

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.

Nr. 50

13. DESEMBER

1962

48. ÅRGANG

AV INNHOLDET I DETTE NR:

Verdi av utførsel av fisk og fiskeprodukter, hvalfangstprodukter og produkter av selfangst januar—oktober 1962 og 1961	Side 684
Lover og bestemmelser gitt i medhold av lov	» 685
Sildundersøkelser med F/F „Johan Hjort“ på Norskekysten og i Norskehavet 16. juli—10. august 1962....	» 687
Forekomst av egg og yngel av fisk i vest-norske kyst- og bankfarvann og ved Skrova i Lofoten våren 1962 .	« 689
Mengde og verdiutbytte av det norske fisket i sept. 1962 og i januar—september 1961 og 1962	» 692

Fiskerioversikt for uken som endte 8. desember 1962

Fiskeforholdene i Nord-Norge i uken var vekslende, for Møre—Sogn og Fjordane, dårlige, for de sørligere områder bra, men med storm i slutten av uken. Finnmark hadde et noe mindre, men Troms større fiskekvantum enn uken før. I Vesterålen går det heller smått med seifisket. Møre og Sogn og Fjordane, især Møre, har små fiskekvanta. I sør ble det fisket bra med reker og annet. I Oslofjorden var imidlertid fisker en del hemmet av tåke. Det foregår en del feitsild- og småsildfiske fra Bodø og sørover med størst tyngde i siste uke for Helgeland, Romsdal-Sunnmøre og Sogn og Fjordane. Trålerne hadde en god første del av uken med ganske betydelige fangster av sild og øyepål.

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

Finnmark: Det meldes om delvis værhindring og ukefangst på 2145 tonn mot 2495 tonn uken før. Det ble brakt i land 1565,6 tonn torsk, 365,9 tonn hyse, 84,5 tonn sei, 37,9 tonn brosme, 14,5 tonn kveite, 8,1 tonn flyndre, 19,8 tonn steinbit, 11,4 tonn uer, 36,8 tonn blåkveite og utenom dette 0,2 tonn reker. Leverutbyttet var på 462 hl og det ble utvunnet 132 hl tran. I fisket deltok 435 motor-

farkoster, 15 trålere og 39 mindre fartøyer — til sammen 489 båter med 1922 mann mot 466 båter og 1961 mann uken før. Fangsten fordelte seg således: Trål 489,5 tonn, garn og not 87,3 tonn, line 1527,9 tonn og juksa 39,8 tonn.

Troms: Ukefangsten oppgis til 1332,9 tonn fisk og reker, hvorav 1058,7 tonn torsk, 67,1 tonn sei, 47,1 tonn brosme, 74,6 tonn hyse, 20 tonn kveite, 15,6 tonn blåkveite, 0,9 tonn flyndre, 27,2 tonn uer, 20,2 tonn steinbit og 1,5 tonn reker.

Vesterålen: Bø melder at ukefangsten av sei ble på 19 tonn. Utsiktene for seifisket er dårlige, sies det. Andenes melder om ukefangst på 120 tonn, hvorav 113 tonn sei samt litt uer, torsk etc. Det ble iset 60 og hengt 50 tonn sei. Været var delvis dårlig.

Levendefisk: Fra Levendefisklagets distrikt ble det i uken ført til Trondheim 34 tonn levende torsk, til Bergen 5 tonn, mens en brønnbåt ventes til Oslo etter anløp av Sørlandssteder med samlet last på ca. 23 tonn. Bergen mottok dessuten fra Sogn og Fjordane 27 tonn levende småsei og 2,5

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar — 8. des. 1962

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Oppmaling
		Rund	Filet				
Skrei.....	8 080	1 565	3 656	2 098	4 761	—	—
Loddetorsk.	31 218	1 607	14 277	2 064	713 270	—	—
Annen torsk	22 150	2 650	12 197	1 763	5 529	—	10 11
Hyse.....	29 838	11 670	15 326	150	2 692	—	—
Sei.....	11 144	1 275	1 798	294	7 760	—	17
Brosme.....	771	—	—	—	771	—	—
Kveite.....	466	466	—	—	—	—	—
Blåkveite...	1 123	1 123	—	—	—	—	—
Flyndre.....	373	373	—	—	—	—	—
Uer.....	1 625	1 625	—	—	—	—	—
Steinbit....	1 295	1 295	—	—	—	—	—
Reker.....	542	542	—	—	—	—	—
I alt	108 625	24 191	47 254	6 369	30 783	—	28
« pr. 9/12-61	151 285	25 147	38 603	10 738	76 405	49	343
« pr. 10/12-60	120 815	48 786	13 230	58 248	508	—	43

- ¹ Lever 43 136 hl, ² Tran 2520 hl., rogn 1484 hl., hvorav saltet 393 hl., fersk 1091 hl.
³ Herav 64 tonn hengt rund.
⁴ Herav 67 tonn rotskjær.
⁵ Herav også til dyrefôr: hyse 104 tonn, sei 179 tonn.
⁶ Tran 4271 hl., rogn 1681 hl. hvorav saltet 917, fersk 764 hl.
⁷ Herav 1610 tonn rotskjær.
⁸ Tran 5823 hl.
⁹ Herav 770 tonn rotskjær.
¹⁰ Dyrefôr

tonn levende torsk samt fra Hordaland 1,5 tonn levende torsk og 5,5 tonn levende småsei.

Møre og Romsdal: Nordmøre hadde i uken som endte 1. desember tilgang på 26 tonn ferskfisk, hvorav 15,8 tonn sei og 2,3 tonn hå samt mindre mengder av andre sorter. I uken til 8. desember var fisket smått og værhindret. Sunnmøre og Romsdal melder også om betydelig værhindring i siste uke. Det ble landet bare 50,5 tonn fisk og 42,5 tonn skalldyr. Av fisken kan en nevne 3,7 tonn torsk, 20 tonn sei, 13,4 tonn brosme, 6 tonn kveite.

Fjerne farvann: Det foreligger oppgave over ilandbrakt linefisk fra Bjørnøyfeltet til Tromsø i tiden 15. september—27. november. Fangstene fra 54 turer er blitt levert med tilsammen 2428 tonn torsk, 149,8 tonn blåkveite, 29,5 tonn steinbit, 4,4 tonn og 3,7 tonn uer, alt i fersk tilstand og til samlet verdi av 2 634 400 kroner. Der er flere turer på mellom 90 og 100 tonn fisk.

Et linefartøy, som kom fra Vest-Grønland, leverte i Bergen 173 tonn saltfisk, 1,2 tonn kveite og 20 000 liter tran.

Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar — 8. desember 1962

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk
		Rund	Filet			
Skrei.....	17 306	1 432	1 815	2 942	1 117	—
Annen torsk	14 239	799	7 947	3 096	2 397	—
Sei.....	10 069	235	993	141	8 700	—
Brosme.....	1 468	—	—	—	1 468	—
Hyse.....	1 828	713	874	—	241	—
Kveite.....	234	234	—	—	—	—
Blåkveite..	5 296	2 814	2 482	—	—	—
Flyndre...	45	45	—	—	—	—
Uer.....	1 215	197	1 012	6	—	—
Steinbit...	710	45	665	—	—	—
Størje.....	124	124	—	—	—	—
Pigghå.....	—	—	—	—	—	—
Annen.....	3	—	—	—	3	—
Reker.....	1 316	999	—	—	—	317
I alt	43 853	7 637	15 788	6 185	13 926	317
« pr. 9/12-61	33 136	5 331	10 469	5 424	11 502	410
« pr. 10/12-60	29 850	13 356	5 323	10 809	362	—

¹ Damptran 1378 hl, rogn 3850 hl, hvorav 1059 hl saltet, 2791 hl, fersk. Eksportert lever 3987 hl.

Sogn og Fjordane: Været var dårlig. Det ble en driftsdag på kysten og det kom to fartøyer fra Shetland. Samlet ble det innbrakt 148,3 tonn, hvorav 2,1 tonn lange, 3,1 tonn brosme og 143,1 tonn hå. Håutbyttet i kystfarvann ble på 54 tonn og Shetlandsbåtene hadde 41 og 47 tonn. I siste helg kom noen båter inn fra Shetland, og driften innstilles nå til over nyttår.

Hordaland: Ukefangsten inklusive omtalte levendefisk ble på 100 tonn. Av sløyd fisk og hå ble det innbrakt 8 tonn sei og lyr, 5 tonn lange og brosme, 1 tonn torsk og hyse, 2 tonn diverse samt 76 tonn hå (kystfanget) og 1 tonn reker.

Rogaland: Av fisk ble det innbrakt 129 tonn, som inkluderer 9 tonn levende og 90 tonn sløyd konsumfisk, 30 tonn kystfanget hå.

Skagerakkysten: Det ble fisket gjennomgående bra. Ukefangsten utgjorde 80 tonn fisk, og 1 tonn ål.

Oslofjorden: Fjordfisk oppgir sin fisketilgang i forløpne uke til 11,6 tonn.

