

FISKETS GANG

UTGITT AV FISKERIDIREKTØREN, BERGEN

FG

19. NOVEMBER 1970

47

AV INNHOLDET I DETTE NR.:

	Side
Foreløpige oppgaver over fisk om- satt av Norges Råfisklag pr. 1. nov. 1970.....	847
Utførselen av viktige fisk og fiske- produkter jan.-aug. 1970 fordelt på land	851
Rapport fra forsøksfiske med trål etter matfisk i Nordsjøen med M/s «Merry Gørth»	853
Mengde- og verdiutbytte av det norske fiske i aug. 1970 og jan.- aug. 1969 og 1970.....	856

Ansvarlig utgiver:
FISKERIDIREKTØREN

Redaktør:
kontorsjef Håvard Angerman

FISKETS GANG's adresse:
Fiskeridirektoratet
Postboks 185/86
5001 Bergen
Telefon: 30 300

UTKOMMER HVER TORSDAG

Abonnement kan tegnes ved alle poststeder ved innbetaling av abonnementsbeløpet på postgirokonto 691 81, eller på bankgirokonto 8301/08/01462 Bergens Kreditbank 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. Pristarif for annonser kan fåes ved henvendelse til Fiskets Gang.

VED ETTERTRYKK FRA FISKETS GANG MÅ
BLADET OPPGIS SOM KILDE

Fra og med 1971 vil abonnementsprisen på
Fiskets Gang være kr. 40.— pr. år.

Til Danmark, Island og Sverige kr. 40.— pr. år.

Til øvrige utland kr. 50.— pr. år.

Fiskerioversikt for uken som endte 14. november 1970.

I uken som endte 14. november slo fisket i Finnmark bra til med markert økning i trål- og linefisket og landingene av torsk og tildels av hyse, men en markert nedgang i seifisket. Også Troms hadde større landinger enn uken før. Folladistriktet i Trøndelag og Nordmøre hadde en del tilgang på sei, mens bankfisket fra distriktene lenger sør var så som så grunnet uheldige værforhold, bortsett fra at det falt seg slik at Sogn og Fjordene på ny ble tilført betydelige kvanta hå fra fiske under Skotskekysten. Makrellfisket ga en del snurpefangster, som i første rekke ble anvendt på bedre måter. I sildefisket på kysten har man fortsatt tilgang på feitsildblandinger i Nord-Norge og Trøndelag, men derimot betydelig tilbakegang i mussafisket som har funnet sted på Helgeland. En del brisling tas i Trondheimsfjorden og Oslofjorden.

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

Finnmark: Det ble landet 2 513 tonn fisk og 1,9 tonn reker sammenliknet med 1 758 og 3,6 tonn uken før. I fisket deltok 359 fartøyer, hvorav 33 trålere og 326 motorfarkoster med i alt 1 537 mann, mens deltakelsen foregående uke talte 292 båter med 1 096 mann. Av fiskepartiet ble 1 059,2 tonn tatt med trål, 286,3 tonn med garn og not, 1 123,2 tonn med line og 44,4 tonn med snøre. Det ble landet 1 404 tonn torsk, 556,3 tonn hyse, 425,9 tonn sei, 42 tonn brosme, 2,3 tonn kveite, 9,6 tonn flyndre, 7 tonn steinbit, 14,5 tonn uer og 51,5 tonn blåkveite. Leverutbyttet utgjorde 740 hl og det ble produsert 246 hl tran.

Troms: Det ble i henhold til oppgave fra Fiskeriinspektøren landet 1 167,4 tonn fisk og reker i fylkets kystkommuner, hvor landingene uken før utgjorde 738 tonn. Ukepartiet bestod av 418,1 tonn torsk, 452,2 tonn sei, 59 tonn brosme, 114,1 tonn hyse, 3 tonn kveite, 98,3 tonn blåkveite, 13 tonn uer, 1,3 tonn steinbit, 0,2 tonn lange og 8,2 tonn reker.

Andenes: Det lokale fiske ga ukeutbytte på 196 tonn, hvorav 112 tonn sei, 40 tonn blåkveite, 15 tonn torsk, 4

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar – 14. november 1970.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Oppmalning
		Rund	Filet				
Skrei.....	² 15 132	1 554	10 023	3 004	551	—	—
Loddetorsk .	³ 49 054	2 221	35 966	4 110	6 757	—	—
Annen torsk.	21 718	2 261	17 792	1 430	235	—	—
Hyse.....	15 101	1 529	13 265	113	194	—	—
Sei.....	23 867	2 143	15 845	4 252	1 626	—	1
Brosme	347	—	—	—	347	—	—
Kveite.....	101	101	—	—	—	—	—
Blåkveite ...	1 035	1 035	—	—	—	—	—
Flyndre	198	198	—	—	—	—	—
Uer.....	531	531	—	—	—	—	—
Steinbit	530	530	—	—	—	—	—
Reke.....	520	520	—	—	—	—	—
Annen fisk..	—	—	—	—	—	—	—
I alt	¹ 128134	12 623	92 891	12 909	⁴ 9 710	—	1
« pr. 15/11-69	126877	10 618	94 892	6 752	14 615	—	—
« pr. 16/11-68	105599	11 862	75 964	4 976	12 794	—	3

¹ Lever 47 689 hl. ² Rogn 762 hl, derav 366 saltet 396 hl fersk.
³ Tran 11 184 hl. Rogn 161 hl, hvorav saltet 124 hl, fersk 37 hl
⁴ Herav 779 tonn rotskjer.

tonn uer, 17 tonn hyse og 8 tonn lange og brosmen. Dessuten kom 3 trålere fra Finnmarkskysten med tilsammen 200 tonn, hovedsakelig torsk.

Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag: I dette distrikt ble det i uken til 7. november landet 129 tonn fisk fordelt på 37 tonn torsk, 53 tonn sei, 2 tonn lyr, 3 tonn lange, 1 tonn blålange, 16 tonn brosmen, 3 tonn hyse, 11 tonn kveite, 1 tonn rødspette, 2 tonn uer. I uken til 14. november ble det av bankbåter landet 60 tonn brosmen, 4 tonn lange og 14 tonn kveite. I Folladistriktet ble det tatt en del sei.

Levendefisk: Fra Levendefisklaget distrikt ble det tilført Trondheim 24 tonn levende torsk og Bergen/Hordaland 17 tonn. I Hordaland hadde en i uken levendefiskfangster på 2 tonn torsk og 24 tonn sei. Rogaland melder om levendefiskutbyttet på 20 tonn.

Møre og Romsdal: På Nordmøre ble det i uken som endte 7. november landet 530 tonn fisk, nemlig 9 tonn torsk, 501 tonn sei, 1 tonn lyr, 5 tonn lange, 8 tonn brosmen, 4 tonn hyse, 1 tonn skate og 1 tonn diverse fisk. I beretningsuken ble det låssatt 36 seinotfangster på 3 til 35, i alt 450 tonn. Ennvidere ble det landet noen trålfangster, tilsammen ca. 50 tonn sei. Dessuten kom to linebåter fra Halten/Skjold-

Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar— 14. november 1970.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Dyrefor
		Rund	Filet				
Skrei.....	¹ 14 746	528	5 786	6 742	1 690	—	—
Annen torsk.	24 386	1 090	16 669	5 571	1 056	—	—
Sei.....	16 440	35	7 436	7 185	1 784	—	—
Lange.....	128	—	1	127	—	—	—
Brosme	1 645	—	493	777	375	—	—
Hyse.....	2 523	637	1 867	—	19	—	—
Kveite.....	58	58	—	—	—	—	—
Blåkveite ...	8 838	4 099	4 739	—	—	—	—
Flyndre	13	13	—	—	—	—	—
Uer.....	619	27	592	—	—	—	—
Steinbit	310	23	286	1	—	—	—
Annen.....	2	2	—	—	—	—	—
Reke.....	1 741	1 723	—	—	—	18	—
I alt	71 449	8 235	37 869	20 403	4 924	18	—
« pr. 15/11-69	65 672	9 034	37 908	9 900	8 744	86	—
« pr. 16/11-68	56 839	9 774	26 141	12 888	7 860	176	—

¹ Tran 5690 hl. Lever 1547 hl. Rogn 4224 hl, hvorav saltet 2458 hl, fersk 1766 hl.

ryggen med 10 og 60 tonn. Snurpeseien for tiden er av størrelse 3 til 5 hekto.

Sunnmøre og Romsdal hadde fisketilgang fra kyst og nære banker på 295,6 tonn, hvorav 6,8 tonn torsk, 96 tonn sei, 0,5 tonn lyr, 11 tonn lange, 119 tonn blålange, 42,4 tonn brosmen, 17 tonn hyse, 1,6 tonn kveite, 0,1 tonn av henholdsvis gullflyndre, hå og skate samt 1 tonn diverse fisk.

Fjerne farvann: Mørebåtene som har deltatt i sesongens laksefiske med drivgarn ved Grønland er kommet tilbake. Det var 7 båter med i fisket, og de tok 24 til 40 tonn laks hver, tilsammen vel 200 tonn.

Sogn og Fjordane: Det ble landet 680,3 tonn fisk. Heri inngår 9,9 tonn torsk, 9 tonn sei, 4,1 tonn lyr, 0,2 tonn lysing, 1,1 tonn lange, 1,7 tonn brosmen, 5,2 tonn hyse, 0,1 tonn kveite, 0,4 tonn flyndre, 1,2 tonn skate, 640,5 tonn pigghå, 0,1 tonn havål og 6,7 tonn diverse fisk.

Hordaland: Ukefangsten omfatter 2 tonn levende torsk, 24 tonn levende sei, 15 tonn pigghå, 1 tonn torsk, 3 tonn sei og lyr, 1 tonn lange og brosmen og 2 tonn diverse fisk, tilsammen 48 tonn.

Fisk brakt i land i Vesterålen – Nord-Helgeland i tiden 1. januar – 31. oktober 1970.¹

	Mengde	Anvendt til					
		Fersk	Fryst	Salting	Henging	Hermetikk	Oppmalning
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Uken 31/10	1 009	197	466	265	40	—	41
I alt pr. 24/10	103935	9 465	45 226	29 663	19 295	—	286
I alt pr. 31/10 ²	104944	9 662	45 692	29 928	19 335	—	327
I alt pr. 1/11 1969	98 925	7 072	38 467	17 942	34 393	—	1 051

¹ I følge oppgaver fra Råfisklaget, Svolvær.

² Dessuten av sjøltilvirket fisk: pr. 24/10 952 tonn tørrfisk, 599 tonn saltfisk, pr. 31/10 962 tonn tørrfisk, 599 tonn saltfisk.

Rogaland: Det ble av fisk landet 20 tonn levende konsumfisk, 40 tonn død samt 15 tonn pigghå.

Skagerakkysten: melder om fiskefangster på tilsammen 40 tonn.

Oslofjorden: Fjordfisk melder om ukeutbytte på 6 tonn konsumfisk og 300 kasser forfisk (a 20 kg).

Makrellfisket: Snurperne hadde en viss anledning til utseiling og det lyktes dem å lande i distriktene sør for Stad 2 454 tonn til bedre anvendelse og 2 700 hl til mel og olje. Nord for Stad ble det landet 5 160 hl til agn og 386 hl til mel og olje. Av 2 mill. hektoliter kvoten til mel og olje har flåten nå landet 1 861 730 hl.

Skalldyr: Av reker hadde Fjordfisk 5 tonn kokte og 7,5 tonn rå, Skagerakfisk 4 og 6 tonn og Rogaland Fiskesalslag 2 og 1 tonn. Ennvidere melder Troms om 8,2 tonn og Finnmark om 1,9 tonn. Av hummer hadde Sogn og Fjordane 567 kg, Rogaland 2 tonn og Skagerakkysten også 2 tonn. Det meldes om følgende økninger i krabbekvantitetene: Levendefisklagets distrikt 2,5 tonn til eksport og 82 tonn til produksjon (hermetikk), Sogn og Fjordane til hermetikk 19 433 stk. og Hordaland 15 800 stk.

