukt fra fig 1, Prikket kurve: linebukt fra fig. 2.

altså er det punkt der blåsen ved F mister sin bæreevne. (Egentlig skulle 97,3 vært multiplisert med 2 for å finne blåseavstanden i den «nye» bukten; men da det er den halve avstand som interesserer måtte dette tallet igjen deles med 2).

I tabell 3 er nivåforskjellen mellom opphengningspunktene for linebukten (F) lik 10 enheter. Av linebuktsdiagram nr. 1 finnes lett at maksimaldybden 5 svarer til en blåseavstand = 99,2. Det kritiske punkt er altså i dette tilfelle 99,2 enheter. Så store blåseavstander finner en vanligvis ikke i praksis. En håndbrannslinje f. eks., satt med den vanlige fart, stabiliserer seg gjerne omkring en blåseavstand på 80 enheter. Deretter vil blåseavstanden gradvis minke, men meget langsomt hvis ikke forstyrrende momenter spiller inn. Ved endebøyene vil blåseavstanden avta noe raskere.

I fig. 7 er vist en linebukt av 100 favners lengde, blåseavstand 80 favner og $F = 10$ favner. Som før (fig. 3) er der tegnet inn 8 angler symmetrisk fordelt på lina. Til sammenligning er vist linebukten fra fig. 1 (stiplet) og fra fig. 3 (prikket).

I de tilfeller da F er forskjellig fra 5, 10, 15 o. s. v. må en interpolere mellom de tilsvarende verdier i to tabeller. F . eks. ved $F = 7,5$ tas middelverdien mellom tallene i tabellene 2 og 3. De feil en begår ved lineær interpolasjon er uten praktisk betydning i vanlig fiske. Trenges større presisjon kan en på grunnlag av tabellene konstruere seg diagrammer slik som vist i fig. 8 for blåseavstand 80. Dette diagram viser dybden (D) av forskjellige valgte punkter på lina (regnet fra det grunneste slag) ved forskjellige verdier av F .

