

FISKETS GANG

UTGITT AV FISKERIDIREKTØREN, BERGEN

FG

18. JUNI 1970

25

AV INNHOLDET I DETTE NR.:

	Side
Sluttrapport for skrei og vår- skrefisket	458
Foreløpige oppgaver over fisk om- satt av Norges Råfisklag pr. 31. mai 1970	460
Verdi av utførsel av fisk og fiske- produkter, selfangst- og hval- fangstprod. januar-april 1970 ...	460

Ansvarlig utgiver:
FISKERIDIREKTØREN

Redaktør:
kontorsjef Håvard Angerman

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

UTKOMMER HVER TORS DAG

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. Pristariff for annonser kan fåes ved henvendelse til Fiskets Gang.

VED ETTERTRYKK FRA FISKETS GANG MÅ
BLADET OPPGIS SOM KILDE

Fiskerioversikt for uken som endte 13. juni 1970.

Fiskeriene ga bra resultater i uken som endte 13. juni. Vår-fisket i Finnmark ble avsluttet etter en god uke og som den tredje beste sesong på 11 år. I særdeleshet var torskefisket godt, men hysefisket lite. Også de fleste andre distrikter har bra fisketilgang — bankfisk, notsei og makrell. På det pelagiske område ble det en god uke for sildefisket ved Shetland og likeledes ble det tatt en del fangster i Skagerak. Ennvidere ble det et betydelig utbytte av øyepål fra Nordsjøen. Fisket etter polartorsk synes nærmest å være slutt.

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

Uårfisket i Finnmark: Sesongen ble avsluttet 13. juni med økning av fiskemengden på 5 032 tonn, hvorav 4 139 tonn torsk, 322 tonn hyse, 423 tonn sei og 148 tonn av andre fiskesorter. Dessuten ble det landet 66 tonn reker. Totalutbyttet av fisk i sesongens løp ble 53 166 tonn mot 47 970 tonn i fjor, 41 783 tonn i 1968 og 55 086 tonn i 1967. Dette kvantum deler seg slik på redskapsgruppene: Trål 15 095 (ifjor 15 260) tonn, garn og not 3 576 (2 884) tonn, line 3 687 (11 272) tonn og snøre 30 808 (18 554) tonn. Det totale torskutbytte er på 49 054 tonn mot 37 620 tonn i fjor. En må tilbake til 1961 med 59 404 tonn for å finne større torskutbytte enn årets. Hyseutbyttet ble bare 1 521 tonn mot 7 843 tonn i fjor og gir også forklaring på den nærmest ubetydelige linefangst under sesongen. Av andre sorter ble det landet: Sei 1 968 tonn, brosme 61 tonn, kveite 19 tonn, flyndre 6 tonn, steinbit 269 tonn, uer 69 tonn og blåkveite 200 tonn. Av torskpartiet ble det hengt 6 757 tonn, saltet 4 110 tonn, iset 2 221 tonn og filetert 35 966 tonn. Det ble produsert 11 184 hl damptran og saltet 124 hl og iset 37 hl rogn. Deltakelsen i sesongens fiske har vært forholdvis stor og var ved siste ukes slutt 1 829 båter, hvorav 54 trålere, 1 485 dekkete andre båter og 290 åpne båter med tilsammen 5 144 mann.

Med vårfiskets slutt er også sesongen for *skrei og Finnmarkstorsk* avsluttet med totalutbytte på 150 383 tonn (i fjor 128 490). Det er hengt 30 848 (49 331) tonn, saltet 39 943 (23 605) tonn, iset m. m. 14 506 (7 805) tonn, filetert 65 086 (47 749) tonn, damptranproduksjon 53 698 (43 099) hl. Tilbake til 1960 er året 1961 med 136 984 tonn det som kommer nærmest til den nå avsluttede sesong.

Fiskets i Troms: Fiskeriinspektøren melder om landinger i ukens løp på tilsammen 843,2 tonn fisk og reker mot

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar—
13. juni 1970.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Oppmalning
		Rund	Filet				
Skrei.....	215 132	1 554	10 023	3 004	551	—	—
Loddetorsk .	349 054	2 221	35 966	4 110	6 757	—	—
Annen torsk.	—	—	—	—	—	—	—
Hyse.....	3 418	458	2 921	18	21	—	—
Sei	3 233	49	2 330	323	531	—	—
Brosme	197	—	—	—	197	—	—
Kveite	59	59	—	—	—	—	—
Blåkveite ...	236	263	—	—	—	—	—
Flyndre	25	25	—	—	—	—	—
Uer.....	188	188	—	—	—	—	—
Steinbit	297	297	—	—	—	—	—
Reke.....	377	377	—	—	—	—	—
Annen fisk..	—	—	—	—	—	—	—
I alt	172 216	5 464	51 240	7 455	8 057	—	—
« pr. 14/6-69	67 510	4 684	47 266	2 668	12 892	—	—
» pr. 15/6-68	56 047	4 656	37 892	3 873	9 625	—	1

¹ Lever 30 851 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 735 tonn rotskjær.

1 010 tonn uken før. Ukeutbyttet besto av 318,8 tonn torsk, 109,3 tonn sei, 7,1 tonn brosmes, 9,2 tonn hyse, 194,5 tonn blåkveite, 8 tonn uer, 18,3 tonn steinbit, 0,2 tonn lange og 177,8 tonn reker. Et ukeutbytte av reker på denne høyde kan en ikke erindre å ha sett før.

Andenes: Det lokale fiske er for tiden i en stille periode. Det ga 38 tonn, hvorav 5 tonn torsk, 3 tonn sei, 2 tonn hyse, 3 tonn lange, 4 tonn brosmes, 17 tonn blåkveite og 4 tonn uer. Dessuten kom to trålere fra Finnmarksfeltene med 50 og 65 tonn torsk og noe sei.

Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag: I dette distrikt ble det i uken til 6. juni landet 295 tonn fisk, hvorav 65 tonn torsk, 194 tonn sei, 2 tonn lyr, 7 tonn lange, 23 tonn brosmes, 1 tonn hyse, 1 tonn kveite, 2 tonn uer. Om fisket i beretningsuken opplyses det at 38 tonn notsei ble håvet og 158 tonn låssatt.

Levendefisk: Fra Levendefisklagets distrikt ble det ført 12 tonn levende småsei til Trondheim. I Hordaland ble det landet 2 tonn levende torsk og tilført 5 tonn fra Sogn og Fjordane. Enn videre ble det landet 80 tonn levende småsei og 1 tonn flyndre. Rogaland melder om 10 tonn diverse levende fisk.

Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar—
13. juni 1970.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Dyrefor
		Rund	Filet				
Skrei.....	14 746	528	5 786	6 742	1 690	—	—
Annen torsk.	19 161	820	12 668	4 698	975	—	—
Sei	2 207	27	1 757	188	235	—	—
Lange.....	116	—	—	116	—	—	—
Brosme	1 288	—	493	562	233	—	—
Hyse	1 607	209	1 389	—	9	—	—
Kveite	41	41	—	—	—	—	—
Blåkveite ...	2 677	1 383	1 294	—	—	—	—
Flyndre	—	—	—	—	—	—	—
Uer.....	346	17	329	—	—	—	—
Steinbit	95	16	78	1	—	—	—
Annen	—	—	—	—	—	—	—
Reke.....	1 147	1 146	—	—	—	9	—
I alt	43 431	4 179	23 794	12 307	3 142	9	—
« pr. 14/6-69	39 251	5 550	21 077	5 923	6 662	39	—
« pr. 15/6-68	33 955	4 646	13 827	10 439	4 958	95	—

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

Møre og Romsdal: På Nordmøre utgjorde fisketilgangen i uken til 6. juni 1 105 tonn, hvorav 35 tonn torsk, 1 045 tonn sei, 3 tonn lyr, 5 tonn lange, 4 tonn brosmes, 3 tonn hyse, 8 tonn uer, 1 tonn skate og 1 tonn annen fisk. I beretningsuken foregikk atskillig seifiske, som for trålerne del og med hensyn til håving fra not reguleres i forhold til avsetningsmulighetene til salting og henging. Filetfryseriene tar unna all låssatt sei, og har intet overskudd av denne. Det ble i uken landet 8 trålfangster på tilsammen 110 tonn, samt håvet 20 notfangster på i alt 330 tonn. Det ble låssatt 26 notfangster på 4—40 tonn, i alt 450 tonn. Tre båter kom fra bankfiske med 17, 30 og 49 tonn, henholdsvis fra Egga, Shetland og Hebridene.

Sunnmøre og Romsdal: Ukens landinger løp opp i 842,9 tonn og besto av 21 tonn torsk, 85 tonn sei, 0,6 tonn lyr, 542 tonn lange, 12 tonn blålange, 143,5 tonn brosmes, 9,5 tonn hyse, 18,6 tonn kveite, 0,3 tonn gullflyndre, 2,5 tonn skate og 8 tonn diverse fisk.