Sild, brisling og øyepål.

Feitsild og småsildfisket: Det samlede utbytte i Nord-Norge i uken ble på 5 439 hl. I Finnmark ble det tatt 4 106 hl, hvorav på Jarfjord 4 000, Porsanger 80 og

Fisk brakt i land i området Sør-Helgeland – Sør-Trøndelag i tiden 1. januar – 7. november 1970.¹

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiske- mel og Dyre- for
		Ising og fry- sing	Sal- ting	Hen- ging	Her- me- tikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei
Annen torsk ...	5 609	3 939	472	883	205	110	
Sei	4 940	2 983	1 312	577	9	59	
Lyr	128	112	10	5	1	—	
Lange	167	16	98	53	—	—	
Blålange	24	9	11	4	—	—	
Brosme.....	434	45	213	175	1	—	
Hyse.....	213	212	—	—	1	—	
Kveite	208	208	—	—	—	—	
Rødspette	36	36	—	—	—	—	
Mareflyndre ...	—	—	—	—	—	—	
Uer	153	138	15	—	—	—	
Steinbit	1	1	—	—	—	—	
Skate og rokke.	2	2	—	—	—	—	
Håbrann	—	—	—	—	—	—	
Pigghå	2	2	—	—	—	—	
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—	
Annen fisk.....	107	103	—	1	—	3	
I alt	² 12 024	7 806	2 131	1 698	217	172	
« 8/11 1969	13 313	7 727	1 287	3 921	199	179	
« 9/11 1968	13 330	5 205	1 624	6 155	327	19	

¹ I følge oppgaver fra Norges Råfisklag, Trondheim.

² Lever 1818 hl. Rogn 1634 hl.

Høensebyfjord 26 hl. Troms hadde 149 hl, derav på Tromsøysund 30, Katfjord 68 og Gisund 51 hl. Nordland hadde 1 174 hl, hvorav på Sørfjord, Vesterålen 110, Sjømen 156, Steigen 188, Austnesfjord 125 og Helgeland 595 hl. Samtlige av disse fangster var i gruppe 1 unntatt 144 hl i gruppe 2 på Helgeland. Det kan tilføyes at mussafisket på Helgeland var meget sparsomt i uken.

Nord-Trøndelag: Det ble opptatt 1 177 hl til eksport, 429 hl til filetering og 521 hl til hermetikk, tilsammen 2 127 hl.

Buholmsråsa—Stad: Det ble omtrent tatt utelukkende i Trøndelag 849 hl feitsild og 476 hl småsild, hvorav til agn henholdsvis 157 og 18 hl. Ennvidere ble 364 hl feitsild brukt til salting, 58 hl til filet og 270 hl til innlandsbruk, mens 458 hl småsild gikk til hermetikk.

Sør for Stad ble det fisket 17 hl småsild til hermetikk.

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal i tiden 1. januar – 7. november 1970.¹

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiske- mel og dyre- for
		Ising og fry- sing	Sal- ting	Heng- ging	Her- me- tikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	⁵ 2 586	2 070	515	1	—	—	—
Annen torsk....	24 099	3 065	20 461	18	555	—	—
Sei	32 526	12 737	18 438	1 030	250	71	—
Lyr	191	176	—	—	15	—	—
Lange	9 499	1 807	6 829	863	—	—	—
Blålange	1 579	—	1 579	—	—	—	—
Brosme	5 517	5	5 402	110	—	—	—
Hyse	1 219	1 159	—	—	60	—	—
Blåkveite	345	345	—	—	—	—	—
Kveite	764	764	—	—	—	—	—
Rødspette	59	59	—	—	—	—	—
Mareflyndre ...	—	—	—	—	—	—	—
Ål	10	10	—	—	—	—	—
Uer	401	401	—	—	—	—	—
Steinbit	481	481	—	—	—	—	—
Skate og rokke .	325	325	—	—	—	—	—
Håbrann	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	237	237	—	—	—	—	—
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	257	257	—	—	—	—	—
Hummer	18	18	—	—	—	—	—
Reke	11	11	—	—	—	—	—
Krabbe	160	—	—	—	160	—	—
I alt	² 80 284	⁶ 23 927	53 224	2 022	1 040	71	—
Herav:							
Nordmøre	26 823	11 012	³ 15 018	732	—	61	—
Sunnmøre og Romsdal	53 461	12 915	⁴ 38 206	1 290	1 040	10	—
I alt 8/11 1969	67 707	20 420	42 283	3 284	1 465	225	—
« 9/11 1968	68 362	19 172	44 528	2 714	1 654	294	—

¹ Etter oppgaver fra Norges Råfisklag, Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag. Omfatter også fisk fra fjerne farvann. Saltfisk er omregnet til sløyd hodekappet vekt ved å øke saltfiskvekten med 110%. ² Lever 6616 hl. ³ Herav 607 tonn saltfisk, 1273 tonn råfisk. ⁴ Herav 9661 tonn saltfisk, 20288 tonn råfisk. ⁵ Tran 937 hl. Rogn 1785 hl, herav 167 hl saltet, 1618 hl fersk. ⁶ Herav 1460 tonn til filet.

Fjordsild: Ukeutbyttet i Fjordfisks distrikt ble 8,5 tonn og i Skagerakfisks 18 tonn. Av sistnevnte ble 8 tonn saltet, det øvrige levert til innlandsbruk.

Nordsjøen: Det er på ny funnet sildforekomster ved Shetlands østside i området Out Skerries — Sumburgh Head. Dårlig vær på feltet ga snurperne liten anledning til å trenge fangstene, og av ukefangsten på 4 378 hl kunne derfor bare 410 hl selges til frysing for konsum, mens 3 968 hl ble levert til mel og olje.

Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar – 7. november 1970.¹

Fiskesort	I alt	Av dette til				
		Ising og frysing	Sal- ting	Heng- ing	Her- metikk	Fiske- mel
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	² 1 614	1 320	294	—	—	—
Sei	1 493	1 493	—	—	—	—
Lyr	318	318	—	—	—	—
Lange	1 376	—	1 376	—	—	—
Brosme	1 277	—	1 277	—	—	—
Hyse	182	182	—	—	—	—
Uer	—	—	—	—	—	—
Kveite	61	61	—	—	—	—
Flyndre	109	109	—	—	—	—
Blåkveite	155	155	—	—	—	—
Skate	134	134	—	—	—	—
Pigghå	12 939	12 939	—	—	—	—
Lysing	10	10	—	—	—	—
Ål	39	39	—	—	—	—
Steinbit	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—
Hummer	5	5	—	—	—	—
Reke	—	—	—	—	—	—
Krabbe	374	—	—	—	374	—
Annen fisk	174	10	—	—	—	164
I alt	20 260	16 775	2 947	—	374	164
« pr. 8/11-69	18 338	14 954	2 607	—	359	418
« pr. 9/11-68	19 696	15 023	4 148	254	264	7

¹ Etter oppgave fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag.

² Herav saltfisk 171 tonn, 294 tonn råfisk.

Brisling: Det foregår fiske i Trondheimsfjorden og Oslofjorden. Fra førstnevnte ble det i uken levert 26 250 skjeeper til hermetikk og 2 425 skjeeper til kryddring. Fra Oslofjorden ble det levert 5 403 skjeeper til hermetikk og 414 skjeeper til ansjos.

Øyepål: Nord for Stad ble det landet 271 hl øyepål til mel og olje og 26 hl til fiskefor. Sør for Stad ble det landet 6 015 hl, hvorav til dyrefor 440 og mel og olje 5 575 hl.

Summary.

In the week ending November 14th an improvement took place in the trawl and longline fishing off Finnmark, while the saithe fishery with purse seine net deteriorated. The landings amounted to 2 513 tons compared with 1 758 tons the previous week. The cod landings amounted to 1 404 tons and the haddock landings to 556 tons. In Troms 1 167 tons groundfish were landed, compared with 738 tons last week.

Fisket etter sild og industrifisk samt brisling og makrell i uken 8/11—14/11 og pr. 14/11 1970

	I uken	I alt	Brukt til							
			Fersk, ising		Frysing		Salting	Hermetikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
			Eksport	Innenl.	Konsum	Agn				
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Harstadkontoret</i> (Grense Jakobselv—Buholmsråsa)	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI
Feitsild	9 605	257 419	261	793	—	28 438	30 833	2 053	—	195 041
Småsild	7 521	90 830	—	—	—	704	—	26 663	—	63 463
Lodde	—	13427 359	—	20	—	170	—	1 073	—	13426 096
Øyepål	—	310	—	—	—	—	—	—	—	310
Polartorsk	—	92 243	—	—	—	—	—	—	—	92 243
I alt	17 126	13868 161	261	813	—	29 312	30 833	29 789	—	13777 153
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Trondheimskontoret</i> (Buholmsråsa—Stad)										
Nordsjøild	—	357 998	—	—	2 576	4 470	4 071	—	—	346 881
Feitsild	849	27 502	139	6 836	474	7 725	11 453	184	—	691
Småsild	476	13 079	—	709	—	1 218	314	8 873	174	1 791
Øyepål	297	156 606	—	—	—	—	—	—	206	156 400
Tobis	—	6 085	—	—	—	—	—	—	—	6 085
Kolmule	—	34	—	—	—	—	—	—	—	34
I alt	1 622	561 304	139	7 545	3 050	13 413	15 838	9 057	380	511 882
<i>Norges Sildesalgslag</i> (Sør for Stad)										
Nordsjøild	4 378	1904 823	181 588	32	82 745	1 996	9 577	1 090	—	1627 795
Feitsild	—	1 117	—	157	—	30	930	—	—	—
Småsild	17	7 924	—	961	—	14	—	6 949	—	—
Øyepål	6 015	922 325	—	—	—	—	—	—	29 189	893 136
Tobis	—	810	—	—	—	—	—	—	—	810
I alt	10 410	2836 999	181 588	1 150	82 745	2 040	10 507	8 039	29 189	2521 741
I alt:										
Nordsjøild	4 378	2262 821	181 588	32	85 321	6 466	13 648	1 090	—	1974 676
Feitsild	10 454	286 038	400	7 786	474	36 193	43 216	2 237	—	195 732
Småsild	8 014	111 833	—	1 670	—	1 936	314	42 485	174	65 254
Vintersild	—	217 911	80 776	9 671	—	12 487	103 317	10 337	—	1 323
Islandssild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fjordsild	285	17 488	6 949	8 919	—	—	1 270	—	350	—
Sild i alt ¹	23 131	2896 091	269 713	28 078	85 795	57 082	161 765	56 149	524	2236 985
» » pr. 15/11-69	—	1848 400	101 287	42 896	74 314	47 400	85 406	52 129	598	1444 370
Lodde	—	13427 359	—	20	—	170	—	1 073	—	13426 096
Øyepål	6 312	1079 241	—	—	—	—	—	—	29 395	1049 846
Tobis	—	6 895	—	—	—	—	—	—	—	6 895
Polartorsk	—	92 243	—	—	—	—	—	—	—	92 243
Kolmule	—	34	—	—	—	—	—	—	—	34
I alt	6 312	14605 772	—	20	—	170	—	1 073	29 395	14575 114
» pr. 15/11-69	—	7998 029	35	—	—	—	—	—	37 471	7960 523
Brisling, skjegger ..	34 492	734 939	7 739	—	—	1 195	21 686	703 432	22	865
» pr. 15/11-69	—	868 243	1 209	—	435	30	7 780	855 609	1 990	1 190
Makrell, tonn ²	4 844	287 605	3 021	3 159	15 349	4 503	1 931	1 229	356	4258 057
» pr. 8/11-69	—	688 777	3 269	3 300	17 398	3 679	4 411	1 169	458	655 093

¹ Da summen også tar med vintersild, islandssild og fjordsild er den ikke i sam var med summen av mengdene under de oppførte omsetningslag. ² pr. 7/11 1970. ³ Består av skrapfisk fra trålfiske. ⁴ Herav 6431s tonn taggmakrell (Ettermeld). ⁵ Krydret.

