

FISKETS GANG

Utgitt av Fiskeridirektøren

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

Nr. 23

8. JUNI

1961

47. ÅRGANG

AV INNHOLDET I DETTE NR.:

Melding fra Fiskeridirektøren	side 435
Rapport om tokt med «Peder Rønnestad» 6.—29. april 1961 i norske kyst og bankfarvann.....	« 438

Fiskerioversikt for uken som endte 3. juni 1961

Fisket var en del værhemmet i den første del av uken men tok seg noe opp mot slutten. Tross de noe dårlige værforhold ble det oppnådd et bra resultat i Finnmark hvor utbyttet ligger meget godt an sett i forhold til tidligere år. Troms hadde bra fiske med gode fangster av torsk, blåkveite og reker. Seifisket for Bø tok seg godt opp. Fisket foregikk vesentlig med juksa. Til Sunnmøre og Romsdal ble det ført vesentlig lange og brosme. Tre linebåter kom inn fra Island med kveite og rundfisk. Sogn og Fjordane hadde økte tilførsler av pigghå. Makrellfisket tar seg nå opp, men ligger en del tilbake for fangstene i fjor. Brislingfisket ble åpnet 1. juni, og det er innmeldt betydelige kvanta brisling både på Vestlandet og i Oslofjorden. Sildefisket har gitt vesentlige større fangster i Nord-Trøndelag, mens deltakelsen ellers er forholdsvis liten.

Fisk m.v. utenom sild og tobis.

Finnmark: Fisket var en del værhemmet de første dagene i uken. Fisket ble imidlertid bra med en ukefangst på 3000 tonn torsk mot 3178 tonn i uken før. Utenom torsk ble det brakt i land 1841 tonn hyse, 146 tonn sei, 13 tonn brosme, 8 tonn

kveite, 2 tonn blålange, 8 tonn flyndre, 48 tonn uer, 70 tonn steinbit og 56 tonn reker, i alt 5190 tonn mot 4807 tonn i foregående uke. Deltakelsen i fisket var 1276 båter med 4733 mann. Av fartøyene deltok 133 med trål. Resultatet av vårtorskefisket utgjør nå 50 114 tonn sammenliknet med 36 180 tonn i fjor, 45 376 tonn i 1959 og 60 221 tonn til samme tid i 1958 som var et rekordår. Den samlede fangst under vårtorskefisket i Finnmark i år utgjør 63 760 tonn. Av dette har trålerne brakt i land 27 732 tonn.

Landets samlede utbytte av skrei og loddetorsk er på 124 024 tonn, hvorav 72 055 tonn er gått til hending, 25 182 tonn til salting, og 26 787 tonn til fersk bruk m. v. Av det oppgitte kvantum til fersk bruk er 16 648 tonn filet. Av damptran er det produsert 54 056 tonn. De tilsvarende tall for i fjor (utenom filet) er: 107 847 — 56 423 — 30 550 — 20 874 — 47 270.

Troms: Ukefangsten for kystkommunen i Troms var 714 tonn mot 757 tonn i forrige uke. Av fangsten var 267 tonn torsk, 50 tonn sei, 37 tonn bros-

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar — 3. juni 1961

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk	Fiskemel og dyrefor
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	² 14 080	5 075	4 657	4 348	—	—
Loddetorsk..	⁴ 50 114	9 407	1 787	⁵ 38 871	49	—
Annen torsk	—	—	—	—	—	—
Hyse	13 002	7 632	2	5 368	—	—
Sei	1 087	442	4	641	—	—
Brosme	198	—	—	198	—	—
Kveite	176	176	—	—	—	—
Blåkveite ..	46	46	—	—	—	—
Flyndre	30	30	—	—	—	—
Uer	1 324	1 324	—	—	—	—
Steinbit	447	447	—	—	—	—
Reker	656	656	—	—	—	—
I alt ¹	81 160	25 235 ³	6 450	49 426	49	—
« pr. 4/6-60	60 212	17 030	8 883	34 008	291	—
« pr. 6/6-59	69 564	17 837	5 301	46 211	215	—

¹ Lever 61 165 hl. ² Tran 4 590 hl, rogn 1 933 hl, hvorav 1 146 hl saltet, 787 hl fersk. ³ Herav 15 269 tonn filet. ⁴ Damptran 20 030 hl, rogn 732 hl, hvorav saltet 605 hl, 127 hl fersk. ⁵ Herav rotskjær 829 tonn.

me, 6 tonn hyse, 10 tonn kveite, 198 tonn blåkveite, 18 tonn steinbit, 5 tonn lange og 104 tonn reker.

Vesterålen: Fisket foregår ennå mest med juksa. Det er også noen linebåter ute. Siste ukes fangst var på om lag 42 tonn. For Bø ble det oppfisket 118,1 tonn, hvorav 110 tonn på juksa. Juksafangstene var opptil 800 kg pr. snøre.

Levendefisk: Trondheim hadde en tilførsel i uken på 22 000 kg levende pale, alt fra Frøya-distriktet. Bergen hadde en tilførsel av 8 tonn pale fra Norges Levendefisklags distrikt, 4 tonn pale fra Rogaland og 8 tonn pale fra Sogn og Fjordane. Videre ble det ført 2 tonn levende torsk fra Sogn og Fjordane til Bergen.

Møre og Romsdal: Uketilførselen til Sunnmøre og Romsdal utgjorde i alt 581 tonn. Det var forholdsvis dårlig vær på kysten og de nærmeste kystbankene, men noe bedre mot slutten av uken. Av fangsten var 67,5 tonn torsk, 9,5 tonn sei, 1,1 tonn lyr, 208,6 tonn lange, 3,9 tonn blålange, 219,2 tonn brosme, 27,6 tonn hyse, 30,7 tonn kveite, 1,8 tonn rødspette, 2,9 tonn skate, 6,0 tonn pigghå, 1,0 tonn hummer og 1,5 tonn annen fisk. Til Kristiansund ble det ført 26,9 tonn fersk fisk og reker. Av dette var 19,2 tonn sei, 2,6 tonn torsk, 1,4 tonn brosme, 2,1 tonn annen fisk, 0,2 tonn hummer og 1,4 tonn reker.

Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar — 3. juni 1961

Fiskesort	Mengde	Anvendt til			
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	² 5 624	1 090	3 335	1199	—
Annen torsk	4 906	2 111	818	1 977	—
Sei	335	100	—	235	—
Brosme	499	—	—	499	—
Hyse	965	782	—	183	—
Kveite	54	54	—	—	—
Blåkveite ..	550	550	—	—	—
Flyndre	6	6	—	—	—
Uer	452	452	—	—	—
Steinbit	91	91	—	—	—
Størje	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—
Annen	14	8	1	5	—
Reker	870	607	—	—	263
I alt ³	14 366	5 851 ¹	4 154	4 098	263
« pr. 4/6-60	11 220	3 995	4 105	2 871	249
« pr. 6/6-59	14 623	4 850	3 739	5 761	273

¹ Herav 4 199 tonn filet. ² Tran 1 899 hl, hvorav saltet 1217 hl, fersk 1 911 hl. ³ Lever 162 hl.

Fjerne farvann: Til Ålesund kom det tre linebåter fra Island med fra 1500—40 000 kg kveite, tilsammen 70 500 kg, fra 3000—30 000 kg rundfisk, tilsammen 48 000 kg og 4000 kg. saltfisk.

Sogn og Fjordane: Ukefangsten var på 9 tonn torsk, 5 tonn sei, 4 tonn lange, 12 tonn brosme, 2 tonn hyse, 1 tonn lyr, 1 tonn kveite, 1 tonn flyndre og 316 tonn pigghå, i alt 351 tonn sammenliknet med 263 tonn i foregående uke.

Hordaland: Ukeoppgave mangler.

Rogaland: Det ble ilandbrakt tilsammen 155 tonn fisk i uken. Av dette var 35 tonn levendefisk, 90 tonn død fisk og 30 tonn som gikk til dyrefor.

Skagerakkysten: Av fisk ble det brakt i land 120 tonn.

Oslofjorden: Ukefangsten utgjorde 1 tonn fisk.

Makrellfisket: Fisket har tatt seg bra opp og ga en fangst i uken på om lag 1200 tonn sammenliknet med 330 tonn i foregående uke. Makrellfangsten er nå på i alt ca. 4000 tonn. I tilsvarende uke i fjor utgjorde ukefangsten 1493 tonn og den samlede fangst av makrell var på 4667 tonn.

**Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden.
1. januar — 27. mai 1961.¹**

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	2 515 ³	1 800	331	1	383	—	
Annen torsk ..	3 116 ⁴	1 837	582	19	678	—	
Sei	5 773	2 925	2 094	304	450	—	
Lyr	315	315	—	—	—	—	
Lange	2 693	1 188	1 505	—	—	—	
Blålange	118	—	116	2	—	—	
Brosme	2 611	20	1 302	1 289	—	—	
Hyse	824	749	15	—	60	—	
Kveite	244	244	—	—	—	—	
Rødspette	3	3	—	—	—	—	
Mareflyndre ..	1	1	—	—	—	—	
Ål	—	—	—	—	—	—	
Uer	33	32	1	—	—	—	
Steinbit	—	—	—	—	—	—	
Skate og rokke	92	92	—	—	—	—	
Håbrann	230 ⁶	230	—	—	—	—	
Pigghå	1 472	1 472	—	—	—	—	
Makrellstørje .	—	—	—	—	—	—	
Annen fisk	433	433	—	—	—	—	
Hummer	20	20	—	—	—	—	
Reker	35	35	—	—	—	—	
Krabbe	—	—	—	—	—	—	
² I alt	20 528	11 296	5 946	1 615	1 571	—	
Herav:							
Nordmøre	4 454	2 326	1 043 ⁴	1 085	—	—	
Sunnmøre og Romsdal	16 074	9 070	4 903 ⁵	530	1 571	—	
I alt 28/5 1960	24 460	12 218	8 897	1 855	1 490	—	
« « 30/5 1959	26 073	11 952	9 819	2 844	1 450	—	

¹ Etter oppgaver fra Norges Råfisklag Sunnmøre, og Romsdal Fiskesalslag, Håbrandfiskernes Salslag og Salgsstyret for størjeomsetningen. Omfatter også fisk fra fjerne farvann Saltfisk er omregnet til sløyd hodekapet vekt ved å øke saltfiskvekten med 72%. ² Lever 3 665 hl. ³ Rogn 1 570 hl, hvorav saltet 583 hl, fersk 987 hl, tran 1 252 hl. ⁴ Herav 62 tonn saltfisk, 106 tonn råfisk. ⁵ Herav 85 tonn saltfisk, 146 tonn råfisk. ⁶ I tiden 1/1–31/5 1961.

Skalldyr: I Oslofjorden utgjorde ukefangsten av reker 6 tonn, hvorav 4 tonn kokte reker og 2 tonn rå reker. Det ble videre tatt 10 kg kokt kreps og 11 kg rå kreps. På Skagerakkysten var rekepartiet på 40 tonn, hvorav 10 tonn kokte reker og 30 tonn rå reker. Rogaland hadde 20 tonn kokte reker, 115 tonn produksjonsreker, hvorav 100 tonn fra Fladen, og 3 tonn hummer. For Sunnmøre og Romsdal ble det tatt 1 tonn hummer og for Kristiansund 0,2 tonn hummer og 1,4 tonn reker. Troms hadde 104 tonn reker, hvorav 77 tonn gikk til frysing og 27 tonn til hermetikk. Ukepartiet av reker for Finnmark utgjorde 56 tonn.

**Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar —
27. mai 1961.¹**

Fiskesorter	I alt	Av dette til				
		ising og frysing	salting	heng- ing	herme- tikk	opp- maling
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	811	811	—	—	—	—
Sei	250	250	—	—	—	—
Lange	229	—	229	—	—	—
Brosme	554	—	554	—	—	—
Hyse	46	46	—	—	—	—
Kveite	11	11	—	—	—	—
Rødspette .	1	1	—	—	—	—
Skate	5	5	—	—	—	—
Pigghå	6 509	6 509	—	—	—	—
Makrell- størje	—	—	—	—	—	—
Hummer ..	—	—	—	—	—	—
Reker	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	3	3	—	—	—	—
I alt	8 419	7 636	783	—	—	—
« pr 28/5-60	10 492	7 248	2 145	1 099	—	—
« « 30/5-59	7 121	6 127	601	393	—	—

¹ Etter oppgaver fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag

Sild, tobis og øyepål.

Feitsild- og småsildfisket: Fisket i Nord-Norge er fortsatt nokså smått og deltakelsen forholdsvis lav. Ukefangsten var på i alt 20 830 hl mot 22 700 hl i foregående uke. I Finnmark var fangsten på 17 650 hl. Av dette var 17 300 tatt i Porsanger og 350 hl i Varanger. Troms hadde tilsammen 2180 hl, hvorav Malangen 130 hl, Solbergfjord 1500 hl, ytre Senja 400 hl og Kvefjord 150 hl. Ukepartiet for Nordland var på 1000 hl. Av dette ble 300 hl tatt i Tysfjord mens det for Helgeland—Salten ble tatt 700 hl.

Fisket for Nord-Trøndelag tok seg sterkt opp i uken. Ukefangsten kom her opp i 31 164 hl, hvorav 30 427 hl ble levert til sildolje, 537 hl til frysing og 200 hl til hermetikk.

På strekningen Buholmsråsa—Stad var ukepartiet 15 781 hl småsild og 2913 hl feitsild. Av småsildkvantumet ble 357 eksportert fersk, 2916 anvendt til hermetikk, 12 342 hl levert til oppmaling, 155 hl til agn og 11 hl til fersk innenlands. Det ble saltet 19 hl feitsild, anvendt 1932 hl til oppmaling, 939 hl til agn og 23 hl til fersk bruk innenlands. Sunnmøre hadde 10 147 hl småsild og 46 hl feitsild, Romsdal 514 hl småsild og 68 hl feitsild, Nord-

Fetsild- og småsildfisket 1. januar— 3. juni 1961

	Finmark—Buholmråsa ²		Buholmråsa— Stad		Stad—Rogaland		Samlet fangst	
	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild
	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl
Fersk eksport.....	—	—	1 240	429	—	—	1 240	429
Saltet	—	343	133	—	—	—	133	343
Hermetikk	—	5 708	48	15 760	58	9 079	106	30 547
Fabrikk-sild	41 402	994 023	9 977 ³	71 836 ¹	62	4 942	51 441	1 070 801
Agn	5 997	4 881	33 656	565	62	—	39 715	5 446
Fersk innenlands	12	—	334	202	93	6	439	208
I alt	47 411	1 004 955	45 388	88 792	275	14 027	93 074	1 107 774
I alt pr. 4/6 1960	31 686	754 705	12 768	109 472	5 747	3 082	50 201	867 259
I alt pr. 6/6 1959	15 820	8 041	93 293	77 814	1 426	70 179	110 539	156 034

¹ Herav 451 hl til dyrefor. ² Lodde ialt 2 234 909 hl, hvorav til fabrikk 2 234 707. Agn 177 hl Innenlands 25 hl.

³ Herav 7 hl til dyrefor.

møre 7187 hl småsild og 284 hl feitsild og Sør-Trøndelag 3933 hl småsild og 2515 hl feitsild.

Sør for Stad ble det tatt 3965 skjepper småsild i distriktene sør for Bergen og 19 290 skjepper i distriktene nord for Bergen.

Fjordsild: Ukepartiet for Skagerakkysten var på 2 tonn fjordsild.

Brisling: Fisket tok til 1. juni. På Vestlandet ble det i løpet av uken innmeldt 99 153 skjepper brisling og 650 skjepper blandingsvare i distriktene sør for Bergen. Nord for Bergen ble det innmeldt 6660 skjepper brisling og 1700 skjepper blandingsvare. For Oslofjorden ble det innmeldt 61 000 skjepper brisling som var tatt i ytre Oslofjord vesentlig ved Hvaler og på strekningen Moss—Engelsviken.

Trålfisket: Til Egersund kom det 11 trålere med tilsammen 1524 hl tobis, 506 hl øyepål og 10 hl sild. De fleste av tobistrålerne er ennå i sjøen. Haugesund hadde to trålere med i alt 9,3 tonn sild som gikk til salting. Begge hadde dessuten en del makrell. En rekke reketrålere leverte 492 hl øyepål.

Summary.

The fishing was to some extent hampered by the weather during the first part of the week. In spite of this landings in Finmark were quite good comprising 300 tons cod, 1841 tons haddock, 146 tons saithe, 13 tons cusk, 8 tons halibut, 2 tons blue ling, 8 tons plaice, 48 tons redfish, 70 tons wolffish and 56 tons prawns. The landings totalled 5190

tons compared with 4807 tons last week. The total cod landings in Finmark as per June 3rd, were 50 114 tons compared with 36 180 tons last year, 45 376 tons in 1959 and 60 221 tons at the same time during the record year 1958. The total landings of Finmark young cod and mature cod in Finmark end on other parts of the coast were 124 024 tons of which 72 055 tons have been sold for drying, 25 182 tons for salting and 26 787 tons for fresh purposes etc. The corresponding figures for 1960 were 107 847 — 56 423 — 30 550 — 20 874.