Skalldyr: Av reker hadde Oslofjorden (Fjordfisk) 6 tonn kokte og 9,7 tonn rå, Skagerakkysten 30 og

**Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden
1. januar — 1. desember 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	³ 2 701	1 725	402	10	564	—	
Annen torsk ..	22 958	1 765	20 976	21	196	—	
Sei	13 443	5 036	4 646	3 280	450	31	
Lyr	194	193	—	1	—	—	
Lange	7 728	2 699	4 899	130	—	—	
Blålange	219	—	217	2	—	—	
Brosme	7 016	50	4 965	2 001	—	—	
Hyse	1 317	1 317	—	—	—	—	
Kveite	1 924	1 894	30	—	—	—	
Rødspette	51	51	—	—	—	—	
Mareflyndre ..	2	2	—	—	—	—	
Ål	12	12	—	—	—	—	
Uer	62	62	—	—	—	—	
Steinbit	—	—	—	—	—	—	
Skate og rokke	272	272	—	—	—	—	
Håbrann	⁶ 1 032	1 032	—	—	—	—	
Pigghå	5 210	5 208	—	—	—	2	
Makrellstørje .	3	3	—	—	—	—	
Annen fisk	640	640	—	—	—	—	
Hummer	61	61	—	—	—	—	
Reker	44	44	—	—	—	—	
Krabbe	328	59	—	—	269	—	
I alt	² 65 217	22 125	36 135	5 445	1 479	33	
Herav:							
Nordmøre	11 851	4 622	43 085	4 007	104	33	
Sunnmøre og Romsdal	53 366	17 503	⁵ 33 050	1 438	1 375	—	
I alt 2/12 1961	68 190	22 207	40 381	3 581	2 006	15	
« « 3/12 1960	76 836	24 543	46 237	4 153	1 903	—	

¹ Etter oppgaver fra Norges Råfisklag, Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag, Håbrandfiskernes Salslag og Salgsstyret for størjeomsetningen. Omfatter også fisk fra fjerne farvann. Saltfisk er omregnet til sløyd hodekappet vekt ved å øke saltfiskvekten med 72 %. ² Lever 8785 hl. ³ Tran 1 198 hl, rogn 2 061 hl, herav salt 542 hl, fersk 1337 hl. ⁴ Herav 3899 tonn saltfisk o: 6706 tonn råfisk, ⁵ Herav 8815 tonn saltfisk o: 15162 tonn råfisk. ⁶ Pr. 31/10.

35 tonn, Rogaland 8 og 18 tonn. Fra Hordaland meldes det om 1 tonn reker, fra Troms om 1,5 tonn og Finnmark om 0,2 tonn. Sunnmøre og Romsdal melder å ha hatt 42 tonn krabbe og 0,5 tonn hummer, Rogaland 7 tonn hummer, Skagerakysten 2 tonn og Oslofjorden 0,5 tonn.

Sild, brisling og øyepål.

Feitsild- og småsildfisket: I Nord-Norge ble det i uken fisket 38 930 hl sild (feitsildblanding og småsildblanding), som alt ble tatt på Helgelandsfjordene, hvor fisket falt meget ujevnt.

**Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar —
1. desember 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	672	400	² 272	—	—	—
Sei	952	359	—	593	—	—
Lange	856	101	649	106	—	—
Brosme	683	—	³ 683	—	—	—
Hyse	63	63	—	—	—	—
Kveite	48	48	—	—	—	—
Rødspette .	21	21	—	—	—	—
Skate	95	95	—	—	—	—
Pigghå	15 415	15 415	—	—	—	—
Makrell- størje	1 513	1 513	—	—	—	—
Hummer ..	—	—	—	—	—	—
Reker	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	1	1	—	—	—	—
I alt	20 319	18 016	1 604	699	—	—
« pr 9/12-61	25 157	23 813	1 247	—	97	—
« « 10/12-60	24 184	18 699	4 348	1 099	—	38

¹ Etter oppgave fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag og Salgsstyret for Størjeomsetningen. ² Herav 158 tonn saltfisk o: 202 tonn råfisk. ³ Herav 4 tonn saltfisk o: 7 tonn råfisk.

Nord-Trøndelag: Ukefangsten oppgis til 2564 hl, hvorav til hermetikk 869, frysing 218 og fabrikk 1477 hl.

Buholmsråsa—Stad: Det ble fisket ca. 2900 hl i Sør-Trøndelag, 770 på Nordmøre, 8900 i Romsdal og 10 200 på Sunnmøre. I Sør-Trøndelag tillike med i Nord-Trøndelag og på Helgeland var de betydelige nedbørsmengder sjenerende for fisket på forskjellige måter. Samlet ble det i distriktet Buholmsråsa—Stad tatt 887 hl feitsild og 15 917 hl småsild, hvorav saltet henholdsvis 48 og 68, til hermetikk 18 og 1772, fabrikk 367 og 13 506, agn 317 og 22, fersk innenlands 137 og 120 hl.

Sør for Stad ble det i Sogn og Fjordane og områdene nord for Bergen for øvrig tatt 6572 hl mussa, mens det sør for Bergen ble fisket 120 hl mussa.

Ukens samlede feitsild- og småsildutbytte ble på 64 990 hl mot 74 272 hl uken før. Det er siden nyttår fisket i alt 3 074 128 hl (innmeldte fangster).

Brislingfisket: I distriktene sør og nord for Bergen ble det i uken fisket henholdsvis 500 og 1200 skjepper ren brisling.

Fjordsild: Av fjordsild hadde Skagerakfisk 1 tonn og Fjordfisk 6,5 tonn.

Fetsild- og småsildfisket pr. 8. desember 1962. Bokførte kvanta.

	Finnmark—Buholmråsa ³		Buholmråsa— Stad		Stad—Rogaland ⁴		Samlet fangst	
	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild
	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl
Fersk eksport.....	—	—	309	160	3 656	373	3 965	533
Saltet	19 164	3 290	7 541	1 234	4 722	376	31 427	4 900
Hermetikk	368	30 286	2 499	67 664	4 283	58 540	7 150	156 490
Fabrikkfisk	1 618 283	959 402	36 674	167 811	3 214	17 434	1 658 171	1 144 647
Agn	22 249	8 247	31 196	8 659	5 690	1 520	59 135	18 426
Fersk innenlands	1 229	196	2 173	17 507	5 622	4 096	9 024	11 799
I alt	1 661 293	1 001 421	80 392	253 035	27 187	82 339	1 768 872	1 336 795
I alt pr. 9/12 1961	947 846	1 949 995	132 432	249 204	8 380	91 496	1 088 658	2 290 695
I alt pr. 10/12 1960	338 161	1 454 480	270 665	334 942	24 300	84 729	633 126	1 874 151

Herav 6314 hl dyrefôr, 618 hl til fiskefôr. ²Herav 121 hl dyrefôr, 187 hl fiskefôr. ³Lodde 1124 hl. ⁴pr. 31/10.

Trålfisket: Det ble tatt gode fangster av sild på Egersundsbanken i siste uke, og hadde det ikke vært for stormen, som satte inn ved slutten av uken, ville flere av trålerne hatt tre gode turer. For øvrig ble det tatt pent med øyepål for havområdene utenfor sørvestkysten, mens øyepåltrålingen på Romsdalskysten lå nede på grunn av dårlig vær. I Egersund ble det i uken landet 79,2 tonn sild til bedre anvendelse og 12 073 hl øyepål til mel og olje. I Haugesundsområdet ble det landet 275,1 tonn fersk trålsild til frysing og 49,7 tonn til salting, samt 250 hl til mel og olje. Til mel og olje tilførtes også 6180 hl øyepål og 122 hl fisk. En av fangstene av øyepål var på 1685 hl og samme fartøy hadde dessuten 230 hl sild til mel og olje. Enn videre meldes det fra Bergen om tilgang på 4 trålfangster — tilsammen 2788 halvkasser (à 50 kg) til frysing.

Summary.

The weather conditions were changing in the week ending December 8th.

Of white fish 2145 tons were landed in Finnmark compared with 2495 tons in the week ending December 1st. It may be mentioned that 1956 tons of cod, 366 tons of haddock, 15 tons of halibut, 8 tons of plaice and 37 tons of Greenland halibut were among the landings. Troms had 1333 tons of white fish compared with 1059 tons the preceding week. Of species other landed the quantity included 1059 tons of cod, 75 tons of haddock, 20 tons of halibut and 16 tons of Greenland halibut.

The fishing off Sunnmøre and Romsdal was hampered by the weather and only small amounts of fish were landed. This was also the case in Sogn og Fjordane, where, however, 143 tons of dogfish and 5 tons of other fish, were landed for further processing.

The fat herring and small herring fisheries rendered 64 990 hectolitres — about 10 000 hecto-

litres less than last week. The fishing took place along the coastline from Bodø to Bergen. The landings have now reached 3 074 000 hectolitres.

Trawlers had good catches of herring on the Egersund ground and good catches at sea off the coastline Egersund—Haugesund. Of herring 543 tons were landed and sold for export, freezing and salting and 250 hectolitres for reduction. The landing of Norway pout amounted to 18 253 hectolitres, all for reduction.

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

	1962		
	1962 Okt. 1000 kr.	1962 Jan.-okt. 1000 kr.	1961 Jan.-okt. 1000 kr.
<i>Fisk og fiskeprodukter</i>			
Fersk, frossen, tørket, saltet eller røkt fisk, krepsdyr og bløtdyr ..	71 936	¹ 535 385	461 699
Rå sildolje	4	87	281
Tran	2 200	180 220	25 036
Raffinert og annerledes bearbeidd sjødyrolje.	1 019	10 234	10 016
Hermetikk og halvkonserv av fisk, krepsdyr og bløtdyr	19 558	² 152 323	138 067
Sildemel	5 082	30 507	79 081
Annet mel av fisk, krepsdyr og bløtdyr	1 268	11 268	12 147
Tangmel	327	3 728	3 350
Andre fiskeprodukter	1 087	6 295	7 074
I alt	102 481	930 047	736 751
<i>Hvalfangstprodukter</i>			
Hval- og kobbekjøtt	205	468	1 045
Rå hvalolje	2 953	57 294	95 474
Rå sperm- og bottlenoseolje	234	20 442	13 629
Degras	3	23	30
Herdet fett	11 101	61 030	87 398
Kjøttmel	568	3 520	5 219
Andre hvalfangstprodukter	868	³ 8 243	10 179
I alt	15 932	151 020	212 974
<i>Selfangstprodukter</i>			
Rå selolje	563	2 264	2 856
Rå og tilberedte pelsskinn av sel, kobb, klappmyss, isbjørn	4 052	29 340	19 516
Andre selfangstprodukter	1	266	97
I alt	4 616	31 870	22 469

¹Tilsv. tall for jan.-sept. er rettet fra 455 765 til 463 449.

²Tilsv. tall for jan.-sept. er rettet fra 140 507 til 132 765.

Lover og bestemmelser gitt i medhold av lov.

Maskevidden i fiskeposer laget av kunstfibre.