The deep sea longlinefishing off Møre was only moderat owing to the weather. Sogn og Fjordane had landings of 640 tons dogfish and minor quantities of other species.

Seven driftnet vessels returned to Aalesund from Greenland waters with some 200 tons.

In the pelagic section about 3 000 tons mackerel were landed and most of it for consumption purposes. From waters east of Shetland 4 378 hectolitres herring were landed.

Foreløpige oppgaver over fisk omsatt av Norges Råfisklag pr. 1. november 1970.¹

Distrikter (prissoner)	Råfisk pr. 1/11 1970						Råfisk pr. 2/11 1969	Sjøltilvirket fisk pr. 1/11 1970		Småkvalkjøtt
	Fersk	Frysing	Henging	Saltning	Oppmaling	I alt		Tørrfisk	Saltfisk	
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Varanger, Vardø og Tana sorenskr. av Finnmark fylke (prissone 1)	1 124	68 547	3 372	3 529	169	76 741	75 649	236	3	—
Hammerfest og Alta sorenskr. av Finnmark fylke, Lyngen, Malangen og Senja sorenskr. av Troms fylke og den del av Trondenes som ligger i Senja (prissoner 2-3)	2 643	75 960	10 520	32 970	1 074	123 167	111 961	1 374	732	—
Resten av Troms fylke og Nordland unntatt Brønnøy sorenskr. (prissoner 4-5-6)	10 067	47 515	20 996	30 488	348	109 414	98 802	962	600	—
Brønnøy sorenskr. av Nordland fylke, Trøndelag (prissoner 7-8)	3 668	4 298	1 029	3 060	45	12 100	12 681	150	43	60
Nordmøre (prissone 9)	1 783	8 950	759	12 268	99	23 859	17 043	12	753	360
I alt pr. 1/11 1970	19 285	205 270	36 676	82 315	*1 735	345 281	×	2 734	2 131	420
I alt pr. 2/11 1969	16 518	191 281	64 689	41 313	2 335	×	316 136	2 590	2 251	149

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

² Herav 463 tonn dyrefôr.

Makrellfisket.¹

Anvendelse	1970		1969
	i tiden 1/11-7/11	i alt pr. 7/11	i alt pr. 8/11
	tonn	tonn	tonn
Fersk innenlands	23	2 762	3 122
Fersk eksport	35	3 021	3 269
Frysing, rund	291	9 534	8 235
Frysing, filetert	16	1 289	827
Frysing, sløyd	164	4 446	8 241
Salting	—	1 503	4 005
Hermetikk	65	1 229	1 155
Agn	37	2 165	1 717
Dyre- og fiskefôr	—	356	388
Røking	24	429	486
Mel og olje	3 690	*239 172	635 269
Diverse	—	11	28
I alt	4 345	265 917	666 742

¹ Etter oppgaver fra Norges Makrellag S/L.

² Herav 6 126 tonn taggmakrell. (Inkl. ettermeld.)



FG Fiskerinytt fra utlandet

Stor dansk fileteksport til USA.

Den danske eksport av torskefilet til USA holder på å slå alle rekorder. USA er blitt Danmarks største kunde på dette felt og har foreløpig avtatt 4 000 tonn filetblokker til en verdi av 20 mill. kr. i år. Formannen for Foreningen av Fileteksport-

tører, direktør Axel Jensen, regner med at eksporten når opp i 30 mill. kr. før året utløp, hvilket er en stigning på 33 prosent. (Dansk Fiskeritidende 12. nov.).

Store mengder sjøfugl i laksegarn ved Grønland.

«Dansk Fiskeritidende» (12. nov.) beretter at Det internasjonale fuglebeskyttelsesråd har tatt affære, fordi det går annet enn laks i de omstridte laksegarn som settes ved Sørvest-Grønland. Det går også

fugl i dem — og i slike mengder at utryddelsesfaren overstiger den årlige tilvekst. Fiskeriets beskatning av alker anslås nemlig til 150 000 i 1968 og 250 000 i 1969, kjempetall, som svarer til fjerdeparten av hele bestanden. På grunn av særlige felingsforhold svømmer alkene, unger såvel som gamle, sydover fra nordvestkystens hekkeplasser i august for i de neste par måneder å gjennomsvømme strekningen helt ned til Grønlands sydspiss i en slik avstand fra kysten at de nettopp passerer fiskebankene med de store antall drivgarn.



HVORFOR IKKE REPARERE I TRONDHJEM?



VI UTFØRER:

HAVARIREPARASJONER, KLASSEARBEIDER, OMBYGNINGER, FORLENGELSER ETC.

● 3 DOKKER INNTIL 8000 T.D.W. – DYKTIGE FAGFOLK – KORT LEVERINGSTID ●

VI LEVERER ELEKTRO-HYDRAULISK
OPERERTE VANNTETTE LUKER FOR
KONSUMTANKER.

Be om vårt tilbud

A.S. Trondhjems mek. Verksted

MEMBER AV AKERGRUPPEN

Postb 896 - 7001 Trondheim - Tlf.: *21160 (hele døgnet) - Telex 55070 tmv n

Bidraget for bygging av britiske fiskefartøyer nedskåret. Rederne stilt overfor kapitalanskaffelses- problem.

I en artikkel i «Fishing News» (6. nov.) skrives det:

Regjeringens beslutning om å nedskjære bidraget til bygging av nye fiskefartøyer ved britiske verft med 10 prosent betraktes med bekymring. Fiskeprisene har riktignok steget, men også drifts- og byggekostnadene. Disse stigninger er på ingen måte over, og hvorvidt fiskeprisene vil tilstrammes motsvarende er langt fra sikkert.

Formentlig vil det reduserte insitamet for nybygging få mange selskaper til å revurdere sine planer og innskrenke dem.

Firmaer som allerede er blitt innrømmet støtte etter gammel skala ventes å ville fremme nybyggingene, mens de som ikke har fått slik godkjenning vil få store vansker med å skaffe nødvendig kapital.

Direktør Austen Laing i British Trawlers Federation sa til «Fishing News»: «Investeringsbidraget til fiskefartøyer er blitt redusert til nivået som gjaldt før innføringen av investeringsbidragene til industri i sin helhet. Ingen må imidlertid tro at avskaffelsen av bidragene til industrien og tilbakevendingen til 25 prosents raten for fiskefartøyer bringer oss tilbake til stillingen slik den var da bidragene tidligere lå på 25 prosent. Dengang ble vi også gitt investeringsinnrømmelser, hvorved vi ble tillatt for skatteformål å nedskrive opptil 140 prosent av fartøyets netto kapitalkostende. Disse investeringsinnrømmelser er ikke og vil øyensynlig ikke bli gjeninnført, slik at avskrivningsadgangen for skatteformål ikke strekker seg utover 100 prosent av fartøyets nettokostende. Følgelig er vi ikke bare verre stedt

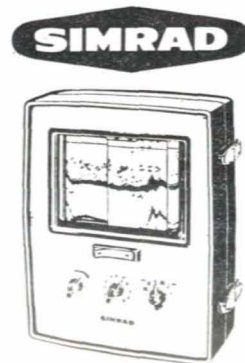
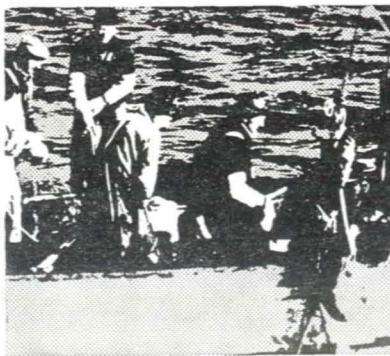
enn vi var forrige uke, men vi er også verre stedt enn vi var før bidraget ble økt fra 25 til 35 prosent.

Med de par siste års store økninger i byggekostnader og rentesatser betyr denne reduksjon i bidragsraten en betydelig økning av beløpet som redere må betale for et nytt fartøy. Uten tvil må dessuten

ytterligere stigning i byggekostnadene ventes.

Det står derfor klart at investeringstakten fremover vil fremstille seg som ennå meget usikrere enn slik det forholdt seg for noen dage siden. Dette er i særdeleshet skuffende, fordi det er behov for stort investeringsvolum for å opprettholde

SE HVOR FISKEN STÅR



Kast ikke bort tiden med å lete etter fisken. Med Simrad Partner-lood «ser» De hvor den står. SIMRAD PARTNER-lood er spesielt egnet for fjordfiske på områder ned til 300 favners dybde. Den gir utmerket gjengivelse av bunnlinjen og fisk som står like over bunnen.

Partner-loodet koster fra kr. 7.200.—

Ring eller skriv og be om å få brosjyre tilsendt

Sandvikstorget 25
Telefon 59 700
5000 BERGEN

A/S RADEK

fangstkapasiteten innen britisk fiskerinæring. For øyeblikket koster en ny fryseri-hekktråler hva som helst mellom £ 1 mill. og £ 1,3 mill. Dette gjelder forøvrig fartøyer for rundfrysing og ikke for filetfremstilling. Bare for et par år siden kunne sammenlignbare fartøyer bli ervervet for omkring halve denne prisen. Nå når rederne må betale 10 prosent mere, vil de koste mellom £ 100 000 og £ 130 000 mere pr. skip.

Eiere av distant water fartøyer later stort sett til å være enige om at fremtiden ligger i fryseskipene fremfor i ferskfisktonasje. Men fremtiden er skytrukket med så mange uvissheter, at rederne må være meget forsiktige når de legger sine investeringsplaner. Men nå var mange av dem kommet dit hen, at faste beslutninger måtte bli tatt på grunn av flåters aldersstruktur.

Man må være så fair å innrømme at nedskjæringene fiskerinæringen har lidd under «the Barbers knife», har vært relativt lette, for når alt kommer til alt har annen shipping og all fabrikkasjonsvirksomhet på landjorden fått sine bidrag totalt avskaffet.

Dessuten inneholder Finansministerens pakke en reduksjon i Selskapskatten. Disse selskaper, som har gledet en relativ høy profitt før beskatning og avskrivning, kan vel komme til å finne at deres besparelser i skatt oppveier økningen i netto kapitalkostnad på deres nye fartøyer, og at følgen blir at Finansministerens forholdsregler stimulerer dem i deres byggeprogrammer.»

Formannen i Hull Fishing Vessel Owners' Association, Mr. Jonathan Watson Hall, uttalte at rederne nå måtte tenke seg om nok engang. Han fremholdt at selv med 35 prosent bidrag hadde de stigende kostnader gjort situasjonen ille nok. Sammen med dette, måtte en ta i betraktning at dette at faste pristilbud ikke ble fremsatt, hensatte et nytt fartøys endelig kostende i uvisshet. Mr. Watson Hall pekte også på at renteøkningen med 1½ prosent for en tid siden hadde hatt innvirkning på byggesituasjonen.

Danmarks fiskerier september.

Den offisielle danske fiskeriberetning opplyser at fangstmengden i september ble 133 000 tonn, hvilket er 28 000 tonn mindre enn i samme måned i fjor. Årsaken søkes først og fremst i perioder med urolige værforhold. Av den samlede tilgang ble 32 000 tonn avsatt til konsumformål sammenliknet med 30 000 tonn i september i fjor.

Det ble av flatfisk landet 6 600 tonn eller ca. 1 000 tonn mere enn i fjor samme måned. I kvantummet inngikk ca. 6 100 tonn rødspette, mens resten fordelte seg på sandflyndre og skrubbe. Av rødspetten ble 4 400 tonn landet fra Nordsjøen og 1 200 tonn fra Kattegat.

Som i september i fjor ble det landet 5 000 tonn torsk. Av dette ble 3 300 tonn tatt i Nordsjøen og 600 tonn i Østersjøen.

