

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 69181, eller på bankgirokonto 15152/82 og 31938/84 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.

AV INNHOLDET I DETTE NR:

Nr. 11	
15. MARS	
1962	
48. ÅRGANG	
	Lov og bestemmelser gitt i medhold av lov side 157
	Verdi av utførsel av fisk og fiskeprodukter, hvalfangst- produkter og produkter av selfangst « 157
	Forekomst av egg og yngel av fisk i vest- og nord- norske kyst- og bankfarvann våren 1961 « 161
	Utførselen av fisk og fiskeprodukter i desember 1961 og januar-desember 1961 fordelt på land « 165

Fiskerioversikt for uken som endte 10. mars 1962

I uken som endte 10. mars var det gode værforhold og overveiende bra fiske nordover til Lofoten, men delvis dårlig lenger nord og direkte dårlig i Finnmark. Været hemmet torskefisket på strekningen Finnmark-Yttersiden, men samtidig er det tegn til at skreifisket i disse områder tar av. Lofotfisket slo bra til og har nå gitt et større utbytte enn til i fjor på denne tid. Det bør dog bemerkes at tilsvarende uke i fjor hadde meget dårlige værforhold. I Trøndelag synes det å være lite torsk, mens det i Møre nå går bra med fisket. Seifisket på Haltenbanken har hatt en god uke. Ellers hadde de vanlige fiskerier på vest- og sørkysten et gunstig forløp. Under de gode værforhold har vintersildfisket gitt et utbytte i overkant av det en hadde ventet av det. Både garnbåter og snurpere tok til dels bra fangster i siste uke. Trålfisket etter sild på Nordsjøbankene var tregt.

Fisk m.v. utenom sild og øyepål.

Finnmark: Det var dårlige værforhold. Ukeutbyttet oppgis til i alt 489,6 tonn fisk og 21,7 tonn reker mot 468,4 og 12,3 tonn uken før. Av torsk ble det fisket 403 tonn og er i alt siden nyttår fisket 7333 tonn mot 11 108 tonn i fjor. Det er

hengt 618, saltet 1902, iset 1475 og filetert 3338 tonn. Utenom torsk hadde Finnmark i siste uke 19,2 tonn hyse, 12,5 tonn sei, 1,1 tonn brosme, 2,5 tonn kveite, 4,2 tonn steinbit, 47,2 tonn uer og 0,2 tonn blåkveite.

Troms: Bortsett fra skrei hadde fylket i uken 171,5 tonn annen fisk og reker mot 267,8 tonn uken før. Det var en del dårlig vær. Ukepartiet besto av blant annet 52,3 tonn annen torsk, 0,9 tonn sei, 7 tonn brosme, 15,7 tonn hyse, 7,7 tonn kveite, 17,7 tonn uer og 70,2 tonn reker.

Skreifisket: Troms hadde ukefangst på 344 tonn skrei mot 425 tonn uken før. Bare Berg og Torsken med 233 tonn hadde fiske av større omfang. Der ble det tatt bra med fisk på line. Fylket har i alt 4617 tonn skrei mot 3974 tonn i fjor. Det er hengt 711, saltet 2137, iset 611 og filetert 1158 tonn.

Vesterålen—Yttersiden: En hadde opptil 6 sjøværsgdager i Vesterålen, men i Borge på Yttersiden 1 hel og 5 delvise. Ukefangsten ble: Andøya 237 tonn, Øksnes og Langenes 317, Bø 100, Gimsøy 10 og Borge 77 — i alt 742 tonn. Totalutbyttet ut-

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar — 10. mars 1962.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk
		Rund	Filet			
Skrei.....	² 7 333	1 476	3 337	1 902	⁴ 618	—
Loddetorsk.	—	—	—	—	—	—
Annen torsk	—	—	—	—	—	—
Hyse	⁵ 2 136	906	981	13	236	—
Sei	⁵ 85	2	53	5	³ 25	—
Brosme.....	151	—	—	—	151	—
Kveite	112	112	—	—	—	—
Blåkveite...	18	18	—	—	—	—
Flyndre	47	47	—	—	—	—
Uer	201	201	—	—	—	—
Steinbit	33	33	—	—	—	—
Reker	68	68	—	—	—	—
I alt	¹ 10 184	2 863	4 371	1 920	1 030	—
« pr. 11/3 - 61	13 974	2 576	4 082	4 063	3 253	—
« pr. 12/3 - 60	12 228	4 621	4 353	2 186	68	—

¹ Lever 6130 hl. ² Tran 2358 hl., rogn 1225 hl., hvorav saltet 310 hl., fersk 915 hl.

³ Herav 1 tonn hengt rund.

⁴ Herav 67 tonn rotskjær.

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

gjør dermed 5753 tonn mot 7450 tonn i fjor og 7406 tonn i 1960. Det er hengt 1580, saltet 1911, iset 1179 og filetert 1083 tonn.

Lofoten: Det var bra driftsforhold for garn og line, men en viss strømhindring. Linefangstene var bra, toppfangstene på garn store, men ellers ujevne. Juksafisket var smått. Det fiskes bra for Henningsvær og vestover. Nå er det også registrent bra med fisk på strekningen Risvær—Kjeøy. Ukeutbyttet i Lofoten ble på 6437 tonn mot 4103 tonn i uken til 3. mars og 3557 tonn i uken til 11. mars i fjor. Det er i alt fisket 16 757 tonn mot 15 543 tonn i fjor og 19 171 tonn i 1960. Av fisken er 4839 tonn hengt, 8334 tonn saltet, 1573 tonn iset og 2011 tonn filetert. Det er saltet 665, sukkersaltet 3918, iset 2616, frosset 706 og hermetisert 4739 hl rogn. I fisket deltok det 2677 båter med 8924 mann mot 2540 båter og 8303 mann i fjor. Fisken veier nå 3,8 til 4,8 kg, mest for notfisk.

Helgeland har nå 174 tonn skrei mot 282 tonn i fjor.

Vikna hadde ukefangst på 58 tonn og har i alt 122 tonn mot 85 tonn i fjor.

I *Sør-Trøndelag* ble det i uken tatt 44 tonn og er i alt fisket 111 tonn mot 129 tonn i fjor.

Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar — 10. mars 1962.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk
		Rund	Filet			
Skrei	¹⁴ 617	611	1 158	2 137	711	—
Annen torsk	1 960	90	1 014	589	267	—
Sei	182	23	97	1	61	—
Brosme	195	—	—	—	195	—
Hyse	645	101	443	—	101	—
Kveite	97	97	—	—	—	—
Blåkveite ..	—	—	—	—	—	—
Flyndre	1	1	—	—	—	—
Uer	105	20	85	—	—	—
Steinbit	7	—	7	—	—	—
Størje	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—
Annen	2	—	—	—	2	—
Reker	258	178	—	—	—	80
I alt	8 069	1 121	2 804	2 727	1 337	80
« pr. 11/3-61	7 618	728	2 202	3 357	1 211	120
« pr. 12/3-60	6 960	2 385	3 387	1 065	123	—

¹ Damptran 1089 hl, rogn 2447 hl, hvorav 480 hl saltet, 1967 hl, fersk.

Møre og Romsdal hadde ukefangst på 324 tonn og har i alt 1227 tonn mot 1074 tonn i fjor og 1291 tonn i 1960. Det er hengt 6, saltet 107 og brukt fersk på forskjellig måte 1114 tonn.

Landets samlede fangst av skrei utgjør 36 094 tonn mot 39 645 tonn i fjor og 42 327 tonn i 1960. Det er i år hengt 7906, saltet 14 407, iset 6087, filetert 7964 tonn, produsert 13 906 hl damptran, saltet av rogn 2016, sukkersaltet 4302, iset etc. 14 639 hl rogn mot i fjor henholdsvis 10 538 — 17 534 — 5336 — 6237 — 3309 — 3994 17 422.

Levendefisk: Fra Levendefisklagets distrikt ble det i uken ført til Trondheim 38 tonn lev. torsk, til Bergen 10 tonn. Bergen mottok dessuten fra Sogn og Fjordane 9 tonn lev. torsk, fra Hordaland 6,5 tonn lev. torsk, 1 tonn henholdsvis av lev. småsei, flyndre og diverse fisk samt fra Rogaland 10 tonn lev. småsei.

Møre og Romsdal: I uken som endte 3. mars ble det på Nordmøre ilandbrakt 184 tonn ferskfisk. De viktigste postene var disse: Torsk 41,7 tonn, sei 120,5 tonn, lange og brosmen 4,8 tonn, hyse 4,3 tonn, hå 8,4 tonn. Om fisket i forløpne uke meldes at dette har vært bra, med seien fra Haltenbanken som dominerende faktor. Fem garnbåter har levert ca. 150 tonn sei og to trålere 40 tonn hver

**Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden
1. januar — 3. mars 1962.¹**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiskemel og dyrefor
		Ising og fry- sing	Sal- ting	Hen- ging	Her- me- tikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	
Skrei	⁹ 903	710	53	5	135	—	
Annen torsk ..	736	303	174	4	255	—	
Sei	3 701	1 322	1 323	631	425	—	
Lyr	43	43	—	—	—	—	
Lange	134	8	124	2	—	—	
Blålange	1	—	1	—	—	—	
Brosme	185	16	80	89	—	—	
Hyse	222	222	—	—	—	—	
Kveite	5	5	—	—	—	—	
Rødspette	5	5	—	—	—	—	
Mareflyndre ..	1	1	—	—	—	—	
Ål	—	—	—	—	—	—	
Uer	8	8	—	—	—	—	
Steinbit	—	—	—	—	—	—	
Skate og rokke	27	27	—	—	—	—	
Håbrann	—	—	—	—	—	—	
Pigghå	500	499	—	—	—	1	
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—	
Annen fisk	174	174	—	—	—	—	
Hummer	—	—	—	—	—	—	
Reker	16	16	—	—	—	—	
Krabbe	—	—	—	—	—	—	
I alt	⁹ 6 661	3 359	1 755	731	815	1	
Herav:							
Nordmøre	1 332	649	251	431	—	1	
Sunnmøre og Romsdal	5 329	2 710	1 504	300	815	—	
I alt 4/3 1961	7 609	4 209	2 134	328	938	—	
« « 5/3 1960	6 256	4 274	1 265	177	540	—	

¹ Etter oppgaver fra Norges Råfisklag, Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag, Håbrandfiskernes Salslag og Salgsstyret for størje-omsetningen. Omfatter også fisk fra fjerne farvann. Saltfisk er omregnet til sløyd hodekappet vekt ved å øke saltfiskvekten med 72%. ² Lever 227 hl, ³ Tran 428 hl, rogn 714 hl, herav salt 109 hl, fersk 605 hl.

fra Halten i siste uke. For øvrig ble det innbrakt en del hå og torsk. Fisket på Halten har til dels vært meget godt, og store kvanta innbringes selv sagt også i Trøndelag. Sunnmøre og Romsdal hadde i siste uke 583,4 tonn fisk (ekskl. skrei), hvorav 497 tonn sei, 5 tonn lyr, 11,4 tonn lange, 8 tonn brosmes, 4,6 tonn hyse, 1,6 tonn kveite, 53,6 tonn hå og 2,2 tonn diverse fisk.