Sogn og Fjordane: Det ble landet 125 tonn fisk, hvorav 8,4 tonn torsk, 8 tonn sei, 40 tonn lange, 19,1 tonn brosmes, 2,9 tonn hyse, 1 tonn lyr, 14,6 tonn lysing, 0,4 tonn kveite, 1,8 tonn flyndre, 7 tonn skate, 8,7 tonn pigghå, 7,9 tonn blåkveite, 0,2 tonn

Fisk brakt i land i området Sør-Helgeland – Sør-Trøndelag i tiden 1. januar–6. juni 1970.¹

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiske- mel og Dyre- for
		Ising og fry- sing	Sal- ting	Hen- ging	Her- me- tikk		
Skrei	—	—	—	—	—	—	—
Annen torsk ...	4 178	2 962	351	585	192	88	
Sei	1 640	798	426	370	3	43	
Lyr	53	52	—	—	1	—	
Lange	88	13	27	48	—	—	
Blålange	10	9	—	1	—	—	
Brosme.....	172	23	44	105	—	—	
Hyse.....	159	158	—	—	1	—	
Kveite	73	73	—	—	—	—	
Rødspette	24	24	—	—	—	—	
Mareflyndre ...	—	—	—	—	—	—	
Uer	48	45	3	—	—	—	
Steinbit	—	—	—	—	—	—	
Skate og rokke.	2	2	—	—	—	—	
Håbrann	—	—	—	—	—	—	
Pigghå	—	—	—	—	—	—	
Makrel størje ..	—	—	—	—	—	—	
Annen fisk.....	70	18	—	—	—	52	
I alt	2 6 517	4 177	851	1 109	197	183	
« 7/6 1969	6 831	3 522	591	2 532	143	43	
« 8/6 1968	6 891	3 070	870	2 725	225	1	

¹ I følge oppgaver fra Norges Råfisklag, Trondheim.

² Lever 1116 hl. Rogn 1592 hl.

havål og 4,9 tonn diverse fisk. Det opplyses at det for tiden er svært lite hå å finne på feltene.

Hordaland: Ukeutbyttet ble på 135 tonn og innbefatter omtalte 83 tonn levende fisk samt av død fisk 25 tonn hå, 15 tonn lange og brosmes, 10 tonn andre fiskeslag og 2 tonn reker.

Rogaland: Det meldes om landinger av 150 tonn død og 10 tonn levende fisk.

Skagerakkysten: Her ble utbyttet av fisk 85 tonn pluss 2 tonn ål.

Oslofjorden: Fjordfisk melder om fisketilgang på 8 tonn.

Makrellfisket: Det ble landet 678 tonn garnmakrell og 14 tonn snurpemakrell i distriktene sør for Stad, alt til bedre anvendelse. Nord for Stad ble det levert 1 039 hl makrell til agn, 807 hl til frysing og 77 hl til mel og olje. Snurpeflåten trakk i uken bort fra makrellfisket, da sildefisket bedret seg.

Fisk brakt i land i Vesterålen – Nord-Helgeland i tiden 1. januar – 30. mai 1970.¹

	Mengde	Anvendt til					Opp- mal- ing
		Fersk	Fryst	Sal- ting	Heng- ing	Her- me- tikk	
Uken 30/5	1 271	138	1 013	67	47	—	6
I alt pr. 23/5	77 158	6 116	27 181	25 126	18 596	—	139
I alt pr. 30/5	278 429	6 254	28 194	25 193	18 643	—	145
I alt pr. 31/5 1969	73 876	4 364	20 059	16 235	32 838	—	380

¹ Ifølge oppgaver fra Råfisklaget, Svolvær.

² Dessuten av sjøtilvirket fisk: pr. 23/5 103 tonn tørrfisk, 224 tonn saltfisk, pr. 30/5 104 tonn tørrfisk, 225 tonn saltfisk.

Skalldyr: Av reker hadde Fjordfisk 3,5 tonn kokte og 3 tonn rå, Skagerakfisk 6 og 7 tonn, Rogaland Fiskesalslag 8 og 10 tonn. Enn videre melder Hordaland om 2 tonn reker, Troms om 177,8 tonn og Finnmark om 66 tonn.

Sild, brisling, øyepål og polartorsk.

Feitsild- og småsildfisket: I Nord-Norge ble det på Helgeland tatt 365 hl sild i gruppe 2.

I Rørvikdistriktet ble ukefangsten i alt 755 hl, hvorav 386 hl til hermetikk, 117 hl til frysing for agn og 252 hl til salting. Sistnevnte er 5/12 sild.

Buholmsråsa—Stad: Det ble tatt opp 1 431 hl feitsild og 940 hl småsild, hvorav ca. 1 000 hl i Trøndelag og 1 000 hl i Romsdal. Det ble hermetisert henholdsvis 3 og 638 hl, brukt til agn 826 og 192 hl samt til innenlandsbruk 602 og 110 hl.

Fjordsild: Det ble i Fjordfisk distrikt tatt opp 1 tonn sild 1/12 pr. kilo til innenlandsbruk samt eksportert 47 tonn av størrelse 20/34.

Nordsjøen: Fisket slo etter hvert bra til ved Shetland og dessuten ble noen fangster tatt i Skagerak. Samlet ukefangst ble på 164 302 hl for så vidt landinger sør for Stad angår. Av disse ble 19 315 hl iset for eksport, 12 037 hl benyttet til frysing og 132 950 hl til mel og olje. Nord for Stad ble det landet 769 hl til filetering, 1 542 hl til salting og 6 334 hl til mel og olje.

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal i tiden 1. januar – 6. juni 1970.¹

Fiskesort	Mengde	Anvent 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	⁶ 2 586	2 070	515	1	—	—	—
Annen torsk....	7 046	2 125	4 388	18	515	—	—
Sei	18 663	5 037	12 340	1 020	220	46	—
Lyr.....	116	101	—	—	15	—	—
Lange	3 116	506	2 348	262	—	—	—
Blålange	56	—	56	—	—	—	—
Brosme.....	2 107	3	2 008	96	—	—	—
Hyse.....	560	540	—	—	20	—	—
Kveite	266	266	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—
Rødspette	18	18	—	—	—	—	—
Mareflyndre ...	—	—	—	—	—	—	—
Ål.....	—	—	—	—	—	—	—
Uer	185	185	—	—	—	—	—
Steinbit	24	24	—	—	—	—	—
Skate og rokke .	120	120	—	—	—	—	—
Håbrann	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå.....	211	211	—	—	—	—	—
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk.....	161	161	—	—	—	—	—
Hummer	6	6	—	—	—	—	—
Reke	5	5	—	—	—	—	—
I alt	² 35 246	⁶ 11 378	21 655	1 397	770	46	—
Herav:							
Nordmøre	13 048	3 763	³ 8 542	707	—	36	—
Sunnmøre og Romsdal	22 198	7 615	⁴ 13 113	690	770	10	—
I alt 7/6 1969	31 070	9 987	17 791	1 970	1 258	64	—
« 8/6 1968	29 926	9 550	17 622	1 306	1 331	117	—

¹ Etter oppgaver fra Norges Råfisklag, Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag. Omfatter også fisk fra fjerne farvann. Salfisk er omregnet til sløyd hodekappet vekt ved å øke salfiskvekten med 110%. ² Lever 2992 hl. ³ Herav 227 tonn salfisk ∅: 478 tonn råfisk. ⁴ Herav 1960 tonn salfisk, ∅: 4117 tonn råfisk. ⁵ Tran 937 hl. Rogn 1785 hl, herav 167 hl saltet, 1618 hl fersk. ⁶ Herav 880 tonn til filet.

Brislingfisket har vært så som så i det siste. Opp-taket sør for Stad i uken utgjorde 52 000 skjegger, alt til hermetikk. Nord for Stad ble det tatt opp 6 575 skjegger til hermetikk og 430 skjegger til mel og olje, tilsammen 7 005 skjegger.

Øyepål: Også denne uke ble det store landinger av øyepål, nemlig sør for Stad 60 981 hl, hvorav til dyrefór 280 hl og til mel 60 701 hl. Nord for Stad ble hele landingen på 7 235 hl levert til mel og olje.

Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar – 6. juni 1970¹

Fiskesort	I alt	Av dette til					Fiske- mel
		Ising og frysing	Sal- ting	Heng- ing	Her- metikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	² 1 363	1 069	294	—	—	—	—
Sei	1 289	1 289	—	—	—	—	—
Lyr	164	164	—	—	—	—	—
Lange.....	476	—	476	—	—	—	—
Brosme	640	—	640	—	—	—	—
Hyse	117	117	—	—	—	—	—
Uer.....	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	22	22	—	—	—	—	—
Flyndre	10	10	—	—	—	—	—
Rødspette ..	—	—	—	—	—	—	—
Blåkveite ...	8	8	—	—	—	—	—
Skate	35	35	—	—	—	—	—
Pigghå.....	9 574	9 574	—	—	—	—	—
Lysing	7	7	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—
Hummer ...	2	2	—	—	—	—	—
Reke	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk ..	77	—	—	—	—	—	77
I alt	13 784	12 297	1 410	—	—	—	77
« pr. 7/6-69	13 517	11 740	1 657	—	—	—	120
« pr. 8/6-68	12 278	9 662	2 451	165	—	—	—

¹ Etter oppgave fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag.

