

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. 41

10. OKTOBER

1963

49. ÅRGANG

AV INNHOLDET I DETTE NR:

Forekomst av egg og yngel av fisk i vest- og nordnorske kyst- og bankfarvann våren 1963	Side 571
Utførselen av fisk og fiskeprodukter i juli 1963 og januar—juli 1963 fordelt på land	« 577
Mengde- og verdiutbyttet av det norske fisket i juli 1963 og januar—juli 1962 og 1963	« 578

Fiskerioversikt for uken som endte 5. oktober 1963

Fiskeforholdene i uken som endte 5. oktober var vekslende fra distrikt til distrikt, og helst dårlige tilhavs utfor Møre—Vestlandet. I Finnmark og Troms ga fisket bra utbytte. For Møre og Sogn og Fjordane ble det ikke brakt inn noe lange eller brosme, og hovedtyngden av håen tas nå også for Sogn og Fjordanes del på kysten. I sør hadde en et meget rikt makrellfiske. Feitsild- og småsildfisket gjør alt i alt ikke så meget av seg for tiden, men underretninger om fangst utfor Torsvåg i Troms av feitsild med en betydelig innblanding av storsild rommer betydelige både nære og fjernere fremtidsperspektiver. Trålfisket etter sild og øyepål i Nordsjøen kom først for alvor igang igjen mot slutten av uken, og tilførslene var mindre enn vanlig i det siste,

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

Finnmark: En nådde opp i ukefangst på 3141 tonn mot 2239 tonn uken før. Været var bra. Det deltok 783 båter med 2454 mann mot 648 båter 2161 mann uken før. I båtantalet inngikk 496 motorfarkoster, 20 trålere og 48 andre båter. På redskapsklassene falt følgende kvanta: Trål 447,2

tonn, garn og not 1540,6 tonn, line 802,5 tonn og snøre 244,5 tonn. Av de enkelte fiskesorter ble det innbrakt: Torsk 411 tonn, hyse 852,5 tonn, sei 1807,6 tonn, brosme 15,5 tonn, kveite 5,7 tonn, flyndre 18,9 tonn, steinbit 8 tonn, uer 20,5 tonn og blåkveite 0,7 tonn. Leverutbyttet oppgis til 1905 hl og det ble dampet 482 hl tran.

Troms: Ukefangsten ble på 1277,6 tonn mot 766 tonn uken før. I fangsten inngår 206,9 tonn torsk, 907,5 tonn sei, 17,1 tonn brosme, 74,2 tonn hyse, 0,6 tonn kveite, 0,2 tonn blåkveite, 3,9 tonn flyndre, 39,3 tonn uer, 0,7 tonn steinbit og 27,3 tonn reke.

Vesterålen: Fra Bø meldes det om gode værforhold og at det ble landet 11 tonn sei. Andenes melder at det ble landet 40 tonn fisk, mest sei og uer. Det er lite fart i fisket. Det er meget sild på feltene og seien jager i sild, sies det.

Levendefisk: Fra Levendefisklagets distrikt ble det i uken ført til Trondheim 45 tonn lev. torsk,

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar—5. okt. 1963

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Oppmaling
		Rund	Filet				
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	² 7 443	1 032	4 017	1 052	1 342	—	—
Loddetorsk .	³ 5 495	1 379	13 502	1 138	⁴ 19 476	—	—
Annen torsk	9 840	1 458	5 177	914	⁵) 2 291	—	—
Hyse	27 127	7 339	15 562	19	⁶) 4 205	—	2
Sei	15 005	7 767	4 952	288	7 965	—	1 033
Brosme	783	—	—	—	783	—	—
Kveite	326	326	—	—	—	—	—
Blåkveite . . .	707	707	—	—	—	—	—
Flyndre	242	242	—	—	—	—	—
Uer	2 092	2 092	—	—	—	—	—
Steinbit	1 502	1 502	—	—	—	—	—
Reker	207	207	—	—	—	—	—
I alt	¹ 100 769	17 051	43 210	3 411	36 062	—	1 035
« pr. 6/10-62	89 512	19 442	37 766	5 751	26 532	—	21
« pr. 7/10-61	132 039	20 316	29 699	9 641	72 019	49	315

¹ Lever 36532 hl. ² Tran 1556 hl, rogn 1010 hl, hvorav saltet 283 hl, fersk 727 hl. ³ Tran 5027 hl, rogn 2709 hl, hvorav saltet 2562 hl, fersk 147 hl. ⁴ Herav 1654 tonn rotskjær. ⁵ Herav 10 tonn rotskjær. ⁶ Herav 365 tonn rotskjær. ⁷ Herav 213 tonn til dyrefôr.

til Bergen 9 tonn torsk og 8 tonn småsei. Bergen motok dessuten fra Sogn og Fjordane 8 tonn lev. småsei, fra Hordaland 8 tonn, og fra Rogaland 2 tonn.

Møre og Romsdal: I uken som endte 28. september ble de på Nordmøre ilandbrakt 203 tonn ferskfisk, hvorav kan nevnes 6 tonn torsk, 156,5 tonn sei, 6,8 tonn hyse og 30,7 tonn pigghå. Om fisket i siste uke (pr. 5. oktober) meldes at det ble tatt 8–10 seifangster med not ved Smøla. De var på fra 2 til 6–7 tonn. For øvrig foregikk det en del småfiske. Sunnmøre og Romsdal melder om ukefangst på 284,5 tonn, men derunder for første gang på meget lenge ingen lange eller brosmes. Fangsten besto av 10 tonn torsk, 93 tonn sei, 23 tonn hyse, 16 tonn kveite, 140 tonn pigghå og 2,5 tonn diverse fisk .

Fjerne farvann: Det kom et fartøy til Ålesund fra Øst-Grønland med 70 tonn saltfisk.

Sogn og Fjordane: Det meldes om ukefangst på 344,3 tonn — det alt overevierende kystfisk, idet også håfisket nå foregår ved land. Håfangsten utgjorde 341,9 tonn, hvorav 80 tonn var blitt tatt ved Orknøyene, resten i kystfarvann. Dessuten ble det innbrakt 2,4 tonn hyse.

Hordaland: Ukefangsten inklusive omtalte 8 tonn lev. småsei ble på 296 tonn og innbefattet

Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar—5. okt. 1963

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk
		Rund	Filet			
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	¹ 6 364	568	1 987	2 146	1 663	—
Annen torsk	11 728	1 037	6 636	1 357	2 698	—
Sei	8 077	55	2 344	77	5 601	—
Brosme	2 091	—	—	10	2 081	—
Hyse	1 905	582	1 011	—	312	—
Kveite	92	92	—	—	—	—
Blåkveite . . .	4 886	2 418	2 468	—	—	—
Flyndre	20	20	—	—	—	—
Uer	871	196	675	—	—	—
Steinbit	611	84	527	—	—	—
Størje	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—
Annen	22	—	—	14	8	—
Reker	1 326	1 020	—	—	—	306
I alt	37 993	6 072	15 648	3 604	12 363	306
« pr. 6/10-62	36 165	6 807	12 640	4 690	11 723	305
« pr. 7/10-61	27 151	4 076	8 116	4 450	10 132	377

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

følgende mengder død fisk og reke: torsk 1,5 tonn, sei og lyr 8 tonn, lange og brosmes 6 tonn, diverse fisk 3 tonn, hå (fra kysten) 265 tonn og reke 4 tonn.

Rogaland: Av fisk ble det i ukens løp landet 391 tonn, nemlig 15 tonn levende og 70 tonn død konsumfisk samt 306 tonn pigghå.

Skagerakkysten: Av fisk ble det tatt 70 tonn, mest småsei.

Oslofjorden: Fjordfisk hadde i uken 6 tonn fisk samt 7 tonn ål.

Makrellfisket: Det foregikk et meget rikt fiske med harp og dorg og ukeresultatet ble 1600 tonn. Lørdag ble fisket stoppet for å klare unna fiske-mengdene og fangsten ble således tatt i løpet av 5 dager.

Skalldyr: Av reke hadde Fjordfisk 21 tonn kokte og 13 tonn rå, Skagerakfisk 8 og 10 tonn, Rogaland Fiskesalslag 2 og 35 tonn. I Hordaland ble det innbrakt 4 tonn reke og i Troms 27,3 tonn. Skagerakfisk melder om 1 tonn hummer.

Sild, brisling og øyepål.

Feitsild- og småsildfisket: I Nord-Norge ble det i uken tatt 3510 hl sild. Heri inngår for Troms

**Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden
1. januar—28. september 1963.¹**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiskemel og dyrefor
		Ising og fry- sing	Sal- ting	Hen- gling	Her- me- tikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	
Skrei	42 549	1 748	241	19	541	—	
Annen torsk ..	14 364	2 133	12 000	42	189	—	
Sei	20 870	11 114	7 095	1 993	236	432	
Lyr	170	170	—	—	—	—	
Lange	7 224	2 677	4 437	110	—	—	
Blålange	839	1	837	1	—	—	
Brosme	6 193	19	4 164	2 010	—	—	
Hysc	1 350	1 261	87	1	1	—	
Kveite	61 305	1 305	—	—	—	—	
Rødspette	73	73	—	—	—	—	
Mareflyndre ..	—	—	—	—	—	—	
Ål	7	7	—	—	—	—	
Uer	80	80	—	—	—	—	
Steinbit	1	1	—	—	—	—	
Skate og rokke	181	181	—	—	—	—	
Håbrann	—	—	—	—	—	—	
Pigghå	2 469	2 469	—	—	—	—	
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—	
Annen fisk	435	434	1	—	—	—	
Hummer	29	29	—	—	—	—	
Reker	2	2	—	—	—	—	
Krabbe	35	—	—	—	35	—	
I alt	258 176	23 704	28 862	4 176	1 002	432	
Herav:							
Nordmøre	16 137	6 773	5 545	3 366	21	432	
Sunnmøre og Romsdal	42 039	16 931	23 317	810	981	—	
I alt 29/9 1962	51 291	18 899	25 957	5 134	1 270	31	
« « 30/9 1961	51 346	19 324	26 983	3 260	1 776	3	

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 4360 hl. ³Herav 2678 tonn saltfisk : 4606 tonn råfisk. ⁴Damptran 911 hl, rogn 1553 hl, hvorav 668 hl saltet, 885 hl fersk. ⁵Herav 5123 tonn saltfisk : 8811 tonn råfisk. ⁶Korrigert

185 hl blandingssild tatt på Malangen samt for Nordland 1925 hl feitsildblanding, hvorav i Ofoten 1150 og Helgeland 775 hl. Dessuten ble det på havet utfør Torsvåg av et snurpefartøy gjort 5 kast, som tilsammen ga 1400 hl blanding av gytemoden sild — storsild — og feitsild. Havforskningsfartøyet «G. O. Sars» hadde lokalisert ganske betraktelig sildeforekomster i dette område, og gjort det klart at stimene inneholdt storsild, som gikk i lag med feitsild. Det skulle være 25 pst. storsild i omtalte snurpefangst, men dette er ikke endelig bekreftet.

