

FISKETS GANG

UTGITT AV FISKERIDIREKTØREN, BERGEN

FG

13. APRIL 1972

15

FISKETS GANG

13. APRIL 1972 — 58. ÅRGANG

15

AV INNHOLDET I DETTE NR.:

	Side
Stortingstrykksaker, mottatt i mars 1972	307
Registrering av fiskelarver i nord- norske kyst- og bankfarvann med F/F «Asterias» våren 1971.....	312

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 8. april 1972.

Det var for det meste bra driftsforhold i uken som endte 8. april. I torskefiskeriene var det full drift og godt resultat. Vårfisket i Finnmark ga større torskeutbytte enn noen tidligere uke i år, og dertil en del sei og hyse. I skreidistriktene er fisket riktignok i tilbakegang, men det ble fisket bra for Troms, Lofoten og Vesterålen. På Møre er skreifisket slutt med lavere utbytte enn i fjor. I de øvrige fiskerier kom driften i gang igjen. Blant annet settes bankfisket fra Møre i gang. På det pelagiske område var resultatene uvesentlige. Det kom som en skuffelse for de mange fremmøtte fartøyer, at lodden øyensynlig har trukket bort etter gytingen og fredningsperiodene både i det vestlige og østlige området.

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

Vårfisket i Finnmark: Det ble i uken landet 3 625,4 tonn fisk og 50,1 tonn reke, godt dobbelt så meget som i påskeuken. Det deltok 585 fartøyer, hvorav 28 trålere, 505 motorfarkoster og 52 åpne båter med i alt 1954 mann. Av ukefangsten ble 1 621,1 tonn tatt med trål, 1 419,2 tonn med garn og not, 132,8 tonn med line og 452,1 tonn med snøre.

Av torsk, som veier 2,9 kg kappet og sløyet og gir 1 hl lever pr. 1 000 kg fisk, ble det tatt 2 864 tonn. I alt har vårfisket gitt 6 028 tonn torsk mot 13 143 tonn i fjor (1 uke lenger driftstid). Det er hengt 406, saltet 2 033, iset 217 og filetert 3 372 tonn.

Av annen fisk ble det landet 117,4 tonn hyse, 559,6 tonn sei, 0,5 tonn brosme, 1,9 tonn kveite, 7,6 tonn steinbit, 57,6 tonn uer og 16,8 tonn blåkveite.

Skreifisket: I Troms hadde Skjervøy i uken 70 tonn skrei, Karlsøy 583, Øyfjord, Hillesøy og Tromsøysund 597, Berg og Torsken 318, fylket i alt 1 568 tonn, som bringer totalen opp i 33 907 tonn mot 24 810 tonn i fjor. Det er hengt 649, saltet 25 327, iset 857 og filetert for frysing 7 074 tonn. Det var gode driftsforhold og bra fangster.

Lofoten: Det var gode driftsforhold. En del båter, især juksabåter, har avsluttet fisket. Registreringene viser fortsatt skreiforekomster, som imidlertid uttynnes, og det regnes med at fisket er i sluttfasen. Ukefangsten ble på 10 492 tonn (i fjor samme uke (påske) 4 838 tonn). Totalt er det landet 84 883 tonn mot 68 043 og 47 727 tonn i 1971 og 1970. Det er hengt 13 172, saltet 53 682, iset m.m. 8 212 og filetert for frysing 9 817 tonn. Damptrianpartiet er på 42 508 hl, rognpartiene uendrete.

Vesterålen—Yttersiden: Det meldes om ukefangst for Andøy på 86 tonn, og her tar fisket stadig av. Øksnes hadde 542 tonn (2 uker) og Bø (2 uker) 350 tonn. Borge

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar – 8. april 1972.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Oppmalning
		Rund	Filet				
Skrei.....	¹ 17726	2 018	7 945	7 308	455	—	—
Loddetorsk..	² 6 028	217	3 372	2 033	406	—	—
Annen torsk..	—	—	—	—	—	—	—
Hyse.....	1 387	165	1 202	13	7	—	—
Sei.....	2 572	67	2 135	202	168	—	—
Brosme.....	48	—	—	—	48	—	—
Kveite.....	107	107	—	—	—	—	—
Blåkveite...	55	55	—	—	—	—	—
Flyndre....	19	19	—	—	—	—	—
Uer.....	225	225	—	—	—	—	—
Steinbit....	114	114	—	—	—	—	—
Reke.....	173	173	—	—	—	—	—
Annen fisk..	—	—	—	—	—	—	—
I alt	128 454	3 160	14 654	9 556	1 084	—	—
«pr. 10/4-71	36 006	2 950	20 294	10 741	2 021	—	—
«pr. 11/4-70	35 046	2 572	24 253	5 617	2 604	—	—

¹ Lever 11711 hl. ² Rogn 633 hl, hvorav 260 hl saltet, 373 hl fersk. ³ Damptran 1583 hl.

208 tonn. Samlet har området 24 313 tonn mot 20 006 tonn i fjor. Det er hengt 991, saltet 16 908, iset 1 875 og filetert 4 539 tonn.

Helgeland hadde intet fiske, *Vikna* ukefangst på 53 tonn og *Frøyaværene* 28 tonn. På *Møre* ble torskeoppsynet hevet 8. april. Sesongutbyttet er på 5 398 tonn mot 7 021 i fjor og 2 586 tonn i 1970. Det er saltet 2 110 og brukt fersk på forskjellige måter 3 288 tonn.

Av skrei og Finnmarkstorsk ble det i alt landet 16 416 tonn siste uke mot 7 698 tonn samme uke i fjor, som var påskeuke. Totalutbyttet utgjør 173 999 tonn (i fjor 155 930), hvorav hengt 15 906 (28 235) tonn, saltet 108 007 (77 002) tonn, iset m.m. 16 827 (13 242) tonn og filetert for frysing 33 259 (37 451) tonn. Damptranpartiet er på 83 035 (74 819) hl. Rognpartiene er så godt som uendrete.

Fisket for øvrig i Troms: Utenom skrei ble det i henhold til Fiskeriinspektørens oppgave landet 1 694,5 tonn annen fisk og reke i fylket. I dette inngår 1 109,5 tonn annen torsk, 448,7 tonn sei, 5,9 tonn brosmes, 39,9 tonn hyse, 0,1 tonn kveite, 0,2 tonn blåkveite, 45,6 tonn uer, 1,8 tonn steinbit og 42,7 tonn reke.

Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar – 8. april 1972.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Dyrefor
		Rund	Filet				
Skrei.....	¹ 33 907	857	7 074	25 327	649	—	—
Annen torsk..	7 335	527	3 795	2 345	668	—	—
Sei.....	2 092	1	1 795	225	71	—	—
Lange.....	160	—	—	160	—	—	—
Brosme.....	676	—	—	671	5	—	—
Hyse.....	893	46	847	—	—	—	—
Kveite.....	35	35	—	—	—	—	—
Blåkveite...	192	149	43	—	—	—	—
Flyndre....	—	—	—	—	—	—	—
Uer.....	345	26	319	—	—	—	—
Steinbit....	23	4	19	—	—	—	—
Annen.....	1	—	1	—	—	—	—
Reke.....	505	492	—	—	—	13	—
I alt	46 164	2 137	13 893	28 728	1 393	13	—
«pr. 10/4-71	—
«pr. 11/4-70	31 152	2 382	15 218	10 969	2 578	5	—

¹ Tran 19011 hl. Rogn 10834 hl, hvorav saltet 2310 hl, fersk 3340 hl, dyrefor 5184 hl. Lever 121 hl.

Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag: I dette område ble det i uken til 1. april landet 329 tonn fisk, hvorav 296 tonn torsk, 19 tonn sei, 1 tonn lyr, 2 tonn lange, 5 tonn brosmes, 2 tonn hyse, 1 tonn kveite, 1 tonn uer og 1 tonn diverse fisk. I uken til 8. april ble det bl.a. låssatt 17 tonn småsei.

Levendefisk: Fra Levendefisklagetets distrikt ble det i uken ført 4,1 tonn levende torsk til Trondheim. Hordaland melder om levendefiskutbytte på 6 tonn småsei og Rogaland om levendefiskutbytte på 10 tonn.

Møre og Romsdal: Nordmøre hadde i uken som endte 1. april 63 tonn fisk, hvorav 17 tonn torsk, 41 tonn sei, 2 tonn hyse, 1 tonn uer og 2 tonn annen fisk. I beretningsuken foregikk det en del notfiske etter småsei. Det ble låssatt 15 fangster på 3—10, i alt 90 tonn. Ennvidere landet trålere ca. 100 tonn småsei, som var blitt tatt på Eggakanten.

Sunnmøre og Romsdal: Her hadde man bare tilførsler fra lokale områder, tilsammen 148 tonn, hvorav 115 tonn sei og 33 tonn hyse. Det opplyses at en del bankbåter er gått ut.

Fisk brakt i land i Vesterålen — Nord-Helgeland i tiden 1. januar — 25. mars 1972.¹

	Mengde	Anvendt til					
		Fersk	Fryst	Salting	Henging	Hermetikk	Oppmalning
Uken	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
25/3	11 226	260	2 315	6 357	2 280	—	14
I alt pr. 18/3	24 723	882	4 728	14 949	4 136	—	28
I alt pr. 25/3	² 35 949	1 142	7 043	21 306	6 416	—	42
I alt pr. 27/3 1971	84 701	4 679	19 755	42 677	17 493	—	97

¹ I følge oppgaver fra Råfisklaget, Svolvær.

² Dessuten av sjøtilvirket fisk:
pr. 18/3— 56 tonn saltfisk, 44 tonn tørrfisk.
pr. 25/3— 56 tonn saltfisk, 45 tonn tørrfisk.

Sogn og Fjordane: Det ble landet 44,5 tonn fisk i fersk stand, nemlig 3,5 tonn torsk, 1,8 tonn sei, 0,8 tonn hyse, 1,3 tonn lyr, 2 tonn lange, 2,5 tonn brosme, 30 tonn hå og 2,6 tonn diverse fisk. Dessuten ble det landet 100 tonn salttorsk, hvorav 80 tonn av et fiskefartøy som kom fra Nord-Norge.

Hordaland: Her hadde man av levende fisk 6 tonn småsei og av død fisk 5 tonn av vanlige konsumslag og dertil 7 tonn pigghå.

Rogaland: Det ble landet 10 tonn levende og 50 tonn død fisk.

Skagerakkysten: Av fisk hadde en 50 tonn.

Oslofjorden: Fjordfisk mottok i uken 6 tonn fisk.

Skalldyr: Av reke hadde Fjordfisk 5 tonn kokte og 4 tonn rå, Skagerakfisk 6 og 8 tonn og Rogaland Fiskesalslag 3 tonn kokte. I Troms ble det fisket 42,7 tonn reke og i Finnmark 50,1 tonn.

Sild, øyepål og lodde.