Den samlede fangst av konsumsild utgjorde ca. 14 600 tonn mot 15 200 tonn i september 1969. Ca. 60 prosent av konsumsildfangsten ble landet fra Nordsjøen og Skagerak med levering i Skagen av 4 000 tonn og Hirtshals 5 000 tonn. Av den tilførte sild til disse byer ble 5 600 tonn levert fra islandske fartøyer.

Det ble av forsild landet ca. 38 000 tonn, hvilket er 16 000 tonn mindre enn i foregående måned. Av dette ble 33 000 tonn tatt i Nordsjøen og Skagerak.

Utbyttet av konsummakrell ble 1 000 tonn.

Tilgangen på ål beløp seg til 430 tonn, og lå på grunn av ugunstige forhold for blankålfisket ca. 140 tonn tilbake for månedsutbyttet i fjor.

Laksefisket, som ble drevet med drivgarn ved Gotland og øst for Midsjø banke, ga mot slutten av måneden betydelig utbytte og i alt i september 160 tonn eller ca. 50 tonn mere enn samme måned i fjor.

Det samlede utbytte av forfisk på 99 000 tonn ble 31 000 tonn mindre enn i september i fjor og bestod utenom sild av forskjellige torskfisk. Fisket foregikk nesten utelukkende i Nordsjøen.

Inklusive septembertilførslene utgjør årets danske forfiskfangster i alt 845 452 tonn mot fjorårets 786 299 tonn.

Av krepsdyr ble det i september landet 140 tonn dypvannsreker mot 215 tonn samme måned i fjor, og 205 tonn sjøkrep mot 105 tonn i fjor.

Ved fiskeauksjonene ble det i september i år og i fjor (i parentes) oppnådd følgende gjennomsnittlige førstehandspriser i danske øre pr. kilo: Rødspette, levende 254 (242) øre, sløyete 227 (226) øre, torsk, hel fisk 151 (126) øre, hyse 148 (132) øre, sei og lyr 170 (174) øre, lysing 635 (602) øre, makrell 132 (142) øre, laks 1978 (1788) øre, konsumsild, dansk 93 (97) øre, utenlandsk 141 (112) øre, forfisk 32 (24) øre, dypvannsreker 569 (407) øre.

De skotske driverne har forlatt East Anglia.

Håpet om et brukbart East Anglia-fiske i år synes å briste. «Fishing News» (6. nov.) opplyser at i uken til 6. november

var drivere ute på feltene 40 miles av Yarmouth netterne til mandag, tirsdag og onsdag og drog svart. En båt fikk den ene natten 1½ cran. Dermed vendte de skotske driverne hjem til egne farvann, og i sesongen hittil er det i Yarmouth i alt blitt landet bare 55 crans.

Bevaring av mat ved bestråling.

IAEA, som står for International Atomic Energy Agency og holder til huse i Wien har frigitt følgende melding, datert 15. oktober, for pressebruk:

Organisasjoner i 19 land har undertegnet en avtale om å ta del i et nytt internasjonalt prosjekt vedr. sunnhetstjenligheten av matvarer som er preservert ved bestråling.

Prosjektet, som vil bli formelt etablert 1. januar 1971, teller som ansvarlige initiativtakere the International Atomic Energy Agency (IAEA), the European Nuclear Energy Agency of the Organization for Economic Cooperation and Development (ENEA) og the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO). Avtalen ble undertegnet om kvelden den 14. oktober i OECD-hovedkvarteret i Paris. Prosjektet vil bli finansiert ved fastsatte bidrag fra signaturorganisasjonene, og det er truffet foranstaltninger for at andre kan tiltre på liknende betingelser. Unntakelsesvis kan bidrag som prosjektet ber om også bli akseptert som berettigete til å delta i ledelsen av programmet.

Kontantbidragene og den materielle støtte, som forutsettes i avtalen, ventes å beløpe seg til årlig totalverdi av \$ 300 000.

Det nye prosjekt vil hovedsakelig interessere seg for prøving av sunnhetstjenligheten av utvalgte matprodukter som er blitt behandlet med stråling. Disse prøver vil bli utført på kontrakt av spesialistorganisasjoner i land som er medlemmer av OECD, IAEA eller FAO, som deler av et samlet program koordinert av et mindre sentral-organ under ledelse av en hel-tids prosjektleder i Karlsruhe, Vest-Tyskland og i lokaler skaffet til veie av de tyske myndigheter i Institute for Radiation Technology of the Federal Research Institute for Food Preservation. Prosjektlederen vil også personlig lede et mindre program vedr. metodikken for sunnhetstjenlighetsprøving med henblikk på utvikling av forbedrede fremgangsmåter.

Det har i mange år vært kjent at preservering av matvarer ved bestråling, enten alene eller i kombinasjon med andre godtatte preserveringsfremgangsmåter, frem-

byr rike løfter. Dette blir oppnådd vesentlig ved destruksjon av levende organismer som induserer ødeleggelse eller ved hindring av utviklingen (slik som spiring på løk og poteter eller modning av frukt). Bestråling tilbyr dermed utsikter til betydelig forlengelse av bederverlige matvarers lagringstid.

Da dette er en ny metode for preservering av matvarer, forlanger de fleste land at produktets sunnhetstjenlighet må bli bestemt før det kan godkjennes for vanlig konsum.

Problemet med fastslåing av sunnhetstjenligheten av matvarer som har vært gjenstand for preserveringsmetoder, er selvsagt ikke nytt, og internasjonalt anerkjente fremgangsmåter har vært utviklet. Med hensyn til bestråling ble en ekspertkomite opprettet i fellesskap av FAO, IAEA og World Health Organization (WHO). Dens anbefalinger vedrørende krav til prøvingsfremgangsmåter for sunnhetstjenlighet har oppnådd bred internasjonal anerkjennelse. I alminnelighet innebærer disse systematiske foringsforsøk med dyr fordelt over en periode på opptil to år.

De nåværende fremgangsmåter for å sikre seg klareringspapirer fra helsemyndighetene er kostbare. Da imidlertid det vesentlige problem består i å forsyne nasjonale og internasjonale helsemyndigheter med autoritativt bevis, er emnet spesielt skikket for inter-statlig samarbeid: kollektiv aksjon tillater individuelle land for en relativt beskjeden penge å fremme undersøkelser som ville bli for kostbare for de fleste som opptrer alene.

Med sikte på disse overveielser innledet ENEA, IAEA og FAO konsultasjoner, fra hvilke avtalen oppstod, om det nye internasjonale prosjekt som skal vies til:

prøving av bestrålte matvarers sunnhetstjenlighet,

forskning og undersøkelser vedrørende sunnhetstjenlighets-prøvingens metodikk, utbredelse av informasjon, som blir resultat av det utførte arbeide, og av annen informasjon vedrørende sunnhetstjenlighets-prøving med relevans til programmet,

bistå nasjonale og internasjonale myndigheter i deres overveielser av godtakingen av bestrålet mat.

Organisasjonene som har samtykket i å delta er: Østerrike, Studiengesellschaft für Atomenergie; Belgia, Ministry of Public Health og Centre d'Etudes Nucleaires; Canada, Atomic Energy of Canada Ltd; Danmark, Atomic Energy Commission; Frankrike, Commissariat à l'Energie Atomique; Israel, Atomic Energy Commission; Italia, National Committee for Nuclear Energy; Japan, Atomic Energy Bureau of the Science and Technology Agency; Nederland, Ministry of Social Affairs and Public Health; Norge, Directorate of Health Services and Directorate of Fisheries; Portugal, Junta de Energia Nuclear; Sør-Afrika, Department of Agricultural and Technical Services; Spania, Junta de Energia Nuclear; Sverige, Board for Technical Development; Sveits, Federal Department of Public Economy; Tyrkia, Atomic Energy Commission; United Kingdom, Atomic Energy Authority; U S A, Atomic Energy Commission.

Den svenske utenrikshandel med fiskeprodukter i 1969.

«Svensk Fiskhandel» (nr. 10) opplyser ifølge Jordbruksnämndens statistikk at importen av fisk, fiskeprodukter og skall-

dyr i Sverige steg fra en verdi av 279 mill. sv. kr. i 1968 til 317 mill. kr. i 1969 eller med 14 prosent. Kvantiteten steg derimot bare med 3400 tonn til 76 300 tonn. I siste tiår har verdien økt uavbrutt.

Eksporten, som nådde sitt høyeste nivå i 1965 med 159 mill. kr., nådde i fjor et beløp av 116 mill. kr. Kvantiteten minket fra 187 600 til 141 800 tonn eller med 19 prosent. Som vanlig hadde eksporten hovedsakelig karakter av direktelandinger i utlandet, mest i Danmark.

Ved et blick på importfordelingen på varesorter legger en merke til at nedgang skjedde bare for saltet, krydret og sukker-saltet sild. Hovedgruppen, fersk og frossen fisk viste størst økning, nemlig fra 63 til 78 mill. kr. Bemerkelsesverdig var den store ekspansjon i skalldyrimporten som foregikk i 1968 og innebar en fordobling av importverdien til 32 mill. kr. I en viss utstrekning fortsatte denne utvikling i 1969, da importverdien nådde 46 mill. kr., hvorav 35 mill. kr. for reker.

For konserver og andre tilberedte varer ble beløpet 89 mill. kr. etter økning med 10 mill. kr. Det bemerkes at importen av krabbekonserver gikk tilbake fra 21 til 16 mill. kr.

Danmark overtok stillingen som den største leverandør til det svenske marked og detroniserte derved Norge. Importverdien fra Danmark ble 104 mill. kr. og økte 21 mill. kr. i forhold til året før. Norge lå omtrent på uforandret nivå med 94 mill. kr., mens beløpet fra Island minket litt til 24 mill. kr. Tilsammen svarte disse tre nordiske land for 222 av totalimportens 317 mill. kr. eller for 70%. For første gang kom et ikke nordisk land — nemlig Canada — med 27 mill. kroner — på tredjeplass. USA steg også betydelig, nemlig fra 9 til 24 mill. kr. takket være rekeimport.

Utførselen av viktige fisk og fiskeprodukter januar—august 1970 fordelt på land.

