

FISKETS GANG

UTGITT AV FISKERIDIREKTØREN, BERGEN

FG

5. OKTOBER 1972

40

FISKETS GANG

5. OKTOBER 1972—58. ÅRGANG

40

AV INNHOLDET I DETTE NR.:

	Side
Fiskerilovgivning	783
Trålfiske 1970	786
Utførselen av fisk og fiskeprodukter fordelt på land jan.-juli	799

Ansvarlig utgiver:
FISKERIDIREKTØREN

Redaktør:
kontorsjef Håvard Angerman

FISKETS GANG's adresse:
Fiskeridirektoratet
Postboks 185/86
5001 Bergen
Telefon: (05) 23 03 00

UTKOMMER HVER TORSDAG

Abonnement kan tegnes ved alle poststeder ved innbetaling av abonnementsbeløpet på postgirokonto 691 81, eller på bankgirokonto 8301/08/01 474 Bergens Kreditbank eller direkte i Fiskeridirektoratets kassakontor.

Abonnementsprisen på Fiskets Gang er kr. 40.00 pr. år. Til Danmark, Island og Sverige kr. 40.00 pr. år. Øvrige utland kr. 50.00 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 30. september 1972.

I Finnmark og Troms ble de landete fiskemengder litt mindre i uken til 30. enn 23. september. Sei dominerer, torsketilgangen er relativt svak, mens i hvert fall Finnmark har hatt bedre med hyse i høst enn i fjor og 1970. Forøvrig går det stort sett som før med landinger av sei og bankfisk av bra omfang. Makrellfisket var i uken etter måten bra på Patchbanken. Det er lite sild og brisling på innenlandske felt for tiden. Etter måten må fjorsildfisket sies å være bra, men dette avtok i forhold til de siste ukene. Noen nevneverdig tilgang på Nordsjø-sild var det heller ikke. Trålfisket etter øyepål i Nordsjøen gir betydelige fangster. Loddefisket på Hopenfeltet ga bra utbytte, når været var bra, men ser nå ut til å være avtakende.

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

Finnmark Her ble det landet 2 615 tonn fisk og 9,7 tonn reke mot henholdsvis 2 815 og 7,8 tonn uken før. Deltakelsen talte 532 fartøyer, hvorav 51 trålere, 435 motorfarkoster og 46 åpne båter med samlet besetning på 1 871 mann. Uken før deltok i alt 625 båter med 2 044 mann. Værforholdene var ikke lenger så gode som tidligere. Av ukens fiskefangst ble 680 tonn landet av trålere, 1 277,9 tonn ble tatt med garn og not, 391,1 tonn med line og 266 tonn med snøre. Fangsten fordelte seg slik på sorter: Torsk 279,5 tonn, hyse 616,1 tonn, sei 1 622,3 tonn, brosme 6,9 tonn, kveite 1,4 tonn, flyndre 6,7 tonn, steinbit 4,8 tonn, uer 18,1 tonn og blåkveite 59,3 tonn. Seifisket var regulert også denne driftsuke.

Troms: Fiskeriinspektøren melder om landinger i kystkommunene på 1 325,9 tonn fisk og reke mot 1 441 tonn uken før. I fangsten inngikk 86,4 tonn torsk, 958,4 tonn sei, 16,5 tonn brosme, 87,2 tonn hyse, 2,5 tonn kveite, 68 tonn blåkveite, 49,1 tonn uer, 0,1 tonn steinbit og 57,8 tonn reke.

Andenes: To trålere kom fra Finnmarksfeltene med 25 og 40 tonn, mest torsk. Det lokale fiske er bra, men var noe værhindret. Innen dette merker en seg storseifangster fra Stordjupet på 200/700 kg pr. snøre.

Bø: I distriktet er det i år landet 1 258 tonn sei, hvorav i siste uke, da fisket var delvis værhindret, 141,8 tonn.

Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag: Dette område hadde i uken som endte 23. sept. landinger på 254 tonn fisk, hvorav 21 tonn torsk, 166 tonn sei, 1 tonn lyr, 12 tonn lange, 2 tonn blålange, 34 tonn brosme, 5 tonn hyse, 7 tonn uer, 1 tonn

**Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar—
30. september 1972.**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Oppmalning
		Rund	Filet				
Skrei	² 17726	2 018	7 945	7 308	455	—	—
Loddetorsk	³ 22698	1 563	14 409	4 844	1 882	—	—
Annen torsk	7 919	1 058	5 977	697	187	—	—
Hyse	16 352	986	15 267	26	68	—	5
Sei	23 7	2 521	15 264	3 006	2 678	—	3
Brosme	393	—	—	—	393	—	—
Kveite	163	163	—	—	—	—	—
Blåkveite	2 254	2 254	—	—	—	—	—
Flyndre	114	114	—	—	—	—	—
Uer	1 015	1 015	—	—	—	—	—
Steinbit	934	934	—	—	—	—	—
Reke	880	880	—	—	—	—	—
Annen fisk	—	—	—	—	—	—	—
I alt	193 920	13 506	58 862	15 881	45 663	—	8
«pr. 2/10-71	105303	10 354	70 618	19 677	4 654	—	—
«pr. 3/10-70	114292	10 774	82 771	11 339	9 408	—	—

¹ Lever 28291 hl. ² Rogn 633 hl, hvorav 260 hl saltet, 373 hl fersk. ³ Damptran 7085 hl. ⁴ Herav 228 tonn rotskjær.

annen fisk. I Sør-Trøndelag hadde man i uken til 30. sept. bra seinotfiske med låssettinger av tilsammen 330 tonn. Enn videre ble det av bankfisk for det meste i Trøndelag landet 10 tonn kveite, 15 tonn lange, 3 tonn blålange og 60 tonn brosmesme.

Levendefisk: Fra Levendefisklaget distrikt ble det i uken ført 39 tonn levende torsk til Trondheim. Hordafisk, Bergen, avhentet 10 tonn levende torsk derfra. Fangstutbyttet innen Hordaland ble 20 tonn levende småsei.

Rogaland melder om levendefiskutbytte på 10 tonn.

Møre og Romsdal: På Nordmøre ble det i uken til 23. sept. landet 489 tonn fisk, hvorav 9 tonn torsk, 341 tonn sei, 1 tonn lyr, 17 tonn lange, 13 tonn blålange, 103 tonn brosmesme, 2 tonn hyse, 3 tonn uer. Om fisket i uken til 30. sept. meldes at det ble låssatt 12 seinotfangster på 5—30, i alt 150 tonn, enn videre håvet 6 fangster på tilsammen 75 tonn samt landet 3 trålfangster på tilsammen 18 tonn sei. Fra Sklinna- og Haltenbankene kom det inn 3 linebåter med 70, 70 og 10 tonn brosmesme og lange samt fra Shetland en linebåt med 30 tonn brosmesme. Sistnevnte hadde levert sin fangst av lange i Ålesund. På Nordmøre er det nå adskillig interesse for henging av brosmesme.

Sunnmøre og Romsdal: Fra kyst og de nærmere bankområder ble det landet 550,8 tonn fisk, hvorav

**Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar—
30. september 1972.**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Dyrefor
		Rund	Filet				
Skrei	¹ 35 705	962	7 488	26 593	662	—	—
Annen torsk	14 704	813	9 515	3 487	889	—	—
Sei	13 097	7	8 753	2 349	1 988	—	—
Lange	161	—	—	161	—	—	—
Brosme	910	—	—	905	5	—	—
Hyse	1 602	102	1 497	—	3	—	—
Kveite	54	54	—	—	—	—	—
Blåkveite	2 050	1 193	857	—	—	—	—
Flyndre	1	1	—	—	—	—	—
Uer	1 324	59	1 265	—	—	—	—
Steinbit	418	17	401	—	—	—	—
Annen	5	5	—	—	—	—	—
Reke	2 090	2 065	—	—	—	25	—
I alt	72 121	5 278	29 776	33 495	3 547	25	—
«pr. 2/10-71	69 059	4 649	29 146	32 348	2 865	51	—
«pr. 3/10-70	65 400	7 502	35 160	18 156	4 564	18	—

¹ Tran 19763 hl. Rogn 10834 hl, hvorav saltet 2310 hl, fersk 3340 hl, dyrefor 5184 hl.

5 tonn torsk, 70 tonn sei, 0,1 tonn lyr, 282,8 tonn lange, 69 tonn blålange, 104 tonn brosmesme, 8,8 tonn hyse, 5,5 tonn kveite, 0,4 tonn gullflyndre, 1,7 tonn hå og 3,3 tonn skate.

Fjerne farvann: Den 16. sept. omlastet fabrikktråleren «Gadus» i Ålesund ca. 270 tonn frossen filet til frysebåt destinert til England. I siste uke kom saltfisktråleren «Breivik jr.» med ca. 320 tonn salttorsk. Begge skip hadde fisket i nordøstatlantiske farvann og har hatt langvarige turer.

Sogn og Fjordane: Her ble det i uken landet 703,8 tonn fisk. Hovedtyngden — 600 tonn — var pigghå, hvorav 450 tonn ble iset, det øvrige frosset. Landingene for øvrig bestod av 4 tonn torsk, 65 tonn sei, 15 tonn lange, 8 tonn brosmesme, 3 tonn hyse, 1,5 tonn lyr, 2,5 tonn kveite og 4,8 tonn diverse fisk.

Hordaland: Ukeutbyttet på 102,5 tonn fordeler seg på 20 tonn levende småsei, 10 tonn sløyet fisk, 65 tonn pigghå og 7,7 tonn ål samt 0,5 tonn reke.

Rogaland: Det meldes om fangster på tilsammen 10 tonn levende og 70 tonn sløyet fisk samt om leveranser av 3,0 tonn ål.

Skagerakkysten: Her ble det av fisk landet 55 tonn. Av ål ble det levert 2,5 tonn.

**Fisk brakt i land i Sør-Helgeland — Sør-Trøndelag
i tiden 1. januar — 23. september 1972.¹**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og fry- sing	Sal- ting	Heng- ing	Her- me- tikk	Fiske- mel og dyre- for
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	3 368	2 049	806	482	31	—
Sei	7 814	5 344	1 449	1 014	7	—
Lyr	38	38	—	—	—	—
Lange	498	8	320	170	—	—
Blålange	30	2	24	4	—	—
Brosme	1 038	16	250	770	2	—
Hyse	306	304	—	2	—	—
Kveite	117	117	—	—	—	—
Rødspette	30	27	3	—	—	—
Mareflyndre ...	—	—	—	—	—	—
Uer	159	157	2	—	—	—
Steinbit	9	9	—	—	—	—
Skate og rokke .	5	5	—	—	—	—
Håbrann	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	56	52	1	3	—	—
I alt	² 13 468	8 128	2 855	2 445	40	—
« 25/9 1971	14 502	7 379	4 739	2 203	181	—
« 26/9 1970	11 181	7 321	1 880	1 595	216	169

¹ I følge oppgaver fra Norges Råfisklag, Trondheim.

² Lever 122 hl. Rogn 55 hl.

Oslofjorden: Fisket ga utbytte på 10 tonn konsumfisk og 500 kasser forfisk à 20 kg pr. kasse. Det ble dessuten levert 10 tonn ål.

Makrellfisket: Denne uke tok kraftblokksnurperne en del fangster på Patchbanken. I distriktene sør for Stad ble ubyttet av ukens fiske 450 tonn harp- og dorgefisk samt 935 tonn snurpefisk fra kraftblokkbåter, tilsammen 1 385 tonn til bedre anvendelser. Enn videre ble det levert 92 000 hl til mel og olje. Nord for Stad ble det levert 3 342 hl (371 tonn) til agn og 5 583 hl (620 tonn) til mel og olje samt levert 106 hl (kystfisk) til innenlandsbruk.

Skalldyr: Av reke hadde Fjordfisk 7 tonn kokte og 5 tonn rå, Skagerakfisk 7 og 3 tonn og Rogaland Fiskesalslag 10 og 1 tonn. Enn videre hadde Troms 57,8 tonn reke og Finnmark 9,7 tonn. Fjordfisk melder dessuten om 1 tonn kokt sjøkreps. Krabbefisket: Utbyttet i Levendefisklagets distrikt i uken som endte 23. september ble 175 tonn produksjonskrabbe og 70 tonn til eksport. Sogn og Fjordane hadde i beretningsuken (åpningsuke) 6 000 kg til hermetikk og Hordaland 36 224 stykker.

**Fisk brakt i land i Vesterålen — Nord-Helgeland i tiden
1. januar — 16. september 1972.¹**

	Mengde	Anvendt til					
		Fersk	Fryst	Sal- ting	Heng- ing	Her- me- tikk	Opp- mal- ing
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Uken 16/9	1 528	335	859	264	64	—	6
I alt pr. 9/9	158 616	10 596	43 420	84 842	19 450	—	308
I alt pr. 16/9	² 160 144	10 931	44 279	85 106	19 514	—	314
I alt pr. 18/9 1971	134 362	8 806	40 388	54 485	30 428	—	255

¹ I følge oppgaver fra Råfisklaget, Svolvær.

² Dessuten av sjøltilvirket fisk:

pr. 9/9— 293 tonn saltfisk, 379 tonn tørrfisk.

pr. 16/9— 296 tonn saltfisk, 384 tonn tørrfisk.

Sild, brisling, øyepål og lodde.

Feitsild- og småsildfisket: I Nord-Norge hadde man i uken følgende sildeopptak: Gratangen, Troms 75 hl, gr.1, Tysfjord, Nordland 70 hl, gr. 1, Helgeland 98 hl, gr. 1, og 300 hl gr. 2. Det er innført forbud mot lysfiske etter mussa (10/13 cm) i de tre nordlige fylker.

Nord-Trøndelag hadde i uken 134 hl feitsild, gr. 1, tatt i Vikna.

Buholmsråsa—Stad: Her ble det fisket 383 hl småsild, som ble solgt til hermetikk. Av feitsild ble det fisket 669 hl, hvorav saltet 621, til agn 3 og innenlandsbruk 45 hl.

Sør for Stad hadde man 273 hl feitsild, hvorav solgt innenlands 135 og til salting 138 hl. Av småsild ble det tatt 10 hl til hermetikk.

Fjordsild: Ukeutbyttet i Fjordfisks distrikt ble 44 tonn og i Skagerakfisks 140 tonn, tilsammen 184 tonn. Herav ble det eksportert fersk 97, saltet 34 og solgt til innenlandsbruk 53 tonn.

Nordsjøisild: Ukeutbyttet ble 198 hl, som alt ble iset for eksport.

Brisling: Fisket er nå heller lite. Sør for Stad ble det i uken tatt opp 12 850 skjeeper, hvorav 812 til ansjos og 12 038 skjeeper til hermetikk. I distriktet Buholmsråsa—Stad ble tatt 190 skjeeper, som ble krydret.

Øyepål: Det taes fortsatt store fangster av øyepål. Denne uke ble det landet 5 444 hl til olje og mel

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal i tiden 1. januar — 23. september 1972.¹

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiske- mel og dyre- for
		Ising og fry- sing	Sal- ting	Heng- ing	Her- me- tikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	⁵ 5 398	2 320	2 110	—	968	—	—
Annen torsk	21 326	9 864	11 304	38	120	—	—
Sei	28 999	15 412	11 639	1 554	340	54	—
Lyr	97	87	—	—	10	—	—
Lange	12 141	1 938	9 112	1 091	—	—	—
Blålange	714	—	714	—	—	—	—
Brosme	5 720	2	4 748	970	—	—	—
Hyse	1 090	1 077	1	2	10	—	—
Blåkveite	22	22	—	—	—	—	—
Kveite	425	419	6	—	—	—	—
Rødspette	28	28	—	—	—	—	—
Mareflyndre	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—
Uer	415	415	—	—	—	—	—
Steinbit	18	18	—	—	—	—	—
Skate og røkke	203	203	—	—	—	—	—
Håbrann	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	214	214	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	288	288	—	—	—	—	—
Hummer	12	12	—	—	—	—	—
Reke	230	230	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—
I alt	³ 77 340	⁶ 32 549	39 634	3 655	1 448	54	—
Herav:							
Nordmøre	22 092	11 096	³ 8 869	1 885	188	54	—
Sunnmøre og Romsdal	55 248	21 453	⁴ 30 765	1 770	1 260	—	—
I alt 25/9 1971 |	67 278	19 703	44 160	1 556	1 811	48	—
« 26/9 1970 |	73 807	22 594	48 264	1 978	900	71	—

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 2777 hl, rogn 994 hl. ³ Herav 501 tonn saltfisk og 1052 tonn råfisk. ⁴ Herav 5074 tonn saltfisk, og 10655 tonn råfisk. ⁵ Tran 3913 hl, rogn 3138, herav 1353 hl til hermetikk. ⁶ Herav 8 460 tonn til filet.

nord for Stad, mens det sør for Stad ble landet i alt 107 197 hl, hvorav 88 hl til dyrefor og 107 109 hl til mel. I alt er det i år blitt landet 1 483 814 hl øyepål mot 1 220 782 hl i fjor.

Loddefisket: Denne uke ble det fra Hopenfeltet innmeldt loddefangster på tilsammen 264 300 hl mot 536 950 hl uken før. Været var dårlig enkelte dager og dessuten viste det seg meget smålodde på feltet, som var vanskelig å rå med. En del båter har av-

Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar — 30. september 1972.¹

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Sal- ting	Heng- ing	Her- metikk	Fiske- mel
		Rund	Filet				
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	1 296	384	—	912	—	—	—
Sei	5 756	508	2 985	1 883	380	—	—
Lyr	91	91	—	—	—	—	—
Lange	1 534	—	—	1 261	273	—	—
Brosme	458	—	—	454	4	—	—
Hyse	92	92	—	—	—	—	—
Uer	—	—	—	—	—	—	—
Ål	1	1	—	—	—	—	—
Kveite	8	8	—	—	—	—	—
Flyndre	14	14	—	—	—	—	—
Blåkveite	60	60	—	—	—	—	—
Skate	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	9 650	9 650	—	—	—	—	—
Lysing	4	4	—	—	—	—	—
Kolmule	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	20	20	—	—	—	—	—
Hummer	6	6	—	—	—	—	—
Reke	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	156	5	—	—	—	—	151
I alt	19 146	10 843	2 985	² 4 510	657	—	151
«pr. 2/10-71	16 368	12 931	—	3 127	181	52	77
«pr. 3/10-70	17 879	14 703	—	2 840	—	191	145

¹ Etter oppgave fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag.
² Herav 488 tonn saltfisk, og 1 025 tonn råfisk.

sluttet loddefisket, som dermed må betraktes som avtakende. Ved fabrikkene var det pr. 30. sept. levert 2 941 916 hl sommerlodde, i alt i år 15 334 070 hl.

Summary.