Feitsildfisket: Det ble i distriktet Buholmsråsa—Stad tatt 159 hl feitsild, hvorav 129 hl ble filetert, 5 hl solgt fersk og 25 hl til agn. Dessuten ble det tatt 66 hl småsild, alt til filetering.

Fisk brakt i land i Sør-Helgeland — Sør-Trøndelag i tiden 1. januar — 1. april 1972.¹

	Mengde	Anvendt til					Fiske- mel og Dyre- for
		Ising og fry- sing	Sal- ting	Hen- ging	Her- me- tikk		
Fiskesort	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Annen torsk ...	1 859	1 079	502	256	22	—	—
Sei	2 382	946	846	583	7	—	—
Lyr	13	13	—	—	—	—	—
Lange	91	3	56	32	—	—	—
Blålange	7	—	7	—	—	—	—
Brosme	123	6	60	55	2	—	—
Hyse	161	160	—	1	—	—	—
Kveite	30	30	—	—	—	—	—
Rødspette	21	21	—	—	—	—	—
Mareflyndre ...	—	—	—	—	—	—	—
Uer	33	33	—	—	—	—	—
Steinbit	4	4	—	—	—	—	—
Skate og rokke .	—	—	—	—	—	—	—
Håbrann	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk.	23	20	1	2	—	—	—
I alt	² 4 747	2 315	1 472	929	31	—	—
« 3/4 1971	4 708	2 006	1 665	879	158	—	—
« 4/4 1970	3 743	2 427	532	530	113	142	—

¹ I følge oppgaver fra Norges Råfisklag, Trondheim.

² Lever 82 hl. Rogn 54 hl.

Fjordsild: Ukeutbyttet i Fjordfisks distrikt ble på 19 tonn og i Skagerakfisks på 3 tonn. Alt gikk til innenlandsbruk.

Øyepål: Distriktet Buholmsråsa—Stad hadde 163 hl øyepål, som ble anvendt til mel og olje. Sør for Stad ble det landet 2 215 hl, hvorav 266 hl til dyrefor og 1 949 hl til mel.

Lodde: Alt som er blitt innmeldt i uken beløp seg til 500 hl lodde. Forsøksfartøyet «M. Ytterstad» har siden påske krysset feltene fra vest til øst (Malangsgrunden—Varangerfjorden) uten å finne brukbare registreringer av lodde. Fiskeflåten som i stor utstrekning vendte tilbake til feltene etter fredningen fant heller ikke forekomster. Det ser dermed ut til at fisket allerede er slutt. Tidspunktet er noe tidligere enn vanlig, men så begynte også årets fiske uvanlig tidlig.

Summary.

In the week ending April 8th the weather conditions were good. The cod fishing continued on

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal i tiden 1. januar – 1. april 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 5 173	2 222	2 050	—	901	—	—
Annen torsk....	3 624	3 183	394	—	47	—	—
Sei	14 253	5 688	6 935	1 347	280	3	—
Lyr.....	30	20	—	—	10	—	—
Lange	1 330	12	1 267	51	—	—	—
Blålange	151	—	151	—	—	—	—
Brosme.....	1 193	—	1 073	120	—	—	—
Hyse.....	498	488	—	—	10	—	—
Blåkveite.....	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	39	39	—	—	—	—	—
Rødspette	14	14	—	—	—	—	—
Mareflyndre ...	—	—	—	—	—	—	—
Ål.....	—	—	—	—	—	—	—
Uer	142	142	—	—	—	—	—
Steinbit	3	3	—	—	—	—	—
Skate og rokke .	37	37	—	—	—	—	—
Håbrann	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	156	156	—	—	—	—	—
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk.....	94	94	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—
Reke	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—
I alt	² 26 737	⁶ 12 098	11 870	1 518	1 248	3	—
Herav:							
Nordmøre	6 471	1 968	³ 3 444	888	168	3	—
Sunnmøre og Romsdal	20 266	10 130	⁴ 8 426	630	1 080	—	—
I alt 3/4 1971	20 884	5 164	13 576	583	1 560	1	—
« 4/4 1970	22 545	6 953	13 919	950	695	28	—

Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar – 8. april 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	375	98	—	277	—	—	—
Sei	3 950	33	2 094	1 443	380	—	—
Lyr.....	30	30	—	—	—	—	—
Lange.....	100	—	—	100	—	—	—
Brosme.....	130	—	—	130	—	—	—
Hyse.....	34	34	—	—	—	—	—
Uer	—	—	—	—	—	—	—
Ål.....	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	—	—	—	—	—	—	—
Flyndre	—	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—
Skate	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	2 667	2 667	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—
Kolmule....	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—
Hummer ...	—	—	—	—	—	—	—
Reke	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk ..	41	—	—	—	—	—	41
I alt	7 327	2 862	2 094	² 1 950	380	—	41
«pr. 10/4-71	6 958	5 526	1 417	—	—	—	15
«pr. 11/4-70	8 677	7 732	893	—	—	—	52

¹ Etter oppgave fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag.

² Herav 100 tonn saltfisk, 0: 210 tonn råfisk.

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 514 hl, rogn 487 hl. ³ Herav 3 tonn saltfisk 0: 6 tonn råfisk. ⁴ Herav 160 tonn saltfisk, 0: 336 tonn råfisk. ⁵ Tran 1993 hl, rogn 3122, herav 1338 hl til hermetikk. ⁶ Herav 2 290 tonn til filet.

a large scale, but the spawning cod season is now nearing its end. The Finnmark young cod fishery showed improvement and 3 064 tons of cod and 761 tons of other groundfish species were landed. Of spawning cod 13 552 tons were landed. Most of it — 10 492 tons — were taken in the Lofoten area, but also Troms and Vesterålen had good fishing. The total catch of Finnmark cod and spawning cod amounts to 173 999 tons, compared with corresponding figures of 155 930 tons in 1971 and 110 727 tons

in 1970. Of the total quantity 15 906 (last year 28 235) tons have been sold for drying, 108 007 (77 002) tons for salting, 16 827 (13 242) tons for fresh purposes and 33 259 (37 451) tons for filleting and freezing.

In the pelagic section the capelin has apparently left the fishing grounds during the ban. Only 500 hectolitres was reported caught during the week. In other sections of pelagic fishing the week was almost eventless.

Fisket etter sild og industrifisk samt brisling og makrell i uken 2/4 — 8/4 og pr. 8/4 1972.

	I uken	I alt	Brukt til							
			Fersk, ising		Frysing		Salting	Hermetikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
			Eksport	Innenl.	Konsum	Agn				
<i>Feitsildfiskernes Salgslag Harstadkontoret (Grense Jakobselv— Buholmsråsa)</i>	Hl	Hl	Hl	Hl	H.	Hl	Hl	H.	Hl	Hl
Feitsild	—	1 800	—	23	230	15	1 462	—	—	70
Småsild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lodde	—	11 555 311	14 123	—	—	—	—	—	1 557	11 539 631
Øyepål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	—	11 557 111	14 123	23	230	15	1 462	—	1 557	11 539 701
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Trondheimskontoret (Buholmsråsa—Stad)</i>										
Nordsjøisild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Feitsild	159	301	—	112	129	51	9	—	—	—
Småsild	66	66	—	—	66	—	—	—	—	—
Øyepål	163	27 896	—	—	—	—	—	—	—	27 896
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kolmule	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	388	28 263	—	112	195	51	9	—	—	27 896
<i>Norges Sildesalgslag (Sør for Stad)</i>										
Nordsjøisild	—	39 617	10 274	12	3 680	—	—	—	—	25 651
Feitsild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Småsild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål	2 215	188 067	—	—	—	—	—	—	1 693	186 374
Lodde	—	1020 599	—	—	—	—	—	—	1 800	1018 799
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	2 215	1248 283	10 274	12	3 680	—	—	—	3 493	1230 824
Nordsjøisild	—	39 617	10 274	12	3 680	—	—	—	—	25 651
Feitsild	159	2 101	—	135	359	66	1 471	—	—	70
Småsild	66	66	—	—	66	—	—	—	—	—
Vintersild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Islandssild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fjordsild	237	14 341	8 110	5 843	—	—	388	—	—	—
Sild i alt	462	56 125	18 384	5 990	4 105	66	1 859	—	—	25 721
» » pr. 8/4—71 ..	—	117 935	22 467	13 565	4 382	2 799	69 575	3 082	—	2 065
Lodde	—	12575 910	14 123	—	—	—	—	—	3 357	12558 430
Øyepål	2 378	215 963	—	—	—	—	—	—	1 693	214 270
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kolmule	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	2 378	12791 873	14 123	—	—	—	—	—	5 050	12772 700
» » pr. 8/4—71 ..	—	12971 164	15 323	—	—	1 240	—	—	4 228	12950 373
<i>Makrell (tonn) Norges Makrellag S/L, Feitsildfiskernes Salgslag</i>										
Makrell i alt	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » pr. 8/4 1971 ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Brisling (skjepper)</i>										
Sør for Stad	—	331 724	870	—	—	—	769	251 545	1 870	76 670
Nord for Stad	—	4 525	—	—	—	—	—	4 525	—	—
Brisling i alt	—	1 336 249	870	—	—	—	769	256 070	1 870	76 670
» » pr. 8/4 1971 ..	—	11 373	—	—	—	—	785	10 588	—	—

¹ Herav 322 368 skjepper havbrisling.

Rapport nr. 12 om skreifisaket pr. 8. april 1972.

Distrikt	Ukefangst tonn	Kg fisk pr. hl lever	Tran- prosent	Antall fiske- farkos- ter	Antall mann	Total- fangst tonn	Anvendelse				Damp- tran hl	Lever til annen- tran hl	Rogn	
							Heng- ing tonn	Sal- ting tonn	Fersk tonn	Filete- ring tonn			Sal- ting hl	Fersk m.m. hl
Finnmark, vinterf.	—	—	—	—	—	17 726	455	7 308	2 018	7 945	2 030	—	260	373
Finnmark, vårfiske	2 864	1000	51	585	1 954	6 028	406	2 033	217	3 372	1 583	—	—	—
Troms	1 568	800-1000	40-50	230	928	33 907	649	25 327	857	7 074	19 011	121	2 310	3 340
Lofoten opps.d. . . .	10 492	900-1100	50	1 696	5 447	84 883	13 172	53 682	8 212	9 817	42 508	595	14 059	10 928
Lofoten for øvrig . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vesterålen	1 186	670-1050	45-50	179	764	24 313	991	16 908	1 875	4 539	13 877	—	2 025	5 107
Helgeland, Salten . .	—	—	—	—	—	1 173	170	420	256	327	—	970	99	416
Nord-Trøndelag . . .	53	—	—	80	155	379	58	149	39	133	113	—	17	143
Sør-Trøndelag	28	—	—	—	—	192	5	70	65	52	—	88	—	70
Møre og Romsdal . .	225	1000-1100	45-50	—	—	5 398	—	2 110	3 288	—	3 913	—	261	2 877
	16 416			2 770	9 248	173 999	15 906	108 007	16 827	33 259	83 035	1 774	19 031	23 254

