

FISKETS GANG

UTGITT AV FISKERIDIREKTØREN, BERGEN

FG

29. OKTOBER 1970

44

FISKETS GANG

29. OKTOBER 1970 — 56. ÅRGANG

44

AV INNHOLDET I DETTE NR.:

	Side
Prisindeksen juli—aug.}	799
« aug.—sept.}	
Fiskeriinspektørenes kvartalsberetninger — Finnmark 3. kvartal...	799

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. 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 24. oktober 1970.

De forskjellige distrikter meldte om uværshindring gjennom deler av uken til 24. oktober, og landingene av fisk fra havområder og kysten bærer preg av dette. I den pelagiske sektor hadde man i slutten av uken — lørdag og søndag — betydelige landinger av makrell fra felt sør av Lindesnes. I sildefisket på kysten er det fortsatt Helgelandsområdet, blant annet med fangster av mussa, som fremhever seg. Også denne uke ble det landet et mindre kvantum lodde.

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

Finnmark: Fisket var delvis værhindret og ga i ukefangst 1 862,2 tonn fisk og 6,4 tonn reke mot 2 210 og 5,8 tonn foregående uke. Det deltok 331 båter, hvorav 32 trålere og 299 motorfarkoster med i alt 1 572 mann i ukens fiske, mens deltakelsen i foregående uke utgjorde 377 båter, med 1 689 mann. Ukens fiskefangst fordelte seg slik på redskaper: Trål 611,8 tonn, garn og not 924,5 tonn, line 238,5 tonn og snøre 87,5 tonn. Det ble landet følgende fiskemengder: Torsk 451,7 tonn, hyse 249,9 tonn, sei 1 099,5 tonn, brosme 7,6 tonn, kveite 4,2 tonn, flyndre 5,9 tonn, steinbit 1,7 tonn, uer 18,6 tonn, blåkveite 23,2 tonn. Leverutbyttet utgjorde 528 hl.

Troms: Ifølge oppgave fra Fiskeriinspektøren ble det i fylkets kystkommuner landet 719,6 tonn fisk og reke i ukens løp mot 730,4 tonn uken før. Fangsten bestod av 132 tonn torsk, 388,8 tonn sei, 22 tonn brosme, 58,2 tonn hyse, 1,9 tonn kveite, 72,6 tonn blåkveite, 34,7 tonn uer, 8,1 tonn reke.

Andenes: Det ble landet 143 tonn fisk, hvorav 83 tonn sei, 42 tonn blåkveite, 5 tonn torsk, 2 tonn uer, 4 tonn lange, 2 tonn brosme, 5 tonn hyse. Det meldes om godt juksafiske etter sei.

Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag: I uken som endte 17. oktober ble det i distriktet tatt 116,2 tonn fisk, hvorav 49,9 tonn torsk, 32,3 tonn sei, 3,6 tonn lyr, 2,7 tonn lange, 6 tonn brosme, 1,6 tonn hyse, 7,9 tonn kveite, 1,5 tonn rødspette, 4,3 tonn uer og 6,4 tonn annen fisk. Om fisket i beretningsuken opplyses det at 11 tonn kveite ble landet fra Skjoldryggen.

Levendefisk: Fra Levendefisklagets distrikt ble det i uken ført 27 tonn levende torsk til Trondheim og 10 tonn til Bergen/Hordaland. I Hordaland ble det av levende fisk i uken tatt 31 tonn småsei. Rogaland melder om 10 tonn diverse levende fisk.

**Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar –
24. oktober 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.	19 023	2 086	15 387	1 323	227	—	—
Hyse.....	13 900	1 400	12 194	112	194	—	—
Sei	21 279	1 872	14 048	3 792	1 566	—	1
Brosme	267	—	—	—	267	—	—
Kveite	86	86	—	—	—	—	—
Blåkveite ...	931	931	—	—	—	—	—
Flyndre	174	174	—	—	—	—	—
Uer.....	491	491	—	—	—	—	—
Steinbit	516	516	—	—	—	—	—
Reke.....	514	514	—	—	—	—	—
Annen fisk..	—	—	—	—	—	—	—
I alt	¹ 121 367	11 845	87 618	12 341	⁴ 9 562	—	1
« pr. 25/10-69	118 713	9 679	88 774	5 872	14 388	—	—
« pr. 26/10-68	99 450	11 024	71 131	4 765	12 527	—	3

¹ Lever 45 771 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 rotskjær.

Møre og Romsdal: På Nordmøre ble det i uken som endte 18. oktober landet 398,5 tonn fisk, hvorav 15,9 tonn torsk, 331,8 tonn sei, 2,8 tonn lyr, 12,6 tonn lange, 14,9 tonn brosmes, 9,6 tonn hyse, 1,7 tonn kveite, 0,2 tonn rødspette, 5,4 tonn uer, 1,4 tonn skate, 1 tonn hå og 1,2 tonn annen fisk. I beretningsuken var det dårlig vær og intet seifiske, men 8 linebåter måtte gå tillands fra Haltenbanken grunnet været og leverte fangster fra 1 til 20 tonn, i alt 70 tonn rund fisk.

Sunnmøre og Romsdal: Det ble i ukens løp landet 252 tonn fisk, nemlig 12,6 tonn torsk, 10,5 tonn sei, 0,4 tonn lyr, 48,6 tonn lange, 96 tonn blålange, 67,2 tonn brosmes, 13 tonn hyse, 2 tonn kveite, 1 tonn skate, 0,5 tonn diverse og 0,25 tonn hummer.

Fjerne farvann: En fabrikktråler kom til Ålesund fra Barentshavet med 290 tonn saltfisk og 130 tonn frossen filet.

Sogn og Fjordane: Det ble store landinger av pigghå fra Store Fiskebank og fangstene var for en stor del tatt under godværet i uken til 17. oktober. Uketilgangen utgjorde i alt 1 296,5 tonn fisk, hvorav 11,9 tonn torsk, 26,6 tonn sei, 7 tonn lyr, 14,9 tonn lange,

**Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar –
24. oktober 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.	23 572	1 007	16 078	5 440	1 047	—	—
Sei	15 256	35	7 225	6 291	1 705	—	—
Lange.....	127	—	1	126	—	—	—
Brosme	1 524	—	493	696	335	—	—
Hyse	2 267	533	1 723	—	11	—	—
Kveite	50	50	—	—	—	—	—
Blåkveite ...	8 415	3 940	4 475	—	—	—	—
Flyndre	13	13	—	—	—	—	—
Uer.....	589	27	562	—	—	—	—
Steinbit	308	23	284	1	—	—	—
Annen	2	2	—	—	—	—	—
Reke.....	1 721	1 703	—	—	—	18	—
I alt	68 590	7 861	36 627	19 296	4 788	18	—
« pr. 25/10-69	61 310	8 699	35 377	8 683	8 466	85	—
« pr. 26/10-68	53 027	9 518	24 242	11 819	7 276	172	—

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

24,3 tonn brosmes, 1,6 tonn lysing, 2,5 tonn hyse, 1 tonn kveite, 1,9 tonn skate, 1 202 tonn pigghå, 0,5 tonn ål og 2,3 tonn diverse fisk.

Hordaland: Av levendefisk ble det landet 31 tonn småsei og av død fisk 8 tonn sei og lyr, 4 tonn torsk, 1 tonn lange og brosmes, 1 tonn diverse og 90 tonn pigghå, tilsammen 135 tonn.

Rogaland: Fisketilgangen i uken utgjorde 10 tonn levende og 50 tonn død konsumfisk av vanlige sorter samt av pigghå 20 tonn.

Skagerakkysten: Det ble av vanlige fiskesorter landet 40 tonn og av ål levert 6 tonn.

Oslofjorden: Fisketilgangen i Fjordfisks distrikt ble på 4,5 tonn konsumvare og 657 ks. (a 20 kg) forfisk.

Makrellfisket: Umiddelbart før ukens slutt ble det brukbare værforhold og et betydelig snurpefiske. Harpefisket var av beskjedent omfang grunnet værhindring. Til konsumformål ble det levert 2 111 tonn snurpemakrell og 20 tonn harpefisk. Dette gjelder distriktene sør for Stad, mens det nord for Stad ble

Fisk brakt i land i Vesterålen – Nord-Helgeland i tiden 1. januar – 10. oktober 1970.¹

	Mengde	Anvendt til					
		Fersk	Fryst	Salting	Henging	Hermetikk	Oppmalning
Uken 10/10	894	163	455	250	20	—	6
I alt pr. 3/10	101035	8 729	43 900	28 928	19 215	—	263
I alt pr. 10/10 ²	101929	8 892	44 355	29 178	19 235	—	269
I alt pr. 11/10 1969	96 323	6 669	36 844	17 489	34 289	—	1 032

¹ I følge oppgaver fra Råfisklaget, Svolvær.