² Herav salfisk 171 tonn ∅: 294 tonn råfisk.

Polartorsk: I ukens løp ble det bare landet 6 870 hl polartorsk og bare en tråler var tilbake på feltet. Det ser ut til at fisket er slutt inntil videre. Ved fabrikkene var det utlosset 91 408 hl.

Summary.

Several good catches were landed during the week ending June 13th.

The Finnmark spring fishery season has ended with landings, during the week, of 5 032 tons groundfish including 4 139 tons cod, 322 tons haddock, 423 tons saithe and 148 tons other species. The season's landings since March 16th amount to 53 166 tons of groundfish and is the third best result within the eleven last years.

Hereby the real cod fishing season has ended. The landings of spawning cod and Finnmark cod amount to 150 383 tons compared with 128 490 tons in 1969. Back to 1960 the year 1961 with 136 984 tons comes next to the season just ended. The landings were

Fisket etter sild og industrifisk samt brisling og makrell i uken 7/6—13/6 og pr. 13/6 1970

	I uken	I alt	Brukt til							
			Fersk, ising		Frysing		Salting	Hermetikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
			Ekspert	Innenl.	Konsum	Agn				
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Hårstadkontoret (Grense Jakobselv—Buholmsråsa)</i>	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI
Feitsild	3 243	6 882	—	151	—	3 929	2 091	525	—	186
Småsild	1 349	14 791	—	—	—	614	—	11 753	—	2 424
Lodde	—	9 983 954	—	20	—	170	—	—	1 073	9 982 691
Øyepål	—	200	—	—	—	—	—	—	—	200
Polartorsk	6 813	91 408	—	—	—	—	—	—	—	91 408
I alt	11 405	10097 235	—	171	—	4 713	2 091	12 278	1 073	10076 909
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Trondheimskontoret (Buholmsråsa—Stad)</i>										
Nordsjøsild	8 645	23 379	—	—	2 126	2 799	2 300	—	—	16 154
Feitsild	1 431	5 654	—	1 948	83	2 928	440	17	—	238
Småsild	940	7 595	—	363	—	973	228	4 066	174	1 791
Øyepål	7 235	73 490	—	—	—	—	—	—	147	73 343
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	18 251	110 118	—	2 311	2 209	6 700	2 968	4 083	321	91 526
<i>Norges Sildesalgslag (Sør for Stad)</i>										
Nordsjøsild	164 302	558 247	140 849	32	47 945	1 996	1 882	1 090	—	364 453
Feitsild	—	296	—	82	—	—	214	—	—	—
Småsild	—	3 038	—	590	—	—	—	2 448	—	—
Øyepål	60 981	417 386	—	—	—	—	—	—	26 644	390 742
Tobis	—	30	—	—	—	—	—	—	—	30
I alt	225 283	978 997	140 849	704	47 945	1 996	2 096	3 538	26 644	755 225
I alt:										
Nordsjøsild	172 947	581 626	140 849	32	50 071	4 795	4 182	1 090	—	380 607
Feitsild	4 674	12 832	—	2 181	83	6 857	2 745	542	—	424
Småsild	2 287	25 422	—	953	—	1 587	228	18 267	174	4 215
Vintersild	—	217 911	80 776	9 671	—	12 487	103 317	10 337	—	1 323
Islandssild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fjordsild	582	4 382	1 618	2 403	—	—	11	—	*350	—
Sild i alt ¹	180 492	842 175	223 243	15 240	50 154	25 726	110 483	30 236	524	386 569
» » pr. 14/6-69 ..	—	515 445	89 713	33 947	12 405	24 227	41 729	27 462	359	285 603
Lodde	—	9 983 954	—	20	—	170	—	—	1 073	9 982 691
Øyepål	68 216	491 076	—	—	—	—	—	—	26 791	464 285
Tobis	—	30	—	—	—	—	—	—	—	30
Polartorsk	6 813	91 408	—	—	—	—	—	—	—	91 408
I alt	75 029	410566468	—	20	—	170	—	—	27 864	10538 414
» pr. 14/6-69 ..	—	4 908 746	35	—	—	—	—	—	19 456	4 889 255
Brisling, skjegger ..	59 005	135 375	5 122	—	—	1 185	—	128 638	—	430
» pr. 14/6-69 ..	—	141 184	1 840	—	—	105	3 000	136 109	—	130
Makrell, tonn ²	2 856	5 159	500	850	2 099	871	227	82	200	330
» pr. 7/6-69 ..	—	181 482	952	1 122	7 480	2 382	2 601	334	87	166 524

¹ Da summen også tar med vintersild, islandssild og fjordsild er den ikke i samsvar med summen av mengdene under de oppførte omsetningslag. ² pr. 6/6 1970. ³ Består av skrapfisk fra trålfiske.

disposed of in this way: Dried 30 848 (last year (49 331 tons), salted 39 943 (23 605) tons, iced and other fresh purposes 14 506 (7 805) tons, filleted 65 086 (47 749) tons.

The reports for the week tell also of fair landings of longline fish, saithe caught by purse seine nets and mackerel caught by driftnets.

In the pelagic section of the industry the herring landings from the Skagerrak and the Shetland Islands, mainly from the last mentioned area, were good. They amounted to 172 947 hectolitres of which 19 315 hl were iced for export, 12 037 hl frozen, 1 542 hl salted, 769 hl filleted and 139 244 hl used for fishmeal and oil.

Rapport nr. 21 om torskfisket pr. 13. juni 1970.

Fisket i 1970.

Distrikt	Totalfangst sløyd torsk tonn	Anvendelse				Damptran hl	Lever hl	Rogn	
		Hengt tonn	Saltet tonn	Fersk tonn	Filetering tonn			Saltet hl	Fersk og til herm. hl
Finnm. vinterfiske	15 132	551	3 004	1 554	10 023	1 515	—	366	396
Finnmark, vårfiske	49 054	6 757	4 110	2 221	35 966	11 184	—	124	37
Troms	14 746	1 690	6 742	528	5 786	5 690	1 547	2 458	1 766
Lofotens opps.d.	52 709	19 479	19 217	6 125	7 888	26 496	2 180	14 704	8 392
Lofoten forøvrig)	14 509	2 018	6 122	1 155	5 214	7 684	6 203	2 010	4 409
Vesterålen									
Helgeland-Salten	602	140	120	323	19	—	488	61	178
Nord-Trøndelag ..	690	203	88	209	190	192	23	156	119
Sør-Trøndelag ..	355	9	25	321	—	—	188	—	99
Møre og Romsdal	2 586	1	515	2 070	—	937	—	167	1 618
Tils.	150 383	30 848	39 943	¹ 14 506	65 086	53 698	² 10 629	³ 20 046	⁴ 17 014

Sammenlikning med tidligere år.

År	Tonn sløyd torsk										
	Finnmark		Troms	Lofotens oppsyns. distr.	Lofoten forøv. og Vesterål.	Steigen-Ofoten	Helgel.-Salten	Nord-Trøndel.	Sør-Trøndel.	Møre og Romsdal	Tilsammen
	Vinterf.	Vårf.									
1970	15 132	49 054	14 746	52 709	14 509	..	602	690	355	2 586	150 383
1969	14 799	37 620	13 527	43 878	14 559	..	704	493	235	2 675	128 490
1968	9 970	35 404	14 594	41 555	9 995	—	566	695	294	2 254	115 327
1967	8 812	45 467	6 003	30 951	7 667	—	878	470	224	2 910	103 382
1966	9 600	44 762	8 181	24 438	9 288	—	881	675	410	2 410	100 585
1965	6 423	41 841	4 273	19 536	7 538	—	1 023	876	186	1 715	83 411
1964	5 810	19 332	2 983	23 674	10 355	—	450	782	289	3 226	66 901
1963	7 689	35 495	6 364	28 302	10 310	665	1 037	878	385	2 625	93 750
1962	8 596	31 218	7 306	38 850	8 464	710	614	603	306	2 821	99 488
1961	14 081	59 404	5 624	41 664	8 682	2 059	928	822	491	3 229	136 984