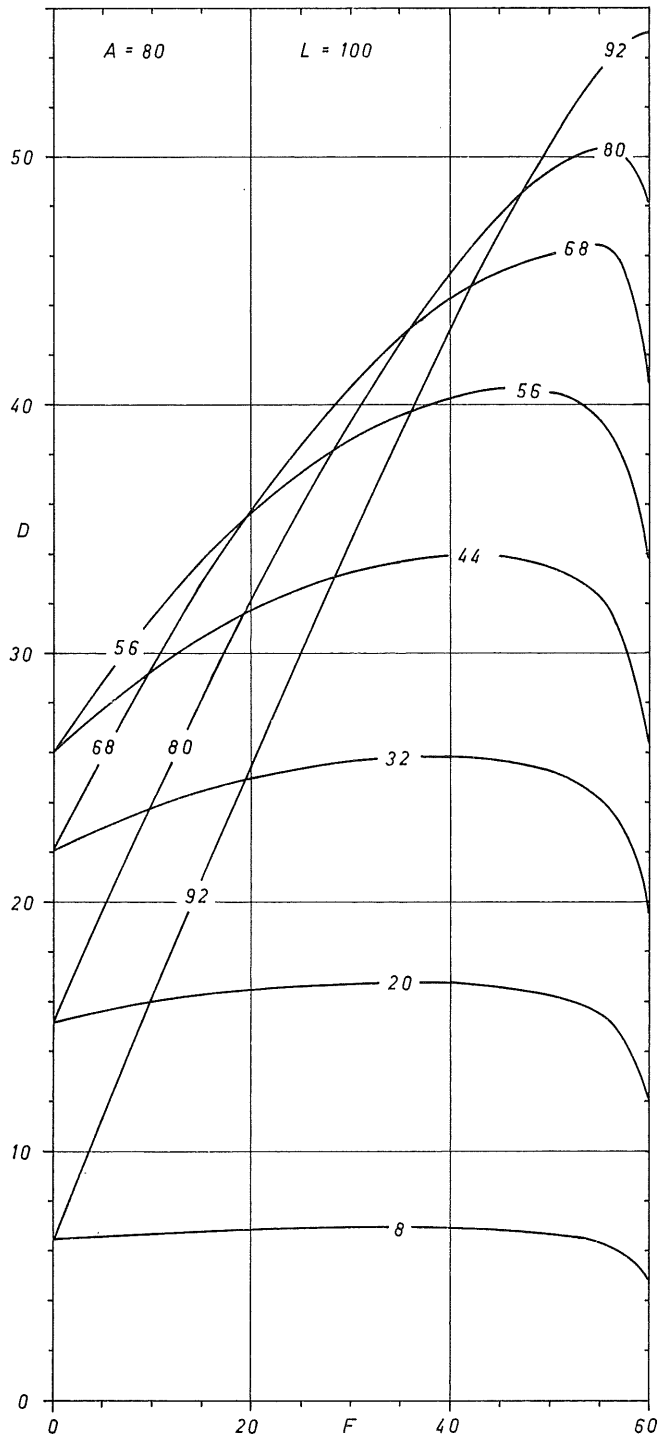
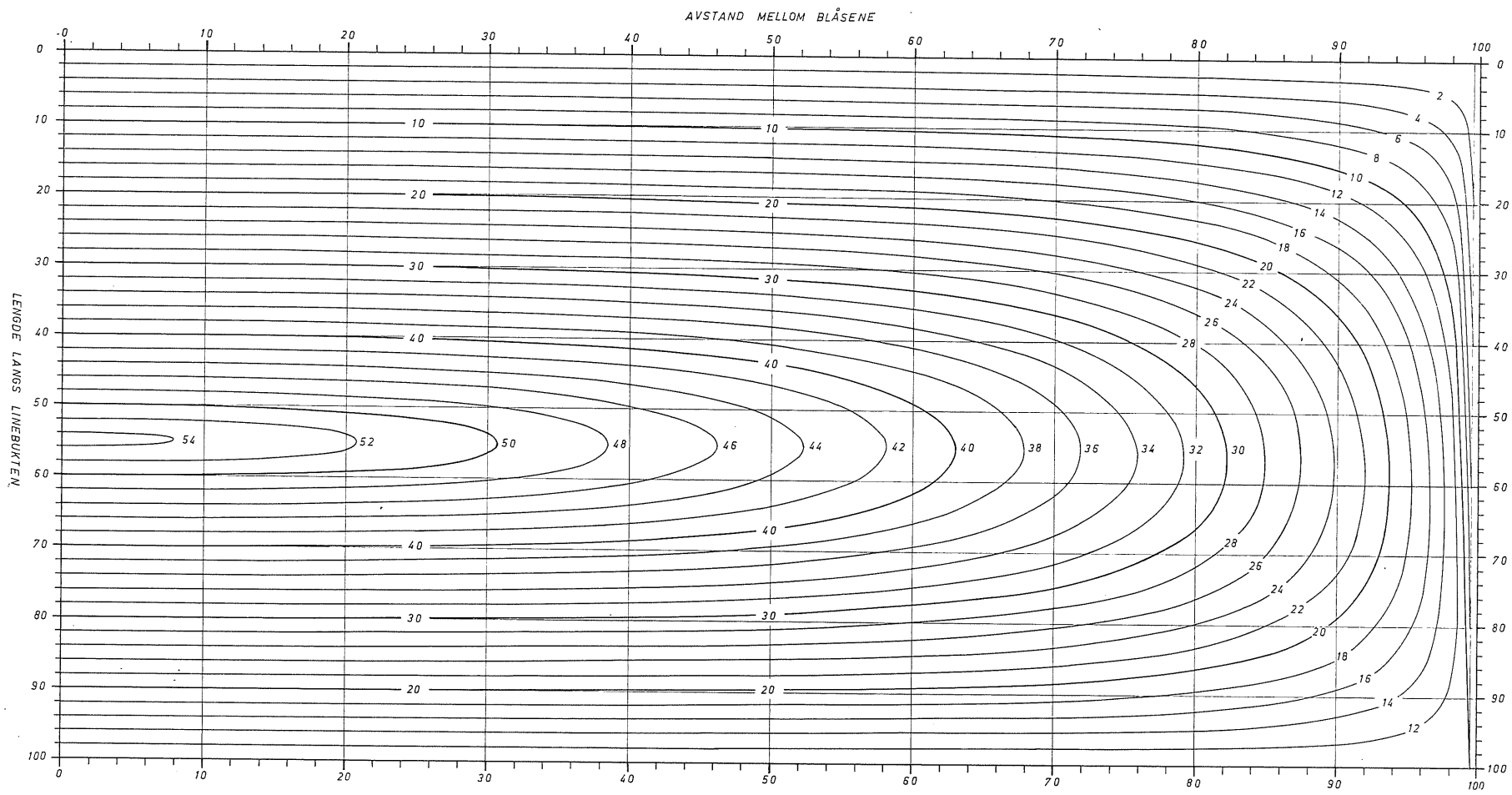