Nord-Trøndelag: Her ble det i uken opptatt

**Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar—
28. september 1963.¹**

Fiskesorter	I alt	Av dette til				
		ising og frysing	salting	heng- ing	herme- tikk	opp- maling
	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	120	120	—	—	—	—
Kveite	42	42	—	—	—	—
Rødspette ..	21	21	—	—	—	—
Skate	105	105	—	—	—	—
Pigghå	13 767	13 767	—	—	—	—
Makrell- størje	—	—	—	—	—	—
Hummer ..	—	—	—	—	—	—
Reker	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	18	18	—	—	—	—
I alt	18 074	15 199	2 353	522	—	—
« pr 29/9-62	17 403	15 136	1 568	699	—	—
« « 30/9-61	22 082	20 847	1 166	—	—	69

¹ Etter oppgave fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag.

2433 hl, hvorav 220 til salting, 140 til hermetikk og 2073 hl til mel og olje.

Buholmsråsa—Stad: I ukens løp ble det tatt om lag 2100 hl i Sør-Trøndelag, 3000 i Nordmøre, 1000 i Romsdal og 1300 hl på Sunnmøre. Den nøyaktige ukefangst ble 2764 hl feitsild og 4878 hl småsild, hvorav til salting 568 og 66 hl, hermetikk 36 og 1701, mel og olje 1289 og 2774, agn 728 og 157 samt til innlandsbruk 143 hl feitsild og til fiskefôr 180 hl småsild.

Sør for Stad foregikk det forholdsvis bra mussafiske i Sogn og Fjordane. På strekningen Stad—Bergen ble det tatt 5244 hl mussa og 70 hl sild samt sør for Bergen tatt 70 hl mussa og 8 hl sild — samlet ukefangst 5432 hl.

Brisling: Fisket fortsetter og vesentlig i Sogn og Hardanger ble det i uken tatt 15 410 skjepper ren brisling.

I Romsdal fiskes det også fortsatt og der ble det i uken opptatt til mel og olje 129 hl.

Østpå er det fremdeles ingen fart i fisket etter ansjosvare.

Fjordsild: Det ble tatt 27 tonn i Fjordfisks og 25 tonn i Skagerakfisks distrikt.

Feitsild- og småsildfisket pr. 5. oktober 1963. Bokførte kvanta.

	Finnmark—Buholmråsa ⁵		Buholmråsa— Stad		Stad—Rogaland ⁸		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	3 552	848	4 653	680	852	133	9 057	1 661
Hermetikk	—	8 370	1 128	31 581	378	33 490	1 506	73 441
Fabriksild	1 221 690	732 476	56 672	131 366	7 160	53 250	1 285 522	917 092
Agn	25 520	5 597	27 637	2 884	2 661	299	55 818	8 780
Fersk innenlands	819	—	⁴ 4 201	¹ 13 554	900	2 312	5 920	15 866
I alt	1 255 481	747 291	96 129	180 065	13 258	89 983	1 364 868	1 017 339
I alt pr. 6/10 1962	1 251 736	686 124	61 370	118 073	18 431	51 593	1 331 537	855 790
I alt pr. 7/10 1961	681 088	1 555 246	116 111	177 175	6 954	66 041	804 153	1 798 462

¹ Herav til dyrefór 11 494 hl, fiskefór 1 814 hl ² Herav til filet 1679 hl. ³ Pr. 30/6 ⁴ Herav 129 hl til dyrefor, 340 hl fiskefór. ⁵ I tillegg 291 800 hl lodde til fabrikk, 336 hl lodde til agn og 326 hl øyepål til fabrikk.

Trålfisket fra sørvestkysthavner: Det var relativt små tilførsler denne uke, og praktisk talt ikke sild, men bare øyepål. Flåten kom først i arbeid en tid ut i uken og første større tilførselsdag ble faktisk mandag 7. oktober. Egersund melder i uken å ha hatt tilgang på 6903 hl øyepål og bare 40 hl sild. Haugesundsområdet hadde 3116 hl øyepål og 1297 kasser minkfór, ingen sild, og Bergensområdet 1060 hl øyepål og 13 hl sild.

På Romdalskysten ble det innbrakt 67 hl øyepål til mel og olje.

Summary.

Most of the fish landed during the week ending October 5th was caught in coastal waters. The deep sea catches were few.

The landings in Finnmark and Troms were large, and especially the saithe landings. About 800 tons more than in the preceding week or 3141 tons were landed in Finnmark. The more important species were 410 tons of cod, 852 tons of haddock and 1808 tons of saithe. Troms had 500 tons more than last week. The landings amounted to 1277 tons and included 207 tons of cod and 908 tons of saithe and minor quantities of other fish species.

Neither ling nor cusk were landed in Sunnmøre and Romsdal where the weeks catch amounted to 285 tons of cod, saithe and haddock, 16 tons of halibut and 140 tons of dogfish.

The dogfish landings in Sogn og Fjordane amounted to 342 tons of which 80 tons had been caught in Orkney waters and the rest in Norwegian coastal waters. Hordaland and Rogaland had dogfish landings of 265 and 306 tons.

The mackerel fishery on the south-west coast was

very productive. The sailings were suspended on Saturday, after landings of 1600 tons.

The fat and small herring fisheries are still on a comparatively small scale. Localisation of fat herring schools considerably mixed up with big herring (mature herring) off Torsvaag in Troms are believed to be of great significance. One single purse seiner managed to take 1400 hectolitres, but the schools will probably enter coastal and fjord waters for spawning and form the base for a more stable fishery.

Owing to unfavourable weather in the beginning of the week the fleet of trawlers taking part in herring and Norway pout fishing off the south-west coast was delayed in its operations. The landings were on a smaller scale than usually, but were increasing towards the weekend.

Makrellfisket 1963.¹

Anvendelse	1963		1962
	I tiden 23/9-28/9	I alt pr. 28/9	I alt pr. 29/9
	tonn	tonn	tonn
Fersk innenlands.....	67	3 652	3 679
Fersk eksport.....	160	1 573	154
Frysing, rund.....	84	1 772	470
Frysing, filetert	90	3 359	1 720
Frysing, sløyd	—	1 989	629
Salting	220	2 358	1 301
Hermetikk	55	1 126	1 762
Agn.....	79	2 229	2 350
Formel	4	11	21
Røking	16	104	—
Diverse	—	6	42
I alt	775	18 079	12 128

¹ Etter oppgaver fra Norges Makrellag S/L.



Ut- landet

Sildesaltingen på Island.

Med de 463 000 tønner saltsild etc. som var tilvirket på Island pr. 7. september, ble saltingen innstillet. En regnet da med å ha 10 000 tønner utover de kvanta på ca. 400 000 tønner som var blitt forhånds solgt til utlandet, idet 5 à 10 pst. ville gå med til dekning av svinn, altså til etterfylling av tønnene. Eksportnevnden hadde forsøkt å selge mer sild, men forsøkene førte ikke til noe. En hadde hatt følere ute overfor Sovjetsamveldet, oppyses det.

Nederlands saltsildeksport i sesongen 1962/63.

Den nederlandske saltsildeksport i sesongen 1962/63 (d.v.s. 3. og 4. kvartal 1962 og 1. og 2. kvartal 1963) utgjorde 318 246 tønner (1 tønne ca. 100 kg netto). Dette er en nedgang på noe over 55 000 tønner i forhold til eksporten i samme periode året før og er, bortsett fra sesongen 1947/48, det laveste eksportkvantum av alle etterkrigstidens sesonger. Likevel steg eksportinntekten i forhold til fjoråret fra 27,6 til 32,43 millioner gylden — et tall som siden 1945 bare er blitt passert i sesongen 1953/54 da eksportinntekten av 650 000 tønner var (avrundet) 35 millioner gylden.

Eksporten i siste sesong fordeler seg på de fire kvartaler som følger:

	Sesongen 1962/63	
	Tønner	Gylden
3. kvartal	73 589	7 878 264
4. »	119 348	11 882 245
1. »	85 295	8 647 556
2. »	40 014	4 018 834
	Sum 318 246	32 426 899

Gjennomsnittsprisen i hele sesongen var 102 cent pr. kg. For hvert kvartal var gjennomsnittsprisen (tallet i parentes gjelder 1961/62):

I 3. og 4. kvartal 1962 henholdsvis 107 (76) og 100 (70), i 1. og 2. kvartal 1963 henholdsvis 101 (69) og 100 cent (101).

Følgende oppstilling viser eksporten, fordelt på de viktigste markeder sett i forhold til fjorårets sesong:

	Sesongen 1962/63	Sesongen 1961/62
	Tønner	Tønner
Belgia og Luxembourg	89 348	98 795
Vest-Tyskland	111 279	111 988
Øst-Tyskland	30 950	32 950
Frankrike	32 651	61 335
Israel	15 653	14 017
Italia	6 511	8 690
Norge	15 825	16 471
De Forente Stater og Canada . .	8 404	8 848
Romania	24 000	8 000
Tsjekkoslovakia	2 000	—

Det eksporterte antall tønner saltsild i 2. kvartal 1963 (tallene i parentes gjelder for 2. kvartal 1962): Belgia og Luxembourg 14 646 (13 025), Vest-Tyskland 15 689 (13 359), Øst-Tyskland 2000 (0), Frankrike 1140 (674), Norge 2357 (2271) og Israel 600 (0).

Det nederlandske sildefiske.

I uken som endte 28. september ble det i nederlandske havner innbrakt 27 308 tønner saltet nordsjøsilde sammenliknet med 31 133 tnr. i samme uke i fjor. I sesongens løp fra 19. mai til 28. september utgjør fangsten 175 668 tnr. matjessild, 123 216 tnr. fullsild, 132 152 tnr. rundsaltet sild og 3184 tnr. tomsild — tilsammen 434 220 tønner mot 261 317 tnr. i fjor i samme tidsrom.

Ødeleggende konkurranse i dansk fiskeeksport?

En artikkel i «Vestjysk Fiskeritidende» (24 sept.) danner bakgrunnen for det antydete spørsmål i overskriften. Tidsskriftet innleder med å sitere fiskeriminister A. C. Normann: «Det burde ikke være nødvendig at danske fiskeeksportører har så vanskelig for å finne hinannen».

Artikkelen fortsetter slik:

«På Danmarks fiskehandels- og havfiskeriforenings, nå Danmarks Fiskeeksportørforening, årsmøte i Ålborg for kort tid siden ble det under diskusjonen rettet et skarpt angrep på det dansk-svenske selskap SA-fisk, Skagen, som beskyldes for å drive illojal konkurranse.

Det var fiskeeksportør Sigurd Espersen, Hirtshals, som fremførte protesten, som fikk tilslutning fra flere sider.