Sammenlikning med tidligere år

År	Tonn sløyd torsk									Anvendelse torsk				
	Finnmark		Troms	Lofotens opps.d.	Lofoten for øvrig og Vester- ålen	Helge- land Salten	Nord- Trøn- delag	Sør- Trøn- delag	Møre og Roms- dal	Tils.	Henging tonn	Salting tonn	Fersk tonn	Filete- ring tonn
	Vår- fiske	Vin- ter- fiske												
1972 til 8/4	6 028	17 726	33 907	84 883	24 313	1 173	379	192	5 398	173 999	15 906	108 007	16 827	33 259
1971 - 10/4	13 143	19 284	24 810	68 043	2 006	1 821	1 081	721	7 021	155 930	28 235	77 002	13 242	37 451
1970 - 11/4	15 859	15 132	14 066	47 727	13 751	602	664	340	2 586	110 727	22 890	36 941	11 973	38 923
1969 - 5/4	6 396	14 799	12 657	35 974	12 835	569	406	235	2 560	86 431	33 696	20 833	6 118	25 784
1968 - 6/4	8 049	9 970	13 724	37 721	8 994	566	620	279	2 139	82 062	27 928	28 622	6 254	19 258
1967 - 8/4	7 864	8 812	5 773	25 226	7 450	718	470	181	2 423	58 917	26 094	16 818	5 505	10 500
1966 - 9/4	7 262	9 600	7 886	20 318	8 648	613	675	—	2 410	57 412	15 884	19 388	5 823	16 317
1965 - 10/4	6 209	6 423	4 145	18 307	6 893	994	854	134	1 715	45 674	14 602	10 875	7 476	12 321
1964 - 11/4	5 042	5 843	2 983	21 105	9 934	300	655	290	3 068	49 220	18 811	16 324	5 634	8 451
1963 - 6/4	3 006	7 443	6 116	23 909	9 357	455	669	272	2 509	53 736	27 782	9 272	6 534	10 148

¹ Herav saltet som filet 1136 tonn, alt i Lofoten. ² Herav rundfrosset 2198 tonn, hvorav Finnmark 1216 tonn, Lofoten 386 tonn og Møre 596 tonn. Ennvidere til hermetikk 971 tonn, hvorav Sør-Trøndelag 3 tonn, Møre 968 tonn. ³ Herav sukkersaltet 12 065 hl, hvorav Lofoten 10 550 hl, Vesterålen-Yttersiden 1 515 hl. ⁴ Herav til hermetikk 6 420 hl, hvorav Lofoten 2 768 hl, Vesterålen-Yttersiden 2 299 hl, Møre 1 353 hl. I Troms er dessuten 5 184 hl rogn benyttet til dyrefor i Vesterålen-Yttersiden 259 hl og i Vikna 27 hl.



mottatt i mars 1972.

St. meld. nr. 39.

(1971—72)

Om råfisklovens gjennomføring i 1971.

St. prp. nr. 115.

(1971—72)

Om forhøyelse av bevilgningene på statsbudsjettet for 1972 under kap. 1003. Oljevern, og kap. 4003. Refusjon fra Oljevernfondet.

Innst. S. nr. 142.

(1971—72)

Innst. fra sjøfarts- og fiskerikomiteén og Statens Fiskeredskapsimports virksomhet i 1970.

(St. meld. nr. 24.)

Innst. S. nr. 143.

(1971—72)

Innst. fra sjøfarts- og fiskerikomiteén om avtale mellom Fiskeridepartementet og Norges Fiskarlag om garanti for avsetning av tørrfisk.

(St. prp. nr. 80.)

Innst. O. VIII.

(1971—72)

Innst. fra den forsterkede justiskomiteé om lov om endringer i lov om sjøfarten av 20. juli 1893 m.m.

(Ot. prp. nr. 32 for 1970—71.)

Forh. i Stortinget nr. 279, 280 og 281.

Sak nr. 3.

Interpellasjon fra repr. I. Ulveseth til Regjeringen (besvares av fiskeriministeren): «Kva vil regjeringa gjera for å fremja ein meir målmedviten innsats når det gjeld oppal av fisk i fjordar og vassdrag?»

Forh. i Stortinget nr. 283.

Spm. 3

fra repr. W. Wold til fiskeriministeren om departementet vil gripe inn i den akutte situasjonen som oppsto da Norges Råfisklag måtte oppheve kjøpeplikten for torskerogn.

Støtte til markedsføring av fiskeriprodukter

Det kgl. Fiskeridepartement har etter samråd med Norges Fiskarlag avsatt et tilleggsbeløp av effektiviseringsmidlene til disposisjon for markedsføringstiltak for fisk og fiskeriprodukter i avtaleperioden 1971/72. Søknad om slik støtte kan sendes Fiskeridepartementet, som vil forelegge den for Markedsføringsutvalget for Fiskeriprodukter.

Søknadsfrist 2. mai 1972.

Støtte kan søkes av og ytes til bransjeorganisasjoner, salgssammenslutninger, og i spesielle tilfelle også til enkeltfirmaer. Det vil bli lagt vekt på at de markedsføringstiltak det søkes støtte til, øker det økonomiske utbytte av næringsgrunnet, intensiverer utnyttelsen av råstoffene og styrker fiskerinæringens konkurransemessige stilling på lang sikt. Søknaden må inneholde detaljert plan og budsjett, samt klar målsetting for angjeldende prosjekt. Støtten vil normalt ikke overskride 50 % av de samlede kostnader, men prosentandelen for støtten kan økes når den gis til fellesfremstøt fra salgsorganisasjoner o.l. (som omfatter hele bransjegrupper).

Nærmere opplysninger om de krav som stilles, og om støtteordningen for øvrig, kan fås ved henvendelse til Det kgl. Fiskeridepartement, Oslo — Dep., eller Markedsføringsutvalget for Fiskeriprodukter v/Norges Eksportråd, Drammensveien 40, Oslo 2.

FG Fiskerinytt fra utlandet

Fabrikkskipet «Weser» tilbake fra Sør-Amerika.

Etter et fravær på fem måneder kom fabrikkskipet «Weser» (2 176 b.r.t.) velbeholdent hjem til Bremerhaven fra fangstturen i argentinske farvann, opplyser «AFZ» (20. mars).

Tråleren hadde tilbakelagt den lengste tur i tid og utseilt distanse, som noe tysk fiskefartøy har tatt. Langs den søramerikanske Atlanterhavskyst inntil Falklandsøyene og Ildlandet foretok «Weser» to fangstturer med fangst hovedsakelig av lysing (Merluzza) og Kingclip (en spesielt høyverdig prima fisk), som ble filetert og frosset om bord.

På første fangsttur ble det tilvirket 700 tonn filet, og på annen tur like meget. Produksjonen fra første tur ble i begynnelsen av desember overlosset til et

tysk fryseskip i Buenos Aires, mens resultatet av annen tur ble ført med til Bremerhaven.

Rederiet fisket på unntaksbetingelser: Vanligvis krever Argentina DM 100 000 pr. tur i lisensgebyr (DM 400 000 pr. år). Imidlertid ble det i dette tilfelle gitt avkall på gebyret for fangstvirksomhet innenfor landets 200-mils sone (hvor også fisken står), da «Weser» samtidig skulle drive biologisk/økologiske undersøkelser. Av denne grunn var også biologen Dr. Mombeck fra Bundesforschungsanstalt für Fischerei i Hamburg med, på turene og likedan forskjellige søramerikanske vitenskapsfolk.

Hanseatische Hochseefischerei AG i Bremerhaven, som stod bak denne moderne vikingferd, var fullt tilfreds med resultatet av foretakendene, og likeledes alle besetningsmedlemmer, som ikke ble utvekslet luftveien; de ville gjerne tatt en tredje tur, da fangstforholdene under den sydlige halvkules sommer var meget behagelige sammenliknet med den vinterlige Nordatlanter.

Fangstteknisk var vanskene også få; bunnene det ble fisket på var stenfri og redskapene små og få.

Konklusjonen er at man hadde to gode fangstturer. Hvordan det skal gå videre fremover er ukjent: Fangstillatelsen, respektive avkallet på lisensgebyret gjaldt kun for dette ene avsluttede foretakende. Diplomatenene har nå ordet, og forhåpentlig lykkes det dem å finne former for samarbeide og videre utnyttelse av bestandene til beste for begge delaktige nasjoner.

Radio Bremen hadde et oppslag om «Weser»s tur, hvorunder det konstruktivt ble tatt opp hvorvidt Argentina ville ha nytte av å stille en del av mannskapet til «Weser-ekspedisjoner» og til gjengjeld gi avkall på lisenser. Landet leder hva arbeidsløshet og eggevittemangel angår. Fisk er der nok av ute på bankene.

£ 7105 for linefangst i Aberdeen.

«Fishing News» (24. mars) melder om ny verdirekord for linefangst i Aberdeen,

FISKERE

Skal dere ut på tråling eller med ringnot?

Kontakt Egersund Trawlverksted og la oss få diskutere med dere. Kanskje vi i fellesskap kan komme frem til det mest effektive redskap for Deres båt.

Egersund Trawlverksted

Telf. verksted 91 695—91 520
Telf. kontor 91 219

hvor linebåten «Radiation» landet en fangst på 1 044 cwt., som innbrakte brutto £ 7 015.

«Radiation» ført av en av parthaverne, skipper Alexander Gardner, hadde vært på en 15-dagers tur til Rockall-bankene. Halvparten av fangsten bestod av lange, resten bestod av skate, brosme og torsk. «Radiation» har kontrakt med en Aberdeen-grossist om levering av lange- og brosmefangstene. En linebåt fra Fraserburgh — «Strachans» — oppnådde nylig £ 4 352 for en fangst på 668 cwt.

Belgisk import og eksport av fisk og fiskeprodukter i 1971.

Conseil Professionel de la Pêche, Ostende, har nå utarbeidet en oversikt over eksporten og importen av fiskeprodukter siste kalenderår.

Av fersk, kjølt og frossen fisk nådde importen opp i et kvantum på 47 597 tonn til en verdi av 1 467,6 millioner b.frs. Såvel kvantumsmessig som verdimesig er dette en økning fra 1970.

Det samlede importkvantum for de 5 varegruppene statistikken omfatter utgjorde i 1971 107 400 tonn (1970: 106 251) til en verdi av 3 805,9 millioner b.frs. (3 175,6).

Eksporten av fersk, kjølt og frossen fisk utgjorde 23 860 tonn til en verdi av 736,4 millioner b.frs. Det samlede eksportkvantum samme år kom opp i 31 011 tonn til en verdi av 987,3 millioner b.frs.

FINNMARKFISK A/L

Tidl. Finnmark Fiskeproducenters Fellessalg

9601 HAMMERFEST

Telegramadresse
FINNMARKFISK

Telefon nr. 084/ 11 811
Telex nr. 64159 f f f n

Færøyenes fiskeeksport i 1971.