Troms had landings of 267 tons cod, 198 tons Greenland halibut, 50 tons saithe, 76 tons other fish and 104 tons prawns. Saithe landings in Bø, Vesterålen, improved and 118 tons saithe were landed. Hand liners accounted for 110 tons of this quantity.

Makrellfisket 1961.¹

Anvendelse	1961		1960
	I tiden 22/5— 27/5	I alt pr. 27/5	I alt pr. 28/5
	tonn	tonn	tonn
Fersk innenlands	212	1 290	1 181
Fersk eksport	4	192	164
Frysing	48	476	323
Salting	—	226	285
Hermetikk	12	107	317
Filitering	11	19	55
Agn	42	484	843
Formel	—	—	4
Røyking	—	—	1
Diverse	—	2	2
I alt	329	2 796	3 175

¹ Etter oppgaver fra Norges Makrellag S/L.

Rapport nr. 19 om skrei- og loddetorskfisket pr. 3/6 1961.

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					Hengt tonn	Saltet tonn	Fersk fross. tonn			Saltet hl.	Fersk m. m. hl.
Finnmarkvinterfiske	—	—	—	—	—	—	14 080	4 348	4 657	5 075	4 590	—	1 146	787
Finnmark vårfiske	3 000	233	1 000	46	¹¹ 1 276	4 733	50 114	38 871	1 787	9 456	20 030	—	605	127
Troms	—	—	—	—	—	—	5 624	1 199	3 335	1 090	1 899	¹² 1 883	1 217	1 911
Lofotens opps.d.	—	—	—	—	—	—	⁴ 41 664	24 170	10 657	6 837	21 305	—	⁶ 17 035	⁶ 12 422
Lofoten for øvrig	—	—	—	—	—	—	8 866	2 817	4 285	1 764	4 541	450	² 1 735	3 713
Vesterålen	—	—	—	—	—	—	340	198	54	88	189	—	117	148
Helgeland-Salten	—	—	—	—	—	—	585	427	30	128	182	—	347	¹⁰ 108
Nord-Trøndelag	—	—	—	—	—	—	236	24	46	166	68	66	23	116
Sør Trøndelag	—	—	—	—	—	—	2 515	1	331	⁷ 2 183	1 252	—	583	⁸ 987
Møre og Romsdal	—	—	—	—	—	—	2 515	1	331	⁷ 2 183	1 252	—	583	⁸ 987
Tils	3 000	233	1 000	46	¹¹ 1 276	4 733	124 024	72 055	25 182	26 787	54 056	2 450	22 808	20 319
Mot i 1960 til 3/6	3 000	233	1 000	46	1 276	4 733	124 024	72 055	25 182	26 787	54 056	2 450	22 808	20 319
1960 - 4/6	2 222	—	—	—	—	—	107 847	56 423	30 550	20 874	47 270	500	18 493	23 450
1959 - 6/6	4 086	—	—	—	—	—	132 335	89 687	16 775	25 873	54 638	1 535	23 885	20 088
1958 - 31/5	4 875	—	—	—	—	—	124 340	74 640	30 918	18 782	53 899	612	24 035	13 704
1957 - 1/6	4 838	—	—	—	—	—	98 859	52 173	35 790	10 896	39 884	1 794	25 525	10 749
1956 - 2/6	5 199	—	—	—	—	—	150 473	70 789	59 917	19 767	64 089	46	32 813	12 152
1955 - 4/6	4 386	—	—	—	—	—	116 529	58 783	38 973	18 793	53 916	30	27 947	19 198
1954 - 5/6	816	—	—	—	—	—	77 622	31 968	31 632	14 022	43 441	141	24 259	11 126
1953 - 6/6	5 181	—	—	—	—	—	106 247	51 665	42 552	12 030	51 531	206	15 049	11 089

Vårfisket i Finnmark.

Mot i 1960 til 3/6	3 000	233	1 000	46	¹¹ 1 276	4 733	50 114	38 871	1 787	9 456	20 030	—	605	127
1960 - 4/6	2 222	233	1 144	44	943	4 160	36 180	26 245	3 332	6 603	13 708	—	552	55
1959 - 6/6	4 086	200	1 100	45	1 170	4 905	45 376	36 067	2 636	6 673	17 162	—	281	108
1958 - 31/5	4 875	250	1 000	45	1 524	6 131	56 574	42 672	7 940	5 962	23 253	—	528	14
1957 - 1/6	4 838	220	1 300	45	1 164	5 243	40 872	30 413	8 679	1 780	15 132	—	586	14
1956 - 2/6	5 199	260	1 400	45	1 069	5 015	44 364	34 342	6 264	3 758	12 857	—	910	30
1955 - 4/6	4 386	250	1 400	42	909	4 115	40 010	28 084	7 854	4 072	15 677	—	825	238
1954 - 5/6	816	250	1 200	45	732	2 903	16 620	10 530	4 571	1 519	7 011	—	305	19
1953 - 6/6	5 181	250	1 100	40	1 129	4 446	37 772	27 359	9 049	1 364	13 558	—	90	115

¹ Herav til filet: Finnmark vinterfisket 3 427 tonn, vårfisket 7361 tonn, Troms 571 tonn, Lofoten for øvrig og Vesterålen 750 tonn, Lofoten 4 229 tonn, Vikna 14 tonn, Møre 296 tonn, tilsammen 16 648 tonn. ² Herav sukkersaltet 596 hl. ³ Herav til hermetik 673 hl. ⁴ Herav fisket med garn 19 454 tonn, liner 15 242 tonn, juksa 5 118 tonn, snurrevad 1 079 tonn og snurpe-not 771 tonn. ⁵ Herav sukkersaltet 6 393 hl. ⁶ Herav til hermetik 7 286 hl. ⁷ Herav til hermetik 383 tonn. ⁸ Herav til hermetik 273 hl. ⁹ Herav til hermetik 24 hl. ¹⁰ Herav til hermetik 61 hl. ¹¹ Innbefatter 1 109 båter med motor og 133 trålere. Det er fremmøtt 157 fiskekjøpere. Det er i drift 43 trandamperier. ¹² Det oppgis at leveren er eksportert.

Sønne-møre and Romsdal had a total landing of 581 tons. The more important items were 219 tons cusk and 209 tons ling. Three long liners landed 70,5 tons halibut, 48,0 tons other fresh fish and 4 tons salted fish from Icelandic waters. Sogn and Fjordane had 351 tons of which 316 tons por-beagle.

have been caught both on the West Coast and in the Oslo Fjord.

K. & J. SÆTVEIT A.S. - BERGEN

Telefontentral 19627 Telegramadr. «Kittel»

Engrosomsetning og eksport av sild og fisk

Spesialitet i sesongen: Laks og ørret

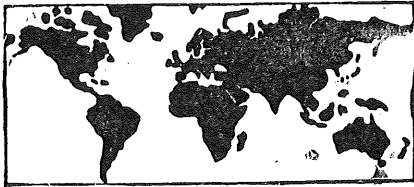
The mackerel fishing improved. Total landings were 1200 tons compared with 330 tons the previous week and 1493 tons during the corresponding week last year.

Considerable quantities of small herring were taken off the northern part of the Trøndelag coast.

The sprat fishing was opened on June 1st and considerable quantities of sprat are reported to

MARCONI *det store navn i radio -*

NORSK MARCONIKOMPANI A.S.



Ut-landet

Seks-proteksjonismen foruroliger svensk fiske.

Vi gjengir følgende fra «Svensk Fiskhandel» nr. 5:

Som ordfører i Skånes fiskareförbund anslo riksdagsmann Hans Levin en forholdsvis pessimistisk tone, når han ønsket velkommen til forbundets 15de årskongress i Malmö for en tid siden. Han fant utviklingen mindre oppmuntrende økonomisk sett. Mot en fangstøkning ifjor på rundt om 1200 tonn, svarer en verdinedgang på ca. 2 mill. kroner. Årsaken lå fremfor alt i det meget dårlige ålefisket.

Jordbruksminister Gösta Netzen med fiskeriene som «binnæring» ytret seg mer optimistisk om fremtiden. Sydkystfisket for eks. hadde jo nesten fordoblet seg siden førkrigstiden. Det er bare østkystfisket som reduseres i omfang og verdi. Merkelig nok har forbruket av fisk og fiskeprodukter øket bare med 20 000 tonn, hvilket omrent motsvarer folketilveksten. En måtte derfor utnytte eksportmarkedene for å plasere den veldige fangstøkningen. Våre direkte leveringer og den kommersielle eksporten omfatter for tiden over halvparten av fiskets avkastning.