År	Anvendelse, total								Vårtorskfisket i Finnmark								
	Råfisk				Biprodukter				Anvendelse råfisk								
	Hengt til		Saltet tonn	Fersk m.m. tonn	Filetering tonn	Damptran hl	Lever hl	Rogn			Hengt til		Saltet tonn	Fersk m.m. tonn	Filetering tonn	Damptran hl	Lever hl
	rundfisk tonn	rotskjær tonn						Saltet hl	Fersk og til hermetikk, hl	rundfisk tonn	rotskjær tonn						
1970	30 113	735	39 943	14 506	65 086	53 698	10 629	20 046	17 014	6 022	735	4 110	2 221	35 966	11 184	—	
1969	47 928	1 403	23 605	7 805	47 749	43 099	3 630	19 511	16 094	9 566	1 403	985	1 035	24 631	5 598	—	
1968	37 681	661	30 765	7 529	38 691	38 462	3 183	16 019	13 905	7 488	650	1 913	1 224	24 129	6 648	—	
1967	52 227	1 925	19 585	7 779	21 866	38 036	2 454	11 123	15 398	24 829	1 926	2 580	1 928	14 204	13 622	—	
1966	34 068	2 217	23 275	8 094	32 931	35 827	2 976	10 667	16 159	16 071	2 207	3 938	2 181	20 365	12 955	2 976	
1965	28 270	1 287	13 265	9 642	30 947	27 762	2 056	9 210	13 304	13 437	1 287	2 866	2 450	21 801	10 055	—	
1964	26 201	821	17 692	6 722	15 465	24 838	3 690	10 859	15 616	7 061	575	1 855	923	8 918	3 064	353	
1963	49 528	2 350	10 932	8 085	22 855	28 207	1 957	15 731	20 069	17 837	1 656	1 180	1 291	13 531	4 541	316	
1962	37 718	2 856	21 928	11 221	25 765	30 614	1 969	21 334	13 107	11 083	2 187	2 368	1 544	14 036	3 833	50	
1961	77 985	1 946	26 306	11 741	19 006	57 743	3 661	23 590	20 994	44 014	1 628	2 143	2 096	9 523	24 037	1 404	

¹ Herav rundfrosset 1470 tonn, hvorav i Finnmark ender vinterfisket 948 tonn, Lofoten 184 tonn, Sør-Trøndelag 89 tonn og Møre 349 tonn. ² Leveren oppgis å være brukt fersk og til hermetikk. ³ Herav sukkersaltet 12990 hl, hvorav Lofoten 11539 hl, Vesterålen-Yttersiden 1451 hl. ⁴ Herav til hermetikk 9423 hl, hvorav Lofoten 5229 hl, Vesterålen 3383 hl, Vikna 25 hl og Møre 786 hl.

Foreløpige oppgaver over fisk omsatt av Norges Råfisklag pr. 31. mai 1970.¹

Distrikter (prisoner)	Råfisk pr. 31/5 1970						Råfisk pr. 1/6 1969	Sjøtilvirket fisk pr. 31/5 1970		Småkvalkjøtt
	Fersk	Frysing	Henging	Saltning	Oppmaling	I alt		Tørrfisk	Saltfisk	
Varanger, Vardø og Tana sorenskr. av Finnmark fylke (prissone 1)	465	30 164	2 328	1 952	96	35 005	33 073	32	—	—
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)	1 420	42 758	8 083	18 124	471	70 856	63 221	279	464	—
Resten av Troms fylke og Nordland unntatt Brønnøy sorenskr. (prissoner 4-5-6)	6 433	29 015	20 171	25 697	151	81 467	73 876	96	279	—
Brønnøy sorenskr. av Nordland fylke, Trøndelag (prissoner 7-8)	2 454	1 912	832	1 223	7	6 428	6 408	50	30	12
Nordmøre (prissone 9)	1 140	1 942	736	6 857	74	10 749	6 070	4	379	56
I alt pr. 31/5 1970	11 912	105 791	32 150	53 853	2 799	204 505	x	461	1 152	68
I alt pr. 1/6 1969	8 955	89 950	56 099	26 893	751	x	182648	539	1 023	107

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 188 tonn dyrefôr.

Verdi av utførsel av fisk og fiskeprodukter, selvangst- og hvalfangstprodukter jan.-april 1970

	Jan.-April 1000 kr.
<i>Fisk og fiskeprodukter:</i>	
Fisk, krepsdyr og bløtdyr	326 967
Fisk, krepsdyr og bløtdyr, tilberedt eller konservert	83 706
Sildolje	31 631
Tran (herunder haitran og høyvitaminholdig tran og olje)	13 286
Herdet fett (fra fisk og sjøpattedyr)	49 492
Sildemjøl	96 338
Annet mjøl av fisk, krepsdyr og bløtdyr	7 846
Tang- og taremjøl	1 901
Andre fiskeprodukter	5 363
I alt	616 530
Mot i alt jan.-april 1969	526 437

Hvalfangstprodukter:

Hvalkjøtt	271
Hvalolje	—
Sperm- og bottlenoseolje	1 344
Hvalkjøttekstrakt	1 391
Kjøttmjøl	169
Andre hvalfangstprodukter	438
I alt	3 613
Mot i alt jan.-april 1969	3 950

Selvangstprodukter:

Selolje	5
Rå og beredte pelsskinn av sel, kobbe og klappmyss	16 949
I alt	16 954
Mot i alt jan.-april 1969	17 304

Makrellfisket.¹

Anvendelse	1970		1969
	i tiden 31/5-6/6	i alt pr. 6/6	i alt pr. 7/6
	tonn	tonn	tonn
Fersk innenlands	210	850	1 120
Fersk eksport	222	500	952
Frysing, rund	862	1 175	2 636
Frysing, filetert	49	85	261
Frysing, sløyd	420	759	4 573
Salting	223	227	2 601
Hermetikk	43	82	334
Agn	268	572	1 572
Dyre- og fiskefôr	189	200	87
Røking	—	—	—
Mel og olje	189	250	165 338
Diverse	—	—	17
I alt	2 675	4 700	17949 1

¹ Etter oppgaver fra Norges Makrelllag S/L.





Fiskerinytt fra utlandet

Det hollandske sildefiske.

De første fangster fra den nylig startete secong ble landet i hollandske havner i uken mellom 25. og 30. mai og utgjorde 2 784 tonner, alt matjessild. I fjor samtidig var det landet 640 tonner. Eksempelvis kan nevnes prisnotering gjeldende i Vlaardingen 8. juni, angivelig for en tilgang på 309 tonner «lichtgezouten»: Maatjesharing, groot Fl. 161—251 og klein Fl. 250—350.

Islands torskefiskerier ved utgangen av februar.

Fra Fiskifjelag Islands foreligger oppgave over utbyttet av Islands torskefiskerier i tiden 1. januar — 28. februar, som viser totalutbytte på 76 118 tonn sammenliknet med 34 492 tonn i fjor. Fisken ble anvendt slik: Iset for eksport 9 270 (i fjor 8 737), filetert 34 811 tonn (17 269), hengt 1 492 tonn (1 339), saltet 20 469 tonn (6 065), hermetisert 110 tonn (21), til fabrikker 8 929 tonn (199), andre anvendelser 977 tonn (859).

De islandske lønnsforhandlinger mulighetene for streik.

De islandske arbeideres lønnskontrakter utløp den 15. mai d. å., og de største fagforeningene har fremsatt krav om en generell lønnsforhøyelse på 25 % samt en rekke tilleggskrav vedrørende overtidsbetaling med mer. Den islandske arbeidsgiverforening har på sin side tilbudt å gå med på en lønnsøkning på 8 % nå og

et ytterligere tillegg på 4 % i mai 1971. Videre har arbeidsgiverne sagt seg villige til å sette arbeidere i fiskerindustrien i høyere lønnsklasser slik at disse straks får en lønnsforbedring på 11—12 %. Arbeidsgivernes tilbud forutsatte en toårs kontrakt. Arbeidernes organisasjoner har imidlertid forkastet tilbudet, og flere av de største fagforeningene har varslet streik fra 27. mai d. å. hvis det ikke innen den tid er kommet frem til enighet.

Den 16. ds. hadde statsminister Bjarni Benediksson et møte med arbeidsgivernes og arbeidernes organisasjoner og meddelte at regjeringen i de siste uker hadde søkt å bringe på det rene hvordan lønsmottakerne kunne sikres reelle forbedringer uten at man derved startet en ny inflasjonsbølge og en ny lønns/prisspiral. Konklusjonen av de foretatte studier var at man på grunn av den betydelige forbedrete utenrikshandel kunne revaluere den islandske krone, og at dette var den beste måte å gi lønsmottakerne bedre kår på. Statsministeren spurte arbeidsgiverforeningen og fagforeningene om en revaluering av den islandske krone ville lette de pågående lønnsforhandlinger. Den 20. ds. meddelte begge parter at de gikk imot en revaluering av den islandske krone.

Markedsføringen av peruansk fiskemel.

Herom skrives det følgende i maiutgaven av «Information über die Fischwirtschaft des Auslandes», som utgis av Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten, Bonn:

Eksportselskapene i fiskemel og olje har fått meddelelse om at de kan oppfylle sine inngåtte leveringskontrakter til 1. oktober i år og at de nye regler vil bli

utferdiget i mellomtiden. Det kan derfor antas at det nye markedsføringselskap vil bli funksjonsdyktig fra nevnte dato, tillikemed at markedsføringen, i første rekke eksporten, vil bli regulert sentralt gjennom den peruanske regjering.