The fishing followed in the week ending September 30 mostly the same trend as in the preceding week. Groundfish landings of 2 615 and 1 325 tons took place in Finnmark and Troms. The major part is saithe, though quite a faire amount — 616 tons — of haddock were landed in Finnmark. Partly ample landings of saithe, ling, cusk and dogfish were reported from Trøndelag, Møre and Vestlandet. On the Patchbank purse seiners took a number of mackerel catches. They totalled about 120 000 hectolitres. The herring fishing is poor for the time being. This week capelin catches amounting to 264 000 hectolitres were reported from the Hopen area. Weather was reported to be less good and small fish caused also some disadvantage. The capelin fishery will probably be finished within a week or two.

Fisket etter sild og industrifisk samt brisling og makrell i uken 24/9—30/9 og pr. 30/9 1972

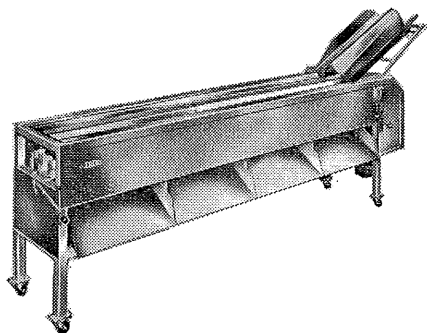
Endelig registrerte (bokførte) tall.

	I uken	I alt	Brukt til							
			Fersk, ising		Frysing		Salting	Hermetikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
			Eksp. port	Innenl.	Konsum	Agn				
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Harstadkontoret (Grense Jakobselv — Buholmsråsa)</i>	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI
Feitsild	—	54 516	—	5 614	3 840	9 263	35 531	198	—	70
Småsild	—	309	—	—	—	—	—	309	—	—
Lodde	220 725	13958 818	36 887	—	—	36	—	—	5 667	13916 228
Øyepål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	3 998	—	—	—	—	—	—	—	3 998
I alt.....	220 725	14017 641	36 887	5 614	3 840	9 299	35 531	507	5 667	13920 296
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Trondheimskontoret. (Buholmsråsa—Stad)</i>										
Nordsjøisild	—	246 196	—	—	6 892	2 510	8 296	—	—	228 498
Feitsild	669	17 184	120	3 832	992	1 676	9 348	1 057	—	159
Småsild	383	12 176	—	279	414	117	—	11 226	—	140
Øyepål	5 444	132 643	—	—	—	—	—	—	—	132 643
Tobis	—	2 116	—	—	—	—	—	—	—	2 116
Kolmule	—	397	—	—	—	—	—	—	—	397
I alt.....	6 496	410 712	120	4 111	8 298	4 303	17 644	12 283	—	363 953
<i>Norges Sildesalgslag (Sør for Stad)</i>										
Nordsjøisild	198	1 110 459	27 438	12	73 999	960	28 189	—	—	979 861
Feitsild	273	1 129	—	526	—	—	554	—	18	31
Småsild	10	11 137	—	439	13	—	—	10 610	75	—
Øyepål	107 197	1 351 171	—	—	—	—	—	—	8 226	1 342 945
Lodde	125 902	1 419 642	—	—	—	—	—	—	1 800	1 417 842
Tobis	—	190 235	—	—	—	—	—	—	—	190 235
I alt.....	233 580	4 083 773	27 438	977	74 012	960	28 743	10 610	10 119	3 930 914
Nordsjøisild	198	1 356 655	27 438	12	80 891	3 470	36 485	—	—	1 208 359
Feitsild	942	72 829	120	9 972	4 832	10 939	45 433	1 255	18	260
Småsild	393	23 622	—	718	427	117	—	22 145	75	140
Vintersild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Islandssild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fjordsild	1 978	36 225	21 053	12 011	—	—	3 161	—	—	—
Sild i alt ¹	3 511	1 489 331	48 611	22 713	86 150	14 526	85 079	23 400	93	1 208 759
» » pr. 2/10—71	—	2 143 233	62 749	22 940	99 351	16 600	109 438	17 819	—	1 814 336
Lodde	346 627	15378 460	36 887	—	—	36	—	—	7 467	15334 070
Øyepål	112 641	1 483 814	—	—	—	—	—	—	8 226	1 475 588
Tobis	—	192 351	—	—	—	—	—	—	—	192 351
Polartorsk	—	3 998	—	—	—	—	—	—	—	3 998
Kolmule	—	397	—	—	—	—	—	—	—	397
I alt.....	459 268	17059 020	36 887	—	—	36	—	—	15 693	17006 404
» pr. 2/10—71	—	15650 966	26 589	—	—	1 562	—	—	8 690	15614 125
<i>Makrell (tonn)</i>										
<i>Norges Makrellag S/L, pr. 23/9 —72</i>	1 966	83 157	2 130	2 835	16 184	983	1 018	1 155	210	² 58 642
<i>Feitsildfiskernes Salgslag</i>	813	17 110	—	168	605	1 284	—	—	—	⁵ 15 053
Makrell i alt	2 779	100 267	2 130	3 003	16 789	2 267	1 018	1 155	210	73 695
« « « pr. 2/10—71	—	211 934	1 946	2 972	11 616	1 147	271	1 115	83	192 784
<i>Brisling (skjepper)</i>										
Sør for Stad	12 850	725 511	1 020	47	—	—	4 409	641 295	2 070	76 670
Nord for Stad	190	233 954	—	—	—	—	1 128	232 151	150	525
Brisling i alt	13 040	959 465	1 020	47	—	—	5 537	873 446	2 220	77 195
« « pr. 2/10—71	—	411 267	—	—	—	20	7 856	403 241	—	150

¹ Herav 322 368 skjepper havbrisling. ² Herav matmel 2 364 tonn. ³ Herav 14 hl til røking. ⁴ Til ansjos. ⁵ Herav 537 tonn hestemakrell.



KVALITETSMASKINER FOR HERMETIKKINDUSTRIEN



VÅRT PROGRAM OMFATTER:

- Maskinelt utstyr for konserverindustrien
- Maskinelt utstyr for fiskebearbeiding
- Helautomatiske båndmatingsanlegg for emballasje
- Spesialoppdrag innen mekanisk industri
- Planlegging og utrustning, samt komplett oppbygging av fiskeforedlingsanlegg

TRIO MASKININDUSTRI

4033 FORUS · POSTBOKS 38 · TLF. 75 550 · TELEX: 33158



FISKERILOVGIVNING

Forskrifter om forbud mot bruk av lys ved notfiske.

I melhold av § 4 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene og §§ 1 og 37 i lov av 25. juni 1937



Fiskerinytt fra utlandet

«Ben Idris», franskbygget hekk-tråler til North Shields.

Den nye tråler, hvis største lengde er 152' 9", er allerede i drift med North Shields som basis. Rederne, firmaet Richard Irvin and Sons Ltd., har under bygging et søsterskip som skal operere fra Aberdeen. Konstruktører og byggere er verkstedet Ateliers et Chantiers de la Manche, Dieppe. Rederiet venter dessuten å øke sin flåte med ytterligere to hekktrålere, som vil bli levert i slutten av 1973 og i mars 1974.

«Fishing News» (15. sept.) opplyser at

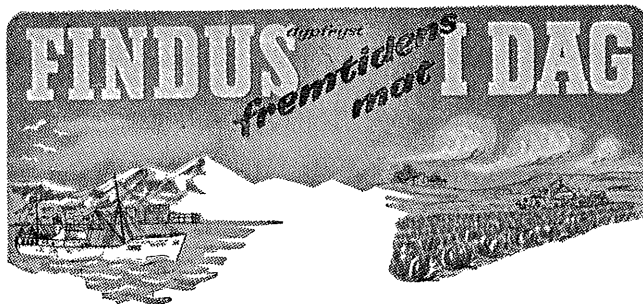
det nye skip er basert på konstruksjonstegninger av hekktrålere av samme størrelse som har vært bygget for den franske flåte. Skipets bredde er 30' 6" og dypgående akter 15'. «Ben Idris» utstyres for bunn-såvel som flytetråling, og er med et mannskap på 14 i stand til å fiske hvor som helst — i fjerne som nære farvann. Fartøyet er bl.a. utstyrt med et norsk isfabrikasjonsanlegg, for øvrig det første av sitt slag om bord i et britisk fiskefartøy.

Hovedmaskinen er en British Polar, type SF 112 VSD, dieselmaskin med kontinuerlig ytelse på 1 800 b.HK ved 750 om/min. Den driver en vridbar propeller gjennom et Messian gir, som gir 220 propelleromdreininger pr. min. Fartøyet er beregnet å oppnå fart på 13,5 knop med kraftuttak på 1 550 HK. Hovedmotoren driver dessuten, via fleksible koplinger

fra giret en 250 kW direktestrøms generator og en 175 kVA vekselstrøms alternator. En Baudouin hjelpemotor, som yter 325 HK ved 1 500 om/min. driver bl.a. en 175 kVA alternator og en 100 kW generator. Trålvinsjen drives av en 300 HK elektrisk motor, har to hovedtromler, hver med kapasitet for 2 300 meter 288 mm varp. Vinsjen er utstyrt med Lebus spoleapparat og strekkindikator.

I fiskesøkeutstyret inngår Simrad EK38 og EK50 ekkolodd. Det er dessuten truffet arrangementer for eventuell senere installasjon av sonar. Simrad netsounder med vinsj og kabel er også montert.

«Ben Idris» fortsetter den tendens mot bygging av hekktrålere for ferskfiskfangst i 150 fots klassen som har vært merkbar blant britiske redere i den se-



Velg fra FINDUS store utvalg

om silde- og brislingfiskeriene og kgl. resolusjon av 17. januar 1964 har Fiskeridepartementet den 22. september 1972 bestemt:

§ 1.

Det er forbudt å bruke lys ved notfiske i Finnmark, Troms og Nordland fylker.

§ 2.

I området nord for Stad inntil fylkesgrensen mellom Nordland og Nord-Trøndelag unntatt Trondheimsfjorden er det forbudt å bruke lys ved notfiske fra sesongens begynnelse og inntil 1. oktober og i Trondheimsfjorden innenfor en linje Agdenes—Brekstad inntil 15. oktober.

§ 3.

Disse forskrifter trer i kraft straks. Samtidig oppheves Fiskeridepartementets forskrifter av 25. august 1971 om regulering av fiske med lys.

Unngå ergrelser — Reduser kostnadene
Bruk tette, kontrollerte

SILDETØNNER

O. G. AXELSENS FABRIKKER A/S

Telef. sentral 22555 • FLEKKEFJORD

nere tid. Det dreier seg her om høylig mekaniserte fartøyer, hvor hovedvekten er lagt på mangesidighet, effektivitet, lette arbeidsforhold og mannskapskomfort.

Det hollandske sildefiske.

Saltsildtilgangen i hollandske fiskehavner er fortsatt betydelig. Uken som endte 23. sept. ga tilgang på 13 922 tønner, nesten 3 ganger så meget som tilsvarende uke i fjor. Totalt er det blitt landet 170 933 tønner mot 138 384 tønner i fjor. Årets landinger fordeler seg med 59 494 tønner på matjessild, 46 053 tønner på fullsild, 63 881 tønner på rundsaltet vare og 1 505 tønner på tomsild.

Peru venter stor nedgang i anchovetafangstene.

Peru avsluttet anchovetasesongen 1971—72 den 30. juni 1972 med en fiskemelproduksjon på 1 828 271 tonn, som bare var ca. 26 000 tonn mindre enn året før, på tross av den plutselige nedgang i anchovetafangstene mot slutten av sesongen. Men forskerne varsler dystre utsikter for resten av 1972-sesongen og kanskje også for 1973.

Da anchovetafisket ble åpnet igjen i september 71, forekom den i slike masser at bare strenge restriksjoner hindret høstingen av et par millioner tonn mer fisk.

Mellom september og desember hadde allerede snurperne innen de tre første uker i hver måned fisket opp den månedlige kvoten på 1 200 000 tonn som var blitt fastsatt av Fiskeridepartementet. Etter en to måneders «veda», i jan. og

febr., ble den månedlige kvoten satt til 1 800 000 tonn, som lettvis ble dekket i mars måned. I april begynte imidlertid fangstene å falle, totalen for april ble 1 500 000 tonn, i mai ble det adskillig mindre, for i juni å falle til nesten ingenting.

Fiskemelproduksjonen som i mars var høy, litt lavere i april, falt til omtrent det halve i mai og til rett og slett bare 10 prosent i juni. Lagerbeholdningene ved fiskets slutt den 30. juni i år var 455 752 tonn.

EPCHAP, som er statsselskapet for omsetning av mel og olje, har oversolgt minst 400 000 tonn og har falt ut av markedet. Fiskeriministeren, general Javier Tantalean, sier at mangelen kan bli dekket dersom fisket blir tatt opp igjen i august og september. Men et panel av rådgivere, inkl. FAO eksperter, har anbefalt at alt fiske for anchoveta blir innstillet til september neste år for at bestanden kan bevares — medmindre en ny oversikt skulle vise en dramatisk forandring i den nåværende situasjon.

Oversiktene til nå viser en meget lav bestand av stor anchoveta og den minste noensinne av nye rekrutter. Årsklassen er for tiden anslått til bare å ville 5 mill. tonn til det totale fangstkvantum, sammenliknet med ca. 14 mill. tonn for 1969 og 1970-årsklassene.

Resurssituasjonen vil ble re-evaluert i september, da panelet antagelig vil anbefale begrenset fiske fra oktober dersom det skulle vise seg at tallet for anchoveta er undervurdert. Den endelige bestemmelse vil selvfølgelig bli tatt av Fiskeridepartementet, som også har et annet problem, nemlig om 20 000 fiskere skal bli arbeidsløse.

Fiskeridepartementet har sagt at de bøter som eventuelt vil bli pålagt på grunn av uoppfylte melkontrakter, vil bli delt mellom tilvirkerne og EPCHAP.

En hvilken som helst drastisk reduksjon i fangstene og i mellomproduksjonen vil bli alvorlig for industrien, som allerede er i finansielle vanskeligheter med driftskapitallån anslått til U.S. \$ 60 mill.

Selv om regjeringen ved begynnelsen av året trakk opp linjer som skulle løse industriens likviditetskrise gjennom konsolideringslån, var disse ikke gjennomført etter et halvt år. I følge offisielle kilder vil imidlertid kreditten ordne seg «snart».

De nye linjer inkluderer også et system hvor alle selskaper må betale en «flat rate» på U.S. \$ 1,55 pr. tonn til et fond, for å kunne betale av på gjeld til Banco Industrial og Associated State Banks når en fiskemelfabrikk må nedlegges. Lisensene til disse fabrikker vil automatisk bli trukket tilbake og vil ikke som før kunne benyttes av andre selskaper.

Ansikt til ansikt med den nåværende situasjon kan tilvirkerne bare håpe på at forskernes spådommer ikke er helt akkurate. Varsler har slått feil før, sies det, selv om de fleste industriherrer er enige om at utsiktene for kommende sesong virkelig er dystre.

(«Fishing News International», september 72).

A/L FISKERNES AGNFORSYNING

Hovedkontor : TROMSØ —
Sentralbord 81084 Telex 64110

Fryselager for agn

VADSØ - VARDØ - BÅTSFJORD - BERLEVÅG
MEHAMN - KJØLLEFJORD - HONNINGSVÅG
HAMMERFEST - HAVØYSUND - SKJERVØY
TROMSØ - GRYLLEFJORD - NORDMJELE
MYRE - STØ - SVOLVÆR - BALLSTAD - RØST
VÆRØY - ØRNES - ANDNESSJØEN
BRØNNØYSUND - ABELVÆR

Kunstisanlegg:

WARDØ - BÅTSFJORD - KJØLLEFJORD
HONNINGSVÅG

Tillitsmenn i fiskeværene

Spesialbygde båter for transport
av frosne varer.

Telegr.: samtlige steder: Agnforsyning.

GIERTSEN & CO. A/S BERGEN

Telefonsentral 21 41 80 Telegramadr.: «GECO» Telex no. 42237

★J★G★

FERSKSILD — SALTSILD — LAKS
SILDOLJE — SILDEMEL

Sveits' innførsel av fersk og frossen saltvannsfisk i juli 1972.

Nedenunder gis en oppgave over Sveits' innførsel av fersk og frossen saltvannsfisk i juli 1972 og i tiden januar/juli 1972:

	juli		januar/juli	
	tonn	sv.frs.	tonn	sv.frs.
Norge	75,5	280 280	483,2	1 621 895
Norge 1971	(80,9)	195 610	515,2	1 281 099
Danmark	303,3	1 659 653	2 430,3	11 852 418
Vest-Tyskland	18,3	82 185	142,3	677 173
Frankrike	34,5	183 305	270,3	1 484 446
Italia	43,8	130 616	346,9	985 284
Nederland	12,5	143 169	303,8	2 182 188
Storbritannia	0,8	6 065	9,5	59 017
Portugal	15,0	42 000	37,2	105 010
Island	13,8	52 326	28,6	67 206
Hellas	2,8	10 485	9,8	36 335
Marokko	0,3	2 681	2,2	16 368
Liberia	4,2	30 148	4,2	30 148
Kenya	0,01	2 753	0,08	15 351
Singapore	0,01	2 137	0,04	39 728
Indonesia	0,01	2 709	0,02	5 227
Spania	—	—	5,7	15 800
Ceylon	—	—	0,06	22 467
Filippinene	—	—	0,08	41 242
Belg./Lux.	—	—	11,9	72 407
Etiopia	—	—	0,07	12 892
Cuba	—	—	0,4	2 190
Surinam	—	—	1,0	5 552
Senegal	—	—	3,6	17 742
Canada	—	—	22,8	127 166
Tanzania	—	—	0,01	3 600
Mauretania	—	—	4,6	26 354
Sør-Korea	—	—	1,5	5 250
Japan	—	—	1,0	9 580
Irland	—	—	1,8	5 600
Diverse land	0,01	3 331	0,04	5 138
Total 1972	525,0	2 633 843	4 113,5	20 052 518
Total 1971:	423,6	1 907 679	3 811,5	17 628 643

Dessuten kom det fra Norge i juli 1972 1 548 kg annen fisk til en samlet verdi av sv.frs. 30 826,—.

Muligheter for tysk fiske i argentinske farvann?

Slike muligheter på Argentinas Patagoniasokkel var gjenstand for samtaler som den tyske Bundesernæringsminister Josef Ertl førte med regjeringene i Argentina og Brasil under et 14 dagers besøk han nylig avla i disse land. Ministeren var blitt enig med de to lands landbruksministre, under hvem også fiskeriene sorterer, om at det skal føres ekspertsamtaler på høyeste plan under hvilke mulighetene og forutsetningene for tysk fiske i disse farvann vil bli drøftet.