Mot denne bakgrunn er det naturlig, dersom en fra fiskerierne side finner det fordelaktig med en friere internasjonal handel. EFTA-avtalen har sikkerlig innebåret økt konkurranse for vårt fiske, men uleilighetene dermed betegnet statsråden som hittil nærmest bagatellmessige. Derimot har en anledning til å være urolig over seksmaktunionens proteksjonistiske ambisjoner. I det ytterst labile kapittel om de nye fiskerigrensene uttalte han seg for status quo innenfor de begrensede områdene, hvor våre fiskere ifølge tradisjon driver sitt fiske. Han understreket også den vitale interessen en har i at våre fiskere sikres motsvarende rettigheter i nabolandene, som disse nyter her hjemme.

Ungsilden på Blødengrund.

Vi gjengir magister K. Popp Madsens artikkel om ovenstående i «Dansk Fiskeritidende» for 26. mai:

Det i 1959 forløpne tiår bragte en gjennomgripende endring i det danske Nordsjøfiskes struktur ved industrifiskets påbegynnelse og kraftige vekst.

I de første år utgjorde ungsilden i den østlige Nordsjø alene grunnlaget for industrifisket, og selv om tobis og øyepål etter hvert er blitt viktige faktorer i fisket, utgjør silden stadig den største gruppe såvel i fangstmengde som verdi.

Siden 1951 er det såvel fra dansk side som på internasjonal basis foretatt undersøkelser av ungsildforekomstene først og fremst med henblikk på tre viktige spørsmål, som ikke minst fra næringens side er naturlig å reise:

1. Hvilke forhold betinger sildens tilstedeværelse på Bløden, eller annerledes uttrykt: Er sildeforekomstene på Bløden et varig fenomen?

2. Hvilke av Nordsjøens sildestammer rekrutteres fra Bløden?
3. I hvor høy grad beskattes sildebestanden ved industrifisket?

I det følgende skal det kort resymeres hva vi foreløpig tør svare på disse spørsmål, og på hvilken måte vi håper å øke vårt grunnlag for bevarelse.

Sildens utbredelse og bevegelser er dels fulgt gjennom fiskets plasing, dels gjennom ekkolodding og tråling utført av undersøkselsfartøyer. Samtidig har en undersøkt naturforholdene i den østlige Nordsjø, f. eks. temperatur, saltholdighet, surstoff, fosfat og plankton.

I vintermånedene er vannet koldest i den østlige del av Nordsjøen. I vårmånedene begynner overflatevannet å oppvarmes og unntaken på Blødenområdet skjer det på de lave dybder i den sydlige Nordsjø en stadig oppblanding av overflate- og bunnvann, således at hele vannmassen varmes opp. På Bløden derimot er tidevannets styrke ikke tilstrekkelig til å blande mer enn de nederte 15 meter av vannsøylen effektivt, og de gjennomgående lave vindstyrker i sommerhalvåret formår på den annen side bare å oppblande de øverste 15–20 meter av vannmassen. Da dybden ligger omkring 40–50 meter, blir det således et lag på inntil 10 meters tykkelse midt i vannsøylen, hvor oppblandingen er liten og temperaturen derfor skifter bratt fra den lave temperatur ved bunnen til den høye i overflaten.

Dette såkalte springlag resulterer i, at vi i Blødenområdet med relativt små dybder har et område med kaldt bunnvann. Denne kolde tunge, som ligger langs Doggers østkant, innsnevres langsomt i løpet av sommeren, og først i slutten av september får de første høststormer bukt med springlaget, vannmassen blandes, og temperaturen blir ensartet fra bunn til overflate.

Samtidig begynner vinteravkjølingen, og da vannmassene over de mindre dybder, d. v. s. langs kysten og over bankene avkjøles hurtigst, blir vannet på Bløden noe varmere enn omgivelsene i perioden november–januar.

Ungsildens utbredelse på Bløden har i samtlige undersøkte år vist en tydelig sammenheng med denne temperaturutvikling.

I løpet av april forlater silden Blødenområdet. Silden er mager med et fettinnhold på 2 til 5 pst. Spiseperioden er inne, og skjønt en ikke sikkert vet hvor silden befinner seg må en anta, at den søker mot varmere vann og går temmelig spredt over store deler av den sydlige Nordsjø. I juli holder spiseperioden på å bli avsluttet, sildens fettinnhold er høyt, ca. 20–30 prosent, og silden begynner å samle seg langs kanten av det kolde bunnvann på Bløden.

Etter hvert som silden slutter å spise, søker den inn i det kolde vann — de større individer først. Når det kolde vann forsvinner fra Bløden i september, drives silden ut i det kolde vann nord for Tail-end og Dogger, men en del søker på ny ned langs Blødens kanter så snart vinteravkjølingen her setter inn. I løpet av januar er denne avkjøling slått gjennom på Bløden, og silden går atter spredt over området til den nye spiseperiode begynner i april–mai.

Det har altså vist seg, at mens silden oppholder seg på Bløden, er næringstilførselen liten, og fettinnholdet synker jevnt fra 20–30 pst. i juli til 2–5 pst. i mars. Dette antyder meget

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

**SIMRAD
BASLODD
OG BASIC
for lettbåter**

**SIMONSEN RADIO A/S
OSLO**

sterkt, at silden samles på Bløden, fordi den her i retaltvitt liten dybde finner vann med så lav temperatur, at det dermed følgende lave stoffskifte tillater den å overvintre på sine oppsparte fettreserver.

Den årlige gang såvel i sildens ernæringsforhold som i Bløden-området temperaturutvikling må formodes å være av så bestemt karakter, at en tør regne med sildeforekomster på Bløden som et sikkert tilbakevendende fenomen.

Siden 1954 har fiskerikontrollen samlet et meget viktig materiale i form av lengdemålinger fra leveringer i Esbjerg.

Unntaken i 1959 viser lengdefordelingene i vårsesongen en gruppe på 10–18 cm med topp omkring 14–16 cm. Disse sild er 1½ til 2 år gamle og betegnes I-gruppe, da skjell og øresten viser anlegg av en vinterring. Foruten I-gruppen finnes i hvert fall i 1954, 1956 og 1957 en gruppe større fisk med tydelig topp omkring 20 cm. Disse fisk er ett år eldre og betegnes II-gruppe, idet to vinterringe opptrer i skjell og øresten.

I høstsesongene dominerer en gruppe sild på 16–23 cm lengde med topp omkring 18–20 cm. Disse fisk tilhører den samme I-gruppe, som opptrådte i den tilsvarende vårsesong og er bare vokset 4 til 5 cm i den mellomliggende spisepriode.

Det fremgår herav, at en enkelt årgang dominerer fisket i både vår- og høstsesongen, og at sildebestandens størrelse, og dermed fisket blir sterkt påvirket av de erfaringsmessig ganske store forskjeller i sildeårgangenes innbyrdes styrke.

I høstsesongen sees foruten omtalte I-gruppe også en gruppe fisk mindre enn 16 cm, som i hvert fall i 1954, 1956 og 1957 skiller seg tydelig ut fra I-gruppen. Disse småsild er ca. 1 år

gamle og betegnes som 0-gruppe. Følger vi en enkelt årgang for eks. 1953, som for øvrig var ganske kraftig, ser vi den allerede dukke opp som 0-gruppe på Bløden høsten 1954, altså året etter den ble født. I den følgende vårsesong har den anlagt sin første vinterring, er blitt I-gruppe og dominerer fisket helt.

I samme års høstsesong er den praktisk talt enerådende, men sammenliknet med I-gruppen i de øvrige år, er sildene forholdsvis små, og dette viser seg i vårsesongen 1956, hvor årgangen som II-gruppe gjør seg sterkt gjeldende. I høstsesongen 1956 er II-gruppen meget sparsomt representert og årgang 1953 dermed utgått av industrifisket for å inngå som rekruttårgang i de voksne silds gytevandringer.

Bløden er altså et gjennomgangsområde, hvor ungsilden bortsett fra spiseperiodene oppholder seg i 1–1½ år fra den har forlatt kystfarvann og til den inngår som rekrutt i gytebestandene.