Hagdeildin, Thorshavn, har avgitt oppgaver over Færøyenes eksport i 1971. Av disse fremgår det at eksporten av fiskeprodukter utgjorde 116 355 tonn til

samlet verdi av 270,5 mill. kroner. I 1970 var mengden 115 317 tonn og verdien 248,4 mill. kroner og i 1969 henholdsvis 87 433 tonn og 180,3 mill. kroner. De viktigste eksportprodukters andeler fremgår av etterfølgende oppstilling:

	Mengde i tonn		Verdi 1000 d.kr.	
	1971	1970	1971	1970
Iset fisk	940	1 798	1 110	3 522
Fros. kveite	103	125	755	1 190
Iset kveite	132	136	1 212	870
Fros. blåkveite	1 188	2 877	4 284	9 303
Laks	232	246	4 036	4 128
Fros. håbrann	150	382	1 036	1 666
Fros. fiskefilet	10 874	12 189	70 036	59 049
Fros. fiskeavfall	3 488	5 225	1 378	2 209
Industrisild	4 416	12 356	1 584	4 132
Konsumsild	31 119	29 050	36 387	35 282
Saltsild	4 194	3 400	10 132	7 647
Krydret sild	129	98	294	273
Fros. sildefilet	—	18	—	41
Saltet sildefilet	306	390	1 411	2 283
Eddikb. sildefilet	894	464	3 009	1 723
Makrell	3 603	2 134	2 205	2 267
Frossen rogn	198	235	716	724
Saltfisk	17 662	23 375	81 836	76 920
Klippfisk	—	35	—	98
Saltet fiskefilet	440	173	2 224	783
Fiskemel	973	1 172	1 177	1 838
Sildemel	15 180	12 616	22 611	20 509
Medisintran	20	66	23	113
Sildolje	5 432	6 133	8 459	9 797

Markedene for noen av de viktigste eksportpostene i 1971 fremgår av etterfølgende:

	Mengde tonn	Verdi 1000 d.kr.
<i>Iset fisk</i>		
U.K.	225	405
Grønland	715	705
<i>Fros. blåkveite.</i>		
Danmark	15	67
V. Tyskland	549	1 654
USA	395	1 828
Belgia	228	738
U.K.	1	6

Fros. fiskefilet.

U.K.	1 603	10 655
V. Tyskland	1 980	12 312
USA	6 190	39 719
Frankrike	557	3 287
Sverige	542	4 047
Sveits	2	16

Konsumsild.

Danmark	31 119	36 387
<i>Saltsild.</i>		
Danmark	40	100
V. Tyskland	327	479
Polen	3 202	7 743

	Mengde tonn	Verdi 1000 d.kr.
Sverige	335	1 167
Ø. Tyskland	240	535
Romania	50	108

Saltfisk.

Danmark	45	147
Norge	1 435	4 409
Italia	7 258	32 342
Spania	4 495	25 666
Portugal	2 467	11 040
Hellas	1 835	8 038
Belgia	109	194

Eire ønsker middle-water freezer ships.

Formannen i Irish Federation of Fishing Co-operatives, Mr. John Power, har som formann for en deputasjon overlevert regjeringen en fremstilling om forskjellige sider ved fiskeriutviklingen i Eire, som man synes henger etter andre lands. Mr. Power uttaler:

«Bare se på tallene. Førstehåndsverdien av vår fangst i fjor var £ 3 500 000. I Skottland, hvor befolkningen bare er dobbelt så stor som her i landet, dreiet førstehåndsverdien seg om £ 36 mill. eller 10 ganger så meget.»

Forbundet, som Power representerer, har 3 500 fiskere som medlemmer og disse skaffer på sin side arbeide til 10 000 mann på landjorden. Mr. Power sier: «Hva vi nå ønsker er et tegn fra regjeringen om at den virkelig mener forretning, når det gjelder fiskeriene. Vi ser gjerne at det utvikles en middle water-

flåte av båter, som kan ta turer på ti dager til tre uker, og som er utstyrt med fryseanlegg. Fangsten vil bare gå til eksport og vil øke vår handelsomsetning med mange millioner pund. I vår fremstilling trekker vi opp planer for en flåte på fem båter, hver til kostnad av £ 200 000, og for disse vil vi be om 50 prosent bidrag samt låne-adgang». Fiskerne besværer seg over ulovlig fiske på irsk sjøterritorium, og det påstås at utenlandske fartøyer som fisket ulovlig i fjor tok like stor fangst der, som den irske flåte. Da man nå har tre korvetter i patruljetjeneste, — en fjerde kommer snart til — har forholdet bedret seg. Fiskerne finner de mulktter som ilegges latterlig små, og presser på for å få fastsatt en øvre grense på £ 5000.

Islands eksport av frosne fiskefileter januar 1972.

Som følgende oppgave viser, eksporterte Island i januar 1972 til sammen 4 907,8 tonn frosne fiskefileter til en samlet salgsverdi av isl.kr. 339 296 000,—.

Opplysningene er hentet fra Hagtidindi nr. 2/72, som utgis av Islands Statistiske Sentralbyrå.

	Tonn	1000 kr.
Frosne fiskefileter ..	4 907,8	339 296
Storbritannia	344,2	25 917
Sovjet	1 506,6	84 092
Tsjekkoslovakia	986,2	45 793
Vest-Tyskland	67,9	2 996
USA	2 002,3	180 461
Australia	0,6	37

Islands eksport av klippfisk, saltfisk og tørrfisk januar 1972.

Nedenfor gis en oversikt over Islands eksport av klippfisk, saltfisk og tørrfisk for januar 1972.

Opplysningene er hentet fra publikasjonen Hagtidindi nr. 2/72 som utgis av Islands Statistiske Sentralbyrå.

	Tonn	1000 kr.
<i>Klippfisk</i>	1 327,9	86 873
Brasil	1 282,9	84 252
Panama	45,0	2 621
<i>Saltfisk, ubearbeidet</i>	10,0	764
Danmark	10,0	764
<i>Saltfiskefileter</i>	14,0	853
Vest-Tyskland	14,0	853
<i>Tørrfisk</i>	19,0	1 660
Danmark	0,1	24
Færøyane	0,1	24
Italia	16,5	1 439
Gabon	2,3	173

Tråler utrustes for undersjøisk arbeide.

Et nytt selskap — Vickers Oceanics Ltd. — vil om kort tid bli registrert og har som mål å utvikle og forbedre den britiske innsats i oseanologi samt å skaffe undersjøiske arbeidsmidler for dypt som for grundt vann.

Selskapet bringer tre organisasjoner sammen, som har vært sterkt engasjerte i eksperimental- og utviklingsarbeider på oseanisk område — Wickers Ltd. gjennom deres Shipbuilding Group i Barrow-in-Furness, James Fisher and Sons Ltd, skipsredere i Barrow-in-Furness og National Research Development Corporation. Vickers og James Fisher har vært sammenbundet i omtrent tre år i undervannsoperasjoner med et undersøkelsesskip og et to-manns undersjøisk fartøy. National Research Development Corporation har finansiert sitt eget utviklingsarbeide og sine egne studier i oseanologi.

Det nye selskap vil eie og drive fartøyet «Vickers Voyager (2 850 b.r.t.), som er ombygget og gjenutstyrt for oseanisk undersøkning og støtteskip for undersjøiske fartøyer beregnet for dypvannsoperasjoner.

«Vickers Voyager» var opprinnelig fryseri-fabrikkskipet «Fairtry II» (Fishing News, 31. mars).

E HALV- OG FULD-AUTOMATISKE PAKKEMASKINER FOR FISKEINDUSTRIEN

ESTVAD

Birkegårdsvej · 07-11911
7420 HAMMERUM

Sveits' innførsel av fersk og frossen saltvannfisk i februar 1972.

Nedenfor gis en oppgave over Sveits' fisk i februar 1972 og i tiden januar/innførsel av fersk og frossen saltvannsfisk i februar 1972:

	Februar		Januar/februar	
	tonn	sv.frs.	tonn	sv.frs.
Norge	144,3	409 129	209,8	633 417
Norge 1971	(53,0	168 404	143,4	417 950)
Danmark	359,8	1 641 704	651,2	3 058 158
Vest-Tyskland	32,5	157 082	49,3	231 584
Frankrike	38,2	237 208	70,5	422 955
Italia	40,1	121 651	74,1	215 401
Nederland	56,6	515 496	110,3	996 312
Belg./Lux.	5,0	30 000	5,0	30 000
Storbritannia	2,6	15 254	4,0	22 569
Portugal	9,0	25 200	9,0	25 200
Island	4,8	14 880	4,8	14 880
Marokko	0,4	3 543	0,4	3 543
Mauretania	4,6	26 354	4,6	26 354
Kenya	0,02	2 460	0,03	5 078
Ceylon	0,01	5 177	0,02	9 704
Singapore	0,01	5 764	0,02	14 192
Sør-Korea	1,5	5 250	1,5	5 250
Japan	1,0	9 580	1,0	9 580
Filippinene	0,04	9 928	0,04	9 928
Canada	9,4	59 038	9,9	61 098
Irland	—	—	1,8	5 600
Hellas	—	—	1,0	3 200
Etiopia	—	—	0,01	2 359
Diverse land	0,02	2 929	0,3	9 770
Total 1972	709,7	3 297 627	1 208,1	5 816 132
Total 1971	551,9	2 607 881	1 084,3	5 030 105

Dessuten kom det fra Norge i februar 1972 14 482 kg annen fisk til en samlet

verdi av sv.frs. 81 016,—.

En klok investering.

Den rommelige finansielle støtte den irske regjering har gitt for å få utbygget en styrke av mindre fiskebåter har påny vist seg å være en klok investering, skriver «Fishing News» (31. mars) i en redaksjonell artikkel. Ifølge den 19. årsrapport 1970/71 fra Board Iascaigh Mhara bidrar næringsgrenen nå med £ 8,53 mill. til nasjonens økonomi. En andel i brutto nasjonalproduktet på £ 14 mill. i 1974 forutsies allerede.

De irske landinger av saltvannsfisk nådde med en verdi av £ 3,9 mill. et nytt høydepunkt. Likedan ble det mengderecord.

Denne grad av fremgang viser ingen tegn på minskning. De nåværende investeringer i flåten beløper seg til over £ 1 mill. årlig, og skjønt innenlandsforbruket av fisk har blitt fordoblet i løpet av de siste sju år, er det eksport, som formannen i Irish Sea Fisheries Board, Brendan O'Kelly, nå retter pekestokken mot. Han sier: I neste ti-år kommer kommersielt fiske til å yte et enda større

bidrag til vår økonomi, også som eksportorientert næringsgren.

Hans optimisme skulle være oppmuntrende for irske kystfiskere, fordi meget av den er basert på at det for de irske fiskere er blitt oppnådd en «good deal» i det ekspanderende Europeiske Fellesskap.

Bestemmelsen om en åpen revisjon 10 år etter tilslutningen ser Mr. O'Kelly som en tilfredsstillende del av avtalen. «Disse ordninger», tilføyer han, «sett i sammenheng med fordelene, som følger av adgangen til et utvidet tollfritt marked med innebygget prisstøtte, bør bringe med seg en aksellerert utvikling av vår fiskerier næring».

