

FISKETS GANG

UTGITT AV FISKERIDIREKTØREN, BERGEN

FG

3. OKTOBER 1974

40

FISKETS GANG

3. OKTOBER 1974.—60. ÅRGANG

40

AV INNHOLDET I DETTE NR.:

	Side
Meldinger fra Fiskeridirektøren ..	709
Utførsel av fisk- og fiske- prod. jan.—aug.	712
Gyteinnsiget av lodde vinteren 1974	713
Mengde- og verdiutbyttet av det norske fisket jan.—juni	719

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 69181, 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 29. september 1974.

I uken til 29. sept. meldes om variable værforhold, men gode fangster langs hele kysten og på bankene. Især landes det bra med sei. Pigghåfisket ga også godt resultat denne uken. I Nordsjøen ble det tatt en del makrellfangster og noe øyepål, men ikke Nordsjøisild. Loddefisket foregår fremdeles i nærheten av Ryk-Ys-øyene, men fangstene ble også denne uke noe mindre enn uken før.

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

Finmark: Det ble i uken landet 2 693,8 tonn fisk og 6,4 tonn reke, mot uken før i alt 2 512 tonn og samme uke i fjor 4 127 tonn. Deltagelsen utgjorde 545 båter, hvorav 33 trålere, 466 dekkete motorfarkoster og 46 åpne båter, med i alt 1 725 manns besetning. Av fangsten ble 599,3 tonn tatt med trål, 1 198,6 tonn med garn og not 723,8 tonn med line og 172,1 tonn med håndsnøre.

Sei utgjør det største kvantum med 1 201,4 tonn, ellers ble det av torsk landet 564,6 tonn, hyse 857,4 tonn, brosme 6,8 tonn, kveite 1,4 tonn, flyndre 3,6 tonn, steinbit 6,3 tonn, uer 13 tonn, blåkveite 39,3 tonn og reke 6,4 tonn. Det meldes om noe ruskevær i slutten av uken.

Troms: I kystkommunene i Troms ble det ifølge oppgaver fra fiskerisjefen i Troms landet i alt 1 409 tonn, mot 1 167 tonn uken før. Også her utgjør sei det største kvantum med 1 114 tonn. Av torsk ble det landet 41 tonn, brosme 13 tonn, hyse 53 tonn, blåkveite 63 tonn, uer 12 tonn og av reke 113 tonn.

Andenes: Det kom inn to trålere fra finnmarksfeltet med 60 og 70 tonn, mest blåkveite. Det lokale fiske ga gode fangster på garn med fra 1 500—2 200 kg sei og fra 2 400—4 000 kg blåkveite. På jukset ble det tatt fra 250—700 kg sei pr. båt. Det meldes om stor fisk og fin kvalitet både for seien og blåkveiten.

Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag: Tilgangen i dette område utgjorde i uken til 22. september i alt 314,8 tonn, som inkl. 5 tonn reke, 174,7 tonn krabbe og 0,5 tonn hummer. Av torsk ble det brakt iland 19,3 tonn, av sei 67,1 tonn, lyr 1,3 tonn, lange 8,3 tonn, blålange 2,5 tonn, brosme 23,2 tonn, hyse 3 tonn, kveite 1,2 tonn, uer 6,9 tonn og av diverse annen fisk 1,8 tonn.

Levende fisk: Fra Råfisklagetets disrikt ble Trondheim tilført 7 tonn torsk og Hordafisk 6,5 tonn torsk.

Rogaland ble tilført 10 tonn levende småsei i uken.

Handbrakt fisk i Finnmark i tiden 1. januar—
29. september 1974

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salt-ting	Hen-ging	Her-me-tikk	Opp-mal-ting
		Rund	Filet				
Skrei.....	¹ 10 878	306	7 247	3 244	81	—	—
Loddetorsk	² 39 318	2 394	20 032	10 959	⁵ 5 933	—	—
Annen torsk	10 398	910	6 542	2 662	⁵ 284	—	—
Hyse.....	15 747	2 261	12 856	369	261	—	—
Sei.....	14 126	497	6 919	5 976	734	—	—
Brosme....	449	—	—	—	449	—	—
Kveite....	87	87	—	—	—	—	—
Blåkveite..	1 262	1 262	—	—	—	—	—
Flyndre....	73	73	—	—	—	—	—
Uer.....	450	450	—	—	—	—	—
Steinbit....	397	397	—	—	—	—	—
Reke.....	581	581	—	—	—	—	—
Annen fisk	11	6	—	—	—	—	5
I alt	¹ 93 777	9 224	53 596	23 210	7 742	—	5
«pr. 29/9-73	95 440	9 046	66 747	12 597	6 852	—	198
«pr. 30/9-72	93 920	13 506	58 862	15 881	5 663	—	8

¹ Lever 15 766 hl. ² Rogn 1 178 hl, herav saltet 381 hl, fersk 797 hl. ³ Rogn 804 hl, hvorav saltet 184 hl, fersk 433 hl dyrefor 187 hl. ⁴ Herav 111 tonn rotskjær. ⁵ Herav 33 tonn rotskjær.

Møre og Romsdal: På Nordmøre ble det i uken til 22. september landet 557 tonn fisk og skalldyr, hvorav 330 tonn torsk, 67,5 tonn sei, 3,3 tonn lyr, 19,5 tonn lange, 7,7 tonn blålange, 84,4 tonn brosme, 5 tonn hyse, 3,9 tonn kveite, 0,3 tonn rødspette, 0,5 tonn ål, 6,8 tonn uer, 0,4 tonn skate, 0,6 tonn div. annen fisk, 0,1 tonn reke og 30,4 tonn krabbe. I beretningsuken ble det levert 1 notfangst på 5 tonn sei og 1 trålfangst på 12 tonn sei.