Fig. 8. Grafisk fremstilling av variasjonen i dybden av forskjellige valgte punkter på lina ved forandringer i F . (8, 20, 32, 44, 56, 68, 80 og 92 enheter fra utgangspunktet, se første og andre regne eksempel). Avstanden mellom blåsetauene (A) er holdt konstant = 80 og $L = 100$ enheter.



Linebuktsdiagram nr. 3. Forskjellen (F) mellom blåsetaene (slagene) = 10.

Tabell 3.

Forskjellen mellom blåsetauene = 10.

Avstand mellom blåsene

	0	2	6	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	
0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
4	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9
6	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9
8	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.8	7.8
10	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	9.8	9.8	9.8	9.8	9.7
12	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.8	11.8	11.8	11.7	11.7	11.7
14	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.8	13.8	13.8	13.7	13.7	13.7	13.6
16	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.8	15.8	15.7	15.7	15.7	15.6	15.5
18	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.8	17.8	17.7	17.7	17.6	17.6	17.5	17.4
20	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	19.8	19.8	19.7	19.6	19.6	19.5	19.4	19.4
22	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.8	21.8	21.7	21.7	21.6	21.6	21.5	21.4	21.3	21.2	21.2
24	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	23.9	23.9	23.9	23.9	23.8	23.8	23.8	23.7	23.6	23.6	23.5	23.4	23.3	23.2	23.1	23.1
26	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	25.9	25.9	25.9	25.9	25.8	25.8	25.8	25.7	25.6	25.5	25.4	25.3	25.2	25.1	25.0	25.0
28	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	27.9	27.9	27.9	27.9	27.8	27.8	27.7	27.7	27.6	27.5	27.4	27.4	27.2	27.1	27.0	26.8
30	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	29.9	29.9	29.9	29.9	29.8	29.8	29.7	29.7	29.6	29.5	29.5	29.4	29.3	29.1	29.0	28.8	28.7
32	32.0	32.0	32.0	32.0	32.0	32.0	32.0	32.0	32.0	32.0	31.9	31.9	31.9	31.8	31.8	31.7	31.7	31.6	31.6	31.5	31.4	31.3	31.1	31.0	30.8	30.7	30.5
34	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	33.9	33.9	33.9	33.8	33.8	33.7	33.6	33.6	33.5	33.4	33.3	33.1	33.0	32.8	32.7	32.5	32.3	32.3
36	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	35.9	35.9	35.9	35.8	35.8	35.7	35.6	35.5	35.4	35.3	35.2	35.0	34.8	34.7	34.5	34.2	34.0	34.0
38	38.0	38.0	38.0	38.0	38.0	38.0	38.0	38.0	37.9	37.9	37.9	37.8	37.8	37.7	37.7	37.6	37.5	37.4	37.3	37.2	37.0	36.8	36.7	36.4	36.2	36.0	35.7
40	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	39.9	39.9	39.9	39.8	39.8	39.7	39.6	39.5	39.4	39.3	39.2	39.0	38.8	38.6	38.4	38.2	37.9	37.6	37.3	37.3
42	42.0	42.0	42.0	42.0	42.0	42.0	41.9	41.9	41.9	41.8	41.8	41.7	41.6	41.5	41.4	41.3	41.2	41.0	40.8	40.6	4.04	40.1	39.9	39.5	39.2	38.9	38.9
44	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	43.9	43.9	43.9	43.8	43.7	43.6	43.5	43.4	43.3	43.1	43.0	42.8	42.6	42.3	42.1	41.8	41.4	41.1	40.7	40.3	40.3
46	46.0	46.0	46.0	46.0	46.0	45.9	45.9	45.9	45.8	45.7	45.7	45.5	45.4	45.3	45.1	44.9	44.7	44.5	44.2	43.9	43.9	43.3	42.9	42.5	42.1	41.6	41.6