I medhold av kgl. resolusjon av 26. januar 1962, I punkt 2, har Fiskeridepartementet 29. november 1962 bestemt:

«I trål hvor fiskeposen (løftet, sekken) er laget av andre kunstfibre enn polyester- eller polyamidfibre og ikke inneholder manilla eller sisal, tillates inntil videre nyttet en maskevidde på 120 mm i fiskeposen.

Fiskeridepartementets bestemmelse av 26. januar 1962 om maskevidden i trål hvor fiskeposen er laget av polyetylenfibre, oppheves.»

Fiske med småmasket trål. — Endring av § 11 i Kronprinsregentens resolusjon av 22. desember 1955 gitt i medhold av lov om saltvannsfiskeriene av 17. juni 1955.

I henhold til de gjeldende norske maskeviddebestemmelser, gitt i henhold til den internasjonale overenskomst av 5. april 1946 om fastsettelse av maskevidden i fiskenøter og minstemål for fisk, er det tillatt å nytte småmasket trål til fangst av sild, øyenpål, siil (tobis) m. v.

Ved kgl. resolusjon av 23. november 1962 er det fastsatt endringer i § 11 i resolusjonen av 22. desember 1955 for så vidt angår bestemmelsene vedrørende fiske med småmasket trål.

De endringer som hermed er gjennomført går ut på følgende:

1. Det er fastsatt en maksimum maskevidde på 50 mm i fiskeposen i trål som kan nyttes til omhandlede fiske.
2. Den tidligere avgrensning av det område hvor det under fiske med småmasket trål kunne tas undermåls fisk som ikke var bestemt til menneskeføde med inntil 10 % i vekt av hver total landing, er utvidet, idet denne regel er gjort gjeldende for området sønnenfor 64 ° n.br., mens den tidligere avgrensning var 61 ° n.br.
3. Det er gjort et generelt unntak fra 10 %-regelen for hvitting mellom 20 og 23 cm.

Den kgl. resolusjon av 23. november 1962 er sålydende:

I medhold av lov om saltvannsfiskeriene av 17. juni 1955, § 4, bestemmes:

I

I bestemmelser om saltvannsfiskeriene fastsatt ved Kronprinsregentens resolusjon av 22. desember 1955 med senere endringer skal § 11, tredje ledd, lyde:

Nøter med mindre maskevidde enn bestemt i punkt 1 og 2 kan brukes og has ombord under fiske etter makrell, sild, sildartet fisk, lodde, siil, øyepål, smelt, fjesing, ål, strandreker, dypvannsreker, sjøkreps (bokstavhummer), muslinger eller andre skalldyr på betingelse av at maskevidden i fiskeposen ikke er større enn 50 mm, at redskapene ikke

brukes til fangst av andre fiskearter og at fisk som er under fastsatt minstemål, jfr. § 3, og som måtte komme med i fangsten, straks kastes overbord. I fangster tatt i området sønnafor 64 ° n.br. kan likevel inntil 10 % i vekt av hver total landing eller del derav som ikke er bestemt til menneskeføde, bestå av undermåls fisk. Hvitting mellom 20 og 23 cm anses ikke som undermåls fisk i denne forbindelse.

II

Denne resolusjon trer i kraft 1. januar 1963.



Ut-
landet

Det nederlandske sildefiske.

I uken som endte 1. desember ble det i nederlandske havner innbrakt 12 552 tønner saltet nordsjøisild sammenliknet med 24 124 tønner i samme uke i fjor. Siden fiskets begynnelse i vår har det vært innbrakt 104 409 tønner matjessild, 130 065 tønner fullsild, 177 450 tønner rundsaltet vare og 7026 tønner tomsild — tilsammen 418 950 tønner mot 606 291 tønner i fjor til samme tid.

East Anglia-fisket.

I uken som endte 10. november slo sildefisket fra Lowestoft og Yarmouth godt til og i de to byer ble det innbrakt henholdsvis 2991 og 5457 crans. Natten mellom 9. og 10. november ga en rekke meget gode fangster og blant disse en på 294 crans, som ga driveren som tok den — «Ocean Starlight» — ledelsen i årets konkurranse om Prunier-trofeen. Det er den største fangst tatt i løpet av en natt under de 9 siste års East Anglia-fiske.

I uken til 17. november falt fisket sterkt av igjen.

East Anglia-fisket.

Til 24. november var det under dette fiske ilandbrakt 37 364 crans til førstehandsverdi av £ 348 800 sammenliknet med 55 648 crans og £ 296 162 i fjor. Bare 87 båter har deltatt mot 119 i fjor, og de enkelte fartøyers inntekt ligger derfor atskillig høyere. Fangsten fordeler seg med 17 871 crans verdi £ 164 855 på Lowestoft og 19 493 crans, verdi £ 185 965 på Yarmouth.

I uken til 1. desember foregikk drivgarnfisket i Den Engelske Kanal på Hinder-grounds, hvor det var en veldig ansamling av trålere og andre fiskefartøyer fra mange nasjoner til stede. Om natten ankret trålerne opp på feltet og hindret dermed driverne fra å fiske. Den franske marine hadde en destroyer og to minefeiere til stede for å hindre kollisjoner. Det var ca. 400 fartøyer på feltet, og fisket artet seg som en kamp full av knep og manøvrer.

Dansk fiske i oktober.

Av den offisielle danske fiskeriberetningen for oktober måned fremgår det at fangstutbyttet ble 102 000 tonn, hvorav 10 000 tonn ble ilandbrakt av utenlandske, vesentlig svenske fartøyer. Utbyttet lå 23 000 tonn høyere enn i september i år og 42 000

tonn høyere enn i oktober i fjor. Av fersk fisk og krepsdyr ble det eksportert 17 600 tonn — 1600 tonn mer enn i samme måned i fjor — og av rå skjell 800 tonn.

Fangsten av flatfisk — rødspette, skrubbe og sandflyndre — utgjorde 7700 tonn, hvorav 6800 tonn rødspette. Den samlede flatfiskfangst lå 2000 tonn høyere enn i fjor i samme måned.

Det ble fisket 3200 tonn torsk — 1200 tonn mer enn i fjor i oktober. Det ble innbrakt 1000 tonn fra Østersjøen og 600 tonn fra Nordsjøen.

Månedens fangst av sild utgjorde 45 200 tonn. Dette er 8000 tonn mer enn i oktober i fjor, men litt mindre enn i september i år. Trålfisket i Nordsjøen og Skagerak ga henholdsvis 20 200 og 15 000 tonn. I Kattegat ble det tatt 5000 tonn. Det opplyses at ca. 7300 tonn sild ble eksportert fersk og 3200 tonn ble tilvirket på annen måte. Hovedtyngden gikk til mel og olje.

I forbindelse med sildefisket i Nordsjøen og Skagerak ble det også fisket 28 500 tonn øyepål, som ble levert til mel og olje.

Av brislingutbyttet på 3200 tonn ble det meste anvendt til mel og olje. Utbyttet var 900 tonn større enn i oktober i fjor.

Ennvidere berettes det om makrellutbytte på 1700 tonn, fangst av tunge på 150 tonn, ål 800 tonn og laks 70 tonn. Det ble innbrakt 40 tonn håbrann og 105 tonn makrellstørje. Utbyttet av krepsdyr ble 700 tonn, hvorav 460 tonn sjøkreps og 235 tonn dypvannsreker. Det ble dessuten ilandbrakt 1200 tonn blåskjell og 160 tonn sjøstjerner.

Nytt Oceanografisk Institut i Nova Scotia.

I novemberutgaven av «Pacific Fisherman» berettes det at den offisielle åpning av Bedford Institute of Oceanography i Dartmouth, N. S. skulle foregå 25. oktober. Både Fiskeridepartementet og Marine Sciences Branch of the Department of Mines and Technical Surveys er interessert i instituttet.

Egentlig begynte det virksomheten allerede i sommer da en del av staben fra Fisheries Research Board's Atlantic Oceanographic Group flyttet inn. Alt i alt skal 300 vitenskapsmenn og deres medhjelpere arbeide der.

Bedford Institute har kostet 4,5 mill. dollars og ligger i utkanten av Dartmouth i Bedford Basin nær Halifax. Dets direktør er Dr. W. N. English — en av Canadas fremste autoriteter på den marine fysiks områder.

Instituttet ble bygget for å huse samt å sentralisere de vitenskapsmenn og ingeniører fra Department of Mines and Technical Surveys og Fisheries Research Board, som har med studiene av Canadas atlantiske og subarktiske farvann samt den tilhørende havbunn å gjøre.

Det nye forskningssenter består av et moderne laboratorium og kontorbygning, et utstyrslager samt verksted for mindre skipsreparasjoner og reparasjoner av spesialutstyr samt dokker og brygger for 10 skip.

En del skip beregnet til forskjellige formål fra Canadian Hydrographic Service og Fisheries Research Board skal stå til instituttets disposisjon samt dessuten 4 nye skip, hvorav «C.G.S. Hudson» til en kostnad av 6,5 mill. dollars er det største.

Labortaoret og kontorbygningen er på 345 gange 55 fot.

Nybyggingen rommer 22 000 kvadratfot laboratoriegulvflate. I kontortilbygget er der 55 kontorer for vitenskapelig personell, et styrerom, bibliotek og kafeteria.

Utstyrslager- og verkstedsbygningen huser tømmermanns-, maskin-, sveise-, elektriker- og malerverksteder, anlegg for mindre reparasjoner, et stort lagringsareal samt kontorer for depotbestyreren og seksjonsformennene.

Anleggsmulighetene for skip omfatter en 700 fots kaimur og en 500 fots jeté (eller brygge). Den siste kan utvides til tre.

Svensk fiskerioversikt.

I «Aktuelt om fisket» i «Svenska Västskustfiskaren» for 25. november berettes det om sildefiske på nye plasser og om bedre brislingfiske.

Det påpekes at det siden tidlig i november har foregått bra sildefiske med trål på Vestbank. Ennvidere foregikk noenlunde samtidig godt fiske i området fra nordvest av Hirtshals til sør av Lindesnes. I dette område varierte sildestørrelsen mellom gruppene I, II og III fra fiskeplass til fiskeplass og fra dag til dag. Det ble mest benyttet flytetral.