² Dessuten av sjøtilvirket fisk: pr. 3/10 850 tonn tørrfisk, 546 tonn saltfisk, pr. 10/10 923 tonn tørrfisk, 598 tonn saltfisk.

levert 1 108 hl makrell til agn. Til mel og olje ble det levert 277 050 hl, som innbefatter ca. 10 000 hl som ble levert nord for Stad. Av kvoten på 2 mill. hl er dermed 1 859 030 hl blitt utnyttet.

Skalldyr: Av reke hadde Fjordfisk 6 tonn kokte og 9 tonn rå, Skagerakfisk 7 og 10 tonn og Rogaland Fiskesalslag 1 og 3 tonn. Ennvidere melder Troms om 8,1 tonn reke og Finnmark om 6,4 tonn. Det meldes om følgende kvanta hummer: Sunnmøre og Roms Romsdal 0,25 tonn, Sogn og Fjordane 1,1 tonn, Rogaland 6 tonn og Skagerakkysten 4 tonn. Krabbetii-gangen ble denne: Levendefisklagets distrikt til eksport 13 tonn og til produksjon (hermetikk) 92 tonn, Sogn og Fjordane til hermetikk 50 578 stykker, Hordaland til hermetikk 43 844 stykker og Fjordfisks distrikt til eksport 0,6 tonn.

Sild, brisling, øyepål og lodde.

Feitsild- og småsildfisket: I Nord-Norge ble det tatt 22 148 hl sild i gruppe 1 og 2 denne uke. Følgende fangster var samtlige i gruppe 1: I Finnmark på Porsangerfjorden 1 219 hl og Kobbefjord 39 hl. I Troms på Malangen 147 hl, Gisund 2 875, Torsken 90, Bjarkøy 32, og i Nordland på Raftsund 626 hl, i Ofoten 339, Steigen 479, Helgeland 12 642. I sistnevnte ble det dessuten tatt 3 660 hl i gruppe 2, foruten at det ble låssatt en betydelig mengde mussa (13–16½ cm).

Fisk brakt i land i området Sør-Helgeland – Sør-Trøndelag i tiden 1. januar – 17. oktober 1970.¹

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiske-mel og Dyre-for
		Ising og fry-sing	Salting	Hen-ging	Her-me-tikk	Fiske-mel og Dyre-for	
Skrei
Annen torsk ...	5 486	3 848	468	855	205	110	110
Sei	4 835	2 945	1 269	553	9	59	59
Lyr	124	108	10	5	1	—	—
Lange	135	16	69	50	—	—	—
Blålange	16	9	6	1	—	—	—
Brosme.....	303	30	112	160	1	—	—
Hyse.....	208	207	—	—	1	—	—
Kveite	171	171	—	—	—	—	—
Rødspette	34	34	—	—	—	—	—
Mareflyndre ...	—	—	—	—	—	—	—
Uer	146	131	15	—	—	—	—
Steinbit	1	1	—	—	—	—	—
Skate og rokke.	2	2	—	—	—	—	—
Håbrann	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	2	2	—	—	—	—	—
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk.....	97	97	—	—	—	—	—
I alt	² 11 560	7 601	1 949	1 624	217	169	169
« 18/10 1969	12 893	7 492	1 186	3 855	192	168	168
« 19/10 1968	12 510	4 878	1 508	5796	313	15	15

¹ I følge oppgaver fra Norges Råfisklag, Trondheim.

² Lever 1803 hl. Rogn 1634 hl.

Nord-Trøndelag: Det meldes om opptak til salting av 239 hl, til hermetikk av 360 hl og til mel og olje av 703 hl. Hermetikkvaren er mussa.

Buholmsråsa—Stad: Det ble tatt 1 195 hl feitsild, hvorav 891 hl til salting, 11 til hermetikk, 76 til mel og olje, 6 til agn og 211 hl til innenlandsbruk. Av småsild ble det tatt 273 hl, alt til hermetikk.

Sør for Stad hadde man 24 hl feitsild, som ble levert til innenlandsbruk, og 185 hl småsild, som ble levert til hermetikk.

Fjordsild: Det ble tatt 35 tonn i Skagerakfisks distrikt og 7,5 tonn i Fjordfisks. Av førstnevnte ble 12 tonn saltet og 13 tonn eksportert fersk, mens alt det øvrige gikk til innenlandsbruk.

Nordsjøen: Det ble av sild landet 1 726 hl, som gikk til mel og olje. Forøvrig henvises det til avsnittet om makrell.

Brisling: Det ble i distriktene nord for Stad tatt opp 9 670 skjepper til hermetikk og i distriktene sør for

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal i tiden 1. januar – 17. oktober 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....	23 176	3 006	19 597	18	555	—	—
Sei	31 346	12 211	17 807	1 027	230	71	—
Lyr.....	179	164	—	—	15	—	—
Lange	9 297	1 807	6 647	843	—	—	—
Blålange	1 260	—	1 260	—	—	—	—
Brosme.....	5 180	3	5 067	110	—	—	—
Hyse.....	1 175	1 115	—	—	60	—	—
Blåkveite	345	345	—	—	—	—	—
Kveite	747	747	—	—	—	—	—
Rødspette	54	54	—	—	—	—	—
Mareflyndre ...	—	—	—	—	—	—	—
Ål.....	8	8	—	—	—	—	—
Uer	399	399	—	—	—	—	—
Steinbit	476	476	—	—	—	—	—
Skate og rokke .	324	324	—	—	—	—	—
Håbrann	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	237	237	—	—	—	—	—
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk.....	253	253	—	—	—	—	—
Hummer	18	18	—	—	—	—	—
Reke	11	11	—	—	—	—	—
Krabbe	130	—	—	—	130	—	—
I alt	² 77 201	⁶ 23 248	50 893	1 999	990	71	—
Herav:							
Nordmøre	25 778	10 498	³ 14 490	729	—	61	—
Sunnmøre og Romsdal	51 423	12 750	⁴ 36 403	1 270	990	10	—
I alt 18/10 1969	65 720	19 856	41 216	2 978	1 415	255	—
« 19/10 1968	64 848	18 201	43 339	2 440	1 599	269	—

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 5912 hl. ³ Herav 607 tonn saltfisk, 1273 tonn råfisk. ⁴ Herav 9181 tonn saltfisk, 19280 tonn råfisk. ⁵ Tran 937 hl. Rogn 1785 hl, herav 167 hl saltet, 1618 hl fersk. ⁶ Herav 1460 tonn til filet.

Stad tatt opp 2 100 skjepper, hvorav 674 skjepper til ansjos og 1 326 skjepper til hermetikk.

Øyepål: Nord for Stad ble det landet og levert til mel og olje 5 709 hl og sør for Stad landet 30 350 hl, hvorav levert til dyrefor 243 hl og til mel og olje 30 107 hl.

Loddefisket var for det meste værhindret. Det meldes om innmeldinger fra Bjørnøyfeltet på 3 900 hl.

Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar – 17. oktober 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 1 588	1 294	294	—	—	—
Sei	1 458	1 458	—	—	—	—
Lyr	297	297	—	—	—	—
Lange.....	1 348	—	1 348	—	—	—
Brosme	1 236	—	1 236	—	—	—
Hyse	174	174	—	—	—	—
Uer.....	—	—	—	—	—	—
Kveite	60	60	—	—	—	—
Flyndre	109	109	—	—	—	—
Blåkveite ...	155	155	—	—	—	—
Skate	132	132	—	—	—	—
Pigghå	11 490	11 490	—	—	—	—
Lysing	10	10	—	—	—	—
Ål.....	38	38	—	—	—	—
Steinbit	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—
Hummar ...	1	1	—	—	—	—
Reke	—	—	—	—	—	—
Krabbe	313	—	—	—	313	—
Annen fjsk ..	160	10	—	—	—	150
I alt	18 569	15 228	2 878	—	313	150
« pr.18/10-69	17 500	14 357	2 519	—	215	409
« pr.19/10-68	18 574	14 054	4 136	254	130	—

¹ Etter oppgave fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag.

² Herav saltfisk 171 tonn, 294 tonn råfisk.

Summary.

The fisheries during the week ending October 24th were partly hampered by adverse weather.

The report from Finnmark tell of landings of 1 862 tons of groundfish compared with 2 210 tons the previous week, while Troms had 720 tons, compared with 730 tons.

In Western Norway the groundfish landings were moderate but for Sogn and Fjordane, where a considerable amount of dogfish was landed in the beginning of the week. This district had landings of 1 297 tons of fish including 1 202 tons dogfish.

A factory stern trawler landed 290 tons of salted cod and 130 tons of frozen fillets at Aalesund.

The weekend saw considerable mackerel catches landed by purse seiners from waters south of Lindesnes. The landings amounted to 301 800 hectolitres, of which 25 000 hectolitres were landed for better uses and the rest for fishmeal and oil.

The capelin fishery off Bear Island gave 3 900 hectolitres.