Etter hjemkomsten betonte imidlertid minister Ertl i en samtale med en representant for «AFZ» i Bonn at det med en avtale om slike ekspertsamtaler på ingen

måte var truffet noen endelig og positiv avgjørelse om fiskeriet i disse farvann. Ministeren viste under samtalen med «AFZ» en forbeholden optimisme, henviste til vennskapelige drøftelser med de angjeldende ministre, og ga ellers uttrykk for at veien frem til eventuell avtale var lang. Han uttalte at interessen konsentrerte seg om de rike fangstgrunner på Patagoniasokkelen innenfor Argentinas 200 miles fiskerigrense. Der finnes rike forekomster av lysing, som i form av frossen filet har gode muligheter på det tyske marked. For tiden er fiske på disse felt neppe mulig for fremmede land på grunn av de høye lisensavgifter som kreves, og derfor blir de store reservene der knapt benyttet. (Fra artikkel i «AFZ» av 12. september).

En enkelt fisk kostet 1200 DM.

Fisken det her er tale om oppnådde denne sum på fiskeauksjonen i Hamburg-Altona den 17. august, beretter «AFZ» (12. sept.). Det var en størje med den respektable vekt av 652 pund som ble tatt av Finkenwerder fiskekutteren «Teutonias» under første haling på siste Nordsjøtur. Det er for øvrig over tre år siden sist noe tysk fiskefartøy har fanget så meget som en eneste størje i Nordsjøen. I Hamburg ble den sjeldne fangst tilberedt som tunfiskstek og røkerivare.

Vest-Tyskland snart med 12 miles fiskerigrense.

Forbundsregjeringen vil for den tyske Nordsjøkyst «innen overskuelig tid og overensstemmende med reglene i fiskerivtalen av 9. mars 1964» inføre en fiskerigrense på 12 n. mil. Dette har ekspedisjonssjef Dr. Hans Dieter Griesau fra Bundesernæringsministerium skriftlig meddelt representanten Hermann Glüsing (CDU). Forholdsregelen må imidlertid forberedes grundig og kan derfor ikke ventes satt i kraft før i 1973. For tiden praktiseres en tremilsgrense ved den tyske kyst. (AFZ), 12. sept.).

Fiskerivtale mellom Senegal og Spania.

I henhold til underretning fra Dakar går denne avtalen for det første ut på at et visst antall spanske fiskebåter skal ha rett til å fiske innenfor fiskerigrensen. For det annet forplikter Spania seg til om bord i disse fiskebåter å benytte afrikansk personell og å utdanne dette til fiske på moderne havgående båter. De afrikanske fiskere skal ha adgang til å bli sendt til Spania for å fullføre utdannelsen. For det tredje skal en del av fangsten (den prosentvise sats ennå ikke bestemt) landes i Senegal for lokal omsetning eller eksport gjennom et senegalsk selskap.

Det opplyses for øvrig at den senegalesiske regjering ennå ikke har gjort seg opp noen endelig mening om hva den ønsker å oppnå når det gjelder utviklingen av fiskeriene. Spørsmålet vil på et senere tidspunkt bli avgjort av den samlede regjering og de enkelte statsråder er i mellomtiden uvillige til å ta stilling til forslag om inngåelse av fiskerivtaler med andre nasjoner. En tror ikke at Senegal vil favorisere et enkelt land på bekostning av andre.

TRÅLFISKE 1970

1.00 GENERELT

1.10 INNLEDNING

Fra 1953 har Fiskeridirektoratet hvert år utarbeidet særskilt statistikk over de norske tråleres fiske, med oppgaver over deltakelse, fangst og visse effektivitetstall. Fra 1952/53 er det også foretatt årlige lønnsomhetsundersøkelser for helårsdrevne trålere over 300 bruttotonn. I 1966 ble også hekktrålere mellom 290 og 300 bruttotonn inkludert i lønnsomhetsundersøkelsen, og fra og med 1967 omfatter lønnsomhetsundersøkelsen både side- og hekktrålere ned til 200 bruttotonn. Fra og med 1968 gis visse lønnsomhetstall også for fabrikktrålerne.

Ved utarbeidelsen av meldingen for 1970, har en fulgt opplegget fra året før. Foruten driftsresultatene for hekktrålerne i størrelsesgruppen 300—599 brutto-

tonn er imidlertid for 1970 også driftsresultatene for sidetrålerne i størrelsesgruppen 300—399 bruttotonn tatt ut. Begge grupper hadde så få helårsdrevne trålere at en av konfidensielle hensyn ikke kan presentere de gjennomsnittlige driftsresultater, jfr. avsnitt 2.40.

En skiller mellom «stortrålere» og «småtrålere». Med stortrålere menes fartøyer på 300 bruttotonn og over, mens fartøyer under 300 bruttotonn benevnes småtrålere. Meldingen er delt inn i to hovedkapitler — kapittel 2 og 3 — etter nevnte størrelsesgrenser. En skiller dessuten i hvert hovedkapittel i stor utstrekning mellom sidetrålere og hekktrålere. De store hekktrålere som tilvirker frosne produkter om bord er når det gjelder driftsresultatene omtalt særskilt. Disse båtene går i meldingen under benevnelsen «Fabrikktrålere».

Det statistiske grunnlag for meldingen er fangstopp-gaver og årsregnskap som dels er innhentet med hjemmel i lov av 20. april 1951 om fiske med trål, dels er gitt på frivillig grunnlag.

Meldingen er utarbeidet av konsulent Arne Nore.

For lønnsomheten av småtrålere under 200 bruttotonn vises det til Fiskeridirektoratets årlige melding «Lønnsomheten av fiskefartøyer over 40 fot» som blant annet gir en del lønnsomhetstall for småtrålere.

1.20 STOR- OG SMÅTRÅLERNES SAMLEDE FISKE I 1970

Ved utgangen av 1970 hadde i alt 320 stor- og småtrålere tillatelse til å drive fiske med bunntål.

Tabell 2. Stor- og småtrålerens fiske 1970. — En del tall for forskjellige størrelsesgrupper.

Størrelsesgrupper	Antall fartøyer levert fangstopp-gave	Gjennomsnitt pr. fartøy		
		Driftstid i trålfiske uker	Fangstverdi i trålfiske kr.	Fangstverdi pr driftsuke kr.
Under 50 br. tonn	21	25,6	192 683	7 527
50—99 » »	34	17,5	214 766	12 272
100—149 » »	7	12,2	233 265	19 120
150—199 » »	18	18,9	472 722	25 011
200—299 » »	47	34,1	1355 581	39 753
300—399 » »	5	36,8	1145 244	31 148
400—499 » »	10	39,7	1310 563	33 011
500 og mer	13	40,5	4940 024	121 976

Tabell 1. Stor- og småtrålerens samlede fiske 1969—70.

	1969	1970
Antall fartøyer levert fangstopp-gave	187	155
Gj. snittstørrelse br.tonn	210	253
Antall mann	1 894	1 860
Gj.snittlig driftstid uker	24,0	27,5
<i>Fangstmengde:</i>		
Saltfisk i alt tonn	2 506	3 145
herav:		
Saltet torsk »	2 471	3 002
» sei »	16	127
» hyse »	18	16
» uspes. og annet »	1	—
Ferskfisk i alt »	105 051	102 242
herav:		
Fersk torsk »	68 880	67 638
» sei »	23 988	26 265
» hyse »	9 267	5 809
» uer »	1 339	1 602
» uspes. og annet »	1 577	928
Filet »	9 550	13 543
Lever »	12	61
Tran »	61	108
Rogn »	24	47
Minkfor »	1 047	86
Fiskemel »	—	—
Total fangstmengde inkl. biprodukter ¹ »	132 313	138 956
Total fangstverdi 1000 kr.	137 463	168 249

¹ Omregnet til ferskfiskvekt.

Fra 155 mottok en fangstoppgaver, og fra 101 fartøyer mottok en melding om at de ikke hadde drevet fiske med bunntål i 1970. Fra 64 fartøyer, alle under 200 bruttotonn, mottok en hverken melding eller oppgaver for 1970. En antar at bare et mindre antall av disse fartøyer har drevet trålfiske etter torsk o.l. i 1970, slik at oppgavene over deltaking og samlet fangst skulle være bortimot fullstendig.

Trålernes totalfangst i 1970, basert på mottatte fangstoppgaver, lå 5 prosent høyere enn i 1969, og 61 prosent høyere enn gjennomsnittsfangsten i 5-årsperioden 1965—1969. Saltfiskkvantumet økte med 13 prosent fra foregående år, mens ferskiskkvantumet gikk tilbake med om lag 3 prosent. Filetkvantumet fortsatte å øke, således med 42 prosent fra 9 550 tonn i 1969 til 13 543 tonn i 1970. Dette er det største årskvantum filet hittil ilandbrakt av norske fabrikktrålere. Denne økningen i filetkvantumet skyldes at 8 fabrikktrålere leverte fangster i 1970, mot bare 5 i 1969. Når det gjelder totalfangstens sammensetning viser en ellers til tabell 1.

Tabell 2 viser fordelingen av mottatte oppgaver på størrelsesgrupper. Av småtrålerne er det bare størrelsesgruppen 200—299 bruttotonn som oppviser et høyere antall innsendte fangstoppgaver sammenliknet med 1969. I gruppen under 200 bruttotonn var det i 1970 en økning i antall fartøyer med konsesjon, men en nedgang i antall innsendte oppgaver over fiske med bunntål. En antar at dette for størsteparten skyldes en reell tilbakegang i bunntålfisket etter torsk o.l. for denne gruppens vedkommende.

De gjennomsnittstall som er tatt inn i tabell 2 viser en vesentlig kortere driftstid (fartøyets tid i sjøen pluss kortere opphold enn en uke i land) i trålfisket for trålere under 200 bruttotonn enn for de større. Dette henger blant annet sammen med at de minste trålerne driver en større grad av kombinasjonsdrift enn trålere over 200 bruttotonn, som vesentlig driver på helårsbasis.

I forhold til 1969 er den gjennomsnittlige driftstid for stortrålerne gått opp med 5 uker til 40 uker, blant annet fordi meget få båter gikk ut av trålfisket i løpet av året i motsetning til i 1969.

For småtrålerne under ett var den gjennomsnittlige driftstiden i 1970 24,9 uker — en oppgang på 3 uker fra 1969.

1.30 AVSETNINGSFORHOLD

Avsetningsforholdene for trålernes fangster var både i 1969 og 1970 stort sett bra. I tidsrommet 3. februar—17. oktober var det iverksatt fangstdirigering og fangstbegrensning på grunn av store kvanta ilandbrakt fisk, særlig torsk og sei.

For stortrålerne viser tabell 3 prisøkning for alle produkter fra 1969 til 1970. I forhold til 5-årsperioden 1964—1968 har prisnivået på førstehånd steget, slik at alle de viktigste produkter hadde høyere gjennomsnittlig førstehåndsverdi i 1970 enn i 5-årsperioden.

Trålerne under 300 bruttotonn, småtrålerne, baserte i 1970 sin produksjon utelukkende på leveranser av fersk fisk. Produktene viste verdistigning sammenliknet med 1969, de fleste også sammenliknet med gjennomsnittsnivået for perioden 1964—1968.

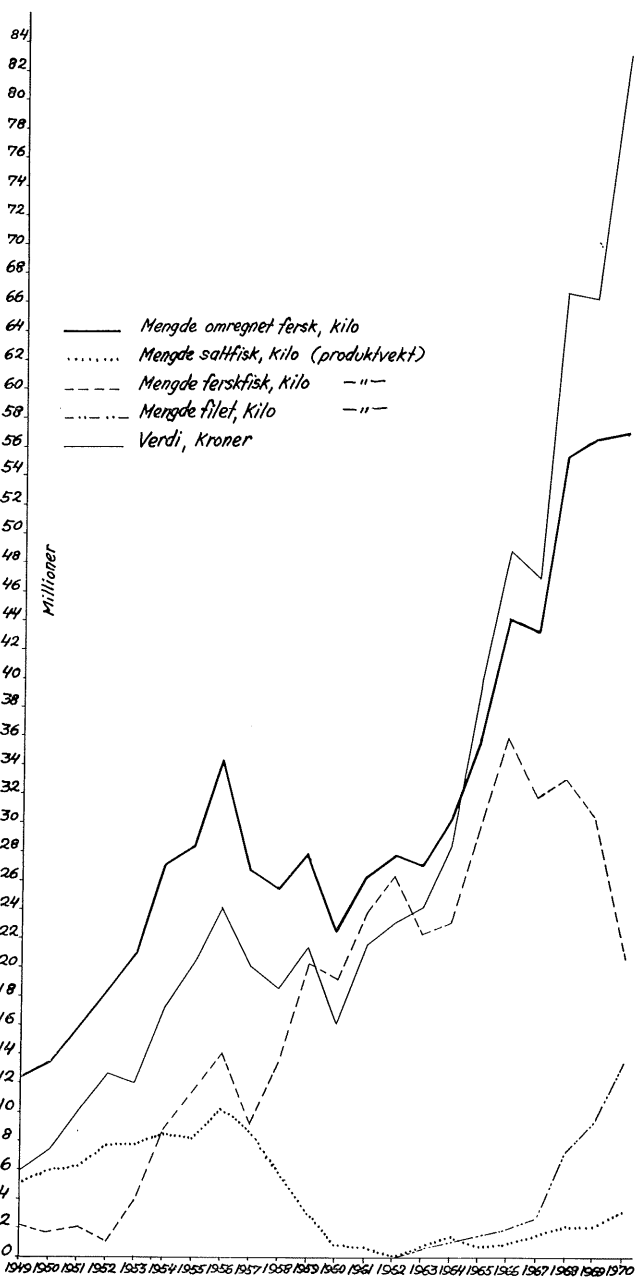


Fig. 1. Ilandbrakt fangst av stortrålere. Fangstkvantum og -verdi 1949—1969.

Tabell 3. Gjennomsnittspriser for ilandbrakte fangster.

	Stortrålere			Småtrålere		
	Gjennomsnitt 1964—68	1969	1970	Gjennomsnitt 1964—68	1969	1970
	(..... kr. pr. kg))					
Saltet torsk	2,98	2,67	3,25	2,53	2,05	—
» sei	—	—	1,89	—	1,22	—
Fersk torsk	1,13	1,76	1,18	1,12	1,06	1,19
» sei	0,76	1,06	0,78	0,63	0,59	0,62
» hyse	1,11	0,73	1,43	1,14	1,20	1,47
» uer	0,60	1,22	0,67	0,64	0,69	0,64
Filet	3,43	0,61	3,65	3,00	—	—
Tran	1,13	3,03	0,90	1,26	—	—
Fiskemel	0,89	0,64	—	—	—	—
Beregnet ferskfisk i alt inkl. biprodukter	1,09	1,17	1,45	0,94	0,94	1,04

Tabell 4. Stortrålere. Tråltillatelse og fartøyer som drev fiske 1969—70

Hjemstedsfylke/ størrelsesgrupper	Tråltillatelse pr. 31/12		Fartøyer som drev trålfiske	
	1969	1970	1969	1970
<i>Fylker :</i>				
Finnmark	8	4	7	6
Troms	11	9	9	6
Nordland	5	4	3	3
Møre og Romsdal .	15	16	10	11
Sogn og Fjordane .	1	1	1	1
Bergen	—	—	—	—
Hordaland	1	1	1	1
Rogaland	—	—	—	—
Skagerakkysten....	—	—	—	—
<i>Størrelsesgrupper :</i>				
300—399 br. tonn .	11	8	6	5
400—499 » » ..	10	8	8	10
500—599 » » ..	2	3	1	2
600 br. tonn og mer	18	16	16	11
I alt	41	35	31	28

Tabell 5. Stortrålerne fordelt etter driftstid 1969 og 1970.

Driftstid	Antall fartøyer	
	1969	1970
Under 20 uker	6	1
20—23,9 »	2	1
24—27,9 »	—	2
28—31,9 »	2	—
32—35,9 »	3	2
36—39,9 »	4	4
40—43,9 »	4	7
44 uker og over	10	11
I alt	31	28

1.40 LØNNSOMHETSUNDERSØKELSENS OMFANG

Lønnsomhetsundersøkelsen omfatter som før nevnt bare helårsdrevne trålere. Lønnsomhetsresultatene for de enkelte størrelses-grupper vil bli gjengitt for stortrålere under avsnitt 2.40—2.50 og for småtrålere under avsnitt 3.40—3.44.

For 1970 mottok Fiskeridirektoratet årsregnskap fra 46 helårsdrevne trålere over 200 bruttotonn, hvorav 33 var hekktrålere. Av hekktrålerne var 8 fabrikktrålere. Disse kan vanskelig grupperes sammen med de andre hekktrålerne, og blir behandlet i punkt 2.50 under avsnittet fabrikktrålere.

2.00 STORTRÅLERE

210. DELTAKING

Ved utgangen av 1970 hadde 35 trålere over 300 bruttotonn tillatelse til å drive fiske med bunntrål (tabell 4.) En har mottatt fangstopp-gaver fra alle som drev trålfiske i 1970, i alt 28 trålere.

7 trålere drev ikke fiske med bunntrål i 1970, derav 6 hekktrålere.

Av de deltakende trålere var 15 hjemmehørende i Nord-Norge, 10 i Møre og Romsdal, 1 i Sogn og Fjordane og 1 i Hordaland.

De 28 stortrålerne som leverte fangster i 1970 hadde en gjennomsnittlig størrelse på 664 bruttotonn og en samlet bemanning på 661 mann. Gjennomsnittlig bemanning pr. tråler var 23,7 mann mot 22,4 mann i 1969. Økningen i den gjennomsnittlige bemanning skyldes endringer i sammensetningen av stortrålerflåten, da flere ferskfisktrålere som deltok i 1969 ble kondemnert eller satt inn i annen virksomhet i 1970, samtidig med at to nye fabrikktrålere

Tabell 6. Stortrålernes fiske 1966—70. Ilandbrakt kvantum etc.

	1966	1967	1968	1969	1970
Antall fartøyer	28	28	30	30	28
Gjennomsnittsstørrelse br.tonn	504	563	606	651	664
Antall mann i alt	607	626	705	695	661
Gjennomsnittlig driftstid uker	40	38	36	35	40
<i>Fangstmengde:</i>					
Saltfisk i alt tonn	1 154	1 739	2 319	2 364	3 145
Herav:					
Saltet torsk »	1 154	1 739	2 319	2 333	3 002
» sei »	—	—	0	13	127
» hyse »	—	—	—	18	16
Ferskfisk i alt »	36 028	31 861	33 236	30 766	20 752
Herav:					
Fersk torsk »	18 811	16 365	24 068	22 793	15 686
» sei »	10 726	10 565	5 024	4 968	3 261
» hyse »	4 856	3 417	3 354	2 444	1 212
» uer »	1 405	1 308	659	423	409
» annet og uspes. »	230	206	131	138	184
Filet »	2 154	2 928	7 516	9 550	13 544
Lever »	—	—	—	—	4
Tran »	420	477	240	61	9
Rogn »	67	36	16	8	9
Minkfor »	—	..	31	25	0
Fiskemel »	23	144	67	—	—
Total fangstmengde inkl. biprodukter ¹ . »	44 214	43 288	55 508	56 734	57 071
Total fangstverdi 1000 kr.	48 938	47 154	66 784	66 549	83 047

¹ Omregnet til ferskfiskvekt.

leverte sine første fangster i begynnelsen av 1970. Økningen i den gjennomsnittlige bemanning skyldes for en stor del den høye bemanningen på de nye fabrikktrålerne.