«Dansk fiskeeksport utvikler seg uheldig», sa Sigurd Espersen. «Blant annet selskapet Svensk Andelsfisk har slått seg ned i Nordjylland og er gått i krig med oss. Får det lov å fortsette, vil det knuse atskillige danske fiskeeksportører i en regulær pris-krig på eksportmarkedet.»

Sigurd Espersen foreslo at det måtte bli rettet anmodning til fiskeriminister Normann om å føre kontroll med utførselsfakturaene. Som det er i dag, er den danske fiskeeksport, med sine lave priser, til latter både i Vest-Tyskland og andre land, sa han.

I en omtale kom fiskeriminister Normann inn på kritikken og uttalte blant annet:

«I en avsetningssituasjon som den nåværende burde det ikke være nødvendig at danske fiskeeksportører har så tungt for å finne hinannen at de gjennom en eksportkrig på kniven får



EKKOLODD, SONAR OG RADIOTELEFONER

presset prisene på sine produkter ned under fremstillingsprisen. De som ikke vil følge reglene for fair play, bør tenke på at fri handel er populært, mens dumping både nasjonalt og internasjonalt er upopulært, og at det sikkert vil være mulig å påkalle lovgivningsmaktens interesse for dette.

Ved samarbeid mellom eksportørene kan det oppnås betydelig høyere priser i utlandet enn de som oppnås i dag, fortsatte ministeren. Jeg er tilhenger av liberale handelsvilkår, men bryr meg ikke om å se disse utnyttet på en sådan måte at de utenlandske avtakere lukrerer på danske eksportørers bekostning.»

Makrellstørje krysser Stillehavet.

Fra vårt eget størjefiske kjenner vi eksempler på at amerikanskmerket størje har krysset Atlanteren. Nå melder det australske tidsskrift «Fisheries Newsletter» (augustutgave) om gjenfangst syd for Japan i nærheten av Bonin Islands av en bluefin tuna merket av Inter-American Tropical Tuna Commission.

Den gjenfangete fisk var en av syv som ble merket den 2. februar 1958 fra en stim fanget syd for Guadeloup Island, Mexico, av snurpefartøyet «Colombia». Ved merkingen målte fisken ca. 3 fot og veide 30–35 pund.

Ifølge Dr. Hiroshi Nakamura fra Nankai Fisheries Laboratory i Kochi, Japan, som sendte merket og gjenfangstopplysningene til Bureau of Commercial laboratorium i San Diego foregikk gjenfangsten den 23. april 1963. Fisken ble tatt av et mindre japansk linefartøy og veide, da den ble brakt i land i sløyet stand intet mindre enn 242 pund og målte 6 fot (uten hode).

Denne gjenfangst betegner rekord med hensyn til tidsrom hvori en merket tunfisk uansett art har vært i frihet før gjenfangsten. Gjenfangsten gir biologene ekstra verdifulle opplysninger om alder, vekst og vandringssett og tyder også på at bluefin fra det østlige og vestlige Nord-Stillehav blander seg selv om blandingsgraden er ukjent.

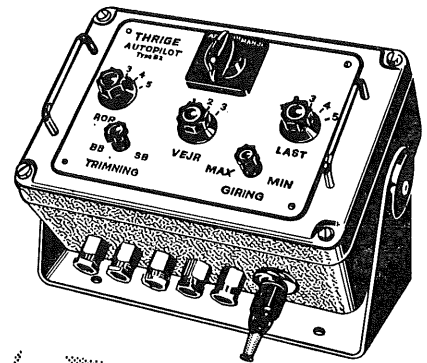
Tuna Commission har under sine undersøkelser merket over 100 000 yellowfin og skipjack, men bare 121 bluefin. Bluefin er også blitt merket av California Dept. of Fish and Game og av Bureau of Commercial Fisheries. I 1962 gikk disse institusjoner i gang med felles merkingsprogram i større skala for bluefin. De har hatt mange interessante gjenfangster, men samtlige har til nå skjedd i det østlige Stillehav.

Islandsk tråler sjøsatt i England.

Ved Cochrane's Selby-verft ble det 19. september sjøsatt en tråler for islandsk regning som ble døpt «Jørundur II». Den er den første av to identiske trålere til samme øder, nemlig «Gudmundur Jørundsson» — en av de ledende fiske-industrialister i Island. For øvrig var sjøsettingen den første som har funnet sted i England for islandsk regning siden begynnelsen av 1950-årene. Fartøyet er av konvensjonell type med krysserhekk og lengde mellom perpendikulærene av 104 fot. Konstruksjon og dekkstutforming gjør fartøyet like høvelig til tråling som til snurping eller linefiske. Utstyret blir meget up to date og fartøyet utstyres med Lister-Blackstone type. ESS 8M, 8 cyl. firtakts diesel som er trykkkladet og vil utvikle 800 BHK ved 900 opm. og drive en Liaaen vridpropell gjennom gearboks fra samme firma. («Fishing News» 20. september).

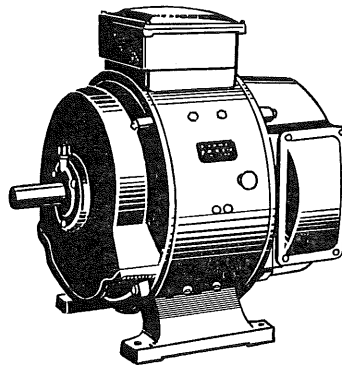
STYRING DIREKTE FRA SKIPETS MAGNETKOMPASS

THRIGE AUTOPILOT



for fiskekuttere og mindre skip, erstatter mannen ved rattet. Ingen rorgjenger kan prestere en mere rettlinjert kurs, som igjen gir driftsmessige fordel.

THRIGE KUTTERDYNAMOER



Thrige har gjennom en årrekke spesialisert seg på elektriske anlegg og skipsutrustninger. Produksjonen omfatter bl. a. en rekke dynamotyper til strømforsyningen i fiskekuttere og andre mindre skip.



Enerepresentant i Norge for Thomas B. Thrige:

ELEKTRISK BUREAU
HÅNDELSÅVDELINGEN
OSLO

FREDRIKSTAD - SKIEN - KRISTIAN-
SAND S. - STAVANGER - BERGEN
TRONDHEIM - BODØ - TROMSØ

Forekomst av egg og yngel av fisk i vest- og nordnorske kyst- og bankfarvann våren 1963

Av Olav Dragesund og Kr. Fr. Wiborg

FISKERIDIREKTORATETS HAVFORSKNINGSINSTITUTT

Våren 1963 ble egg og yngel av fisk samlet inn på tre tokt på kystbankene mellom Stad og Andenes med F/F «Johan Hjort» 2.–10. april, ledet av O. Dragesund, F/F «Helland Hansen» 1.–23. april, leder: Kr. Fr. Wiborg, og M/S «Anna G», leder: G. Sangolt (fig. 1 og 2). På de to første tokt ble Clarke-Bumpus planktonsamlerne slept i de øvre 50 m, og med 80 cm Judayhåv (duk nr. 0) ble det tatt vertikaltrekk fra bunnen til overflaten. Med »Anna G» tok en vertikaltrekk i 50–0 m med en 40 cm Judayhåv. Det innsamlete materiale er supplert med planktonmateriale fra den faste oseanografiske stasjon ved Skrova.

Resultatet av undersøkelsene

Torsk og hyse. Ved Skrova fant en torskeegg fra 9. mars til 4. mai, mest mellom 23. mars og 13. april (tabell 1). Største mengden var 2400 egg/m² 30. mars. Maksimumstallet var større enn i 1962, og det var også egg i de øverste 50 m i hele mars, noe som ikke forekom i 1962. Torskeyngel opptrådte fra 13. april og økte til vel 70 pr. m² i begynnelsen av mai. Deretter var det fritt for yngel i håvtrekkene.

Under toktet med «Helland Hansen» ble det tatt tre snitt med stasjoner over Vestfjorden 10. april. Mengden av torskeegg varierte mellom 70 og 2900/m² (fig. 3). I ytterste snittet fant en i middel

Tabell 1.

Antall egg og yngel av torsk pr. m² sjøflate tatt i vertikaltrekk med Judayhåv 8/40 ved Skrova 1963.

Dato	50–0 m		300–0 m	
	Egg	Yngel	Egg	Yngel
9. mars	0	0	16	0
15. mars	160	0	120	0
23. mars	344	0	532	0
30. mars	2121	0	2416	0
5. april	184	0	288	0
13. april	480	8	296	16
30. april	88	48	112	48
4. mai	32	72	24	72
11. mai				

653 egg/m², i det midterste 1530 egg/m², og i det innerste snittet 936 egg/m². En del planktontrekk ble også tatt på utsiden av Lofoten 13.–16. april, og en fant opptil 1100 egg/m² nær land.

Under toktet med «Johan Hjort» var det stort sett mindre av torskeegg i Vestfjorden 2.–5. april (fig. 3). På bankene lenger sør var det lite egg bortsett fra enkelte stasjoner utfor Møre. — Det er gjort en grov beregning over antall torskeegg som var til stede i Vestfjorden den 10. april. Ved å bruke midteltall pr. m² overflate av sjøen for de tre snitt og regne med at disse tall gjaldt for en tilsvarende del

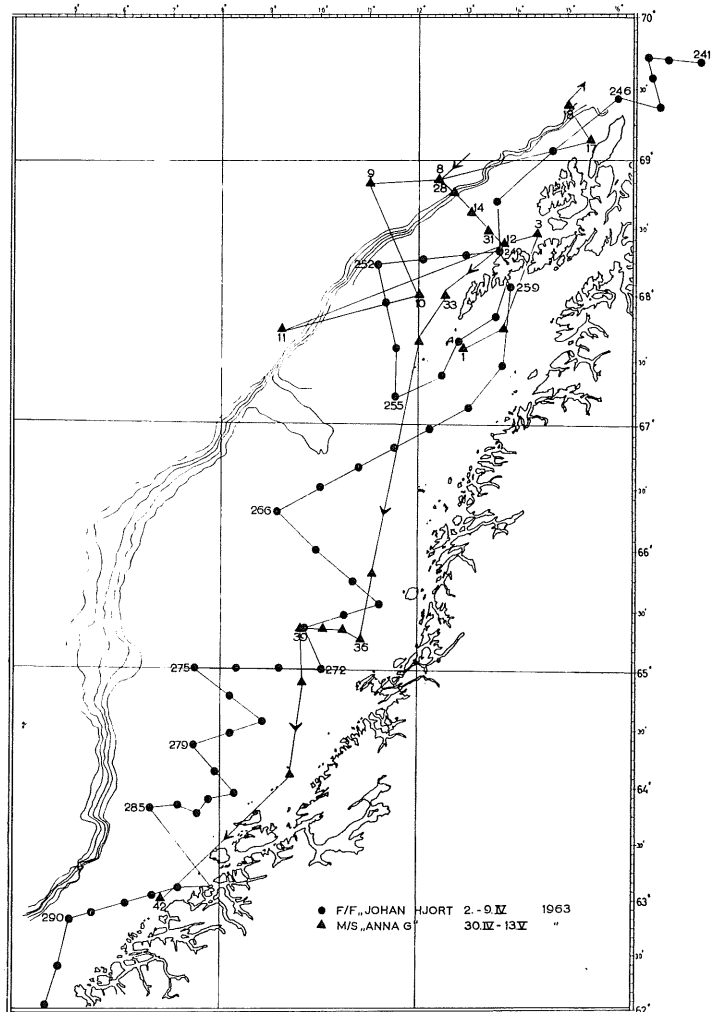


Fig. 1. Stasjonsnett for F/F «Johan Hjort»s tokt 2.–9. april og M/S «Anna G»s tokt (delvis) 30. april–13. mai.