Sogn og Fjordane: Ukefangsten ble på 1212 tonn, hvorav 43,3 tonn torsk, 115,4 tonn sei, 5,3 tonn lange, 35,9 tonn brosmes, 5,1 tonn hyse, 1,6 tonn kveite og 1005,3 tonn pigghå.

Hordaland: Det ble fisket 46 tonn. Heri inngår

**Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar —
3. mars 1962.¹**

Fiskesorter	I alt	Av dette til				
		ising og frysing	salting	heng- ing	herme- tikk	opp- maling
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	170	170	—	—	—	—
Sei	298	298	—	—	—	—
Lange	101	101	—	—	—	—
Brosme	222	—	222	—	—	—
Hyse	15	15	—	—	—	—
Kveite	3	3	—	—	—	—
Rødspette ..	6	6	—	—	—	—
Skate	3	3	—	—	—	—
Pigghå	3 364	3 364	—	—	—	—
Makrell- størje	—	—	—	—	—	—
Hummer ..	—	—	—	—	—	—
Reker	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	—	—	—	—	—	—
I alt	4 182	3 960	222	—	—	—
« pr 4/3-61	5 085	4 669	416	—	—	—
« « 5/3-60	4 438	3 926	512	—	—	—

¹ Etter oppgaver fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag.

omtalte 9,5 tonn lev fisk samt av sløyd fisk 10,5 tonn lyr, 6 tonn torsk, 7 tonn lange og brosmes, 4 tonn hyse, 2 tonn sei, 4 tonn hå, 0,5 tonn kveite, 1 tonn diverse samt dessuten 1 tonn reker og 0,5 tonn rogn.

Rogaland: Det meldes om ukefangst på 178 tonn fisk, hvorav 18 tonn lev. fisk, 140 tonn sløyd fisk og 20 tonn fisk til dyrefor.

Skagerakkysten: Ukeutbyttet kom opp i 150 tonn fisk.

Oslofjorden: Her ble det innbrakt 8 tonn fisk.

Skalldyr: Av kreps hadde Oslofjorden 0,5 tonn kokte og 14 tonn rå. Det er betydelig tilgang på reker for tiden. Oslofjorden hadde 6 tonn kokte og 4,5 tonn rå, Skagerakkysten 65 tonn kokte og 30 tonn rå, Rogaland 73 tonn kokte og 31 tonn produksjonsreker, Hordaland 1 tonn, Troms 70,2 tonn og Finnmark 21,7 tonn. Rogaland melder dessuten om 1,5 tonn hummer.

Sild og øypål.

Feitsild- og småsildfisket: Det meldes fisket 1100 hl småsild på Helgeland i Nordland. Distriktet Buholmsråsa—Stad hadde noen trålfangster på Nord-

Fetsild- og småsildfisket 1. januar— 10. mars 1962

	Finnmark—Buholmråsa		Buholmråsa— Stad		Stad—Rogaland		Samlet fangst	
	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild
	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl
Fersk eksport.....	—	—	309	160	—	—	309	160
Saltet	906	1 435	155	202	—	—	1 061	1 637
Hermetikk	346	22 651	40	7 901	—	4 019	386	34 571
Fabrikkfild	45 496	230 086	1 663	5 095	—	227	47 159	235 408
Agn	4 608	698	586	33	5	5	5 199	736
Fersk innenlands	65	—	2 90	1 431	51	14	206	1 445
I alt	51 421	254 870	2 843	14 822	56	4 265	54 320	273 957

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

møre, nemlig 146 hl feitsild og 277 hl småsild, hvorav henholdsvis iset 111 og 27 hl samt til fabrikk 35 og 250 hl.

Fjordsild: Oslofjorden hadde 30 og Skagerak-kysten 10 tonn.

Vintersild: Det var godt vær i uken og adgang til full drift uten værhemninger. Storsildsesongen ble avsluttet 8. mars med fangst i tiden 5.—8. mars på 179 535 hl og sesongfangst på 298 335 hl mot 451 677 hl i fjor. Den 9. og 10.—11. mars ble det innbrakt 160 710 hl vårsild og fiskets totalfangst har dermed nådd 459 045 hl mot 677 000 hl i fjor. Fisket foregikk i uken på strekningen Grip—Runde, men var best på Buagrunden og Onahavet utfor Romsdal. Etter forholdene må en si at fisket var bra.

Trålfisket fra sørvestkysten: Trålfisket etter Nordsjøfild har i uken foregått på Paxbanken og Vikingbanken. Silden har stått dypt og fisket har vært til dels tregt. De fleste trålere har gått over fra flytetral til bunnetral igjen. Til Bergen ble det innbrakt av fire trålfartøyer 2205 kasser, som ble solgt til hermetikk. I Haugesund og omegn ble det levert 91,5 tonn nordsjøfild til hermetikk. En driver tok 4,7 tonn, mens det øvrige ble levert av 8 trålere. For øvrig ble det i samme distrikt innbrakt 3985 hl øyepål til mel og olje. I Egersund ble det levert 1513 hl øyepål til mel og olje.

Loddefisket er ikke begynt.

Summary.

In the week ending March 10th the south and west coast northwards to Lofoten were favoured by good weather and good fishing.

In Finnmark 490 tons of fish were landed compared with 468 tons in the preceeding week. The operations were hampered by stormy weather. Troms had landings of 344 tons of spawning cod and 102 tons of other species compared with 425 and 224 tons in the week ending March 3 rd.

The Lofoten fishery was good. During the week 6437 tons of spawning cod were landed. The total landings amount to 16 757 tons compared with corresponding landings of 15 543 tons in 1961 and 19 171 tons in 1960. Except for Møre, where 324 tons were landed, the districts south of Lofoten had small landings of spawning cod. The total landings of this type of cod amount to 36 094 tons compared with 39 645 tons last year. Of the landings 7906 tons have been sold for drying, 14 407 tons for salting, 6087 tons for icing and 7694 tons for filleting. The corresponding figures of 1961 were: 10 538 — 17 534 — 5336 — 6237.

Considerable catches of saithe were taken by nets and by trawl on the Haltenbank. About 600 tons were landed at Møre ports and probably still more at ports in Trøndelag.

It may be mentioned that 1005 tons of dogfish and 206 tons of dermersal fish of different kinds were landed in Sogn og Fjordane. The districts south of Sogn og Fjordane had ample fish supplies and also good supplies of prawns.

The winter herring fishery has developed better than expected. The week's operations were favoured by good weather and gave 340 245 hectolitres. The total landings amount to 459 045 hectolitres compared with 677 000 hectolitres on the same date in 1961. So far most of the landings have been sold for bait (freezing), canning and special cures.

Some trawlers landed their catches of North Sea herring at Bergen, Haugesund and Stavanger. The fishing is described as slower.

Vintersildfisket pr. 11. mars 1962

Anvendelse	I alt storsild 4/3 1962	5/3	6/3	7/3	8/3	I alt storsild 8/3 1962	Vårsild		I alt vintersild 11/3 1962	Mot i 1961 til 12/3	Mot i 1960 til 13/3
							9/3	10-11/3			
Iset for eksport	28 560	6 310	13 860	3 130	4 960	56 820	10 705	2 680	70 205	100 415	323 370
Frosset for eksp.	2 985	—	1 760	2 690	4 615	12 050	21 255	8 390	41 695	87 020	488 400
Saltet	5 885	6 315	20 700	8 010	10 705	51 615	22 455	31 490	105 560	228 330	652 780
Hermetikk	18 460	6 480	7 405	15 630	15 360	63 335	15 775	9 955	89 065	47 510	136 480
Fabrikkersild	—	—	—	90	—	90	75	335	500	76 375	1 408 250
Agn	44 090	9 925	17 320	9 990	7 045	88 370	15 425	19 760	123 555	106 690	77 730
Fersk innenlands	18 820	1 605	2 550	1 370	1 710	26 055	980	1 430	28 465	31 405	49 400
I alt	118 800	30 635	63 595	40 910	44 395	298 335	86 670	74 040	459 045	667 745	3 136 410
Fangstredskap:											
Snurpenot	78 895	18 300	39 070	18 175	19 545	173 985	70 690	36 550	281 225	271 065	1 764 490
Garn	39 905	12 335	24 525	22 735	24 850	124 350	15 980	37 490	177 820	406 680	1 371 920
Landnot	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Lover og bestemmelser gitt i medhold av lov.

Norges Levendefisklag S/L. — Enerett til omsetning av ål fisket på kysten fra og med Nordmøre til og med Finnmark.

Ved kgl. resolusjon av 23. februar 1962 er bestemt:

I.

I medhold av § 2 i lov om omsetning av råfisk av 14. desember 1951 bestemmes at det i de ved Kronprinsregentens resolusjon av 16. desember 1951 fastsatte bestemmelser om lovbeskyttelse for Norges Levendefisklag S/L gjøres en endring i punkt I b), således at denne bestemmelse heretter skal lyde:

b) å tilvirke, omsette eller utføre ål, fisket på kysten fra og med Nordmøre til og med Finnmark fylke.

II.

Denne resolusjon trer i kraft straks.

Regulering av settegarnsfisket under vintersildfisket.

Fiskeridirektøren har den 9. mars 1962 truffet følgende bestemmelse:

I.

I Fiskeridirektørens bestemmelse av 19. januar 1961 angående forbud mot setting av settegarn utenfor grunnlinjene mellom 1 time etter solnedgang og 1 time før soloppgang gjøres unntak for følgende område:

Ved Fauskene innenfor et område begrenset av en linje fra Grasøyene i skiftet mellom rød og hvit sektor rettvise 340° av Grasøyene fyr, derfra i retning Storholmen fyr i skiftet mellom klippende hvit sektor og fast hvit sektor med to formørkelser rettvise 283° fra Storholmen fyr til en linje rettvise 303° fra Synes fyr.

II.

Denne bestemmelse trer i kraft straks.