Den gjennomsnittlige driftstid for stortrålere gikk som før nevnt opp med 5 uker til 40 uker. Tabell 5 viser spredningen i stortrålernes driftstid i 1969 og 1970.

2.20 MENGDE- OG VERDIUTBYTTE

Den totale *ilandbrakte* fangst fra stortrålerne steg i ferskfiskvekt fra 56 734 tonn i 1969 til 57 071 tonn i 1970, en økning på mindre enn 1 prosent. Saltfiskmengden gikk opp med ca. 800 tonn, eller om lag 30 prosent. Nedgangen i stortrålernes ferskfiskblandinger fortsatte derimot, og en nådde i 1970 bare opp i et kvantum på 20 752 tonn, mot 30 766 i 1969. Nedgangen for de ferske produkter ble kompensert ved en økning for filet som i produktvekt steg fra 9 550 tonn i 1969 til 13 544 tonn i 1970.

Særlig som følge av den store kvantumsøkningen i filetproduktene ble det en spesielt sterk stigning i stortrålernes fangstverdi på førstehånd, den kom i 1970 opp i 83 047 mill. kroner, mot 66 549 mill.

kroner i 1969, mens totalt fangstkvantum som nevnt bare steg ubetydelig.

En viser ellers til tabell 6 som gir detaljert fangststatistikk for stortrålerne fra og med 1966, og til figur 1 som viser utviklingen i totalt fangstkvantum og -verdi fra og med 1949.

Tabell 7 viser hvor stortrålernes fangster ble ilandbrakt i 1970. En ser at Møre og Romsdal passerte Finnmark fylke for første gang og ble det viktigste mottaksfylke for stortrålernes fangster omregnet i ferskfiskvekt. Finnmark er fortsatt blant de største mottaksfylker, men avtar nå bare ubetydelig mer enn det som hvert år leveres direkte til utenlandsk havn. Det som ble levert i de to nevnte fylkene, sammen med det som ble ført direkte til utlandet utgjør om lag 70 prosent av stortrålernes fangster omregnet til ferskfiskvekt. Tabell 7 gir en detaljert beskrivelse av hvilke produkter som ble ilandført i de forskjellige områder.

I tabell 8 finner en totalt *oppfisket* kvantum i 1970, omregnet til ferskfiskvekt, fordelt på fangstområder og fangstmåneder på grunnlag av dagboksoppgaver som stortrålerne er pålagt å føre. Totalkvantumet er forskjellig fra ilandbrakt kvantum (jfr. tabell 6) da en del fartøyer som drev fiske på

Tabell 7. Stortrålernes fangster 1966—70, fordelt på de fylker hvor fangsten er brakt i land. Tonn. 1000 kroner.

Fiskesort	Møre og Romsdal		Nordland		Troms		Finnmark		Utlandet		Andre og uoppgitt		I alt	
	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi
<i>1970:</i>														
Saltet torsk	2 760	9 225	49	75	193	465	—	—	—	—	—	—	3 002	9 765
Saltet annet	112	235	6	6	25	37	—	—	—	—	—	—	143	278
Saltfisk i alt	2 872	9 460	55	81	218	502	—	—	—	—	—	—	3 145	10 043
Fersk torsk	52	122	3 144	3 906	3 557	4 098	8 882	10 482	—	—	51	58	15 686	18 666
» sei	20	33	1 073	855	775	590	1 387	1 081	—	—	6	5	3 261	2 564
» hyse	14	26	389	489	231	337	563	829	13	52	2	3	1 212	1 736
» uer	25	30	130	79	87	59	163	100	—	—	4	6	409	274
» annet og uspes.	11	33	93	142	31	44	47	72	1	3	1	6	184	300
Ferskfisk i alt	122	244	4 829	5 471	4 681	5 128	11 042	12 564	14	55	64	78	20 752	23 540
Filet	5 143	17 981	352	1 254	1 021	4 012	435	1 707	5 201	19 749	1 392	4 732	13 544	49 435
Lever	—	—	—	—	—	—	4	4	—	—	—	—	4	4
Tran	—	—	—	—	—	—	9	8	—	—	—	—	9	8
Rogn	1	3	4	7	2	2	1	2	1	1	—	—	9	15
Fiskemel	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Minkfor og guano	—	—	0	0	..	1	..	1	—	—	—	—	0	2
I alt 1970 ¹	16 787	27 688	5 727	6 813	7 395	9 645	12 055	14 286	11 889	19 805	3 218	4 810	57 071	83 047
» 1969 ¹	5 921	9 186	6 801	7 033	4 929	4 969	18 969	19 206	16 020	21 621	4 095	4 534	56 734	66 549
» 1968 ¹	4 629	5 521	6 446	6 824	4 580	4 905	20 538	22 386	14 158	20 399	5 157	6 750	55 508	66 785
» 1967 ¹	5 199	6 777	8 968	7 997	2 445	2 237	20 195	20 155	6 157	9 471	324	517	43 288	47 154
» 1966 ¹	2 421	3 388	10 009	9 311	2 242	2 165	24 560	25 813	4 517	7 416	475	845	44 214	48 938

¹ Mengdetallene er omregnet til ferskfiskvekt (inkl. biprodukter).

fjerne farvann var ute på fangsttur ved årsskiftet 1969/70, slik at fangster tatt av disse fartøyer i slutten av 1969 ble levert i 1970.

Av tabellen fremgår det at størst fangst i 1970 ble tatt i mai, og at månedene februar, mars, april og august også ga gode fangster. De minste kvanta ble ilandbrakt i oktober, desember og januar.

Det som karakteriserer stortrålernes fiske i 1970 er den sterke oppgangen på feltene i Øst-Finnmark og til dels også på enkelte andre felter i Barentshavet, mens en hadde en sterk nedgang fra året før i fisket utenfor Vest-Finnmark. I 1970 ble det for første gang på mange år ikke registrert fangster ved Vest-Grønland, mens et kvantum omtrent tilsvarende det som ble fisket ved Vest-Grønland i 1969 ble tatt ved Labrador og New-Foundland i 1970. Kartskissen, figur 3, viser feltinndelingen.

Interesserte kan ved henvendelse til Fiskeridirektoratet, Kontoret for økonomiske undersøkelser og statistikk, få tilsendt tabeller der fangstmengden av de fire fiskesortene er fordelt på fangstfeltet for hver fangstmåned.

Tabell 9 viser nedgang fra 1969 i den gjennomsnittlige fangstmengde pr. fartøy tatt av helårs-

drevne side- og hekktrålere. Størst var nedgangen for sidetrålerne i gruppen 300—399 bruttotonn med 35 prosent, mens sidetrålerne over 400 bruttotonn hadde en nedgang på 29 prosent. Hekkrålerne i gruppen 300—599 bruttotonn hadde den minste nedgangen, med 14 prosent, mot 23 prosent for hekktrålerne fra 600—999 bruttotonn. Også fabrikktrålerne, som ikke er med i tabell 9, viste nedgang i gjennomsnittlig fangstmengde, med 5 prosent (se tabell 18).

Forklaringen på den store forskjellen i gjennomsnittlig fangstmengde mellom helårsdrevne side- og hekktrålere i de sistnevntes favør som tabell 9 viser, må for en stor del søkes i fangstteknikken og utstyret.

I 1970 var den gjennomsnittlige bruttovertdi av ilandbrakt fangst fra sidetrålerne ca. 1,1 mill. kroner, mot ca. 1,2 mill. kroner i 1969. Tilsvarende beløp for hekktrålere, unntatt fabrikkskip, var henholdsvis 2,5 og 2,3 mill. kroner. Forklaringen på den relativt svakere verdinedgang enn mengdenedgang for disse trålerne er å finne i den prisstigning som har funnet sted for produktene.

Gjennomsnittlig fangstverdi pr. driftsuke utgjorde kr. 30 603,— for sidetrålere og kr. 60 200,— for

Tabell 8. Stortrålernes fangster¹ 1967—70 fordelt på fangstmåneder og på fangstområder.

	1970							I alt		
	Torsk	Sei	Hyse	Uer	Annet og uspes.	Biprod.	I alt	1969	1968	1967
	(..... tonn)									
<i>Fangstmåned:</i>										
Januar	2 234	258	267	15	1	2	27 77	4 285	3 627	2 899
Februar	6 454	359	225	41	5	4	70 88	5 870	5 216	3 726
Mars	6 431	364	298	42	6	..	7 141	3 930	6 318	4 610
April	5 201	232	131	21	3	4	5 592	7 316	5 889	4 834
Mai	8 627	447	48	5	17	9	9 153	5 957	7 304	6 046
Juni	4 177	623	8	38	14	—	4 860	5 535	5 838	3 994
Juli	2 943	427	4	33	11	—	3 418	4 102	3 343	3 735
August	5 287	43	2	4	8	—	5 344	2 745	2 691	3 121
September	2 544	227	13	141	10	—	2 935	3 240	2 916	3 231
Oktober	2 151	197	88	59	25	—	2 520	4 298	2 681	2 920
November	3 684	112	89	19	49	10	3 963	5 892	4 277	4 192
Desember	1 664	72	91	23	9	3	1 862	2 530	3 142	4 233
Uoppgitt og korreksjon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	51 397	3 361	1 264	441	158	32	56 653	55 700	53 242	47 541
<i>Fangstområde:</i>										
01 Kaninbanken	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—
02 Murmanskysten ..	4	—	—	—	..	..	4	1	10	22
03 Øst-Finnmark ...	27 004	1 023	394	72	49	..	28 542	18 087	16 008	12 338
04 Vest-Finnmark ...	5 265	1 805	457	158	22	..	7 707	16 226	8 527	10 938
05 Røstbanken til Malangsgrunnen ..	221	387	241	34	..	..	883	799	1 563	5 338
06 Helgelandsbanken	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
07 Mørkekysten	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 Skolpenbanken ...	2 840	1	8	2	2	..	2 853	439	4 975	53
11 Gåsebanken	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
12 Nordkappbanken ..	5 514	127	70	144	10	..	5 865	1 893	414	29
13 Thor Iversensbank	3 329	6	68	27	10	..	3 440	885	61	880
15 Sentralbanken	67	—	—	—	..	..	67	—	—	3
20 Bjørnøya	1 469	12	24	3	62	..	1 570	6 204	1 092	49
21 Vest-Spitsbergen ..	1 405	—	2	1	3	..	1 411	4 987	640	1 438
22 Syd-Spitsbergen ..	163	—	—	—	..	..	163	328	170	—
23 Hopen .....	..	—	..	—	—	..	..	837	319	3
25 Nordv.-Spitsbergen	444	—	—	—	..	..	444	808	1	104
33 Island	—	—	—	—	—	—	—	1	302	71
42 Nordsjøen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50 Vest-Grønland ...	—	—	—	—	—	—	—	4 010	18 291	14 888
51 Labrador	2 923	—	—	—	..	..	2 923	4	214	14
52 Newfoundland ...	728	—	—	—	..	..	728	—	—	—
Uoppgitt og korreksjon	21	—	—	—	..	32	53	186	655	1 368
I alt	51 397	3 361	1 264	441	158	32	56 653	55 700	53 242	47 541

¹ Tallene er omregnet til ferskvisevekt.

hekktrålere. I 1969 var beløpene henholdsvis kr. 34 900,— og kr. 63 700,—. Fordelingen av fangstkvantum og fangstverdi for side- og hekktrålere i 1969 og 1970 er gjengitt i tabell 10.

2.30 BEREGNING AV TALL FOR FISKEINNSATS OG FANGSTFORHOLD

Siden 1957 er det på grunnlag av dagboksoppgaver foretatt beregninger av forskjellige størrelser

til belysning av innsatsen i trålfisket. Det gjelder opplysninger om antall fiskedager, antall tråltrekk og tråltimer. På grunnlag av disse oppgaver og de tilsvarende fangstkvanta i ferskvisevekt, har en beregnet gjennomsnittstall for antall tråltrekk pr. døgn, tråltrekkenes varighet i minutter, fangstkvantum pr. fiskedag, pr. tråltrekk og pr. tråltime. Undersøkelsen bygger på fullstendige fangstopp-gaver fra alle stortrålere som drev trålfiske i 1970. Fangsttallene

Tabell 9. Helårsdrevne stortrålere. Fangstmengde¹ i gjennomsnitt pr. fartøy 1965—70. Eksklusive fabrikktrålere.

	Sidetrålere			Hekktrålere		
	300—399 br.tonn	400 br.tonn og over	Alle	300—599 br.tonn	600—999 br.tonn	Alle
1965	1 285	1 119	1 219	..	1 872	1 708
1966	1 286	1 193	1 255	1 383	2 154	1 828
1967	1 132	1 279	1 220	1 260	2 345	1 863
1968	1 438	1 423	1 429	1 754	2 222	2 047
1969	1 317	1 544	1 458	1 841	2 562	2 322
1970	859	1 109	1 074	1 592	1 979	1 850

¹ Omregnet til ferskfiskvekt. Eksklusive biprodukter.

Tabell 10. Stortrålerne fordelt etter brutto fangstverdi og fangstmengde 1969—1970.

	1969		1970	
	Side	Hekk	Side	Hekk
<i>Brutto fangstverdi</i> <i>1 000 kr.</i>				
200—399	1	—	1	—
400—599	3	—	2	—
600—799	—	—	2	—
800—999	—	1	4	—
1 000—1 199	3	—	1	—
1 200—1 399	3	—	1	—
1 400—1 599	1	1	2	1
1 600—1 799	3	1	—	1
1 800—1 999	2	—	—	1
2 000—2 199	—	1	—	1
2 200—2 399	—	1	—	2
2 400—2 599	—	2	—	—
2 600 og over	—	7	—	9
<i>Fangstmengde i tonn:</i>				
Under 200	—	—	—	—
200—399	1	—	—	—
400—599	3	—	2	—
600—799	—	—	2	—
800—999	—	2	4	—
1 000—1 199	3	—	2	1
1 200—1 399	2	—	1	—
1 400—1 599	3	—	2	2
1 600—1 799	2	1	—	1
1 800—1 999	2	—	—	1
2 000—2 199	—	1	—	1
2 200—2 399	—	2	—	—
2 400 og over	—	8	—	9
I alt	16	14	13	15

omfatter bare den del av fangsten som er benyttet, da det ikke foreligger oppgaver over utkast.

Tabell 11 viser at gjennomsnittlig fangst pr. fiskedag, pr. tråltrekk og pr. tråltid var betydelig høyere for hekktrålere enn for sidetrålere på alle fangstområder hvor begge typer trålere fangstet.

Hekktrålerne på Vest-Grønland, Labrador og Newfoundland (andre områder) viste høyere gjennomsnittlig fangst pr. fiskedag, pr. tråltrekk og pr. tråltid enn hekktrålerne på de andre områdene. Ved vurderingen av tallene må en være oppmerksom på at virksomheten i «andre områder» (Vest-Grønland, Labrador, Newfoundland) hovedsakelig omfatter fabrikktrålere, mens virksomheten i de øvrige områder omfatter såvel ordinære trålere som fabrikktrålere.

Totalt sett — for begge typer stortrålere og for alle fangstområder under ett — viser gjennomsnittlig fangstmengde pr. fiskedag pr. tråltid nedgang fra 1969, mens gjennomsnittlig fangstmengde pr. tråltrekk er om lag uforandret (jfr. tabell 31).

2.40 DRIFTSRESULTATER FOR HELÅRS-DREVNE FARTØYER (EKSKLUSIV FABRIKKTRÅLERE)

Fiskeridirektoratet mottok for 1970 årsregnskap fra 13 helårsdrevne trålere over 300 bruttotonn, hvorav 7 var sidetrålere og 6 hekktrålere. Av hekktrålerne var 2 i størrelsesgruppen 300—599 bruttotonn. For disse publiseres ikke egne driftsresultater. Av sidetrålerne var bare 1 mellom 300 og 399 bruttotonn, og følgelig publiseres ikke egne driftsresultater for denne gruppen heller. Den følgende beskrivelse av stortrålerens driftsresultater omfatter således bare to fartøygrupper: hekktrålere mellom 600—999 bruttotonn og en samlegruppe for alle sidetrålere over 300 bruttotonn. Fabrikktrålerne blir som før nevnt behandlet i eget avsnitt.

Driftsresultatene for 1970 for de to nevnte grupper er gjengitt i tabell 12 og 13. Til sammenlikning er tatt med tall for en del tidligere år. Tabell 12 gir således driftsresultater for sidetrålere over 300 bruttotonn i perioden 1965—1970. Tabell 13 gjengir

Tabell 11. Stortrålere. Fisketid og fangstmengde på forskjellige fangstområder. 1970

	I alt	Barentshavet		Bjørnøya og Spitsbergen		Norskehavet		Andre områder ¹	
		Side	Hekk	Side	Hekk	Side	Hekk	Side	Hekk
Antall fartøyer	28	13	15	7	15	13	15	—	3
Gjennomsnittlig tonnasje	664	446	853	478	853	446	853	—	1 234
Antall turer ²	561	263	118	17	34	193	149	—	3
Fiskedager, antall	5 930	1 388	1 936	57	414	862	1 133	—	140
Tråltrekk, antall	24 932	5 476	8 380	206	1 992	3 097	4 858	—	923
Tråltid, timer	88 796	20 325	31 198	797	6 161	11 388	16 892	—	2 035
Fangstmengde, tonn	56 653	7 810	27 125	180	3 430	4 242	10 215	—	3 651
Gj. antall tråltrekk pr. døgn	4,2	4,0	4,3	3,6	4,8	3,6	4,3	—	6,6
Gj. tråltid pr. døgn, timer	15,0	14,6	16,1	14,0	14,9	13,2	14,9	—	14,5
Tråltrekkenes gj. varighet, min.	213	222	223	232	185	220	208	—	132
Gj. fangstmengde pr. fiskedag, kg	9 554	5 627	14 011	3 158	8 285	4 921	9 016	—	26 079
Gj. fangstmengde pr. tråltrekk, kg	2 272	14 26	3 237	874	1 722	1 370	2 103	—	3 956
Gj. fangstmengde pr. tråltid, kg	638	384	869	226	557	373	605	—	1 794

¹ Omfatter Vest-Grønland, Labrador og Newfoundland.