Bestandsanalyser av Blødensilden har vist, at de såkalte «racekarakterer» — for eks. antallet ryggvirvler og bukskjell for den langt overveiende dels vedkommende stemmer med Nordsjøens høstgrytende sild. Denne stamme som omfatter størstedelen av nordsjøensilden begynner sin gyting ved Skottland i juli–august og slutter i den engelske kanal i desember–januar. Innenfor den enkelte årgang er det således nesten et halv år mellom de først og siste gytte sildearver og en tilsvarende forskjell i størrelse. I racekarakterene er forskjellene mellom de tidligere sild og de sydligere og senere sild imidlertid for små og varierende til at en kan basere en underavdeling av høstsilden alene herpå.

Ønskeligheten av å kunne foreta en sådan oppdeling er imidlertid åpenbar når en betrakter utviklingen i konsumfiskeriene siden krigen. De sydligste fiskerier, således især det øst-engelske fiske har nemlig vist en foruroligende nedgang i samme periode, som industrifisket på ungsilden har utviklet seg, og det er ikke unaturlig at det her er blitt pekt på en mulig sammenheng mellom disse to fenomener.

Samtidig med nedgangen i den sydlige Nordsjøens bestand — en nedgang som ikke kan påvises i den nordlige del — er det imidlertid skjedd to andre endringer som gjelder samtlige Nordsjøfiskerier. For det første er silden gradvis blitt større aldersstrinn for aldersstrinn, og for det annet er rekrutteringen til gytebestandene nesten fullstendig når silden er tre år gammel, imot 4–5 år før 1951–52.

Disse sammentreffende omstendigheter har gjort problemene betydelig mer innviklet, idet muligheten for endringer i naturforholdene må tas med i betraktning.

Dersom ungsildfisket skulle være eneste årsak til de iaktatte forandringer, måtte det innebære at kun de minste fisk i en årgang blir rammet herav, og at beskatningen er meget hård. Hvis vi nemlig fjerner de mindre fisk, ville gjennomsnittslengden av de overlevende bli større, og da de mindre fisk samtidig er de etternølere som først går inn i de voksne silds rekke som 4–5 årige, kunne en også forklare den endring som er skjedd i aldersfordelingen. Denne forklaring er imidlertid av følgende grunner mindre sannsynlig.

Av lengdefordelingene fremgår det, at 0-gruppen om høsten og I-gruppen om våren er forholdsvis store fisk, de mest fremmelige av årgangen, og disse tilhører sannsynligvis langt overveiende de tidlige høstgrytere fra den nordlige Nordsjø. I-gruppen om høsten er i gjennomsnitt 4–5 cm større enn den var i vårsesongen, hvilket er noe mindre enn den enkelte silds vekst ville være. Dette skyldes, at også de mindre «sydlige» fisk er inngått i bestanden og derfor har trykket gjennomsnittslengden.

II-gruppen i den følgende vår er etternølere — d. v. s. de minste fisk av årgangen — som er kommet senere til Bløden

Melding fra Fiskeridirektøren

Redegjørelse fra de britiske myndigheter om bøyer som blir brukt av britiske trålere.

De britiske fiskerimyndigheter har utarbeidet en kort redegjørelse om de bøyer som blir brukt av de britiske trålere. Nedenfor er det gitt en oversettelse av denne redegjørelse:

Britiske fartøyers bruk av retningsbøyer (Dhan buoys) når de fisker utenfor kysten av Norge.

1. Britiske fartøyer som fisker utenfor Norges kyst er nesten uten unntakelse trålere, og merking av fiske-redskaper er derfor ikke aktuelt. Imidlertid bruker britiske trålere leilighetsvis retningsbøyer, særlig når de ikke har radarkontakt med land.
2. Retningsbøyene har følgende utseende:
 - a) Der er en bøyestang på omtrent 30 fots (engelske fot) lengde med en flottør på omkring 5 fot lang og opptil 2 fot i tverrmål.
 - b) Omkring 15 fot av bøyestangen kan sees over vannet. Nedre ende har belastning og er festet til forankringen.
 - c) Nær toppen av bøyestangen er festet ett eller til somme tider to hvite lys. Disse er som regel blinkende.
 - d) Over lysene er festet en rombeføret radarreflektor av metall og over denne en stang 6–8 fot lang hvortil et flagg er festet. Dette kan være av hvilken som helst farge.

og også går sist. Denne gruppe må overveiende antas å tilhøre den sydlige Nordsjøes bestand.

Industrifisket baseres altså ikke bare på årgangenens mindre fisk. Da de internasjonale sildemerkinger dessuten har vist, at beskatningen i høstsesongen, hvorunder de mindre fisk er til stede i fisket, bare andrer til ca. 15 pst., er det usannsynlig at dette fiske alene er skyld i de iakttatte endringer.

Engelske fiskeribiologer har påvist, at nettopp i de år hvor silden vokste sterkt var mengden av de små krepsdyr som silden lever av usedvanlig stor.

En har derfor forsøkt å forklare den forøkte veksthastighet ved, at silden har hatt rikeligere føde. Når silden vokser hurtigere, blir en større del gyteferdige allerede i det tredje leveår, og en får den iakttatte forskyvning i alderssammensetningen som følge.

Den viktigste grunn til nedgangen i den sydlige Nordsjøes bestand finner en i det sterkt økte fiske i Den Engelske Kanal, hvor silden etter vekstforøkelsen allerede beskattes i nesten full utstrekning fra dens tredje leveår.

Endelig er den mulighet til stede, at silden kanskje på grunn av økt veksthastighet ikke bare gyter et år før den pleide, men også gyter tidligere i sesongen. Dette ville formodentlig resultere i, at silden i høyere grad søkte til de nordlige gyteplasser med en nedgang i de sydlige fiskerier til følge.

Der er således flere mulige forklaringer å velge mellom, og et valg krever en vesentlig utvidelse av vår alminnelige viten om Nordsjøesildens biologi. Derfor er det internasjonale samarbeid ytterligere blitt utvidet, blant annet således at fiskeribiologer Nordsjøen rundt innsamler opplysninger som direkte kan samarbeides.

Dette samarbeid har allerede resultert i de omtalte merkinger på Bløden i 1957 og 1958 og omfattet i 1960 blant annet sildeundersøkelser i mars og september, hvor hele Nordsjøen ble dekket ved innsats av undersøkelsesfartøyer fra fem land. Med hensyn til innsamlingen av opplysninger vedrørende fisket er det også av stor betydning, at Danmark siden 1957 har hatt en «fangst pr. innsats» — statistikk, hvor gjennom svingninger i sildebestanden kan følges, og den relative hyppighet av «race-karakterer», aldersgrupper o. s. v. kan bestemmes med langt større sikkerhet. Sådanne opplysninger foreligger i samtlige andre Nordsjøland og har i Skottland foreligget siden 1906.

Dansk fiske i april 1961.

Under de danske fiskerier i april måned var værforholdene bra og det ble ilandbrakt 34.500 tonn fisk og skalldyr, hvorav fra svenske båter 4.000 tonn. Månedsutbyttet lå 2500 tonn tilbake for utbyttet i mars i år og utbyttet i april i fjor.

I månedens løp ble det eksportert 12.500 tonn fersk fisk mot 10 300 tonn i april måned i fjor. Direkte leveringer i engelske havner er ikke medregnet.

Av rødspette, skrubbe og sandflyndre ble det fisket 3600 tonn, hvorav 3100 tonn rødspette. Det samlede utbytte lå 400 tonn høyere enn i samme måned i fjor. Av fangsten ble 1900 tonn — hovedsakelig rødspette tatt i Nordsjøen.

Av torsk ble det fisket 6500 tonn, som er 1700 tonn mer enn i april i fjor. Det meste — 3900 tonn — ble fisket i den østlige Østersjø og levert i Bornholm. Den ilandbrakte fisk ble fortrinnsvis avsatt til filetfabrikkene.

Sildefisket ga 12 400 tonn som er 1500 tonn mindre enn i april 1960 og hele 7000 tonn mindre enn mars i år. Av fangsten ble 6100 tonn fisket i Nordsjøen og 3000 tonn i Skagerak. Det

ble tilført Esbjerg 3200 tonn, Hirtshals 3000 tonn, Skagen 3400 tonn og Fredrikshavn 200 tonn. Det ble fisket i Egersundsområdet, farvannet nordvest av Grenen og østsydøst av Skagen. Mesteparten av det innbrakte kvantum ble anvendt til mel og olje.

I forbindelse med sildefisket i Nordsjøen ble det tatt forholdsvis gode fangster av tobis — i alt 5200 tonn mot ca. 1300 i april i fjor. Tobisfangstene ble hovedsakelig levert i Esbjerg.

Det ble fisket 600 tonn brisling.

Utbyttet av makrell ble 1400 tonn eller omtrent det samme som i april i fjor. Det ble tatt 900 tonn i Nordsjøen og 500 tonn i Skagerak.