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

	1962		1961	
	Jan.	1000 kr.	Jan.	1000 kr.
Fisk og fiskeprodukter				
Fersk, frossen, tørket, saltet eller røkt fisk, krepsdyr og bløtdyr ..	37 243		53 678	
Rå sildolje	3		53	
Tran	2 763		2 056	
Raffinert og annerledes bearbeidd sjødyrolje	902		621	
Hermetikk og halvkonserver av fisk, krepsdyr og bløtdyr	13 943		14 591	
Sildemel	9 191		8 937	
Annet mel av fisk, krepsdyr og bløtdyr	818		1 563	
Tangmel	453		228	
Andre fiskeprodukter	588		377	
I alt	65 904		82 104	
Hvalfangstprodukter				
Hval- og kobbekjøtt	13		27	
Rå hvalolje	896		537	
Rå sperm- og bottlenoseolje	744		215	
Degras	—		—	
Herdet fett	4 452		16 557	
Kjøttmel	371		627	
Andre hvalfangstprodukter	685		714	
I alt	7 161		18 677	
Selfangstprodukter				
Rå selolje	4		2	
Rå og tilberedte pelsskinn av sel, kobbe, klappmyss, isbjørn	2 035		956	
Andre selfangstprodukter	27		7	
I alt	2 066		965	

Endringer av prisbestemmelser for fiskeredskap

Prisdirektoratet har med virkning fra og med den 8. mars 1962 fastsatt nye lavere maksimalpriser for snører, — banklinjer og fellinger inntil 48 kgs og for lineforsyn. De nye maksimalprisbestemmelsene kan fåes ved henvendelse til Statens Pristilsyns distriktskontorer, Prisutvalget for fiskeredskap, Oslo, eller Prisdirektoratet, Oslo. Bestemmelsene vil senere bli kunngjort i Pristidende.

Rapport nr. 7 om skreifisket pr. 10/3 1962.

Distrikt	Ukefangst tonn	Kg fisk pr.		Tranprosent	Antall fiskefark.	Antall mann	Totalfangst tonn	Anvendelse			Damptran hl	Lever til annen tran hl	Rogn	
		100 stk. fisk sløyd	Hl lever					Henging tonn	Salting tonn	Fersk, frysing tonn			Salting hl	Fersk m.m. hl
Finnmark														
vinterfiske	403	—	—	—	246	1 008	7 333	618	1 902	4 813	2 358	—	310	915
Troms	344	300/450	800/1200	48/52	203	821	4 617	711	2 137	1 769	1 089	—	480	1 967
Lofotens opps.d.	6 437	380/480	850/1010	50	2 677	8 924	16 757	4 839	8 334	3 584	7 064	—	4 583	8 061
Lofoten for øvrig } Vesterålen }	742	400/480	650/1000	50	268	1 456	5 753	1 580	1 911	2 262	2 721	182	739	2 694
Helgeland, Salten	5	—	—	—	—	—	174	63	6	105	28	66	11	53
Nord-Trøndelag	58	—	—	—	116	325	122	77	3	42	36	8	46	50
Sør-Trøndelag	44	350/400	—	—	208	475	111	12	7	92	23	37	17	57
Møre og Romsdal	324	375/400	800/900	50/55	549	1 507	1 227	6	107	1 114	587	—	132	842
	8 357	—	—	—	4 267	14 516	36 094	7 906	14 407	13 781	13 906	293	6 318	15 639

Sammenlikning med tidligere år.

År	Tonn sløyd torsk									Anvendelse torsk			
	Finnmark		Troms	Lofotens opps. d.	Lofoten for øvrig og Vesterålen	Helgeland Salten	Nord-Trøndel.	Sør-Trøndel.	Møre og Romsdal	Tils.	Henging tonn	Salting tonn	Fersk og frysing tonn
	Vinterf.	Vårf.											
1962 til ^{10/3}	7 333	—	4 617	16 757	5 753	174	122	111	1 227	36 094	7 906	14 407	13 781
1961 - ^{11/3}	11 108	—	3 974	15 543	7 450	282	85	129	1 074	39 645	10 538	17 534	11 573
1960 - ^{12/3}	9 315	—	4 233	19 171	7 406	444	148	319	1 291	42 327	11 980	21 048	9 299
1959 - ^{7/3}	5 564	—	5 224	10 118	4 625	334	107	99	887	26 968	12 171	6 550	8 247
1958 - ^{8/3}	5 469	—	4 873	10 994	7 637	633	387	120	826	30 939	10 454	12 985	7 500
1957 - ^{9/3}	7 190	—	4 806	9 580	6 934	527	500	289	1 399	31 225	7 855	17 267	6 103
1956 - ^{10/3}	14 338	—	7 433	22 018	9 192	138	149	201	1 868	55 337	9 579	34 530	11 228
1955 - ^{12/3}	11 808	—	7 204	13 823	4 759	36	—	103	1 432	39 165	10 942	19 344	8 879
1954 - ^{13/3}	5 523	—	4 256	17 547	3 939	63	—	206	1 034	32 568	6 876	17 011	7 662
1953 - ^{7/3}	6 297	—	3 093	10 999	3 500	41	—	23	891	24 844	4 009	14 816	6 019
							1000 stk.						
1962	2 095	—	1 126	3 975	1 336	44	33	28	321	8 958	1 906	3 519	3 533
1961	3 175	—	911	3 439	1 599	66	20	31	274	9 515	2 512	4 136	2 867

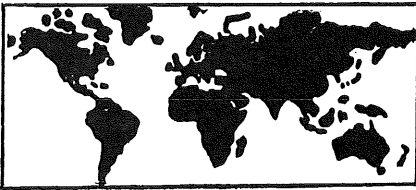
År	Anvendelse biprodukter				Lofoten											
	Damptran hl	Lever til annen tran hl	Rogn salting hl	Rogn ising hl	Henging tonn	Salting tonn	Fersk frysing tonn	Damptran hl	Rogn salting hl	Fersk rogn hl	100 stk. sløyd fisk veier	Kg fisk pr. hl lever	Deltakelse			
													Kjøpe-fart.	Fiske-fark.	Fiske-ere	Tranprosent
1962 til ^{10/3}	13 906	293	6 318	14 639	4 839	8 334	3 584	7 064	4 583	8 061	380/480	850/1010	—	2 677	8 924	50
1961 - ^{11/3}	17 693	72	7 303	17 422	5 329	6 402	3 812	7 914	4 666	10 592	420/450	880/910	—	2 540	8 303	51
1960 - ^{12/3}	19 267	241	6 832	18 172	7 873	8 595	2 703	9 020	5 068	9 687	410/450	880/950	1	2 782	9 709	52
1959 - ^{7/2}	11 832	234	3 813	10 197	6 195	1 356	2 567	4 638	1 892	4 664	390/420	880/950	—	2 291	8 422	52
1958 - ^{8/3}	13 325	570	8 617	9 734	5 283	4 553	1 158	4 978	4 807	3 766	490/400	890/990	—	2 198	8 026	51
1957 - ^{9/3}	13 339	198	9 760	8 339	3 213	5 654	713	4 464	4 928	2 562	400/420	970/1040	7	2 729	10 210	50
1956 - ^{10/3}	26 098	7	14 737	11 905	6 596	12 575	2 847	10 821	10 076	4 530	370/420	900/1015	14	3 731	16 204	51
1955 - ^{12/3}	18 938	4	7 542	14 629	6 280	5 798	1 745	7 829	3 960	6 962	390/420	830/890	14	2 769	11 950	53
1954 - ^{13/3}	18 110	103	10 716	9 947	4 919	9 820	2 808	10 577	8 517	5 672	390/460	760/850	38	4 247	20 186	53
1953 - ^{7/3}	12 549	120	7 692	7 915	1 890	7 306	1 803	5 912	5 977	4 053	390/450	800/900	50	4 209	16 946	51
							1000 stk.									
1962					1 148	1 979	848									
1961					1 190	1 413	836									

¹ Herav 7694 tonn til filet, hvorav i Finnmark 3338 tonn, Troms 1158 tonn, Lofoten 2011 tonn, Vesterålen-Yttersiden 1083 tonn, Vikna 14 tonn. Møre 90 tonn. ² Herav 1014 garnbåter, 610 linebåter, 1019 juksabåter, 28 snurrevadbåter, 6 med snurpenot, hvorav i Østlofoten 727/227/744/20/6. Vestlofoten 258 272-255-8-0 og i Værøy-Røst 29-111-20-0-0. Landkjøpere 228, trandamperier 37. ³ Herav sukkersaltet 3918 hl. ⁴ Herav frosset 706 hl, til hermetikk 4739 hl. ⁵ Herav sukkersaltet 384 hl. ⁶ Herav til hermetikk 347 hl. ⁷ Herav til hermetikk 155 tonn. ⁸ Herav til hermetikk 139 hl til dyrefor 10 hl.

Produksjonstilskudd for enkelte fiskereds- skaper av hamp og for bomullsforsyn

Fiskeridepartementet har bestemt at der fra 8. mars 1962 ytes fiskeredsfabrikkene tilskudd til nedskrivning av kostprisen for følgende hampredskaper: bankliner inntil 48 kgs, snører nr. 6 til 18, lineforsyn av strytråd og fintråd, samt lineforsyn av bomull. Der er videre gitt bestemmelser om tilskudd til fabrikkers, grossisters og detaljisters beholdninger av ferdigvarer den 7. mars.

Det vises til Fiskeridepartementets bestemmelser av 1. mars 1962, som kan fås ved henvendelse til Statens pristilsyns distriktskontorer, til Fiskeridirektoratet, Bergen, og til Prisutvalget for Fiskeredskap, Tordenskioldsgt. 1, Oslo. Bestemmelsene vil bli kunngjort i Pristidende.



Ut- landet

Chiles fiskemelindustri.

Et deekret nr. 760 av 29. august 1961, kunngjort i «Diario Oficial» nr. 25 055 for 27. september 1961, inneholder forbudsbestemmelser for opprettelse av nye fiskemelfabrikk i Chile mellom 30° og 39° sydlig lengde, medmindre det kan bevises at de ikke skal benytte fiskearten «merluza» som råstoff.

Fabrikker som allerede er i drift eller under oppførelse i denne sone i henhold til dekret nr. 597 av 11. august 1960, kan ikke under noen omstendigheter utvide sin produksjonskapasitet til bruk av «merluza» til fiskemelfabrikasjonen.

Dalende fiskefangster i perioden 1950-59, men Kerla hevder seg.

Den samlede fangst av saltvanns- og innsjøfisk i India for 10-års perioden 1950-60 viser pussig nok en sterk nedgang i 1958 og 1959 etter en jevn stigning fra 1950 til 1957, går det frem av Landbruks- og Forsyningsdepartementets siste rapport, som foreligger i disse dager.

Totalfangsten var 580 021 tonn i 1950 og steg til 875 420 tonn i 1957.

Året etter, i 1958 sank tallet til 755 774 tonn og fortsatte krast nedover til 584 193 i 1959.

I perioden 1953 til 1957 var gjennomsnittsfangsten 852 000 tonn, herav utgjorde saltvannsfisken tre og en halv gang så meget som innsjø- og elvefangsten.