Sunnmøre og Romsdal: Fra bankene og kysten ble det denne uken levert 412,5 tonn. Lange og brosme utgjorde de største kvanta med henholdsvis 145 og 127 tonn. Ellers ble det av torsk landet 5,8 tonn, sei 102 tonn, blålange 15 tonn, hyse 1,2 tonn, kveite 3,1 tonn, pigghå 1 tonn, skate 12 tonn og div. annen fisk 3,5 tonn.

Sogn og Fjordane: Ukens landinger utgjorde i alt 1 002 tonn, hvorav pigghå utgjorde 925 tonn, torsk 2 tonn, sei 10 tonn, lyr 4 tonn, lange 15 tonn, blålange 3,5 tonn, brosme 20 tonn, hyse 2 tonn, kveite 2,5 tonn, diverse annen fisk 3 tonn og 15 tonn krabbe.

Hordaland: Det ble tilført 6,5 tonn torsk fra Råfisklagets distrikt og 1 tonn levende småsei fra Hor-

Handbrakt fisk i Troms i tiden 1. januar—
29. september 1974

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salt-ting	Hen-ging	Her-me-tikk	Dyre-for
		Rund	Filet				
Skrei.....	¹ 7 966	143	322	7 465	36	—	—
Annen torsk	16 680	102	9 939	5 747	892	—	—
Sei.....	13 120	—	4 211	8 174	735	—	—
Lange.....	35	—	—	35	—	—	—
Brosme....	1 394	3	14	1 364	13	—	—
Hyse.....	3 727	310	3 387	1	29	—	—
Kveite....	27	27	—	—	—	—	—
Blåkveite..	876	218	658	—	—	—	—
Flyndre....	1	1	—	—	—	—	—
Uer.....	573	35	538	—	—	—	—
Steinbit....	301	7	294	—	—	—	—
Annen.....	3	3	—	—	—	—	—
Reke.....	2 318	2 276	—	—	—	42	—
I alt	47 021	3 125	19 363	22 786	1 705	42	—
«pr. 29/9-73	52 232	4 698	20 078	23 638	3 778	40	—
«pr. 30/9-72	72 121	5 278	29 776	33 495	3 547	25	—

¹ Tran 4 338 hl. Rogn 4 053 hl, herav saltet 2 281 hl, iset 1 387 hl, dyrefor 385 hl.

dafisk. Innen Hordaland hadde en ellers av vanlig sløyet konsumfisk 8 tonn og av pigghå 82 tonn.

Rogaland: Her ble det landet 10 tonn levende småsei og 20 tonn diverse sløyd fisk. Av ål ble det levert 5,5 tonn.

Skagerrakkysten: Ukefangsten ble 15 tonn fisk. Av ål ble det levert en kvase på 14 tonn.

Oslofjorden: Fjordfisk melder om mottak på 2 tonn fisk for konsum og 2,3 tonn Revfisk til for.

Makrellfisket: Nord for Stad ble det levert 5 177 hl, hvorav 3 791 hl ble levert til agn og 1 386 hl til mel og olje. Sør for Stad ble det levert 1 284 tonn til bedre anvendelse, herav 37 tonn dorgemakrell og 1 247 tonn snurpefisk. Landingene i uken til mel og olje utgjorde 109 910 hl.

**Fisk brakt i land i Vesterålen—Nord-Helgeland i tiden
1. januar—15. september 1974.¹**

Uken	Mengde	Anvendt til						
		Fersk	Fryst	Salting	Henging	Hermetikk	Oppmalning	Rekke
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Uken 15/9	2 277	202	1 497	421	125	—	6	26
I alt pr. 8/9	92 421	6 514	34 102	38 728	11 399	—	598	1 080
I alt pr. 15/9	^a 94 698	6 716	35 599	39 149	11 524	—	604	1 106
I alt pr. 15/9 1973	125 967	9 847	37 160	51 624	26 106	14	605	611

¹ I følge oppgaver fra Råfisklaget, Svolvær.
² Dessuten av sjøltilvirket fisk: pr. 15/9—50 tonn saltfisk, 262 tonn tørrfisk.

**Fisk brakt i land i Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag
1. januar—22. september 1974¹**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk	Fiske-mel og dyre-for
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	2 582	1 412	894	244	32	—
Sei	8 314	4 141	3 367	802	4	—
Lyr	152	146	5	—	1	—
Lange	726	12	545	169	—	—
Blålange	90	—	75	15	—	—
Brosme	1 674	16	873	784	1	—
Hyse	273	270	—	2	1	—
Kvcite	90	90	—	—	—	—
Rødspette	12	12	—	—	—	—
Mareflyndre	2	2	—	—	—	—
Uer	209	208	1	—	—	—
Steinbit	23	23	—	—	—	—
Skate og røkke	5	5	—	—	—	—
Pigghå	30	30	—	—	—	—
Hummer	1	1	—	—	—	—
Reke	272	272	—	—	—	—
Krabbe	587	58	—	—	529	—
Annen fisk	58	49	—	8	1	—
I alt	^a 15 100	6 747	5 760	2 024	569	—
« 22/9 1973	11 873	6 543	2 243	2 686	401	—
« 23/9 1972	13 468	8 128	2 855	2 445	40	—

¹ I følge oppgaver fra Norges Råfisklag, Trondheim.
² Lever 274 hl, rogn 160 hl. Dessuten 254 tonn rund levende torsk.

**Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden
1. januar—22. september 1974.¹**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk	Fiske-mel og dyre-for
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	⁵ 4 036	1 489	2 547	—	—	—
Annen torsk	20 565	11 470	8 585	—	510	—
Sei	25 517	8 253	15 966	532	590	176
Lyr	152	152	—	—	—	—
Lange	9 513	2 001	6 179	1 333	—	—
Blålange	1 690	—	1 690	—	—	—
Brosme	9 109	1	8 343	765	—	—
Hyse	5 334	5 122	132	—	80	—
Kvcite	220	220	—	—	—	—
Blåkveite	29	29	—	—	—	—
Rødspette	7	7	—	—	—	—
Mareflyndre	1	1	—	—	—	—
Ål	12	12	—	—	—	—
Uer	240	240	—	—	—	—
Steinbit	21	21	—	—	—	—
Skate og røkke	45	45	—	—	—	—
Håbrann	—	—	—	—	—	—
Pigghå	61	61	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	64	63	1	—	—	—
Hummer	3	3	—	—	—	—
Reke	2 262	2 262	—	—	—	—
Krabbe	83	64	—	—	19	—
I alt	^a 78 964	^a 31 516	43 443	2 630	1 199	176
Herav:						
Nordmøre	19 901	7 101	^a 11 938	677	9	176
Sunnmøre og Romsdal	59 063	24 415	^a 31 505	1 953	1 190	—
I alt 22/9 1973	64 843	20 881	38 543	3 912	1 507	—
« 23/9 1972	77 340	32 549	39 634	3 655	1 448	54

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 de forskjellige prosentene for de ulike fiskelag. ² Lever 101 hl. ³ Herav 970 tonn saltfisk, 2 008 tonn råfisk. ⁴ Herav 2 946 tonn saltfisk, 6 167 tonn råfisk. ⁵ Tran 1 296 hl, rogn fersk 2 420 hl, herav 576 hl. hermetikk. ⁶ Herav 14 540 tonn til filet. ⁷ Herav m/ben 5 074 tonn.

Skalldyr: Av reke hadde Fjordfisk 2,5 tonn kokte og 4,8 tonn rå reke, Skagerakfisk 4 tonn kokte og 4 tonn rå. Nordpå hadde Troms 113,3 tonn og Finnmark 6,4 tonn. I uken til 22/9 hadde Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag 5 tonn reke. *Krabbe:* I uken hadde Sogn og Fjordane 15 tonn, som alt gikk til hermetikk, og Hordaland 25 tonn. I uken til 22/9 hadde Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag 174,7 tonn og Nordmøre 30,4 tonn. Av hummer hadde Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag 500 kg.

**Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden
1. januar—29. september 1974¹**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Fiske-mel
		Rund	Filet				
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	334	184	5	135	10	—	—
Sei	3 568	337	921	2 235	75	—	—
Lyr	155	155	—	—	—	—	—
Lange	2 789	150	—	2 364	275	—	—
Blålange	55	—	—	55	—	—	—
Brosme	1 599	—	—	1 579	20	—	—
Hyse	92	92	—	—	—	—	—
Uer	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	4	4	—	—	—	—	—
Flyndre	—	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—
Skate	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	7 965	7 425	540	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—
Kolmule	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	160	160	—	—	—	—	—
Hummer	9	9	—	—	—	—	—
Reke	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	70	—	—	—	—	70	—
Annen fisk	174	—	—	—	—	—	174
I alt	16 974	8 516	1 466	6 368	380	70	174
«pr. 29/9-73	17 231	10 865	1 618	3 681	852	12	151
«pr. 30/9-72	19 146	10 843	2 985	4 510	657	—	146

¹ Etter oppgave fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag.

Sild, brisling, øyepål og lodde.

Feitsild og småsild: Distriktet Buholmråsa—Stad hadde opptak i uken av 832 hl feitsild. Herav gikk 636 hl til salting, 56 hl til agn og 141 hl til fersk innenlandsbruk. Sør for Stad ble det levert 72 hl feitsild til salting.

Fjordsild: I Fjordfisks distrikt ble det tatt 44 tonn og i Skagerakfisks distrikt 50 tonn, til sammen 94 tonn, hvorav 25 tonn gikk til salting, resten til fersk innenlandsbruk.

Nordsjøsild: Det ble ikke tatt nordsjøsild denne uken.

Brisling: Bare sør for Stad ble det levert brisling, 1 802 skjegger hvorav 1 205 skjegger gikk til ansjos og 597 skjegger til hermetikk.

Øyepål: Nord for Stad ble 2 680 hl levert til mel og olje og sør for Stad 17 186 hl.

Loddefisket: Loddefisket ga 155 350 hl i uken, og fisket foregår fremdeles i nærheten av Ryk Ys-øyene. Av sommerlodde er det nå innmeldt i alt 2 113 657 hl.

**FG MELDINGER FRA
FISKERIDIREKTØREN**

Regulering av fisk etter atlanto-skandisk sild 1974. Endring av Fiskeridirektørens forskrift av 23. september 1974.

Fiskeridirektøren har den 26. september 1974 endret pkt. II i Fiskeridirektørens forskrift av 23. september 1974 om regulering av fisket etter atlanto-skandisk sild 1974.

Endringsforskriften begrenser fisket etter agnsild til eget forbruk, slik at det bare kan nyttes faststående garn.

Etter endringen har forskriften følgende ordlyd:

Fiskeridirektøren har i medhold av § 4 i forskrifter om regulering av fisket etter atlanto-skandisk sild 1974 av 28. juni og 26. juli 1974 bestemt:

I.

I området som er angitt i forskriftenes § 7 er det f.o.m. mandag 23. september 1974 kl. 00.00 forbudt å fiske etter atlanto-skandisk sild med garn.

II.

Forbudet i pkt. I gjelder dog ikke fiske etter sild innenfor grunnlinjen med faststående garn til eget agnforbruk.

III.

Denne forskrift trer i kraft straks.