Fisket etter sild og industrifisk samt brisling og makrell i uken 18/10—24/10 og pr. 24/10 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, Hørstadkontoret (Grense Jakobselv—Buholmsråsa)</i>	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI
Feitsild	18 076	224 129	11	601	—	22 623	13 054	2 018	—	185 822
Småsild	—	80 674	—	—	—	702	—	16 509	—	63 463
Lodde	20 469	13425 918	—	20	—	170	—	1 073	—	13424 655
Øyepål	—	310	—	—	—	—	—	—	—	310
Polartorsk	—	92 243	—	—	—	—	—	—	—	92 243
I alt	38 545	13823 274	11	621	—	23 495	13 054	19 600	—	13766 493
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Trondheimskontoret (Buholmsråsa—Stad)</i>										
Nordsjøsild	—	357 998	—	—	2 576	4 470	4 071	—	—	346 881
Feitsild	1 195	25 451	139	6 102	416	7 501	10 435	167	—	691
Småsild	273	12 181	—	699	—	1 194	314	8 009	174	1 791
Øyepål	5 709	154 712	—	—	—	—	—	—	180	154 532
Tobis	—	6 085	—	—	—	—	—	—	—	6 085
Kolmule	—	34	—	—	—	—	—	—	—	34
I alt	7 177	556 461	139	6 801	2 992	13 165	14 820	8 176	354	510 014
<i>Norges Sildesalg (Sør for Stad)</i>										
Nordsjøsild	1 726	1899 645	181 588	32	82 335	1 996	9 577	1 090	—	1623 027
Feitsild	24	1 117	—	157	—	30	930	—	—	—
Småsild	185	7 242	—	956	—	14	—	6 272	—	—
Øyepål	30 350	910 531	—	—	—	—	—	—	28 080	882 451
Tobis	—	810	—	—	—	—	—	—	—	810
I alt	32 285	2819 345	181 588	1 145	82 335	2 040	10 507	7 362	28 080	2506 288
I alt:										
Nordsjøsild	1 726	2257 643	181 588	32	84 911	6 466	13 648	1 090	—	1969 908
Feitsild	19 295	250 697	150	6 860	416	30 154	24 419	2 185	—	186 513
Småsild	458	100 097	—	1 655	—	1 910	314	30 790	174	65 254
Vintersild	—	217 911	80 776	9 671	—	12 487	103 317	10 337	—	1 323
Islandssild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fjordsild	457	16 579	6 949	8 096	—	—	1 184	—	350	—
Sild i alt ¹	21 936	2842 927	269 463	26 314	85 327	51 017	142 882	44 402	524	2222 998
» » pr. 25/10-69 ..	—	1807 330	100 239	42 245	73 914	44 886	76 581	46 366	598	1422 501
Lodde	20 469	13425 918	—	20	—	170	—	1 073	—	13424 655
Øyepål	36 059	1065 553	—	—	—	—	—	—	28 260	1037 293
Tobis	—	6 895	—	—	—	—	—	—	—	6 895
Polartorsk	—	92 243	—	—	—	—	—	—	—	92 243
Kolmule	—	34	—	—	—	—	—	—	—	34
I alt	56 528	14590 643	—	20	—	170	—	1 073	28 260	14561 120
» pr. 25/10-69 ..	—	7982 202	35	—	—	—	—	—	37 283	7944 884
Brisling, skjepper ..	11 770	642 860	7 739	—	—	1 195	⁵ 17 253	615 786	22	865
» pr. 25/10-69 ..	—	809 583	1 209	—	435	30	7 780	796 949	1 990	1 190
Makrell, tonn ²	83 814	254 789	2 890	3 066	13 462	3 322	1 571	1 093	323	4229 062
» pr. 18/10-69 ..	—	627 284	3 233	3 140	15 766	3 612	4 067	993	451	596 022

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. 17/10 1970. ³ Består av skrapfisk fra trålfiske. ⁴ Herav 5521 tonn taggmakrell. ⁵ Kryddret.

Makrellfisket.¹

Anvendelse	1970		1969
	i tiden 11/10 17/10	i alt pr. 17/10	i alt pr. 18/10
	tonn	tonn	tonn
Fersk innenlands	58	2 679	2 962
Fersk eksport	54	2 890	3 233
Frysing, rund	1 325	8 168	7 336
Frysing, filetert	117	1 195	786
Frysing, sløyd	333	4 019	7 549
Salting	444	1 225	3 765
Hermetikk	148	1 093	979
Agn	405	1 732	1 653
Dyre- og fiskefôr	19	323	381
Røking	84	347	382
Mel og olje	79 719	210 547	576 198
Diverse	—	11	28
I alt	82 706	234 229	605 252

¹ Etter oppgaver fra Norges Makrellag S/L.

² Herav 2 679 tonn taggmakrell.

FG FISKERIINSPEKTØRENE'S KVARTALSBERETNINGER

Beretning for 3. kvartal 1970

fra fiskeriinspektøren i Finnmark, R. Olsen.

En kan vel med ganske stor sikkerhet si at det har vært særdeles gode driftsforhold tilstede i hele Finnmark i dette kvartal. Det har rett og slett vært sommerlige forhold både på land og på sjø, hvilket har gjort driftsforholdene for fiskerne mere behagelige.

Ser en hele kvartalet under ett, har det delvis vært tider hvor fisket har vært ujamnt og sommerfisket etter hyse på fløytline har ikke på langt nær vært så bra som i tidligere år. Det er imidlertid brakt i land i dette kvartal nesten like meget fisk som i tilsvarende tid i 1969, idet det er torsk og sei som gjør utslaget her, mens det er fisket noe over 7 mill. kg hyse mindre i 3. kvartal i år sammenlignet med 3. kvartal 1969. Såvidt en skjønner på de fleste aktive fiskere er skuffelsen ganske stor over at nettopp hysefisket sviktet slik det gjorde, idet etterspørselen etter hyse har vært meget god, hvilket igjen ville ha gitt fiskerne en bedre inntekt i den beste tid av året. Imidlertid kan en gå ut fra at inntekten av andre fiskeslag ligger ganske bra an. Deltakelsen i sommerfisket har i år kanskje vært noe mindre enn tidligere av fartøyer fra Troms og Nordland fylker, men dette tiltross er det ilandførte parti av fisk i dette kvartal ganske respektabelt idet det samlede kvantum ligger på 41 962 972 kg, mot fjorårets på 42 895 126 kg.

Råfisklagets fangstregulering og dirigering varte i år ganske kort tid, og ble opphevet alt 26. mai, idet det da ikke lengre var behov for ordningen, men i år som tidligere var behovet for en tid tilstede og en antar at den både har vært nødvendig og nyttig for alle parter.

Som for nevnt sviktet hysefisket på fløyt- og botnline i dette kvartal. Til gjengjeld har det vært et rikt seifiske som fremdeles gir gode fangster. Omsetningen og etterspørselen etter sei har i år vært meget bra slik at fiskerne ikke har hatt noen leveringsvansker

Det er i dette kvartal fisket og ført i land i Finnmark følgende:

Torsk	17 620 633 kg	(1969: 15 927 619)
Hyse	9 727 325 -	(— 17 389 460)
Sei	13 447 240 -	(— 8 847 372)
Andre fiskesorter.	1 167 774 -	(— 730 675)
Tilsammen:	41 962 972 kg	(— 42 895 126)

FG

MELDINGER

Prisindekser pr. 15. august 1970 Statistisk Sentralbyrå.

	Juli 1969	Aug. 1969	Juli 1970	Aug. 1970
Konsumprisindeks	103,6	103,2	114,8	114,4
Engrosprisindeks	118	119	127	128

Prisindekser pr. 15. september 1970 Statistisk Sentralbyrå.

	Aug. 1969	Sept. 1969	Aug. 1970	Sept. 1970
Konsumprisindeks	103,2	103,7	114,4	115,8
Engrosprisindeks	119	120	128	129

FRYSERI
KJØLELAGER
ISFABRIKK
RØKERI

STATENS FRYSERI ÅLESUND

Ålesund

Telefon: 23 144 — Telegr: Frostprodukt

Herav fanget på:

Trål	ca. 11 509,8 tonn
Line	- 9 893,1 —
Garn og not	- 11 033 —
Håndsnøre.....	- 9 439 —

Også loddefisket har vært gansk bra i dette kvartal idet fabrikkene i Finnmark har mottatt følgende antall hl.

Vadsø Sildoljefabrikk.....	382 396 hl
Båtsfjord Sildindustri	103 031 -
Nordkapp Fiskeindustri	172 839 -
Si-Fi, Honningsvåg	173 808 -
Njord, Øksfjord	172 141 -
Tilsammen	1 004 215 hl

Omsetningen av de ferdige produkter har gått meget greit, nesten uansett hva produkt det gjelder, og tildels til meget gode priser.