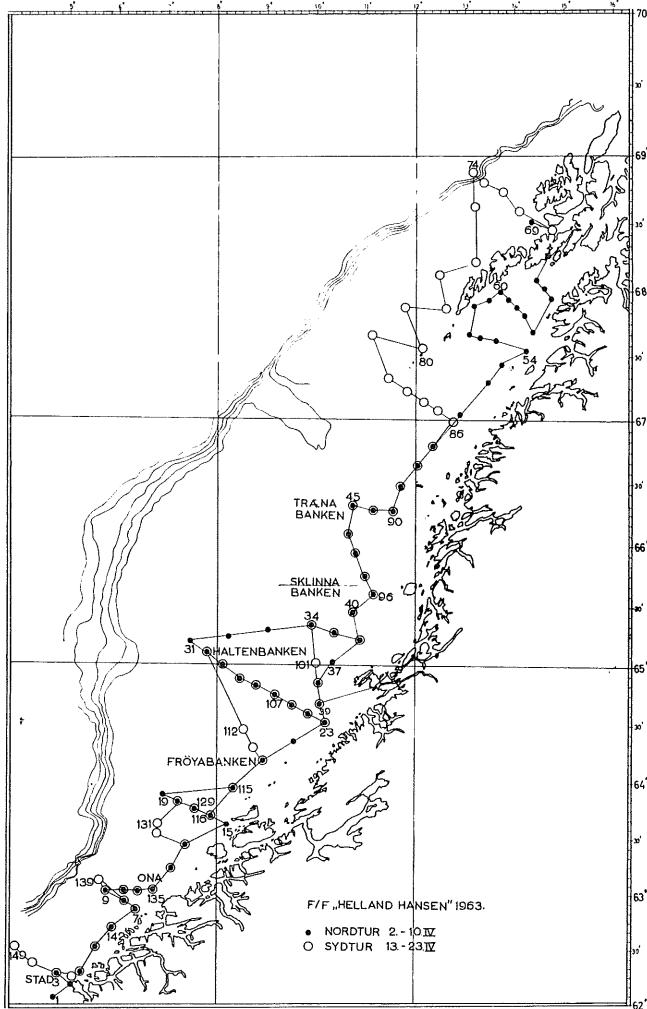


Fig. 2. Stasjonsnett for F/F «Helland Hansen»s tokt 2.–23. april.

av hele fjorden kom en til et tall på 65×10^{11} torskkeegg av alle utviklingsstadier. For utsiden av Lofoten ble eggmengden 13.–16. april på samme måte beregnet til 15×10^{11} egg. Hvis beregningen var gjort 2–3 uker tidligere, ville en sannsynligvis kommet til et mye større tall (kfr. tab. 1). —

Under Lofotfisket 1963 var det totale utbytte av torskeroغن i Lofoten og Vesterålen ca. 25 600 hl. — Rognkornene i fast roغن har en diameter på 0.5–1.0 mm. Det svarer til et egg tall på 2–4 millioner pr. liter roغن. Rognkvantumet skulle altså tilsvare et egg tall på $50\text{--}100 \times 10^{11}$ egg. — En kan også beregne hvilken eggmengde som svarer til det oppfiskete kvantum av skrei. I Lofoten og Vesterålen ble det i 1963 tatt opp ca. 38 000 tonn fisk sløyet vekt, som svarer til vel 60 000 tonn rundfisk, hvorav vel halvparten, 30 000 tonn eller mer, er hunnfisk. Undersøkelser har vist at skreien produserer ca. $\frac{1}{2}$ mill. egg pr. kg rundfisk. Det nevnte kvantum

skulle da svare til 150×10^{11} egg. Differansen mellom dette tall og det som ble regnet ut av roغنkvantumet, ($50\text{--}100 \times 10^{11}$ egg) tyder på at skreien har gytt en del av eggene før den ble fisket. — Mange forskere har forsøkt å beregne størrelsen av gytebestanden av en fiskeart på grunnlag av mengden av egg som er gytt. Det er ikke mulig på grunn av de tallene som er anført ovenfor, å foreta en slik beregning. En måtte da hatt observasjoner for hele gyteområdet gjennom størstedelen av gytesesongen, slik at en kunne beregne antall egg som ble gytt pr. dag. —

Under toktet med «Anna G» i begynnelsen av mai ble det funnet ca. 600 egg og 360 larver av torsk pr. m^2 midt i Vestfjorden.

Sei og øyepål. Egg ble funnet ved Skrova mellom 9. mars og 30. april i et antall av 10–90/ m^2 , i ett håvtrekk 200 egg/ m^2 . Under toktene med «Helland Hansen» og «Johan Hjort» var egg av sei og øyevesentlig konsentrert i Vestfjorden, på utsiden av

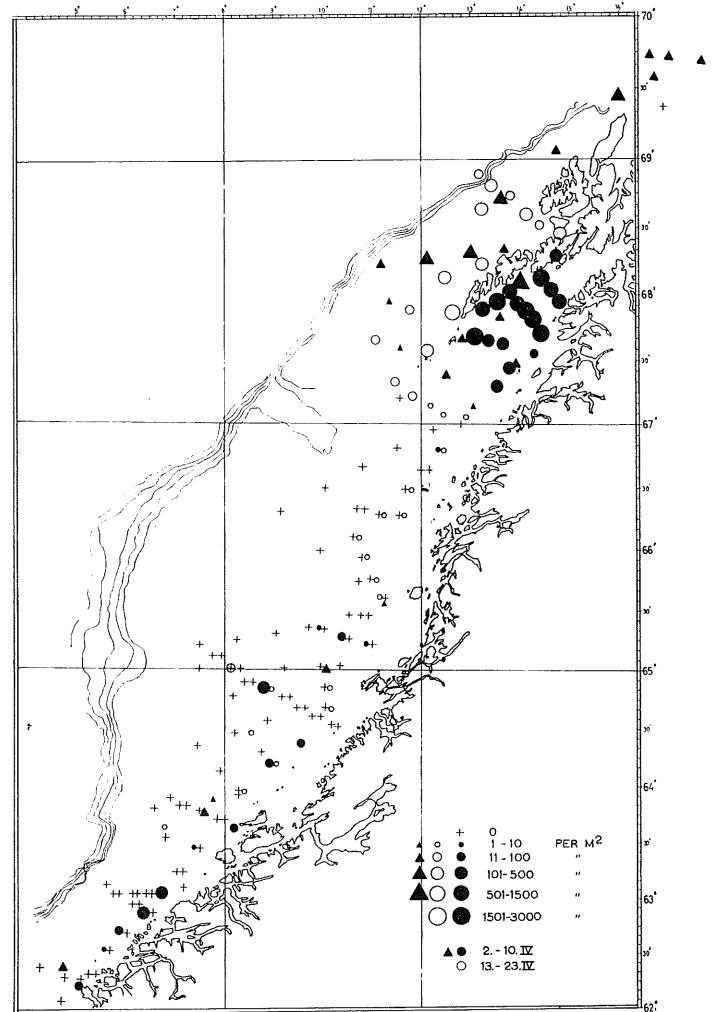


Fig. 3. Antall egg av torsk og hyse pr. m^2 sjøoverflate tatt i vertikaltrekk med 80 cm Judayhåv 2.–23. april.

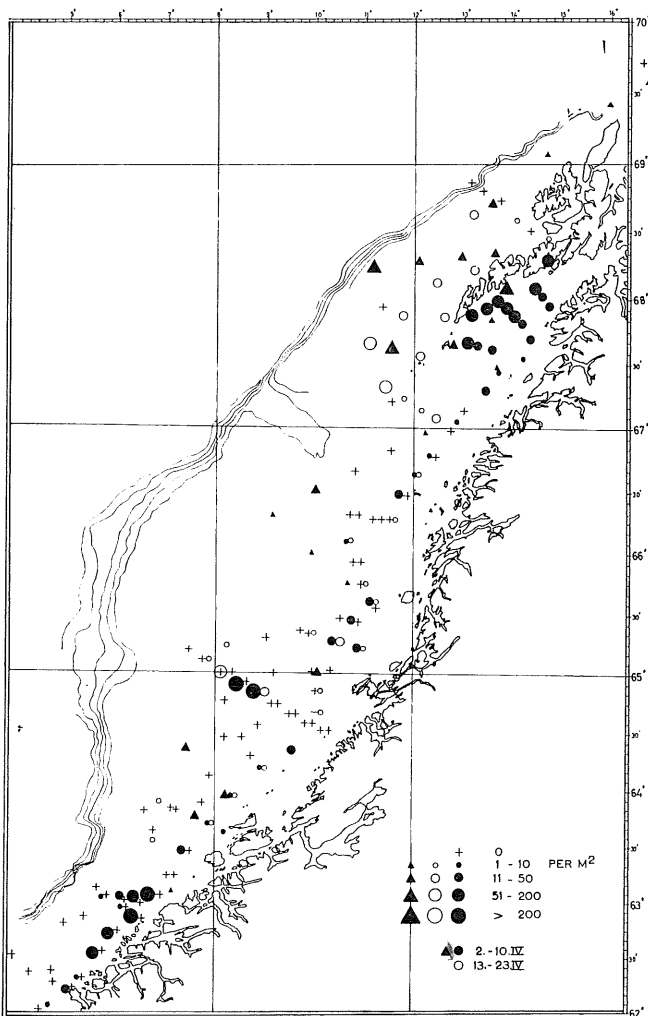


Fig. 4. Antall egg av sei og øyepål pr. m² sjøoverflate tatt i vertikaltrekk med 80 cm Judayhåv 2.-23. april.

Lofoten, på Sklinna- og Haltenbankene og utfor Møre (fig. 4). Oftest var det under 100 egg pr. m², unntatt utfor Møre med vel 200 egg/m² og på Haltenbanken, hvor ett trekk ga nesten 800 egg/m². Disse områdene er kjent som gytefelt for seien. Yngel av sei og øyepål ble ikke funnet.