Også i Egersundområdet ble det funnet sild uten at fisket der hadde større fremgang. En stor flåte av russiske drivere vanskeliggjorde trålingen.

Brislingfisket med snurpenot slo bra til på Marstrandfjorden og for øvrig i området nordover til Brofjorden. Også brislingtrålfisket bedret seg. Det foregikk ved Tistlarna og Hamneskär.

Rekefisket var delvis bra.

I beretningstiden var det ofte avbrudd i fisket på grunn av uvær både i Nordsjøen og på den svenske kyst.

Importerte fileter utkonkurrerer svensk fisk.

Under ovenstående tittel skrives det følgende i «Svensk Fiskhandel» nr. 11:

«Forholdsregler i en eller annen form fra Statens side trenes for å forbedre lønnsomheten i fisket, sier Sveriges fiskares riksforbund i en henvendelse til regjeringen om den prekære stilling fisket befinner seg i blant annet på grunn av hard konkurranse fra Norge. Konkurransen derfra favoriseres av vår egen handelspolitikk.

Norge subvensjonerer i høy grad sine fiskerier, og nordmennene kan følgelig tilby lave eksportpriser uten at deres fiskere blir økonomisk unngjeldende. Under slike forhold har våre fiskere stadig vanskeligere for å konkurrere med billig importfisk på et hjemmemarked, som burde forbeholdes de svenske fangstene for at det skal bli mulig å virkeliggjøre målsettingen for vår fiskeripolitikk. Den går ut på å få i stand inntektslikestilling mellom fiskere og de med dem sammenliknbare arbeidsgrupper.»

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

Grunnl. 1862	H. KÖSER	Inneh.: HEINZ KÖSER
FISKIMPORT — FISKEKSPORT		
HAMBURG—ALTONA - FISCHEREIHAFEN - TELEFON 38 1477 - TELEGR.ADR. LAXKÖSER - TELEX 0213 567		

Sildeundersøkelser med F/F „Johan Hjort“ på Norskekysten og i Norskehavet 16. juli – 10. august 1962

Av Finn Devold

FISKERIDIREKTORATETS HAVFORSKNINGSINSTITUTT

Planen var å undersøke sildeforekomstene på kystbankene fra Møre nordover til Varangerfjorden, videre nordover til sydkanten av Bjørnøypåtaet og langs «polarfronten» til Jan Mayen og Island. Etter planen skulle toktet vare til 10. august, da «Johan Hjort» skulle overtas av havforsker Bratberg i Reykjavik for undersøkelsen ved Øst-Grønland.

F/F «Johan Hjort» ble ført av kaptein Peter Myrseth og den vitenskapelige og tekniske stab besto av Finn Devold, J. B. Blindheim, I. Hoff, O. Chruickshank, A. Hansen og O. Martinsen.

Utgåtte kurser, stasjoner og temperaturen i overflaten (termograf) er vist på figur 1. I alt ble der tatt 23 hydrografiske stasjoner og 17 bathystasjoner. I sydvestkanten av Leirdjupet ved Bjørnøya ble der

tatt en trålstasjon hvor en fanget en liten sekk med torsk og steinbit. Torsken var full av lodde, og flere loddestimer ble registrert med ASDIC og ekkolodd. Sild ble registrert utfor Makkaur og i den nordostlige del av Varangerfjorden. Her lå der også flere snurpere, men forekomstene av sild var meget beskedne. I området Bjørnøya–Jan Mayen ble der ikke påvist sild. En garnstasjon (nr. I) hvor vi hadde registrert noen fiskestimer ga bare noen kolmuler som fangst.

På garnstasjon II (Fig. 1) fikk vi ca. 200 kg stor sild, vesentlig tilhørende årsklassen 1950. Videre sydover var der spredte registreringer av sild, men ingen steder til og med garnstasjon VII ble der påvist regningsvarende forekomster. Dess lengre syd vi kom viste prøvene av sild en tiltagende inn-

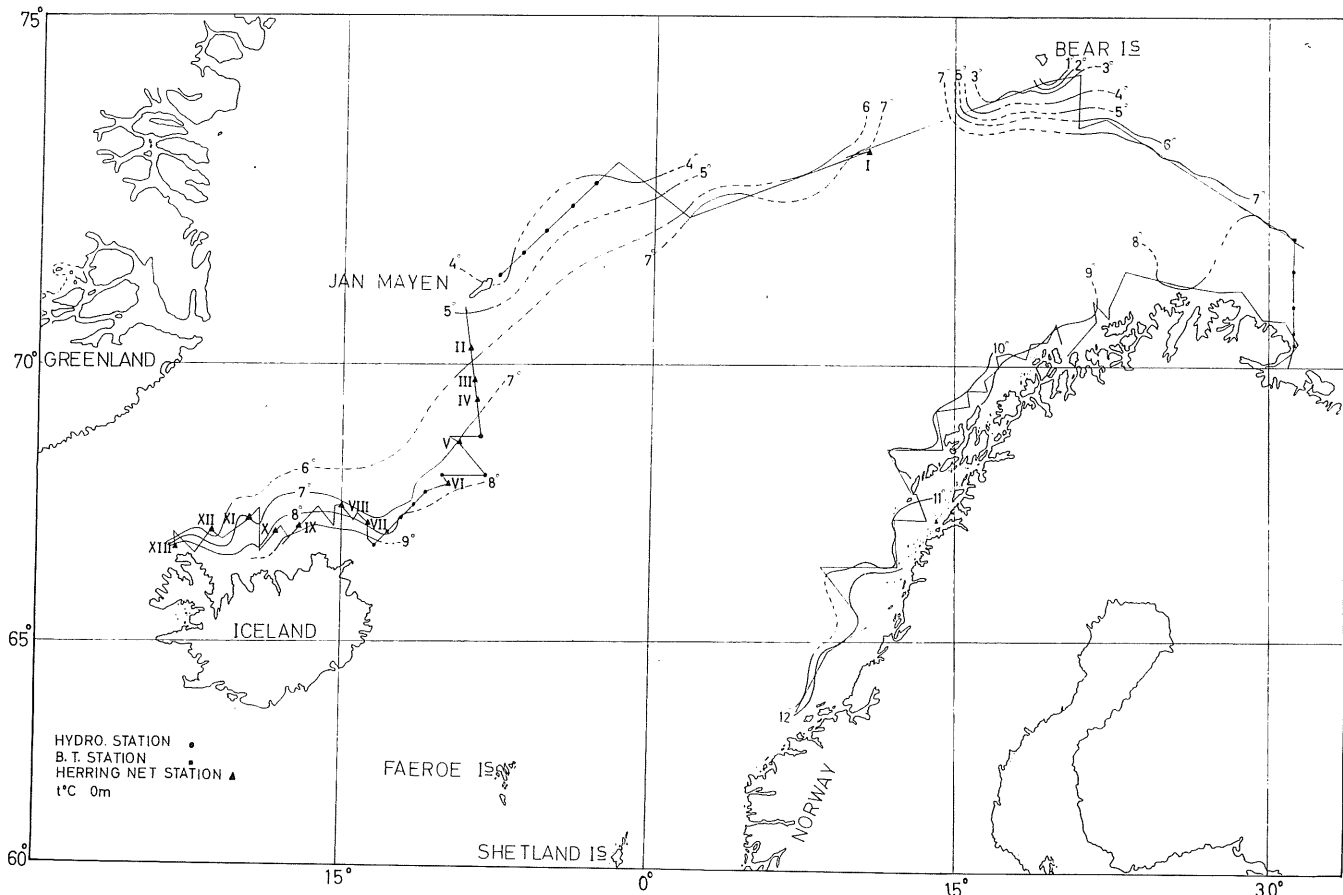


Fig. 1. Utgåtte kurser, stasjoner og temperatur i overflaten under toktet med F/F «Johan Hjort» 16. juli–10. august 1962.

blanding av ung sild, vesentlig årsklassen 1959. På garnstasjon VIII var fangsten på 40 garn (20 feitsildgarn, 28 omfar og 20 islandsgarn, 18 omfar) ca. 1000 kg sild, og på garnstasjon IX ca. 1500 kg

stor fin sild, vesentlig årsklassen 1950. 20 halvkasjer sild ble frosset ombord for å brukes som agn under lineforsøkene ved Øst-Grønland. Resten ble saltet.

Utfor Norvest-Island ble det registrert meget gode forekomster av sild, særlig i eggakanten, men også innover bankene. Garnstasjon XII ga således vel en tønne på garnet, men silden var vesentlig islandske sommergytere i stadium VII og VIII, altså forholdsvis nylig utgytt sild, som ikke var egnet til saltevarer.

Lengdefordelingen av silda i prøvene er vist på figur 2. Under toktet hadde en daglig kontakt over telefon med «Anna G.» som under ledelse av fiskerikonsulent Dahl drev fiskeforsøk og meldetjeneste til sildeflåten ved Island. Fiskere som lyttet til disse samtaler hver morgen og aften ble dermed også orientert om undersøkelsene med «Johan Hjort». Den siste uke hadde vi også direkte forbindelse med det islandske forskningskip «Ægir», hvor lederen Jakob Jakobsson meddelte resultatene fra de islandske undersøkelser.

Konklusjon

Sildeforekomstene på de norske kystbanker var i slutten av juli meget beskjedne med unntakelse av området fra Makkaur til tvers av Vadsø. Vi fant ikke sild på hele strekningen Vardø—Jan Mayen. Syd for Jan Mayen kom vi opp i sild som lengst nord besto av utelukkende gammel stor sild, vesentlig 1950-årsklassen. Videre sydover fikk vi større innblanding av sild som ikke tidligere hadde gytt, vesentlig 1959-årsklassen. Vi fikk herved bekreftelse på at 1959-årsklassen sannsynligvis vil bidra med en ikke uvesentlig del rekrutter under sildeinnsiget 1963.