Produksjonen av frossen filet har også i år gått meget greit, og en må kunne si at fryseriene uten forskjell har gjort en meget god jobb, til tross for perioder med vanskelig tilgang på arbeidskraft, særlig gjelder dette kvinnelig arbeidskraft.

Det har vært meget gunnstige forhold tilstede på feltene, og stort sett har drifta foregått uten særlige brukstap som følge av kollisjoner mellom trål- og halingsflåten. I alle fall er slike brukstap ikke anmeldt, men en kjenner til at det har forekommet mindre brukstap, men som fiskerne ikke har anmeldt fordi de regner med at det sjelden fører til noen erstatning.

Ellers antar en at resultatet av drifta i dette kvartal er at den økonomiske situasjonen både for fiskerne og for arbeiderne i produksjonssektoren stort sett er bra, en ting skatteinngangen i flere kystkommuner skulle bære bud om.

FG Fiskerinytt fra utlandet

Danmarks fiskerier i august måned.

Ifølge den offisielle danske fiskeriberetning for august måned ble det i månedens løp landet 166 000 tonn fisk, kreps- og bløtdyr i danske havner, hvilket er 7 000 tonn mere enn samme måned i 1969. Det opplyses at 30 000 tonn ble avsatt til konsum mot 33 000 tonn samme måned i fjor.

Av flatfisk — rødspette, skrubbe og sandflyndre — ble det landet 7 500 tonn mot 8 500 tonn samme måned i fjor. Ca. 7 000 tonn var rødspette, som hovedsakelig ble tatt i Nordsjøen og Kattegat.

Det ble landet 75 tonn tunge — 23 tonn mindre enn i juli.

Torskefisket ga 5 300 tonn eller 200 tonn mindre enn i august i fjor. Av fangsten ble 3 600 tonn tatt med trål, snurrevad og garn i Nordsjøen.

Fangsten av konsumsild ble 11 400 tonn og dette er 4 400 mindre tonn enn i august 1969. Tilbakegangen skyldtes svikt i fisket i Skagerak, hvorfra det ble landet 9 000 tonn mindre enn i august i fjor. I Nordsjøen, Kattegat og Østersjøen var imidlertid fisket noe bedre enn i fjor.

Av forsild ble det tatt omtrent det samme kvantum, som i august i fjor. Fangsten på ca. 54 000 tonn fordeler seg med 46 000 tonn på Nordsjøen og Skagerak og 6 000

tonn på Kattegat og resten på andre farvann.

Det ble ennvidere landet 1 700 tonn makrell, hvorav 1 200 tonn fra trålfiske i Nordsjøen, og 496 tonn krepsdyr.

Samlet fangst av forfisk i august ble på 134 000 tonn og ligger 9 000 tonn høyere enn tilsvarende måneds fangst i fjor. Forfiskfangsten består utenom sild av forskjellige sorter torskeartede fisk og av øyepål og tobis.

Med augusttilgangen ligger de danske samlede forfisktilførsler i år på 747 000 tonn sammenliknet med 656 500 tonn i fjor.

Gjennomsnittsprisene på første hånd i danske øre pr. kg ble i august måned følgende (fjorårets i parentes): Rødspette, levende 303 (189) øre, sløyete 244 (154) øre, torsk (hel fisk) 116 (94) øre, hyse 201 (140) øre, lysing 352 (325) øre, sei og lyr 148 (85) øre, laks 1 843 (1 815) øre, konsumsild, dansk 112 (77) øre, utenlandsk 138 (79) øre, forfisk 29 (21) øre.

Irans fiskeriindustri.

Iran har kjøpt en flåte på 6 trålere til en verdi av \$ 3 millioner fra Sovjetunionen, og de ventes overlevert om en måneds tid. Trålerne, som er bestilt og betalt av Planorganisasjonen, vil sette Iran istand til å fordoble fiskefangsten kommende år.

Trålerne består av et stort moderskip med en kapasitet på 1 300 tonn og 5 trålere med en kapasitet på 150 tonn hver. Anskaffelsen av trålerne er resultatet av en avtale inngått i fjor mellom det statlige

fiskeriselskapet og sovjetiske myndigheter, og omfatter også leveranse av en hermetikkfabrikk og en fiskemelfabrikk.

Sovjetunionen har også påtatt seg å trene opp 100 iranske fiskere over en tremåneders periode.

Canadas atlantiske sildeflåtes fangstkapasitet fastfryses.

I det kanadiske fiskeridepartements bulletin «Fisheries of Canada» nr. 10 opplyses det at den kanadiske atlantiske sildeflåtes kapasitet er blitt fastfrosset. Dette ble bekjentgjort av fiskeriministeren Mr. Jack Davis den 11. mai.

Hensikten med dette er å forhindre ytterligere kapasitetsøkning før det oppnås nærmere kjennskap til størrelsen av de kanadiske sildeforekomster og hvilket fiskeritrykk disse kan utholde.

På den kanadiske østkyst ble det i 1969 landet sild til en verdi av \$ 12 mill. I løpet av sju år har fangstmengden femdoblet seg. Det ventes at det i 1970 vil bli fisket over 500 000 tonn sild i området. Fartøyene, som innbefattes i det nye

Plastbelegging

Utførlig beskrivelse for plastbelegging (glassfiberplast) av trebåter, balkonger, badegolv m.m. samt nødvendige materialer til prøvebelegging kr. 58.— + porto.

**INGENIØR HANSEN,
8750 Tonnes**

lisens-begrensings-program, blir snurpere, midwater trålere og «drag-seiners». Fartøylisensene må fornyes hvert år og bare de fartøyer som har vært lisensiert fortløpende fra 1. januar 1968 til tidspunktet for den nye bestemmelse, vil bli inkludert i flåten.

Bay of Fundy inklusive Gulf of Maine vest for Cape Sable blir et spesialområde i henhold til ordningen. Fartøyer med lisens for fiske på Bay of Fundy kan fiske overalt i det atlantiske område. Andre fartøyer vil imidlertid ikke bli tillatt å fiske på Bay of Fundy. Meget sterke beviser for at fangstene allerede har nådd eller til og med har oversteget nivået for maksimal vedvarende avkastning på Bay of Fundy er årsaken til denne bestemmelse.

Erstatning av gamle sildefiskefartøyer med nye vil bli tillatt på grunnlag av deres lastekapasitet, for eks. hvis et gammelt fartøy laster 50 tonn sild, kan erstatningen ikke ha føringskapasitet utover dette. Ennvidere kan to gamle 50 tons sildefiskefartøyer bli trukket ut av drift og erstattet med et nytt 100 tons fartøy.

Fiskeridepartementet akter å lisensiere alle fartøyer som deltar i sildefisket, inklusive førefartøyer, pumpefartøyer (hjelpere) og garnbåter.

Lisenser for drift av faststående sildefangstredskaper (herring weirs) vil også bli begrenset til lisensholdere, som har benyttet sine «weirs» siden 1. januar 1968. Garnbåter er de eneste som unntas fra ordningen.

Redere som har ordnet med finansiering av bygging av ny båt og kan bevise at de hadde sildefiskebåt under bygging da nyordningen ble innført, kan henvende seg til Herring Fishing Vessels Appeals Committee i Halifax, N.S. eller til den regionale fiskeridirektør i St. John's Nfl.

Teknisk hjelp til kanadiske salttorskprodusenter.

I Newfoundland og Labrador produseres en betydelig del av salttorken (klipp-

fisken) av fiskerne selv. Det federale fiskeridepartements Industrial Development Branch har med betydelig suksess sendt ut ambulerende eksperter som rettleder fiskerne i tilvirkning av saltfisk/klippfisk. Det gies råd og foretas praktiske demonstrasjoner. Planen ble satt ut i livet i 1966 og har ført til betydelig kvalitetsbedring for fisken, og den skal derfor opprettholdes.

De fleste fiskevær i Newfoundland kan nå nåes over veinettet. Der hvor det er tale om isolerte fiskevær, vil ekspertene benytte seg av leiete fartøyer. Denne praktiske veiledning betyr en vesentlig støtte for den nylig dannede Canadian Saltfish Corporation. («Fisheries of Canada» nr. 10).

Lønnskav foruroliger Grimsby-rederne.

Trålerrederne i Grimsby og fagforbundsrepresentanter møtes idag i første runde i en ny kamp om lønnskav, beretter «Fishing News» (9. okt.). Transport and General Workers' Union tar, etter hva det fortelles, sikte på samlet lønnsøkning på £ 250 000 for fagforbundets medlemmer i Grimsby.

De nye krav går lenger enn til å innbefatte bare en direkte lønnsøkning og inkluderer også en større andel i «lever penger» pluss et tillegg til den nåværende bonus på 3 pence pr. kasse til mannskaper, som kassepakker fangstene om bord.