Av det enorme havområde omkring India fiskes det bare på et samlet areal av 110 000 kvadratmiles. Av havfangsten på 672 000 tonn falt 84 prosent på vestkysten og resten på østkysten.

Gjennomsnittsfangsten av ferskvannsfisk beløp seg til 180 000 tonn om året, men i rapporten serveres dette tallet med forbehold da det er basert på markedsomsetningen uten kunnskap om direkte forbruk ved privatfiske. Delstaten Bihar tok om lag 21 prosent av denne fangsten, fulgt av Andhra med 20,2, Madras med 17,4, Vest Bengal med 15,9 og Orissa med 12,8 prosent.

En regner med at det finnes 1800 distinkte fiskearter i indiske farvann og innsjøer, men mengden av bruksfiskearter er langt mindre. Fisket drives stort sett på primitiv vis, men i de siste årene har rasjonelle metoder vært tatt i bruk utenfor delstatene Kerala, Maharashtra, Gujerat, Madras og Vest Bengal.

Indias innførsel av fiskemel steg fra 20,8 millioner rupeer (31,2 mill. kr.) i 1950 til 30 mill. rupeer i 1959, men i samme periode økte eksportverdien fra 58,6 mill. til 62,3 mill. rs. Ceylon er den største kjøper av indiske fiskeprodukter med Burma på annenplass. Hovedmengden av den fisken India importerte i disse årene kom fra Øst-Pakistan.

Det årlige per capita forbruk av fisk i de siste årene har holdt seg på det bemerkelsesverdige lave tallet 4,97 pund, altså bare litt over to kilo pr. innbygger. Av interesse for Norge er den kjensgjerning at befolkningen i Kerala, der Indiafondets fiskeriprojekt har vært drevet de siste åtte årene, har det høyeste per capita forbruk av samtlige delstater, nemlig hele 22,86 pund, eller mer enn det firedobbelte av tverrsnittforbruket. På annen plass kommer Bombay med 13,92 pund pr. innbygger om året. I New Delhi ligger tallet på 1,05 pund, og i Punjab, hos de kjøttglade sikhene, spises det bare 0,05 pund fisk pr. individ i året.

Om lag 47,9 prosent av fisken spises fersk, 23,2 prosent soltørret og 20,5 prosent saltet. Prisene på fisk varierer sterkt, fra å være rimelige langs kysten til å bli luksusmat i innlandsbyene. I New Dehli koster således god fisk mellom fire og fem rupeer kiloet (6 og 7,50 kr.), mens en vanlig daglønn er på tre rupeer. De stive prisene skyldes høye transportutgifter via et ennå bare spredt utbygd system med kjølevogner og frysebiler. Etter hvert som markedsføringen av fisken blir bedret vil inderne trolig sette store mengder til livs, for de har ikke i og for seg noe imot å spise fisk, bare de kan få tak i den. Viselandsbruksminister M. V. Krishnappa fortalte meg i sin tid at minst åtti prosent av landets befolkning vil ha fisk, hvis den kan skaffes på økonomisk forsvarlig måte.

N. ANTHONISEN & CO.

ETABL. 1868
BERGEN
TLF. 13 307

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

A/L KARMØY KJØLELAGER

FRYSERI - ISFABRIKK - AGN

TELEFON: 46 — TELEGRAM: KARMKJØL

Grunnl. 1862

H. KÖSER

FISKIMPORT — FISKEKSPORT

HAMBURG—ALTONA - FISCHEREIHAFEN - TELEFON 38 1477 - TELEGR.ADR. LAXKÖSER - TELEX 0213 567

Inneh.:
HEINZ KÖSER

Avgifter på importlisenser for fiskemel opphevet i Belgia.

Ifølge regjeringsbeslutning av 23. ds. vil det fra og med samme dato ikke bli oppkrevet noen importlisensavgift på fiskemel og fiskepulver.

Kgl. resolusjon av 28. desember 1961 om fastsettelse av maksimalsatsene for den spesielle importavgift for visse landbruksvarer, gjelder fortsatt. Som kjent er den maksimale avgiftsats for fiskemel og fiskepulver i henhold til denne resolusjon fastsatt til frs. 3.— pr. kg.

Italiensk-afrikansk samarbeid innen fiskerisektoren.

Ifølge meldinger i den italienske presse vil det i nær fremtid og etter initiativ av det italienske afrikainstitutt bli opprettet et italiensk-afrikansk senter for fiskeriene i Roma.

De nærmere retningslinjer for senterets virksomhet og arbeidsområde vil ifølge det som er opplyst bli trukket opp under et møte i Roma 2. februar mellom representanter for de tre største italienske foretagender innen fiskeriindustrien (Federpesca, Genepesca og Consopesca) og handelsrådene for 10 afrikanske land (Somalia, Liberia, Ghana, Senegal, Tunis, Elfenbenskysten, Marokko, Den forente arabiske republikk, Sudan og Etiopia).

Senterets vesentlige oppgave skal være å sørge for et nærmere samarbeid mellom Italia og de afrikanske land innen fiskerisektoren samt å stille utstyr og mannskap til disposisjon for fisket utenfor disse lands kyster. Det pekes i denne forbindelse på at et slikt samarbeid vil kunne gi en delvis løsning av beskjeftigelsesproblemet for de italienske fiskere og samtidig føre til en bedre utnyttelse av fiskeforekomstene i disse forvann.

Britisk fiske i 1961.

I England og Wales, opplyser «The Fishing News» (23/2), ble det i 1961 av britiske fartøyer ilandbrakt 9 980 883 cwt. ferskfisk til en verdi av £ 35 641 797. Dette er nesten 800 000 cwt. og £ 1,5 mill. mindre enn i 1960. Nedgangen falt på bunnfiskefangst, som utgjorde 9 440 253 cwt., verdi £ 34 828 293. Det pelagiske fiske utbrakte 540 630 cwt., verdi £ 813 504 og viste økning, og likedan var det med verdien av skalldyrfangsten som beløp seg til £ 1 113 951.

Medregnet utbyttet av Skottlands fiskerier utgjorde totalfangsten for hele Storbritannia 14 791 860 cwt., verdi £ 49 131 936. Mengden var 1 mill. cwt. mindre enn i 1960.

Torskeutbyttet gikk tilbake med nesten en halv million hundreweights og utgjorde 4 962 442 cwt. Det ble fisket litt mer

hyse enn året før. Fangstene ble 1 615 826 cwt. Det gikk tilbake med lysing og rødspeppe også.

Utbyttet av sild økte og utgjorde 371 554 cwt. Likedan ble det fisket mer makrell, brisling og småsild (whitebait) enn året før, men mindre pilchard.

Landingene overalt fra Barentshavet, Murmanskysten, Norskekysten, Færøyane, farvannet vest for Skottland, Irskesjøen, farvannet vest for Irland, Engelske Kanal, vestkysten av Grønland og Newfoundlandbankene falt, noen av dem betraktelig. Men fra Bjørnøya og Spitsbergen, østkysten av Grønland samt Labrador steg fangstutbyttet sterkt. Ved Island økte utbyttet med 130 000 cwt. til 2 978 902 cwt.

I 1961 ble det av utenlandsk fisk i fersk og frossen stand ilandbrakt 2 647 868 cwt. i Storbritannia. Verdien av dette beløp seg til £ 14 744 729.

Kanadisk oppfinnelse for avlesning av sjøtemperatur fra fly.

En forbausende oppfinnelse, som ved hjelp av fly er i stand til å skaffe data vedr. overflatetemperatur på en hurtig måte er blitt utviklet av vitenskapsmenn i Pacific Oceanographic Group, Biological Station, Nanaimo, B.C.

«Canadian Fisherman» (februarutgave) opplyser, at hurtige fly utstyrt med et «radiation thermometer» tegnet og bygget av Oceanographic Group nå kan registrere havets overflatetemperatur med en nøyaktighet av 0,1° Fahrenheit. Dette gjør det mulig hver dag å foreta daglige temperaturavlesninger over et havområde, som det ville ta to havforskningskip seks ukers uavbrutt drift å komme over. Dessuten vil nøyaktigheten av de data som innhentes fra luften være overlegne, fordi forholdene i sjøen vil veksle sterkt i løpet av den tid overflateskip ville trenge til undersøkelsen.

Vest-Tyske fiskeribevilgninger for 1962.

«AFZ» (17. februar) meddeler at det i forbundsrepublikkens budsjettplan for 1962 er satt av 16,5 mill. DM som lånemidler til nybygging for saltvannsfiskeriene. Utenom dette ble det truffet bestemmelse om 8,6 mill. DM til opphogningstilskudd, 4,7 mill. DM til rentenedskrivning ved investeringskreditter, 3,7 mill. DM til alminnelige opphjelpsformål. Med 3,7 mill. DM til prisstøtte for gassolje og med et kutterlånefond på 1 mill. DM beløper de budsjetterte utgifter til saltvannsfiskeriene seg til 38,2 mill. DM.

Forbundsfinansministeriet regner utenom dette med å benytte 4 mill. DM til bygging av et fiskeriforskningskip nr. to, 2,7 mill. DM til forbundsstatens fiskeriforskningsanstalt, 1,8 mill. DM til fiskeribevoktningsbåter og 1,1 mill. DM til diverse tilskudd, slik at bevilgningene i alt vil dreie seg om 47,8 mill. DM.



EKKOLODD, ASDIC OG RADIOTELEFONER

K. & J. SÆTVEIT A.S - BERGEN

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

A/s EBERSUND FRYSERI

EBERSUND

Telegr.adr. Fryseriet

Telefon 91511

ALEXANDER & WOOD LTD.

NORTH SHIELDS

Import av alle sorter norsk fisk. Fersk og frossen.
Telefon North Shields 2294 og 4117. Telegr.adr. Fish Newcastle-upon-Tyne.

Forekomst av egg og yngel av fisk i vest- og nordnorske kyst- og bankfarvann våren 1961

Av Kr. Fr. Wiborg

FISKERIDIREKTORATETS HAVFORSKNINGSINSTITUTT

Våren 1961 ble egg og yngel av fisk samlet inn på to tokt med F/F «Peder Rønnestad» i tiden 6.—25. april og 25.—20. juni. Det første toktet dekket området fra Hardangerfjorden til Vesterålen, det siste fra Stad til Vesterålen. (Fig. 1, 2). Under det første toktet ble det tatt vertikaltrekk fra bunnen til overflaten med en Judayhåv, 40 cm i diameter, samt slepetrekk i de øverste 50 m med Clarke-Bumpus planktonsamlere.

Materialet av egg og yngel av fisk er blitt supplert med planktonmateriale samlet inn på de faste oseanografiske stasjoner ved Skrova, Eggum og Skarsvåg, samt stasjon M i Norskehavet.