48	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0	47.9	47.9	47.8	47.7	47.7	47.5	47.4	47.2	47.1	46.9	46.6	46.4	46.1	45.8	45.4	45.1	44.7	44.2	43.8	43.3	42.8	42.8
50	50.0	50.0	50.0	50.0	49.9	49.9	49.8	49.7	49.6	49.5	49.3	49.2	49.0	48.7	48.5	48.2	47.8	47.5	47.1	46.7	46.3	45.8	45.3	44.8	44.3	43.7	43.7
52	52.0	52.0	52.0	52.0	51.9	51.8	51.7	51.6	51.4	51.2	51.0	50.7	50.4	50.1	49.8	49.4	49.0	48.6	48.1	47.7	47.2	46.7	46.1	45.6	45.0	44.4	44.4
54	54.0	54.0	53.9	53.9	53.7	53.5	53.3	53.0	52.8	52.4	52.1	51.8	51.4	51.0	50.6	50.1	49.7	49.2	48.7	48.2	47.7	47.1	46.6	46.0	45.4	44.7	44.7
56	54.0	54.0	53.9	53.9	53.7	53.5	53.3	53.0	52.8	52.4	52.1	51.8	51.4	51.0	50.6	50.1	49.7	49.2	48.7	48.2	47.7	47.2	46.6	46.0	45.4	44.8	44.8
58	52.0	52.0	52.0	52.0	51.9	51.8	51.7	51.6	51.4	51.2	51.0	50.7	50.4	51.1	49.8	49.4	49.0	48.6	48.2	47.7	47.2	46.7	46.2	45.6	45.1	44.4	44.4
60	50.0	50.0	50.0	50.0	49.9	49.9	49.8	49.7	49.6	49.5	49.4	49.2	49.0	48.7	48.5	48.2	47.9	47.5	47.2	46.8	46.3	45.9	45.4	44.9	44.4	43.8	43.8
62	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0	47.9	47.9	47.8	47.8	47.7	47.6	47.4	47.3	47.1	46.9	46.7	46.4	46.1	45.8	45.5	45.1	44.8	44.3	43.9	43.4	42.9	42.9
64	46.0	46.0	46.0	46.0	46.0	46.0	45.9	45.9	45.8	45.7	45.6	45.4	45.3	45.2	45.0	44.8	44.6	44.3	44.0	43.7	43.4	43.0	42.6	42.2	41.8	41.8	41.8
66	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	43.9	43.9	43.9	43.8	43.7	43.6	43.5	43.3	43.2	43.0	42.8	42.6	42.4	42.2	41.9	41.6	41.2	40.9	40.5	40.5	40.5
68	42.0	42.0	42.0	42.0	42.0	42.0	42.0	41.9	41.9	41.8	41.8	41.7	41.7	41.6	41.5	41.3	41.2	41.1	40.9	40.7	40.5	40.3	40.0	39.7	39.4	39.1	39.1
70	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	39.9	39.9	39.9	39.8	39.8	39.7	39.6	39.6	39.5	39.4	39.2	39.1	38.9	38.7	38.5	38.3	38.1	37.8	37.5	37.5
72	38.0	38.0	38.0	38.0	38.0	38.0	38.0	38.0	37.9	37.9	37.9	37.8	37.8	37.7	37.6	37.6	37.5	37.4	37.2	37.1	37.0	36.8	36.6	36.4	36.2	35.9	35.9
74	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	35.9	35.9	35.9	35.9	35.8	35.8	35.7	35.6	35.6	35.5	35.4	35.2	35.1	35.0	34.8	34.6	34.4	34.2	34.2
76	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	33.9	33.9	33.9	33.8	33.8	33.7	33.7	33.6	33.6	33.5	33.4	33.3	33.2	33.0	32.8	32.7	32.5	32.5
78	32.0	32.0	32.0	32.0	32.0	32.0	32.0	32.0	32.0	31.9	31.9	31.9	31.9	31.8	31.8	31.7	31.7	31.6	31.5	31.4	31.3	31.3	31.2	31.0	30.9	30.7	30.7
80	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	29.9	29.9	29.9	29.9	29.8	29.8	29.7	29.7	29.6	29.6	29.5	29.4	29.3	29.2	29.1	28.9	28.9
82	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	27.9	27.9	27.9	27.9	27.9	27.8	27.8	27.7	27.7	27.6	27.6	27.5	27.4	27.3	27.2	27.1	27.1
84	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	25.9	25.9	25.9	25.9	25.9	25.8	25.8	25.7	25.7	25.6	25.6	25.5	25.4	25.3	25.2	25.2
86	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.8	23.8	23.7	23.7	23.6	23.5	23.5	23.4	23.4	23.4
88	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.8	21.8	21.8	21.7	21.7	21.6	21.5	21.5
90	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	19.8	19.8	19.8	19.7	19.7	19.6	19.6
92	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.8	17.8	17.8	17.7	17	