Av tunge, som ble fisket ut for Jyllands vestkyst, ble det innbrakt 220 tonn. Fangstene ble tatt med garn og trål.

Laksefisket i Østersjøen foregikk med drivgarn på steder i Danzigbukta, nord for Brüsterort og Rixhöft samt utfor Memel. Fangstene var små og utgjorde tilsammen 45 tonn mot 85 tonn i april 1960.

Fangsten av krepsdyr på 240 tonn innbefattet ca. 200 tonn dypvannsreker. Fisket foregikk i farvannet n.n.v. av Grenen, mellom Hanstholm og Norge samt på Fladen.

Av sjøstjerner ble det tatt 300 tonn.

Sveits innførsel av fisk og frossen saltvannfisk i april.

	April		Januar/april	
	Tonn	Sv.frs.	Tonn	Sv.frs.
Norge	77,5	162 937	429,8	945 399
Danmark	224,2	550 458	1.253,1	3 189 517
Vest-Tyskland	35,2	86 534	209,3	519 024
Frankrike	4,8	24 281	26,9	133 450
Italia	0,1	440	0,5	1 820
Nederland	40,4	184 260	242,0	1 042 281
Belgia/Luxembourg	1,2	5 396	3,0	13 152
Portugal	0,02	86	0,02	86
Sverige	0,01	40	0,01	40
Chile	—	—	0,01	165
Total 1961	383,5	1 014 432	2.244,5	5 845 034
Total 1960	646,0	1 628 621	2.179,7	5 580 031

Dessuten kom det fra Norge i april 1961 221 kg annen fisk og andre skalldyr til en verdi av sv.frs. 3.186,—.

De svenske direkteleveranser i utlandet i 1960.

«Svenska Väst kustfiskaren» opplyser at forskyvningen i fiskernes direkteleveranser av konsumfisk og sild utenlands fra året 1959 til 1960 var små. I leveransene av skrapfisk derimot var det en betraktelig nedgang. Leveransene av industrifisk i Danmark minket fra 20 648 tonn i 1959 til bare 3660 tonn i 1960. Salgsbeløpet gikk ned fra 3,95 mill. sv. kr. til 601.000 sv. kr. Dertil gikk leveringene av sild i Danmark ned fra 42 566 tonn i 1959 til 33 628 tonn i 1960.

Tilbakegangen i leveringene i Danmark oppveies imidlertid i en kraftig økning i Vest-Tyskland, hvor det ble levert 15 802 tonn mot 7664 tonn i 1959. I verdi innebar økningen en forhøyelse fra 4 819 000 sv. kr. til 9 624 000 kr. Disse tall inkluderer ferskfisk.

I Storbritannia leveres som bekjent store deler av året bare ferskfisk. Disse økte fra 1082 tonn i 1959 til 2371 tonn i 1960. Sildeleveransene økte fra 1777 tonn til 2886 tonn. Den samlede

salgssum, som i 1959 utgjorde 2 859 000 sv .kr. var i 1960 5 257 000 kr.

I Nederland ble det levert 224 tonn mot 158 tonn i 1960.

Selv i Norge har det foregått leveringer de siste årene. Konkrete tall for 1960 foreligger dessverre ikke. En går imidlertid ut fra, at det foregikk en økning i leveringen av sild, som i 1959 utgjorde 932 tonn.

Alt i alt minket fiskernes direkte leveringer i utlandet fra 82 025 tonn i 1959 til 66 170 tonn i 1958. Det skyldtes som tidligere nevnt hovedsakelig nedgang i industrifiskleveransene i Danmark.

Nigeria og fisken.

Følgende gjengis fra «The Fishing News» for 19. mai:

«Et spesielt undersøkelsesfartøy med operasjonsbasis i Lagos vil sette fart i undersøkelsene av Nigerias saltvannsfiskerier tilknyttet fisket på Niger-floden og på Chad-sjøen.

Fungerende minister for Økonomisk utvikling, Mr. J. C. Obande fremholdt ovenstående i Nigerias parlament og fortsatte:

«Det er ikke mening i at Nigeria, som er et land med stor knapphet på protein, skal importere så meget fisk fra utlandet. Havet utfor vår kyst er rikt på fisk, og det later til at samtlige betydningsfulle maritime land nå er opptatt med å utforske fangstmulighetene utfor kysten av Afrika. Jeg fremskynder derfor fremleggelse av planer herfor som en sak av den ytterste viktighet.»

Amerikanerne aler reker.

Et lovende forsøk med aling av reker kan gjøre rekefiskerierne overflødig, forklarer Dr. Robert G. Lunz ved Bears Bluff Laboratories, Charleston, South Caroline. Ved forsøket ble Dr. Lunz forbauset over det store antall reker, som oppnåddes pr. acre i forsøksdammen, nemlig 2759 som veiet 24½ lbs.

«Vi høstet for tidlig,» medga han. «Hadde vi latt dammen være uforstyrret en måned til, ville vi fått 100 lbs. reker (45 kg)». Denne vurdering forutsatte normal dødelighet. Dammer i India har produsert fra 350 til 1000 lbs. pr. acre (4047 m²) på en femmånedersperiode og Dr. Lunz tror det vil være mulig å høste to ganger pr. sesong ved Charleston.

Under forsøket var dammen fylt av tidevannet, deretter halveis tømt og atter fylt. Etter to måneder stengtes vanntilførselen av. Rekene hadde da vokset så meget, at de ikke kunne komme gjennom nettstengselet. Dr. Lunz rapporterte en fangst på 57 lbs. av kommersiell betydning ved dammens tømning,

mens 75 lbs. var ikke brukbar vare. Han beregnet, at 500 acres engmark kan anvendes til formålet for omtrent samme kostnad som en temmelig bra rekefiskerier er verd. (Svenska Västskustfiskaren).

Polens fiske i 1960.

«Polish Maritime News» spesifiserer utbyttet av Polens fiskerier i 1960 på følgende måte:

Laks	287,1	tonn
Ål	554,4	»
Østersjøsil	18 495,5	»
Nordsjøsil	75 995,9	»
Brisling	9 963,5	»
Torsk	50 990,3	»
Flatfisk	1 660,9	»
Makrell	6 877,8	»
Annen saltvannsfisk ..	572,2	»
Brakkvannsfisk.. . . .	2 293,4	»

I alt 167 691,0 tonn

Vellykket jomfrutur.

«Dansk Fiskeritidende» (12/5) beretter at Vest-Tysklands nyeste hekktråler «Heinrich Kern» på 1244 brt. er kommet hjem fra jomfrutur til Vest-Grønlands torskebanker med rekordfangst. Den fanget 900 tonn fisk, hvorav 600 tonn ble forarbeidet ombord til 220 tonn lynfrossen torskefilet til en verdi av 300 000 mark.

Dessuten losset tråleren 4250 kurver à 50 kg iset konsumfisk, mest torsk på auksjonen og dessuten 1410 sekker fiskemel og 110 tønner fiskolje. Skipperen under turen, som varte i 37 døgn, var Hinrikus de Carnée fra Østfriesland, og han beretter fra den heldige tur, at tråleren i en tid fisket ved Grønland i 24° kulde, og var til å begynne med sammen med et halvt snes tyske og engelske trålere. En stor fordel for «Heinrich Kern» var, at all den fangete fisk straks kunne sendes under dekk til forarbeidelse.

Hver halve time ble trålen halet opp med 10 à 15 tonn torsk, slik at besetning og filetanlegg snart ikke lenger kunne overkomme bearbeidelsen. Derfor drev tråleren i 12–14 timer uten å fiske, mens to vakter av besetningen arbeidet med fangstene. Under fisket senere fylte en lasten med 215 tonn rund fisk i løpet av fire døgn og seks timer.

Fiskets Gang

Ukentlig tidsskrift fra
Fiskeridirektøren

STATISTIKK
FISKENYTT
AKTUELLE ARTIKLER
fra inn og utland

Rapport om tokt med «Peder Rønnestad» 6.—29. april 1961 i norske kyst og bankfarvann

Av Ulf Lie

Toktet startet fra Bergen 6. april 1961 med Ulf Lie som toktleder og stud. real. Ivar Steine som assistent. Skipets fører var kaptein Hopland.

Formålet med toktet var å undersøke forekomstene av yngel av sild og torsk, og dessuten søke kontakt med folk langs kysten som var interessert i utnyttelse av forekomster av spiselige skjell.