FINDUS selvsagt

**DYPPFRYST MAT FRA
DET GODE MATHUS**

A/S NESTLÉ - FINDUS
Postboks 5250 Majorstua - Oslo 3

Fisket etter sild og industrifisk samt brisling og makrell i uken 23/9—29/9 og pr. 29/9 1974

	I uken	I alt	Brukt til							
			Fersk, ising		Frysing		Salting	Hermetikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
			Eksport	Innenl.	Konsum	Agn				
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Harstad</i> (Grense Jacobselv—Buholmråsa)	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI
Feitsild	8 136	15 291	—	123	—	172	14 996	—	—	—
Småsilde	6	456	—	—	—	—	—	456	—	—
Lodde	155 350	9791 682	—	—	181 667	—	—	—	—	9610 015
Øyepål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polar'orsk	—	536	—	—	—	—	—	—	—	536
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kolmule	—	209	—	—	—	—	—	—	—	209
I alt	163 492	9808 174	—	123	181 667	172	14 996	456	—	9610 760
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Trondheimskontoret.</i> (Buholmråsa—Stad)										
Nordsjøsilde	—	99 847	513	6 119	6 618	—	13 179	—	—	73 418
Feitsild	832	4 755	—	841	—	389	3 484	41	—	—
Småsilde	—	545	—	3	—	—	—	410	—	132
Øyepål	2 680	133 742	—	—	—	—	—	—	366	133 376
Tobis	—	1 194	—	—	—	—	—	—	—	1 194
Kolmule	—	5 934	—	—	—	—	—	—	—	5 934
I alt	3 512	246 017	513	6 963	6 618	389	16 663	451	366	214 054
<i>Noregs Sildesalgslag</i> (Sør for Stad)										
Nordsjøsilde	—	600 565	—	—	89 212	—	75 989	—	—	435 364
Feitsild	72	2 763	—	1 762	—	—	1 001	—	—	—
Småsilde	—	13 233	—	180	—	—	—	13 053	—	—
Øyepål	17 186	1 798 018	—	—	—	—	—	—	6 500	1 791 518
Lodde	—	70 013	—	—	—	—	—	—	7 006	63 007
Tobis	—	791 421	—	—	—	—	—	—	—	791 421
Kolmule	—	26 912	—	—	3 650	—	—	—	1 085	22 177
Vintersilde	—	1 995	—	—	—	—	1 995	—	—	—
I alt	17 258	3 304 920	—	1 942	92 862	—	78 985	13 053	14 591	3103 487
I alt										
Nordsjøsilde	—	700 412	513	6 119	95 830	—	89 168	—	—	508 782
Feitsild	9 040	22 809	—	2 726	—	561	19 481	41	—	—
Småsilde	6	14 234	—	183	—	—	—	13 919	—	132
Vintersilde	—	* 1 995	—	—	—	—	1 995	—	—	—
Islandsilde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fjordsilde	1 011	13 992	3 448	9 393	—	—	1 151	—	—	—
Sild i alt	10 057	753 442	3 961	18 421	95 830	561	111 795	13 960	—	508 914
» » pr. 29/9—73	—	1436 625	6 040	11 412	211 512	5 788	91 606	12 752	18	1097 497
Lodde	155 350	9861 695	—	—	181 667	—	—	—	7 006	9673 022
Øyepål	19 866	1931 760	—	—	—	—	—	—	6 866	1924 894
Tobis	—	792 615	—	—	—	—	—	—	—	792 615
Polar'orsk	—	536	—	—	—	—	—	—	—	536
Kolmule	—	33 055	—	—	3 650	—	—	—	1 085	28 320
I alt	175 216	12619 661	—	—	185 317	—	—	—	14 957	12419 387
« pr. 29/9—73	—	14995 199	—	—	251 105	—	—	—	28 948	14715 146
<i>Makrell (tonn)</i> <i>Norges Makrellag S/L,</i> <i>Feitsildfiskernes Salgslag</i> <i>Trondheim</i>	5 553	136 384	539	2 283	13 475	1 860	252	384	41	117 550
Makrell i alt	466	64 089	—	23	1 200	4 100	—	—	—	458 766
« « pr. 29/9—73	6 019	200 473	539	2 306	14 675	5 960	252	384	41	176 316
« « pr. 29/9—73	—	265 288	1 148	2 745	14 306	3 157	31	432	60	243 409
<i>Brisling (skjepper)</i> <i>Sør for Stad</i>	1 802	669 502	8 076	—	—	191	6 271	473 335	21 583	160 046
<i>Nord for Stad</i>	1 245	* 138 281	—	—	—	—	—	138 281	—	—
Brisling i alt	3 047	1 807 783	8 076	—	—	191	6 271	611 616	21 583	160 046
« « pr. 29/9—73	—	816 795	11 361	—	—	60	4 092	678 800	8 124	114 358

¹ Herav 415 857 skj. havbrisling, 253 645 skj. kystbrisling. ² Herav 811 hl storsilde, 1 184 hl vårsilde. ³ Herav fra F.F.S., Harstad 32 835 skj. ⁴ Herav 3 977 tonn hestmakrell. ⁵ Herav 8 960 hl fra Newfoundlandfeltene.

FG Fiskerinytt fra utlandet

Det hollandske sildefisket.

I uken som endte 7. september ble det til hollandske havner tilført 6 194 tonner saltsild, hvorved det totale kvantum pr. samme dato utgjør 164 036 tonner, mot i fjor på samme tid 168 226 tonner. Av det totale kvantum utgjør matjessild 50 606 tnr., fullsild 38 832 tnr., rundsaltet vare 74 495 tnr. og tomsild 130 tnr.

Spania, nr. 9 blant fiskerinasjonene.

«World Fishings» (juli) beretter følgende om Spania som fiskerinasjon:

Resultatet av de spanske fiskerier i 1973 plasserte landet på 9. plass i verdensligaen; fangstmengden ble 1 549 762 tonn — 5 prosent mindre enn 1972, som ga 1 610 220 tonn. Til tross for at et antall nye fartøyer av moderne konstruksjon og økt størrelse trådte inn i fisket, ble virkningen herav gjort til intet av den fangstreduksjon som ble følgen av Marokkos utvidelse av fiskerigrensene til 70 mil. Denne fangstreduksjon må ha vært et slag for fiskerieringen, som har økt fangstutbyttet hvert år siden 1970, mest i 1971 med 112 000 tonn.

Selv om det ad forhandlingsveien ble oppnådd visse konsesjoner, som åpnet adgang for 200 fartøyers fiske innenfor den nylig krevte fiskerigrense og da bare på basis av delt fangst og integrering med marokkanske mannskaper fra «Maroc-Pêche», ble andre 500 fartøyer holdt utenfor.