Etter Statistisk Sentralbyrå månedsoppgave

Vare og land	aug. Tonn	Jan.— aug. Tonn	Vare og land	aug. Tonn	Jan.— aug. Tonn	Vare og land	aug. Tonn	Jan.— aug. Tonn
<i>Fersk sild og brisling</i>			<i>Saltet sild</i>			U.S.A.	—	46
Danmark	852	15 568	Danmark	35	379	Andre land	14	184
Sverige	105	723	Sverige	169	1 520	<i>I alt</i>	27	473
Storbrit. og N.-Irland	85	2 071	Tsjekkoslovakia	—	205			
Vest-Tyskland	30	2 486	Vest-Tyskland	69	281			
Andre land	—	17	Israel	69	384	<i>Krepsdyr og bløtdyr, ikke hermetiske</i>		
<i>I alt</i>	1 072	20 865	U.S.A.	17	250	Danmark	1	41
			Andre land	40	267	Sverige	25	264
			<i>I alt</i>	398	3 286	Belgia, Luxembourg ..	—	9
						Nederland	2	20
<i>Fersk fisk ellers</i>			<i>Saltet fisk ellers</i>			Storbrit. og N.-Irland	36	286
Danmark	143	1 176	Sverige	15	148	Vest-Tyskland	—	24
Sverige	319	3 689	Belgia, Luxembourg ..	270	4 702	Andre land	8	59
Belgia, Luxembourg ..	4	470	Hellas	—	28	<i>I alt</i>	71	704
Frankrike	15	1 140	Italia	310	4 599			
Italia	—	471	Spania	—	607	<i>Fisk, tilberedt eller konser-</i>		
Nederland	258	488	Storbrit. og N.-Irland	4	1 368	<i>vert, herunder kaviar og</i>		
Storbrit. og N.-Irland	106	3 777	Vest-Tyskland	4	149	<i>kaviaretterlign. i lufttett</i>		
Vest-Tyskland	169	1 398	Jamaica	—	160	<i>lukte kar</i>		
Andre land	0	103	U.S.A.	19	241	Finland	26	158
<i>I alt</i>	1 014	12 712	Andre land	279	667	Sverige	115	1 740
			<i>I alt</i>	901	12 669	Belgia, Luxembourg ..	42	350
						Frankrike	—	44
<i>Frys sild og brisling, unnt. fileter</i>			<i>Tørrfisk</i>			Nederland	12	138
Belgia, Luxembourg ..	65	195	Sverige	75	411	Storbrit. og N.-Irland	347	2865
Nederland	167	391	Italia	666	2 788	Vest-Tyskland	34	425
Tsjekkoslovakia	381	1 295	Jugoslavia	—	143	Øst-Tyskland	0	591
Vest-Tyskland	304	2 738	Nederland	4	44	Sør-Afrika	128	1 116
Andre land	11	528	Storbrit. og N.-Irland	12	47	Japan	5	173
<i>I alt</i>	929	5 146	Kamerun	105	536	Canada	82	492
			Liberia	9	113	U.S.A.	1 087	8 536
			Nigeria	—	3 860	Austral-Sambandet ..	119	1 059
			Spanske bes. i Afrika	9	18	New Zealand	36	220
			Mexico	—	1 159	Andre land	34	889
			Chile	—	216	<i>I alt</i>	2 068	18 795
			Austral-Sambandet ..	1	28			
<i>Frys fisk ellers, unnt. fileter</i>			Andre land	98	562			
Danmark	80	467	<i>I alt</i>	979	9 925	<i>Krepsdyr og bløtdyr, tilbe-</i>		
Finland	57	302				<i>redt eller konservert</i>		
Sverige	8	332	<i>Klippfisk</i>			Sverige	4	37
Belgia, Luxembourg ..	108	392	Belgia, Luxembourg ..	17	1 136	Frankrike	—	7
Frankrike	29	140	Hellas	371	1 194	Storbrit. og N.-Irland	34	154
Italia	178	807	Italia	292	1 635	Sør-Afrika	3	11
Nederland	96	948	Portugal	813	1 928	U.S.A.	1	14
Sovjetunionen	3	2 078	Spania	19	177	Austral-Sambandet ..	1	13
Storbrit. og N.-Irland	297	2 098	Vest-Tyskland	28	385	Andre land	2	19
Tsjekkoslovakia	822	1 747	Kongo, Dem. Rep. ...	39	99	<i>I alt</i>	46	254
Vest-Tyskland	458	3 927	Port. Vest-Afrika	255	1 633			
U.S.A.	—	482	Port. Øst-Afrika	138	951			
Andre land	358	771	Canada	49	228			
<i>I alt</i>	2 495	14 391	Cuba	—	1 758			
			Domingo-Republikken	601	4 035	<i>Sildemel</i>		
			Panama	11	542	Danmark	5	240
<i>Fryste fileter av fisk unnt. sild</i>			Trinidad og Tobago ..	15	185	Finland	1 399	4 871
Finland	755	3 708	U.S.A.	100	711	Sverige	1 239	17 209
Sverige	856	6 868	Argentina	70	633	Belgia, Luxembourg ..	2 015	5 885
Frankrike	444	3 826	Brasil	1 841	13 062	Frankrike	1 145	14 172
Italia	16	793	Venezuela	12	228	Hellas	1 150	3 000
Nederland	31	697	Andre land	89	1 063	Italia	—	2 244
Sovjetunionen	336	1 966	<i>I alt</i>	4 759	31 580	Nederland	239	1 734
Storbrit. og N.-Irland	1 904	27 180	<i>Røykt sild og fisk</i>			Polen	1 409	7 878
Sveits	49	1 973	Sverige	10	60	Storbrit. og N.-Irland	5 501	36 400
Tsjekkoslovakia	660	4 971	Storbrit. og N.-Irland	0	85	Vest-Tyskland	3 564	21 937
Vest-Tyskland	329	1 274	Vest-Tyskland	0	5	Øst-Tyskland	125	4 616
Ungarn	76	1 357	Kongo, Dem. Rep. ...	—	38	Østerrike	160	2 207
Østerrike	234	1 774	Liberia	2	12	U.S.A.	1 705	6 748
Israel	172	895	Domingo-Republikken	—	31	Andre land	365	4 095
U.S.A.	2 222	27 798	Franske Antiller	—	11	<i>I alt</i>	20 021	133 237
Austral-Sambandet ..	325	1 720						
Andre land	67	437						
<i>I alt</i>	8 476	87 237						

® Styropor kasser holder ikke bare sammen fisk og is



Kasser av Styropor skumplast

- gir bedre kjølevirkning med mindre isforbruk og derfor bedre plass-utnyttelse
- er hygienisk da de ikke gir gro-bunn for mikroorganismer
- forlenger fiskens holdbarhet
- har lav vekt og konstant tara
- reduserer fraktomkostningene



- har glatt overflate og virker salgsfremmende.

Vi oppgir gjerne produsenter som fremstiller emballasje av Styropor til Deres formål.

Repr.:
BASF Norge A/S
Postboks 46/Skøyen
Oslo 2.

Vest-Norge:
B. BAKKE A/S
Postboks 772
5001 BERGEN.

® Styropor
skumbar polystyren

® = reg. varemerke for BASF

BASF

K 3-2530 norw.

RAPPORT FRA FORSØKSFISKE MED TRÅL ETTER MATFISK I NORDSJØEN MED M/S «MERRY GØRTH» FRA 18. AUGUST TIL 2. OKTOBER 1970

Av
Fiskerikonsulent HANS EDVARD OLSEN.

OMRÅDET

Fig. 1 viser beliggenheten av alle trålstasjonene som ble tatt på toktet. Forsøkene ble startet på Vikingbanken og de fortsatte på Patchbanken, Klondyke, Lingbanken, Korallbanken, Middelbanken, Østbanken, Store Fiskebank, Shields-området, Aberdeenbank, Halibutbank, Dutchbank, Foula, Unstbank, Bressay, NW Flat, Steinrevet, The Gut, Tail End, Revet og tilbake til Vikingbanken hvor toktet ble avsluttet.

Været var stort sett bra, bortsett fra den siste uken da det kun var en halv dag med brukbare arbeidsforhold.

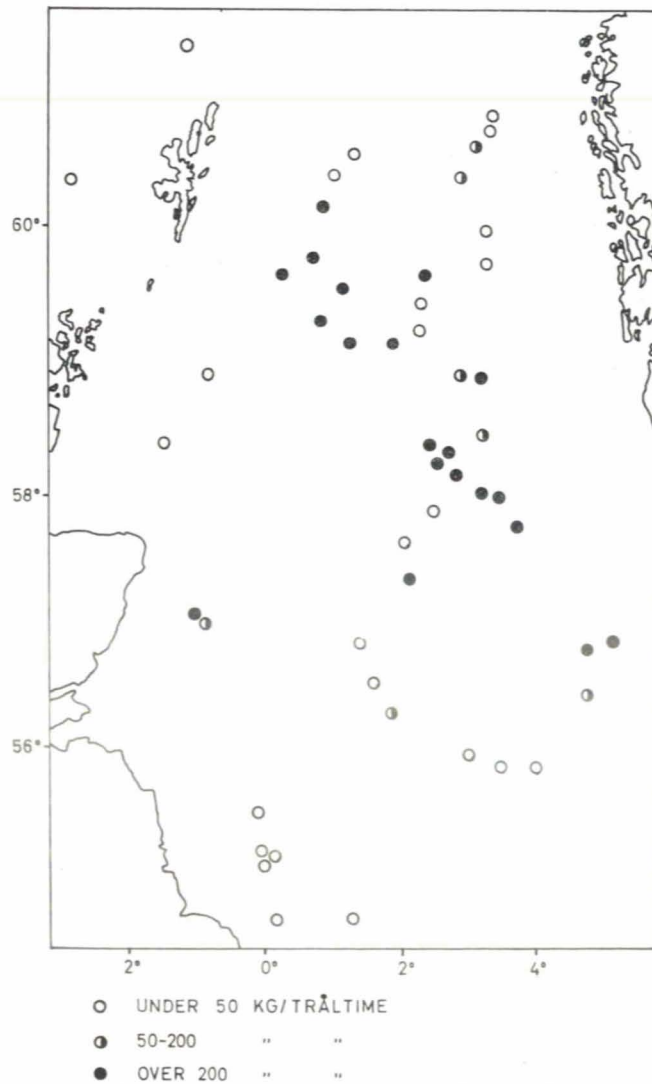


Fig. 1. Bunntrålstasjoner under forsøksfiske i Nordsjøen hvor hyse ble fangst.

MATERIALE OG METODER

Det ble brukt bunntrål uten bobbins med en maskevidde i posen på henholdsvis 80 mm og 25 mm. Trålposer med en maskevidde på 80 mm ble brukt i den østlige delen av Nordsjøen, mens poser med 25 mm ble brukt i den vestlige delen.

Etter ønske fra Havforskningsinstituttet ble det samlet inn alders- og lengdemateriale av hyse, torsk, kolmule og øyepål, og lengdemålinger av pigghå og hvitting. For oseanografisk avdeling ble det foretatt registreringer av overflatetemperaturen med sjøtermograf.

RESULTATER

Tabell 1 viser fangstene på de enkelte trålstasjoner.

Hyse

Over store områder av Nordsjøen ble det funnet gode forekomster av hyse (Fig. 1). Lengdefordelingene i figur 2 viser at størstedelen av fangstene var mindre enn 40 cm. Våre lengdemålinger viser også at hysen var størst i området fra Middelbank til Store Fiskebank, hvilket er i overensstemmelse med skotske undersøkelser.

Torsk

Den eneste brukbare torskefangsten ble tatt ca. 40 n. m. øst av Newcastle.

Sild

I Shields-området øst av Newcastle hadde vi gode bunnregistreringer som viste seg å være sild med innslag av brisling. Ca. 50% av silden var fra 20 til 30 cm lang. Den andre halvpart var småsild. Silda fanget i dette området, 40 n.m. øst av Newcastle, hadde modenhetsgrad fra II–III til V; den besto av mye ungsild.

Øyepål.

Det ble funnet gode forekomster av øyepål ved Bressay Ground og Vikingbanken. På NW Flat ble det funnet gode forekomster av øyepål-yngel.

Andre arter

Mindre fangster av hvitting ble tatt på Bressay, og en del lange forekom i fangstene fra dypet øst av Vikingbanken. I andre områder var fangstene av andre arter ubetydelige.

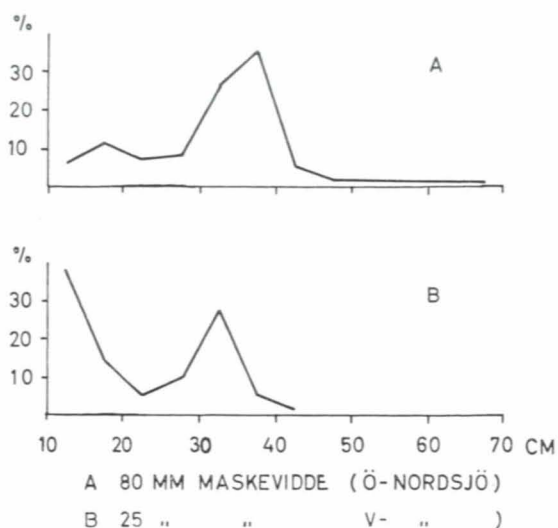


Fig. 2. Lengdefordeling av hyse fanget med bunntrawl

ANLØP AV NORTH SHIELDS OG ABERDEEN

I North Shields losset flere partrålere sild. Det ble opplyst at det fra juni måned hadde vært et godt sildefiske i området, det beste på mange år. Mr. Walsh ved The marine laboratory i Aberdeen opplyste at sildefisket foregikk innenfor fiskerigrensen. Fra annen uke av august begynte sildefisket i Moray Firth og i begynnelsen av september foregikk det et forholdsvis godt sildefiske innenfor fiskerigrensen ved Scarborough.