² Antall turer på hvert område summert er *ikke* lik samlet antall trålturer da en tråler kan ha fisket på flere områder i løpet av en tråltur.

Tabell 12. Driftsresultater for helårsdrevne sidetrålere over 300 bruttotonn. Gjennomsnitt pr. fartøy 1965—70.

	1965	1966	1967	1968	1969	1970
1. Driftsinntekter i alt kr.	1 228 900	1 328 400	1 223 800	1 534 400	1 457 800	1 145 400
Herav til:						
2. Mannskapet kr.	579 000	622 900	581 100	705 100	695 200	572 600
3. Rederiet »	649 900	705 500	642 700	829 300	762 600	572 800
4. Rederiets kostnader »	635 600	655 200	720 900	667 900	717 600	653 000
Herav utgjorde:						
a. Drivstoff og maskinrekvisita »	191 500	186 600	222 300	231 000	238 500	199 600
b. Is, salt og emballasje »	9 700	10 300	13 000	15 000	13 000	4 700
c. Leid arbeidshjelp »	12 900	15 300	20 000	26 000	23 300	5 000
d. Assurans og fartøyet »	33 700	38 000	48 600	44 300	47 300	39 300
e. Vedlikehold og avskr. på trålutstyret »	167 800	158 800	170 900	136 800	138 800	144 600
f. Vedlikehold av fartøyet »	164 300	183 000	177 700	137 000	179 400	192 000
g. Administrasjon »	10 400	18 400	23 600	25 100	26 300	28 500
h. Sosiale utgifter »	30 300	34 400	35 200	23 800	20 600	16 900
i. Diverse uspesifisert »	15 000	10 400	9 600	28 900	30 400	22 400
5. Renteutgifter »	28 800	31 400	34 000	19 300	28 900	33 200
6. Punkt 3 ÷ punkt 4 »	14 300	50 300	÷ 78 200	161 400	45 000	÷ 80 200
7. Mannskapets inntekter pr. ukeverk »	700	720	660	870	940	770
8. Dette gir en årlig inntekt pr. mann på »	31 900	33 000	29 800	38 300	37 700	33 900
9. Til dette svarer en full årslott for en fisker (fiskerlott) »	29 200	29 800	27 900	36 800	35 400	28 500
10. Antall mann pr. fartøy	18,1	18,9	19,5	18,4	17,5	16,9
11. Antall døgn i sjøen	291	290	285	275	257	275
12. Antall fiskedager	228	236	235	208	213	212
13. Fangstmengde saltfisk tonn	—	—	—	—	—	41
14. Fangstmengde ferskfisk »	1 219	1 255	1 220	1 429	1 458	935
15. Fangstmengde i alt, omregn. til ferskfiskv. ¹ »	1 219	1 255	1 220	1 429	1 458	1 006
16. Fartøystørrelse br.tonn	394	369	433	416	449	439
17. Fartøystørrelse fot	150	145	156	151	156	162
18. Motorstyrke HK	738	663	755	743	794	863
19. Fartøyvalder år	27	23	23	29	27	27
20. Ombygningssalder »	12	10	10	12	14	12
Antall fartøyer med i undersøkelsen	15	12	10	8	10	7

¹ Eksklusive biprodukter.

Tabell 13. Driftsresultater for helårsdrevne hekktrålere¹ i størrelsen 600—999 bruttotonn 1965—1970. Gjennomsnitt pr. fartøy.

	1965	1966	1967	1968	1969	1970
1. Driftsinntekter i alt kr.	1 890 300	2 240 500	2 411 600	2 455 800	2 940 200	2 668 200
Herav til:						
2. Mannskapet »	751 700	881 400	1 007 300	1 034 100	1 215 900	1 127 300
3. Rederiet »	1 138 600	1 359 100	1 404 300	1 421 700	1 724 300	1 540 900
4. Rederiets kostnader »	845 200	1 030 100	1 036 000	1 076 300	1 113 500	1 161 300
Herav utgjorde:						
a. Drivstoff og maskinrekvisita »	263 600	277 500	305 600	300 100	280 200	272 600
b. Is, salt og emballasje »	—	18 900	17 900	24 800	43 400	39 600
c. Leid arbeidshjelp »	200	31 300	6 900	30 000	14 800	13 800
d. Assuranse av fartøyet »	84 900	83 800	101 900	101 300	94 000	102 700
e. Vedlikehold og avskr. på trålutstyret »	207 000	255 900	258 400	214 700	208 900	225 800
f. Vedlikehold av fartøyet »	188 000	240 800	237 900	271 700	319 700	351 200
g. Administrasjon »	31 400	40 900	44 300	48 100	45 500	51 200
h. Sosiale utgifter »	38 100	40 800	36 400	35 000	27 800	26 900
i. Diverse uspesifisert »	32 000	40 200	26 700	50 600	79 200	77 500
5. Renteutgifter »	142 500	135 800	130 900	126 000	110 200	101 300
6. Punkt 3 ÷ punkt 4 »	293 400	329 000	368 300	345 400	610 800	379 600
7. Mannskapets inntekter pr. ukeverk »	710	770	880	990	1 170	1 100
8. Dette gir en årlig inntekt pr. mann på »	32 300	34 800	40 600	43 100	54 300	50 300
9. Til dette svarer en full årslott for en fisker (fiskerlott) »	29 500	34 700	37 600	39 400	48 200	44 600
10. Antall mann pr. fartøy	23,3	25,3	24,8	24,0	22,4	22,4
11. Antall døgn i sjøen	298	297	303	272	303	297
12. Antall fiskedager	243	249	245	205	232	230
13. Fangstmengde saltfisk tonn	—	118	236	232	424	371
14. Fangstmengde ferskfisk »	1 872	1 924	1 886	1 775	1 825	1 339
15. Fangstmengde i alt, omregn. til ferskv. ² »	1 872	2 154	2 345	2 222	2 562	1 976
16. Fartøystørrelse br.tonn	710	768	763	763	708	708
17. Fartøystørrelse fot	166	166	165	165	158	158
18. Motorstyrke HK	1 300	1 353	1 343	1 343	1 325	1 325
19. Fartøylder år	3	4	5	6	7	8
Antall fartøyer med i undersøkelsen	4	6	5	5	4	4

¹ Eksklusive fabrikktrålerne. ² Eksklusive biprodukter.

tall for hekktrålere i gruppen 600—999 bruttotonn for perioden 1965—1970.

Beløpene, med unntak av post 7 «mannskapets inntekter pr. ukeverk», er avrundet til nærmeste hundre kroner.

2.41 FARTØYSTØRRELSE, BEMANNING OG DRIFTSTID

Den gjennomsnittlige størrelse på de helårsdrevne sidetrålerne gikk ned fra 449 til 439 bruttotonn fra 1969 til 1970. For hekktrålere holdt den gjennomsnittlige fartøystørrelse seg uforandret på 708 bruttotonn.

Gjennomsnittsbemanningen for sidetrålerne gikk ned fra 17,5 mann i 1969 til 16,9 mann i 1970. For hekktrålerne var den gjennomsnittlige bemanning lik i de to år, 22,4 mann.

For begge grupper av fartøyer var antall fiske-dager lavere i 1970 enn i 1969. Nedgangen var like-

vel ubetydelig. Gjennomsnittlig antall døgn i sjøen var høyere for sidetrålerne og lavere for hekktrålerne i 1970 enn i 1969. Disse størrelser ble også i 1970 påvirket av fangstbegrensinger i tidsrommet februar—oktober.

2.42 DRIFTSINNTEKTER

Driftsinntektene omfatter verdien av saltfisk, ferskfisk og biprodukter. Avgift til salgslag er trukket fra.

De helårsdrevne sidetrålerne hadde i 1970 en gjennomsnittlig driftsinntekt på kr. 1.145.400, 21 prosent lavere enn i 1969. Dette er den laveste gjennomsnittlige driftsinntekt for sidetrålerne siden 1964.

Den gjennomsnittlige driftsinntekt for hekktrålerne i gruppen 600—999 bruttotonn var i 1970 2 668 200 kroner, 9 prosent lavere enn i 1969, men likevel det nest høyeste beløp som er registrert.

Det gjennomsnittlige fangstkvantum pr. tråler i

Tabell 14. Helårsdrevne stortrålere fordelt etter brutto driftsinntekt 1969 og 1970.

Brutto driftsinntekt i 1000 kr.	Sidetrålere		Hekktrålere ¹	
	over 300 br.tonn		600—999 br.tonn	
	1969	1970	1969	1970
600—799	—	1	—	—
800—999	1	1	—	—
1 000—1 199	2	3	—	—
1 200—1 399	1	1	—	—
1 400—1 599	2	—	—	—
1 600—1 799	3	1	—	1
1 800—1 999	1	—	—	—
2 000—2 199	—	—	—	1
2 200—2 399	—	—	1	1
2 400—2 599	—	—	2	—
2 600 og over	—	—	1	1
I alt	10	7	4	4

¹ Eksklusive fabrikktrålerne.

Tabell 15. Helårsdrevne stortrålere fordelt etter fiskerlottens størrelse 1969 og 1970.

Fiskerlott i 1000 kr.	Sidetrålere		Hekktrålere ¹	
	over 300 br.tonn		600—999 br.tonn	
	1969	1970	1969	1970
20—21	—	1	—	—
22—23	—	—	—	—
24—25	2	1	—	—
26—27	—	2	—	—
28—29	—	1	—	—
30—31	1	—	—	—
32—33	2	—	—	1
34—35	—	1	—	—
36—37	—	1	—	—
38—39	2	—	—	1
40—41	1	—	—	—
42—43	—	—	1	—
44—45	1	—	1	1
46—47	1	—	1	—
48—49	—	—	—	—
50 og over	—	—	1	1
I alt	10	7	4	4

¹ Eksklusive fabrikktrålerne.

1970 var for sidetrålerne 1 006 tonn, og for hekktrålerne i størrelsesgruppen 600—999 bruttotonn 1 976 tonn. Dette representerer en nedgang på 31 prosent for sidetrålerne og 23 prosent for hekktrålerne i forhold til året før.

Fordelingen av driftsinntektene i 1969 og 1970 for sidetrålerne over 300 bruttotonn og for hekktrålerne i gruppen 600—999 bruttotonn er gjengitt i tabell 14. Sidetrålernes brutto driftsinntekter lå mellom 0,8 og 2,0 mill. kroner i 1969 og mellom 0,6 og 1,8 mill.

Tabell 16. Helårsdrevne stortrålere fordelt etter driftsoverskott for avskrivning på fartøyet og forrentning av kapitalen. 1969 og 1970.

Driftsoverskott i 1000 kr.	Sidetrålere		Hekktrålere ¹	
	over 300 br.tonn		600—999 br.tonn	
	1969	1970	1969	1970
—250	—	3	—	—
÷ 249—200	1	—	—	—
÷ 199—150	—	—	—	—
÷ 149—100	2	1	—	—
÷ 99—50	—	—	—	—
÷ 49—0	—	1	—	—
0—49	2	—	—	1
50—99	—	—	—	—
100—199	4	1	—	1
200—299	1	—	—	—
300—399	—	1	1	1
400—499	—	—	1	—
500 og over	—	—	2	1
I alt	10	7	4	4

¹ Eksklusive fabrikktrålerne.

kroner i 1970. For hekktrålerne i gruppen 600 til 999 bruttotonn lå driftsinntekten for de fleste mellom 2,2 og 2,6 mill. kroner i 1969 og mellom 1,6 og 2,6 mill. kroner i 1970. Én hekktråler i denne gruppen hadde i begge perioder en driftsinntekt på over 2,6 mill. kroner.

2.43 MANNSKAPETS INNTEKTER

Den del av de gjennomsnittlige driftsinntekter som tilfalt mannskapet utgjorde i 1970 50 prosent på sidetrålerne og 42 prosent på hekktrålerne. For sidetrålerne er denne prosentandelen vel 2 prosent høyere enn den var i 1969. For hekktrålerne i størrelsesgruppen 600—999 brutto-tonn var mannskapets relative andel av driftsresultatet bare ubetydelig høyere. Den delen av driftsinntekten som går til mannskapet (se pkt. 2 tabell 12 og 13) omfatter alt vederlag til arbeid i form av lottinntekter, faste hyrer, ekstralotter, og også proviant til de av mannskapet som hadde fri kost.

Fiskerlotten defineres som den betaling som tilfalt hver av de lottfiskere som var med på samtlige fangstturer i året. Den gjennomsnittlige fiskerlott på sidetrålerne i 1970 var kr. 28 500, 20 prosent lavere enn i 1969, og det laveste beløp siden 1967. Gjennomsnittlig fiskerlott på hekktrålerne gikk ned med 7 prosent fra kr. 48 200 i 1969 til kr. 44 600 i 1970.

I tabell 15 finner en fordelingen av fiskerlotten for alle sidetrålere og for hekktrålerne i gruppen

600—999 bruttotonn i 1969 og 1970. Tabellen viser blant annet at spredningen i fiskerlotten på hekktrålerne var langt større i 1970 enn i 1969.

Under punkt 8 i tabellene 12 og 13 er det også en annen inntektsstørrelse som refererer seg til mannskapet, nemlig *årlig inntekt pr. mann*. Denne er fremkommet ved å dividere de totale mannskapsinntekter (punkt 2) med antall mann i alt (punkt 10). Denne størrelsen inkluderer således de faste hyrer, ekstralottene og provianten til de av mannskapet som hadde fri kost.

Størrelsen er også regnet ut pr. ukeverk (punkt 7). Det totale antall ukeverk for mannskapet er utregnet på følgende grunnlag: For fastlønnnet mannskap er det regnet med full sysselsetting på fartøyene året rundt. For de øvrige mannskap har en regnet med den tid fartøyet var i sjøen, pluss kortere opphold i land for lossing og utrustning til ny tur.

På sidetrålerne var mannskapets inntekt i 1970 kr. 770,— og på hekktrålerne kr. 1 100,— pr. ukeverk. Dette er en nedgang fra 1969 for begge typer av trålere.

I de tall for mannskapets inntekter som er gjengitt i tabellene, og som er referert ovenfor, er det ikke gjort fradrag for proviantutgifter. De egentlige lottfiskerne betaler selv sin proviant, mens det øvrige mannskap (maskinbesetning, byssepersonale m.m.) har fri kost.

2.44 REDERIETS INNTEKTER, KOSTNADER OG DRIFTSRESULTAT

For sidetrålerne utgjorde i 1970 rederiets andel av driftsinntektene kr. 572 800, eller 50 prosent av de samlede driftsinntekter. For hekktrålerne var tallene henholdsvis kr. 1 540 900 og 58 prosent.

Rederiets kostnader — eksklusive renter og avskrivninger på fartøy — beløp seg til gjennomsnittlig kr. 653 000 for sidetrålerne og kr. 1 161 300 for hekktrålerne. For sidetrålerne svarer dette til en nedgang på 9 prosent fra foregående år, og for hekktrålerne til en oppgang på 4 prosent.

På sidetrålerne var det bare kostnadsposter som vedlikehold og administrasjon som økte fra året før. De driftsavhengige kostnader viste tilbakegang fra foregående år. For hekktrålernes vedkommende kunne en konstatere en lignende utvikling i kostnadsstrukturen.

For begge typer av trålere var de gjennomsnittlige driftsresultater betydelig svakere enn i 1969. For sidetrålerne var det gjennomsnittlige driftsresultat i 1970 negativt selv før rente på kapitalen og

avskrivninger på fartøy og redskap. I tillegg til dette underskottet på driften på kr. 80 200, kom rente på lånt kapital med et beløp på kr. 33 200 i gjennomsnitt i tillegg til rente på egenkapital og avskrivninger. Hekktrålernes driftsoverskott, som i 1969 var på kr. 610 800 før renter og avskrivninger på fartøy og redskap, var i 1970 kr. 379 600 før renter og avskrivninger. Til fradrag kommer således rentekostnadene på kr. 101 300 i tillegg til avskrivninger og rente på egenkapitalen.

I tabell 16 finner en fordelingen av driftsresultatene før avskrivning og forrentning av kapitalen. En ser at alle hekktrålere som inngikk i undersøkelsen hadde positive «driftsresultater» i 1970, selv om de lavest registrerte «driftsresultater» lå atskillig under de laveste fra foregående år. 5 av de helårsdrevne sidetrålerne hadde negativt «driftsresultat» før renter og avskrivninger. Mens bare 1/3 av sidetrålerne hadde negativt «driftsresultat» i 1969, var denne andelen øket til vel det doble i 1970.

Hvordan nettoresultatet var etter avskrivning og forrentning av den investerte kapital er det vanskelig å gi noe eksakt svar på, da både avskrivningsgrunnlaget og avskrivningsprosenten for en stor del må avgjøres ved skjønn.

Av de regnskapsskjemaene rederiene sendte inn for 1970 framgår det at de fleste finner det rimelig å avskrive båt, motor og skrog samlet over en periode på 8—10 år. En kan imidlertid konstatere at sidetrålerne over 300 bruttotonn har en gjennomsnittsalder fra byggeår som er mer enn det doble av dette tidsrom, og at den gjennomsnittlige alder fra ombygging for de fartøyer som er ombygget også overstiger dette tidsrom. Dette forhold tilsier at selv om båtene har vært fullstendig ombygget skulle de den 31.12.1970 igjen stå med 0 i bokført verdi. Dette er ikke tilfelle. En hel del av disse fartøyene står med en bokført verdi over den pris de kan forvente å oppnå ved salg. Det er derfor behov for en økning i avskrivningstakten på de helårsdrevne tidetrålerne over 300 bruttotonn. Som nevnt ovenfor hadde disse fartøyene et gjennomsnittlig driftsunderskott på kr. 80 200 FØR renter og avskrivning.

De gjennomsnittlige rentekostnadene på kr. 33 200 i tillegg til de avskrivninger som ville være nødvendig for å bringe bokført verdi i overensstemmelse med markedsverdi, ville føre til et gjennomsnittlig driftsunderskott for helårsdrevne sidetrålere på fra kr. 250 000 til kr. 300 000 i 1970, før rente på egenkapitalen.

For hekktrålerne i størrelsesgruppen 600—999 bruttotonn kunne en i 1970 sette gjennomsnittlig

Tabell 17. Driftsresultater for helårsdrevne fabrikktrålere 1968—1970. Gjennomsnitt pr. fartøy.