Resultater av undersøkelsene

Torsk. Ved Eggum på utsiden av Lofoten ble der i april funnet noen få torskeegg, fra 13 til 60 pr. m² sjøflate, men ingen yngel. Det ble bare tatt planktontrekk 15. og 28. april.

Ved Skrova i den indre del av Vestfjorden begynte torskeeggene å vise seg i planktontrekkene i siste halvdel av februar (Tabell 1), og fra 7. mars til slutten av april varierte tallene mellom 22 og 550 egg pr. m² i de dypeste trekkene. I de øverste 50 m lå tallene mest under 100/m² unntatt i slut-

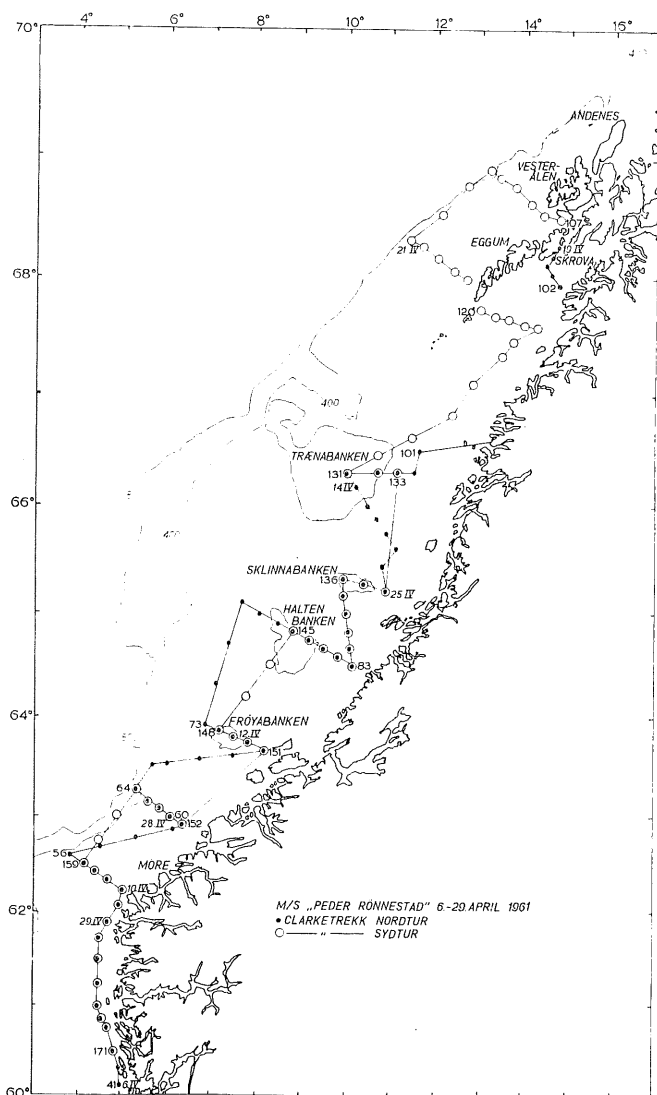


Fig. 1. Stasjonsnett og håvtrekk under toktet med F/F «Peder Rønnestad» 6.—29. april 1961.

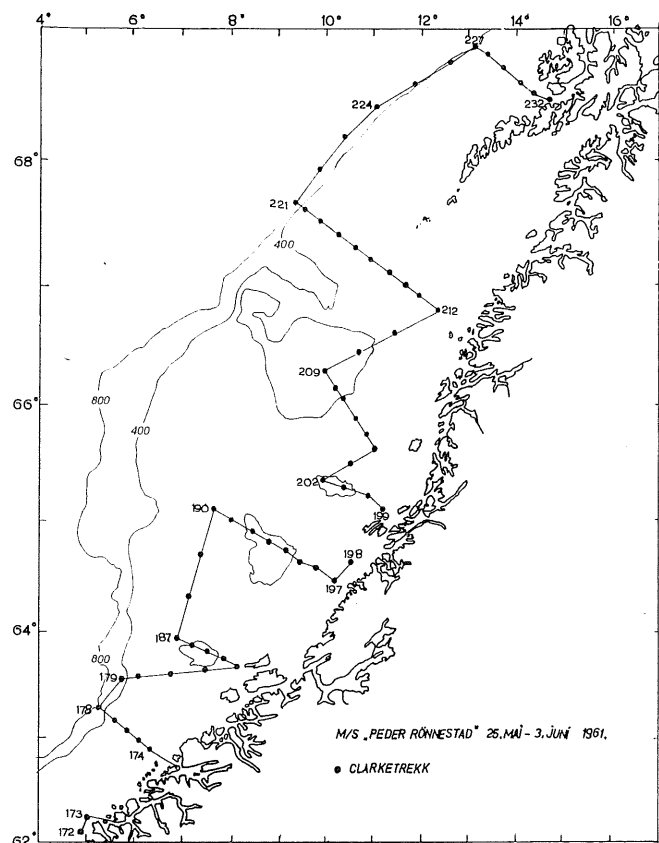


Fig. 2. Stasjonsnett og håvtrekk under toktet med F/F «Peder Rønnestad» 25. mai—3. juni 1961.

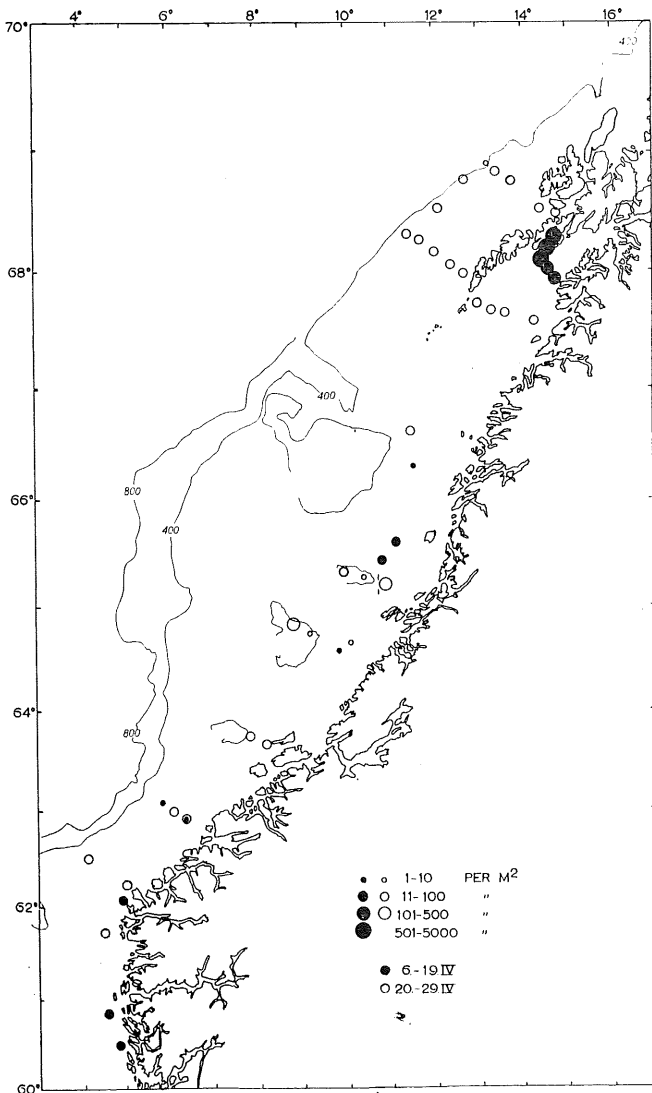


Fig. 3. Antall egg av torsk og hyse pr. m² sjøoverflate tatt i vertikaltrekk med 40 cm Judayhåv, 6.—29. april 1961. Negative trekk utelatt.

ten av april. Yngelen begynte å klekkes i slutten av april, og nådde maksimumstall i første halvdel av mai med 48 larver pr. m². I forhold til 1960 var der lite både av egg og yngel og forekomstene var av samme størrelsesorden som de en fant i 1959. Forholdet mellom totalantall egg og antall yngel klekket ligger som i 1960 på 0,06 (6 prosent).

Under toktet med «Peder Rønnestad» i april ble der funnet en del egg med diameter 1,3–1,7 mm, sannsynligvis mest torsk, og forskjellige steder langs kysten, kanskje også litt hyseegg (Fig. 3). Forekomstene er nokså spredte, som regel under 100 egg pr. m², litt mer på Haltenbanken og Frøyabanken. I Lofoten-området var der også lite egg, unntatt innerst i Vestfjorden, hvor vi ca. 20. april fant 1000–4000 egg pr. m² på tre stasjoner. Samtidig var der 20–30 torskelarver pr. m².

På junitoktet fant en en del torskeyngel like utfor Vesterålen, fra 12 til 42 pr. m², men ellers var der lite.

Hyse. Enkelte hyselarver ble funnet ytterst i Vestfjorden i april, og ved Skrova i begynnelsen av mai.

Sei og øyepål. Ved Skrova ble det i mars–april funnet fra 3 til vel 400 egg pr. m² av sei og øyepål, mest fra midten av mars til 10. april. Enkelte larver av øyepål ble funnet i april, men ingen av sei. Under toktet med «Peder Rønnestad» ble det i siste halvdel av april tatt opptil 250 egg av sei og øyepål i indre del av Vestfjorden samt etpar seiyngel. På kystbankene lengre syd var der opptil vel 100 egg pr. m² og enkelte larver av sei. (Fig. 4). Først i slutten av mai ble det funnet litt flere øyepållarver, fra 2 til 34 pr. m² utfor kysten fra Stad til Frøyabanken, mest ved Stad og Ona. Det synes som om gy-

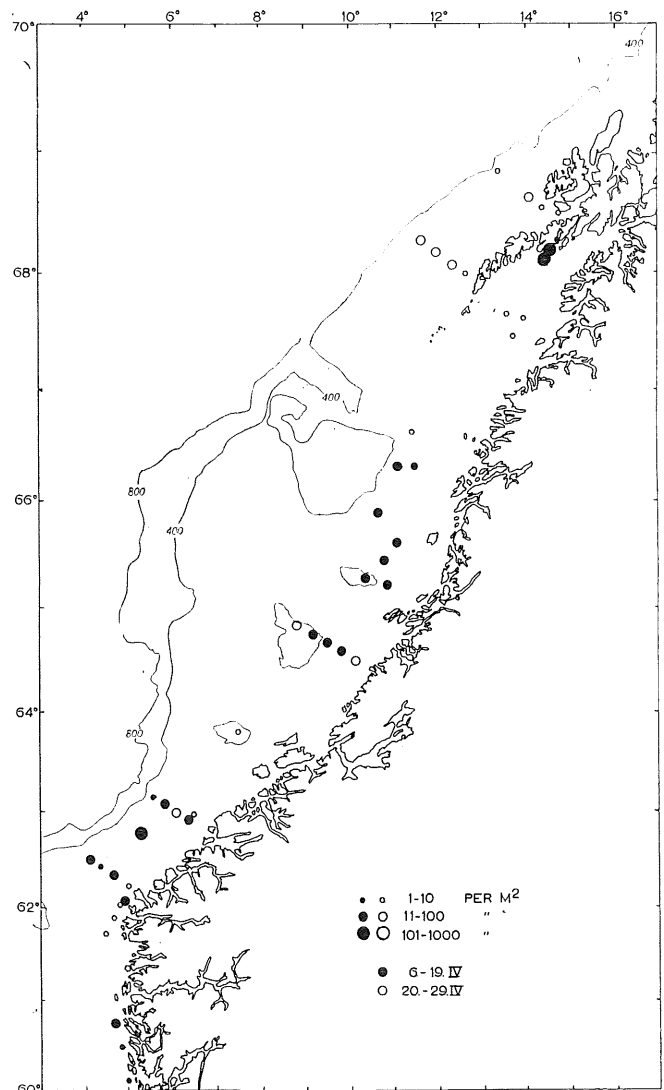


Fig. 4. Antall egg av sei og øyepål pr. m² sjøoverflate tatt i vertikaltrekk med 40 cm Judayhåv, 6.—29. april 1961. Negative trekk utelatt.

ting og klekking av øyepål har foregått noe senere enn i 1960.