Nord for Island sto silda temmelig langt til havs, med de beste forekomster ved Kjølensbanken. Prøver av silda fra garnstasjonene viste en tiltakende innblanding av islandske sommergytere videre vestover. Utfor Nordvest-Island, sydover til tvers av Snefjeldsjøkelen registrertes meget gode sildeforekomster, sannsynligvis vesentlig sommergytere som på denne tid (begynnelsen av august) er mager og lite skikket til salting. Størrelsen på denne silda var vesentlig 30–35 cm (fig. 2, XII og XIII) og i minste laget for å gi god pris som saltet vare.

Det rike snurpefiske øst for Island var i henhold til opplysninger fra «Ægir» vesentlig basert på sild som tilhørte den islandske sommer- og vårgyter.

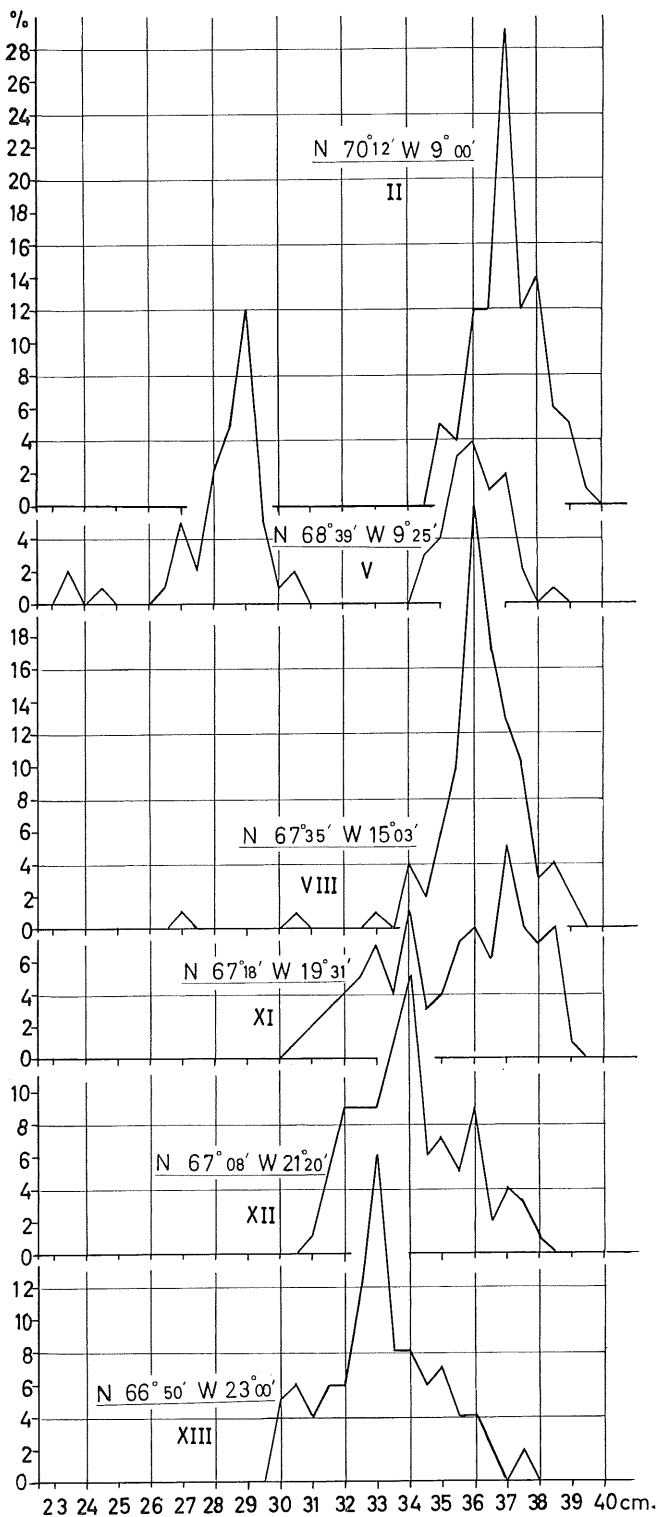


Fig. 2. Lengdefordelinger av sild for området mellom Jan Mayen og Nord-Island 29. juli–8. august 1962.

Forekomst av egg og yngel av fisk i vest-norske kyst- og bankfarvann og ved Skrova i Lofoten våren 1962

Av Kr. Fr. Wiborg

FISKERIDIREKTORATETS HAVFORSKNINGSINSTITUTT

Våren 1962 ble egg og yngel av fisk samlet inn på to korte tokt med F/F «Peder Rønnestad» i tiden 2.–13. april og 24.–28. april. Det første toktet dekket området fra Stad til Sklinnabanken, det siste fra Bergen til Frøyabanken. (Fig. 1). Som året før ble materialet innsamlet i vertikaltrekk fra bunnen til overflaten med en 40 cm Judayhåv og med Clarke-Bumpus planktonsamlere i de øverste 50 m. Materialet av egg og yngel er supplert med planktonmateriale samlet inn på de faste oseanografiske stasjoner ved Sognesjøen, Skrova, Eggum og Skarsvåg.

Resultater av undersøkelsene

Torsk. Ved Eggum på utsiden av Lofoten ble det 8. april funnet 678 egg og 18 yngel pr. m² overflate, 21. april 43 egg og 8 yngel/m², mye mer

enn på samme tid året før. I mars ble det ikke gjort håvtrekk.

I den indre del av Vestfjorden ved Skrova ble torskeeggene funnet i planktontrekkene fra begynnelsen av mars (Tab. 1) og fra 23. mars til 27. april var de ganske tallrike med maksimum på vel 700 egg/m² i håvtrekk 300–0 m i begynnelsen av april. I 50–0 m trekkene fantes ikke egg før fra begynnelsen av april. — Yngelen begynte å vise seg fra midten av april med maksimum i slutten av måneden. Der var stort sett litt flere egg og litt færre yngel enn i 1961. Under toktene med «Peder Rønnestad» fant en svært lite torskeegg.

Sei og øyepål

I mars–april var der ved Skrova mellom 3 og 65 egg/m² av sei eller øyepål, med maksimum 6. april. En seilurve ble funnet i midten av mai.

Under toktet med «Peder Rønnestad» i april fant en egg av sei og øyepål på bankene fra Stad til Sklinna, oftest 20–50 egg/m², i ett trekk på Haltenbanken over 1000/m². Yngel ble ikke funnet.

Sild

Det ble i år ikke funnet sildeyngel ved Stad, Planktontrekkene ble her tatt 2., 13. og 25. april.

Tabell 1. Antall egg og yngel av torsk pr. m² sjøflate tatt i vertikaltrekk med Nansenhåv 8/70 ved Skrova 1962.

Dato	50-0 m		300-0 m	
	Egg	Yngel	Egg	Yngel
5. mars	0	0	2,5	0
10. mars	0	0	0	0
17. mars	0	0	70	0
23. mars	0	0	298	0
30. mars	0	0	460	0
6. april	698	0	738	0
14. april	113	8	120	3
21. april	135	23	165	8
27. april	90	3	125	18
5. mai	63	43	30	13
11. mai	0	5	0	3
18. mai	0	0	0	3

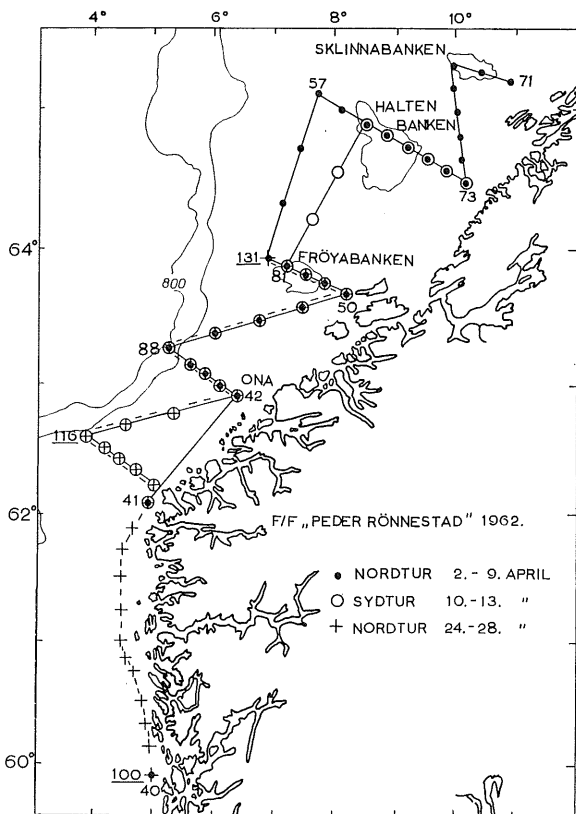


Fig. 1. Stasjonsnett for toktene med F/F «Peder Rønnestad» 2.–13. april og 24.–28. april (stasjonsnr. understreket).

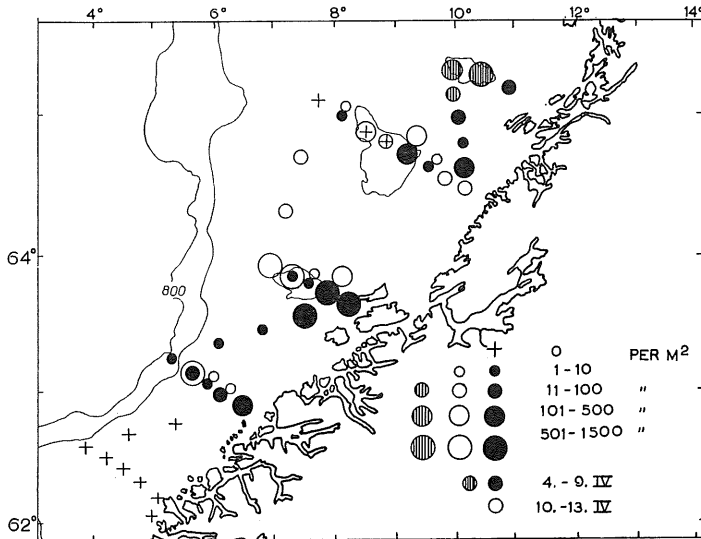


Fig. 2. Antall sildeyngel pr. m² sjøoverflate tatt i slepetrekk med Clarke-Bumpus planktonsamlere og vertikaltrekk med Judayhåv (skravert) i de øverste 50 m 4.-13. april 1962.