Dette er bare et problem. I løpet av perioden det er tale om led Spania også under fremmede flåters rovdrift og ulovlige fiske på Kanaria-feltene.

I inneværende år har spanske fiskere ytterligere vært plaget av brenseloljekrisen som skjøt prisene opp til umulige nivåer inntil regjeringen reduserte problemet til håndterlige, om ikke akseptable, nivåer. Selv om oljesubsidier nå blir gitt, pluss rundelige kreditter til fartøyer for omdanning til nye fiskemetoder, synes det usannsynlig at landingene i 1974 kommer til å reversere den nåværende tendens. Dessuten synes ytterligere innrømmelser fra Marokkos side å være usannsynlige.

Flåten som fisker i fjerne farvann og normalt tar 38 prosent av totalfangsten,

hovedsakelig lysing utfør Sørvest-Afrika og torsk ved Newfoundland, kan måtte omstruktureres for å få senket det nåværende store forbruk av bunkersolje. Dette vil kunne oppnås ved utvidet bruk av frysetransportskip og lengere opphold på feltene. Pescanova har allerede gjort kjent at det skal bygges flere meget store skip med fiskemelanlegg. Inntil videre tør en eller annen form for støtte bli nødvendig for å sikre spanierne forsyninger av fisk, som de setter meget høyt.

En mulighet består i økning av mengden av fisk og skaldyr oppdrettet i farmer. Denne produksjon har økt hurtig til det nåværende nivå av 145 000 tonn, og det er mulig at regjeringen vil støtte den ytterligere.

I hjemlige farvann ga ansjosfisket på nordkysten små fangster, og bare 630 båter innen en flåte på 800 fisket i området — med skuffende resultater. En fredningstid fra juli til februar har vært foreslått, men tør bli vanskelig å håndheve. I mellomtiden er ansjosforekomstene gjenstand for vitenskapelige undersøkelser, og en ny forordning har hevet minstemalet til 12 cm og forbudt såkalt lysfiske. I Middelhavsområdet av Tarragona kan det være at lysbåtene blir erstattet av en ny småtrålerstype — Pescador — i et forsøk på å finne nye forekomster av ansjos gjennom bruk av pelagisk trål og netzonde samt mindre mannskap.

Spanskfanget ferskfisk kommer fra ni områder — fire atlantiske og fem i Middelhavet. Områdene og landingene var i 1973 følgende: Nordøstområdet 262 341 tonn, Cantabria 169 159 tonn, Søratlanten 165 132 tonn, Kanariøyene 129 635 tonn, Afrikanske provinser 5 412 tonn, Sør-Middelhavet 45 840 tonn, Levantina (Mid.) 17 831 tonn, Tramontana (Atl.) 51 383 tonn og Balearene 3 842 tonn, til sammen 850 575. tonn.

Verdien av de spanske landinger har økt stadig i de tre siste år — faktisk er de innen perioden nesten blitt fordoblet og nådde 46 000 millioner pesetas (bort i mot 4 600 millioner kr.). Fiskeprisene har stort sett steget med 20 prosent årlig — mer enn den nasjonale levekostnadsindeks.

I ferskfiskektoren hadde Spania, som andre, små torskefangster i 1973, og denne situasjon avspeilet seg i en komparativ uvirksomhet blant Pasajes eldre trålere og blant trålerne som normalt leverer i El Ferrol del Caudillo i nordvest. En dårlig sesong ble også franske og portugisiske salttorskubåters erfaring.

Disse er i motsetning til fryseritrålerne fullstendig avhengige av torskefisket og kan ikke legges om til andre fiskesorter.

Utrekningen av fallet i torskeutbyttet kan måles ved å sammenlikne spanske fartøyers landinger (i rund vekt), som steg til 238 000 tonn torsk i 1972, men bare nådde 166 630 tonn i 1973. Dette fall på over 30 prosent resulterte i høyere priser både på hjemmemarkedet og for eksportkundene i Brasil og Portugal. Man venter en forbedring av forholdet i 1974; et antall nye fryseritrålere skal tas i bruk. Resultatene i første kvartal 1974 så imidlertid ikke lovende ut.

Den spanske fryseriflåte, som fanger ferskfisk, blekksprutsorter, reke, hummer m.m., har økt sitt fangstnivå i forhold til 1972, nemlig fra 292 952 til 294 428 tonn.

Lysing er den viktigste fiskesort for den spanske frossenfiskeindustri, da den settes høyt på hjemmemarkedet og i Portugal. Det meste av den fanges i Sørøst-Atlanten og totalfangsten gjenspeiler reduksjonen i antallet av spanske fartøyer, som deltok i 1973. Tallet er likevel imponerende — 189 013 tonn mot 203 595 tonn i 1972. Den spanske flåtes evne til å tilfredsstille hjemmemarkedet vil sannsynligvis bli ytterligere svekket på grunn av de nåværende høye brenseloljekostnader og den mulige virkning av nye fiskerigrensene og kvoter, samt av en økende etterspørsel på denn fiskesort i Tyskland, Holland og UK.

Spania driver et stort fiske etter bløtdyr. Det har ekspandert betraktelig i de senere år og især på Canary-Saharabanken og Boston Sea Bank, hvor bestandene allerede viser virkning av sterk etterstrebing. Det er forskjellige blekksprutsorter som danner hovedutbyttet fra disse felt. Den ventede økning i fangstutbyttet materialiserte seg ikke og fangsttallet for 1973 på 46 470 tonn (ekskl. transshipment for eksport lå 851 tonn tilbake for året før tross økning i flåten.

Landingene av krepsdyr innbefatter hovedsakelig hummer og reke (prawn) og fangsten foregår i et bredt område, som strekker seg fra Mauretania til Mozambique og Kap. Utbyttet på 21 164 tonn innebar en mindre økning, som ble mindre enn ventet på grunn av brenseloljekrisen og endringer i fiskerigrensene på Afrikakysten.

For tunfisk ble det et bra år — nesten 70 000 tonn.