Sild. Yngelen ble funnet på de samme banker som året før, fra Svinøy til Trænabanken, men forholdsvis mer konsentrert nær land enn i 1962 (fig. 5). I begynnelsen av april var det stort sett mindre sildeyngel enn på samme tid i 1962. Middeltallene pr. m² sjøoverflate var som følger: Utfor Ona 137 (i 1962: 58), på Frøyabanken 73 (407), Haltenbanken 46 (114), Sklinnabanken 135 (629). Med unntak av en 24 timers drivstasjon utfor Frøya, som vil bli behandlet nedenfor, var maksimumstallene pr. stasjon også lavere enn i 1962, høyeste tall 450/m². På nesten alle stasjoner fikk en mest sildeyngel pr. m² i Clarketrekkene, med to unntak, ut-

for Møre og på Haltenbanken, hvor vertikaltrekkene med Judayhåv 3. og 5. april ga mest yngel. En må anta at yngelen her var i ferd med å vandre opp fra bunnen og enda ikke hadde etablert seg i de øverste vannlag. På disse stasjoner var det også mest yngel i det dypeste Clarke-trekket, 50-25 m, mens en ellers fikk mest i de øverste 25 m.

«Johan Hjort»s tokt dekket de sydlige banker noen dager senere enn toktet med «Helland Hansen». Bare på to stasjoner kom yngelmengden opp i 200-350/m², ellers lå tallene under 100/m². Etter 13. april fant en litt sildeyngel utfor Vesterålen og Lofoten. Lenger sør var yngelen utbredt på de samme banker som i begynnelsen av måneden, men det var meget lite på Haltenbanken. Middeltallene for de enkelte områder var lavere enn i første uken av april.

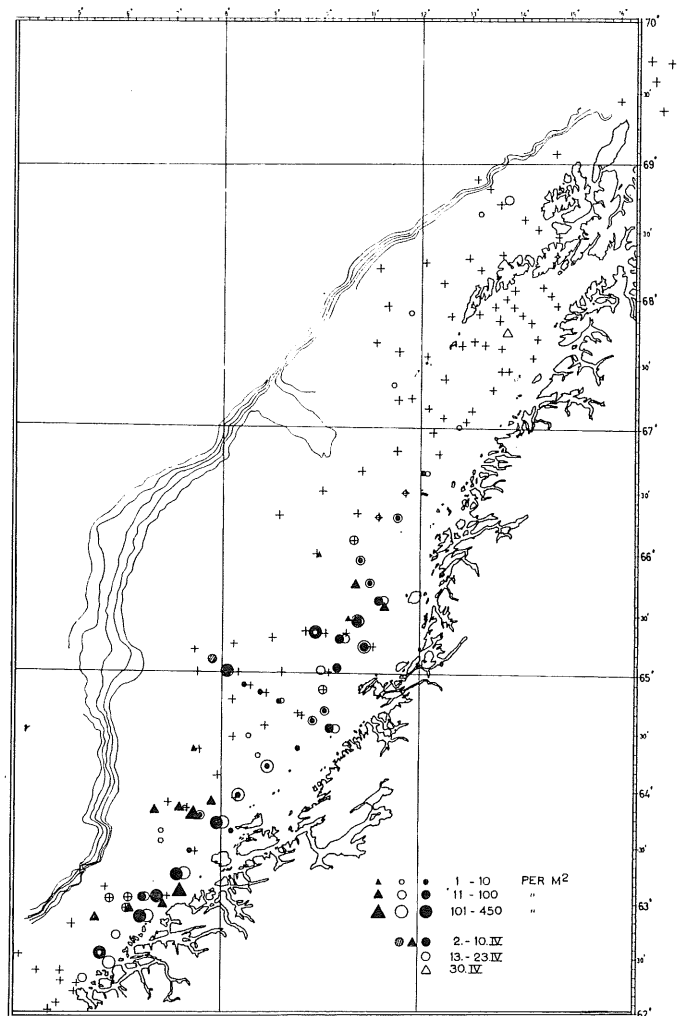


Fig. 5. Antall sildeyngel pr. m² sjøoverflate tatt i slepetrekk med Clarke-Bumpus planktonsamlere i de øverste 50 m 2.-23. april («Helland Hansen» — åpne og fylte sirkler, «Johan Hjort» — fylte trekkanter) i vertikaltrekk med 80 cm Judayhåv 3.-5. april («Helland Hansen», skraverte sirkler) og i vertikaltrekk med 40 cm Judayhåv 30. april (åpen trekant).

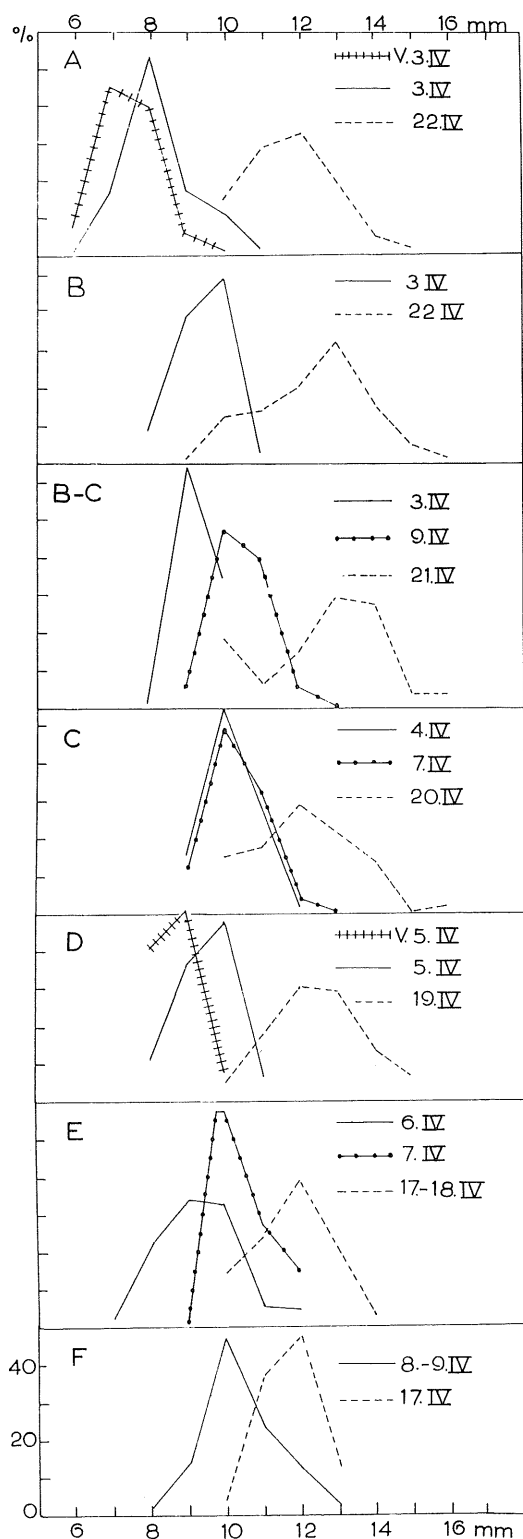


Fig. 6. Lengdefordelinger av sildelarver i forskjellige kystområder 2.-23. april. A— Stad—Ona, B— utfor Ona, C— Frøyabanken, D— Haltenbanken, E— Sklinnabanken, F— Trænabanken, V— målinger fra vertikaltrekk med Judayhåv, de øvrige fra slepetrekk med Clarke-Bumpus planktonsamlere.

Med «Anna G» ble det 30. april funnet noen få små sildelarver ytterst i Vestfjorden. —

I de første 10 dager av april hadde 69—80 % av

yngelen mellom Stad og Sklinnabanken plommesekk, nord for Sklinnabanken hadde 50 % plommesekk. I vertikaltrekkene ved Ona og på Frøya-banken hadde 90 % av yngelen plommesekk.

Etter 13. april hadde all sildeyngel som ble funnet sør for Lofoten resorbert plommesekken. De larvene som ble tatt i Vestfjorden 30. april målte 9—10 mm og hadde alle plommesekk.

Lengdefordelingen av sildeyngelen i en del områder er vist på fig. 6. I begynnelsen av april varierte lengdene mellom 6 og 11 mm, med middellengder på 8—10 mm. Yngelen i vertikaltrekkene var noe mindre enn i Clarketrekkene. I siste halvdel av april var middellengden steget til 11.7—12.5 mm, med antydning til totpet kurve ved Ona (B) og Ona—Frøya (B—C).

Middellengdene av sildeyngelen i de enkelte områder var som følger:

	3.—9. april	17.—22. april
Stad—Ona	8.2 mm	12.5 mm
Ona	9.5 »	11.8 »
Ona—Frøya	9.3 »	12.5 »
Frøya	10.2 »	12.1 »
Halten	9.5 »	12.5 »
Sklinna	9.1 »	11.8 »
Træna	10.4 »	11.7 »

Lengdeforskjellen svarer til en økning på 0.12—0.21 mm pr. døgn.

Fra 20. til 21. april ble det gjort et forsøk på å følge driften av sildeyngelen gjennom et døgn. Utfor Frøya, pos. 63°44' N, 07°52' E, ble det lagt ut en flytebøye som var forbundet med et strømkors i 15 m dyp. Bøyen var forsynt med en stang med batterilampe, slik at en også kunne følge driften om natten. Rundt bøyen ble det gjort slepetrekk med Clarkeapparater hver annen time, fra kl. 0800 norsk sommertid 20. april til og med kl. 0800 21. april, i alt 13 stasjoner. Posisjonen ble hele tiden bestemt med Loran og ved hjelp av fyr og landemerker. Det viste seg at bøyen drev nordøstover med opptil 1 n. mil i timen. I alt drev den 18 n. mil på 24 timer. Det var praktisk talt vindstille hele tiden, bortsett fra en lett bris etpar timer om natten og morgenen. Fartøyet drev langsommere enn bøyen, slik at en stadig måtte kjøre for å holde posisjonen.

Mengden av yngel pr. m² overflate i løpet av døgnnet er vist på fig. 7. Tallet stiger jevnt fra 133 til 682/m² fra kl. 0800 om morgenen til kl. 2200, like etter solnedgang. Så øker tallet til det dobbelte ved midnatt og stiger ytterligere til nesten

2000/m² kl. 0400 neste dag. Mengden av yngel avtar så, men var kl. 0800 enda over 1000/m². De sorte søylene viser at det er forholdsvis liten variasjon i yngelmengden i 25–50 m, det meste av tiden mellom 85 og 231/m², med ytterverdiene kl. 2200 og 0800 med henholdsvis 19 og 460 larver pr. m². Det er ikke noe samsvar mellom denne variasjon og totalmengden av yngel. Hadde mesteparten av yngelen holdt seg i de dypere lag om dagen og vandret mot overflaten om natten, skulle dette gitt seg utslag i større tall i de dypere trekk under vertik Alvandringen.