Yngelen var ellers konsentrert på de samme banker som i tidligere år (fig. 2). Mest fant en på Sklinnabanken, med 629 larver/m² i middel, deretter Frøyabanken med 407 og 420 larver på henholdsvis nord- og sydtur. For Ona var tallene 58 og 105, for Haltenbanken 114 og 122.

Største antall sildeyngel pr. m² var på Sklinnabanken: 1480, Haltenbanken: 455, Frøyabanken: 1110 og banken utfor Ona: 604.

Under toktet i slutten av april ble det ikke funnet sildeyngel på snittene utfor Stad og Ona, men mye yngel på Frøyabanken, med henholdsvis 927 og 109 larver pr. m² på de to innerste stasjoner.

Mesteparten (70-80 pst.) av den yngelen som ble tatt i tidsrommet 4.-10. april hadde plommesekk. På stasjonene fra Frøyabanken og sydover, tatt 11.-12. april gikk prosenten av larver med plommesekk ned til 20-40. I slutten av april hadde all yngelen resorbert plommesekken.

Lengdefordelingen av sildeyngelen i en del områder er vist på fig. 3. Bortsett fra bankene ved Ona og Frøya er der liten forandring i lengdefordelingene av yngel tatt på nord- og sørtur. Dette kommer av at tidsforskjellen som regel bare er etpar dager. Gjennomsnittslengdene ligger på 9,4-9,7 mm og variasjonsbredden er fra 7 til 12 mm.

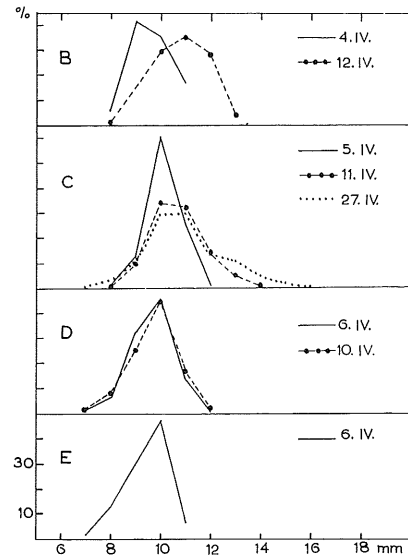


Fig. 3. Lengdefordelinger av sildelarver i forskjellige kystområder 4.-28. april 1962. B: Onasnittet, C: Frøyabanken, D: Haltenbanken, E: Sklinnabanken.

Ved Ona forskyver gjennomsnittet seg fra 9,7 til 11,0 mm på 8 dager. Ved Frøyabanken kommer der også flere større sildelarver til, i slutten av april var de største på 15 mm. Middelerdien var her henholdsvis 9,5, 10,7 og 11,1 mm.

Det ble ikke funnet noe yngel av annen kommersiell fisk.

Summary

In 1962 cod eggs and larvae were a little more numerous in the Lofoten area than in the previous year. (Table 1). Maxima of spawning and hatching occurred a fortnight earlier than in 1961. Eggs of saithe and Norway pout were more scarce at Skrova than in the previous year, with a maximum of 65 eggs per m² at the beginning of April.

On the coastal banks from Sklinna Bank to Ona herring larvae were numerous during the first half of April, with average concentrations of 629-58 larvae per m² of sea surface. No larvae were taken off Cape Stad.

During the first week more than 80 per cent of the larvae still had a yolk sack. At the end of April herring larvae were not taken farther south than the Frøya Bank.

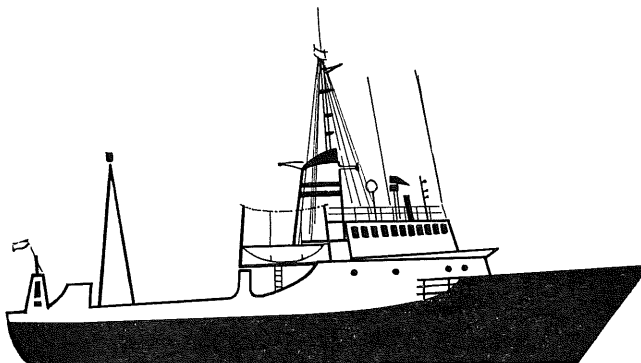
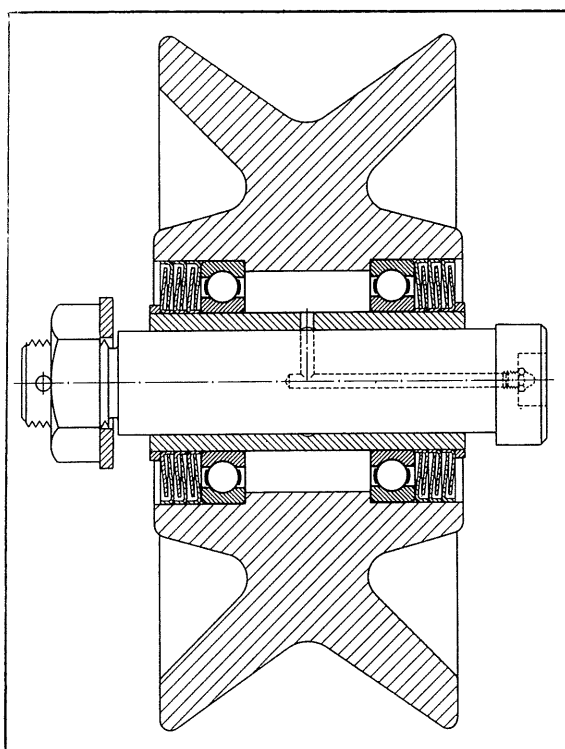
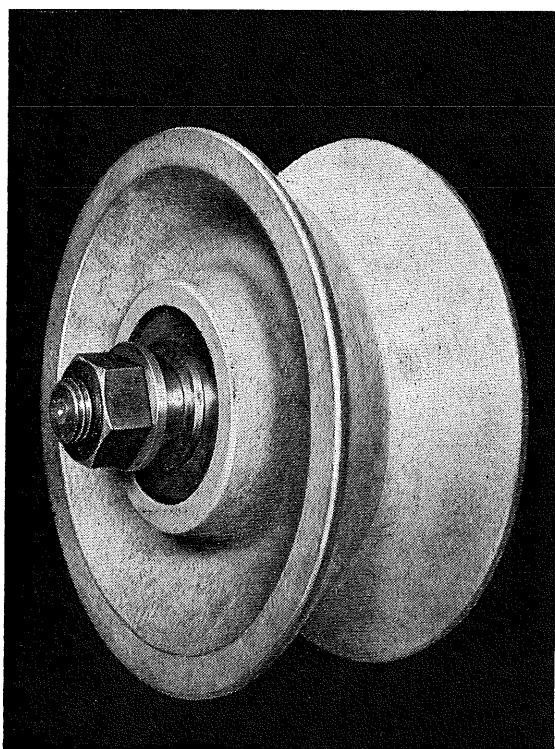
SKF

TRÅLBLOKKSIVER

Høy kvalitet — lett gang — effektiv tetning

- materiale: seigjern
- forsynt med SKF kulelager
- 3 sett tetningslameller type Z på hver side

Vi har levert trålblokkskiver til de fleste trålere som er bygget i den senere tid ved norske verfter.



Mengde- og verdiutbyttet av det norske fisket i september 1962 og januar-september 1961 og 1962.

Quantity and Value of the Norwegian Fisheries in September 1962 and January-September 1961 and 1962.