Fagforbundet ønsker 10s 8d i tillegg til den daglige grunnrate for dekkfolk, som bringer denne opp i £ 3. 5s. Samtidig skal den garanterte ukentlige inntekt utgjøre £ 29 15s.

Disse krav etterfølger økninger som ble sikret for 9 måneder siden, da raten til en dekksmann ble fastsatt til £ 19 pr. uke eksklusivt prosenter (poundage).

Fagforbundet går til angrep denne gang i forvisning om at innskrevne medlemmer fra distant water flåten dekker nesten

100 prosent og samtidig blir Nordsjø- og middle water-folkene mere fagforbundsbevisste.

Men rederne har også sterke kort på hånden. De vil sikkerlig påpeke at de siste innrømmelser til mannskapene innbefattet økning i feriepengene, lengere opphold i land mellom turene og at skipet holder køyklar og arbeidsklar. Dessuten må de større salgsubytter i år tas i betraktning, idet disse har gitt distant water dekksmenn gjennomsnittlig £ 45 pr. uke.

Alt tyder på langvarige forhandlinger, skriver «Fishing News», men fagforbundet har regnet med denne mulighet. En representant for dette sa: «Vi er fast bestemt på ikke å la disse forhandlinger vare i månedsvis, slik som så ofte før — —».

Grossistene i Hull ønsker utenlandske landinger.

Hulls fremtidige ferskfiskforsyning var blant emnene som formannen Mr. Jack Allison, i Hull Fish Merchants' Protection Association tok opp på årsmøtet nylig, da han ifølge «Fishing News» (2. okt.) sa:

«Med hensyn til fiskehandelen, særskilt i Hull, finner man en sammenskrumpning av ferskfiskforsyningene og en økning i forsyningene av frossen fisk produsert på havet. Min mening er, at de fleste grossister for å overleve må tilpasse seg denne forandringstendens.»

Mr. Allison henviste også til vitenskapelige forutsigelser om reduserte fangst-rater, og at dette sammenkoplet med virkningen av normale tråleroppfugninger ikke måtte bli oversett.

En økning av de lokale ferskfiskforsyninger, sa han, kunne skje ved økte tilførsler fra Skotland eller utlandet. Slike forsyninger ville være velkomne. «Jeg uttalte til ministeren», så Mr. Allison, «at man tidligere langt hadde frarådet utenlandske landinger i Hull, men at opphevelse av tollene nå ville friste til flere ferskfisklandinger, hvilke grossistene høylydt trengte.»

Vi produserer plastbåter fra 8 til 22 fot.
Olje-, og vanntanker, badekar m.m.

Be om nærmer opplysninger.
NORD-NORSK PLAST
8750 Tonnes

A/s **EGERSUND FRYSERI**
EGERSUND

Fryseri — Isfabrikk — Agnforretning

Telefoner:
Kontor : * 91 511 Etter kontortid: 92 788 — 92 795

58de Årsmøte i Det Internasjonale Havforskningsråd.

Fra dette møte, som ble avholdt i København i tiden 28. september—7. oktober i år, foreligger følgende pressemelding som er gjengitt i oversettelse:

1. Åpningssesjonen av Det Internasjonale Havforskningsråds 58de årsmøte fant sted i konferanse-salen i Folkets Hus i Engavejen i København den 28. september under ledelse av rådets president, professor W. Ciegiewicz.

Rapporter ble fremlagt fra mange andre internasjonale organisasjoner med hvilke rådet nøye samarbeider. Der ble også fremlagt rapport om et meget vellykket symposium angående «Fish Stock and Recruitment», som ble avholdt i Århus i sommer, en rapport om the International Bløden Herring Tagging Experiment i Nordsjøen, hvor 58 000 ungsild hadde blitt merket siste vinter, og en rapport om igangsetting av the Joint Cineca Research Programme i vestafrikanske farvann, for hvilket Rådet, i samarbeide med andre internasjonale organer, opptrer som ko-ordinerende sekretariat.

2. Forut for årsmøtet foregikk et to dages spesielt møte vedrørende Measurement of Fishing Effort i rådets hovedkvarter i Charlottenlund Slott den 25. og 26. september hvortil herr Mar Elisson, Islands fiskeridirektor hadde sammenkalt. En rapport om møtet ble fremlagt under Rådets åpningssesjon.

3. Forut for årsmøtet avholdt også en del av medlemslandene et møte på Charlottenlund Slott den 23. og 24. september, som siktet på å legge en plan for å lette den konvensjonelle forskning på medlemslandenes deler av kontinentalsokkelen.

4. Årsmøtet samlet deltakelse fra over 200 vitenskapsmenn fra dets 17 medlemsland. Der var observatorer fra 22 samarbeidende organisasjoner og en observator-delegasjon fra USA.

Omlag 230 vitenskapelige avhandlinger og forskningsrapporter ble overveiet i rådets 12 stående komiteer.

5. Som vanlig opptok koordineringen av medlemslandenes virksomheter i den marine og fiskerimessige forskning en stor del av komiteenes tid. I hver komitee rapporterte hvert medlemsland om siste års arbeide innenfor komiteenes interesseområde, og planer for neste år ble diskutert.

6. Rådet er rådgivende organ for North-East Atlantic Fisheries Commission, og meget av møtetiden ble benyttet til overveie av den vitenskapelige tilråding, som skulle gies kommisjonen. En rekke

arbeidsgrupper vil møtes i løpet av kommende vinter for å vurdere den stilling hvorinnen bestandene av flere kommersielt viktige fiskesorter i Rådets område befinner seg. Dette danner en del av den tilråding som skal gies kommisjonen ved dets møte våren 1971.

7. Mange arbeidsgruppe-rapporter ble dette år lagt frem for Rådet og dets komiteer. Disse innbefattet en rapport fra en felles arbeidsgruppe med ICNAF. Gruppen har nå arbeidet i fem år, og dens tidligere rapporter er blitt offentliggjort. Gruppen har nøyere siktet sine vurderinger av virkningene av laksefiskeriene ved Grønland og i Norskehavet, på bestanden i sin helhet og på fangstene i hjemmefarvann til de lakseproduserende land. Rapporten ble antatt og den vil nå bli redigert for offentliggjørelse.

8. Rådet besluttet å invitere interesserte land til å ta del i et storstilet internasjonalt merkingsprogram for laks i grønlandsk farvann for derigjennom å få nøyaktigere informasjon om denne bestandsbiologi og vandringer. En håpet at programmet kunne utføres høsten 1972.

9. Rådet bekreftet sin beslutning fra forrige år om å gå om sammen med ICNAF og International Biological Programme om et verdensomspennende symposium om Sels Biologi, som skal avholdes ved University of Guelph i Canada i august 1972, med professor K. Ronald (Canada) som innkaller.

Det ble ytterligere besluttet å organisere et symposium angående «The Physical processes responsible for the dispersal of Pollutants in the sea, with particular reference to Near-Shore Zone» sommeren 1972, fortrinnsvis i Danmark, samt å innby ICNAF og FAO til å gå sammen med Rådet om et symposium om «Acoustic Methods in Fisheries Research» for avholdelse i 1972.

10. Under kode-navnet IGOSS og under Intergovernmental Oceanographic Commission og World Meteorological Organizations auspisier blir det utviklet et verdensomspennende program for samling og fremstilling av oceanografiske data med det formål blant annet å assistere fiskeriene ved oppretting av et system for «oceanographic forecasting» (oceanografisk forutsigelse). Dette er virkelig en stor oppgave, og mange år vil trenes til iverksettelsen. På årets Rådsmøte ble det lagt et grunnlag for Rådets deltakelse i programmet, og en halv dags sesjon ble viet til en diskusjon om fiskerikrav til programmet.

11. Skritt ble også tatt for å forbedre samlingen av og rapportavgivelsen av data

som trenges av Rådets hydrografer til utarbeidingen av månedlige synoptiske kart over en del områder av interesse for Rådets medlemsland.

12. Onsdag ettermiddag, 30. september, ga formannen for Rådets Hydrografikomite, Mr. A. J. Lee, en åpen forelesning vedr. «Long-term environmental changes in the North-Atlantic».

13. Rådets medlemsland er: Belgia, Canada, Danmark, Finland, Frankrike, Island, Irland, Italia, Nederland, Norge, Polen, Portugal, Spania, Sverige, United Kingdom, U.S.S.R. og Vest-Tyskland.

14. Rådets president er professor W. Ciegiewicz (Polen), første vise-president Mr. R. Letaconnoux (Frankrike), andre visepresident Dr. E. Bertelsen (Danmark), Dr. H. A. Cole (United Kingdom) professor F. Lozano Cabo (Spania), professor G. V. Nikolsky (U.S.S.R.) og Mr. Th. Tienstra (Nederland). Generalsekretær er Mr. Hans Tambs-Lyche.

De islandske torskefiskerier i første halvår.