KONKLUSJON

Som det fremgår av rapporten ble det i enkelte områder tatt brukbare fangster med hensyn til størrelse og fangstmengde av hyse, sild og øyepål, mens fangsten av andre arter stort sett var ubetydelig.

Tabell 1. Bunntrawlstasjoner i Nordsjøen tatt i tiden 18. aug.—2. okt.1970.

Nr.	70. Dato	Tid	Sted	Posisjon	Redskap maske- vidde	Fangst Dyp FVN	Totale fangster i kg				Anmerkninger	
							Torsk	Hyse	Sei	Andr arter		
1	20.8	0500	Patch	N.59°12	B. trål	70	20	50	30	Noen øyepål, lyr og flyndre, 10 kg sild. 1 hestemakrell, 1 brosme.	Hyse 45 lengde % 18–27 cm	
2	«	0900	«	E.02°17	80 mm	«	70	10	150	10	Noen øyepål, lyr, flyndre og sild. 1 pigghå.	Hyse 71 lengde % 30–39 cm
3	«	1400	«	E.02°16	«	«	70		2000	20		
4	«	1510	Viking	N.59°40	«	«	70					
5	«	1900	«	E.02°18	«	«	65		600	30	4 breiflabb, 6 lange noen knurr og flyndre.	Hyse 92% 30–39 cm Lengde %
6	«	0510	«	N.60°21	«	«	100	5	400		15 breiflabb, 20 lange, 1 makrell, 2 hestemakrell noen knurr og flyndre	
7	«	0900	«	E.02°54	«	«	120	10	50	10	100 kg lange. Noen skater, øyepål, lysing og kolmule.	Hyse 42 lengde % 19–27 cm
8	«	0950	«	N.60°33	«	«	120	10	10	10	100 kg lange. Noen øyepål, kolmule, breiflabb, flyndre, skater og uer.	Hyse 36 lengde % 18–27 cm
9	«	1400	«	E.03°07	«	«	80		30		Noen øyepål, kolmule, kvitting, breiflabb, skater og flyndre.	
10	«	1445	«	N.60°40	«	«	75		400			
11	«	1530	E. Patch	E.03°20	«	«	75		400			
12	«	1645	«	N.58°28	«	«	70		300		Noen øyepål.	
13	«	2020	«	E.03°12	«	«	40	5	1000		Noen sild, breiflabb, knurr, flyndre og kvitting.	Hyse 71 lengde % 30–39 cm
14	«	0500	Klondyke	N.58°53	«	«	40		1200		Noen tobis.	
15	«	0800	«	E.03°28	«	«	40		1200			
16	«	1035	«	N.58°52	«	«	40	5	2000		Noen øyepål og pigghå.	
17	«	1430	«	E.03°09	«	«	40		2200			
18	«	1510	Patch	N.58°55	«	«	40		2200			
19	«	1900	«	E.02°52	«	«	40		2200			
20	«	0820	Ling	N.58°19	«	«	40	5	1000		Noen sild, breiflabb, knurr, flyndre og kvitting.	Hyse 71 lengde % 30–39 cm
21	«	1200	«	E.02°44	«	«	40		1200		Noen tobis.	
22	«	1245	«	N.58°13	«	«	40		1200			
23	«	1630	«	E.02°40	«	«	40		1200			
24	«	1705	Koral	N.58°22	«	«	40		2200			
25	«	2035	«	E.02°23	«	«	40		2200			
26	«	0510	Middel	N.58°08	«	«	40	10	2500		Noen tobis, makrell, sild og flyndre	Hyse 88 lengde % 30–39 cm
27	«	0920	«	E.02°47	«	«	50	10	2500		Noen sild, skater og flyndre, 1 kveite	
28	«	1000	«	N.58°00	«	«	40		2500			
29	«	1400	«	E.03°09	«	«	40		2000			
30	«	1530	Øst	N.57°55	«	«	40		2000			
31	«	1950	«	E.03°30	«	«	40	10	2500		Noen tobis.	Hyse 97 lengde % 30–44 cm
32	«	0530	Klondyke	N.57°44	«	«	40	10	2500			
33	«	0930	«	E.03°45	«	«	45				Rev trålen	
34	«	1110	«	N.57°42	«	«	54					
35	«	1500	«	E.04°20	«	«	54					
36	«	1630	«	N.57°54	«	«	54					
37	«	1710	«	E.04°35	«	«	32					
38	«	0715	S. Fiske	N.56°51	«	«	32					
39	«	0730	«	E.05°10	«	«	32					

Nr.	70. Dato	Tid	Sted	Posisjon	Redskap maske- vidde	Fangst DVA FVN	Totale fangster i kg				Anmerkninger
							Torsk	Hyse	Sei	Andre arter	
23	2.9	0850	S. Fiske	N.56°50	B. trål	36	3	400		2 rødspetter, 1 skate.	Hyse 90 lengde % 30-44 cm
24	«	1000	«	E.05°05	80 mm	33		2000			
25	«	1115	«	N.56°46	«	34		150			
26	«	1400	«	E.04°45	«	34		150			
27	«	1615	«	N.56°25	«	34		150			
26	3.9	1835	W. Dogger	N.54°34	«	14	4	5		150 kg kvitting. Noen hestemakrell og flyndre.	
27	4.9	2010	«	E.01°14	«	14	4	5		350 kg sild, 80 hå og noen brsiling.	Sild 22-31 cm
28	7.9	0640	«	N.55°02	«	45	3	5		Rev trålen.	
29	7.9	0940	«	E.00°00	«	45	3	5			
29	7.9	0510	«	N.54°49	B. trål	42					
29	7.9	0600	«	E.00°08	25 mm						
29	7.9	0920	W. Dogger	N.55°03	B. trål	50	700	20		2400 kg sild, 250 kg hestemakrell.	Sild 50 vekt % 20-30 cm
30	«	1205	«	W.00°05	25 min.						Resten under 20 cm + brisl.
30	«	1720	Castle	N.54°35	«	53		10		200 kg hestemakrell, noen småsild og flyndre.	
31	8.9	1920	«	E.00°08	«	53		10		100 kg sild, 200 kg hestemakrell.	
31	8.9	0710	W. Dogger	N.55°02	«	46	5	3			Sild 50 vekt % 20-33 cm
32	«	0945	«	W.00°05	«	46	5	3			resten under 20 cm + brisl.
32	«	1150	N. E.	N.55°24	«	42	10	100		120 kg sild, 20 kg kvitting	
33	«	1445	«	W.00°10	«	42	10	100			
33	11.9	1335	Aberdeen	N.56°51	«	40		300		Noen kvitting.	Hyse 68 lengde % 30-39 cm
34	«	1530	«	W.00°50	«	40		300			
34	«	1800	Turbot	N.57°00	«	45		3000		Noen kvitting og flyndre.	
35	«	1950	«	W.01°00	«	45		3000			
35	12.9	1155	Halibut	N.58°27	«	61		100		4 kg små øyepål og 40 kg sild, 70 vekt, % småsild og brisling resten sild på 20-30 cm.	Hyse, mesteparten undermåls.
36	«	1400	«	W.01°30	«	61		100		10 kg små øyepål og 30 kg småsild og brisling.	Hyse, mesteparten undermåls.
36	«	1720	Deutch	N.58°55	«	73		100		50 kg brosmes, litt sild og øyepål.	
37	«	1930	«	W.00°51	«	73		100			
37	13.9	0715	W. Foula	N.60°19	«	100		3 50			
38	«	0910	«	W.02°51	«	100		3 50			
38	«	1825	Unst	N.61°15	«	104	5	5 50		Noen lange og lysinger.	
39	«	2030	«	W.01°10	«	104	5	5 50			
39	14.9	0710	Bressay	N.60°29	«	80	20	10 30		15 hl øyepål.	
40	«	1000	«	E.01°14	«	80	20	10 30			
40	«	1055	«	N.60°20	«	82	120	50 160		30 hl øyepål, noen lange og hvitting	
41	«	1430	«	E.00°58	«	82	120	50 160		70 kg makrell, 20 kg øyepål.	Hyse 72 lengde % 30-35 cm
41	«	1540	«	N.60°10	«	83	80	4000			
42	«	1930	«	E.00°50	«	83	80	4000			
42	15.9	0710	«	N.59°48	«	70	70	1500 20		60 kg sild, 300 kg øyepål, 650 kg hvitting.	Hyse 78 lengde % 30-35 cm
43	«	1015	«	E.00°42	«	70	70	1500 20			
43	«	1055	«	N.59°40	«	74	40	3500 10		300 kg sild, 250 kg øyepål og noen hvitting.	
44	«	1500	«	E.00°25	«	74	40	3500 10			
44	«	1615	Bergen	N.59°35	«	60	10	800 3			
45	«	1910	«	E.01°05	«	60	10	800 3			
45	16.9	0715	Bressay	N.59°23	«	70	60	900		60 kg sild, 60 kg øyepål og noen hvitting.	Hyse 63 lengde % 30-35 cm
46	«	0945	«	E.00°50	«	70	60	900			
46	«	1125	«	N.59°08	«	68	20	800		120 kg sild, 60 kg øyepål og noen hvitting.	
47	«	1505	«	E.01°10	«	68	20	800			
47	«	1615	Bergen	N.59°09	«	65		800			
48	«	1850	«	E.01°50	«	65		800			
48	22.9	0700	N. W. Flat	N.57°51	80 mm	42	2	16		0,5 kg øyepål fra 5-10 cm pluss tusenvis som fløt opp.	Hyse 92 lengde % 10-26 cm
49	«	1000	«	E.02°25	«	42	2	16			
49	«	1125	«	N.57°37	«	48		30		Tusenvis av øyepålyngel fløt opp.	
50	«	1455	«	E.02°05	«	48		30			
50	«	1615	Steinrevet	N.57°22	«	46		1000			Hyse 88 lengde % 30-39 cm
51	«	1910	«	E.02°10	«	46		1000			
51	23.9	0710	Cut	N.56°50	«	54	5	27		Noen øyepål fra 5-10 cm pluss 30 kg sild og brisling.	Hyse 47 lengde % 10-20 cm
52	«	1015	«	E.01°20	«	54	5	27			
52	«	1145	«	N.56°30	«	55	1	1		10 kg småsild. Tusenvis av øyepål 5-10 cm fløt opp.	Hyse 48 lengde % 30-39 cm
53	«	1445	«	E.01°30	«	55	1	1			
53	«	1700	«	N.56°15	«	53	30	150		20 kg småsild. Noen små øyepål.	
54	«	1900	«	E.01°50	«	53	30	150			
54	24.9	0725	E. Dogger	N.55°56	«	40	40	100		121 stk. pigghå.	Hyse 58 lengde % 35-66 cm
55	«	1000	«	E.03°00	«	40	40	100			
55	«	1120	«	N.55°50	«	31	20	10		Noen pigghå, 100 kg småmakrell.	
56	«	1420	«	E.03°30	«	31	20	10			
56	«	1620	Tail End	N.55°47	«	22	1	40		30 kg hvitting	
57	«	1800	«	E.04°00	«	22	1	40			
57	25.9	0930	Revet	N.57°23	«	84				Rev posen p.g.a. rullestein.	Skiftet pose
58	«	1230	«	E.06°40	«	84				Litt kolmule.	
58	«	1450	«	N.57°44	«	118				— » —	
59	«	1740	«	E.06°00	«	118					
59	1.10	1655	Viking	N.60°48	«	136	10	100 40		40 kg øyepål og kolmule. Tusenvis av øye pål og små kolmule fløt opp. Noen argentila silus.	
59	«	1940	«	E.03°24	«	136	10	100 40			

Mengde- og verdiutbyttet av det norske fisket i august 1970 og januar—august 1969 og 1970.