Økt fransk fiskeimport.

«Fishing News» (31. mars) opplyser i en artikkel at Frankrikes import, innbefattet fiskemel og herm. fisk, i fjor oversteg eksporten med £ 69 075 000. Det ble importert fisk og fiskeprodukter av alle slag til en verdi av £ 84 210 000 og

eksportert tilsvarende produkter til en verdi av £ 15 112 500. Man ventet en økning av importverdien på grunn av prisstigning, men størrelsen av defisiten kom som et sjokk.

Forskjellen i mengde økte også. Importen av fersk og frossen fisk steg fra 85 806 tonn i 1970 til 112 594 tonn i 1971. Eksporten viste ingen særskilt bedring, men nådde 19 938 tonn sammenliknet med 18 262 tonn foregående år.

Med det i erindring at den nåværende Fellesskapsordning bare er midlertidig og at samtlige grener inklusive skaldyr ble skuffende, gjør næringen fremtiden til gjenstand for mange tanker og situasjonen skal nærmere studeres.

Store sildefangster på Skotlands vestkyst, men lav kvalitet.

Store sildefangster blir fortsatt tatt utenfor Skottlands vestkyst trass i at det er sent i sesongen, skrives det i «Fishing News» (31. mars). Tidligere i år ville sildefisket i området vært omtrent slutt på denne tid, men i de senere år har sildefisket på vestkysten fortsatt nesten året rundt selv om det slakker av en del i sommermånedene, når de fleste båter går til Shetland og Nordsjøfeltene.

Fra begynnelsen av året til midten av mars har landingene på vestkysten vært meget store og større enn i 1971. Men sildens størrelse og kvalitet har vært en skuffelse i år. Meget av det som er blitt tatt siden nyttår har vært småfallen sild av mindre god kvalitet. Som følge av dette er store mengder blitt levert til «pet food» og fiskemel.

Med reduksjonen i kvaliteten er salgene til hjemmemarkedet gått betraktelig tilbake sammenliknet med de 3 første måneder av 1971, og likeledes er kjøpene som hermetikkfabrikanter, eksport-isere og fryserier har foretatt blitt meget mindre enn i samme periode i fjor. Verdien av fangsten pr. 11. mars ligger £ 203 112 tilbake for samme periode i fjor. Verdien av fangsten pr. 11. mars ligger £ 203 112 tilbake for samme periode i fjor. Totallandingene beløp seg til 256 187 crans til verdi av £ 1 225 668 mot 232 541 crans til £ 1 428 780 samme periode i fjor. Til hermetikk ble det solgt 4 888 crans mot 26 257 i fjor, til hjemmemarkedet 52 026 crans mot 62 829, mens eksport-isere i de første 10 uker av året kjøpte 75 548 crans mot 83 913 crans i 1971. Til frysing ble solgt 16 025 mot 21 075 crans til «pet food», 24 523 mot 19 419 crans og til mel og olje 80 336 crans mot 12 083 crans i fjor.

REGISTRERING AV FISKELARVER I NORD-NORSKE KYST- OG BANKFARVANN MED F/F «ASTERIAS» VÅREN 1971

[Records of fish larvae in northern Norwegian coastal waters with R.V. «Asterias» in spring 1971]

Av

PER T. HOGNESTAD

Marinbiologisk Stasjon, Tromsø

ABSTRACT

HOGNESTAD, P. T. 1972. Registrering av fiskelarver i nord-norske kyst- og bankfarvann med F/F «Asterias» våren 1971. [Records of fish larvae in northern Norwegian coastal waters with R.V. «Asterias» in spring 1971]. *Fiskets Gang*, 58: 312–316.

During April, May, and June 1971 several surveys for fish larvae were carried out in northern Norwegian coastal waters. No larvae of herring and almost no larvae of haddock were found. A few cod larvae only were observed, mainly in Lofoten in April.

Just a few redfish larvae were found in April and May. In June larvae were observed in the area from Lofoten to Finnmark.

In April capelin larvae were observed in small quantities

between Lofoten and Sørøy. In May and June capelin larvae were abundant from Vestfjord to Varangerfjord with highest concentrations in Finnmark. The vertical distribution of capelin larvae indicate several spawning migrations especially in Finnmark.

INNLEDNING

I tilknytning til Havforskningsinstituttets egg- og larveregistrering våren 1971, særlig i forbindelse med loddeundersøkelsene, foregikk registreringer langs kysten av Nord-Norge fra Vestfjorden til Varangerfjorden med F/F «Asterias» i tiden 16. april–22. juni 1971. Kurser og stasjonsnett er vist på Fig. 1.

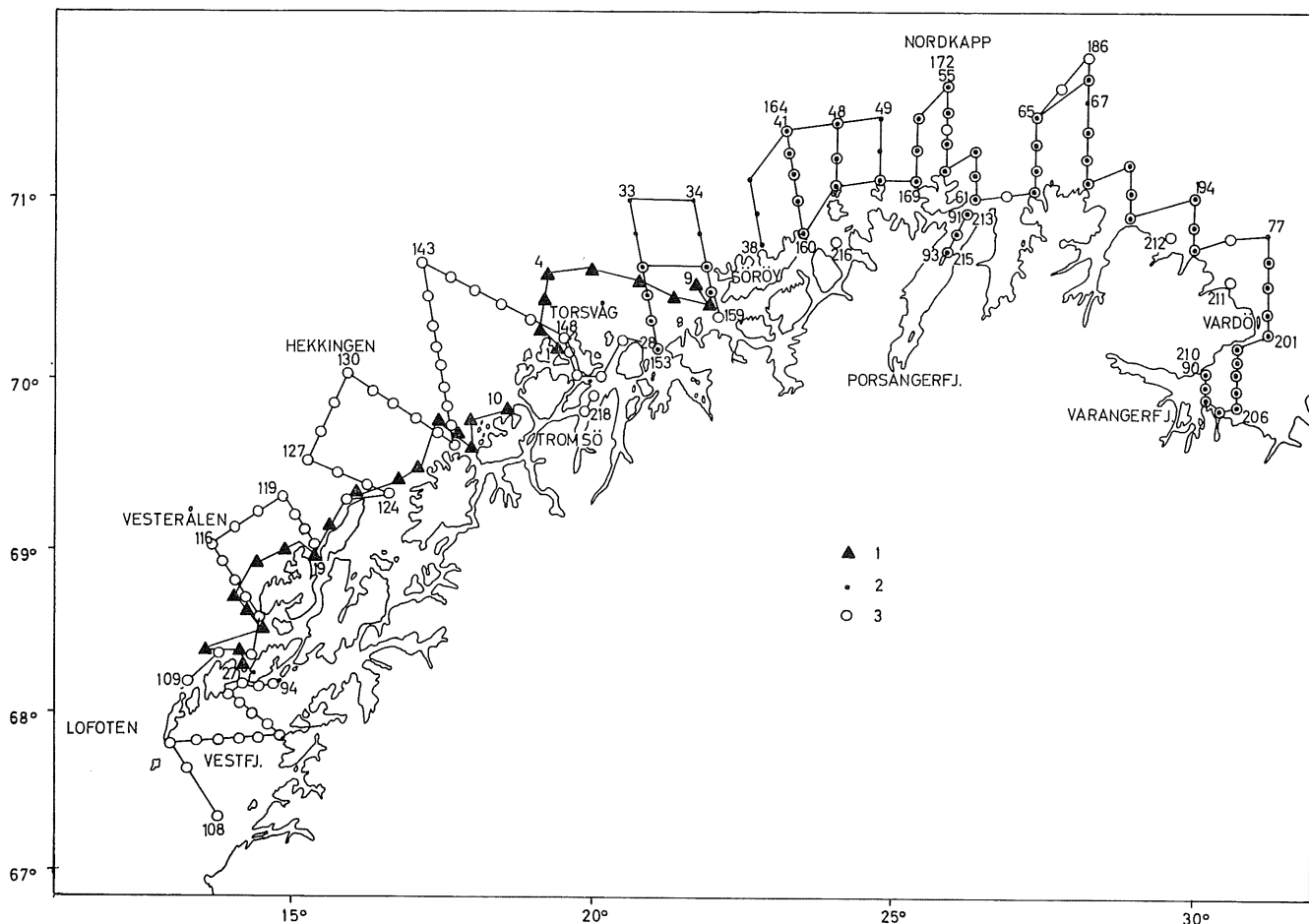


Fig. 1. Stasjonsnett F/F «Asterias». 1) 16.–30. april, st. 1–27, 2) 19.–25. mai, st. 28–93, 3) 7.–22. juni, st. 94–212. [Net of stations, R/V «Asterias». 1) 16–30 April, st. 1–27, 2) 19–25 May, st. 28–93, 3) 7–22 June, st. 94–212].