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 14. September og uken som endte 14. September 1963. Tonn.

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisellers 1103	Fersk sild og brising i alt 11	Fersk laks	Fersk kveite	Fersk rødspette	Fersk hyse	Fersk torsk	Fersk lyr og sei	Fersk lange	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. 104-105	Stat.nr. 0301. 107	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 ...	—	—	49	49	—	—	—	—	—	—	1	4	—	—	—	—	141	—	146	—	—
06 Oslo	4	—	—	4	129	19	4	9	12	3	—	—	—	—	—	7	—	13	196	—	—
27 Kristiansand ..	—	—	28	28	70	2	—	15	4	7	6	480	—	3	—	19	1	79	684	—	—
31 Egersund	—	—	260	260	—	—	—	—	—	—	—	61	—	—	—	9	—	—	70	—	—
33 Stavanger	—	—	186	186	22	—	1	17	83	99	22	5	—	114	—	67	2	240	671	—	99
35 Kopervik	—	—	27	27	—	—	—	—	—	1	—	—	—	16	—	—	28	—	45	—	—
36 Haugesund ...	—	—	116	116	—	—	—	—	—	1	—	23	—	87	—	13	—	16	140	—	—
38 Bergen	—	145	164	309	30	37	94	1 117	490	681	74	70	35	1 070	43	31	50	152	3 974	502	829
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	3	100	114
61 Måløy	—	—	—	—	2	12	5	40	72	7	25	—	10	2 351	—	2	—	28	2 554	350	806
40 Ålesund	423	789	58	1 270	2	68	6	147	219	54	2 655	—	—	270	60	40	1	45	3 568	1 028	3 450
41 Molde	644	930	223	1 797	9	—	—	—	—	113	—	—	—	—	—	—	3	—	126	49	100
42 Kristiansund ..	2 268	883	—	3 151	2	14	2	18	23	—	—	—	—	139	—	15	13	9	235	140	355
43 Trondheim ...	1	2	—	3	191	185	61	537	66	32	7	—	—	—	—	2	—	58	1 139	152	457
51 Bodø	—	—	—	—	—	12	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—
53 Svolvevør	—	—	—	—	1	27	108	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	137	—	1
55 Tromsø	1	—	—	1	48	65	5	1	6	—	—	—	—	—	—	—	—	30	155	—	—
56 Hammerfest ..	—	—	—	—	51	18	30	26	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	130	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre	4	—	328	333	27	30	1	2	12	49	15	490	17	9	—	—	97	28	775	—	—
I alt	3 346	2 749	1 438	7 533	583	488	320	1 928	993	1 047	2 805	1 132	62	4 061	103	195	346	701	14 762	2 321	6 211
I uken	—	—	29	29	6	21	21	57	1	2	—	172	60	138	5	9	49	9	551	28	4