Quantity and Value of the Norwegian Fisheries in August 1970 and January—August 1969 and 1970.

Fiskesorter og salgslag <i>Species and salesorganisations</i>	Jan.—aug. 1969		August 1970		Jan.—aug. 1970		Av dette til Of which for						
	tonn	1000 kr	tonn	1000 kr	tonn	1000 kr	ising og fersk bruk <i>fresh consumption</i>	frysing <i>freezing</i>	henging <i>drying</i>	salting <i>salting</i>	hermetisering <i>canning</i>	opp-maling <i>reduction</i>	agn <i>bait</i>
Fiskesorter Species:													
Ål <i>Eel</i>	266	1 687	127	852	253	1 800	253	—	—	—	—	—	—
Strømsild og vassild <i>Silver smelt</i>	—	—	—	—	151	32	—	—	—	—	—	150	1
Lodde <i>Capelin</i>	657 645	72 155	150 793	34 673	1180752	187 824	2	—	—	—	—	1180734	16
Laks, sjøaure <i>Salmon, Sea trout</i> ..	68	916	0	9	86	1 044	74	12	—	—	—	—	—
Kveite <i>Halibut</i>	1 286	6 570	180	1 133	1 261	7 302	869	392	—	—	—	—	—
Blåkveite <i>Greenland halibut</i>	9 831	9 887	1 782	2 557	9 446	13 038	527	8 696	2	61	—	160	—
Smørflyndre <i>Witch</i>	11	25	2	4	14	35	13	—	—	—	—	1	—
Rødspette <i>Plaice</i>	379	625	98	171	375	670	333	42	—	—	—	0	—
Annen flyndrefisk <i>Flatfish, other</i> ..	106	213	10	25	71	155	71	0	—	—	—	0	—
Brosme <i>Torsk</i>	8 527	7 476	751	946	7 687	8 501	97	661	1 116	5 806	—	5	2
Hyse <i>Haddock</i>	31 449	36 547	2 586	3 686	18 243	26 035	2 697	15 041	130	3	320	52	—
Skrei <i>Spawning cod</i>	90 870	114 820	—	—	101 329	131 097	10 815	30 590	24 091	35 833	—	—	—
Vårtorsk <i>Finnmark young cod</i>	37 620	39 102	—	—	49 054	57 388	2 221	35 966	6 757	4 110	—	—	—
Annen torsk <i>Cod, other</i>	86 464	95 436	11 568	14 020	88 607	106 177	5 738	42 027	8 177	29 905	2 440	320	—
Øyepål <i>Norway pout</i>	61 386	10 784	692	125	72 482	15 596	—	—	—	—	—	72 482	—
Polartorsk <i>Polar cod</i>	17 761	1 739	—	—	8 947	1 086	—	—	—	—	—	8 947	—
Hvitting <i>Whiting</i>	44	39	1	0	46	44	46	—	—	—	—	—	—
Lyr <i>Pollack</i>	1 097	1 300	126	154	958	1 186	870	36	1	32	19	—	—
Kolmule <i>Blue whiting</i>	35	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sei <i>Saithe</i>	49 224	29 012	14 000	9 435	71 775	47 875	4 998	34 411	4 994	26 557	329	486	—
Lysing <i>Hake</i>	387	730	13	19	476	947	471	—	—	—	—	5	—
Blålange <i>Blue ling</i>	978	877	138	196	468	572	46	33	12	377	0	—	—
Lange <i>Ling</i>	10 296	14 705	976	2 240	9 590	19 365	1 880	60	737	6 908	0	5	—
Skreilever <i>Liver, spawning cod</i> ...	8 033	1 591	—	—	9 726	3 134	—	—	—	—	—	9 726	—
Vårtorskelever <i>Liver, Finn-y.cod</i> ..	1 148	211	—	—	1 232	394	—	—	—	—	—	1 232	—
Annen torskelever <i>Liver, other cod</i>	1 045	300	179	90	1 874	699	—	—	—	—	—	1 874	—
Seilever <i>Liver, saithe</i>	266	39	307	75	580	141	—	—	—	—	—	580	—
Skreirogn <i>Roe spawning cod</i>	3 541	4 701	—	—	3 690	5 288	748	—	—	1 988	954	—	—
Annen torskeogn <i>Roe, other cod</i> ..	316	539	2	1	557	979	394	—	—	160	—	3	—
Vintersild <i>Winter herring</i>	14 926	7 044	—	—	20 266	23 134	20 266	—	—	—	—	—	—
Feitsild <i>Fat herring</i>	15 195	4 423	13 394	4 928	17 315	7 491	512	—	—	1 303	201	13 232	2 030
Småsil <i>Small herring</i>	3 693	1 081	239	139	2 955	1 284	137	—	—	21	2 247	341	209
Fjordsild <i>Fjord herring</i>	1 372	968	586	374	1 320	1 112	1 222	11	—	83	—	2	2
Nordsjøsil <i>North Sea herring</i>	127 221	34 895	2 719	896	200 977	83 019	15 542	7 484	—	927	108	176 453	463
Islandssild <i>Icelandic herring</i>	509	714	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brisling <i>Sprat</i>	11 054	14 294	3 155	4 851	9 030	13 762	46	—	—	15	8 906	29	34
Makrell <i>Mackerel</i>	316 092	89 193	77 857	36 694	101 030	53 509	4 763	8 363	—	323	573	85 371	1 637
Pir <i>Young mackerel</i>	0	0	40	111	41	114	41	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje <i>Tuna</i>	253	780	72	232	95	298	—	95	—	—	—	—	—
Størjelever, <i>Liver, tuna</i>	3	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tobis <i>Sandeel</i>	154	29	624	122	625	123	0	—	—	—	—	625	—
Uer <i>Redfish</i>	2 195	1 880	201	218	2 041	1 919	793	1 216	—	28	—	4	—
Steinbit <i>Catfish</i>	1 799	1 419	100	96	1 505	1 396	76	1 399	1	0	2	27	—
Horn gjel <i>Garfish</i>	3	2	0	0	2	3	2	—	—	—	—	—	—
Breiflabb <i>Monk</i>	314	890	14	47	272	825	220	52	—	—	0	0	—
Piggå <i>Dogfish</i>	15 521	10 435	147	112	12 975	9 906	9 116	3 839	—	—	—	20	—
Håbrann <i>Porbeagle</i>	531	2 418	7	28	171	755	76	95	—	—	—	—	—
Brunhai <i>Brown Shark</i>	—	—	—	—	7	7	—	7	—	—	—	—	—
Sverdfisk <i>Swordfish</i>	127	496	30	122	168	624	—	168	—	—	—	—	—
Diverse haiarter <i>Shark, other</i>	382	1 724	112	514	292	1 280	—	292	—	—	—	—	—
Skate, rokke <i>Skate, ray</i>	380	441	41	67	467	592	444	21	—	—	—	2	—
Krabbe <i>Crab</i>	43	54	—	—	0	0	—	—	—	—	0	—	—
Hummer <i>Lobster</i>	69	1 766	9	216	44	1 234	44	0	—	—	—	—	—
Sjøkreps <i>Norway lobster</i>	71	376	2	17	17	194	11	—	—	—	6	—	—
Reke <i>Deep water prawn</i>	4 978	22 602	463	2 642	5 349	28 891	1 001	3 997	—	—	322	—	29
Akkar <i>Squid</i>	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hoder <i>Heads</i>	—	809	—	68	—	917	—	—	—	—	—	—	—
Tang og tare <i>Seaweed, dried</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen torskefisk <i>Other cod species</i> ..	3 441	997	236	46	3 792	972	106	0	15	0	0	3 671	—
Annen fisk <i>Fish, other</i>	1 141	326	76	12	1 334	349	27	1	5	0	0	1 301	—
Annen lever <i>Liver, other</i>	1 026	308	96	38	796	275	—	—	—	—	—	796	—
Annen rogn <i>Roe, other</i>	312	411	33	82	566	1 145	245	64	—	177	13	67	—
I alt <i>Total</i>	1602884	652 810	284 584	123 083	2023182	873 534	87 853	195 108	46 038	114 617	16 445	1558700	4 421
Salgslag Salesorganizations:													
Fjordfisk S/L.....	1 897	4 182	676	1 246	1 936	4 914	1 694	—	—	—	159	83	—
Skagerakfisk S/L.....	2 643	6 221	272	797	2 613	7 164	1 699	312	—	333	169	100	—
Rogaland Fiskesalgslag S/L.....	6 602	12 728	427	749	5 069	10 635	3 598	604	—	795	—	72	—
S/L Hordafisk.....	4 075	4 880	485	531	3 625	3 674	1 978	1 382	—	261	0	4	—
Sogn og Fjordane Fiskesalgslag...	18 711	15 247	678	894	17 447	16 654	9 996	3 712	550	2 930	—	259	—
Sunnm. og Romsdal Fiskesalgslag	45 730	53 826	3 134	5 205	46 516	63 742	8 215	3 765	951	32 040	587	958	—
Norges Råfisklag.....	288 772	299 532	28 816	28 705	322 740	356 825	18 500	164 856	44 537	75 651	3 495	15 701	—
Norges Makrellag S/L.....	302 059	84 814	61 443	29 450	81 466	45 015	4 732	8 374	—	341	573	66 233	1 213
Håbrandsfiskernes Salslag.....	1 088	4 751	221	895	733	2 963	76	657	—	—	—	—	—
Norges Levendefisklag S/L.....	4 308	14 149	402	1 633	4 722	19 026	768	3 925	—	—	—	—	29
Noregs Sildesalgslag.....	174 556	57 746	2 463	3 626	250 962	117 470	35 796	7 485	—	546	7 506	199 457	172
Feits.fiskernes Salg., Trondheim	63 284	17 682	20 573	9 665	73 254	28 541	768	36	—	1 080	2 601	67 177	1 592
Feitsildfiskernes Salgslag, Harstad	689 158	77 049	163 941	39 356	1206691	195 324	33	—	—	640	1 355	1203248	1 415
Omsatt utenom salgslagene.....	1	3	1 053	331	5 408	1 587	—	—	—	—	—	5 408	—
I alt <i>Total</i>	1602884	652 810	284 584	123 083	2023182	873 534	87 853	195 108	46 038	114 617	16 445	1558700	4 421

1 Av dette 3 296 tonn til dyrefor. Of which 3 296 tons used as animal feedingstuffs.

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisling ellers 1103	Fersk sild og brisling i alt 11	Fersk laks	Fersk kveite	Fersk rød-spette	Fersk hyse	Fersk torsk	Fersk lyr og sei	Fersk lange	Fersk makrell	Fersk makrell-storje	Fersk piggpå	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. 110	Stat. nr. 0301. 131	Stat. nr. 0301. 132	Stat. nr. 0301. 142	Stat. nr. 0301. 143	Stat. nr. 0301. 144-155	Stat. nr. 0301. 147	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. 0301. 199	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0301. 351
06 Oslo	7	—	—	7	46	14	3	—	19	—	—	—	2	—	—	—	—	2	87	—	—
27 Kristiansand	—	—	3 859	3 859	33	—	—	46	1	3	—	1 101	—	19	1	10	—	78	1 292	—	—
31 Egersund	—	—	7 405	7 405	—	—	—	—	2	—	—	66	—	—	—	—	16	—	84	—	—
33 Stavanger	75	14	133	222	2	—	6	3	137	4	1	19	61	163	4	38	39	294	772	—	—
35 Kopervik	—	—	598	598	—	—	—	—	13	—	—	54	—	—	—	2	—	—	69	—	—
36 Haugesund	—	—	593	593	—	—	—	—	—	—	—	76	—	10	—	2	—	10	99	—	—
38 Bergen	454	—	1 928	2 383	12	3	82	213	1 580	50	—	—	7	836	30	35	94	390	3 331	315	73
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund	372	—	606	978	6	33	22	81	428	243	1 782	8	—	48	1	42	5	106	2 804	658	63
41 Molde	710	—	28	738	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	2	9	—	—
42 Kristiansund	488	219	—	707	2	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	12	41	1	59	63	33
43 Trondheim	—	—	13	13	109	186	86	192	318	60	—	—	—	—	—	—	—	22	974	185	—
51 Bodø	—	—	—	—	3	9	7	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	—	—
53 Svølvar	—	—	—	—	1	5	136	—	87	—	—	—	—	—	—	—	—	1	231	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	58	9	22	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	78	170	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	48	4	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	86	—	—
57 Vadsø	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5	—	—
61 Måløy	—	—	11	11	1	7	3	4	28	11	—	—	—	2 431	—	27	8	115	2 634	10	—
64 Andre	108	—	3 922	4 030	18	11	—	1	9	16	12	1 725	7	18	—	—	190	30	2 037	—	—
I alt	2 214	233	19 097	21 545	341	283	402	540	2 648	386	1 796	3 049	77	3 526	35	169	392	1 135	14 779	1 231	168
I uken	—	—	87	87	—	12	19	3	—	1	—	34	—	128	1	6	3	12	218	13	—