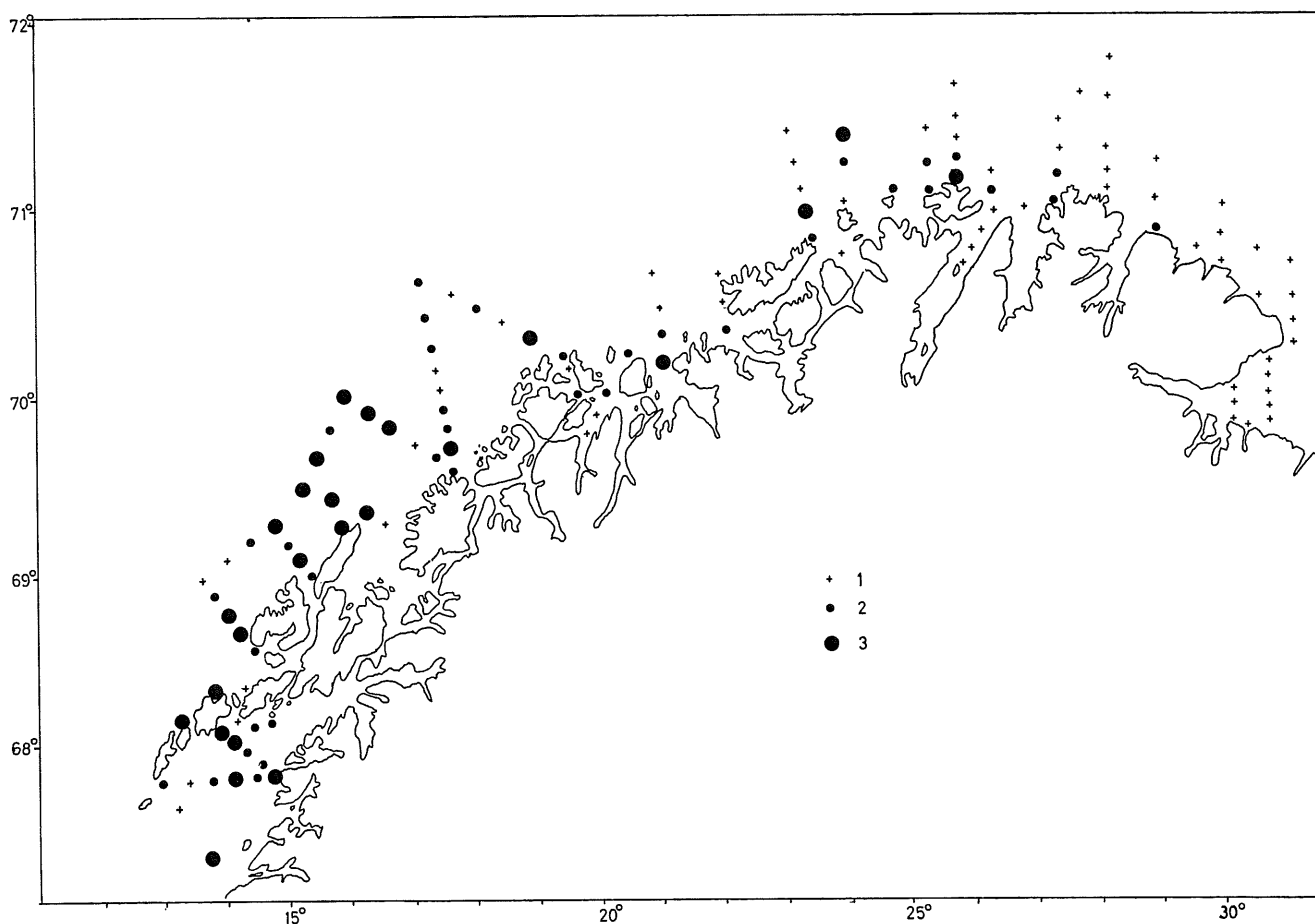


Fig. 2. Antall larver av uer pr. m² sjøoverflate tatt i slepetrekk med Clarke-Bumpus planktonsamlere i de øverste 75 m 7.–22. juni. 1) Ingen larver, 2) 1–10 larver, 3) 11–100 larver.
[Number of redfish larvae per square meter surface taken with Clarke-Bumpus plankton samplers in the upper 75 m 7–22 June. 1) No larvae, 2) 1–10 larvae, 3) 11–100 larvae].

METODIKK

På 218 stasjoner ble Clarke-Bumpus planktonsamlere slept i de øverste 75 meter i 5 meters trinn i til sammen 20 minutter. Temperaturen ble registrert på hver stasjon med bathytermograf foruten at salt-holdighetsprøver ble tatt fra overflaten.

RESULTATER

HYSE

Det ble bare funnet et ubetydelig antall hyselarver i undersøkelsesperioden.

SILD

Det ble ikke funnet sildelarver i nord-norske farvann i 1971.

TORSK

I undersøkelsesperioden ble det bare registrert ytterst få torskelarver, vesentlig på strekningen Lofoten—Torsvåg, med størst konsentrasjon på ytter-

Tabell 1. Lengdefordeling av uerlarver tatt med Clarke-Bumpus planktonsamlere i Nord-Norge i april, mai og juni. [Length distribution of redfish larvae caught with Clarke-Bumpus plankton samplers in northern Norway in April, May, and June].

Lengde i mm	Vestfjorden—Finnmark		
	St. 1–27 16.–30. april	St. 28–93 19.–25. mai	St. 94–212 7.–22. juni
4	—	—	6
5	2	—	5
6	1	1	75
7	2	—	150
8	6	2	37
9	1	—	43
10	—	—	10
10	—	—	4
12	—	—	1
Sum	12	3	331
\bar{L}	7.3	7.3	7.2

siden av Lofoten i april. Totalt sett var det betydelig mindre registreringer enn i 1970 (HOGNESTAD 1971).

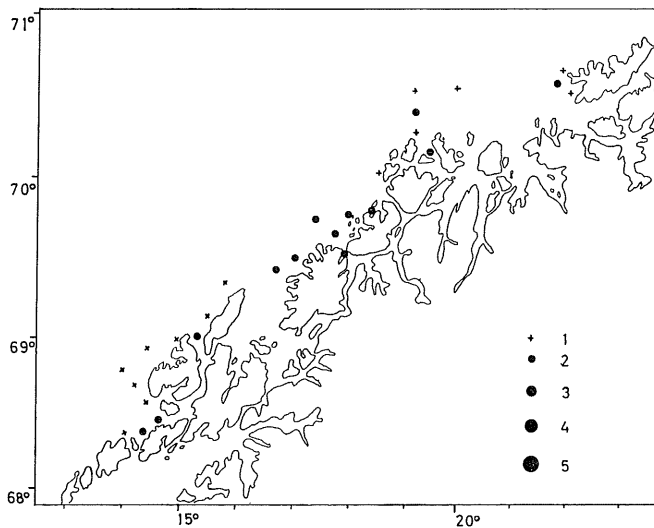


Fig. 3. Antall larver av lodde pr. m² sjøoverflate tatt i slepetrekk med Clarke-Bumpus planktonsamlere i de øverste 75 m 16.—30. april. 1) Ingen larver, 2) 1—100 larver, 3) 101—500 larver, 4) 501—1000 larver, 5) flere enn 1000 larver. [Number of capelin larvae per square meter surface taken with Clarke-Bumpus plankton samplers in the upper 75 m 16—30 April. 1) No larvae, 2) 1—100 larvae, 3) 101—500 larvae, 4) 501—1000 larvae, 5) more than 1000 larvae].

UER

I april ble det bare funnet noen få uerlarver på strekningen Vesterålen—Torsvåg, og i mai et ubetydelig antall mellom Torsvåg og Nordkyn. I juni

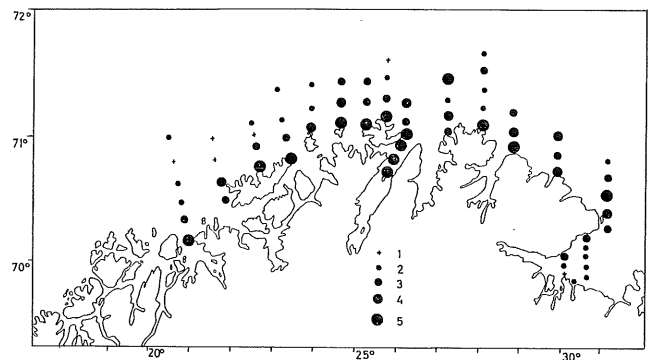


Fig. 4. Antall larver av lodde pr. m² sjøoverflate tatt i slepetrekk med Clarke-Bumpus planktonsamlere i de øverste 75 m 19.—25. mai. Symboler som i Fig. 3. [Number of capelin larvae per square meter surface taken with Clarke-Bumpus plankton samplers in the upper 75 m 19—25 May. Legend as in Fig. 3].

ble det registrert uerlarver på strekningen Vestfjorden—Nordkapp, med hovedtyngden i området Vestfjorden—Torsvåg (Fig. 2). Forekomstene var betydelig større enn året før (HOGNESTAD 1971), og er mere sammenlignbare med utbredelsen i 1969 (HOGNESTAD 1969). Tabell 1 viser lengdefordelingen av uerlarver. Gjennomsnittstørrelsene i juni synes å være noe mindre enn i tilsvarende periode i 1969 (HOGNESTAD 1969). Som i tidligere år var meste parten av uerlarvene å finne i de øverste 25 meter, i juni 82%. Dette er noe mere enn i juni 1969 (55%), og dette sammen med en mindre gjennomsnittstørrelse kan tyde på en relativt sen gyting.

Tabell 2. Lengdefordeling av loddelarver tatt med Clarke-Bumpus planktonsamlere i Nord-Norge i april, mai og juni 1971. [Length distribution of capelin larvae caught with Clarke-Bumpus plankton samplers in northern Norway in April, May, and June 1971].

Lengde i mm	Lofoten— Sørøy	Torsvåg— Nordkapp—	Nordkapp— Varanger	Vestfjorden— Torsvåg	Torsvåg— Nordkapp	Nordkapp— Varanger
	St. 1—27	St. 28—61 91—93	St. 62—90	St. 94—147	St. 148—179 213—218	St. 180—212
	16.—30. april	19.—22. mai	22.—25. mai	7.—12. juni	12.—15. juni	15.—22. juni
4	—	2	—	—	—	5
5	—	189	16	1	5	94
6	—	700	95	64	280	432
7	6	1751	888	570	1972	697
8	4	1257	825	343	861	607
9	3	729	554	241	405	647
10	1	299	402	110	212	828
11	—	25	92	54	99	288
12	2	9	24	38	87	75
13	—	1	1	6	4	37
14	—	—	1	4	12	25
15	—	—	2	16	35	32
16	—	—	—	4	16	10
17	—	—	—	2	3	8
18	—	—	—	1	2	1
Sum	16	4962	2900	1454	3993	3786
\bar{L}		7.5	8.2	8.2	7.9	8.6