Fiskesorter og salslag Species and sales organizations	Januar-sept. 1961		September 1962		Januar-sept. 1962		Av dette til Of which for						
	tonn	1000kr.	tonn	1000kr.	tonn	1000kr.	ising og fersk bruk fresh consumption	frysing freezing	henging drying	salting salting	hermetisering canning	oppmaling reduction	agn bait
Fiskesorter Species	tonn	1000kr.	tonn	1000kr.	tonn	1000kr.	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Ål Eel	401	1 640	104	456	353	1 550	353	—	—	—	—	—	—
Strømsild og stavsilde Silver smelt	607	113	—	—	3	1	0	—	—	—	—	—	3
Lodde Capelin	217 168	28 782	254	47	363	59	—	—	—	—	—	—	363
Laks, sjøaure Salmon, trout	61	765	0	7	66	814	66	—	—	—	—	—	—
Kveite Halibut	2 896	10 424	618	1 606	3 517	12 161	2 302	913	298	—	—	—	4
Mareflyndre Witch	35	55	2	3	25	39	24	—	—	—	—	—	1
Rødspette Plaice	738	1 243	155	274	748	1 360	738	10	—	—	—	—	0
Annen flyndrefisk Flatfish, other	202	320	21	25	185	293	185	0	—	—	—	—	0
Blåkveite Greenland halibut	7 201	5 094	1 098	790	8 665	6 124	390	8 087	—	0	—	—	188
Brosme Torsk	16 447	13 828	1 397	1 191	14 343	11 908	132	43	8 200	5 968	—	—	0
Hyse Haddock	36 568	27 948	3 749	2 986	32 998	26 694	14 287	14 178	3 363	148	85	937	—
Skrei Spawning cod	73 910	68 754	—	—	66 142	62 673	6 927	13 016	26 445	19 190	564	—	—
Loddetorsk Finnmark young cod	59 386	51 974	—	—	31 218	26 454	1 607	14 277	13 270	2 064	—	—	—
Annen torsk Cod, other	60 598	55 605	5 054	4 464	59 872	53 181	7 976	17 894	14 673	18 039	622	668	—
Øypål Norway pout	11 773	2 145	7 646	1 307	27 348	4 827	—	—	—	—	—	27 348	—
Hvitving Whiting	168	106	9	7	135	112	135	—	—	—	—	—	—
Lyr Pollack	1 445	1 353	98	118	1 950	1 933	1 845	96	5	0	—	—	4
Sei Saithe	51 839	28 148	10 723	5 610	63 128	33 505	8 148	11 822	35 075	6 605	446	1 032	—
Lysing Hake	79	108	6	12	109	149	109	—	—	—	—	—	—
Blålange Blue ling	1 038	856	214	157	827	640	16	229	180	401	—	—	1
Lange Ling	9 033	10 978	940	1 033	9 875	11 184	2 852	232	713	6 077	—	—	1
Annen torskfisk Other cod species	2 937	1 285	816	232	4 421	1 262	521	33	4	1	—	—	3 862
Skreilever Liver, spawning cod	7 050	3 068	—	—	5 547	2 062	—	—	—	—	—	—	5 547
Loddetorsklever Liver, Finn. y.cod	4 693	1 885	—	—	628	217	—	—	—	—	—	—	628
Annen torsklever Liver, other cod	2 367	954	146	44	1 393	531	—	—	—	—	—	—	1 393
Seilever Liver, saithe	2 477	908	599	157	1 508	421	—	—	—	—	—	—	1 508
Skreirogn Roe spawning cod	4 240	3 575	—	—	4 296	3 816	1 296	103	—	2 078	793	26	—
Annen torskerogn Roe, other cod	682	625	3	3	676	521	183	2	—	470	—	21	—
Vintersild Winter herring	69 042	24 732	—	—	84 068	33 150	14 953	13 752	—	22 465	12 816	5 062	15 020
Feitsild Fat herring	79 777	20 457	20 661	6 276	134 104	34 686	765	407	—	1 475	520	126 761	4 176
Småsild Small herring	170 458	29 934	5 078	1 385	81 329	17 734	441	31	—	211	9 485	69 843	1 318
Fjordsild Fjord herring	1 473	1 293	438	361	2 094	1 729	2 094	—	—	—	—	—	—
Trålsild Trawl herring	13 273	4 795	2 472	800	10 052	3 572	46	702	—	127	1 325	7 852	—
Islandssild Icelandic herring	98 124	45 244	12 286	8 784	137 274	43 938	—	318	—	9 399	—	127 557	—
Brisling Sprat	8 187	10 822	1 807	1 825	8 834	10 226	285	—	—	184	7 140	1 225	0
Makrell Mackerel	12 202	9 369	2 899	2 168	11 815	9 994	3 758	2 497	—	1 363	1 719	97	2 381
Pir Young mackerel	129	171	5	8	80	127	76	1	—	—	2	0	1
Makrellstørje Tuna	6 235	10 803	757	1 611	6 510	12 288	3 482	3 028	—	—	—	—	—
Størjelever Liver, tuna	59	177	7	13	68	162	—	—	—	—	7	61	—
Tobis Sandeel	5 400	1 049	2	0	11 601	2 121	—	—	—	—	—	11 601	—
Uer Redfish	4 383	2 370	827	480	4 463	2 534	1 623	2 745	2	56	—	—	37
Steinbit Catfish	2 018	912	251	158	3 413	1 993	463	2 908	8	—	—	—	34
Horn gjel Garfish	5	1	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb Monk	243	416	16	30	272	492	245	27	—	—	—	—	—
Pigghå Dogfish	24 161	11 025	4 704	2 333	19 772	9 714	13 077	6 451	—	—	—	—	244
Håbrann Porbeagle	1 314	4 930	202	548	1 249	3 757	249	1 000	—	—	—	—	—
Skate, rolke Skate, ray	597	361	91	52	648	385	611	36	0	—	—	—	1
Krabbe Crab	1 510	958	1 155	675	1 215	724	66	23	—	—	1 126	—	—
Hummer Lobster	236	2 959	16	197	213	3 066	210	—	—	—	—	—	3
Sjøkreps Norway lobster	51	79	0	1	49	85	6	—	—	—	—	—	43
Reker Deep water prawn	8 982	27 859	936	3 654	9 268	35 284	2 114	4 514	—	—	2 621	—	19
Hoder Heads	—	1 597	—	91	—	1 084	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk Fish, other	978	427	272	77	1 401	462	167	7	0	0	—	—	1 227
Annen lever Liver, other	4 188	1 696	326	87	3 338	1 127	0	—	—	—	—	—	3 338
Annen rogn Roe, other	287	398	1	1	159	109	29	—	—	48	1	81	—
I alt Total	1089 351	537 373	88 861	52 144	873 628	495 034	94 852	119 382	102 236	96 369	39 318	398 556	22 915
Slagslag Sales organizations													
Fjordfisk S/L	2 149	4 894	409	1 191	3 011	6 986	2 284	—	—	—	490	237	—
Skagerakfisk S/L	4 895	10 100	758	1 704	5 814	12 825	3 876	304	—	163	1 382	89	—
Rogaland Fiskesalgslag S/L	7 775	14 155	1 526	1 494	9 401	18 264	5 447	2 379	30	325	158	1 062	—
Hordaland Fiskesalgslag	8 049	9 071	1 345	1 683	7 538	10 772	4 817	661	45	958	294	763	—
Sogn og Fjordane Fiskesalgslag	25 839	16 860	3 192	2 157	21 774	15 687	9 871	8 545	—	2 427	431	500	—
Sunnmøre og Romsdal													
Fiskesalgslag	46 865	47 614	3 161	3 309	46 354	43 633	13 107	2 200	1 445	26 329	1 704	1 569	—
Norges Råfisklag	300 727	241 040	23 820	15 779	265 888	210 384	33 586	84 064	100 716	30 943	872	15 707	—
Norges Makrelllag S/L	12 258	9 373	2 902	2 170	11 854	10 011	3 793	2 498	—	1 363	1 721	97	2 382
Håbrandfiskernes Salslag	1 310	4 916	202	548	1 249	3 757	249	1 000	—	—	—	—	—
Norges Levendefisklag S/L	5 285	11 206	1 041	1 612	4 855	12 174	1 335	2 521	—	—	980	—	19
Noregs Sildealslag	69 042	24 732	—	—	84 068	33 150	14 953	13 752	—	22 465	12 816	5 062	15 020
Sild- og Brislingslaget	46 050	21 279	12 902	4 388	63 076	23 304	1 123	1 051	—	684	11 972	47 655	591
Islandssildfiskernes Forening	98 124	45 244	12 286	8 784	137 274	43 938	—	318	—	9 399	—	127 557	—
Feits.fiskernes Salg, Trondheim	26 733	6 461	1 947	694	18 624	5 598	298	89	—	229	4 070	11 100	2 838
Feitsildfiskernes Salgslag Harstad	432 350	70 071	23 348	6 624	192 159	44 399	113	—	—	1 084	2 428	186 469	2 065
Omsatt utenom salgslagene	1 900	357	22	7	689	152	—	—	—	—	—	689	—
I alt Total	1089 351	537 373	88 861	52 144	873 628	495 034	94 852	119 382	102 236	96 369	39 318	398 556	22 915

Av dette 4 546 tonn til dyrefor. Of which 4 546 tons used as animal feedingsuffs.

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

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisl. ellers 1103	Fersk sild og brising i alt 11	Fersk laks	Fersk kveite	Fersk rødspette	Fersk hyse	Fersk torsk	Fersk lyr og sei	Fersk lange	Fersk makrell	Fersk makrellstørje	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk skate og rokke	Fersk ål	Annen fersk fisk	Fersk fisk i alt	Frossen storsild	Frossen vårsild
	1101	1102	1103	11	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	12	1301	1302
	Stat.nr. 0301. 151	Stat.nr. 0301. 152	Stat.nr. 0301. 153-159	Stat.nr. 0301. 151-159	Stat.nr. 0301. 010	Stat.nr. 0301. 051	Stat.nr. 0301. 052	Stat.nr. 0301. 102	Stat.nr. 0301. 103	Stat.nr. 0301. 104-105	Stat.nr. 0301. 107	Stat.nr. 0301. 181	Stat.nr. 0301. 182	Stat.nr. 0301. 185	Stat.nr. 0301. 186	Stat.nr. 0301. 187	Stat.nr. 0301. 191	Stat.nr.	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0301.	Stat.nr.
03 Fredrikstad ..	—	—	208	208	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	144	—	147	—	—
06 Oslo	5	—	—	5	73	20	4	61	20	5	1	—	19	11	—	4	—	7	226	—	—
27 Kristiansand ..	—	—	41	41	53	2	1	79	1	77	—	394	—	19	5	21	11	116	778	—	—
31 Egersund	—	—	626	626	—	—	—	—	—	—	—	125	—	7	—	2	—	—	134	—	—
33 Stavanger	—	—	346	346	10	1	4	44	71	161	—	78	—	305	6	65	22	181	947	—	—
35 Kopervik	—	—	38	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	24	—	27	—	—
36 Haugesund ...	—	—	14	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	156	—	5	1	4	171	—	—
38 Bergen	225	—	22	247	43	71	102	1 599	1 022	1 083	—	—	2 676	1 402	50	25	87	149	8 308	1 195	1 375
39 Florø	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	5	36	302
61 Måløy	—	—	82	82	4	25	7	15	87	2	11	—	186	2 416	—	7	—	7	2 767	360	967
40 Ålesund	3 069	2 731	111	5 911	1	148	9	176	305	157	1 779	—	—	716	185	98	9	855	4 437	3 249	3 145
41 Molde	1 096	938	236	2 270	—	—	1	—	—	70	—	—	9	18	—	2	5	1	107	144	50
42 Kristiansund ..	825	2 760	—	3 586	—	12	2	34	43	—	—	3	—	280	—	22	54	19	469	229	1 028
43 Trondheim ...	—	—	21	21	132	310	112	967	150	112	4	—	66	—	—	3	—	69	1 927	176	1 050
51 Bodø	—	—	—	—	—	34	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	38	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	45	131	5	6	29	—	—	124	—	2	1	—	1	344	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	21	102	12	162	103	72	—	—	22	3	—	3	—	119	617	—	—
56 Hammerfest ..	—	—	—	—	2	17	87	322	85	7	—	—	—	—	—	—	—	2	522	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	9	31	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	43	—	—
64 Andre	1	—	253	254	23	61	9	229	117	126	26	651	1 019	53	2	1	36	23	2 377	—	—
I alt	5 221	6 430	2 000	13 650	362	848	494	3 725	2 012	1 908	1 823	1 251	4 123	5 393	251	257	394	1 551	24 390	5 390	7 916
I uken	—	—	78	78	—	27	18	89	12	34	2	—	5	135	—	5	15	6	349	240	70