	1968	1969	1970
1. Driftsinntekter i alt kr.	6 264 800	5 584 600	6 241 400
Herav til:			
2. Mannskapet kr.	2 220 600	1 870 600	1 968 800
3. Rederiet -	4 044 200	3 714 000	4 272 600
4. Rederiets kostnader -	2 750 800	2 346 000	2 667 300
Herav utgjorde:			
a. Drivstoff og maskinrekvisita -	505 000	406 400	487 100
b. Is, salt og emballasje -	350 400	243 500	252 000
c. Leid arbeidshjelp -	122 600	30 400	68 800
d. Assuranse av fratøyet -	286 600	152 000	177 900
e. Vedlikehold og avskr. på trålutstyret -	389 000	371 300	397 700
f. Vedlikehold av fartøyet -	716 800	488 900	646 100
g. Administrasjon -	136 500	109 800	168 200
h. Sosiale utgifter -	35 800	38 500	37 500
i. Diverse uspesifisert -	208 100	505 200	432 000
5. Renteutgifter -	373 500	231 700	400 600
6. Punkt 3 ÷ punkt 4 -	1 293 400	1 368 000	1 605 300
7. Mannskapets inntekter pr. ukeverk -	1 040	960	1 200
8. Dette gir en årlig inntekt pr. mann på -	53 300	49 000	50 400
9. Til dette svarer en full årslott for en fisker (fiskerlott) -	50 400	44 400	49 200
10. Antall mann pr. fartøy	41,7	38,2	39,1
11. Antall døgn i sjøen	290	330	294
12. Antall fiskedager	222	266	250
13. Fangstmengde saltfisk tonn	149	167	105
14. Fangstmengde filet -	1 847	1 657	1 613
15. Fangstmengde i alt, omregnet til ferskfiskvekt ¹ -	4 486	4 086	3 880
16. Fartøystørrelse br.t.	1 404	898	1 131
17. Fartøystørrelse fot	203	183	206
18. Motorstyrke HK	2 167	1 663	2 296
19. Fartøyaldre år	3	3	3
20. Ombygningsalder -	1	1	2
Antall fartøyer med i undersøkelsen	4	4	8

¹ Eksklusive biprodukter.

gjenanskaffelsespris til ca. 7 millioner, som er 3,3 millioner høyere enn gjennomsnittlig byggesum for de 4 fartøyene i gruppen. Fartøyene var i 1970 mellom 6 og 10 år gamle. Med en årlig avskrivningssats av gjenskaffelsesverdien på 8 prosent blir den gjennomsnittlige avskrivning i 1970 kr. 560 000 som gir et gjennomsnittlig driftsunderskott før forrentning på kr. 180 400. Den gjennomsnittlige rente på lånekapitalen var kr. 101 300 i 1970.

Etter disse beregninger blir det gjennomsnittlige driftsunderskott etter avskrivninger og forrentning av fremmedkapitalen om lag fordoblet fra 1969 til 1970 for de store sildetrålerne vedkommende. Hekktålerne i størrelsesgruppen 600—999 bruttotonn kunne i 1970, i motsetning til 1969, ikke foreta fulle avskrivninger etter forrentning av fremmedkapitalen.

2.50 FABRIKKTRÅLERE

I 1970 var det 8 fabrikktrålere i helårsdrift, nemlig «Ottar Birting» (609 bruttotonn), «Ole Sætremyr» (655 bruttotonn), «Labrador» (675 bruttotonn), «Longva» (1092 bruttotonn), «Longva II» (1 239 bruttotonn), «Gadus II» (1 517 bruttotonn), «Gadus» (1 531 bruttotonn) og «Nordstar» (1 584 bruttotonn).

Fangst- og inntektstallene for de 8 fabrikktrålerne som er med her, er inkludert i statistikken for stortrålerne foran (unntatt i tabell 9). De 8 helårsdrevne fabrikktrålerne er utelatt fra lønnsomhetsundersøkelsen foran.

I tabell 17 presenteres driftsresultater for fabrikktrålerne. Fartøymassen som presenteres i lønnsomhetsundersøkelsen for 1970 er endret fra de to fore-

gående år som det gis tall for i tabellen. Mens bare 4 fabrikkskip var i helårsdrift med trål etter bunnfisk i 1968 og 1969, var dette antallet øket til 8 i 1970. Det var også forskjell mellom 1968 og 1969 i fartøysammensetningen. Dette bør en ta i betraktning ved sammenlikninger av gjennomsnittstall for lønnsomheten i de tre årene.

De 8 ovennevnte fabrikkskipene fisket for ca. 6,2 millioner i gjennomsnitt i 1970, hvorav om lag 2 millioner kroner (31 prosent) gikk til mannskapet og om lag 4,3 millioner (69 prosent) gikk til rederiet. Driftskostnader, eksklusive avskrivning på fartøy og forrentning, beløp seg til om lag 2,7 mill. kroner. Det var således igjen om lag 1,6 mill. kroner til avskrivning og forrentning.

De individuelle regnskaper viser at alle båtene

på én nær oppnådde stort nok overskott til å dekke bokførte avskrivninger. Seks av de åtte båtene ga også en forrentning av kapitalen som nå kunne ansees for å være rimelig.

Gjennomsnittlig fiskerlott for de 8 båtene i 1970 var kr. 49 200.

Tre av de fabrikktrålerne som drev trålfiske etter torsk og torskeartet fisk på helårsbasis i 1970 deltok også i 1968 og 1969. Driftsregnskapene viser at de alle tre har oppnådd en økning i fangstinntektene, noe som har gitt grunnlag for vekst i full årslott til fisker. Også rederiets kostnader har vist stigning i 3-årsperioden, om lag i takt med utviklingen i rederiets andel av bruttoinntektene, slik at rederiets resultat før avskrivning og renter på den investerte kapital er om lag uforandret fra 1968 til 1970.

Forts. n. nr.

Utførselen av viktige fisk og fiskeprodukter januar—juli 1972 fordelt på land.

Etter Statistisk Sentralbyrå månedsoppgave

Vare og land	Juli Tonn	Jan. — Juli Tonn	Vare og land	Juli Tonn	Jan. — Juli Tonn	Vare og land	Juli Tonn	Jan. — Juli Tonn
<i>Fersk sild og brisling</i>			Tsjekkoslovakia	44	278	<i>Krepsdyr og bløtdyr</i>		
Danmark	286	3 768	Vest-Tyskland	6	15	<i>ikke hermetiske</i>		
Sverige	0	245	Israel	18	43	Danmark	9	236
Belgia, Luxembourg . .	34	306	U. S. A.	—	10	Sverige	122	667
Nederland	367	940	Andre land	74	182	Belgia, Luxembourg . .	0	14
Storbrit. og N.-Irland .	329	1 910	<i>I alt</i>	364	1 825	Frankrike	6	32
Vest-Tyskland	582	1 585				Nederland	0	20
Andre land	0	486	<i>Saltet fisk ellers</i>			Storbrit. og N.-Irland .	21	318
<i>I alt</i>	1 598	9 239	Sverige	6	80	Vest-Tyskland	2	30
			Belgia, Luxembourg . .	—	642	Andre land	0	5
<i>Fersk fisk ellers</i>			Frankrike	1 612	8 874	<i>I alt</i>	161	1322
Danmark	219	825	Hellas	—	1 005	<i>Fisk, tilberedt eller konser</i>		
Sverige	887	2 916	Italia	330	4 384	<i>vert, herunder kaviar og</i>		
Belgia, Luxembourg . .	5	291	Spania	450	14 974	<i>kaviaretterlign. i lufttett</i>		
Frankrike	28	1 693	Storbrit. og N.-Irland .	—	251	<i>lukte kar</i>		
Italia	14	464	Vest-Tyskland	—	4	Finland	2	50
Nederland	7	173	Jamaica	36	124	Sverige	86	1032
Storbrit. og N.-Irland .	76	3 776	U. S. A.	28	136	Belgia, Luxembourg . .	21	305
Vest-Tyskland	118	1 043	Andre land	6	3 734	Frankrike	2	31
Andre land	8	87	<i>I alt</i>	2 469	34 208	Nederland	17	110
<i>I alt</i>	1 362	11 269				Storbrit. og N.-Irland .	99	1374
			<i>Tørrfisk</i>			Vest-Tyskland	27	251
<i>Fryst fisk ellers,</i>			Sverige	59	385	Sudan	—	—
<i>unnatt fileter</i>			Italia	322	1 992	Sør-Afrika	26	418
Danmark	32	664	Jugoslavia	—	98	Japan	11	118
Finland	23	245	Nederland	—	30	Canada	115	443
Sverige	22	219	Storbrit. og N.-Irland .	6	48	U. S. A.	1 268	8 670
Belgia, Luxembourg . .	62	330	Vest-Tyskland	1	22	Austral-Sambandet . .	270	1 306
Frankrike	61	720	Elfenbenskysten	—	107	New Zealand	4	128
Italia	—	69	Kamerun	44	715	Andre land	105	824
Nederland	65	659	Liberia	16	65	<i>I alt</i>	2 054	15 058
Storbrit. og N.-Irland .	258	1509	Nigeria	92	435			
Vest-Tyskland	462	2512	Spanske bes. i Afrika . .	—	42	<i>Krepsdyr og bløtdyr, tilbe-</i>		
Japan	—	2889	India	—	—	<i>redt eller konservert</i>		
U.S.A.	—	—	Pakistan	—	—	Sverige	2	18
Andre land	304	605	Mexico	—	200	Frankrike	2	5
<i>I alt</i>	1 288	10 422	Austral-Sambandet . . .	4	33	Storbrit. og N.-Irland .	26	148
			Andre land	56	609	Sør-Afrika	0	2
<i>Fryste fileter av fisk</i>			<i>I alt</i>	599	4 782	U. S. A.	0	14
<i>unnatt sild</i>						Andre land	4	29
Finland	91	2887	<i>Klippfisk</i>			<i>I alt</i>	34	216
Sverige	245	4371	Belgia, Luxembourg . .	15	118	<i>Sild- og fiskemel</i>		
Frankrike	40	831	Italia	184	697	Danmark	1 189	8 001
Italia	—	282	Portugal	1937	8 784	Finland	2 546	9 791
Nederland	41	421	Spania	20	284	Sverige	3 819	24 169
Sovjetunionen	—	—	Vest-Tyskland	65	534	Belgia, Luxembourg . .	1 225	14 381
Storbrit. og N.-Irland .	1 165	13 994	Kongo, Dem. Rep. . . .	95	812	Frankrike	3 419	19 428
Sveits	53	508	Port. Vest-Afrika	27	1 197	Hellas	748	4 224
Tsjekkoslovakia	631	2951	Port. Øst-Afrika	50	336	Irland	—	0
Vest-Tyskland	155	667	Sør-Afrika	7	71	Italia	650	3 613
Ungarn	54	711	Canada	20	151	Nederland	721	1 482
Østerrike	123	860	Domingo-Republikken .	389	2 319	Polen	1 475	17 462
Israel	—	156	Jamaica	265	2 659	Storbrit. og N.-Irland .	7 651	53 560
U. S. A.	5 267	24 631	Panama	—	140	Vest-Tyskland	8 379	25 252
Austral-Sambandet . .	106	557	Trinidad og Tobago . .	6	131	Øst-Tyskland	2 009	3 771
Andre land	10	127	U. S. A.	112	782	Ungarn	1 066	10 581
<i>I alt</i>	7 981	53 953	Argentina	—	423	Østerrike	80	548
			Brasil	837	10 649	Israel	—	700
<i>Saltet sild</i>			Venezuela	10	127	Andre land	1 495	16 351
Danmark	16	73	Andre land	172	1 052	<i>I alt</i>	36 481	213 313
Sverige	206	922	<i>I alt</i>	4 210	31 266			
Polen	—	303						

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 9. september og uken som endte 9. september 1972. Tonn.

800 F. G. nr. 40, 5. oktober 1972

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisling ellers 1103	Fersk sild og brisling i alt 11	Fersk laks	Fersk kveite	Fersk rødspette	Fersk hyse	Fersk torsk	Fersk lyr og sei	Fersk lange	Fersk makrell	Fersk makrellstørje	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk skate og rokke	Fersk ål	Annens fersk fisk	Fersk fisk i alt	Frossen storsild	Frossen vårsild
	1101	1102	0301. 153-159	0301. 151-159	0301. 110	0301. 131	0301. 132	0301. 142	0301. 143	0301. 144-145	0301. 147	0301. 181	0301. 182	0301. 185	0301. 186	0301. 187	0301. 191	0301. 199	0301. 12	0301. 1301	0301. 1302
06 Oslo	—	—	1	1	73	10	—	10	12	11	—	—	3	—	—	—	—	7	125	—	—
27 Kristiansand	—	—	945	945	35	—	1	73	—	2	—	790	—	21	2	12	35	84	1 055	—	—
31 Egersund	—	—	1 365	1 365	—	—	—	—	—	—	—	14	—	—	—	—	19	—	33	—	—
33 Stavanger	—	—	277	277	1	—	1	20	24	—	—	—	—	279	8	39	11	210	593	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—
36 Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	69	—	—	—	182	—	7	—	1	—	14	273	—	—
38 Bergen	—	—	608	608	68	—	27	162	859	15	—	68	36	1 091	8	23	33	293	2 684	—	—
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund	—	—	184	184	1	11	7	22	494	222	1 898	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	—
42 Kristiansund	—	—	—	—	—	—	—	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	—
43 Trondheim	—	8	19	26	148	87	32	327	583	—	—	—	—	—	—	10	15	1	41	—	—
51 Bodø	—	—	143	143	—	3	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	22	1 199	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	2	58	3	76	—	—	—	—	—	—	—	—	—	139	—	—
55 Tromsø	—	—	53	53	22	2	8	—	25	—	1	—	—	—	—	—	—	5	63	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	38	2	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53	—	—
57 Vadsø	—	—	—	—	—	—	3	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
61 Måløy	—	—	111	111	—	2	3	3	19	—	—	28	—	1 363	—	8	—	52	1 477	10	10
64 Andre	48	—	3 822	3 870	5	5	1	4	1	1	11	1 093	13	59	2	1	55	186	1 437	—	—
I alt ...	48	8	7 528	7 584	392	126	161	702	2 100	252	1 910	2 176	53	2 854	25	119	258	913	12 041	10	10
I uken	—	—	902	902	—	3	35	29	—	—	—	37	22	130	1	6	1	12	276	—	—

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 varegrupper 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	Annens rundfrossen fisk 1407	Rundfrossen fisk i alt 14	Fersk el. kjølt filet, hyse 15x1	Fersk el. kjølt filet ellers 15x2	Frossen hysefilet 1601	Frossen torskfilet 1602	Frossen sei-filet 1603	Frossen steinbit-filet 1604	Frossen uer-filet 1605	Frossen sild filet 1606	Frossen filet ellers 1607	Frossen filet i alt 16	Saltet torskfilet i alt 17 x 1
	Stat. nr. 0301. 353-359	Stat. nr. 0301. 351-359	Stat. nr. 0301. 210	Stat. nr. 0301. 251	Stat. nr. 0301. 381	Stat. nr. 0301. 382	Stat. nr. 0301. 385	Stat. nr. 0301. 386	Stat. nr. 0301. 389	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0301. 501	Stat. nr. 0301. 451, 459, 502-599	Stat. nr. 0301. 701	Stat. nr. 0301. 702	Stat. nr. 0301. 703	Stat. nr. 0301. 792	Stat. nr. 0301. 793	Stat. nr. 0301. 750	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0302.	Stat. nr. 0302. 101-103
06 Oslo	4	4	45	3	24	—	—	—	14	85	—	6	—	2	—	—	—	—	1	4	89
27 Kristiansand	—	—	85	2	812	—	4	—	2	905	—	—	—	—	—	—	—	—	70	70	69
31 Egersund	271	271	—	—	267	—	—	—	—	267	—	—	—	—	17	—	—	—	—	17	—
33 Stavanger	409	409	11	—	73	—	158	—	664	907	—	—	—	—	35	—	—	158	1	194	17
35 Kopervik	—	—	—	—	97	—	—	—	—	97	—	—	—	—	133	—	—	—	—	133	—
36 Haugesund	—	—	—	—	518	—	—	—	15	533	—	—	6	414	76	—	—	—	649	1 145	—
38 Bergen	2 701	2 701	48	2	483	—	216	41	53	842	—	16	340	770	30	—	—	112	165	1 417	1 667
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	—	—	—	—	29	—
40 Ålesund	75	75	7	214	67	—	11	110	633	1 042	1	602	486	6 374	715	14	22	—	131	7 741	11 317
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund	—	—	9	—	69	—	—	—	290	368	—	14	139	617	3 090	59	44	—	15	3 964	2 733
43 Trondheim	22	22	141	28	—	—	—	—	371	541	—	95	1 345	9 786	1 621	43	275	10	1 320	14 400	673
51 Bodø	—	—	—	1	—	—	—	—	4	4	—	—	32	552	72	13	—	—	1	671	1 391
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	173	173	—	28	547	5 232	1 738	47	20	—	92	7 676	3 168
55 Tromsø	95	95	47	2	—	—	—	—	692	740	—	50	716	4 636	1 725	97	130	18	332	7 654	12 620
56 Hammerfest	—	—	2	—	—	—	—	—	82	85	—	—	682	2 892	945	77	11	—	35	4 641	881
57 Vadsø	—	—	—	—	139	—	—	—	139	139	—	—	51	340	86	2	—	—	—	479	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	2 177	2 177	—	—	2 238	4 572	1 692	117	15	—	150	8 784	—
61 Måløy	287	307	—	3	851	—	2 082	—	128	3 063	—	13	—	526	828	—	2	682	—	2 038	261
64 Andre	43	43	45	2	994	—	5	—	10	1 056	—	11	230	1 375	234	24	20	—	18	1 901	54
I alt ...	3 907	3 927	440	256	4 254	—	2 477	151	5 447	13 024	1	834	6 810	38 090	13 068	494	539	980	2 979	62 960	34 940
I uken	62	62	17	—	289	—	52	16	10	384	—	—	246	669	531	15	9	73	131	1 674	66