Opgave fra Fiskifjelag Islands over utbyttet av torskefiskeriene i første halvår viser samlede landinger på 330 143 tonn sammenliknet med 296 022 tonn i 1. halvår 1969. Fiske ble anvendt på følgende måter: (fjorårstallet i parentes) Iset for eksport 24 569 (18 443) tonn, frysing og filet 182 393 (155 430) tonn, hending 29 977 (42 440) tonn, salting 85 400 (72 567) tonn, hermetisering 258 (162) tonn, til fabrikk 4 929 (3 884) tonn og til andre anvendelser 2 617 (3 096) tonn.

Første kontrakt-fangst til Findus, Aberdeen.

Aberdeen-tråleren «Jacamar» tilhørende Peter & J. Johnstone har tatt fatt med leveranse av sine fangster til Findus ifølge kontrakt, opplyser «Fishing News» (16. okt.).

Til sitt nye tilvirkingsanlegg ved West Tullos, Aberdeen, som har kostet £ 750 000 forsøker Findus å oppnå kontinuitet i driften ved bl.a. å sikre seg forsyninger gjennom faste leveransekontrakter med trålere som vil bli betalt en på forhånd avtalt fast pris for fisken.

Langsiktige kontrakter for forsyninger av fisk frosset ombord i trålere til Findus produksjonsanlegg i Humberdistriktet har allerede i flere år vært operative med rederiet J. Marr & Son.

Bedre håp for East Anglia sildefisket, men — —

Det er tent nytt håp for dette tradisjonelle sildefiske, som brøt sammen tidlig i 1960-årene, skriver «Fishing News» (9. okt.), og skriver at rapportene om forekomstene på de vanlige East Coast felt er slik at ekspertene fra Fiskeriministeriet for første gang på fem år er begynt å utarbeide forvarsler om mulighetene og fangstene. Det regnes med gjennomsnittsfangster pr. drivgarnsetting på mellom 18 og 44 crans, men tragedien er at bedringen formodentlig er kommet for sent. Lowestoflåtten, som engang talte hundrer og for noen år siden noen snes drivere, eksisterer ikke mere. Havnen ble kvitt den siste driver for to år siden, og i Yarmouth er det heller ingen tilbake. Så blir de da et spørsmål om de skotske sildebåtene vil komme sørpå for påny å prøve seg.

Årets relativt bra utsikter bygger på at vintergytingen 1966/67 etterlot seg et temmelig tallrikt avkom. Likedan ble de påfølgende års gyting vellykket og av omtrent samme styrke.

Sardinindustrien i Maine får knappe råstoff-forsyninger.

I en artikkel i oktober-utgaven av «National Fisherman» taes hysefisket på Georges Bank som utgangspunkt for betraktninger over sildefisket på Gulf of Maine, som skuffer sterkt. Saken er at hysefisket på Georges Bank nærmer seg totalutnyttelse av den kvoten, som ICNAF har stillet opp for årets fiske. US Bureau of Commercial Fisheries har i den anledning foreslått at fiskerne bør benytte seg av andre underutnyttede forekomster, blant hvilke sild blir nevnt.

Imidlertid har det vært skuffende smått med sild på Gulf of Maine i år. Maine Sardine Council har gitt en bevilgning til «the Research Institute of the Gulf of Maine» for at dette i fellesskap med Maine Medical Center skal foreta en granskning av virkningene av «miljøforholdene på vaner, forekomster og vandringer til silden på Maine-kysten».

Da bevilgningen ble bekjentgjort uttalte Maine Sardine Council's administrerende sekretær Richard E. Reed at denne granskning har vært under overveielse en tid, og at den nå var høylykt aktuell på grunn av den mest alvorlige mangel på sild på 10 år. Da de vanlige innsig av sild av sardin-størrelse nærmest hadde uteblitt, hadde, sa han, Maine's 21 sar-

dinhermetikkfabrikker siden januar måned ikke kunnet drive med mere enn 20 prosent av sin kapasitet.

Reed la til at disse forhold gjaldt så godt som hele Gulf of Maine, idet den kanadiske industri så seg stillet overfor de samme problemer.

Østersfarming i England tiltrekker viktig investering.

Nye fremgangsmåter i østersdyrkingen har tiltrukket seg to handelsfirmaers interesse og de har kjøpt seg inn i østersindustrien, beretter «Fishing News» (16. okt.). Det opplyses at British-American Tobacco Company har kjøpt Maricolo Shellfish Hatcheries i nærheten av Plymouth og at Anglia Food Group har ervervet kontrollerende interesse i Poole Oysters Company. Førstnevnte beskriver denne sin siste disposisjon, som «en for dem liten investering», mens sistnevnte åpenbarer at deres interesse i østersindustrien har kostet dem £ 15 000.

Anglia vil i Poole benytte sine genetiske kunnskaper til bedring av dyrkingen og produksjonen av østers, og vil også satse på bedre metoder for mekanisert innhøsting. Planen går ut på å dyrke og klekke 12 millioner østers pr. sesong i Poole, og derav skal 4 millioner benyttes til å gjenoppbygge bestanden på selskapets egne østersleier og 8 millioner selges som yngel.

«Fishing News» kommenterer denne nyutviklingen på britisk østersdyrkings område også i en redaksjonell lederartikkel under tittel «Faith in the oysters». Det skrives innledningsvis følgende: «Et svært markert med avtakende forsyninger har ofte vist seg å være en uimotståelig kombinasjon for den gale type spekulant. Det er derfor oppmuntrende for den britiske østersindustri — hvilken sammenkoplet med en veldig etterspørsel har sett sin produksjon halvert fra 8 millioner til 4 millioner på 20 år — at to velkjente selskaper med erfaringer av relevans til problemene har bekjentgjort at de våger en investering på dens fremtid.»

Om Anglian Food Group skrives det: Det er blitt sagt at AFG akter å gjøre for østersindustrien hva selskapet har gjort for kylling- og broiler industrien, til hvilken det selger 18 millioner døgn-gamle kyllinger om året. Med østers under kontroll og ved å bruke sin brede kunnskap på genetikkens område stoler AFG på at det skal lykkes å mestre den trefoldige hjem-søkelsen på den spede yngel — lave temperaturer, snyltere og forurensning.

Engelsk steam-tråler som har ligget i opplag, sendes til sjøs igjen med ny kjel til £ 30.000.

Det er tråleren «Coldstreamer» av Grimsby, bygget i 1955 av Rickmerswerft, som i en tid har ligget i opplag i hjembyen med utslitt kjel, som nå skal taes i bruk igjen etter å være blitt påkostet £ 30 000. Ny kjel blir installert, og det ventes at den vil gi fartøyet nye 15 års levetid. Å bygge et nytt skip med «Coldstreamer's» fiskeromskapasitet ville ha kostet £ 400 000. Beslutningen om å fortsette med damp som kraftkilde er øyensynlig blitt tatt fordi fartøyet er utstyrt med exhaust turbin, som er økonomisk i bruk. Ombygging til dieseldrift ville ha frembudt vridne tekniske problemer. Når «Coldstreamer» stikker til sjøs igjen blir hun den siste steamtråleren som opererer fra Grimsby, sier «Fishing News» (16. okt.).

Det Internasjonale Forbund av Fiskemel-fabrikanters konferanse i Cannes.

Forbundets 10. årskonferanse ble holdt i Cannes forrige måned under tilstedeværelse av 100 ledende produsenter og vitenskapelige rådgivere. Mere enn 65 agenter og importører tok dessuten del i hovedsesjonen.

Konferansen hadde seg forelagt en viktig utredning, en FAO-publikasjon, under tittel «The Available Amino Acid Content of Fish Meals» av Dr. E. L. Miller.

Denne utredning, som nyttiggjør seg analyser av data samlet av FAO og fra andre kilder, tilkjennegir at den biologiske anvendelighet av aminosyrer i fiskemel for dyr er lik den fra soyabønnemel. Den korrigerer således visse tabeller utarbeidet for bruk i computere, i hvilke det ble antydnet at denne anvendelighet var ti prosent mindre enn i soyabønnemel. Den viser også at aminosyrer i fiskemel er mere anvendelige enn de i kjøttmel.

I løpet av det forgangne år har medlemmer av Forbundet tatt del i et antall symposier og andre møter, hvorunder rasjonsformulering i dyreforblandinger og konsentrater har vært behandlet. I oktober 1969 avholdt Forbundet et vellykket symposium for blandere i Amsterdam. Dr. G. M. Dreosti, formann i den vitenskapelige komite, ga en utredning om fiskemel av god kvalitet ved et symposium i Washington, og i september i år var Forbundet medarrangør av et to dages symposium i Hamburg for tyske forblandere.

I Cannes ble man enig om at møter av denne sort er et nyttig middel til å holde forbrukerne informert om fiskemel. Komende år kommer Forbundet til å sende en taler til US Manufacturers' symposium og dertil er et symposium planlagt for Holland i september 1971.