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 *alt*. Av samme grunn vil summen av utførselen av de spesifiserte vareslag over et tollsted heller ikke alltid stemme med tallene for utførselen i alt av vedkommende varegruppe over tollstedet

TOLLSTEDER	Frossen sild ellers	Frossen sild i alt	Rundfrossen laks	Rundfrossen kveite	Rundfrossen makrell	Rundfrossen makrellstørje	Rundfrossen pigghå	Rundfrossen håbrann	Annen rundfrossen fisk	Rundfrossen fisk i alt	Fersk el. kjølt filet, hyse 15x1	Fersk el. kjølt filet ellers 15x2	Frossen hysefilet	Frossen torskefilet	Frossen sei-filet	Frossen steinbitfilet	Frossen uerfilet	Frossen sildfilet	Frossen filet ellers	Frossen filet i alt	Saltet torskefilet i alt
	1303	13	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	14	Stat.nr. 0301. 501	Stat.nr. 0301. 451,459, 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. 451,459, 502-599	Stat.nr. 0301. 701	Stat.nr. 0301. 702	Stat.nr. 0301. 703	Stat.nr. 0301. 792	Stat.nr. 0301. 793	Stat.nr. 0301. 750	Stat.nr.	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0302. 101-109
03 Fredrikstad ...	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	—	—	28	8	2	—	2	—	30	69	2	1	8	30	—	—	—	—	1	39	—
27 Kristiansand ..	—	—	3	—	551	—	—	—	56	611	—	—	—	—	—	—	—	—	16	16	13
31 Egersund	22	22	—	—	—	—	21	23	2	46	—	—	—	—	—	—	—	—	45	45	—
33 Stavanger	41	41	4	—	31	—	66	18	32	151	—	—	—	—	61	—	—	—	—	61	11
35 Kopervik	65	65	—	—	—	—	—	—	55	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund	154	154	—	—	200	29	2	3	—	235	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38 Bergen	690	3 259	112	9	52	698	220	46	885	2 021	174	46	781	1 265	58	165	—	30	410	2 710	759
39 Florø	—	338	—	—	—	50	8	—	—	58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	13	1 339	17	14	—	560	2 451	11	127	3 180	—	—	—	—	—	—	—	—	78	78	16
40 Ålesund	5	6 400	1	1 041	—	33	366	1 069	891	3 401	—	—	49	31	78	—	8	857	11	1 033	1 606
41 Molde	21	215	—	5	—	—	18	—	20	43	—	4	—	70	—	—	—	575	—	645	—
42 Kristiansund ..	137	1 394	18	6	—	—	176	1	130	331	—	—	1 736	5 005	700	655	50	1 552	17	9 714	516
43 Trondheim	48	1 273	349	132	—	45	12	79	124	741	22	184	1 270	2 357	81	23	85	—	354	4 169	400
51 Bodø	—	—	—	—	—	104	—	—	—	104	—	—	182	14	9	—	19	—	75	298	281
53 Svolvær	—	—	—	—	—	130	—	2	10	142	1	125	133	1 352	201	—	23	—	767	2 475	344
55 Tromsø	5	5	161	10	—	86	—	—	308	565	5	198	186	2 008	398	34	397	2	875	3 902	893
56 Hammerfest ..	—	—	63	16	—	—	—	1	15	96	158	93	1 639	4 816	188	—	231	—	76	6 950	47
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	49	49	19	—	312	639	98	—	11	—	165	1 224	—
64 Andre	251	251	31	8	90	85	18	8	529	769	4	105	524	943	282	—	15	30	543	2 337	6
I alt	1 457	14 763	789	1 248	926	1 820	3 361	1 261	3 266	12 669	385	759	6 820	18 462	2 223	877	838	3 045	3 431	35 696	4 889
I uken	14	324	14	56	3	21	156	33	16	300	5	5	28	132	53	—	24	4	163	404	196

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	Klippfisk torsk 19x5	Klippfisk lange 19x6	Klippfisk ellers 19x7	Røykt sild 19x8	Hummer 20x1	Reker 20x2	Selolje rå 20x3	Sild-olje, rå 20x4	Hai-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. 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 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	16	—	—	—	—	—	12
06 Oslo	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	40	196	5	59	135	—	223	297
27 Kristiansand ..	—	—	12	6	18	175	—	—	—	67	4	—	—	69	552	—	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	225	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	11	1	36	47	14	—	—	1	—	—	—	—	84	832	—	7	—	—	—	—
35 Kopervik	44	4	27	5	80	18	—	—	—	—	—	—	—	—	45	—	18	—	—	—	—
36 Haugesund	660	21	1 444	21	2 146	48	—	—	—	—	—	—	113	—	52	—	—	—	—	—	—
38 Bergen	1 535	9	1 149	178	2 872	215	8 903	4 423	2 869	560	52	29	661	91	198	902	—	450	6	1 167	1 063
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	7	—	34	—	41	—	—	—	8	327	77	131	15	—	5	—	9	55	—	—	5
40 Ålesund	551	—	538	—	1 089	—	413	207	57	11 425	1 299	3 982	2 279	1	23	1 038	13	235	12	930	1 555
41 Molde	320	—	38	10	367	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—
42 Kristiansund ..	79	—	—	8	87	—	386	628	369	5 913	605	654	4	—	28	5	—	35	—	4	828
43 Trondheim ...	8	—	—	703	711	—	241	6	9	24	—	—	—	2	164	—	—	—	—	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	4	—	—	735	3	65	—	—	32	—	—	—	—	—	—
53 Svolvær	—	—	—	1	1	—	4 316	685	341	—	12	—	—	—	68	—	—	—	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	3	3	—	813	349	249	—	—	—	—	—	307	657	—	—	—	—	200
56 Hammerfest ..	—	—	—	—	—	—	1 357	371	169	—	—	—	—	—	157	—	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—
64 Andre	16	81	34	25	156	104	500	166	256	—	—	—	—	12	526	—	—	—	—	4	—
I alt	3 221	125	3 276	997	7 619	575	16 933	6 835	4 328	19 051	2 052	4 863	3 072	302	3 435	2 608	107	920	17	2 329	3 959
I uken	87	—	99	61	247	27	439	323	212	1 043	72	64	70	17	55	—	—	33	2	35	71

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	Hermestisk brisling 2301	Hermestisk småsild røykt 2302	Kippers 2304	A. sild-hermetikk 2305	Melke 2306	Middags-hermetikk 2307	Annen fiske-hermetikk 2308	Fiske-hermetikk i alt 23	Fisk i halv-konserv. 24x1	Spesial-le-handlet sild 25x1	Sukker-saltet rogn 25x2	Skalldvr hermetikk 25x3	Sildemel 25x4	Fiskelevermel 25x5	Annet fiske-mel 25x6	Tang- og taremel 25x7	Saltet rogn 25x8	Rå sel-skinn 25x9
	Stat.nr. 1504. 901-903	Stat.nr. 1504. 1504.	Stat.nr. 1504. 907-909 1508. 101	Stat.nr. 1604. 111-113	Stat.nr. 1604. 114-119	Stat.nr. 1604. 121	Stat.nr. 1604. 122-129	Stat.nr. 1604. 293	Stat.nr. 1604. 294-296	Stat.nr. 1604. 130-292, 299	Stat.nr. 1604.	Stat.nr. 1604. 310-499	Stat.nr. 1604. 821-829	Stat.nr. 1604. 893	Stat.nr. 1605. 110-191 199	Stat.nr. 2301. 200	Stat.nr. 2301. 301	Stat.nr. 2301. 302	Stat.nr. 1405. 004	Stat.nr. 0302. 709	Stat.nr. 4301. 601-609
03 Fredrikstad ..	15	26	738	5	24	—	6	—	57	100	192	160	—	—	167	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	2 480	3 136	142	14	64	—	—	—	3	16	97	23	—	—	56	—	—	—	—	—	41
27 Kristiansand ..	—	—	—	—	—	4	—	—	—	1	27	32	—	—	59	—	—	95	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56	1 648	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	4 235	5 908	2 169	88	215	113	677	13 405	220	64	—	809	114	—	—	68	67	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	230	—	—	210	—	—
36 Haugesund ...	—	—	—	50	104	136	—	—	—	—	290	—	1 824	—	892	54	—	—	—	23	—
38 Bergen	2 148	4 834	2 418	909	3 713	1 141	11	259	54	33	6 121	4	2 275	46	124	3 132	160	800	634	630	345
39 Florø	—	—	—	33	179	67	—	23	—	2	304	—	—	—	1	857	—	8	465	—	—
61 Måløy	152	212	—	36	175	15	4	24	68	8	330	—	150	—	22	220	—	1 227	—	—	—
40 Ålesund	602	3 334	415	20	300	75	1	120	26	240	782	—	1 115	30	75	1 735	306	1 189	635	517	43
41 Molde	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	592	—	50	—	—	—	1 304	—	—
42 Kristiansund ..	565	1 432	—	—	596	12	38	81	9	—	736	—	10	—	77	4 332	60	1 012	4 201	62	—
43 Trondheim ...	—	—	—	5	1 364	51	2	19	240	278	1 959	4	—	—	120	602	—	15	2 310	4	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 601	—	—	—	8	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	310	310	1	—	9	5 891	335	2 323	—	839	—
55 Tromsø	227	427	—	—	—	—	—	—	—	—	130	130	—	—	—	927	—	515	—	46	—
56 Hammerfest ..	—	—	—	—	—	—	—	—	42	34	76	—	—	—	—	1 973	—	1 219	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 416	—	—	—
64 Andre	36	40	2 945	45	113	15	1	5	42	87	309	70	114	—	91	4 171	—	1 360	403	45	2
I alt	6 237	13 462	6 657	5 353	12 540	3 685	151	747	656	1 942	25 074	483	6 582	85	1 658	30 375	915	11 178	10 230	2 239	430
I uken	88	229	144	165	248	65	3	5	10	34	529	19	419	—	75	790	—	102	103	—	14