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 19 x 1	Tørrfisk torsk 19 x 2	Tørrfisk sei 19 x 3	Tørrfisk ellers 19 x 4	Klippfisk torsk 19 x 5	Klippfisk lange 19 x 6	Klippfisk ellers 19 x 7	Røykt sild 19 x 8	Hummer 20 x 1	Reker 20 x 2	Scolje 20 x 3	Haitran og høvtr. tran, olje 2101	Medisint. tran 2103	Veterin. tran 2104
	Stat. nr. 0302. 201, 202	Stat. nr. 0302. 205	Stat. nr. 0302. 206	Stat. nr. 0302. 203, 204, 208, 209	Stat. nr. 0302. 201-206, 208	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, 503, 504, 509	Stat. nr. 308.1605 602	Stat. nr. 0303. 100	Stat. nr. 0303.307 308.1605 201, 203	Stat. nr. 1504. 259	Stat. nr. 1504. 603	Stat. nr. 1504. 601	Stat. nr. 1504. 602
06 Oslo	—	—	—	1	1	1	—	—	—	1	—	—	—	2	48	—	36	27	325
27 Kristiansand	—	—	—	87	87	77	—	—	—	27	—	—	—	12	346	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60	—	—	—	—
33 Stavanger	—	59	—	6	65	—	—	—	—	1	—	—	—	12	474	—	—	—	—
35 Kopervik	—	1	—	59	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund	—	188	4	310	502	159	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	4
38 Bergen	—	524	—	124	647	48	1 565	149	339	65	51	2	77	56	155	—	11	403	2 229
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund	23	—	—	9	32	18	46	278	100	15 835	2 625	8 891	372	—	202	80	6	547	2 024
41 Molde	—	51	—	26	77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund	—	—	—	—	—	—	122	190	118	4 631	709	1 860	—	—	17	—	—	—	1 067
43 Trondheim	—	—	—	581	581	—	473	33	635	—	—	—	—	—	186	—	—	—	—
51 Bodø	—	—	—	47	47	—	423	—	—	664	—	4	—	—	17	—	—	—	—
53 Svolvær	—	—	—	26	26	—	1 694	3	101	—	—	—	—	—	3	—	—	591	—
55 Tromsø	—	—	—	17	17	—	85	72	21	188	48	26	—	—	981	—	—	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	13	13	—	257	17	17	—	—	—	—	—	69	—	—	—	—
57 Vadsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	15	904	152	362	—	—	—	—	—	—	62
64 Andre	—	39	—	142	182	15	68	3	15	35	—	—	—	4	231	2	—	—	—
I alt	24	862	4	1 446	2 336	318	4 733	744	1 362	22 351	3 584	11 146	449	88	2 823	82	54	1 569	5 710
I uken	—	53	—	44	98	—	320	29	107	902	285	353	15	—	106	—	14	46	169

TOLLSTEDER	Industri-tran, bl. og avf. tran, olje 2105	Tran i alt 21	Sild- og fiske-olje 22 x 1	Hermestisk brisling 2301	Hermestisk småsild 2302	Kippers 2304	Annen sild hermetikk 2305	Melke 2306	Middags-hermetikk 2307	Annen fiske-hermetikk 2308	Fiskehermetikk i alt 23	Andre fiske-produkter 24 x 1	Spesialbe-handlet sild 25 x 1	Sukkersaltet og annen salt rogn 25 x 2	Skaldyr-hermetikk 25 x 3	Silde- og fiskemel 25 x 4	Tang- og taremel 25 x 7	Rogn utjenlig til menneskeføde 25 x 8	Rå seiskinn 25 x 9
	Stat. nr. 1504. 701-702	Stat. nr. 1504.	Stat. nr. 1504. 709	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. 602, 702	Stat. nr. 1604. 320-330 603, 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. 400	Stat. nr. 1405. 004	Stat. nr. 0515. 005	Stat. nr. 4301. 601-609
06 Oslo	1 924	2 312	1	1	28	—	37	—	53	17	136	74	1	7	7	34	11	—	3
27 Kristiansand	—	—	—	—	7	—	—	—	19	98	123	—	33	—	—	16	—	—	—
31 Egersund	—	—	8 334	—	—	—	—	—	—	—	—	—	237	—	—	9 585	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	2 218	6 844	481	111	—	145	496	10 295	2	351	1	47	65	42	—	—
35 Kopervik	13	13	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	6 851	40	—	—
36 Haugesund	615	618	18 287	—	31	4	1	—	—	37	70	845	—	—	—	16 676	—	—	—
38 Bergen	3 706	6 349	11 075	809	3 503	537	14	34	35	4 938	136	1 256	358	64	18 977	—	24	88	
39 Florø	1 751	1 751	1 359	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10 319	—	—	—	
40 Ålesund	1 203	3 781	2 701	41	75	3	—	81	395	2	598	141	20	91	36 285	—	—	28	
41 Molde	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	8	—	73	—	13 778	—	—	—	
42 Kristiansund	2 961	4 028	—	10	315	6	—	10	—	—	341	155	—	48	21 430	2 323	—	—	
43 Trondheim	—	—	—	156	33	6	2	8	118	12	335	3 408	272	19	5 469	1 593	—	—	
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	3	30	—	10 378	100	—	—	
53 Svolvær	—	591	—	—	—	—	—	—	39	—	39	—	—	687	14 302	125	—	—	
55 Tromsø	—	—	700	—	—	—	—	—	—	—	—	96	19	246	18 191	—	11	6	
56 Hammerfest	—	—	1 217	—	—	—	—	—	42	29	71	4 467	34	—	23 015	—	—	—	
57 Vadsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14 943	—	—	—	
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6 294	—	—	—	
61 Måløy	20	82	2 697	19	54	—	—	16	153	—	242	—	—	—	11 905	—	—	—	
64 Andre	337	338	1 746	1	23	—	106	—	493	39	661	4	160	11	19 494	100	—	—	
I alt	12 530	19 864	48 177	3 255	10 917	1 037	283	150	1 514	727	17 882	8 555	3 344	1 431	252	258 006	4 334	35	124
I uken	1 270	1 498	4 048	43	327	11	2	13	49	29	474	156	241	13	5	7 244	505	—	6

Innholdsfortegnelse pr. 3. kvartal 1972

Artikler	Side		Side		Side
Rapport etter størjeleiting med M/S «Frøyabuen» og M/S «Toftøy» under størjesesongen 1971.	9	Kolmuleundersøkelser nordvest for De britiske øyer i februar—mars 1972	428	Forskrifter om prøvetaking og kontroll av loddefangster.	44
Rapport fra tobisundersøkelser og forsøk med M/S «Feiebas» på Østbank i juni 1971.	10	Noen observasjoner over taretråling og gjenvekst av stortare, Laminaria hyperborea	448	Midlertidige forskrifter for tankføring, frysing og lagring av brisling til hermetisk nedlegging.	44
Rapport fra pigghåundersøkelser med M/S «Hordagutt» i Nordsjøen, Shetland til Hebridene i tidsrommet 8.3. — 21.3. 71.	12	Ekkoloddsvinger i pendeloppheing	476	Forskrifter om snurrevadfiske i Lofoten oppsynsdistrikt i 1972.	67
Toktprogram 1972.	27	Undersøkelser av akkar, <i>todarodes sagittatus</i> (Lamarck), i norske og nordatlantiske farvann i 1970—72	492	Forskrifter om produksjon av fiskeproteinkonsentrater til menneskeføde.	87
Loddeundersøkelser øst av Labrador og Newfoundland i juli—august 1971.	49	Loddeinnsiget i 1972	519	Reguleringsbestemmelser for fangst av sel og klappmyss i 1972. — Bestemmelser om utøvelse av selfangst	89
Kveitemerking i Davisstredet i 1958	56	Feromoner og oppdrett av laksefiske	541	Bestemmelser om utøvelse av selfangst.	90
Rapport fra lineforsøk etter pigghå med m/s «Vikar I» og m/s «Bergholm» i Nordsjøen i tidsrommet 14.8. til 28.8. 71.	72	Rapport i forbindelse med prøvofiske etter makrell, med garn utenfor sør- og vestlandet fra 5.4.—10.5.1972.	595	Forskrifter om fiske og taretråling.	91
Rapport fra forsøks- og leietjeneste på Newfoundland, Labrador og Grønland med m/s «Seir» i tiden fra 15.3. — 21.5. 1971	74	Rapport fra forsøksfiske etter reke på hayfeltene med M/S «Ingar Iversen» M-105-SM utenfor Trøndelag og Helgeland i tidsrommet 1.3.—25.3.1972	596	Forskrifter om regulering av fiske og taretråling i nærmere bestemte områder i Rogaland.	135
Rapport fra forsøksfiske etter ål i Ytre Namdal med m/s «Svint» NT-277-V og m/s «Seir» NT-47-NR fra 10.8. til 11.9. 71.	76	Rapport fra forsøksfiske etter pilchard og andre fiskearter til agn eller bedre anvendelser i Biscaya og sør av Irland med M/S «Bømmeløy» H-222-B fra 21.4.—19.5.1972	611	Bruk av snurpenot under torskefisket i Frøya, Sør-Trøndelag fylke. Revidert.	183
Bunnfiskundersøkelser i Nord-Norge of Barentshavet første halvår 1970.	97	Fiskeritellingen 1971	627	Forskrifter om forbud mot fangst og fangstbegrensning av atlanto-skandisk sild i 1972. Revidert.	183
Automatisk klippfisketørrking.	121	Rapport fra forsøksfiske etter blåkveite med liner utenfor kysten av Øst-Finnmark med M/S «Grøtua» F-53-V fra 19.3.—16.4.1972	629	Forskrift om prøveordning for fangst av vågehval og mindre tannhval.	215
Lodde- og polartorskundersøkelser i Barentshavet i august—september 1971.	145	Rapport fra forsøksfiske etter tobis på Østbanken og Vikingbanken med M/S «Feiebas» 1972	644	Utvidet sentralisering av eksporten av rundfrossen blåkveite.	215
Forsøksfiske med fløytliner etter hyse 1971.	165	Rapport fra forsøk med semipelagiske tråler og «Waco» semipelagiske tråldører etter kolmule og tobis i tidsrommet 3.5.—2.6.1972	660	Regulering av fisket etter lodde i 1972.	215
Bunnfiskundersøkelser, ved Bjørnøya, Spitsbergen og i Barentshavet med F/F «G. O. Sars» 3.—20. november 1970.	189	Rapport om forsøksfiske etter kolmule i april—mai 1972	689	Regulering av torskefisket i Bremangerpollen, Bremanger kommune, Sogn og Fjordane fylke.	216
Fordeling og mengde av brisling i oktober 1971 i vestnorske fjorder	219	Undersøkelser på loddas gytefelt i 1972	710	Britiske bestemmelser om bortstuing av fiskeredskaper innenfor den britiske fiskerigrense.	235
Loddeundersøkelser i Barentshavet i november—desember 1971	239	Vintersildundersøkelser i 1972	732	Forskrifter om fredningstider for nordsjøild.	236
Fiskeriundersøkelser ved Bjørnøya, Spitsbergen og i Barentshavet 1.—27. juni 1971.	257	Skreitelling med ekkointegrator i Lofoten i 1972	759	Regulering av makrellfisket	291
Registrering av fiskelarver i nordnorske kyst- og bankfarvann med F/F «Asterias» våren 1971	312	Fiskerilovgivning		Forbud mot snurpenotfiske etter skrei på utsiden av Lofoten og Vesterålen	327
Kveitemerking i Davisstredet i 1959 og 1961	332	Forskrifter om oppgaveplikt for trålere.	23	Forskrifter om gjennomføring av fangstbegrensningen av atlanto-skandisk sild	423
Regler for god praksis i behandling av fersk fisk	347	Forbud mot fangst av storsild	23	Forskrifter om eksporten av sukkersaltet rogn	424
Regler for god praksis i behandling av fersk fisk, forts.	368	Lov om rettledningstjenesten i fiskerieringen — ikrafttredenen.	43	Regulering av makrellfisket 1972	443
Regler for god praksis i behandling av fersk fisk, forts.	388	Forskrifter om enerett til førstehåndsomsetning av råfisk	43	Forskrifter om laksefiske utenfor fiskerigrensen i det nordvestlige Atlanterhav ved Vest-Grønland	471
Regler for god praksis i behandling av fersk fisk, forts.	407	Forskrifter om minsteeksportpriser for tørfisk til Italia.	43	Regulering av makrellfisket 1972	512
		Forskrifter om minsteeksportpriser for frossenfilet til Finland.	43	Lov av 16. juni 1972 om endring i lov av 17. juni 1955 om salvannsfiskeriene. Helligdagsfredningen	556
				Regulering av makrellfisket 1972	579
				Regulering av fiske etter lodde i 1972	579
				Regulering av rekefisket i nordlige farvann	579

	Side
Forskrifter for Trålrådets virksomhet, fastsatt ved kongelig resolusjon av 12. mai 1972 i medhold av § 4, annet ledd, i lov av 20. april 1951 om fiske med trål	591
Regulering av brislingfisket i Nordsjøen og tilgrensede områder	591
Minstemål for lodde — Forskrifter for prøvetaking og kontroll av fangstene	607
Regulering av makrellfisket	608
Regler for stønadslån til bank- og havfiskefartøyer	623
Regulering av nordsjøildfisket	623
Lov av 16. juni 1972 om regulering av deltakelsen i fisket	671
Lov av 16. juni 1972 om regulering av deltakelsen i fisket	755
 Melding fra Fiskeridirektøren	
Fiske med flytetral	23
Utstrekningen av Sovjetunionens sjøterritorium	24
Regulering av makrellfisket	46
Retningslinjer for frysing av lodde	136
Dagsignaler på fiskefartøyer. — Sjøveisreglenes regel 9 h.	251
Forskrifter om minsteeksportpriser for tørrfisk til Afrika, — Kongo og Nigeria unntatt	291
Torskefiske nord for Færøyane	291
Forskrifter om nye minsteeksportpriser for fersk pigghå til Kontinentet	327
Stålcontainere med rester av tetraetyllbly og bensindamp	344
Tvungen bløgging av laks	383
Forskrifter om minsteeksportpriser for tørrfisk til dyrefor og tørkede, revede hoder	424
Forskrift om minsteeksportpris ved eksport av tørrfisk til Nigeria	472
Regulering av brislingfisket i Nordsjøen og tilgrensede områder	591
Forskrifter om fredningstider for nordsjøild	592
Minstemål for lodde — Forskrifter for prøvetaking og kontroll av fangstene, fastsatt av Fiskeridirektøren 5. juli 1972	607
Regulering av makrellfisket i 1972	608
Forskrift av 28. juni 1972 om eksportkvoter ved eksport av saltet torskerogn til Frankrike	655
Forskrifter av 19. juni 1972 om endring av minsteeksportpriser og salgsbetingelser for tørrfisk	655
Lov av 16. juni 1972 nr. 49 om ferie for fiskere	655

	Side
Lov av 16. juni 1972 om tiltak i medhold av den internasjonale konvensjon av 29. november 1969 om inngrep på det frie hav i tilfelle av oljeforurensningsulykker	657
Lov av 9. juni 1972 om endring i lov av 13. februar 1953 om Statens Fiskeredskapsimport	657
Forskrifter av 9. juni 1972 om nye minsteeksportpriser for fersk og rundfrossen fisk	657
Regulering av makrellfisket 1972	687
Regulering av fiske med lys. Fast begynnelsesdato	687

Meldinger

Prisindekser pr. 15. desember 1971.	91
Prisindekser pr. 15. januar 1972	185
Prisindekser pr. 15. februar 1972	276
Prisindekser pr. 15. mars	364
Prisindekser pr. 15. april	421
160 exhibitors at the 4th International Fisheries Fair	512
Prisindekser pr. 15. mai	555
Prisindekser pr. 15. juni	673
Prisindekser pr. 15. juli	687
Den fjerde norske fiskerimesse -72	727
Prisindekser pr. 15. august	771

Publikasjoner utgitt av Fiskeridirektøren

Publikasjoner utgitt av Fiskeridirektøren	46
Publikasjoner utgitt av Fiskeridirektøren	592

Stortingstrykksaker

Mottatt i desember 1971.	6
Mottatt i januar 1972.	91
Mottatt i februar.	216
Mottatt i Mars	307
Mottatt i april	384
Mottatt i mai	472
Mottatt i juni	561
Mottatt i august	707

Fiskeriinspektørens Kvartalsberetninger

Beretning for 4. kvartal fra fiskeriinspektøren i Møre og Trøndelag.	92
Beretning for 4. kvartal fra fiskeriinspektøren i Finnmark.	115
Beretning for 2. halvår 1971 fra fiskeriinspektøren for Skagerak-kysten.	138
Beretning for 1. kvartal fra fiskeriinspektøren i Møre og Trøndelag	425

	Side
Beretning for 1. kvartal fra fiskeriinspektøren i Finnmark	444
Beretning for 1971 fra fiskeriinspektøren i Troms	556
Beretning for 2. kvartal 1972 fra fiskeriinspektøren i Finnmark	608
Beretning for 2. kvartal 1972 fra fiskeriinspektøren for Møre og Trøndelag	728

Nye fiskefartøyer

«Røstnevåg»	45
«Bømmeløy»	67
«Biggas»	137
«Stålsund»	159
«Protangue»	183
«Seafridge Osprey»	383
«Quo Vadis»	443
«Jergul»	555
«Rastrelliger»	671
«Seafridge Skua»	755

Tabeller :

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

Januar—november 1971.	6
Januar—desember 1971.	161
Januar 1972.	236
Januar—februar	289
Januar—mars	383
Januar—april	472
Januar—mai	563
Januar—juni	639
Januar—juli	729

Mengde- og verdiutbyttet av det norske fiske.

November 1971 og januar—november 1970 og 1971. Revidert.	204
Desember 1971 og januar—desember 1970 og 1971	277
Januar 1971 og 1972	373
Februar 1972 og Januar—februar 1971 og 1972	393
Mars 1972 og januar—mars 1971 og 1972	461
April 1972 og januar—april 1971 og 1972	613
Mai 1972 og januar—mai 1971 og 1972	645
Juni 1972 og januar—juni 1971 og 1972	677

Utførselen av viktige fisk og fiskeprodukter fordelt på land.