Yngelmaterialet ble innsamlet i vertikaltrekk med en Juday håv med åpningsdiameter på 40 cm og duk nr. 8. Denne håvtypen som en tidligere ikke har benyttet ved Havforskningsinstituttet, viste seg å være hendig og lett å arbeide med. I tillegg til vertikalhåven ble det benyttet to Clarke-Bumpus planktonsamlerne. Den ene fanget i vannskiktet mellom 50 og 30 m, og den andre i skiktet mellom 25 og 5 m. Ved en overfladisk betraktning later det til at «clarkene» fanger yngelen bedre enn vertikalhåvene, mens planktonmengden ellers later til å bli den samme i begge typer av redskaper.

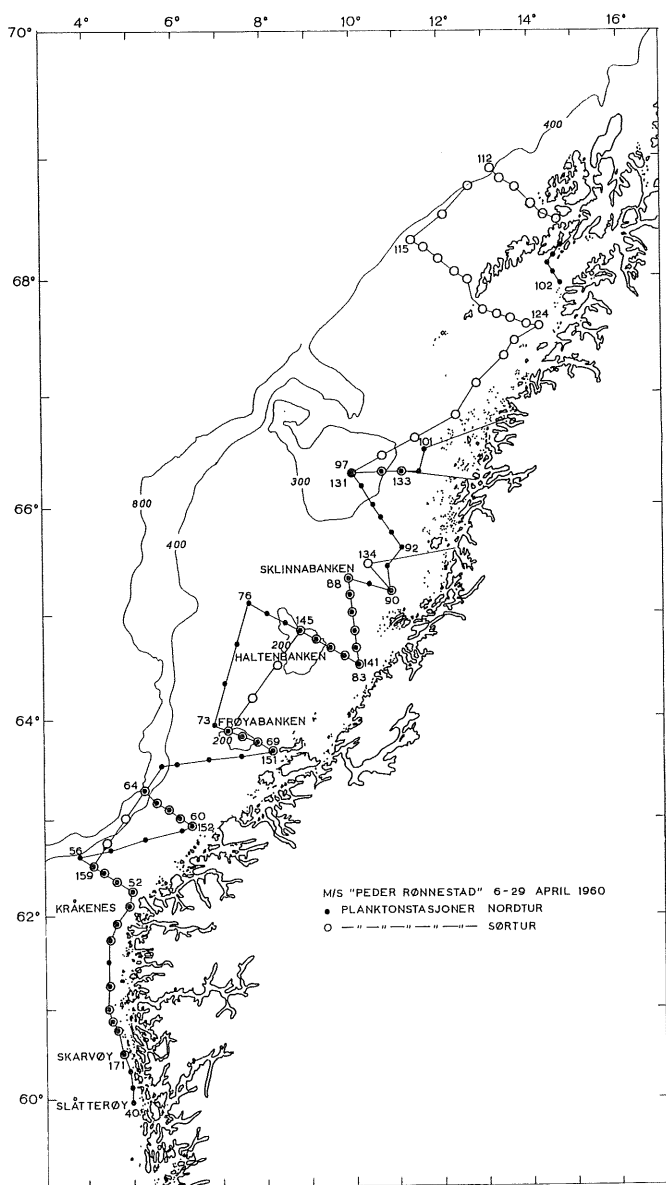
Sildeyngel opptrådte i planktonet fra stasjonen ved Skarvøy, men de var forholdsvis fåtallige sør for Kråkenes. På snittet ut fra Stadt ble det ikke funnet sildeyngel. De største mengdene av yngel ble funnet på Frøyabanken og Haltenbanken. En del ble også funnet på Sklinnabanken, men ingen lenger nord. På sørturen ble det ikke funnet sildeyngel sør for Stadt.

Av annen fiskeyngel ble det funnet noen få seil larver og tobislarver.

Det ble funnet store mengder torskeegg i Vestfjorden, men forholdsvis få på yttersiden av Lofoten.

Det lot til å være mindre mengder av zooplankton i år enn vanlig er for årstiden. Det var mye groe i sjøen fra Slåtterøy og nordover til Nordmøre. Lenger nord var sjøen helt klar bortsett fra inne i Vestfjorden. På sørturen var oppblomstringen begynt også langs Helgelandskysten.

Det viste seg å være meget vanskelig å kombinere yngelundersøkelsene med det planlagte skjellprogrammet. Når det var godt vær måtte en nemlig få gjort mest mulig av arbeidet ute i havet, og på den måten passerte en steder som en skulle besøkt. På sørturen besøkte vi folk som hadde interesse for utnyttelse av skjellforekomstene i Sandessjøen, Brønnøysund, Leirvikhamn på Frøya og Ansnes på Hitra. På noen sandstrender ved Ørnes gravde vi etter sandskjell. Det ble funnet store mengder av døde sandskjell på 8–10 cm lengde, men ingen levende.



TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisl. ellers	Fersk sild og brisl. i alt	Fersk laks	Fersk kveite	Fersk rødspette	Fersk hyse	Fersk torsk	Fersk lyr	Fersk sei	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	Stat.nr. 0301. 105	Stat.nr. 0301. 181	Stat.nr. 0301. 182	Stat.nr. 0301. 185	Stat.nr. 0301. 186	Stat.nr. 0301. 187	Stat.nr. 0301. 191	Stat.nr.	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0301. 351	Stat.nr. 0301. 352
03 Fredrikstad ..	61	—	—	61	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	7	—	—
06 Oslo	—	—	—	—	1	3	—	16	86	—	5	—	—	1	—	5	—	1	117	—	—
27 Kristiansand ..	—	4	8	12	—	1	1	32	—	1	—	80	—	1	—	13	—	66	195	—	—
31 Egersund	—	—	503	503	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	2	—	—
33 Stavanger	—	40	147	188	—	—	1	8	6	1	—	28	—	8	—	23	—	69	145	—	—
35 Kopervik	—	—	236	236	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64	—
36 Haugesund	—	—	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	—	4	—	5	26	16	—
38 Bergen	218	169	128	516	1	18	13	209	1 513	110	852	29	—	597	27	18	—	68	3 456	1 347	144
39 Florø	—	99	—	99	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
61 Måløy	—	554	—	554	—	6	1	8	202	6	2	—	—	1 058	—	4	—	—	1 286	303	98
40 Ålesund	130	2 454	—	2 584	—	16	3	128	397	8	111	—	—	150	199	23	—	566	1 601	2 094	600
41 Molde	1 037	492	—	1 529	—	—	—	5	4	—	7	—	—	15	—	11	—	25	67	277	74
42 Kristiansund ..	3 370	—	—	3 370	—	12	—	215	61	—	2	—	—	130	—	16	—	5	441	917	166
43 Trondheim	—	—	—	—	5	69	12	99	158	7	26	—	—	—	7	—	—	24	408	1 234	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	12	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	—	—
53 Svolvev	—	—	—	—	—	14	21	4	62	—	75	—	—	—	—	—	—	—	176	—	—
55 Tromsø	1	—	3	3	1	35	1	15	25	—	—	—	—	—	—	1	—	8	85	—	—
56 Hammerfest ..	—	—	—	—	—	9	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	25	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	4	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—
64 Andre	41	—	651	691	—	18	—	7	144	—	123	—	—	—	—	—	—	7	299	53	—
I alt	4 858	3 813	1 687	10 353	9	214	65	758	2 666	134	1 202	139	—	1 978	234	118	2	846	8 362	6 299	1 107
I uken	—	—	7	7	6	10	—	71	183	5	63	44	—	87	—	9	—	163	641	79	—