Sild. som i tidligere år var det sild som domierte blant fiskeyngelen i april. I begynnelsen av måneden var der mye yngel på kystbankene fra Stad til Træna, tydelig konsentrert på de enkelte banker (Fig. 5). Området Kråkenes—Stad lå som nr. 1 med 550 larver pr. m² i middel, og maksimum i et trekk var 1250 larver pr. m² (ved Stad). Haltenbanken kom som nr. 2 med 410 larver i middel og maksimum på 1000/m², Ona (Møre) nr. 3 med 245 (486), som nr. 4 Sklinnabanken med 30 (76) og Frøyabanken med 30 (59). Tallene er noe lavere enn på samme tid året før, særlig hva maksimumstallene angår (se Wiborg 1961). I slutten av april lå Frøyabanken som nr. 1 med 490 larver pr. m² og 1000 som maksimum, Haltenbanken stadig som nr. 2 med 400 (545), mens Ona og Kråkenes var falt helt ut av bildet.

I slutten av mai var det jevnt over lite sildeyngel i Clarke-trekkene, spredt fra Frøyabanken til Træna og utover til og med langs egga vest av Lofoten. Bare på Haltenbanken var det fremdeles 50–60 yngel pr. m.²

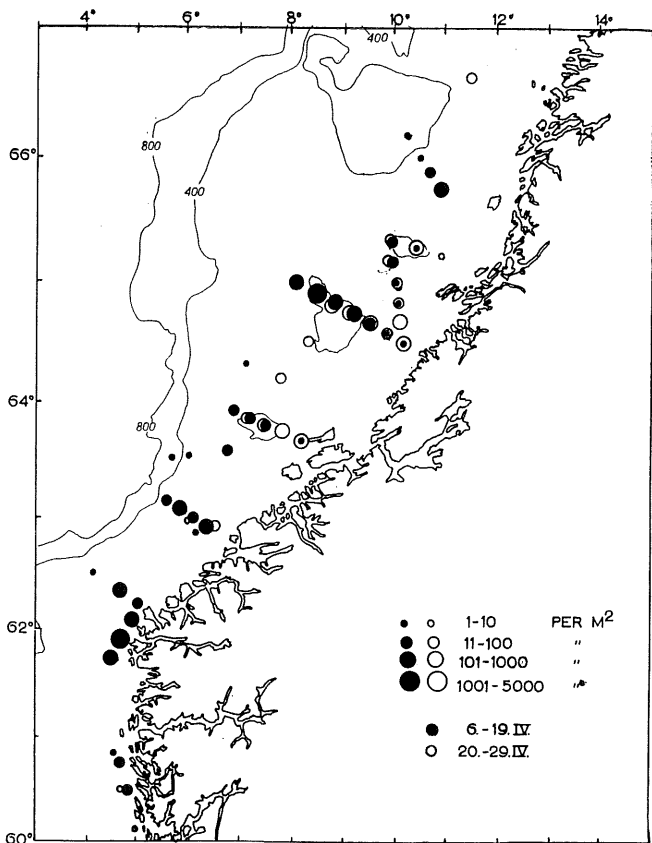


Fig. 5. Antall sildeyngel pr. m² sjøoverflate tatt i slepetrekk med Clarke-Bumpus planktonsamler i de øverste 50 m, 6.–29. april 1961. Negative trekk utelatt.

Tabell 1. Antall egg og yngel av torsk pr. m² sjøflate tatt i vertikal-trekk med Nansenhåv 8/70 ved Skrova i 1961.

Dato	50–0 m		300–0 m	
	Egg	Yngel	Egg	Yngel
19. februar	3	0	0	0
25. februar	10	0	0	0
7. mars	77	0	103	0
14. mars	28	0	22	0
18. mars	88	0	20	0
25. mars	58	0	133	0
1. april	22	0	108	0
9. april	—	—	250	0
14. april	32	0	55	0
22. april	500	13	550	0
28. april	193	23	233	15
8. mai	75	28	83	48
14. mai	13	0	15	34
20. mai	0	8	0	3

Lengdefordelingen av sildeyngelen i april er vist på Fig. 6. Ved Florø varierte lengden i begynnelsen av april mellom 6 og 13 mm, middel på 9.3 mm, området Ona—Frøyabanken hadde middel på 11.2 mm, Haltenbanken 9.5 mm, Sklinna 9.1 mm, og siste stedet varierte lengdene bare mellom 8 og 10 mm. I slutten av april var middellengdene øket til 12.1–13.1 mm, med lengder på 9–17 mm.

I slutten av mai målte sildeyngelen 15–27 mm, unntatt på Haltenbanken hvor lengden varierte mellom 14 og 20 mm, med en middellengde på 16 mm. På denne banken er sildeyngelen ofte mindre enn i de andre områder, som regel mer tallrik, og det kan tyde på at det her er et gunstig gyteområde.

Lodde. Ved Skarsvåg (Nordkapp) ble det funnet lite loddeyngel mot året før, 5–24 larver pr. verti-

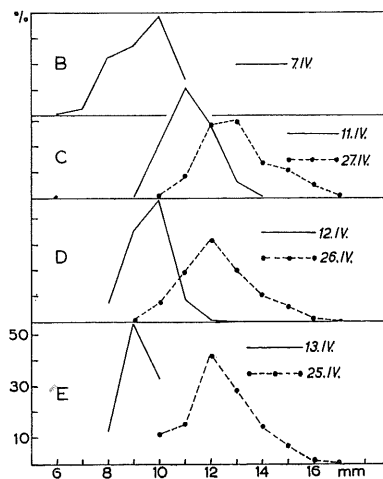


Fig. 6. Lengdefordelinger av sildeyarver i forskjellige kystområder 6.–29. april 1961. B: Florø, C: Ona—Frøyabanken, D: Haltenbanken, E: Sklinnabanken.

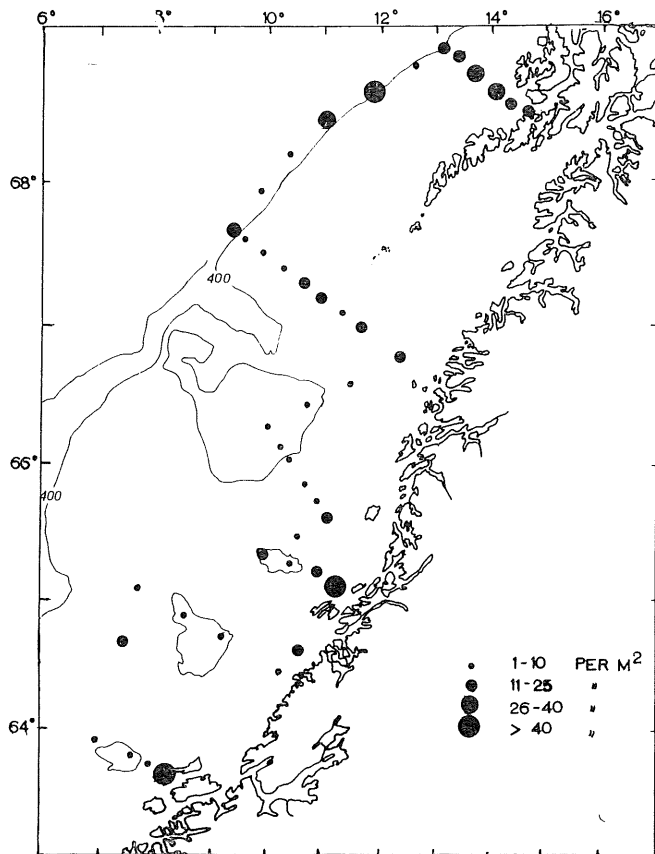


Fig. 7. Antall ueryngel pr. m² sjøoverflate tatt med Clarke-Bumpus planktonsammlere i de øverste 50 m. 25. mai–3. juni 1961. Negative trekk utelatt.

kaltrekk med Nansenhåv fra 6. mai til 12. juni, samt en larve 1. juli. Yngelen målte fra 5 til 12 mm.

Uer. Som i tidligere år ble den vesentligste del av ueryngelen tatt i mai–juni (Fig. 7). På kystbankene mellom Frøyabanken og Vesterålen var det

mest mellom 2 og 30 larver pr. m², på et par stasjoner opptil 50/m². Langs egga utfor vestsiden av Lofoten hadde én stasjon 74 larver pr. m².

Summary

In 1961 *cods* eggs and larvae were more scarce in the Lofoten area than in the previous year (Table 1). Maxima of spawning and hatching occurred later than in 1960. In April cod eggs were relatively abundant in the inner Vestfjord, but scarce on the banks farther south. (Fig. 3).

Eggs of *saithe* and *Norway pout* occurred in moderate numbers in the Vestfjord in March–April, and a few eggs were also found on the coastal banks farther south (Fig. 4). A few larvae of Norway pout were taken at the end of May in the area Stad-Frøya bank.

At the beginning of April *herring* larvae were abundant, the major concentrations being taken on the Stad, Halten, Møre and Sklinna Banks in the order mentioned, mean numbers per m² of sea surface 550–30 (Fig. 5). At the end of April the larvae were numerous on the Frøya and Halten Banks but scarce in other areas. It seems as if the herring larvae were somewhat less abundant than in 1960, but concentrated in the same areas.

Capelin larvae were scarce, a few being taken near Northcape in May–June.

Redfish larvae were abundant in May–June (Fig. 7).