Heller ikke lengdefordelingen av yngelen viser noen bestemt variasjon. Gjennomsnittslengden av sildeyngelen (øverst på fig. 7) går stort sett ned i de øvre 25 m i løpet av døgnet, fra 11.8 mm til 10.5 mm, mens den under 25 m svinger mer uregelmessig. —

Forsøket viser at sildeyngelen delvis må unngå sleperedskapene om dagen, noe som er kjent fra før. Men det store spranget i tall om natten viser også at en må være kommet bort i en annen og større «patch» av yngel, siden tallet kl. 0800 neste morgen fremdeles ligger meget høyt i forhold til 24 timer tidligere.

En har foretatt en sammenstilling av Clarke-trekkene under april-toktet med «Helland Hansen»

og delt dem inn i dagtrekk og natttrekk, henholdsvis for perioden kl. 2000–0800 og 0800–2000 norsk sommertid.

Utenom drivstasjonen kan en gruppere stasjonene med fangst av sildeyngel som følger:

Antall yngel/m ²	Natt			Dag		
	< 10	10–99	> 100	< 10	10–99	> 100
Antall stasjoner	13	12	8	15	14	4

I dagtrekkene var det i middel 40 yngel/m², maksimum 246/m², i natttrekkene i middel 70/m², maksimum 446/m².

Dette samsvarer med tidligere undersøkelser. Det som er anført viser at en må være varsom med å trekke for vidtgående slutninger angående forekomsten av sildeyngel fra tallene på de enkelte stasjoner. For å få mer pålitelig bilde over forekomstene, bør en enten bruke mer hurtiggående redskaper, eller bare ta prøver om natten. En må også foreta detaljerte undersøkelser meget nær land.

Egg og yngel av andre fiskearter forekom sparsomt. Litt yngel av tobis ble funnet utenfor Ona og Lofoten i begynnelsen av april.

Summary

During the spring of 1963, three surveys for fish eggs and larvae were made in Norwegian coastal waters (Figs 1 and 2). At the Skrova station cod eggs and larvae were more numerous than in the year before, with maximum figures one week earlier than in 1962 (Tab. 1).

The total number of cod eggs present in the Vestfjord during the survey 10. april at the end of the spawning season (Fig. 3), was estimated to 65 × 10¹¹. No attempt has been made to relate this figure to the size of the spawning stock.

Eggs of saithe and Norway pout were somewhat more numerous in the Vestfjord and on the banks (Fig. 4), than in 1962.

During April, herring larvae were found on the same banks as in 1962, from Svinøy to Træna Bank, but more concentrated near the shore (Fig. 5). The average figures were also lower than in the previous year.

Off Frøya an attempt was made 20.–21. April to follow the drift of a patch of herring larvae during 24 hours, following a drift buoy, with plankton hauls every two hours. The number of larvae (Fig.

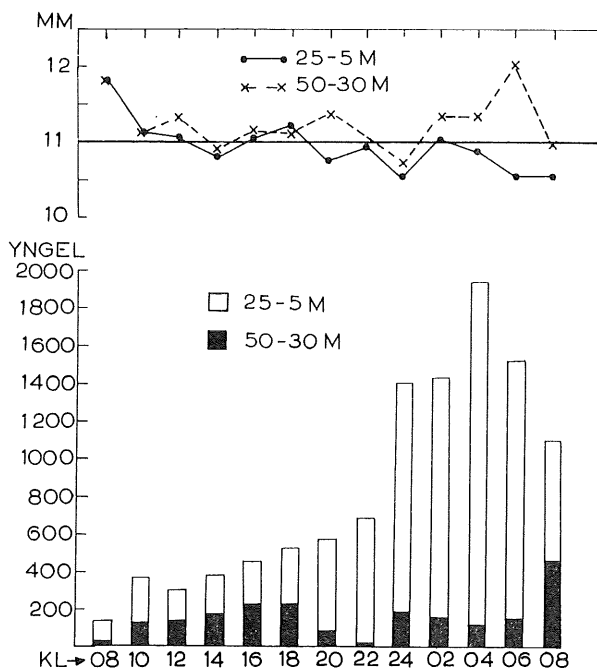


Fig. 7. Antall sildeyngel på m² sjøoverflate tatt i slepetrekk med Clarke-Bumpus planktonsamlere på en drivstasjon utfor Frøya, 20.–21. april, posisjoner: 63°44' N, 07°52' E, 63°57' N, 08°21' E. Kurvene over: Middellengdene av sildeyngelen i de forskjellige trekk gjennom døgnet. Klokkeslett er norsk sommertid.

7) increased evenly during the dusk and night hours, with a sudden jump at midnight, indicating that another and larger patch might be fished. Maximum figures, nearly 2000/m², occurred in the early morning, and at 0600 GMT (0800 hours Norwegian summertime) the larvae were still much more numerous than 24 hours before.

During the whole period, most of the larvae were concentrated in the upper 25 m. — The size distribution of the larvae did not vary very much during the 24 hours.

During the survey, the night hauls with Clarke Bumpus plankton samplers gave on an average nearly double the number of herring larvae as the day hauls. The same feature has been observed in earlier years. This observation indicates that even small fish larvae are able to escape the Clarke Bumpus sampler, and that surveys should preferably be carried out during the night, or with high speed gear.

Utførselen av fisk og fiskeprodukter i juli 1963 og januar—juli 1963 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 brisling</i>			<i>Saltet sild og brisling</i>			Østerrike	1	20
Sverige	36	655	Sverige	17	1 018	Kongo—Leopoldville	—	30
Frankrike	—	366	Frankrike	—	370	U.S.A.	81	292
Storbrit. og N.-Irland	—	1 157	Nederland	—	297	Andre land	33	267
Tsjekkoslovakia	—	1 456	Vest-Tyskland	34	763	<i>I alt</i>	188	981
Vest-Tyskland	20	3 706	U.S.A.	16	957	<i>Sild- og fiskehermetikk</i>		
Andre land	—	129	Andre land	9	773	Finland	12	71
<i>I alt</i>	56	7 469	<i>I alt</i>	76	4 178	Sverige	45	201
			<i>Saltet fisk ellers</i>			Belgia—Luxembourg	19	365
<i>Fersk fisk ellers</i>			Sverige	8	118	Eire	33	163
Danmark	120	369	Italia	130	1 288	Frankrike	24	173
Sverige	997	3 721	Spania	—	503	Nederland	9	101
Belgia—Luxembourg	27	615	Jamaica	137	548	Storbrit. og N.-Irland	460	2 797
Frankrike	20	1 342	U.S.A.	—	168	Vest-Tyskland	41	378
Italia	6	405	Andre land	4	130	Øst-Tyskland	—	982
Nederland	35	164	<i>I alt</i>	279	2 755	Sør-Afrika	124	794
Storbrit. og N.-Irland	483	4 458	<i>Tørrfisk</i>			Irak	6	13
Vest-Tyskland	123	602	Belgia—Luxembourg	—	42	Japan	23	193
Andre land	—	26	Italia	288	965	Canada	43	374
<i>I alt</i>	1 811	11 702	Italia	—	190	U.S.A.	948	6 514
			Jugoslavia	—	60	Austral-Sambandet	98	811
<i>Frossen sild og brisling, unntatt fileter</i>			Nederland	1	167	New Zealand	59	305
Belgia—Luxembourg	—	344	Storbrit. og N.-Irland	41	114	Andre land	201	728
Bulgaria	—	2 979	Ghana	4	679	<i>I alt</i>	2 145	14 963
Frankrike	—	407	Kamerun Forbundsrep.	155	46	<i>Skalldyrhermetikk</i>		
Polen	—	899	Kongo—Leopoldville	—	11 372	Sverige	1	44
Sovjet-Samveldet	—	625	Nigeria	2 024	2 50	Frankrike	19	149
Storbrit. og N.-Irland	5	1 843	Tanganyika	—	390	Storbrit. og N.-Irland	76	549
Tsjekkoslovakia	—	3 637	Andre land	39	14 275	Sveits	—	13
Vest-Tyskland	—	217	<i>I alt</i>	2 552		Sør-Afrika	5	23
Øst-Tyskland	312	3 187	<i>Klippfisk</i>			U.S.A.	7	24
Østerrike	—	234	Italia	11	780	Austral-Sambandet	3	14
Andre land	14	302	Portugal	3 625	3 896	Andre land	11	72
<i>I alt</i>	331	14 674	Spania	11	206	<i>I alt</i>	122	888
			Port. Vest-Afrika	142	1 159	<i>Sildemel</i>		
<i>Frossen fisk ellers, unntatt fileter</i>			Port. Øst-Afrika	61	490	Danmark	—	1 325
Sverige	31	241	Domingorepublikken	57	1 919	Sverige	450	1 737
Frankrike	60	127	Mexico	16	257	Belgia—Luxembourg	40	2 251
Italia	107	2 462	U.S.A.	22	278	Frankrike	1 256	6 373
Sovjetsamveldet	193	2 162	Argentina	30	494	Italia	60	788
Storbrit. og N.-Irland	338	1 231	Brasil	217	6 134	Nederland	110	472
Tsjekkoslovakia	434	1 353	Venezuela	30	533	Polen	—	2 200
Vest-Tyskland	155	1 222	Andre land	272	1 365	Storbrit. og N.-Irland	1 179	21 571
Øst-Tyskland	16	660	<i>I alt</i>	4 494	17 511	Vest-Tyskland	28	2 847
Andre land	34	1 895	<i>Skalldyr, ikke hermetiske</i>			Østerrike	120	1 210
<i>I alt</i>	1 368	11 353	Danmark	22	364	Andre land	198	2 179
			Sverige	42	1 117	<i>I alt</i>	3 441	42 953
<i>Frosne fileter av sild og fisk</i>			Belgia—Luxembourg	12	37	<i>Annet mel av kjøtt, fisk, krepsdyr og bløtdyr; grakse</i>		
Finland	62	1 315	Nederland	17	101	Danmark	30	812
Sverige	629	2 807	Storbrit. og N.-Irland	255	1 341	Finland	—	1 214
Frankrike	230	2 009	Vest-Tyskland	6	51	Sverige	—	33
Sovjet-Samveldet	1 853	3 446	Andre land	9	728	Italia	—	120
Storbrit. og N.-Irland	777	3 730	<i>I alt</i>	363	3 739	Sveits	407	2 285
Sveits	14	863	<i>Medisintran</i>			Vest-Tyskland	128	1 002
Tsjekkoslovakia	31	1 583	Finland	—	30	Østerrike	140	475
Vest-Tyskland	143	2 289	Sverige	2	34	Nigeria	—	75
Øst-Tyskland	354	1 299	Frankrike	—	36	Andre land	5	66
Østerrike	92	848	Italia	—	45	<i>I alt</i>	710	6 082
U.S.A.	821	5 304	Nederland	37	112			
Andre land	421	2 165	Storbrit. og N.-Irland	10	58			
<i>I alt</i>	5 427	27 658	Vest-Tyskland	24	57			

Mengde- og verdiutbyttet av det norske fisket i juli 1963 og januar-juli 1962 og 1963.