Forbundet har nå en Future Projects Group, som møter regelmessig for å gjennomgå fremtidige utviklinger og problemer. FAO har påtatt seg å utføre en rekke studier om punkter som gruppen har bragt på bane.

På konferansen ble Mr. P. J. O'Sullivan (Sør-Afrika) valgt til ny formann etter Mr. Peter Petersen (Norge), som har fungert sin to-års periode til ende.

Forbundets neste møter avholdes i London. Neste møte i eksekutivrådet og den vitenskapelige komite vil bli holdt i København i april 1971. På invitasjon fra den portugisiske regjering holdes 11. årskonferanse der i september 1971. (Fishing News 16. okt.).

Myndighetene i Fraserburgh godkjenner planene for AF's hermetikkfabrikk.

Byggeplanene for en hermetikk- og silde-tilvirkningsfabrikk i Fraserburgh for Associated Fisheries herring division er blitt godkjent av vedkommende lokale myndighet, og arbeidet settes igang i år.

Prosjektets kostende med maskineri for hermetisering og fryselagring dreier seg om £ 750 000. Firmaets direktør, Mr. Charles Emmison, håpet at fabrikk ville kunne fullføres i løpet av et år. Antakeligvis vil den til å begynne med beskjeftige ca. 300 personer — 200 flere enn AF for tiden har i arbeide i Fraserburgh. Det man nå venter på før arbeidet kan settes igang er tilsagn fra Board of Trade om bygningsbidrag. (Fishing News 16/10 70).

Moderne rekefabrikk bygges i Sæby, Danmark.

Verdens mest moderne fullautomatiserte rekefabrikk, skriver «Dansk Fiskeritidende» (15. okt.), vil nå bli oppført på et areal sør for Sæby havn, hvor en av

Europas på forhånd største rekefabrikker, Sæby Fiskeindustri A/S, bygger nytt stort fabrikkbygg til 6 mill. kroner.

Det vil stå ferdig omkring 1. juni neste år.

Firmaets direktør, C. Vanggaard, opplyser at det bygges et frysehus på 5000 kubikkmeter, en produksjonshall på 1320 kvadratmeter og en bygning på 425 kvadratmeter som skal huse kompressor, transformatorstasjon, dampkjelrom, bad- og omklede rom m.v. Ved å bygge det store frysehus, sier direktøren, blir vi i stand til å lagre så mange importerte råvarer — tunfisk, makrell og reker — at det alltid vil være «færdig» til produksjonsavdelingene. Vi kan med den store frysekapasitet ta råvarer hjem fra hele kloden.

Det islandske trålfiske i august 1970.

Fiskiélag Islands opplyser at de islandske trålere i august måned utelukkende fisket på hjemmefeltene, — mest ved sydvest- og vestlandet. Innenlands ble det ilandført 24 fangster på til sammen 5 003,3 tonn. Hovedmengden av fangsten besto av uer, men også noe sei, torsk og litt hyse.

Fem fangster på til sammen 730,4 tonn ble solgt i Tyskland for til sammen isl. kr. 14 454 000,—. I Storbritannia ble det solgt to fangster på til sammen 225 tonn for til sammen isl. kr. 4 491 000,—. Om lag to femtedeler av den fangst som ble ilandført i utlandet besto av sei.

Bredt anlagt pelagisk undersøkelse på kysten av Sørvest-Afrika.

The Division of Sea Fisheries skal etter hva The South African Shipping News and Fishing Industry Review (september-utg.) opplyser ta fatt med en større undersøkelse av pelagiske fiskeforekomster utenfor kysten av Sørvest-Afrika, som synes interessant, idet undersøkelsen bygger på samarbeide mellom to fly, et forskningsfartøy og to fiskefartøyer.

Avdelingens direktør Dr. B. v. D. de Jager opplyser at hensikten er å vurdere kommersielle potential av fiskestimer, som forekommer nord av Cape Cross samt å drive utstrakte miljøstudier i deres nærhet. Et område, som omfatter 60 000 km² fiskefelter av Walvis Bay skal undersøkes.

For å dekke dette store sjøområde innenfor rimelig tid skal det gjøres bruk av to fly, fartøyet «Sardinops» og to fiskefartøyer. Et fly, som gjør bruk av et luftbåret infra-rødt stråletermometer vil utføre studier av overflatetemperatur for å skissere opp områder av særskilt interesse for stedfesting av fiskeforekomster ved hjelp av fly nr. 2. Informasjonene fra de to fly vil bli samlet, analysert og øyeblikkelig pr. radio videremeddelt til skipene, som dernest vil utføre spesielle prøvingsprogrammer på spesifiserte områder.

Vellykkete britiske sildefiskerier i år.

Herring Industry Board's chairman, Mr. Middleton, sier seg meget tilfreds med årets britiske sildefiskerier. Fjorårets landinger var de største i mengde på 10 år og i verdi på 15 år. Alt tyder på en ytterligere fremgang i år. Tallene for de første ni måneder stiller seg slik overfor samme periode av 1969: Fangstmengde 407 809 crans = 88 866 tonn, verdi £ 2 761 782 mot 437 785 crans = 76 612 tonn og £ 2 014 503.

En spesielt heldig omstendighet de to siste år er den vekst det har vært i den såkaldte «klondyking», som består i forsyninger av britisk fanget sild, som leveres direkte til utenlandske fartøyer, som fører silden bort for dekning av europeiske lands behov, hovedsakelig skandinaviske, som lider under sildemangel.

Disse direkte eksportsalg er meget prisverdige, sier Mr. Middleton. I fjor ble 115 547 crans (20 221) tonn, det største kvantum siden 1948 og nesten fire ganger totalen for 1968, solgt på denne måte. I år er allerede 143 692 crans (26 146) tonn blitt «klondyket». Dette er talende tall, idet januar/september tallene i fjor bare lå på 40 145 crans (7 025 tonn). (Fra Fish Trade Gazette 17. okt.).

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 3. oktober og uken som endte 3. oktober 1970. Tonn.

TOLLSTEDER	Fersk storsild 1101	Fersk vårsild 1102	Fersk sild og brisling ellers 1103	Fersk sild og brisling i alt 11	Fersk laks 1201	Fersk kveite 1202	Fersk rødspette 1203	Fersk hyse 1204	Fersk torsk 1205	Fersk lyr og sei 1206	Fersk lange 1207	Fersk makrell 1208	Fersk makrellstørje 1209	Fersk piggpå 1210	Fersk håbrann 1211	Fersk skate og rokke 1212	Fersk ål 1213	Annen fersk fisk 1214	Fersk fisk i alt 12	Frossen storsild 1301	Frossen vårsild 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. 351	Stat. nr. 0301. 352
06 Oslo	7	—	—	7	46	13	2	—	19	—	—	—	2	—	—	—	—	2	85	—	—
27 Kristiansand	—	—	3 833	3 833	33	—	—	46	1	3	—	1 077	—	12	1	10	—	76	1 259	—	—
31 Egersund	—	—	7 405	7 405	—	—	—	—	2	—	—	66	—	—	—	—	16	—	84	—	—
33 Stavanger	75	14	133	222	2	—	5	3	137	4	1	16	61	131	3	37	34	287	721	—	—
35 Kopervik	—	—	598	598	—	—	—	—	13	—	—	54	—	—	—	2	—	—	69	—	—
36 Haugesund	—	—	593	593	—	—	—	—	—	—	—	76	—	8	—	2	—	10	97	—	—
38 Bergen	454	—	1 891	2 345	12	3	64	211	1 580	49	—	—	7	754	27	34	72	386	3 200	301	73
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund	372	—	530	902	6	30	14	76	425	240	1 782	8	—	47	1	38	3	103	2 773	620	63
41 Molde	710	—	28	738	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	2	9	—	—
42 Kristiansund	488	219	—	707	2	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	11	21	1	38	63	33
43 Trondheim	—	—	13	13	109	168	80	185	318	60	—	—	—	—	—	—	—	21	941	185	—
51 Bodø	—	—	—	—	3	6	6	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	1	4	123	—	87	—	—	—	—	—	—	—	—	1	217	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	58	8	15	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	77	163	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	48	4	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	72	—	—
57 Vadso	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5	—	—
61 Måløy	—	—	11	11	1	7	3	4	28	11	—	—	—	2 206	—	24	7	111	2 401	10	—
64 Andre	108	—	3 826	3 934	18	10	—	1	9	16	12	1 591	7	18	—	—	175	26	1 882	—	—
I alt	2 214	233	18 862	21 309	341	255	334	527	2 646	382	1 796	2 888	77	3 177	32	157	328	1 109	14 048	1 179	168
I uken	—	—	42	42	—	10	34	8	1	1	—	51	—	149	1	6	18	21	298	—	—