MERK.: På grunn av avrunding av tallene til nærmeste hele tonn vil summen av utførselen over de enkelte tollsteder ikke alltid stemme med tallene for i alt. Av samme grunn vil summen av utførselen av de spesifiseret 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 filet hyse	Frossen filet torsk	Frossen filet sei-	Frossen steinbit-filet	Frossen uer-filet	Frossen sild-filet	Frossen filet ellers	Frossen filet i alt	Saltet torsk-fisk i alt
	1303	13	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	14	15x1	15x2	1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607	16	17x1
	Stat.nr. 0301. 353-359	Stat.nr. 0301. 351-359	Stat.nr. 0301. 210	Stat.nr. 0301. 251	Stat.nr. 0301. 381	Stat.nr. 0301. 382	Stat.nr. 0301. 385	Stat.nr. 0301. 386	Stat.nr.	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 501	Stat.nr. 457-459, 502-599	Stat.nr. 701	Stat.nr. 702	Stat.nr. 703	Stat.nr. 792	Stat.nr. 793	Stat.nr. 750	Stat.nr.	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 101-109
03 Fredrikstad ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	—	—	—	8	—	—	—	—	1	9	—	1	4	8	—	—	—	—	3	15	—
27 Kristiansand ..	—	—	—	—	9	—	—	5	2	16	—	—	—	—	—	—	—	—	57	57	10
31 Egersund	56	56	—	—	—	—	—	17	—	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	191	191	2	—	17	—	3	—	4	26	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	3
35 Kopervik	80	143	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund	126	142	—	—	—	—	—	7	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
38 Bergen	310	1 802	28	1	151	31	61	71	118	462	8	19	26	15	104	—	1	35	95	277	22
39 Florø	—	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	3	404	1	10	—	—	842	52	16	922	—	—	—	—	—	—	—	50	44	94	—
40 Ålesund	—	2 694	—	663	—	—	98	268	76	1 105	2	—	8	25	10	—	—	135	—	179	15
41 Molde	—	344	—	—	—	—	12	—	1	14	1	4	4	2	12	—	—	282	—	300	—
42 Kristiansund ..	—	1 082	5	1	—	—	56	—	11	73	—	1	366	1 562	189	88	123	596	20	2 945	142
43 Trondheim	30	1 264	48	77	—	—	—	101	22	248	8	300	197	516	20	24	28	—	58	843	83
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	13	—	—	—	—	19	66
53 Svolvev	—	—	—	—	—	—	—	—	10	11	2	38	49	604	40	—	—	—	13	707	4
55 Tromsø	4	4	12	11	—	—	—	—	29	52	—	26	34	185	57	39	236	—	109	661	175
56 Hammerfest ..	—	—	15	4	—	—	—	—	24	43	4	5	236	1 753	1	17	110	—	25	2 141	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	22	109	—	—	6	—	26	162	—
64 Andre	25	77	—	2	34	—	—	30	1	67	1	25	—	16	32	17	2	2	—	70	3
I alt	824	8 230	112	779	211	31	1 073	551	315	3 072	26	433	947	4 803	466	197	507	1 101	449	8 470	524
I uken	27	105	9	25	7	—	6	23	1	70	3	56	37	477	31	—	39	52	9	644	13

TOLLSTEDER	Saltet storsild og vårsild 1801	Saltet banksild 1802	Saltet islandsild 1803	Saltet sild ellers 1804	Saltet sild i alt 18	Annen saltet fisk i alt 19x1	Tørrfisk torsk 19x2	Tørrfisk sei 19x3	Tørrfisk ellers 19x4	Klippfisk torsk 19x5	Klippfisk lange 19x6	Klippfisk ellers 19x7	Røykt sild 19x8	Hummer 20x1	Reker 20x2	Selolje rå 20x3	Sild-olje, rå 20x4	Haitran 2101	Høyvit. hold. tran, olje 2102	Medisin-tran 2103	Veterinær-tran 2104	
	Stat.nr. 0302. 201, 202	Stat.nr. 0302. 205	Stat.nr. 0302. 206	Stat.nr. 0302. 203, 204, 208, 209	Stat.nr. 0302. 201-206, 208-209	Stat.nr. 0302. 301-309	Stat.nr. 0302. 403-406	Stat.nr. 0302. 407-408	Stat.nr. 0302. 401, 402, 409	Stat.nr. 0302. 503	Stat.nr. 0302. 505	Stat.nr. 0302. 501, 502, 504, 509	Stat.nr. 0302. 602	Stat.nr. 0303. 100	Stat.nr. 0303. 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 ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	10	—	—	—	
06 Oslo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	78	5	19	16	—	—	75	145
27 Kristiansand .	23	—	—	17	40	49	—	—	—	16	2	5	—	51	351	—	—	—	—	—	—	
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	117	—	—	—	—	—	—	
33 Stavanger	41	71	13	—	126	2	—	—	—	—	—	—	—	66	209	—	51	—	—	—	—	
35 Kopervik	82	—	4	—	86	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	
36 Haugesund ...	724	—	88	—	812	—	—	—	—	—	—	—	70	—	2	—	60	—	—	—	—	
38 Bergen	1 252	15	71	7	1 346	225	2 643	3 012	656	223	3	20	388	69	120	25	—	177	20	584	611	
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
61 Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	88	41	13	—	3	—	—	2	—	—	—	
40 Ålesund	538	—	12	—	550	—	124	124	19	3 268	690	1 403	1 192	—	10	2	—	72	5	661	325	
41 Molde	451	—	—	32	484	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
42 Kristiansund .	148	—	—	—	148	—	100	365	83	2 957	277	223	12	—	55	—	—	—	—	3	539	
43 Trondheim ...	15	1	—	156	172	—	84	114	10	—	—	—	—	—	46	—	—	—	—	—	—	
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	106	—	143	—	—	8	—	—	—	—	—	—	
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	897	541	64	—	—	—	—	—	18	—	—	—	—	—	—	
55 Tromsø	—	—	—	—	—	—	110	531	71	—	—	—	—	—	161	5	—	—	—	—	—	
56 Hammerfest ..	—	—	—	—	—	—	222	210	36	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	—	—	—	—	—	—	
64 Andre	97	77	2	3	179	—	212	124	57	—	—	—	—	6	314	—	50	—	—	—	—	
I alt	3 372	164	190	216	3 942	277	4 393	5 021	996	6 598	1 060	1 835	1 675	209	1 559	37	180	277	25	1 323	1 629	
I uken	274	—	—	—	274	13	198	194	59	119	11	5	37	14	110	—	—	1	—	194	37	

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	Hermetisk brisling 2301	Hermetisk småsild røykt 2302	Kippers 2304	A. sild-hermetikk 2305	Melke 2306	Middags-hermetikk 2307	Annen fiske-hermetikk 2308	Fiske-hermetikk i alt 23	Fisk i halv-konserv. 24x1	Spesial-be-handlet sild 25x1	Sukker-saltet rogn 25x2	Skalldyr hermetikk 25x3	Sildemel 25x4	Fiske-levermel 25x5	Annet fiske-mel 25x6	Tang-mel 25x7	Saltet rogn ikke sp. 25x8	Sel-skinn 25x9
	Stat.nr. 1504. 2105	Stat.nr. 1504. 2105	Stat.nr. 1504. 907-909	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. 297-299	Stat.nr. 1604. 300-309	Stat.nr. 1604. 310-499	Stat.nr. 1604. 521-529, 721-729	Stat.nr. 1604. 795	Stat.nr. 1605. 110-191	Stat.nr. 2301. 200	Stat.nr. 2301. 301	Stat.nr. 2301. 302	Stat.nr. 2306. 100	Stat.nr. 0515. 005	Stat.nr. 4301. 601-609
03 Fredrikstad ..	134	144	250	12	10	—	1	1	22	41	87	47	36	—	42	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	1 165	1 401	189	23	—	—	—	—	1	2	25	5	—	—	24	—	—	—	2	—	10
27 Kristiansand .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	25	38	—	25	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	990	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	1 215	2 294	1 095	58	135	68	376	5 242	62	27	—	291	1 367	—	—	143	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	5	—	52	—	—	499	—	—	—	—	—
36 Haugesund ...	—	—	—	11	63	56	—	1	—	—	131	1	556	—	1 133	—	—	—	—	—	—
38 Bergen	2 234	3 625	1 023	259	1 297	499	12	94	15	19	2 196	1	1 052	81	24	301	98	530	172	—	32
39 Florø	—	—	—	11	42	22	—	12	—	—	87	—	—	—	6	127	—	—	—	—	—
61 Måløy	44	46	—	19	47	2	—	26	17	3	114	—	—	—	14	2 280	—	280	—	—	—
40 Ålesund	338	1 401	100	—	105	43	—	56	9	39	252	—	652	51	22	4 253	67	140	200	—	20
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	931	—	—	2 335	—	—	—	—	—
42 Kristiansund .	155	698	—	—	186	10	—	88	9	8	301	—	145	—	29	3 735	—	220	1 501	—	—
43 Trondheim ...	—	—	—	4	380	61	34	8	112	103	702	2	—	—	58	1 461	—	—	676	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 284	—	73	178	—	—
53 Svolvær	19	19	—	—	—	—	—	—	—	94	94	2	—	195	—	1 139	85	1 532	—	—	—
55 Tromsø	26	26	—	—	—	—	—	—	3	53	56	—	—	—	—	6 829	—	—	—	—	—
56 Hammerfest ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	9	—	—	—	—	3 884	—	1 089	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	731	—	—	—
64 Andre	5	5	865	20	95	21	—	1	15	3	154	1	20	—	50	9 994	—	674	80	—	—
I alt	4 120	7 365	2 428	1 574	4 525	1 810	105	423	270	750	9 457	119	3 479	386	598	42 648	250	5 293	2 952	—	62
I uken	193	426	144	154	213	63	28	25	16	60	560	3	201	205	34	696	20	210	55	—	—