Quantity and Value of the Norwegian Fisheries in July 1963 and January—July 1962 and 1963.

Fiskesorter og salgslag <i>Species and sales organizations</i>	Jan.-juli 1962		Juli 1963		Jan.-juli 1963		Av dette til Of which for						
	tonn	1000kr	tonn	1000kr	tonn	1000kr	ising og fersk bruk <i>fresh consumption</i>	frysing <i>freezing</i>	henging <i>drying</i>	salting <i>salting</i>	hermetisering <i>canning</i>	opp- maling <i>reduction</i>	agn <i>bait</i>
Fiskesorter <i>Species</i>													
Ål <i>Eel</i>	98	445	119	584	162	820	162	—	—	—	—	—	—
Strømsild og stavsilde <i>Silver smelt</i>	3	1	7	1	89	15	—	—	—	—	—	89	—
Lodde <i>Capelin</i>	109	12	—	—	28 339	2 181	—	—	—	—	—	28 305	34
Laks, sjøaure <i>Salmon, trout</i>	63	762	18	217	51	680	51	—	—	—	—	—	—
Kveite <i>Halibut</i>	2 558	9 579	213	870	2 340	9 264	1 504	836	—	—	—	—	—
Mareflynndre <i>Witch</i>	21	33	3	6	21	37	17	—	—	—	—	4	—
Rødspette <i>Plaice</i>	375	865	94	178	460	885	453	7	—	—	—	—	—
Annen flyndrefisk <i>Flatfish, other</i> ..	131	232	22	34	122	210	122	—	—	—	—	—	—
Blåkveite <i>Greenland halibut</i>	5 855	4 150	2 887	2 181	5 611	4 126	168	5 307	—	—	—	136	—
Brosme <i>Torsk</i>	11 387	9 399	1 801	1 663	12 051	10 837	68	15	8 258	3 707	—	3	—
Hyse <i>Haddock</i>	23 186	19 037	5 165	4 279	24 224	21 083	6 852	12 670	3 748	99	88	767	—
Skrei <i>Spawning cod</i>	66 142	62 673	—	—	57 879	57 912	8 045	8 968	31 532	9 334	—	—	—
Loddetorsk <i>Finnmark young cod</i> ..	31 218	26 454	—	—	35 495	32 801	1 379	13 502	19 476	1 138	—	—	—
Annen torsk <i>Cod, other</i>	45 946	40 854	13 023	13 033	45 231	45 136	6 533	12 058	12 991	12 620	790	239	—
Øyepål <i>Norway pout</i>	18 224	3 268	9 877	1 724	40 872	7 150	—	—	—	—	—	40 839	33
Hvitting <i>Whiting</i>	121	101	3	4	127	90	106	—	—	—	—	21	—
Lyr <i>Pollack</i>	1 762	1714	146	163	1 540	1 648	1 456	40	10	—	—	34	—
Sei <i>Saithe</i>	34 985	21 821	11 059	6 277	52 496	29 539	6 345	12 338	22 633	9 069	393	1 718	—
Lysing <i>Hake</i>	98	126	29	31	262	346	241	7	—	—	—	14	—
Blålange <i>Blue ling</i>	509	405	305	274	1 100	944	12	190	137	761	—	—	—
Lange <i>Ling</i>	7 606	8 662	1 617	2 144	7 750	9 390	2 494	155	759	4 335	—	7	—
Annen torskefisk <i>Other cod species</i>	2 598	875	372	158	1 590	676	299	3	5	—	—	1 283	—
Skreilever <i>Liver, spawning cod</i> ...	5 547	2 062	—	—	4 941	1 188	—	—	—	—	—	4 941	—
Loddetorsklever <i>Liver, Finn. y. cod</i>	628	217	—	—	1 005	240	—	—	—	—	—	1 005	—
Annen torskelever <i>Liver, other cod</i>	1 183	470	223	78	703	198	76	—	—	—	—	627	—
Seilever <i>Liver, saithe</i>	406	132	206	43	388	87	206	—	—	—	—	182	—
Skreirogn <i>Roe spawning cod</i>	4 296	3 816	—	—	3 607	3 846	1 152	—	—	1 542	913	—	—
Annen torskeogn <i>Roe, other cod</i> ..	670	515	13	12	667	729	282	8	—	322	45	10	—
Vintersild <i>Winter herring</i>	84 068	33 150	—	—	61 509	24 877	11 924	3 146	—	18 210	5 428	7 371	15 430
Feitsild <i>Fat herring</i>	84 922	19 574	56 030	17 051	102 434	28 467	1 041	374	—	437	156	96 811	3 615
Småsilde <i>Small herring</i>	71 864	14 986	21 422	4 716	93 602	18 954	270	42	—	145	6 322	86 183	640
Fjordsild <i>Fjord herring</i>	1 152	929	103	56	278	217	271	1	—	—	—	6	—
Nordsjøsilde <i>North Sea herring</i> ...	4 298	1 665	3 856	1 384	13 044	7 032	833	5 592	—	1 187	406	5 024	2
Islandssilde <i>Icelandic herring</i>	77 685	20 986	15 159	4 698	22 320	6 919	—	—	—	—	—	22 320	—
Brisling <i>Sprat</i>	6 508	7 868	1 549	777	11 810	7 292	3	—	—	126	3 769	7 912	—
Makrell <i>Mackerel</i>	7 780	6 737	3 950	2 604	11 423	8 167	3 109	4 672	—	1 417	604	17	1 604
Pir <i>Young mackerel</i>	50	72	79	52	125	96	48	24	—	48	3	1	1
Makrellstørje <i>Tuna</i>	920	1 670	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Størjelever <i>Liver, tuna</i>	14	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tobis <i>Sandeel</i>	10 923	1 997	1 534	286	11 467	2 140	—	—	—	—	—	11 467	—
Uer <i>Redfish</i>	2 582	1 832	440	296	4 516	2 629	984	3 415	4	34	—	79	—
Steinbit <i>Catfish</i>	2 847	1 663	423	275	2 525	1 485	226	2 254	6	—	—	39	—
Hornjel <i>Garfish</i>	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Breiflabb <i>Monk</i>	237	429	17	38	249	510	219	30	—	—	—	—	—
Pigghå <i>Dogfish</i>	11 968	5 897	626	336	15 147	7 560	9 128	5 984	—	—	—	35	—
Håbrann <i>Porbeagle</i>	865	2 661	109	318	1 229	3 669	53	1 176	—	—	—	—	—
Skate, rokke <i>Skate, ray</i>	450	272	62	39	398	249	385	13	—	—	—	—	—
Krabbe <i>Crab</i>	20	17	—	—	36	26	—	—	—	—	36	—	—
Hummer <i>Lobster</i>	196	2 859	26	324	181	2 909	181	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps <i>Norway lobster</i>	49	84	1	4	12	36	7	—	—	—	5	—	—
Reker <i>Deep water prawn</i>	7 343	27 784	852	3 495	7 667	30 039	2 395	3 366	—	—	1 896	—	10
Hoder <i>Heads</i> .....	..	859	..	124	..	2 021	..	..	..	..	..	..	..
Annen fisk <i>Fish, other</i>	933	283	122	50	525	217	97	—	—	—	—	428	—
Annen lever <i>Liver, other</i>	2 524	893	255	79	1 565	438	233	—	—	—	—	1 332	—
Annen rogn <i>Roe, other</i>	133	101	20	24	338	275	264	16	—	21	—	37	—
I alt <i>Total</i>	646 056	373 981	153 837	70 980	691 523	398 282	69 694	96 209	99 559	64 552	20 854	131 928	21 369
Salgslag <i>Sales organizations</i>													
Fjordfisk S/L	2 233	4 608	184	660	1 278	4 315	832	—	—	—	339	107	—
Skagerakfisk S/L	4 192	9 548	505	1 177	3 409	9 553	1 773	367	—	200	842	227	—
Rogaland Fiskesalgslag S/L	6 905	14 995	947	2 154	6 152	16 010	3 962	1 391	—	370	299	130	—
Hordaland Fiskesalgslag	3 006	4 008	346	547	3 151	3 663	2 140	273	73	361	191	113	—
Sogn og Fjordane Fiskesalgslag ..	15 554	10 246	769	534	17 916	11 687	7 645	6 149	740	2 997	—	385	—
Sunnmøre og Romsdal													
Fiskesalgslag	39 098	36 310	8 265	9 914	38 158	37 577	11 860	3 678	1 536	19 345	1 069	670	—
Norges Råfisklag	203 922	171 753	28 724	21 211	218 931	188 630	22 842	67 572	97 128	19 709	1 172	10 508	—
Norges Makrellag S/L	7 807	6 748	4 020	2 644	11 562	8 259	3 160	4 705	—	1 465	608	18	1 606
Håbrandfiskernes Salslag	865	2 661	109	318	1 229	3 669	53	1 176	—	—	—	—	—
Norges Levendefisklag S/L	3 428	9 488	348	1 114	3 461	9 643	1 362	1 753	82	—	254	—	10
Noregs Sildesalgslag	84 068	33 150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sild- og Brislingsalgslaget	42 623	16 188	18 177	4 712	147 950	51 964	13 263	8 943	—	19 767	12 969	77 164	15 844
Islandssildfiskernes Forening ..	77 685	20 986	15 159	4 698	22 320	6 919	—	—	—	—	—	22 320	—
Feits.fiskernes Salg., Trondheim	14 497	4 104	2 815	999	25 103	6 381	369	201	—	206	2 506	20 040	1 781
Feitsildfiskernes Salgslag Harstad	139 526	29 049	73 469	20 298	190 903	40 012	433	1	—	132	605	187 604	2 128
Omsatt utenom salgslagene	647	139	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt <i>Total</i>	646 056	373 981	153 837	70 980	691 523	398 282	69 694	96 209	99 559	64 552	20 854	131 928	21 369

¹ Av dette 3 595 tonn til dyrefor. Of which 3 595 tons used as animal feedingstuffs.

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 7. September og uken som endte 7. September 1963. Tonn.