Meget spanskfangst fisk når hjemlandet og eksportmarkedene etter omskipning i form av frysetransport fra fjerne fangstfelt. Dette beløp seg til 76 757 tonn

i 1973 — 8 625 tonn mindre enn i 1972.

Mange av de hittil omtalte landinger blekner i sammenlinking med produksjonen av skjell på rep som uthenges fra flåter. Denne «flåte-kultivering» har sitt sentrum i Galicia på derværende fjorder og bukter og bidro med intet mindre enn 145 154 tonn — 7 448 tonn mere enn i 1972.

Sluttelig må også Spanias tre hvalfangststasjoner på kysten av Galicia nevnes, ennvidere alger og sjøplanter. Hval stod for 5 684 tonn og alger og planter som brukes til kjemisk ekstraksjon for 9 348 tonn.

Utførsel av fisk og fiskeprodukter, selfangst- og hvalfangstprodukter. Januar—august 1974.

	Jan.—aug.
	kr. 1 000
<i>Fisk og fiskeprodukter.</i>	
Fisk, krepsdyr og bløtdyr .. .	1 015 233
Fisk, krepsdyr og bløtdyr, tilberedt eller konservert .. .	294 713
Sildeolje og annen fiskeolje ..	44 111
Tran (herunder haitran og høyvitaminholdig tran og olje)	37 777
Herdet fett (fra fisk og sjøpattedyr) .. .	214 356
Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr eller bløtdyr .. .	491 902
Tang- og taremjøl .. .	6 542
Andre fiskeprodukter .. .	14 541
I alt .. .	2 119 175

Mot i alt januar—august 1973 2 027 387

Hvalfangstprodukter.

Hvalkjøtt .. .	223
Hvalolje .. .	—
Sperm- og bottlenoseolje .. .	1 634
Hvalkjøttekstrakt .. .	601
Kjøttmjøl .. .	—
Andre hvalfangstprodukter .. .	893
I alt .. .	3 351

Mot i alt januar—august 1973 .. 2 456

Selfangstprodukter.

Selolje .. .	12
Rå og beredte pelskinn av sel, kobbe eller klappmyss .. .	35 194
I alt .. .	35 206

Mot i alt januar—august 1973 .. 29 382

Islands eksport av fisk i tidsrommet januar—juli 1974 fordelt på land.

	Tonn	Isl.	Mill.kr.
<i>Klippfisk</i> .. .	3 212,0	434,3	
Frankrike .. .	125,0	19,8	
Holland .. .	0,6	0,1	
Portugal .. .	1 177,1	160,1	
Brasil .. .	1 058,0	141,0	
Dom.Rep. .. .	78,8	9,8	
Kanada .. .	2,0	0,5	
Panama .. .	27,0	2,9	
Puerto-Rico .. .	658,5	92,7	
Zaire .. .	85,0	7,4	

<i>Saltfisk, ubearbeidet</i> 22 550,6	3 514,1	
Danmark .. .	15,0	1,0
Sverige .. .	13,0	1,5
Hellas .. .	600,0	57,5
Italia .. .	1 729,1	205,3
Portugal .. .	12 634,7	2 035,7
Spania .. .	7 558,8	1 213,1

<i>Saltfiskefileter</i> .. .	918,6	93,7
Øst-Tyskland .. .	150,0	15,5
Vest-Tyskland .. .	768,6	78,2

<i>Fersk sild</i> .. .	16 579,1	390,1
Danmark .. .	16 413,8	386,3
Færøylene .. .	105,4	2,2
Vest-Tyskland .. .	59,9	1,6

<i>Fersk fisk</i> .. .	9 686,7	387,7
Danmark .. .	149,3	6,1
Færøylene .. .	970,9	28,3
Belgia .. .	85,6	3,4
Storbritannia .. .	3 526,8	170,5
Luxembourg .. .	1,6	0,2
Vest-Tyskland .. .	4 914,8	173,9
USA .. .	37,7	5,3

<i>Frossen fisk</i> .. .	20 748,0	1 183,5
Belgia .. .	25,6	3,3
Storbritannia .. .	258,6	13,1
Italia .. .	34,7	3,9
Sovjet .. .	1 218,6	67,7
Sveits .. .	4,5	0,7
Vest-Tyskland .. .	188,6	11,1
USA .. .	301,6	28,7

Australia .. .	13,5	0,6
Japan .. .	18 702,3	1 054,4

<i>Frosne fiskefileter</i> ..	27 127,6	3 437,9
Sverige .. .	0,1	0,0
Østerrike .. .	42,1	6,9
Belgia .. .	101,5	13,1
Storbritannia .. .	401,8	45,7
Sovjet .. .	4 763,8	480,1
Tsjekkoslovakia .. .	620,9	54,0
Vest-Tyskland .. .	386,6	42,2
USA .. .	20 810,8	2 795,9

<i>Loddemel</i> .. .	44 628,0	1 909,5
Danmark .. .	1 060,4	55,7
Finland .. .	4 037,3	199,1
Sverige .. .	510,5	27,5
Belgia .. .	1 000,0	33,5
Storbritannia .. .	4 358,0	192,5
Holland .. .	301,8	10,7
Jugoslavia .. .	1 672,8	91,9
Polen .. .	17 945,6	677,0
Ungarn .. .	600,0	20,6
Øst-Tyskland .. .	6 083,2	326,9
Vest-Tyskland .. .	7 058,4	274,1

(Kilde: «Hagtidindi», nr. 8/74.)

S/L FISKERNES AGNFORSYNING

Hovedkontor : TROMSØ
Sentralbord 8 1084 Telex 641 10

Fryselager for agn

VADSØ - VARDØ - BÅTSFJORD - BERLEVÅG
MEHAMN - KJØLLEFJORD - HONNINGSVÅG
HAMMERFEST - HAVØYSUND - SKJERVØY
TROMSØ - GRYLLEFJORD - NORDMELA
MYRE - STØ - SVOLVÆR - BALLSTAD - RØST
VÆRØY - ABELVÆR - DYRVIK

Kunstisanlegg

VARDØ - BÅTSFJORD - KJØLLEFJORD
HONNINGSVÅG

Tillitsmenn i fiskeværene

Spesialbygde båter for transport
av frosne varer.