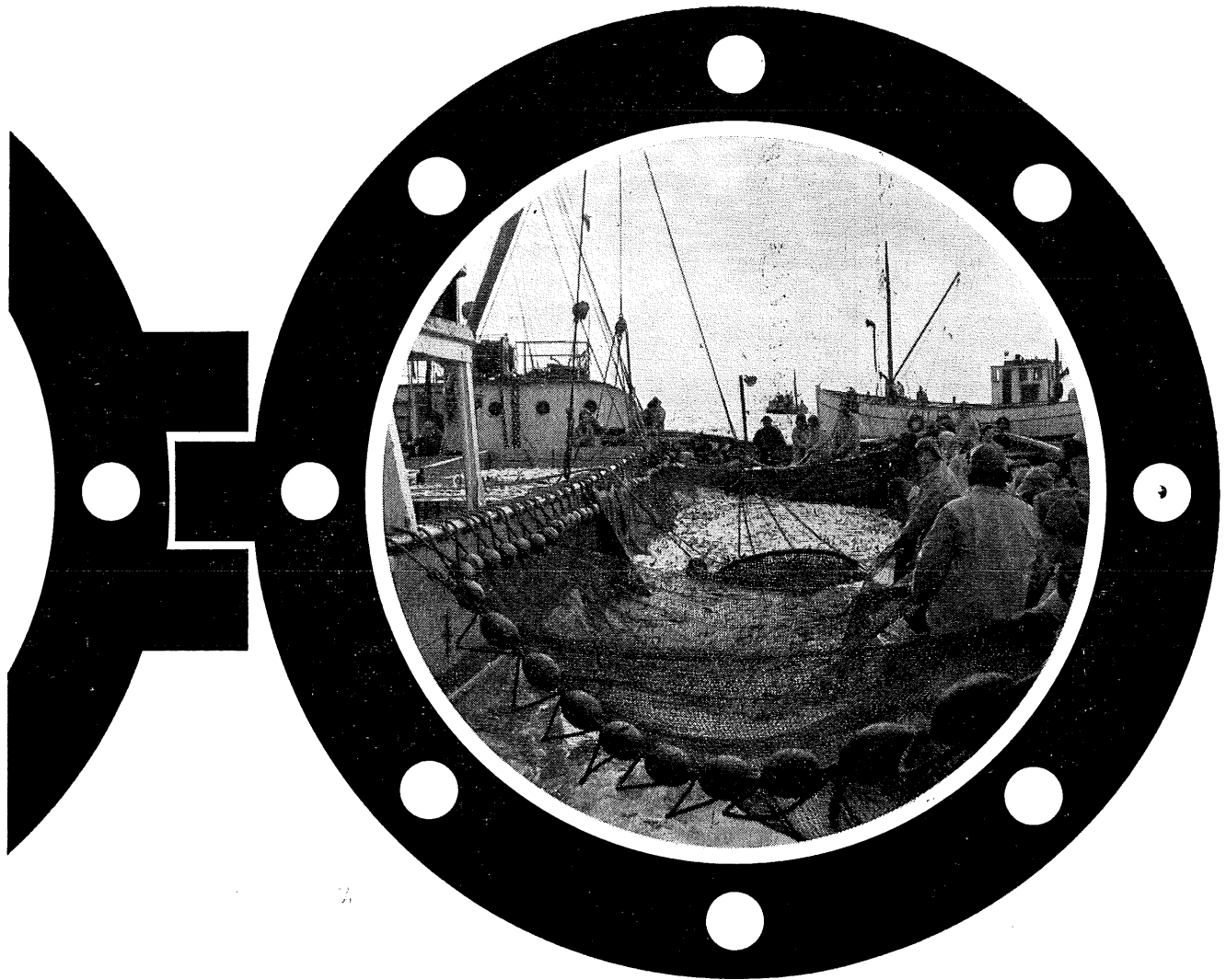
Litteratur

Wiborg, K. F. 1961. Forekomst av egg og yngel av fisk i vest- og nord-norske kyst- og bankfarvann våren 1960. *Fiskets Gang*: 190–196. *Fisken og Havet* nr. 4.

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

Etter Statistisk Sentralbyrå månedsoppgaver.

Vare og land	Des. Tonn	Januar- des. Tonn	Vare og land	Des. Tonn	Januar- des. Tonn	Vare og land	Des. Tonn	Januar- des. Tonn
<i>Fersk sild og brisling</i>			Vest-Tyskland	25	900	<i>Veterinærtran</i>		
Frankrike	—	708	U.S.A.	374	3 039	Danmark	32	1 184
Storbrit. og N.-Irland	—	2 335	Andre land	68	1 393	Sverige	255	1 386
Tsjekkoslovakia	—	1 453	<i>I alt</i>	552	9 969	Italia	10	345
Vest-Tyskland	11	5 325				Storbrit. og N.-Irland	—	149
Øst-Tyskland	—	—				Sveits	50	337
Andre land	191	1 296	<i>Saltet fisk ellers</i>			Hong Kong	34	271
<i>I alt</i>	202	11 117	Sverige	11	440	Singapore	29	412
			Italia	240	2 089	Mexico	—	102
<i>Fersk fisk ellers</i>			Spania	—	215	Brasil	4	121
Sverige	130	4 431	Jamaica	—	710	Andre land	39	726
Belgia—Luxemburg	62	787	U.S.A.	52	531	<i>I alt</i>	453	5 033
Frankrike	517	3 290	Andre land	28	859			
Italia	35	2 448	<i>I alt</i>	331	4 844	<i>Sild- og fiskehermetikk</i>		
Nederland	15	561				Sverige	2	263
Storbrit. og N.-Irland	587	11 403	<i>Tørrfisk</i>			Belgia—Luxemburg	62	921
Vest-Tyskland	33	597	Belgia—Luxemburg	30	210	Eire	7	188
Øst-Tyskland	—	3 508	Italia	711	7 021	Frankrike	12	254
Andre land	95	1 151	Jugoslavia	15	685	Storbrit. og N.-Irland	143	4 012
<i>I alt</i>	1 474	28 176	Nederland	31	158	Vest-Tyskland	75	644
			Storbrit. og N.-Irland	17	149	Øst-Tyskland	250	1 890
<i>Frossen sild og brisling, unntatt fileter</i>			Ghana	12	254	Nigeria (m. br. Kamerun)	6	182
Belgia—Luxemburg	57	471	Kamerun	236	1 698	Sør-Afrika-Sambandet	157	1 329
Bulgaria	—	704	Kongo—Leopolville	—	2 214	Irak	5	49
Frankrike	—	442	Nigeria (m. br. Kamerun)	1 307	17 373	Canada	49	1 132
Polen	—	817	U.S.A.	13	381	U.S.A.	903	11 220
Romania	—	420	Andre land	63	1 923	Austral-Sambandet	208	1 826
Sovjet-Samveldet	—	505	<i>i alt</i>	2 435	32 066	New Zealand	7	361
Storbrit. og N.-Irland	20	691				Andre land	171	1 422
Tsjekkoslovakia	338	2 716	<i>Klippfisk</i>			<i>I alt</i>	2 057	25 693
Vest-Tyskland	2	2 097	Portugal	17	284	<i>Skalldyrhermetikk</i>		
Ghana	—	501	Spania	40	723	Sverige	27	116
Nigeria (m. br. Kamerun)	—	681	Port. Vest-Afrika	25	1 224	Frankrike	9	184
Andre land	101	1 870	Port. Øst-Afrika	17	851	Storbrit. og N.-Irland	53	1 312
<i>I alt</i>	518	11 915	Trinidad og Tobago	28	455	Sør-Afrika-Sambandet	2	31
			Cuba	539	1 541	Canada	0	21
<i>Frossen fisk ellers, unnt. fileter</i>			Mexico	53	498	U.S.A.	4	56
Sverige	12	354	U.S.A.	64	410	Austral-Sambandet	2	29
Frankrike	2	157	Argentina	27	724	Andre land	15	148
Italia	472	4 287	Brasil	227	12 975	<i>I alt</i>	112	1 897
Storbrit. og N.-Irland	143	2 846	Venezuela	39	693			
Tsjekkoslovakia	—	3 994	Andre land	278	2 500	<i>Sildemel</i>		
Vest-Tyskland	497	3 304	<i>I alt</i>	1 354	22 878	Danmark	1 251	11 620
Øst-Tyskland	155	2 036				Sverige	—	9 273
U.S.A.	14	434	<i>Skalldyr, ikke hermetiske</i>			Belgia—Luxemburg	314	4 075
Andre land	43	989	Danmark	9	106	Frankrike	898	19 584
<i>I alt</i>	1 338	18 401	Sverige	41	1 359	Nederland	670	4 128
			Belgia—Luxemburg	28	106	Storbrit. og N.-Irland	3 284	41 463
<i>Frosne fileter av fisk</i>			Nederland	77	317	Sveits	250	2 800
Finland	125	1 316	Storbrit. og N.-Irland	69	2 543	Vest-Tyskland	255	4 810
Sverige	290	3 382	Vest-Tyskland	21	85	Øst-Tyskland	—	4 785
Sovjet-Samveldet	—	1 861	Andre land	19	159	Østerrike	280	2 708
Storbrit. og N.-Irland	402	4 198	<i>I alt</i>	264	4 675	Andre land	507	4 641
Tsjekkoslovakia	—	2 800				<i>I alt</i>	7 709	109 887
Vest-Tyskland	209	2 424	<i>Medisintran</i>					
Øst-Tyskland	155	1 989	Finland	28	133	<i>Annet mel av kjøtt, fisk, krepsdyr og bloddyr; grakse</i>		
Østerrike	292	2 278	Sverige	13	64	Danmark	—	3 727
Israel	—	2 188	Italia	4	160	Finland	808	5 354
U.S.A.	573	4 552	Nederland	19	277	Belgia—Luxemburg	111	2 241
Andre land	391	2 704	Polen	—	100	Storbrit. og N. Irland	—	1 275
<i>I alt</i>	2 437	29 692	Tsjekkoslovakia	—	478	Sveits	646	7 198
			Tyrkia	21	164	Tsjekkoslovakia	300	1 855
<i>Saltet sild og brisling</i>			Vest-Tyskland	12	156	Vest-Tyskland	160	2 127
Danmark	—	287	U.S.A.	24	679	Andre land	194	2 478
Sverige	85	3 666	Brasil	4	51	<i>I alt</i>	2 219	26 255
Romania	—	704	Andre land	130	1 137			
			<i>I alt</i>	255	3 399			



Små fisker, store fisker -

er lett å fange med PERLON®-garn, fordi det er tynt, meget elastisk og usedvanlig holdbart. PERLON-garn har mange fordeler: Det råtner ikke, skal ikke impregneres, har liten vekt - selv i våt tilstand, fordi PERLON trekker praktisk talt ikke vann. Å fiske med PERLON vil si: Mindre arbeidsinnsats, større utnyttelse av maskinkraften, mindre slit og større fangstutbytte.