Reaksjonen innenfor fiskemel- og oljeindustrien er forståelig nok tilsvarende negativ; for den kan nasjonaliseringen bli et eksistensspørsmål.

Den peruanske stat gjør seg håp om gjennom sentralisering i statlig regi av fiskemel- og oljeeksporten å påvirke verdensmarkedet på monopolartat måte, samt om bedre å kunne regulere prisene og dermed øke inntektene. Enn videre og vel ikke en uvelkommen sidevirkning skal være sikring av en bedre valutainngang og sluttelig siktes det vel også på minskning av den økonomiske makt til det av den peruanske regjering ikke alltid aksepterte «fiskemeloligarki».

Peru, bruksrett i 200-milssonen.

Av militærregjeringen ble bruksretten til peruanske farvann inklusive 200-milssonen fastlagt på ny. Dens benyttelse er bare tillatt når den skjer i overensstemmelse med regjeringens utviklingsprosjekter etter en prioritetskala. Staten forbeholder seg rett til å legge beslag på farvannene til bestemte utviklingsforehavender i to år. At havets rikdommer fremtidig vil bli tillagt ennå større betydning fremgår av den kjennsgjering at det med virkning fra 1. februar 1970 ble opprettet et nytt fiskeriministerium, som utelukkende skal vie seg til bevaring, utviding, fremme, utforskning og kommersialisering av de peruanske fiskerikdommer. (Information über die Fischwirtschaft des Auslandes (ifølge en beretning fra Deutsch-Südamerikanische Bank).



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.

HVORFOR IKKE
REPARERE I TRONDHJEM?



Be om vårt tilbud

A.S. Trondhjems mek. Verksted

MEDELEM AV AKERGRUPPEN

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

Danmarks fiskerier i april 1970.

Den offisielle beretning melder om bra fiskeforhold og samlet utbytte i månedens løp på 124 000 tonn fisk, kreps- og bløtdyr sammenliknet med 96 000 tonn samme måned i fjor. Av de samlede tilførsler ble 32 000 tonn avsatt til konsum — 7 000 tonn mer enn i april 1969.

Fangsten av rødspette, skrubbe og sandflyndre utgjorde i alt 4 300 tonn eller 1 000 tonn mer enn samme måned i fjor. Utbyttet av rødspette alene var 3 700 tonn, hvorav 2 600 tonn ble tatt i Nordsjøen.

Torskefisket ga 13 000 tonn — 5 000 tonn mer enn april i fjor. Av denne fangst ble ca. 4 000 tonn tatt i Nordsjøen og 7 000 tonn i Østersjøen.

Av konsumsild ble det landet 10 000 tonn — 1 000 tonn mer enn i april 1969. Utbyttet i Nordsjøen ble 3 500 tonn, knapt det halve av utbyttet der i fjor. I Kattegat hadde en fangst på tilsammen 4 000 tonn konsumsild.

Det ble av førsild landet 12 000 tonn mot 17 000 tonn i samme måned i fjor. Av denne ble 9 500 tonn fisket i Nordsjøen og Skagerak.

Det ble landet 65 tonn konsummakrell sammenliknet med hele 1 400 tonn i april i fjor. Det skyldes på den lave vann-temperatur.

Laksefisket ga 35 tonn, alt fra Østersjøen. Danske fartøyer som driver laksefiske utenfor Nord-Norge var ikke hjemkomne.

Det samlede utbytte av fórfisk ble 90 000 tonn mot ca. 70 000 i april året før. Utenom sild besto fangsten hovedsakelig av hvitting og annen torskefisk samt makrell og tobis. I hele perioden januar/april kom de totale danske fórfisk tilførsler opp i 283 575 tonn sammenliknet med 201 013 tonn samme periode i fjor.

Av krepsdyr ble det landet 870 tonn, hvilket er 270 tonn mer enn i april 1969. Fremgangen skyldtes 50 prosents stigning i fangsten av dypvannsreker, som utgjorde 830 tonn. Av disse ble 95 prosent fanget i Nordsjøen.

Det ble for de viktigere sorter betalt følgende gjennomsnittspriser i danske øre pr. kilo (april i fjor i parentes): Rødspette, levende 294 (238) øre, sløyete 240 (200) øre, torsk (hel fisk) 108 (93) øre, hyse 163 (140) øre, sei og lyr 169 (105) øre, lysing 412 (511) øre, makrell 57 (69) øre, laks 2 614 (2 300) øre, ål, gule 960 (855) øre, konsumsild, dansk 120 (76) øre, utenlandsk 139 (95) øre, fórfisk 30 (18) øre, dypvannsreker 419 (290) øre.

Fremgang i kommende 10-år. Vitenskapsmenn og teknologer diskuterer utviklingen.

Det har vært avholdt en konferanse i Hull, hvor fremgangen i fiskerinæringen ble diskutert. Redaksjonelt kommenterer «World Fishing» (mautgaven) konferansen med å peke på at alt som kan gjøres for å gjøre trålerbesetningens liv mindre vanskelig ved å skjære ned mengden av rutinemessige og tidkrevende gjøremål, og dermed redusere mannskapsstyrken, vil være av betydning for løsning av næringens arbeidsproblemer. Det kan også gjøre fiskeriet mer tiltrekkelig som karriere, da fremtidens besetninger nødvendigvis må bli spesialister med høy grad av opplæring i forhold til før. Den påkrevde avanserte tekniske utdanning vil innebære en heving av ervervets status både i offentlighetens øyne og blant mulige inn-tredende.

I sitt referat opplyser «World Fishing» at 100 deltakere fra næringens fangst- og distributive sider deltok i konferansen sammen med representanter for fiskeridepartementet, det teknologiske departement og White Fish Authority. Konferansen ble arrangert av UK Institute of Food Science and Technology og ble delt i to sesjoner, hvorav den første ble ledet av Dr. J. J. Connell fra Torry Research Station.

Det første foredrag ble holdt av Gordon Eddie (deputy chief executive of WFA). Han fremholdt at selv om Storbritannia hadde utstrakte fiskefelt nær kysten ville en alltid bli avhengig av visse sorter fisk fra fjerne farvann — eksempelvis slike som passer til produksjon av frosne blokker og andre frosne produkter. Dette måtte imidlertid ikke lede til forglemmelse av kystnæringen. Prisene som ble oppnådd på fisk ble holdt nede av konkurransen med andre næringsmidler, men fangstkostnadene steg stadig. Dette var ensbetydende med at fiskerinæringen måtte innføre forbedret teknologi og ta sikte på bedre behandlingsstandarder for dermed å bevare kvalitetsnivået så høyt som mulig. Med dette i sikte turde det vel utvikle seg slik at all fangst i fjerne farvann ble frosset på havet.

Mr. Eddie mente at slike arbeidsoppgaver som sløyning, behandling for øvrig og vasking samt sortering burde mekaniseres i sterkere grad slik at besparing i arbeidskraft ble oppnådd, ennskjønt britiske fryseritrålere i relasjon til besetningsstørrelsen faktisk er blant de mest produktive fartøyer som finnes.

På en automatisert tråler kunne mannskapstallet reduseres med 30 til 50 prosent. Rekrutteringsbehovet ville bli mindre, likedan opplæringsproblemene. Innføringen av computere som tok seg av den daglige drift (running) av skipet ville redusere presset på skipperen, mens mekaniseringen av redskapsbehandlingen og behandlingen av fangsten ville gjøre resten av besetningens jobb mindre anstrengende, mer komfortabel og mer innbringende.

Det hersket knapphet på trålermaskinister og likedan på øvete fiskere, og det burde bli slutt på nødvendigheten av at maskinister utførte rutineplikter i form av vakthold og manøvrering ved at man innførte en kombinasjon av bro-kontroll og maskinromsautomatisering.

Mr. Eddie bemerket at meget større oppmerksomhet burde vies undervisning av skipsoffiserer samt fiskere og maskinister i slike fag som oseanografi, biologi, fiskemetoder og næringsmiddelteknologi i tillegg til grunnkunnskapene om å fange fisk.

Han foreslo også at det måtte bli utvidet samarbeide mellom de enkelte skipperne. De prøver som nylig har funnet sted på fiskefeltet med å overføre fisk fra et skip til et annet hadde vist hva som kunne utrettes i denne retning, og det var ingen gyldig grunn til at skipperne ikke skulle samarbeide til og med i slik utstrekning at skip opererte som en samlet flåte.

Større oppmerksomhet burde også vies metodene for fangsttilvirking, og fartøyene burde bli konstruert for inntak av mulig nyutvikling på området. Den tid ville komme, da en bred overgang til produksjon om bord av konsumentpakninger ville finne sted. Dog mente han dette var mer sannsynlig med hensyn til hermetisert fisk enn for frosne pakninger.