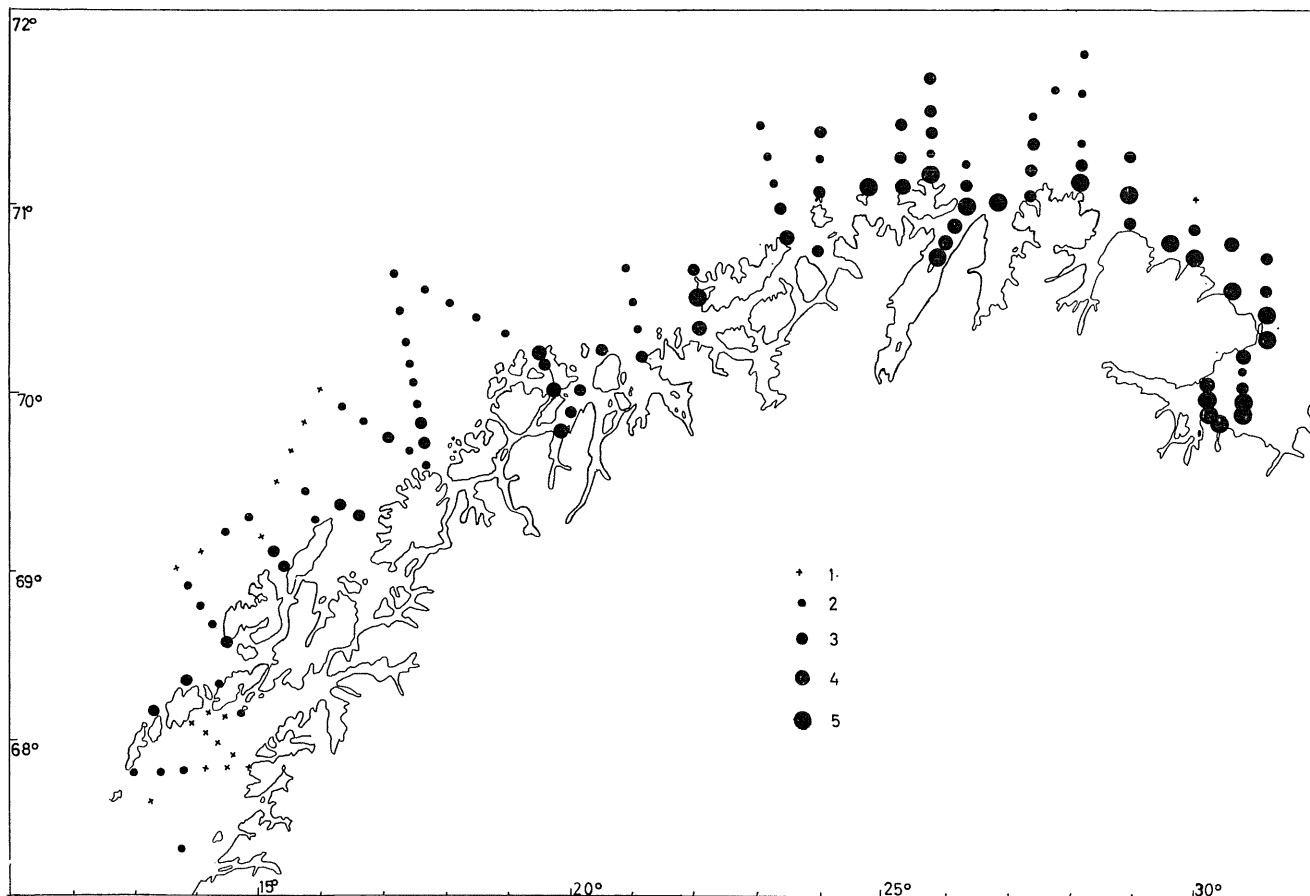


Fig. 5. Antall larver av lodde pr. m² sjøoverflate tatt i slepetrekk med Clarke-Bumpus planktonsamlere i de øverste 75 m 7.—22. juni. Symboler som i Fig. 3.

[Number of capelin larvae per square meter surface taken with Clarke-Bumpus plankton samplers in the upper 75 m 19—25 May. Legend as in Fig. 3].

LODDE

Loddelarver ble påvist i et mindre antall i april på strekningen fra Lofoten til Sørøy (Fig. 3). I mai ble det funnet betraktelige mengder larver fra Troms til Varanger med lavest konsentrasjon i Varangerfjorden (Fig. 4). I juni ble det funnet larver på hele strekningen fra Vestfjorden til Varangerfjorden, med de største forekomster nord for Torsvåg (Fig. 5). Tabell 2 viser lengdefordelingen av loddelarver i de forskjellige områder i undersøkelsesperioden. Gjennomsnittlig var larvene av omtrent samme størrelse som året før (HOGNESTAD 1971). Fordelingen av larver tyder på at gyting har funnet sted så langt sør som i Lofotenområdet. Dette at gyting i større målestokk forekommer så langt sør, er uvanlig. Gyting har i 1971 foregått over et meget stort område, fra Vestfjorden til Varangerfjorden, i motsetning til i 1970 hvor det bare var sparsom gyting vest for Nordkapp (HOGNESTAD 1971). Tidspunktet for gyting synes å ha vært omtrent det samme de siste år, nem-

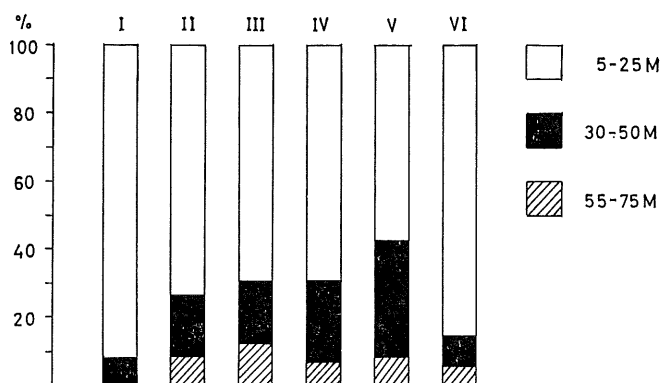


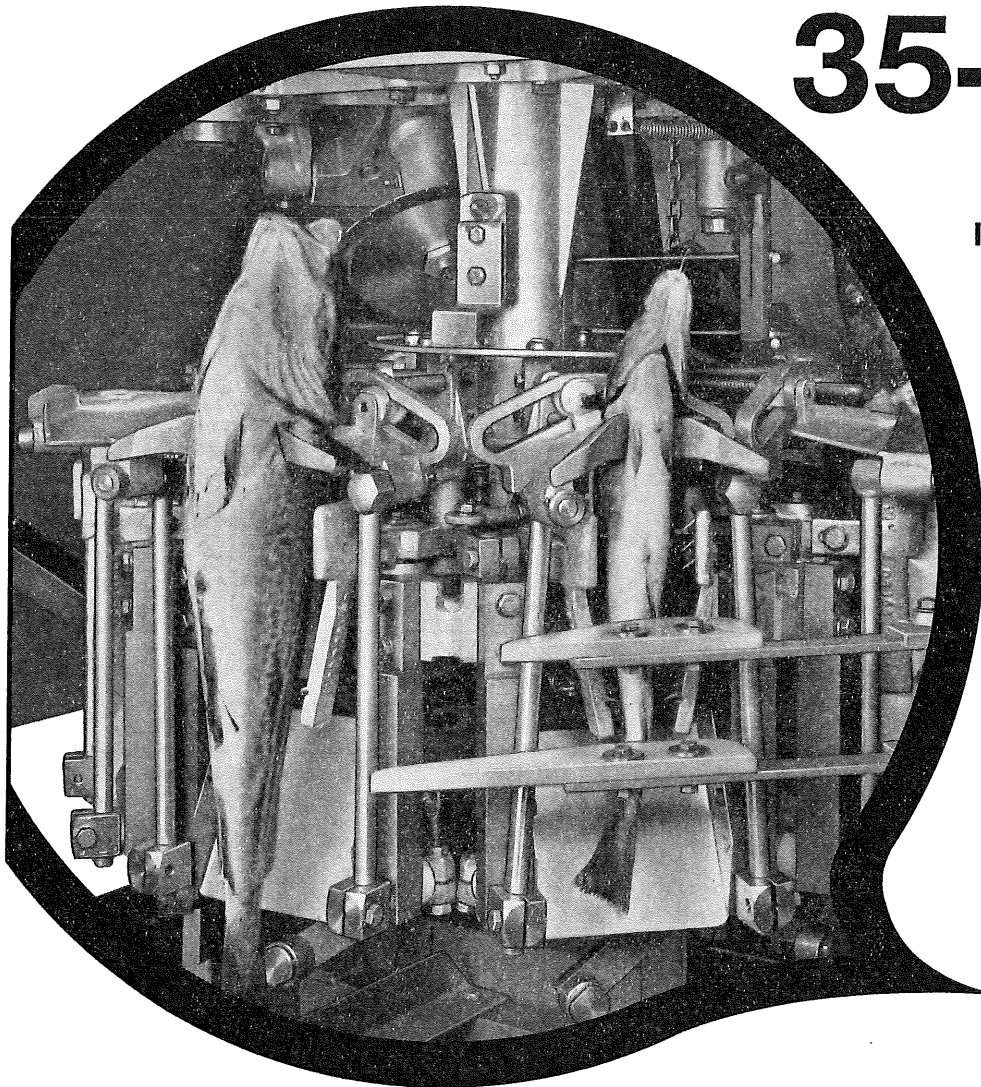
Fig. 6. Vertikal fordeling av loddelarver tatt med Clarke-Bumpus planktonsamlere i de øverste 75 m. I) Vesterålen—Troms 16.—30. april, II) Vest-Finnmark 19.—22. mai, III) Øst-Finnmark 22.—25. mai, IV) Lofoten—Troms 7.—12. juni, V) Vest-Finnmark 12.—15. juni, VI) Øst-Finnmark 15.—22. juni. [Vertical distribution of capelin larvae taken with Clarke-Bumpus plankton samplers in the upper 75 m. I) Vesterålen—Troms 16—30 April, II) Western Finnmark 19—22 May, III) Eastern Finnmark 22—25 May, IV) Lofoten—Troms 7—12 June, V) Western Finnmark 12—15 June, VI) Eastern Finnmark 15—22 June].

lig fra midten av mars. Vertikalfordelingen av lodde-
larver i 1971 viser at de ikke fantes så dypt som i
1970 i samme tidsperiode (HOGNESTAD 1971). Varia-
sjoner i vertikalfordelingen tyder på flere gyteinnsig,
særlig i Øst-Finnmark (Fig. 6).

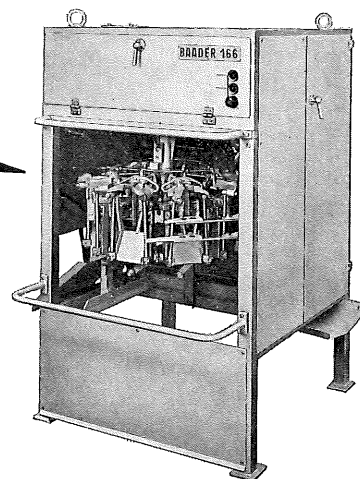
LITTERATUR

- HOGNESTAD, P. T. 1969. Forekomst av fiskelarver i nord-norske
kyst- og bankfarvann våren 1969. *Fiskets Gang*, 55: 739—
743.
- 1971. Registrering av egg og larver av fisk i nord-norske
kyst- og bankfarvann med F/T «Asterias» våren 1970.
Fiskets Gang, 57: 149—153.

35-70cm



lang torsk, sei og hyse kan sløytes uten omstilling på denne nye maskin. Kverken gjennomskjæres så innvollene løsner. Buken åpnes med et glatt snitt og innvollene tas ut. Om ønskelig kan hodekutter innbygges.



BAADER

166

Denne nye sløyemaskin har en kapasitet på 25, 35 eller 40 fisk/min. Fisk av forskjellig størrelse holdes alltid i riktig stilling for knivene slik at maskinen arbeider nøyaktig også ombord. Maksimal arbeidsytelse på minimal plass (1,2 x 1,2 m).

BAADER BYGGER MASKINER

FOR MORGENDAGEN

Agent: **BRAMASKIN A/S, Storgt. 12, Oslo 1.**

Tlf.: 33 18 66 Telex: 16 032

F 7112 N

BAADER

NORDISCHER MASCHINENBAU RUD. BAADER

D-2400 Lübeck · Postfach 1102 · Telex 2 6 839 · Tel. 5 30 21

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 18. mars og uken som endte 18. mars 1972. Tonn.