Januar—november 1971.	26
Januar—desember 1971.	173
Januar 1972	297
Januar—februar	544

	Side
Januar—mars	565
Januar—april	581
Januar—mai	697
Januar—juni	745
<i>Foreløpige oppgaver over fisk omsatt av Norges Råfisklag.</i>	
Pr. 31. desember 1971.	43
Pr. 29. januar 1972.	136
Pr. 27. februar	252
Pr. 1. april	344
Pr. 30. april	424
Pr. 28. mai	535
Pr. 2. juli	607
Pr. 30. juli	673
Pr. 27. august	757

Andre tabeller

Rapport nr. 1. om skreifisket i 1972.	68
Slutt-tabell for skrei- og vårtorskefisket 1972	511

Diverse

Verdensfangsten 1970. — De største fiskerinasjoner.	118
Redningskøytenes stasjonering mars/april/mai 1972.	163
Over 14 000 fiskefartøyer på 100 tonn og mere i verden.	164
Redningsskøytenes stasjonering mai—september 1972	426
Redningsskøytenes stasjonering oktober/november/desember 1972	771
Årsmøte i Det Internasjonale Havforskningsråd	772

Fiskerinytt fra utlandet:

Belgia

Belgiske fiskerier 1971.	116
Belgisk import og eksport av fisk og fiskeprodukter i 1971	309
Størrelsen av den belgiske fiskeflåte pr. 31. desember 1971	344
Belgias import av fisk og fiskeprodukter 1971	756

Canada

Rekefiske i Alaska.	24
Sildefisket på Canadas vestkyst gjenopptas.	119
Kanadisk komite skal ta seg av sildefiskets problemer på Atlanterhavs-kysten.	188
Canadas fiskerier i 1971	294
McTaggart-Cowan synger ut mot kvikksølvforbudene	296

	Side
Lite torsk saltet i Newfoundland i fjor	405
Ny trålerflåte for å styrke kapasitetsutnyttelsen i nyfundlandske tilvirkeranlegg?	474
Elektrisk sjokk foran noten øker hummerfangsten	474
Metode oppdaget til fjerning av kvikksølv fra fisk?	474
Sildefisket i British Columbia i full sving	474
Fishery Products Ltd., St. John's Nfl. kontraherer tre trålere i Norge	475
Fiskeutbytte på Canadas Atlanterhavskyst i 1. kvartal	538

Danmark

Dansk rekeindustribedrift hardt rammet av landets nye importtoll.	7
Islandske sildelandinger i Danmark begrenset.	8
Danmark: Industrifisk skal nedkjøles til 5 grader.	68
Godt arbeidsresultat for dansk fiskeri også i 1971.	68
Danmarks fiskerier i november.	69
Det danske laksefisket i Østersjøen.	69
Alle gikk inn for minstepris på sild i Skagen og Hirtshals.	93
Det danske laksefisket i Norskehavet i 1971.	120
Ny dansk sløyemaskin til rundfisk.	142
Danmarks fiskerier i desember 1971.	188
Slutt med dansk laksefiske ved Grønland fra 1976.	217
De danske fiskerier i januar 1972.	236
Danmarks fiskerier i 1971.	236
Danske minstepriser på hyse og rødspette.	237
Danmarks fiskerier i februar	328
Fiskemelfabrikk i Skagen og Hanstholm under samm ledelse.	344
Første tobislaster i Hirtshals	386
De danske fiskerier i mars måned	404
Dansk Fiskeriforening inn for EF-medlemskap	475
Kommersiell krabbefiske ved den danske vestkyst	475
Bornholmske laksefiskere vil ha 14 mill. kroner i erstatning	487
Produksjonsstopp i Esbjerg Andelsildoljefabrikk	487
Danmarks fiskerier i april	489
Norske brugdefangere til besvær for danske trålere	564
Danmarks fiskerier i mai	609
Danske laksefiskere sikret 3 mill. kroner som erstatning for reguleringsgene ved Norge	610

	Side
Limfjordålen	610
Dansk Fiskeriforenings kongress tar stilling til EF-spørsmålet	623
Minsteprisforhandlinger for sild i Danmark	624
Danmarks fiskeriminister Chr. Thomsen maner til forsiktighet med investering i industrifiske	625
Midlertidig forbud mot tanksild til konsum i Skagen og Hirtshals	626
Tanksild fra Skagerak nede i 35 øre pr. kg i Skagen	626
Ingen fremmedarbeidere på danske fiskefartøyer	626
Danmarks fiskerier i juni	659
Mangel på mannskap i Esbjergs industriflåte	708
Dansk fiskeriforeningsformann vil antakelig foreslå forbud mot snurpe-notfiske i Nordsjøen	731
Forhenværende dansk fiskeriminister Knud Rée er død	731
Massevis av rødspette, de betales med gode priser selv om det er rekord på Skagen	755
Det danske forbruk av fisk ned med to kilo på et år	756
Forskjell på rødspette	758
Danmarks fiskerier i juli	758
Nytt dansk forsøk med plast-fiskekasser	771

Færøyane

Mange nye stålskip til fiskeflåten på Færøyane.	140
EF's tilbud til Færøyane god tatt av motstanderne.	143
Færøysk eksport til Øst-Europa.	217
Færøyane frykter norsk småhvalfangst.	275
Færøyanes fiskeeksport i 1971	309
Det færøyske lagting sier nei til 70-mils grense	346
Den største last saltfisk	346
Færøyanes fiskeeksport	446
Færøyanes eksport	536

Grønland

Grønlandsministeren vil ha laks fredet for alle andre enn grønlandske fiskere.	71
Lakse garn tok livet av 820 000 lomvier ved Grønland i 1970.	95
Slutt med dansk laksefiske ved Grønland fra 1976.	217
Fremgang for laks- og rekefangst i Grønland.	254
Ulovlig hvalfangst på Grønland	610

	Side		Side		Side
Hellas		Italia		Spania	
De greske fiskerier i 1971.	254	Italias innførsel av enkelte fiskevarer, 3. kvartal 1971.	95	Overenskomst om krabbe- og laksekvoter mellom Japan og Sovjetunionen undertegnet i Moskva	536
Island		Italias innførsel av enkelte fiskevarer 1971	331	Intervju med Sovjetunionens visefiskeriminister	537
Oppfisket kvantum fisk i Island i 1971.	25	Italias innførsel av enkelte fiskevarer, Januar—mars 1972	643	Arktisk design	580
Fiskeprisene på Island 1.1.—31.5. 72.	47	Japan		Sovjetskip vokter over hummerfelt utfør U.S.' østkyst	626
Det islandske torske fisket pr. 31. august 1971.	95	Marokko og Japan inngår fiskerisamarbeid.	188	Sovjetunionens fiskerier	757
Islandske minstepriser for lodde 26/1—15/5 1972	117	Fiskerisamarbeid Marokko—Japan.	346	Storbritannia	
Islandske fiskepriser.	117	Japansk-meksikanske forhandlinger om utbygging av meksikansk fiskeriproduksjon	676	Rockall.	7
Loddefisket i Island pr. 1. februar 1972.	140	Privat japansk fiskeridelegasjon i Peking	688	Rakett i trålen.	8
Islands eksport av frosne fiskefileter januar—november.	164	Maltesisk fiskerisamarbeid med Libya og Japan	708	Fisket i England og Wales oktober 1971.	24
Loddefisket ved Island.	164	Nederland		Stigende fiskepriser oppveiet høyere kostnader, sier BTF's Austen Laing.	48
Rekefiske ved Island.	164	Nederlands fiskerier i 1971	293	554 anløp av norske fiskefartøyer i Lerwick i 1971.	48
Islands eksport av klippfisk, saltfisk og tørrfisk.	187	Peru		Kjølesystem for 22 containere.	69
Loddefisket ved Island.	238	Regjeringen inntar en fast holdning i Perus fiskeriu utvikling.	237	Om WFA's fiskefarmings aktivitet.	70
Islands eksport av sild, visse produkter m.m. i jan.—des. 1971.	255	Forts.	252	Kjøp sei til skolemåltidene, sier WFA.	71
Islands eksport av klippfisk, saltfisk og tørrfisk i 1971.	256	Peruansk—japansk avtale om matfiske.	276	Britiske restriksjoner mot bomtrålere.	71
Islands fiskeeksport til USA.	275	Regjeringens fiskeriplaner strekker seg langt utover fiskemel	515	Hvor skal vi fiske neste gang? Samtale med fryseritrålere om slakt fiske.	94
Islandseksport av frosne fiskefileter jan.—des. 1971.	276	Paita, Peru: Moderne havn for konsumfiskindustri	639	Britisk team rapporterer om forhandlinger i Island.	94
Islands eksport av saltfisk og klippfisk i 1971.	276	Liten anchovetafangst i Peru. Humboldtstrømmen endret retning	688	Europa trenger et silde-styre.	96
Island har 27 hekktrålere i bestilling	295	Sovjetunionen		Skotsk linebåt gjorde det godt i 1971.	96
Islands produksjon og eksport av frosne fiskeprodukter i 1971	296	Den mest fullkomne tråler.	25	Skrallildsesong for Dunmore East	96
Loddefisket ved Island pr. 21. mars	296	Den sovjetiske fiskeflåte.	47	Britisk rederi kontraherer 245 fots fryseritrålere.	116
Islands eksport av frosne fiskefileter januar	310	Kaviar uten å drepe fisken.	70	British Trawlers' Federation's minimumspriser går opp.	116
Islands eksport av klippfisk, saltfisk og tørrfisk januar	310	Sovjetunionens fiskeriekspansjon.	186	Britisk fangstutbytte til verdi av £ 90 mill. i fjor.	118
Utbyggingen av Islands trålerflåte.	328	«Vostok», en flytende fabrikk for fjerne farvann.	255	Fisket i England og Wales november 1971.	118
Island klamrer seg til strå	329	Russiske skip ilagt \$ 250 000 i mulkt for ulovlig fiske	385	British United Trawlers har kjøpt Aberdeenredieriet John Lewis & Sons Ltd.	119
Det islandske loddefiske 1972	331	«POS'YET» — ny type store russiske fabrikkskip	426	Mindre fangst pr. døgn for trålere fra Hull og Grimsby i fjor.	119
Islands fiskerigrense. Drøftelsene på fagforeningshold i Reykjavik. Pressekomentarer	446	Kjempeakvarium i Litauen	516	Britisk fiskerivaktskip med 40 knops fart.	119
Islands eksport av klippfisk, saltfisk og tørrfisk jan.—februar	447	Oppdrettsfisk klarer seg dårlig	535	Ny rekord i Hull. 21 døgn tråltur ga £ 28676.	161
Islands eksport av frosne fiskefileter jan.—februar	447			Det første virkelige plastikkskip.	161
Islands fiskefangst i januar—desember 1971 og 1970, i tonn	538			Nordsjøen en trussel mot trålfiske.	188
Islands eksport av frosne fiskefileter januar—mars 1972	539			Fisket i England og Wales jan.—des. 1971.	217
Islands eksport av klippfisk, saltfisk og tørrfisk januar—mars 1972	539				
Islands eksport av frosne fiskefileter januar—april 1972	610				
Islands eksport av klippfisk, saltfisk og tørrfisk januar—april	610				
Islands trålerflåte	643				

	Side		Side		Side
Britene fisket for £ 92 millioner ifjor	217	britiske farvann	623	rabrikkskipet «Weser» tilbake fra	
Advarsel til fremmede flåter, som		Britisk fryseri-hekkråler til Sør-		Sør-Amerika	308
fisker i Tyne-området	217	Amerika	624	Regjeringen har ikke til hensikt å re-	
Båt-lån til 3 prosent rente.	218	Den skotske sild i fare	624	dukere støtten til Vest-Tysklands	
Britisk trålernæring og Islands 50-		Prøver med flytende for i Lowestoft	624	fiskerinæring	328
mils grense.	218	Skottland trenger 50-mils grense . .	624	Våre fremtidige fiskefartøyer . . .	363
Storbritannia skal legge Islands krav		Fem års utsettelse for White Fish		Mindre vest-tysk fangstutbytte i fjor	367
om 50 miles fiskerigrense frem for		Authority og Herring Industry		Stabelavløpning for nytt vest-tysk	
den internasjonale domstol.	255	Board	657	havforskningskip	386
Ny fortinningsteknikk.	256	«Scotia», nytt skotsk havforsknings-		Vellykte trålforsøk på stor dybde . .	406
Syntetisk hud til trålens cod end . .	296	skip avsted på tokt	658	Et par tyske trålere solgt til Skandi-	
£ 7 105 for linefangst i Aberdeen . .	308	Fall i fiskekonsumet i U.K.	659	navia	446
Eire ønsker middle-water freezer		Britiske fangster ilandbrakt i England		Privat opphjul til kutterbygning i	
ships	310	og Wales i april	709	Bremerhaven	473
Tråler utrustes for undersjøisk ar-		Grimbytråleren «Boston Lincoln» til		Tyskere med i «cod rush» i Grimsby	475
beide	310	argentinske lysingfelt	771	Forbundsrepublikken og Nederland	
En klok investering	311			slutter seg til NEAFC-avtalen . .	475
Store sildefangster på Skotlands vest-				«Walther Herwig» driver fiskefor-	
kyst, men lav kvalitet	311			søk på store dybder	516
Britiske fangster ilandbrakt i England		Sveits		Tilbudssituasjonen på det vest-tyske	
og Wales januar 1972	331	Sveits' innførsel av fersk og frossen		fisk-råvaremarked i 1971	539
Høye fiskepriser i Fleetwood	367	saltvannsfisk i november 1971. . .	48	Markedet for om bord-frossen	
Det er duket for stor strid om tråler-		Sveits' innførsel av fersk og frossen		(Georges Bank) sild i Tyskland . .	594
lønninger i Grimsby	367	saltvannsfisk i desember 1971. . .	143	Vest-Tysklands Hochseefisherei går	
Fall på 23 kits i fangst pr. døgn for		Sveits' innførsel av fersk og frossen		med tap	609
Hull-trålere i 1. kvartal	367	saltvannsfisk i januar 1972. . . .	237	Fiskeriavtale mellom Argentina og	
Brekkes/Seafridge Ltd. skal også selge		Sveits' utenrikshandel i 1971. Innfø-		Tyskland	688
de norske Gadus-trålerne fangst	386	selen av fisk og fiskeprodukter . .	293		
250 nye fiskefartøyer til de skotske		Sveits' innførsel av fersk og frossen		U.S.A.	
Highlands i de kommende 5 år . .	403	saltvannsfisk i februar	311	Amerikanske lovforslag om beskyt-	
Det skotske vestkyst-sildefiske følger		Sveits' innførsel av fersk og frossen		telse av sjøpattedyr.	25
mønster	403	saltvannsfisk i mars	404	Amerikansk fiskerikapitaloppbyggings-	
Irsk fiskeeksport steg med 22 prosent		Sveits' innførsel av fersk og frossen		fond.	47
siste år	405	saltvannsfisk i april	514	Amerikanske engrosprisindekser for	
Østersjøtors i Grimsby	406	Sveits' innførsel av fersk og frossen		fiskeriprodukter.	48
Fengsel for ulovlig fiske	426	saltvannsfisk i mai	609	200 miles fiskerigrense lovfestet av	
Nytt irsk fiskerivaktskip	427	Sveits' innførsel av fersk og frossen		staten Massachusetts.	70
British United trawlers kjøper skotsk		saltvannsfisk i juni	758	Fish Expo i Boston: «World Fishing»	
trålarselskap	427			kommenterer.	70
Nye britiske trålere	444			Tiltakende vest-europeisk interesse	
Fullmakt til fangstbegrensning for				for det amerikanske fiskemarked. 237	
NEAFC snart	445			Lavere kvote for fangst av kveite i	
Britiske fangster ilandbrakt i England		Sverige		Nord-Stillehavet	276
og Wales februar 1972	446	Tilbakegang i Sveriges fiskerier. . . .	117	Amerikanske tunfiskbåter kjøper	
Unik computer ombord i britisk tråler	473	Svenskene truer med 12-mils grense	535	ecuadorianske fiskerilisenser	294
Tyskere med i «cod rush» i Grimsby	475	Sildefisket i Kattegat	535	Stort nytt rekeproduksjonsanlegg ved	
Økt statsstøtte til vedlikehold og mo-				Rockland, Maine	294
dernisering av viktige britiske fis-				Dykkerapparat finner hummer, hvor	
kehavner	487			ingen trodde slike fantes	295
Britiske fangster ilandbrakt i Eng-		Sør-Afrika		Det er fastsatt nordvestatlantiske	
land og Wales i mars	488	De sørafrikanske fiskemelfabrikkskip	293	sildekvoter, men amerikanske eks-	
2½ måneders sildeforbud på Minch		Sør-Afrikas pelagiske fiskefangst . .	474	porter ser mørkt på fremtiden. . .	387
neste år	580	Norsenet —	474	Hvirvelstrøm —	475
Mindre britisk fiskeflåte utfor Island?	593	Omlegging av den sentrale admini-		Ulønnsomt å bryte tuna-konvensjo-	
Rapport fra the Highlands and Is-		strasjon av fiskerinæringen i Sør-		nens regler	488
lands Development Board (HIDB)		Afrika	687	De Forente Staters reviderte holdning	
om fiskeriutviklingen i Skottland	594			til fiskerigrensene	513
Engelskman kjøper eldre norske fis-		Tyskland		Stor ny størje-hermetikkfabrikk i	
kebåter	594	Vest-Tysklands nye fabrikktrålere. . .	162	Puerto Rico	514
Halvparten av United Kingdom's års-		Fiskerisituasjonen i Nordvest-Atlan-		Fish farmers skuffet over shrimp,	
fangst 1971 tatt «inshore»	623	teren. Tysk vurdering.	254	som ikke formerer seg i fangenskap	625
Norske fiskefartøyer i forviklinger i					

	Side		Side		Side
Andre land		Økt fransk fiskeimport	311	Kolahalvøya	564
Økning av den portugisiske trålerflåten.	7	Argentinas fiskerier	330	Utviklingen i Republikken Koreas fiskerier	564
Portugals fiskerier i 1970.	93	Filippinene— ekspansjon i havfisket	330	Fiskeindustrien i Elfenbenkysten . .	580
Meksikanske fiskerier. Økende fangstmengder.	94	Det franske trålerfiske i fjerne farvann i 1971	331	Det meksikanske fiskebåtprogram . .	594
Argentinas fiskerier. Spørsmål om importrestriksjoner for fisk.	95	Det franske trålerfiske i fjerne farvann i 1971	331	Konferanse i La Rochelle legger frem plan om nærmere fastsatte bestemmelser for arbeidsforhold i fiske og om støtteskip innen EF	594
Argentinas fiskerier.	96	Sammenslutning i Kuwaits rekeindustri	427	Franske saltfisktrålere ombygges til frysing	625
Utbygging av det chilenske konsumfiske. Samarbeid med USSR og Polen.	96	Storfangst av tunfisk utenfor Venezuela	427	Siste års australske fiskerier	626
Ny meksikansk fiskerilov.	119	977 skip over 100 tonn ble tilføyet verdens fiskeflåte i 1971	446	Nigeria: Begrenset stokkfiskimport..	659
Marokko og Japan inngår fiskerisamarbeid.	188	Portugisere til dansk fiskeri	447	Høyere Fellesmarkedspriser for fisk	709
Senegal med 110 mils suverenitetsgrense.	254	Franske Middelhavsfiskerier	488	Planmessig framgang for Portugals fiskerinæring	730
Fiskeriutdannelsen i Mexico.	255	Kubanske fiskerier	536	Meksikansk eksport av klippfisk . .	731
Senegals fiskerier.	256	Det sørøst-asiatiske senter for utvikling av fiske. (SEAFDEC)	538	BID-lån til utbyggingen av meksikanske fiskerier	755
Nigeria har som mål stor økning av fiskeproduksjonen	292	Uruguay har fastsatt nye bestemmelser om utlendingers fiske i landets territorialfarvann	564	Den franske sardinindustrien i vanskeligheter	773
Mere Nordsjø-rødspette	296	Kartlegging av lakseforekomster på			