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

TOLLSTEDER	Frossen sild ellers og brisling 1303	Frossen sild i alt 13	Rund- frossen laks 1401	Rund- frossen kveite 1402	Rund- frossen makrell 1403	Rund- frossen makrell- storje 1404	Rund- frossen piggå 1405	Rund- frossen håbrann 1406	Annen rund- frossen fisk 1407	Rund- frossen fisk i alt 14	Fersk el. kjølt filet, hyse 15 x 1 0301. 501	Fersk el. kjølt filet ellers 15 x 2 0301. 451, 459, 502-599	Frossen hyse- filet 1601	Frossen torsk- filet 1602	Frossen sei- filet 1603	Frossen steinbit- filet 1604	Frossen uer- filet 1605	Frossen sild- filet 1606	Frossen filet ellers 1607	Frossen filet i alt 16	Saltet torsk- fisk i alt 17 x 1 0302. 101-109
	1303	13	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	14	15 x 1	15 x 2	1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607	16	17 x 1
	Stat. nr. 0301. 353-359	Stat. nr. 0301. 351-359	Stat. nr. 0301. 210	Stat. nr. 0301. 251	Stat. nr. 0301. 381	Stat. nr. 0301. 382	Stat. nr. 0301. 385	Stat. nr. 0301. 386	Stat. nr. 0301. 389	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0301. 501	Stat. nr. 0301. 451, 459, 502-599	Stat. nr. 0301. 701	Stat. nr. 0301. 702	Stat. nr. 0301. 703	Stat. nr. 0301. 792	Stat. nr. 0301. 793	Stat. nr. 0301. 750	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0302.	Stat. nr. 0302. 101-109
06 Oslo	1	1	24	13	13	—	—	2	33	84	—	347	1	63	—	—	—	—	13	77	6
27 Kristiansand	64	64	64	—	2 007	—	5	1	9	2 086	—	4	—	—	29	—	—	6	89	124	62
31 Egersund	362	362	—	—	824	—	—	—	50	874	—	—	—	—	22	—	—	3	—	25	5
33 Stavanger	63	63	17	1	378	—	35	18	86	534	—	39	—	—	18	—	—	23	41	82	7
35 Kopervik	38	38	—	—	659	—	5	—	207	871	—	—	—	—	159	—	—	—	—	159	—
36 Haugesund	60	60	—	1	331	—	3	—	23	359	—	—	20	4 078	83	—	—	3	—	4 184	—
38 Bergen	3 769	4 156	39	3	195	—	388	39	250	915	1	30	1 273	4 324	183	—	—	203	133	6 116	247
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund	—	721	14	180	—	59	15	464	2 064	2 796	48	20	1 406	7 122	831	98	25	112	152	9 746	2 114
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	—	—	—	—	235	—	—	10	—	245	25
42 Kristiansund	—	96	18	—	—	—	6	—	54	78	—	89	286	1 101	3 441	3	1	406	11	5 250	7 662
43 Trondheim	—	185	184	32	—	—	1	—	509	726	2	218	2 788	16 086	2 902	81	219	—	1 606	23 681	782
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4	—	2	—	274	69	7	—	—	1	351	79
53 Svølvar	—	—	—	—	—	—	—	—	364	364	3	68	654	5 988	4 309	18	18	—	34	11 022	1 324
55 Tromsø	—	—	218	47	—	—	—	—	2 462	2 727	2	23	1 184	8 066	3 302	123	206	2	1 835	14 718	3 127
56 Hammerfest	—	—	2	—	—	—	—	—	101	103	—	—	28	860	11 628	2 952	38	39	—	74	15 590
57 Vadsø	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	229	334	153	15	—	—	—	731	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	129	129	—	—	1 718	6 847	2 645	43	5	—	62	11 319	—
61 Måløy	389	399	2	2	1 066	—	2 955	1	583	4 607	—	10	1	—	543	—	—	636	—	1 179	16
64 Andre	280	280	3	1	1 628	52	26	—	234	1 943	—	76	208	5 693	368	6	2	—	30	6 307	5
I alt	5 024	6 423	584	279	7 099	111	3 440	525	7 166	19 205	55	952	10 627	71 603	22 246	432	513	1 404	4 082	110 908	16 199
I uken	57	69	9	7	342	—	21	4	103	487	—	3	331	864	943	22	3	—	106	2 270	991

TOLLSTEDER	Saltet storsild og vintersild	Saltet banksild	Saltet islands-sild	Saltet sild ellers	Saltet sild i alt	Annen fisk i alt	Tørrfisk torsk	Tørrfisk sei	Tørrfisk torsk	Tørrfisk ellers	Klipp-fisk lange	Klipp-fisk c'lers	Røykt sild	Hummer	Reker	Seløje, rå	Sild-olje	Haitran og høgv. tran, olje	Medisin-tran	Veteri-nær-tran
	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	Stat. nr. 0302, 301-303, 305	Stat. nr. 0302, 403-406	Stat. nr. 0302, 407-408, 401, 402	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, 308, 1605, 201, 203	Stat. nr. 0303, 201, 202	Stat. nr. 0303, 308, 1605, 201, 203	Stat. nr. 1504, 401, 405	Stat. nr. 1504, 603	Stat. nr. 1504, 601	Stat. nr. 1504, 602
06 Oslo	17	—	—	2	2	5	2	1	—	—	—	—	—	—	86	1	—	61	38	527
27 Kristiansand	—	—	—	16	33	9	—	—	38	—	—	—	—	35	145	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	73	—	8 368	—	—	—
33 Stavanger	153	157	7	40	357	—	85	5	11	—	2	—	—	23	263	—	634	—	—	—
35 Kopervik	42	4	—	1	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	2 119	—	—	—
36 Haugesund	399	294	39	69	801	519	—	—	—	—	—	—	—	—	18	—	8 248	36	—	—
38 Bergen	626	637	6	135	1 405	134	3 026	581	60	770	20	18	12	32	168	21	8 454	109	446	1 855
39 Florø	—	—	—	—	—	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund	191	3	—	16	209	—	312	270	15 506	116	2 955	11 032	301	—	84	3	—	219	646	2 340
41 Molde	229	—	—	18	247	—	—	—	4 799	110	699	2 079	2	—	9	—	399	—	10	458
42 Kristiansund	155	—	—	1	156	1	—	—	—	324	—	—	—	—	200	—	—	—	—	—
43 Trondheim	168	—	—	444	612	1	174	40	1 132	40	5	41	—	—	83	—	—	—	—	—
51 Bodø	—	—	—	69	69	—	1 262	12	20	20	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—
53 Svulvær	—	—	—	4	4	—	3 668	236	104	—	3	50	—	—	348	1 000	—	—	—	—
55 Tromsø	—	6	1	67	73	—	638	95	69	69	—	—	—	—	165	—	—	—	—	—
56 Hammerfest	6	—	—	2	8	—	648	75	44	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
57 Vadsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	35	64	56	281	35	203	30	609	12	183	261	—	—	—	—	1 804	508	—	25
64 Andre	126	—	—	—	—	—	—	—	27	234	—	—	—	—	256	3	922	—	—	—
I alt	2 113	1 135	117	938	4 304	730	10 224	1 669	22 339	1 612	3 865	13 482	315	96	1 922	1 028	30 948	933	1 140	5 205
I uken	75	56	—	74	204	53	226	28	52	722	76	310	23	—	50	—	44	16	80	114

TOLLSTEDER	Industri-tran, bl. og avf. tran, olje	Tran i alt	Raff. etc. og fiske-oljer	Hermetisk brasing	Hermetisk småsild	Kippers	Annen hermetikk	Melke	Annen hermetikk	Fiskehermetikk i alt	Andre fiskeprodukt	Spesialbe-handlet sild	Sukker-saltet annen salt rogn	Skaldyr hermetikk	Silde-mel	Fiske-lever-mel	Annet fiske-mel	Tang- og utjening til meise-føde	Rogn	Rå sel-skinn
	Stat. nr. 1504, 902-903	Stat. nr. 1504, 908	Stat. nr. 1504, 908	Stat. nr. 1601, 111-113	Stat. nr. 1604, 114-119	Stat. nr. 1604, 201	Stat. nr. 1604, 150 205-209	Stat. nr. 1604, 701	Stat. nr. 1604, 320-330 602, 702, 603, 709	Stat. nr. 1604, 2308	Stat. nr. 1604, 23	Stat. nr. 1604, 909 510, 590, 802, 809	Stat. nr. 1604, 401-409 606-609	Stat. nr. 1605, 110-191 199	Stat. nr. 2301, 200	Stat. nr. 2301, 301	Stat. nr. 2301, 302	Stat. nr. 1405, 004	Stat. nr. 0515, 005	Stat. nr. 4301, 601-609
06 Oslo	2 619	3 245	—	3	33	2	93	—	103	15	250	35	4	20	—	—	—	16	—	9
27 Kristiansand	—	—	—	7	11	—	30	—	46	128	222	58	—	6	250	—	5	—	—	—
31 Egersund	178	178	—	—	—	—	—	12	195	534	12 360	1	3	—	10 677	—	45	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	3 809	6 915	668	227	—	—	—	—	273	—	88	663	—	18	—	—	—
35 Kopervik	—	—	—	1	25	1	1	—	—	—	3	45	—	—	4 751	—	—	—	—	—
36 Haugesund	—	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 121	36	—	18 122	—	—	—	—	—
38 Bergen	5 194	7 605	—	1 249	3 781	697	1	57	147	1	5 933	5	1 013	92	13 082	20	239	100	—	172
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 787	—	—	—	—	—
40 Ålesund	2 585	5 790	—	29	18	1	—	33	678	4	763	6	77	14	16 972	248	515	365	122	18
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund	4 056	4 524	—	31	471	45	—	138	6	—	690	11	815	58	16 753	—	2 650	152	—	—
43 Trondheim	—	—	—	62	483	1	—	12	193	10	762	675	25	29	1 220	—	5 101	11	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	12	—	8 132	—	—	—	—	—
53 Svulvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	33	502	—	4 696	—	3 453	—	54	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	166	31	410	2	11 643	—	945	—	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	5	82	87	—	—	—	14 755	—	1 523	—	—	—
57 Vadsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	14 702	—	640	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65	—	—	—	5 340	—	2 140	—	—	—
61 Måløy	35	568	—	10	73	—	—	—	126	210	—	—	—	—	8 086	—	364	—	—	—
64 Andre	833	833	510	—	33	—	255	—	769	104	1 162	70	280	12	10 451	—	—	50	10	—
I alt	15 501	22 779	511	5 202	11 847	1 416	608	252	2 276	879	22 479	2 094	4 135	1 753	321	16 967	281	12 537	9 401	196
I uken	840	1 050	—	186	167	39	26	—	122	33	574	69	120	2	5	7	79	213	—	3