Storbritannia hadde all grunn til fortsatt å ta livlig del i fisket i fjerne farvann, og utviklingen i kommende ti-år ville kanskje bli meget større enn i det nylig avsluttede. —

Fiskeoppdrett: Dr. H. A. Cole ga et oversyn over nåværende og fremtidig utvikling på fiskefarmingsområdet. Han uttalte at dette aspekt innen fiskeproduksjonen ikke var innstillet på å sikre «de hungrende millioner» protein, heller ikke på å fjerne den «primitive jaktfaktor» fra fiskeriene. Hensikten på lenger sikt var å opprette en del av de dyrere og mindre utbredte sorter for å øke tilgangen på dem å gjøre dem mindre kostbare.

Eksempelvis mente han at det var gode utsikter til kommersiell farming av reker

(prawns) i UK innen få års tid. Der var likedan gode utviklingsmuligheter for tunge, kveite, slettvar og pigovar produsert på denne måte.

Dr. Cole mente imidlertid ikke at oppdrett av rødspette som storstilet kommersielt foretakende hadde noen særlig fremtid. Prisen på produktet ville ikke bli tilstrekkelig innbringende.

Østers lå godt an for kultivering, da de lå an for eksport. Skjell, hummer og krabbe var andre sorter som fortjente oppmerksomhet i fiskefarming.

Moderne utstyr: Sjefsingeniør Mike Hatfield i WFA industrial development unit nevnte i sitt foredrag om automatisering og mekanisering i fiskeribedriften de fremskritt som i senere år var blitt gjort med hensyn til installasjon av moderne utstyr i kystfiske- og snurrevadfartøyer gjennom bruken av hydrauliske snurrevadvinsjer, kraftblokk og innføringen av den shetlandske sløyemaskin. WFA hadde beskjeftiget seg med utviklingen av denne sløyemaskin og arbeidet nå med å øke dens størrelse og yteevne. En var også i ferd med forarbeidene for produksjon av en fiskesorteringsmaskin.

Mr. Hatfield sa at spørsmålet om automasjon om bord i trålere for tiden ble nøye studert. Slike systemer var nødvendige på grunn av mangel på arbeidskraft, men de måtte være økonomiske for å bli godtatt.

I april skulle Hull-tråleren «C. S. Forester» gå ut med nye redskaper, som var beregnet på å redusere det antall menn som trengtes for å behandle tråldørene, og neste år ville «St. Jasper» bli den første tråler med full-automatisert maskinrom.

Eliminering av vakthold var nødvendig, hvis en reduksjon av maskinbetjeningen skulle oppnås. Komputert kontroll kunne holde vakt over utstyret samt organisere alt rutinearbeide og sette i gang alarm om noe skulle gå galt.

Kvalitetskontroll: Direktør dr. Burgess, Torry Research Station ledet konferansens annen sesjon, hvor første foredrag om kvalitetskontroll og standarder ble holdt av Dr. G. Hobbs, også fra Torry.

Tilvirkerne hadde ansvaret for kvalitetskontroll og vitenskapsmenn kunne veilede dem med hensyn til forholdsreglene som burde anvendes.

I uminnelige tider hadde salt og salting vært brukt som midler til å hindre ødeleggelsen av fisk, men nå, grunnet endringer i forbrukernes smak, ble det saltet og røykt mindre. Samtidig var publikum blitt mer kvalitetsbevisste.

Når det gjaldt å overvinne nedbrytende

organismer kom temperaturen i første rekke. Renslighet måtte gjennomføres i alle stadier og forholdsregler til kontroll av kvaliteten måtte institueres sammen med vraking og prøver for å sikre at standardene var blitt fulgt.

Fra et praktisk synspunkt var det betydningfullt at det burde ligge en økonomisk ansporing i dette å fremstille et bedre kvalitetsprodukt, og det var interessant å merke seg at minimumskrav var blitt innført i en del land, slik at eksporten til disse måtte være konform med opprettede standarder. Det var i bedriftens egen interesse ikke bare å holde seg til minimumskravene, men å innføre egne standarder på et høyere nivå.

J. J. Waterman, Torry Research Station rettet en inntrengende appell om bredere opplæring og undervisning i næringsmiddelteknologie innenfor bedriftsgrenen. Den offentlige opplæring som fant sted var spredt og en hadde ikke funnet forbindelsen mellom fiskerinæringens forskjellige seksjoner. Det fantes dessuten intet senter i landet med et kontinuerlig undervisningstilbud omfattende alle sider av fiske-teknologien.

Storbritannia trengte sjøgående muligheter for avansert undervisning med de best mulige instruktører angående bruk av redskap og utstyr, og et fiskefartøy burde gjøres klart til formålet. Planen burde bli finansiert av næringen, departementene og myndighetene.

Studium var også påkrevet av ivaretagelsen av fangsten og overvåking av tilvirkingen om bord i fryseritrålere og fabrikkskip. Grossistene i havnene og tilvirkerne burde få opplæring i lokale institutter og det buide finne sted undervisning i fiskeriteknologi ved universiteter og høyere skoler i nærheten av hovedhavnene.

Mr. Waterman sa at han ønsket å se næringsmiddelteknologer i næringens administrative lokaler. Dersom Storbritannia ønsket å ekspandere sin fiskehandel, ville organisert undervisning være av vital betydning for alle grener og på alle nivåer fra arbeideren til direksjonen.

Dr. M. L. Windsor fra Ministry of Technology's Humber Laboratory kom inn på betydningen av at Storbritannia engasjerte seg sterkere i industrielt fiske. Det syntes ulogisk at UK, når det hadde slikt stort behov for fiskemel, skulle være nødt til å importere mesteparten. Der var flere rikt representerte fiskesorter rundt kystene, som var egnet til industrielt fiske, f. eks. brisling, tobis, øyepål, hestemakrell og blå-hvitting. Ekspansjon på dette område av fiskeriene trengte ikke å erodere arbeidsstyrken fra konsumfisk-

industrien, fordi industrifisket krevde andre dyktighetsområder.

Mr. Windsor sa at han håpet at den nedsettelse av avgiften for fisk til fiskemel, som WFA oppkrevde, ville stimulere til større industrifiskproduksjon i landet de neste ti år.

Det franske fiske på Grand Banks. Salttorskproduksjonen.

Siden 1965 har trålerrederne, som har skip i fisket på Grand Banks, vært innstillet på en gradvis omlegging av saltfiskbåtene til kombinerte salt/fryse-båter med henblikk på å redusere saltfiskproduksjonen og dermed lette den økonomiske byrde som er forbundet med eksporten. I 1968 hadde man betydelige avsetningsvansker. Regjeringen fant det berettiget å yte ekstraordinær støtte på 1,9 mill. kroner til eksportfondet for salttorsk (Fomor), men med forbehold om at bedriftsgrenen gjennomførte den nye sesong uten ny statshjelp og at produksjonen ble tilpasset avsetningsmulighetene.

Det ble derfor besluttet å trekke 5 saltfisktrålere ut av Grand Banks-fisket i 1969 og dermed redusere fiskeutbyttet fra det normale på 47 000 tonn våtsaltet fisk til 39 000 tonn. Sesongen kom sent i gang. Første tur ga tilfredsstillende fangster, men om sommeren og høsten gikk det tilbake med fisket og fangstutbyttet ble 31 220 tonn salttorsk mot 46 329 tonn i 1968. Produksjonen viste i 1969 følgende sortement: Over 2 kilo 1 046 tonn, over 1,2 kilo 5 620 tonn, 1—1,2 kilo 3 930 tonn, 0,8—1 kilo 5 130 tonn, 0,4—0,8 kilo 13 924 tonn, mindre enn 0,4 kilo 1 507 tonn og diverse 63 tonn.

De franske tørkerier hadde i 1969 og 1968 til disposisjon:

	1969	1968
	tonn	tonn
Eget fiske..	31 219	46 329
Import..	1 270	3 264
Lager	7 584	4 808
	40 073	54 401

Under tilretteleggelsen i mai 1969 regnet en med 47 500 tonn og det oppsto dermed et underskudd på 7 500 tonn.

Utbyttet av fisk over 1 kilo er noenlunde uendret fra 1968 til 1969 og det franske hjemmemarked ble normalt forsynt med denne fiskestørrelse, men det ble knapphet på storfisk.

En betydelig nedgang i eksporten til Italia fant sted og en mindre nedgang til oversjøiske territorier.

I 1969 deltok 27 trålere i Grand Banks-fisket. 17 saltfiskbåter hjemførte 25 852

tonn og 10 kombinerte båter hadde 5 368 tonn saltfisk og 10 386 tonn frossen fisk (1968: 9 700 tonn).

I 1970 deltar i alt 18 saltfisktrålere og 11 hel- og halv-frysebåter.

Da forhandlingene om fiskeripolitikken i Brussel ennå ikke er så langt fremskredne at man kan forutse endringer, regner man med at den løpende kampanje for saltorsk organiseres som i 1969, dvs. fortsatt med utviklingsfondet, som gjør det mulig å gjennomføre eksporten.