Sagt med få ord: Det lønner seg å fiske med PERLON.



® = reg. varemerke

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisl. ellers 1103	Fersk sild og brisling i alt 11	Fersk laks	Fersk kveite	Fersk rød-spette	Fersk hyse	Fersk torsk	Fersk lyr	Fersk sei	Fersk makrell	Fersk makrell-størje	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk skate og rokke	Fersk ål	Annen fersk fisk	Fersk fisk i alt	Frossen storsild	Frossen vårsild
	1101	1102	0301. 153-159	0301. 151-159	0301. 010	0301. 051	0301. 052	0301. 102	0301. 103	0301. 104	0301. 105	0301. 181	0301. 182	0301. 185	0301. 186	0301. 187	0301. 191	Stat.nr.	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0301. 351	Stat.nr. 0301. 352
03 Fredrikstad ..	—	—	18	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—
06 Oslo	—	—	—	—	—	6	—	14	6	—	3	—	—	—	—	2	—	1	32	—	—
27 Kristiansand ..	—	—	—	—	—	—	1	37	—	10	—	—	—	—	5	6	—	13	71	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	—	—	—	1	8	2	11	1	—	—	8	6	4	—	26	66	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	2	—	—
38 Bergen	—	—	—	—	—	13	2	113	208	10	309	—	—	146	7	2	—	15	825	23	11
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	—	5	1	2	18	—	—	—	—	367	—	—	—	—	393	42	—
40 Ålesund	—	—	—	—	—	20	—	20	261	5	92	—	—	57	37	6	—	16	514	56	18
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	3	—	—
42 Kristiansund ..	—	—	—	—	—	2	—	8	10	—	—	—	—	29	—	3	—	3	56	50	—
43 Trondheim	—	—	—	—	—	101	9	79	45	2	41	—	—	—	—	1	—	14	291	60	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—
53 Svolvear	—	—	—	—	—	10	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	49	1	46	17	—	—	—	—	—	—	—	—	4	118	—	—
56 Hammerfest ..	—	—	—	—	—	9	7	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre	—	—	23	23	—	24	1	6	5	—	15	—	—	—	—	—	—	2	54	—	—
I alt	—	—	42	42	—	253	35	334	578	38	461	—	—	611	54	25	1	94	2 484	230	28
I uken	—	—	4	4	—	10	9	37	95	2	21	—	—	34	—	2	—	8	218	62	18

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

TOLLSTEDER	Frossen sild ellers	Frossen sild i alt	Rund-frossen laks	Rund-frossen kveite	Rund-frossen makrell	Rund-frossen makrell-størje	Rund-frossen pigghå	Rund-frossen håbrann	Annen rund-frossen fisk	Rund-frossen fisk i alt	Fersk el. kjølt filet, hyse 15x1	Fersk el. kjølt filet ellers 15x2	Frossen hyse-filet	Frossen torske-filet	Frossen sei-filet	Frossen steinbit-filet	Frossen uer-filet	Frossen sild-filet	Frossen filet ellers	Frossen filet i alt	Saltet torske-fisk i alt
	1303	13	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	14	Stat.nr. 0301. 501	Stat.nr. 0301. 457-459, 502-599	1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607	16	17x1
	Stat.nr. 0301. 353-359	Stat.nr. 0301. 351-359	Stat.nr. 0301. 210	Stat.nr. 0301. 251	Stat.nr. 0301. 381	Stat.nr. 0301. 382	Stat.nr. 0301. 385	Stat.nr. 0301. 386	Stat.nr.	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0301. 501	Stat.nr. 0301. 457-459, 502-599	Stat.nr. 0301. 701	Stat.nr. 0301. 702	Stat.nr. 0301. 703	Stat.nr. 0301. 792	Stat.nr. 0301. 793	Stat.nr. 0301. 750	Stat.nr.	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0302. 101-109
03 Fredrikstad ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	—	—	—	1	—	—	1	—	17	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27 Kristiansand ..	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	6	6	—
31 Egersund	21	21	—	—	—	—	—	11	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	23	23	—	—	—	—	2	6	—	8	—	—	—	—	9	—	—	—	—	9	3
35 Kopervik	37	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund	46	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38 Bergen	261	294	1	1	1	167	9	22	8	209	19	—	—	—	—	—	—	—	19	19	10
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	42	—	4	—	—	301	—	10	315	—	—	—	—	—	—	—	—	11	11	6
40 Ålesund	—	73	—	204	—	—	24	143	13	384	—	—	22	25	4	—	—	114	—	165	44
41 Molde	—	—	—	—	—	—	7	—	3	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund ..	137	187	—	5	—	—	27	—	24	56	—	—	335	755	113	60	23	—	—	1 286	239
43 Trondheim	13	73	12	11	—	—	2	15	53	93	6	47	120	185	23	5	9	—	68	409	71
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	9	—
53 Svolvear	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	14	87	55	—	6	—	106	267	—
55 Tromsø	—	—	—	3	—	—	—	—	24	27	—	49	28	316	18	7	58	2	15	444	112
56 Hammerfest ..	—	—	—	4	—	—	—	1	4	9	59	24	234	576	34	—	22	—	52	918	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	37	176	—	—	—	—	25	238	—
64 Andre	97	97	—	6	—	—	—	—	50	56	—	4	12	147	2	—	—	—	—	162	4
I alt	633	892	13	239	1	167	373	197	208	1 199	85	125	802	2 267	266	72	118	116	303	3 944	489
I uken	76	157	1	59	—	—	32	26	16	134	5	13	10	212	21	—	12	109	12	377	1

TOLLSTEDER	Saltet storsild og vårsild 1801	Saltet bank-sild 1802	Saltet islands-sild 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	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	Høi-tran 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. 0302. 301-309	Stat.nr. 0302. 403-406	Stat.nr. 0302. 407-408	Stat.nr. 0302. 401, 402, 409	Stat.nr. 0302. 503	Stat.nr. 0302. 505	Stat.nr. 0302. 501, 502, 504, 509	Stat.nr. 0302. 602	Stat.nr. 0303. 100	Stat.nr. 0303. 301, 309	Stat.nr. 1504. 300	Stat.nr. 1504. 400	Stat.nr. 1504. 501, 502	Stat.nr. 1504. 506	Stat.nr. 1504. 601	Stat.nr. 1504. 602	
03 Fredrikstad ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	
06 Oslo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	72	1	—	—	—	—	—	
27 Kristiansand ...	—	—	12	—	12	38	—	—	—	18	—	—	—	30	79	—	—	5	—	—	48	67
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	—	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46	—	—	—	—	—	—	—
35 Kopervik	3	—	13	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund ...	21	—	326	—	348	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38 Bergen	46	2	150	48	246	30	1 173	708	299	56	2	19	57	30	7	24	—	110	3	108	199	
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44	15	12	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund	—	—	13	—	13	—	80	7	13	1 982	246	696	221	—	—	2	—	71	3	93	463	
41 Molde	3	—	—	6	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund ..	10	—	—	—	10	—	72	82	81	916	153	98	1	—	4	—	—	10	—	2	88	
43 Trondheim ...	—	—	—	108	108	—	25	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	77	—	44	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	452	120	85	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	—	141	47	31	—	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—	—	100
56 Hammerfest ..	—	—	—	—	—	—	187	109	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre	1	—	—	—	1	21	55	—	—	4	—	—	—	—	41	—	—	—	—	—	—	—
I alt	85	2	513	161	761	89	2 187	1 073	536	3 093	416	868	315	98	315	27	27	197	6	251	916	
I uken	3	—	7	16	25	—	368	201	98	1 900	210	509	17	14	86	—	—	41	3	31	165	

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 22x1	Herme-tisk brisling 2301	Herme-tisk småsild røykt 2302	Kippers 2304	A. sild-herne-tikk 2305	Melke 2306	Middags-herne-tikk 2307	Annen fiske-herne-tikk 2308	Fiske-herne-tikk i alt 23	Fisk i halv-konserv. 24x1	Spesial-be-handlet sild 25x1	Sukker-saltet rogn 25x2	Skalldvr-herne-tikk 25x3	Silde-mel 25x4	Fiske-lever-mel 25x5	Annet fiske-mel 25x6	Tang-mel 25x7	Saltet rogn spiselig 25x8	Rå selkinn 25x9	
	Stat.nr. 1504. 901-903	Stat.nr. 1504.	Stat.nr. 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. 297	Stat.nr. 130-292, 299	Stat.nr. 1604.	Stat.nr. 310-499	Stat.nr. 521-529, 721-729	Stat.nr. 1604. 795	Stat.nr. 1605. 110-191, 199	Stat.nr. 2301. 200	Stat.nr. 2301. 301	Stat.nr. 2301. 302	Stat.nr. 1405. 004	Stat.nr. 0515. 005	Stat.nr. 4301. 601-609
03 Fredrikstad ...	—	—	163	—	4	—	—	—	12	3	19	25	—	—	17	—	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	501	621	22	1	—	—	—	—	—	4	5	3	—	—	3	—	—	—	—	—	—	2
27 Kristiansand ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	95	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	470	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	456	929	476	23	—	17	44	1 945	46	15	—	62	71	—	—	4	—	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund ...	—	—	—	1	8	47	—	—	—	55	—	—	48	—	—	298	—	—	—	—	—	—
38 Bergen	882	1 303	198	141	501	161	5	—	10	1	819	—	115	—	17	—	60	81	85	—	24	
39 Florø	—	—	—	—	22	—	—	—	—	—	22	—	—	—	1	—	—	8	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	9	28	—	4	—	13	—	54	—	—	—	1	100	—	9	—	—	—	—
40 Ålesund	101	732	159	—	88	2	—	—	—	3	94	—	104	—	13	528	25	35	150	—	7	
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—	229	—	—	—
42 Kristiansund ..	114	213	—	—	56	2	31	—	3	—	92	—	—	—	3	2 281	—	181	665	—	—	—
43 Trondheim ...	—	—	—	3	120	3	2	—	31	13	173	—	30	—	16	294	—	—	666	—	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 040	—	—	—	—	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	10	—	—	—	—	1 702	23	257	—	—	—	—
55 Tromsø	17	117	—	—	—	—	—	—	—	40	40	—	—	—	—	602	—	40	—	—	—	—
56 Hammerfest ..	—	—	—	—	—	—	—	—	27	1	28	—	—	—	—	1 308	—	349	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	124	—	—	—	—
64 Andre	—	—	317	6	30	7	—	—	—	—	44	2	3	—	5	1 891	—	138	84	—	—	—
I alt	1 616	2 986	859	617	1 786	699	59	5	114	119	3 399	77	342	—	152	10 583	108	1 317	1 883	—	—	33
I uken	139	378	64	32	192	49	1	—	2	18	294	17	25	—	31	315	35	150	306	—	—	6