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisl. ellers 1103	Fersk sild og brisling i alt 11	Fersk laks	Fersk kveite	Fersk rødspette	Fersk hyse	Fersk torsk	Fersk lyr og sei	Fersk lange	Fersk makrell	Fersk makrell-storje	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk skate og rokke	Fersk ål	Annen fersk fisk	Fersk fisk i alt	Frossen storsild	Frossen vårsild
	1101	1102	0301. 153-159	0301. 151-159	0301. 010	0301. 051	0301. 052	0301. 102	0301. 103	0301. 104-105	0301. 107	0301. 181	0301. 182	0301. 185	0301. 186	0301. 187	0301. 191	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	—	—	—	—	119	—	124	—	—
06 Oslo	4	—	—	4	129	18	4	9	12	3	—	—	—	—	—	7	—	12	194	—	—
27 Kristiansand ..	—	—	28	28	69	2	—	15	4	7	6	476	—	2	—	19	1	78	678	—	—
31 Egersund	—	—	260	260	—	—	—	—	—	—	—	17	—	—	—	—	9	—	26	—	—
33 Stavanger	—	—	186	186	22	—	1	17	82	99	22	5	—	114	—	66	2	239	667	—	99
35 Kopervik	—	—	27	27	—	—	—	—	—	1	—	—	—	16	—	—	15	—	32	—	—
36 Haugesund ...	—	—	116	116	—	—	—	—	—	1	—	23	—	81	—	13	—	15	134	—	—
38 Bergen	—	145	164	304	30	36	87	1 104	490	679	74	70	—	1 013	37	30	50	149	3 850	500	829
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	3	100	114
61 Måløy	—	—	—	—	2	12	5	40	71	7	25	—	—	2 282	—	2	—	28	2 474	324	802
40 Ålesund	423	789	58	1 270	2	61	5	145	219	54	2 655	—	—	269	60	35	1	44	3 550	1 028	3 450
41 Molde	644	930	205	1 780	9	—	—	—	—	113	—	—	—	—	—	—	3	—	126	49	100
42 Kristiansund ..	2 268	883	—	3 151	2	14	2	18	23	—	—	—	—	134	—	14	13	9	229	140	355
43 Trondheim ...	1	2	—	3	190	175	57	495	66	32	7	—	—	—	—	2	—	57	1 081	152	457
51 Bodø	—	—	—	—	—	11	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	1	25	101	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	129	—	1
55 Tromsø	1	—	—	1	48	65	5	1	6	—	—	—	—	—	—	—	—	30	154	—	—
56 Hammerfest ..	—	—	—	—	48	18	29	26	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	126	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre	4	—	317	321	27	29	1	2	12	49	15	365	2	9	—	—	84	27	622	—	—
I alt	3 346	2 749	1 409	7 504	578	466	298	1 871	992	1 045	2 804	959	2	3 923	98	187	297	691	14 211	2 293	6 207
I uken	—	—	12	12	2	19	17	105	2	—	1	329	—	232	8	11	—	10	737	—	—

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	Rund-frossen laks	Rund-frossen kveite	Rund-frossen makrell	Rund-frossen makrell-storje	Rund-frossen pigghå	Rund-frossen håbrann	Annen rund-frossen fisk	Rund-frossen fisk i alt	Fersk el. kjølt filet, hyse 15x1	Fersk el. kjølt filet ellers 15x2	Frossen hyse-filet	Frossen torsk-filet	Frossen sei-filet	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	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. 0301. 386	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. 0301.	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0302. 101-109
03 Fredrikstad ...	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	—	—	22	4	—	—	—	—	9	35	—	—	14	5	—	—	—	1	—	20	1
27 Kristiansand ..	—	—	9	—	653	—	—	—	6	668	—	—	—	—	—	—	—	—	94	94	39
31 Egersund	—	99	—	—	215	—	1	3	—	218	—	—	—	—	—	—	—	—	179	179	—
33 Stavanger	195	294	1	—	146	—	53	1	46	248	—	1	—	1	—	—	—	—	20	21	13
35 Kopervik	446	446	—	—	118	—	17	—	—	136	—	—	—	—	—	—	—	—	179	179	—
36 Haugesund ...	1 173	1 173	—	—	1 432	—	18	—	1	1 451	—	—	10	—	—	—	3	—	—	13	—
38 Bergen	2 069	3 398	135	10	315	8	298	5	436	1 206	118	55	390	320	—	—	—	3	224	937	77
39 Florø	—	214	—	—	—	—	6	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	26	26	—
61 Måløy	13	1 139	21	6	—	14	2 201	4	326	2 573	—	—	—	1	—	—	—	2	8	11	26
40 Ålesund	—	4 478	8	345	5	—	248	2 886	1 534	5 026	—	—	76	451	366	—	11	918	1	1 823	184
41 Molde	—	149	—	—	—	—	26	—	5	31	—	—	—	19	—	—	—	264	—	283	6
42 Kristiansund ..	1 495	1 989	24	—	—	—	48	—	150	222	—	—	1 508	4 098	1 030	446	26	1 495	130	8 733	67
43 Trondheim	11	620	258	73	—	12	12	40	101	496	12	177	890	3 373	499	15	193	—	395	5 365	327
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	165	22	—	—	6	—	—	193	50
53 Svolvær	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	146	1 166	887	—	33	—	331	2 562	121
55 Tromsø	—	—	75	22	—	—	—	2	178	276	4	129	259	2 314	413	15	284	—	1 047	4 333	955
56 Hammerfest ..	—	—	22	13	—	—	—	—	20	55	47	1	1 364	4 130	215	16	112	—	42	5 878	241
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	726	955	98	—	1	—	91	1 871	—
64 Andre	705	705	11	1	803	—	4	2	179	1 001	—	13	71	792	252	—	32	—	570	1 717	12
I alt	6 209	14 709	587	474	3 686	34	2 933	2 944	2 991	13 649	182	377	5 619	17 629	3 779	492	701	2 682	3 338	34 240	2 199
I uken	—	—	9	17	97	—	31	302	35	491	6	2	160	467	417	45	9	—	55	1 154	40

Nr. 41, 10. oktober 1963

TOLLSTEDER	Saltet storsild og vårsild 1801	Saltet bank-sild 1802	Saltet islands-sild 1803	Saltet sild ellers 1804	Saltet sild i alt 18	Annens saltet fisk i alt 19x1	Tørrfisk torsk 19x2	Tørrfisk sei 19x3	Tørrfisk ellers 19x4	Klipp-fisk torsk 19x5	Klipp-fisk lange 19x6	Klipp-fisk 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	Veteri-nær-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. 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	139	17	42	207	—	82	352
27 Kristiansand ..	10	—	2	9	21	104	—	—	—	53	35	3	—	56	740	—	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	247	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	16	1	10	35	61	45	—	—	—	—	—	—	—	90	629	—	38	—	—	—	—
35 Kopervik	32	52	20	—	104	9	—	—	—	—	—	—	—	—	18	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund ...	308	101	481	104	994	138	—	—	—	—	—	—	38	1	38	—	—	33	—	—	—
38 Bergen	939	27	325	161	1 452	547	4 571	3 602	1 821	481	17	39	539	88	130	870	—	461	4	559	938
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	192	21	208	6	—	4	—	39	73	—	—	—
40 Ålesund	284	—	56	—	340	8	308	341	154	7 820	1 057	3 248	1 160	—	15	859	—	174	10	92	1 123
41 Molde	441	19	—	28	488	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund ..	23	—	—	—	23	—	73	715	380	5 100	494	417	2	—	18	—	—	—	—	2	752
43 Trondheim ...	317	—	—	308	626	—	119	31	13	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	—	15
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	203	—	1	692	3	13	—	—	22	—	—	—	—	—	—
53 Svolvær	—	—	—	8	8	—	1 690	846	329	—	—	—	—	—	34	—	—	—	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	—	337	452	156	—	—	—	—	—	262	11	—	—	—	—	—
56 Hammerfest ..	—	—	—	—	—	—	569	392	345	—	—	—	2	—	205	—	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre	13	422	1	3	439	29	247	78	60	1	—	—	—	4	630	—	10	11	—	9	—
I alt	2 383	621	895	657	4 556	881	8 118	6 457	3 259	14 340	1 627	3 930	1 745	270	3 238	1 756	146	958	14	1 144	3 180
I uken	62	1	37	34	134	25	503	81	37	122	15	14	46	—	202	—	58	—	—	20	25

TOLLSTEDER	Blank og br. bl. industri-tran og bl.tr.avf. tr. m.v. 2105	Tran i alt 21	Raff. etc. sjødyr- og fiske-oljer 22 x 1	Herme-tisk brisling 2301	Herme-tisk småsild røykt 2302	Kippers 2304	A. sild-herme-tikk 2305	Melke 2306	Middags-herme-tikk 2307	Annens fiske-herme-tikk 2308	Fiske-herme-tikk i alt 23	Fisk i halv-konserv. 24x1	Spesial-be-handlet sild 25x1	Sukker-saltet rogn 25x2	Skalldyr herme-tikk 25x3	Silde-mel 25x4	Fiske-lever-mel 25x5	Annert 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. 310-499	Stat.nr. 1604.	Stat.nr. 1604.	Stat.nr. 1604.	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	18	1	2	—	47	74	142	101	—	—	127	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	2 274	2 915	371	14	—	—	—	—	3	3	20	39	—	—	20	—	—	10	—	—	17
27 Kristiansand ..	—	—	—	—	—	—	—	—	2	14	17	1	28	—	49	6	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1 525	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	2 662	5 223	1 222	51	138	90	499	9 885	136	39	—	481	79	—	—	49	50	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	—	—	1 369	—	—	240	—	—
36 Haugesund ...	—	33	—	3	63	38	—	—	—	—	104	—	342	—	8	3 336	—	—	—	11	—
38 Bergen	1 296	3 258	1 879	619	2 165	620	1	203	27	30	3 666	—	1 037	150	115	3 535	113	439	258	576	175
39 Florø	—	—	—	14	119	23	—	13	—	—	169	—	—	—	—	901	—	—	610	—	—
61 Måløy	25	98	—	16	96	25	—	29	56	11	235	—	—	—	15	3 725	—	718	—	—	—
40 Ålesund	1 333	3 133	155	16	93	27	1	106	18	394	655	—	270	—	80	6 623	340	792	160	315	40
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	485	—	—	1 569	—	13	594	—	—
42 Kristiansund ..	379	1 133	—	—	609	43	8	103	2	—	764	—	—	—	49	4 697	—	669	5 281	103	—
43 Trondheim ...	—	15	—	8	681	139	2	12	174	148	1 164	4	—	—	70	747	—	—	1 343	5	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 672	—	—	—	34	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	11	267	279	1	—	318	—	3 266	6	651	—	452	—
55 Tromsø	214	214	—	—	1	—	—	—	—	94	94	—	—	60	—	2755	—	322	—	56	59
56 Hammerfest ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53	53	—	—	—	—	1 381	—	1 333	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 050	—	—	—
64 Andre	245	265	1 559	10	45	9	—	—	30	76	170	3	10	—	30	8 270	—	275	132	34	3
I alt	5 766	11 063	4 336	3 364	9 113	2 146	64	605	460	1 664	17 416	284	2 238	527	1 048	47 455	458	6 272	8 667	1 635	294
I uken	328	373	29	112	348	55	1	4	7	39	565	6	51	—	29	435	20	579	182	36	7