318 F. G. nr. 15. 13. april 1972

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisling eller 1103	Fersk sild og brisling i alt 11	Fersk laks	Fersk kveite	Fersk rødspette	Fersk hysse	Fersk torsk	Fersk lyr og sei	Fersk lange	Fersk makrell	Fersk makrell-størje	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk skate og rokke	Fersk ål	Annen fersk fisk	Fersk fisk i alt	Frossen storsild	Frossen vårsild
	1101	1102	1103	11	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	12	1301	1302
	Stat. nr. 0301. 151	Stat. nr. 0301. 152	Stat. nr. 0301. 153-159	Stat. nr. 0301. 151-159	Stat. nr. 0301. 110	Stat. nr. 0301. 131	Stat. nr. 0301. 132	Stat. nr. 0301. 142	Stat. nr. 0301. 143	Stat. nr. 0301. 144-145	Stat. nr. 0301. 147	Stat. nr. 0301. 181	Stat. nr. 0301. 182	Stat. nr. 0301. 185	Stat. nr. 0301. 186	Stat. nr. 0301. 187	Stat. nr. 0301. 191	Stat. nr. 0301. 199	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0301.
06 Oslo	—	—	1	1	—	5	—	10	6	11	—	—	—	—	—	—	—	—	33	—	—
27 Kristiansand	—	—	438	438	—	—	1	66	—	2	—	—	—	12	—	5	—	29	115	—	—
31 Egersund	—	—	512	512	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	9	9	—	—	1	16	3	—	—	—	—	92	2	16	—	50	179	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	—	3	—	—	—	5	34	—	—
38 Bergen	—	—	—	—	3	—	11	92	620	15	—	—	—	424	1	13	—	68	1 248	—	—
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund	—	—	—	—	—	7	5	13	376	210	—	—	—	20	5	16	—	15	666	—	—
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund	—	—	—	—	—	—	—	10	2	—	—	—	—	1	—	7	—	1	21	—	—
43 Trondheim	—	—	1	1	—	56	15	231	414	—	—	—	—	—	—	—	—	9	725	—	—
51 Bodø	—	—	1	1	—	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—
53 Svolve	—	—	—	—	—	2	22	2	62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	2	6	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	11	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—
57 Vadsø	—	—	—	—	—	—	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	—	1	—	1	19	—	—	—	—	71.5	—	4	—	15	755	10	—
64 Andre	48	—	1 611	1 659	—	2	1	3	1	1	5	13	—	48	—	1	1	116	190	—	—
I alt ...	48	—	2 572	2 620	3	80	71	443	1 505	240	5	39	—	1 315	8	62	1	307	4 079	10	—
I uken	—	—	611	611	—	4	2	53	117	1	1	—	—	155	—	4	—	92	429	—	—

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 å «i alt». Av samme grunn vil summen av utførselen av de spesifiserte vareslag over et tollsted heller ikke alltid stemme med tallene i alt av vedkommende varegrupper over tollstedet.

TOLLSTEDER	Frossen sild eller og brisling 1303	Frossen sild alt	Rund-frossen laks	Rund-frossen kveite	Rund-frossen makrell	Rund-frossen makrell-størje	Rund-frossen pigghå	Rund-frossen håbrann	Annen rund-frossen fisk	Rund-frossen fisk i alt	Fersk el. kjølt filet, hysse 15x1	Fersk el. kjølt filet eller 15x2	Frossen hysse-filet	Frossen torsk-filet	Frossen sei-filet	Frossen steinbit-filet	Frossen uer-filet	Frossen sild filet	Frossen filet eller	Frossen filet i alt	Saltet torsk-fisk i alt
	1303	13	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	14	15x1	15x2	1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607	16	17 x 1
	Stat. nr. 0301. 353-359	Stat. nr. 0301. 351-359	Stat. nr. 0301. 210	Stat. nr. 0301. 251	Stat. nr. 0301. 381	Stat. nr. 0301. 382	Stat. nr. 0301. 385	Stat. nr. 0301. 386	Stat. nr. 0301. 389	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0301. 501	Stat. nr. 0301. 451, 459, 502-599	Stat. nr. 0301. 701	Stat. nr. 0301. 702	Stat. nr. 0301. 703	Stat. nr. 0301. 792	Stat. nr. 0301. 793	Stat. nr. 0301. 750	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0302.	Stat. nr. 0302. 101-109
06 Oslo	3	3	5	—	—	—	—	—	3	8	—	1	—	2	—	—	—	—	1	4	77
27 Kristiansand	—	—	32	—	271	—	4	—	1	308	—	—	—	—	—	—	—	—	25	25	6
31 Egersund	—	—	—	—	149	—	—	—	—	149	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	124	124	1	—	22	—	68	—	2	93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	80	—	—	—	—	80	—	—	—	—	25	—	—	—	—	25	—
36 Haugesund	—	—	—	—	132	—	—	—	14	146	—	—	3	130	13	—	—	—	—	146	—
38 Bergen	878	878	1	—	196	—	94	1	11	303	—	6	1	277	—	—	—	39	47	364	839
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund	—	—	—	31	—	—	6	5	169	210	1	16	312	1 913	159	4	4	—	37	2 430	3 873
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund	—	—	2	—	69	—	—	—	6	78	—	14	65	91	1 100	5	—	—	7	1 269	49
43 Trondheim	22	22	3	8	—	—	—	—	237	247	—	54	421	2 785	628	13	109	—	477	4 433	233
51 Bodø	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	5	119	2	—	—	—	—	125	1
53 Svolve	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	23	222	2 416	225	5	3	—	6	2 877	1 637
55 Tromsø	95	95	4	1	—	—	—	—	158	164	—	16	390	1 973	446	16	40	18	101	2 984	3 796
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	15	15	—	—	164	1 120	144	3	—	—	6	1 436	111
57 Vadsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51	100	2	2	—	—	—	154	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	8	8	—	—	179	629	197	6	3	—	21	1 034	—
61 Måløy	42	52	—	2	40	—	613	—	45	700	—	—	—	287	—	—	—	54	—	342	—
64 Andre	—	—	45	1	349	—	5	—	9	408	—	4	16	658	26	1	10	—	3	714	8
I alt ...	1 163	1 173	93	43	1 307	—	790	6	682	2 919	1	134	1 828	12 214	3 253	56	169	111	732	18 364	10 629
I uken	15	15	2	1	121	—	97	—	47	268	—	11	107	1 139	87	—	19	22	38	1 411	986

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	Selolje 20 x 3	Haitran og høgv. hold. tran, olje 2101	Medisintran 2103	Veterinærtran 2104
	Stat. nr. 0302. 201, 202	Stat. nr. 0302. 205	Stat. nr. 0302. 206	Stat. nr. 0302. 203, 204, 208, 209	Stat. nr. 0302. 201-206	Stat. nr. 0302. 301-303, 309	Stat. nr. 0302. 403-406	Stat. nr. 0302. 407-408	Stat. nr. 0302. 401,402	Stat. nr. 0302. 503	Stat. nr. 0302. 505	Stat. nr. 0302. 501, 502, 504, 509	Stat. nr. 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	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	5	15	42
27 Kristiansand	—	—	—	44	44	31	—	—	—	13	—	—	—	7	106	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48	—	—	—	—
33 Stavanger	—	7	—	—	7	—	—	—	—	1	—	—	—	8	78	—	—	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund	—	107	4	90	201	70	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—
38 Bergen	—	275	—	62	337	37	605	12	116	22	39	—	26	35	29	—	10	151	620
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund	23	—	—	9	32	—	9	71	7	5 059	1 408	3 796	136	—	34	—	4	191	805
41 Molde	—	29	—	2	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund	—	—	—	—	—	—	84	72	57	1 826	283	790	—	—	5	—	—	—	221
43 Trondheim	—	—	—	331	331	—	199	20	152	—	—	—	—	—	59	—	—	—	—
51 Bodø	—	—	—	27	27	—	88	—	—	288	—	—	—	—	2	—	—	—	—
53 Svolvev	—	—	—	—	—	—	442	—	5	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	17	17	—	58	12	10	82	9	—	—	—	271	—	—	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	13	13	—	138	3	8	—	—	—	—	—	14	—	—	—	—
57 Vadsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre	—	15	—	81	96	1	—	—	—	341	73	226	—	—	—	—	—	—	52
I alt	23	433	4	677	1138	138	1 661	190	367	7 639	1 811	4 812	163	53	729	1	19	357	1 740
I uken	—	138	—	69	207	13	112	9	13	291	175	283	12	—	68	—	—	8	332

TOLLSTEDER	Industri-tran, bl. og avf. tran, olje 2105	Tran i alt 21	Sild- og fiske-olje 22 x 1	Herme-tisk brisling 2301	Herme-tisk småsild 2302	Kippers 2304	Annen sild herme-tikk 2305	Melke 2306	Middags-hermetikk inkl. herm. rogn 2307	Annen fiske-herme-tikk 2308	Fiske-herme-tikk i alt 23	Andre fiske-produk-ter 24 x 1	Spesial-be-handlet sild 25 x 1	Sukker-saltet og annen salt rogn 25 x 2	Skaldyr-herme-tikk 25 x 3	Silde- og fiskemel 25 x 4	Tang- og taremel 25 x 7	Rogn utjenlig til men-neske-føde 25 x 8	Rå sel-skinn 25 x 9
	Stat. nr. 1504. 701-702	Stat. nr. 1504. 701	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 320-390 603, 709	Stat. nr. 1604. 23	Stat. nr. 1604.909 510, 590, 802, 809	Stat. nr. 1604. 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	618	680	—	—	9	—	14	—	23	6	52	17	—	1	3	34	—	—	3
27 Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	—	11	38	49	—	32	—	—	16	—	—	—
31 Egersund	—	—	1 349	—	—	—	—	—	—	—	—	—	61	—	—	2 465	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	661	2 379	211	34	—	55	150	3 490	2	8	1	11	—	20	—	—
35 Kopervik	—	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	2 428	20	—	—
36 Haugesund	—	—	17 133	—	12	—	—	—	—	—	12	21	180	—	—	5 665	—	—	—
38 Bergen	1 118	1 899	6 549	240	1 021	204	—	22	10	—	1 497	—	323	98	27	6 668	—	—	24
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 930	—	—	—
40 Ålesund	418	1 419	—	8	35	—	—	21	72	1	137	57	10	—	10	9 068	—	—	8
41 Molde	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	7	—	4	—	—	3 606	—	—	—
42 Kristiansund	834	1 056	—	10	96	6	—	4	—	—	115	59	—	—	3	7 590	753	—	—
43 Trondheim	—	—	—	41	23	2	—	2	38	—	106	1 358	66	—	6	785	55	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 366	—	—	—
53 Svolvev	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	13	—	—	—	—	3 491	125	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	—	—	5 243	—	—	—
56 Hammerfest	—	—	817	—	—	—	—	—	18	12	30	1 591	20	—	—	9 645	—	—	4
57 Vadsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7 618	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 344	—	—	—
61 Måløy	—	52	—	7	17	—	—	5	43	—	72	—	—	—	—	3 653	—	—	—
64 Andre	234	234	45	1	9	—	29	—	163	8	210	1	34	3	2	3 338	100	—	—
I alt	3 223	5 339	25 906	968	3 600	422	84	54	447	215	5 790	3 108	761	105	62	79 952	1 073	—	39
I uken	404	744	1 349	50	509	71	12	26	10	19	698	154	18	8	2	8 748	92	—	2

A.s John Griegs Boktrykkeri, Bergen