Produksjonsprisen — prisen over skutesiden — er fastsatt med følgende satser: Over 2 kilo Frc. 3,60, 1,2—2 kilo Frc. 2,75, 1—1,2 kilo Frc. 2,50, 0,8—1 kilo Frc. 1,80, 0,4—0,8 kilo Frc. 1,55, under 0,4 kilo Frc. 1,45 og diverse (sei, hyse etc.) Frc. 1,25. For landinger i vårsesongen inntil 1. juni regnes avslag på 2%.

Det er sannsynlig at det ikke vil skje en alminnelig liberalisering av saltfisket så lenge fiskeripolitikken ikke er vedtatt i Brussel. For å dekke tørkerienes behov er det mulig at det vil bli gitt importtillatelse til re-eksport av noen tusen tonn saltfisk, antakeligvis fra Spania.

Utligningsfondets budsjett for 1970-kampanjen beregnes slik: Med fangst på 37 000 tonn saltfisk omsettes 27 000 tonn på hjemmemarkedet og i de oversjøiske territorier. De resterende 10 000 tonn eksporteres med 4 000 tonn til Europa (Italia) og 6 000 tonn til Asia, Afrika og Amerika.

Fondet erholder avgift på Frc. 0,25 pr. kilo fra 13 000 tonn saltfisk solgt på hjemmemarkedet og i oversjøiske territorier med tilsammen Frc. 3 250 000. Utgiftene budsjettes slik: Gjennomsnittspremie for eksport til Asia, Afrika og Amerika 6 000 tonn à Frc. 0,40 pr. kilo = Frc. 2 400 000, propagandautgifter Frc. 600 000 og driftsomkostninger Frc. 250 000. (Fra «Fiskeribladet» nr. 2 1970 (mai).

De japanske fiskerier.

Fiskerienes betydning fremgår klart av den kjensgjerning at fiskeprodukter dekker 60% av den japanske befolknings forbruk av animalsk protein. Japan er en ledende fiskerinasjon og rangerer på annenplass på verdensstatistikken etter Peru. En langtidsprognose viser at fiskefangsten fortsatt vil stige, men i et langsommere tempo. Den økonomiske vekst og stigende levestandard har fremkalt en etterspørsel på fiskeprodukter, som de japanske fiskerier ikke kan imøtekomme, hvorfor Japan må importere ganske betydelige mengder fisk. En beregning av forbruket pr. capita av fisk i utvalgte områder av verden

viser klart at Japan har det største forbruk med 76 gram pr. dag. Selv om Japan i internasjonal målestokk er blant de ledende fiskerinasjoner, er næringsgrenens betydning nasjonaløkonomisk heller beskjeden. Fiskeriene noterer seg for 2% av Japans samlede produksjon, beskjeftiger 2% av Japans befolkning og tegner seg for 3% av landets samlede eksport.

Nåværende lagre av torskblokker er små.

Embetsmenn fra Canada, Danmark, Island og Norge møttes i Reykjavik for å drøfte utsiktene for det internasjonale marked for torskblokker i 1970, beretter «Dansk Fiskeritidende» (23. mai).

Det ble konstatert at de nåværende lagre var små, og at det likeledes har vært økende etterspørsel etter frosne fiskeprodukter. Med hensyn til forsyningene bemerkes det at produksjonen hittil har vært av omtrent samme omfang som i fjor. Som følge herav har det allerede vært en betydelig stramming av markeds-situasjonen, og dette vil sannsynligvis fortsette.

De kanadiske representanter opplyste at det kanadiske stabiliseringsprogram for frosne torskblokker ville fortsette i 1970.

De deltakende representanter for de fire land bekreftet at de hadde til hensikt å fortsette deres respektive nasjonale bestrebelser med henblikk på å opprettholde et sterkt stabilt verdensmarked.

Det ble utarbeidet arrangementer for å utveksle statistiske opplysninger. Embetsmennene ble enige om fortsatt å følge utviklingen i verdensproduksjonen nøye og å opprettholde periodiske konsultasjoner.

Havforskningsfartøyet «Dana» skal repareres.

Det vil koste 1,8 mill. kroner å la det gamle havundersøkelsesskip «Dana» reparere, beretter «Dansk Fiskeritidende» (30. mai). Etter at den danske regjeringens økonomiutvalg i november i fjor besluttet å utsette byggingen av et nytt skip, har fiskeriminister Normann bedt folketingets finansutvalg om 1 859 000 kroner til reparasjonen, som blant annet innbefatter utskifting av maskineriet.

Stigende priser på selskinn på auksjon i København.

Den Kongelige Grønlandske Handel, opplyser «Dansk Fiskeritidende» (23. mai),

solgte forleden selskinn for 5,1 mill. kroner. Auksjonen fant sted i København og salget omfattet 36 000 grønlandske selskin.

Etterspørselen var så god at praktisk talt hele det utbudte materiale ble solgt til stigende priser. «Net-siderne» kunne i gjennomsnitt notere en stigning på ca. 5%. Ca. 2 000 «blåsider» lå noenlunde uendret fra auksjonen i september i fjor, og klappmys — unge så vel som gamle — steg ca. 20%. Oppkjøpere fra Frankrike, Vest-Tyskland, Øst-Tyskland og Danmark var de største avtakere.

Associated Fisheries sjokkerer ved å kutte ned på ferskfiskhandelen — dog til fordel for frossenfisk.

Grimsby fish docks, som fremdeles prøvet å forsone seg med den siste massive økning i transportkostnadene, fikk nok et sjokk forrige fredag, da Associated Fisheries overraskende bekjentgjorde sin beslutning om å skjære ned sine investeringer i tilvirking og distribusjon av ferskfisk, beretter «Fishing News» den 5. juni.

Det ble meddelt at denne endring i firmaets politikk ville berøre 250 ansatte og at en del av disse ville bli overflødige. Anlegget for ferskfisktilvirking i Humber Bridge Road ville bli stengt og produksjonen overført til frossenfisk.

Selskapet meddeler at den eneste grunn til denne forandring er at de nåværende og ventede inntekter på ferskfiskhandel ikke rettferdiggjør kapitalanvendelsen.

Meddelelsen fortsetter slik: Selskapet ønsker å understreke at nedskjæringen av dets interesser i ferskfiskhandel på ingen måte avspeiler et tap av fremtidstro på fisk som næringsmiddel. Siden overtakelsen i 1968 av H. Mudd and Son, Ltd., Grimsby, har selskapets interesser i produksjon og salg av fisk i frosne «beileighets»-former økt vesentlig og fortjenestemessig.

Selskapets beslutning betyr for øvrig at ferskfiskanlegget i Humber Bridge Road stenges foran en tilsiktet overføring der-til av frossenfiskproduksjon fra den nærliggende North Wall fabrikk. Salget av frosne produkter har langt oversteget produksjonsmulighetene i North Wall fabrikk og nytt utstyr og mer plass i Humber Bridge Road vil skaffe den ekstra plass som behøves.

I Hull aktes ferskfisktraden opprettholdt med visse endringer, men en del depoter og salgspunkter for ferskfisk på innlandet kommer til å bli stengt.

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brising ellers	Fersk sild og brising i alt	Fersk laks	Fersk kvette	Fersk rødspette	Fersk hyse	Fersk torsk	Fersk lyr og sei	Fersk lange	Fersk makrell	Fersk makrellstørje	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk skate og rokke	Fersk ål	Fersk fisk i alt	Frossen storsild	Frossen vårsild
	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. 351	Stat. nr. 0301. 352
06 Oslo	7	—	—	7	12	8	1	—	5	3	—	14	—	10	—	—	—	1	—	—
27 Kristiansand	—	—	2 236	2 236	—	—	—	43	1	—	—	—	—	10	—	—	—	44	—	—
31 Egersund	—	—	4 691	4 691	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	126	—	—
33 Stavanger	75	14	97	186	—	—	3	3	135	3	1	—	—	62	—	—	—	328	—	—
35 Kjøpervik	—	—	152	152	—	—	—	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund	—	—	504	504	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38 Bergen	454	—	694	1 148	5	2	16	141	1 556	41	—	—	—	540	4	20	2	99	2 427	205
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	73
40 Ålesund	372	—	169	541	2	12	3	53	402	199	183	—	—	47	—	24	—	71	993	402
41 Molde	710	—	710	710	1	—	—	1	7	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	6
42 Kristiansund	488	219	707	707	36	114	54	180	315	60	—	—	—	2	—	10	—	1	15	58
43 Trondheim	—	—	—	—	2	5	4	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	19	779	100
51 Bodø	—	—	—	—	1	4	36	—	87	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	—
53 Svølvær	—	—	—	—	27	7	8	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	128	—
55 Tromsø	—	—	—	—	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	1	4	8	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	—
57 Vadsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre	108	—	1 860	1 968	14	5	—	3	28	11	7	89	1 990	—	—	—	—	68	2 126	—
I alt	2 214	233	10 402	12 849	102	168	134	426	2 573	327	192	104	—	2 661	5	108	3	477	7 278	764
I uken	—	—	319	319	22	3	—	3	7	—	184	60	—	135	—	6	—	66	485	5

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 spesifikerte vareslag over et tollsted heller ikke alltid stemme med tallene for «I alt» av vedkommende varegruppe over tollstedet.