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 i 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. kjølt filet, hyse 15x1	Fersk el. kjølt filet ellers 15x2	Frossen hysefilet	Frossen torskfilet	Frossen sei-filet	Frossen steinbit-filet	Frossen uer-filet	Frossen sild-filet	Frossen filet ellers	Frossen filet i alt	Saltet torskfilet 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. 451-459, 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 ...	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	—	—	23	4	—	—	—	—	9	37	—	—	14	5	—	—	—	—	1	—	20
27 Kristiansand ..	—	—	10	—	653	—	—	—	6	669	—	—	—	—	—	—	—	—	94	94	39
31 Egersund	99	99	—	—	286	—	1	3	—	289	—	—	—	—	—	—	—	—	179	179	—
33 Stavanger	195	294	1	—	146	—	53	1	46	248	—	1	—	1	—	—	—	—	20	21	13
35 Kopervik	446	446	—	—	118	—	17	—	—	136	—	—	—	—	—	—	—	—	254	254	—
36 Haugesund ...	1 173	1 173	—	—	1 432	—	18	—	1	1 451	—	—	10	—	—	—	—	—	—	13	—
38 Bergen	2 069	3 400	135	10	315	8	298	5	448	1 219	120	61	390	320	—	—	3	—	224	937	81
39 Florø	—	214	—	—	—	—	6	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	26	26	—
61 Måløy	13	1 169	21	6	—	14	2 214	4	327	2 586	—	—	1	—	—	—	—	2	8	11	47
40 Ålesund	—	4 478	9	350	5	—	248	2 888	1 535	5 035	—	—	87	451	372	—	—	11	918	1	1 840
41 Molde	—	149	—	—	—	—	26	—	5	31	—	—	—	19	—	—	—	—	264	—	283
42 Kristiansund ..	1 495	1 989	25	—	—	—	48	—	150	223	—	—	1 607	4 098	1 074	472	31	1 495	134	8 911	67
43 Trondheim ...	11	620	300	74	—	12	12	40	104	543	12	180	966	3 437	586	15	208	—	409	5 621	339
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	178	22	—	—	6	—	—	206	50
53 Svolvevør	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	152	1 167	907	—	35	—	332	2 593	121
55 Tromsø	—	—	77	22	—	—	—	2	178	278	4	129	273	2 337	489	15	287	—	1 058	4 459	955
56 Hammerfest ..	—	—	23	13	—	—	—	—	20	55	48	1	1 394	4 281	261	16	112	—	42	6 105	241
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	732	966	114	—	1	—	91	1 904	—
64 Andre	705	705	11	1	803	—	4	2	179	1 001	—	13	71	792	301	—	32	—	600	1 795	12
I alt	6 209	14 740	635	481	3 757	34	2 946	2 946	3 009	13 807	184	385	5 873	17 878	4 123	517	727	2 682	3 473	35 273	2 226
I uken	—	32	48	7	71	—	13	2	18	158	2	8	253	250	344	26	26	—	135	1 034	107