Telegr. samtlige steder Agnforsyning.

WISNESS & COMPANY LTD.

Albert Edward Dock, NORTH SHIELDS NE 29 6EA

Import norske fiskeprodukter
Fryse- og kjølelager

T'gr. Norewis • Telex 53112 • Tel. 71 416

GYTEINNSIGET AV LODDE VINTEREN 1974

[The spawning migration of capelin during the winter of 1974]

Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt

ABSTRACT

ANON. 1974. Gyteinnsiget av lodde vinteren 1974. [The spawning migration of capelin the winter of 1974] *Fiskets Gang*: 60: 713–718.

From 1 January to 15 March five vessels were monitoring the spawning migration of capelin. The migration started in early February from the area north and northeast of the Skolpen Bank along three different routes. The first influx of the capelin following the most western route reached the coast of Norway about 1 March. The main part of the spawning population, which was the second and third influx, migrated south–northwest and southwest, respectively, toward the Vardø–Kiberg area where the spawning started around 15 March.

The 1970 yearclass dominated the spawning population. The capelin seemed to have migrated at an average speed of 6 to 8 nautical miles per day.

INNLEDNING

Denne rapporten omhandler Fiskeridirektoratets loddeundersøkelser i Barentshavet vinteren 1974 fra begynnelsen av januar til midten av mars. Hensikten med undersøkelsene var:

- Kartlegge innsigsruter for gytelodda.
- Foreta miljøobservasjoner langs innsigsrutene.
- Veilede fiskeflåten.

Undersøkelsene pågikk i tiden 7. januar–17. mars med 5 fartøyer fordelt på forskjellige arbeidsoppgaver som vist i Tabell 1. To ganger for dagen rapporterte fartøyene sine resultater til hverandre og fra 8. februar hadde en daglig kontakt med et sovjetrussisk havforskningsfartøy. En var hele tiden orientert om utviklingen av fisket.

METODER OG MATERIALE

Området mellom 25° og 45° Ø nord til 74°N ble dekket flere ganger i løpet av undersøkelsesperioden med størst kurslinjetetthet i de områder hvor en ventet at eventuelle innsig skulle komme. «G. O. Sars» undersøkte området mellom 74° og 76°N i tiden 11.–15. januar. Fig. 1 viser fordelingen av fiskestasjoner og gir også et inntrykk av deknningen.

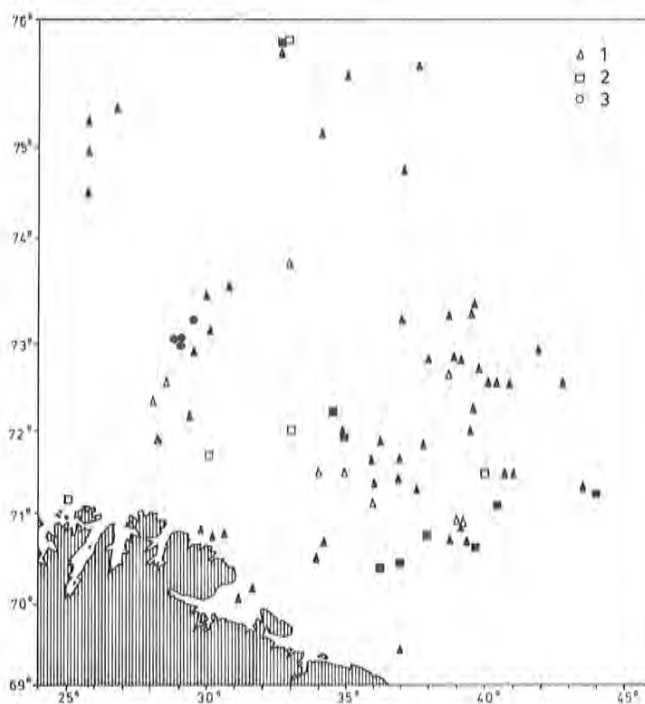


Fig. 1. Fiskestasjoner. 1) Pelagisk trål, 2) bunntrål, 3) snurpenot. Fylte symboler indikerer fangst av lodde. [Fishing stations. 1) Pelagic trawl, 2) bottom trawl, 3) purse seine. Filled symbols indicates catches of capelin].

Etterhvert som lodda nærmet seg kysten, ble dekningsområdet innsnevret og kurslinjene lagt tettere.

Ombord i «M. Ytterstad», «G. O. Sars», «Havdrøn» og «Johan Hjort» ble registreringene identifisert med trål mens «Sørfold» brukte snurpenot. Sonar og ekkolodd ble brukt kontinuerlig på alle fartøyene. «Johan Hjort» og «G. O. Sars» benyttet også ekkointegratorene med vanlig innstilling. Innstillingene av ekkoloddene er gitt i Tabell 2. Stimene ble journalført som antall sonarkontakter pr. nautisk mil utseilt distanse. Alle loddeprøver ble undersøkt med hensyn på lengdefordeling, kjønn og modningsgrad umiddelbart etter fangst.

Tabell 1. Loddeundersøkelsene vinteren 1974. [Investigations on capelin during the winter of 1974].

Fartøy	Tidsrom	Arbeidsoppgaver	Toktleder
«M. Ytterstad»	7/1–15/3	Fiskefordeling, merking	K. Lauvås
«G. O. Sars»	7/1–15/2	Fiskefordeling, miljøstudier	O. Nakken og J. Dalen
«Havdrøn»	10/1–20/2	Fiskefordeling, vandrebastighet	A. Strøm
«Sørfold»	11/1–7/2	Fiskefordeling	Å. Majala
«Johan Hjort»	20/2–15/3	Fiskefordeling, miljøstudier, lokalisering av gytelodd	R. Sætre

Tabell 2. Innstillinger av ekkolodd. [Settings of echo sounders].