TOLLSTEDER	Frossen sild ellers og brising	Frossen sild i alt	Rundfrossen laks	Rundfrossen kvette	Rundfrossen makrell	Rundfrossen makrellstørje	Rundfrossen pigghå	Rundfrossen håbrann	Annendfrossen fisk	Rundfrossen fisk i alt	Fersk el. kjøtt fillet, hyse 15 x 1	Fersk el. kjøtt fillet, ellers 15 x 2	Frossen hyse-fillet	Frossen torsk-fillet	Frossen sci-fillet	Frossen steinbil-fillet	Frossen uer-fillet	Frossen sild-fillet	Frossen fillet ellers	Frossen fillet	Saltet tørkefisk i alt
	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. 451, 459, 502-599	Stat. nr. 0301. 501	Stat. nr. 0301. 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. 1607	Stat. nr. 0302. 101-109	
06 Oslo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
27 Kristiansand	29	29	6	10	13	—	—	2	26	55	—	345	—	—	—	—	—	—	—	—	32
31 Egersund	218	218	52	—	839	—	5	1	3	900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
33 Stavanger	1	1	1	1	116	—	12	18	5	230	—	39	—	—	17	—	—	3	—	—	3
35 Kjøpervik	5	5	—	—	193	—	5	—	166	329	—	—	—	—	100	—	—	—	—	—	27
36 Haugesund	—	—	—	—	158	—	—	—	17	149	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—	1
38 Bergen	1 080	1 357	10	2	131	—	208	31	91	537	1	30	20	1 264	20	—	—	—	—	—	100
39 Florø	—	—	—	—	195	—	—	—	227	2 562	—	—	—	55	—	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund	—	—	6	51	—	—	6	243	1 106	1 435	48	19	389	4 081	254	70	5	—	—	—	169
41 Molde	—	—	4	—	—	—	6	—	3	3	—	87	152	168	—	—	—	—	—	—	479
42 Kristiansund	—	—	—	—	—	—	—	—	17	26	—	—	—	579	758	—	—	—	—	—	15
43 Trondheim	—	—	44	27	—	—	—	—	114	185	2	205	1 419	7 018	1 051	13	108	—	—	—	2870
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	241
53 Svølvær	—	—	—	—	—	—	—	—	115	115	3	68	519	172	10	—	—	—	—	—	182
55 Tromsø	—	—	114	2	—	—	—	—	803	919	2	22	841	2 850	1 993	2	8	—	—	—	71
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	85	86	—	28	328	5 444	1 095	15	154	2	274	688	688
57 Vadsø	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	64	64	775	13	18	—	—	—	1 746
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	640	3 205	497	4	4	—	—	—	411
61 Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	340	1 920	—	10	1	—	262	—	—	—	—	—	—
64 Andre	75	75	2	—	566	—	25	1	30	624	—	69	81	2 111	68	—	—	—	—	—	—
I alt	1 408	2 283	241	94	2 211	23	1 845	295	2 921	7 631	55	924	4 681	35 634	7 136	117	298	257	947	49 070	6 733
I uken	—	—	13	—	23	—	116	—	209	361	—	8	111	986	220	6	3	—	28	1 354	143

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, tran, olje 2101 20x4	Haitran og hogv. hold. tran, olje 2101 20x4	Medisintran 2103	Veterinærtran 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	Stat. nr. 0302. 301-303, 309	Stat. nr. 0302. 403-406	Stat. nr. 0302. 407-408	Stat. nr. 0302. 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. 0303.307, 308, 1605, 201, 203	Stat. nr. 1504. 259	Stat. nr. 1504. 401, 405	Stat. nr. 1504. 603	Stat. nr. 1504. 601	Stat. nr. 1504. 602
06 Oslo	—	—	—	2	2	4	2	1	—	—	—	—	—	2	43	—	—	37	21	195
27 Kristiansand	—	—	—	9	9	—	—	—	—	12	—	—	—	33	93	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	73	—	8 235	—	—	—
33 Stavanger	88	34	3	3	128	—	85	5	—	11	—	2	—	21	171	—	603	—	—	—
35 Kopervik	40	—	—	—	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	2 109	—	—	—
36 Haugesund	178	80	—	54	311	202	—	—	—	—	—	—	—	—	18	—	5 543	—	—	—
38 Bergen	343	378	—	68	789	76	1 312	303	289	24	20	13	12	27	59	—	3 888	4	192	823
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund	123	—	—	—	123	—	117	144	16	6 347	1 736	5 778	146	—	36	1	—	82	305	1 306
41 Molde	171	—	—	—	171	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund	107	—	—	—	107	—	141	185	—	2 036	372	1 121	1	—	3	—	—	—	10	181
43 Trondheim	158	—	—	200	358	—	25	26	65	—	—	—	—	—	80	—	—	—	—	—
51 Bodø	—	—	—	69	69	—	394	12	3	486	5	24	—	—	30	—	—	—	—	—
53 Svolve	—	—	—	4	4	—	1 515	207	27	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—
55 Tromsø	—	6	1	59	65	—	207	30	18	72	3	25	—	—	221	—	—	—	—	—
56 Hammerfest	6	—	—	2	8	—	348	56	38	—	—	—	—	—	68	—	—	—	—	—
57 Vadsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	278	126	155	—	—	2	—	1 804	182	—	25
64 Andre	115	9	—	28	152	3	120	14	59	18	—	—	—	1	94	2	—	—	—	—
I alt	1 329	506	4	497	2 336	286	4 266	983	516	9 283	2 262	7 118	160	85	1 002	3	23 077	305	527	2 531
I uken	5	1	—	—	7	3	57	23	5	422	54	234	9	2	78	—	50	32	3	153

TOLLSTEDER	Industri-tran, bl. og avf. tran, olje 2105	Tran i alt 21	Raff.etc. sjødyr- og fiske-oljer 22x1	Herme-tisk brisling 2301	Herme-tisk småsild 2302	Kippers 2304	Annen sild herme-tikk 2305	Melke 2306	Middags hermetikk inkl. herm. rogn 2307	Annen fiske-herme-tikk 2308	Fiske-herme-tikk i alt 23	Andre fiske-produkt. 24x1	Spesial-be-handlet sild 25x1	Sukker-saltet og annen salt rogn 25x2	Skalldyr herme-tikk 25x3	Silde-mel 25x4	Fiske-lever-mel 25x5	Annet fiske-mel 25x6	Tang-og taremel 25x7	Rogn utjenlig til men-neske-føde 25x8	RÅ sel-kinn 25x9
	Stat. nr. 1504. 902-903	Stat. nr. 1504.	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	2307 Stat. n 1604. 602, 702	Stat. nr. 1604. 320-390 603,709	Stat. nr. 1604.	Stat. nr. 1604.909 510, 590, 802, 809	Stat. nr. 1604. 401-409 801, 901	Stat. nr. 0302.700 1604. 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	1 487	1 739	—	—	15	1	52	—	55	8	131	7	4	3	13	—	—	—	15	—	6
27 Kristiansand	—	—	—	—	8	—	30	—	1	64	102	—	36	—	—	250	—	4	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 720	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	1 901	3 790	378	112	7	97	253	6 538	—	74	—	30	25	—	25	19	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	—	—	2 496	—	18	100	—	—
36 Haugesund	—	—	—	1	23	1	1	—	—	—	26	—	203	36	—	7 790	—	—	—	—	—
38 Bergen	2 150	3 168	—	657	1 946	310	1	50	83	—	3 047	—	501	390	32	2 503	20	179	50	—	90
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 767	—	—	—	—	—
40 Ålesund	932	2 625	—	11	14	1	—	30	286	3	344	6	40	34	2	4 547	114	335	335	—	4
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	165	—	—	2 036	—	—	152	—	—
42 Kristiansund	2 095	2 286	—	27	252	34	—	90	6	—	408	6	757	5	32	9 443	—	1 728	2 928	—	—
43 Trondheim	—	—	—	19	280	1	—	12	88	6	406	336	4	11	15	890	—	—	1 207	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	12	—	—	4 284	—	—	—	—	—
53 Svolve	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3	18	—	123	—	2 646	—	1 969	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	108	19	278	—	7 546	—	600	—	—	4
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	32	525	—	—	—	7 209	—	858	—	—	—
57 Vadsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6 875	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	—	—	—	3 502	—	290	—	—	—
61 Måløy	10	217	—	5	40	—	—	—	56	—	101	—	—	—	—	3 797	—	1 140	—	—	—
64 Andre	337	337	168	—	17	—	116	—	337	47	518	54	211	9	6	4 657	—	144	40	—	—
I alt	7 010	10 373	168	2 621	6 385	726	312	188	1 012	412	11 656	1 097	2 052	889	131	77 984	134	7 290	4 846	—	103
I uken	84	272	—	28	225	18	10	6	115	17	419	41	8	46	5	2 585	—	240	—	—	8