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	Rundfrossen laks 1401	Rundfrossen kveite 1402	Rundfrossen makrell 1403	Rundfrossen makrellstørje 1404	Rundfrossen pigghå 1405	Rundfrossen håbrann 1406	Annen rundfrossen fisk 1407	Rundfrossen fisk i alt 14	Fersk el. kjølt filet, hyse 15 × 1	Fersk el. kjølt filet ellers 15 × 2	Frossen hyse-filet 1601	Frossen torskfilet 1602	Frossen sei-filet 1603	Frossen steinbitfilet 1604	Frossen uer-filet 1605	Frossen sildfilet 1606	Frossen filet ellers 1607	Frossen filet i alt 16	Saltet torskfilet i alt 17 × 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	26	77	—	347	—	2	—	—	—	—	—	2	6
27 Kristiansand	64	64	64	—	1 872	—	5	1	8	1 950	—	4	—	29	—	—	—	6	86	121	62
31 Egersund	339	339	—	—	711	—	—	—	50	761	—	—	—	22	—	—	—	3	—	25	5
33 Stavanger	63	63	17	1	348	—	35	18	86	504	—	39	—	—	18	—	—	1	12	31	7
35 Kopervik	5	5	—	—	607	—	5	—	207	819	—	—	—	159	—	—	—	—	—	159	—
36 Haugesund	60	60	—	1	331	—	3	—	23	359	—	—	20	3 882	27	—	—	3	—	3 932	—
38 Bergen	3 519	3 893	28	3	195	—	356	39	227	847	1	30	1 104	4 187	183	—	—	203	133	5 810	242
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund	—	683	14	157	—	59	15	396	1 980	2 620	48	20	1 273	6 957	654	98	25	112	152	9 271	1 383
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	—	—	—	—	210	—	—	10	—	220	15
42 Kristiansund	—	96	14	—	—	—	6	—	52	72	—	89	266	1 092	3 380	3	—	406	11	5 158	7 042
43 Trondheim	—	185	170	32	—	—	1	—	458	661	2	213	2 511	15 353	2 694	60	207	—	1 518	22 342	579
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	274	46	7	—	—	—	328	77
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	322	322	3	68	640	5 935	3 987	18	15	—	10	10 606	1 301
55 Tromsø	—	—	197	24	—	—	—	—	2 143	2 364	2	23	1 069	7 817	1 793	121	181	2	1 684	12 667	3 066
56 Hammerfest	—	—	2	—	—	—	—	—	94	96	—	28	776	10 832	2 355	38	39	—	71	14 110	737
57 Vadso	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	229	334	140	15	—	—	—	718	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	129	129	—	—	1 661	6 742	2 199	43	5	—	62	10 712	—
61 Måløy	386	396	2	2	965	—	2 756	1	571	4 295	—	10	1	—	522	—	—	610	1 132	16	—
64 Andre	280	280	3	1	1 129	52	26	—	234	1 444	—	76	208	5 680	365	5	2	—	11	6 270	5
I alt	4 716	6 064	534	232	6 169	111	3 209	456	6 612	17 324	55	947	9 756	69 086	18 784	408	473	1 356	3 751	103 614	14 542
I uken	86	86	1	1	327	16	31	7	469	851	—	2	263	1 069	811	1	39	25	47	2 256	461

TOLLSTEDER	Saltet storsild og vintersild	Saltet banksild	Saltet islandsild	Saltet sild ellers	Saltet sild i alt	Annen fisk i alt	Tørrfisk torsk	Tørrfisk sei	Tørrfisk ellers	Klippfisk torsk	Klippfisk lange	Klippfisk ellers	Røykt sild	Hummer	Reker	Seløje, rå	Sild-olje	Haitran og høgvt. tran, olje	Medisin-tran	Veterinær-tran
	Stat. nr. 0302, 201, 202	Stat. nr. 0302, 205	Stat. nr. 0302, 206	Stat. nr. 0302, 203, 204, 206, 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, 201, 203	Stat. nr. 0303, 100, 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	17	—	—	2	2	5	1	—	—	—	—	—	—	4	77	1	—	61	38	510
27 Kristiansand	—	—	—	14	31	6	—	—	—	29	—	—	—	35	131	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	24	338	—	—	—	—	11	—	—	—	23	256	—	8 343	—	—	—
33 Stavanger	40	4	7	67	676	—	5	—	—	—	2	—	—	—	8	—	634	—	—	—
35 Kopervik	353	234	23	122	1 222	385	—	—	—	—	—	—	—	—	18	6 900	36	—	—	—
36 Haugesund	563	537	1	—	—	116	431	717	54	20	18	12	12	32	154	21	7 081	68	406	1 672
38 Bergen	—	—	—	—	—	17	—	—	—	14 054	2 825	10 553	265	—	83	3	—	214	550	2 121
39 Florø	165	2	—	6	220	—	—	—	—	4 396	655	1 844	2	—	9	—	399	—	—	—
40 Ålesund	214	—	—	331	500	1	168	291	84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	458
41 Molde	118	—	—	69	69	—	35	98	20	961	5	40	—	—	175	—	—	—	—	—
42 Kristiansund	168	—	—	4	4	—	12	20	20	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—
43 Trondheim	—	—	—	61	67	—	236	99	—	155	3	50	—	—	324	1 000	—	—	—	—
51 Bodø	—	6	1	2	8	—	78	32	32	—	—	—	—	—	160	—	—	—	—	—
53 Svulver	—	—	—	—	—	—	59	44	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
56 Hammerfest	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
57 Vadsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre	126	35	64	42	267	5	20	224	26	172	255	—	—	1	218	3	1 804	493	1504, 601	25
I alt	1 923	972	95	742	3 733	535	1 407	1 434	20 233	3 680	12 762	278	95	1 781	1 028	28 182	871	1 004	4 786	187
I uken	7	33	—	27	67	47	22	26	695	95	216	16	—	50	—	1 398	1	40	—	—

TOLLSTEDER	Industri-tran, bl. og avf. tran, olje	Tran i alt	Raffinert, spdyr-olje og fiskerolje	Hermetisk brising	Hermetisk småsild	Kippers	Annen hermetisk sild	Melke	Middels hermetik	Annen hermetik	Fiskehermetikk i alt	Andre fiskeprodukter	Spesialbe-handlet sild	Sukker-saltet og annen salt rogn	Skalldyr hermetik	Silde-mel	Fiske-lever-mel	Annet fiske-mel	Tang- og taremel	Rogn uttjenlig neske-føde	Rå sel-skin
	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, 320-390, 602, 702, 803, 709	Stat. nr. 2307	Stat. nr. 2308	Stat. nr. 1604, 1604, 802, 809	Stat. nr. 1604, 909, 401-409	Stat. nr. 1604, 606-6, 7	Stat. nr. 1605, 110-191, 199	Stat. nr. 2301, 200	Stat. nr. 2301, 301	Stat. nr. 2301, 302	Stat. nr. 1405, 1405, 004	Stat. nr. 0515, 005	Stat. nr. 4301, 601-609
06 Oslo	2 446	3 055	—	3	32	2	89	—	100	15	240	26	4	4	19	—	—	—	16	—	6
27 Kristiansand	—	—	—	—	8	—	30	—	45	114	198	—	56	—	—	250	—	5	—	—	—
31 Egersund	178	178	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 433	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	3 335	6 588	637	193	12	171	494	11 430	1	267	1	73	663	45	22	—	—	—
35 Kopervik	—	—	—	1	25	1	1	—	—	—	29	4	45	36	—	4 272	18	192	—	—	—
36 Haugesund	4 343	6 489	—	1 141	3 548	645	1	57	138	1	5 532	1	849	642	74	14 796	20	—	—	—	—
38 Bergen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11 485	—	—	—	—	—
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 787	—	—	—	—	172
40 Ålesund	2 500	5 385	—	29	18	1	—	33	618	3	703	6	35	35	14	15 928	248	365	122	18	
41 Molde	—	—	—	31	418	45	—	138	6	—	638	11	369	11	58	5 417	—	—	—	—	—
42 Kristiansund	3 981	4 449	—	62	471	1	—	12	181	10	738	602	17	21	29	15 728	—	2 630	11	—	—
43 Trondheim	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 220	—	3 238	—	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	6	31	12	500	—	7 132	—	—	—	—	—
53 Svulver	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	86	152	20	410	2	4 696	—	3 453	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10 523	—	945	—	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14 175	—	1 385	—	—	—
57 Vadsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 321	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 140	—	—	—	—	—
61 Måløy	35	554	—	—	—	—	—	—	123	—	203	65	—	—	—	7 256	—	640	—	—	—
64 Andre	814	814	—	10	70	—	239	—	676	100	1 045	69	280	15	11	9 378	—	364	—	—	—
I alt	14 297	20 958	484	4 613	11 208	1 333	554	251	2 069	818	20 846	1 898	3 824	1 697	281	152 497	268	12 299	8 661	196	203
I uken	777	1 004	1	75	313	23	—	—	54	81	569	48	106	1	5	4 228	35	45	275	—	5