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	Sild-olje rå 20x4	Haitran 2101	Høgvit. hold tran.olje 2102	Medisin-tran 2103	Veterinær-tran 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. 302, 308	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 ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	17	—	—	—	—
06 Oslo	1	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	30	140	17	42	207	—	86	362
27 Kristiansand ..	10	—	2	9	21	104	—	—	—	53	40	3	—	56	773	—	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	276	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	16	1	10	37	62	45	—	—	—	—	—	—	—	90	716	—	38	—	—	—	—
35 Kopervik	32	52	20	—	104	9	—	—	—	—	—	—	—	—	18	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund ...	319	103	492	104	1 017	139	—	—	—	—	—	—	38	1	38	—	—	33	—	—	—
38 Bergen	965	27	331	172	1 495	594	5 007	3 622	1 875	481	22	39	539	88	134	870	—	527	4	566	1 026
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	192	21	208	6	—	4	—	39	73	—	—	—
40 Ålesund	284	—	63	—	347	8	313	341	154	8 191	1 064	3 276	1 160	—	16	859	—	217	10	600	1 198
41 Molde	441	19	—	28	488	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund ..	23	—	—	—	23	—	73	727	380	5 126	495	417	2	—	18	—	—	—	—	2	760
43 Trondheim ...	317	—	—	331	649	—	129	31	13	—	—	—	—	—	104	—	—	—	—	—	15
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	239	—	1	692	3	13	—	—	24	—	—	—	—	—	—
53 Svolvevær	—	—	—	8	8	—	1 933	847	332	—	—	—	—	—	35	—	—	—	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	—	347	470	172	—	—	—	—	—	268	11	—	—	—	—	—
56 Hammerfest ..	—	—	—	—	—	—	600	398	346	—	—	2	—	—	205	—	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre	13	422	1	3	439	35	247	78	60	1	—	—	—	4	637	—	10	11	—	9	—
I alt	2 420	623	918	692	4 653	935	8 889	6 514	3 333	14 737	1 645	3 957	1 745	270	3 413	1 756	146	1 068	14	1 263	3 361
I uken	37	1	23	35	97	55	772	58	74	397	19	27	—	—	175	—	—	110	—	119	181
TOLLSTEDER	Blank og br. bl. industri-tran og bl.tr.avf. tr. m.v. 2105 Stat.nr. 1504. 901-903	Tran i alt 21	Raff. etc. sjødyr- og fiske-oljer 22 x 1	Hermestisk brisling 2301	Hermestisk 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	Spesial-be-handlet sild 25x1	Sukker-saltet rogn 25x2	Skalldyr hermetikk 25x3	Sildemel 25x4	Fiskelevermel 25x5	Annet fiske-mel 25x6	Tang- og taremel 25x7	Saltet rogn 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.	Stat.nr. 1604. 893	Stat.nr. 1605. 110-191, 199	Stat.nr. 2301. 200	Stat.nr. 2301. 301	Stat.nr. 2301. 302	Stat.nr. 1405. 001	Stat.nr. 0302. 709	Stat.nr. 4301. 601-609
03 Fredrikstad ...	—	—	373	1	19	1	2	—	48	74	144	105	—	—	132	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	2 329	2 983	371	14	—	—	—	—	3	3	20	39	—	—	21	—	—	10	—	—	17
27 Kristiansand ..	—	—	—	—	—	—	—	—	2	14	17	1	28	—	51	6	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1 525	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	2 693	5 349	1 239	51	139	91	529	10 092	138	39	—	494	79	—	—	49	50	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	—	1 369	—	—	—	240	—	—
36 Haugesund ...	—	33	—	3	67	38	—	—	—	—	108	—	344	—	8	3 341	—	—	—	11	—
38 Bergen	1 346	3 469	2 002	638	2 236	636	1	204	36	37	3 787	—	1 073	150	119	3 776	133	929	258	576	176
39 Florø	—	—	—	14	120	23	—	13	—	—	170	—	—	—	901	—	—	—	610	—	—
61 Måløy	25	98	—	16	103	29	—	29	57	11	246	—	—	—	15	3 725	—	718	—	—	—
40 Ålesund	1 355	3 381	155	16	97	27	1	106	19	406	672	—	294	—	82	6 733	340	792	160	315	40
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	485	—	1 569	—	13	644	—	—	—
42 Kristiansund ..	408	1 170	—	—	626	43	8	115	2	—	794	—	—	—	50	4 697	—	669	5 311	103	—
43 Trondheim ...	—	15	—	9	701	146	2	13	185	152	1 207	4	—	—	74	747	—	—	1 443	5	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 672	—	—	—	34	—
53 Svolvevær	—	—	—	—	—	—	—	—	11	285	297	1	—	318	—	3 326	6	691	—	452	—
55 Tromsø	224	224	—	—	1	—	—	—	—	94	94	—	—	60	—	2 755	—	322	—	56	59
56 Hammerfest ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55	55	—	—	—	—	1 381	—	1 333	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 050	—	—	—
64 Andre	245	265	1 559	10	47	9	—	—	—	30	76	171	3	11	—	32	8 480	—	275	132	34
I alt	5 933	11 639	4 460	3 415	9 365	2 190	64	618	484	1 738	17 875	291	2 301	527	1 080	48 081	478	6 802	8 847	1 635	296
I uken	167	576	123	51	252	44	—	13	24	74	459	7	64	—	32	626	20	530	180	—	2