Fartøy	Ekkolodd	Effekt	Pulsengde m.sek.	TVG	Skriverforsterkning
«M. Ytterstad»	EK 38	1/1	0.6	20 log R - 0dB	5-6
«G. O. Sars»	EK 38	10/1	0.6	20 log R - 20 dB	7
«Havdrøn»	EK 38	1/1	0.6	20 log R - 0dB	5-6
«Sørfold»	EH	1/1	norm.		5-6
«Johan Hjort»	EK 50	1/1	0.6	20 log R - 0dB	6

RESULTATER OG DISKUSJON
HYDROGRAFI

Fordelingen av temperaturene i 50 m dyp i januar og første del av februar er vist i Fig. 2 og 3. Fig. 4 viser temperaturfordelingen i overflaten i slutten av februar og begynnelsen av mars. I dette området vil det sent på vinteren ikke være noen vesentlig forskjell mellom temperaturen i 0 m og i 50 m. Temperaturfordelingene i Fig. 2-4 kan derfor sammenliknes direkte. Det fremgår av disse at havområdet ble avkjølt noe i løpet av undersøkelsesperioden. Dette er et helt vanlig trekk, og avkjølingen fortsetter som regel til ut i april. Sammenlikner en temperaturfordelingene til samme tid i 1973 og 1974, finner en at havet utenfor Finnmark og Murmansk var ca. 0.5°C kaldere vinteren 1974 enn vinteren 1973. (MONSTAD og MIDTTUN 1973, JAKOBSEN og NAKKEN 1973).

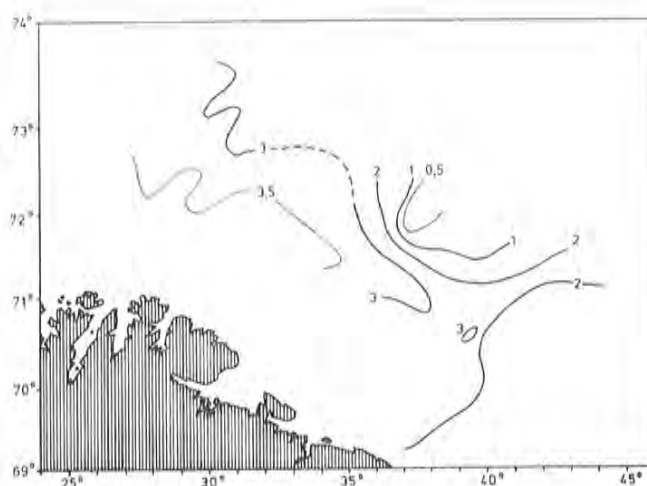


Fig. 3. Temperaturfordelingen i 50 m dyp 25. januar-12. februar. [Distribution of temperature in 50 m depth 25 January-12 February].

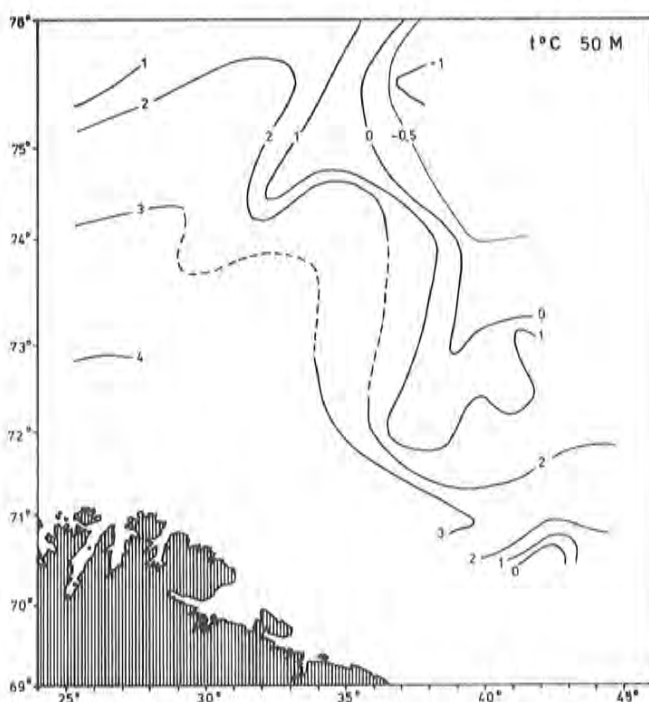


Fig. 2. Temperaturfordelingen i 50 m dyp 10.-25. januar. [Distribution of temperature in 50 m depth 10-25 January].

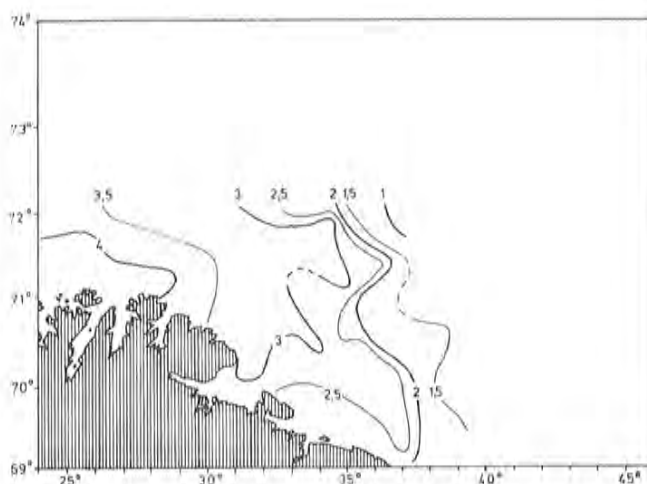


Fig. 4. Temperaturfordelingen i 0 m dyp 20. februar-10. mars. [Distribution of temperature in 0 m depth 20 February-10 March].

LODDE

Fig. 5-8 viser fordelingen av lodde i de forskjellige deler av undersøkelsesperioden. Den umodne lodda (Fig. 5) ble funnet relativt langt nord i havet, og fore-

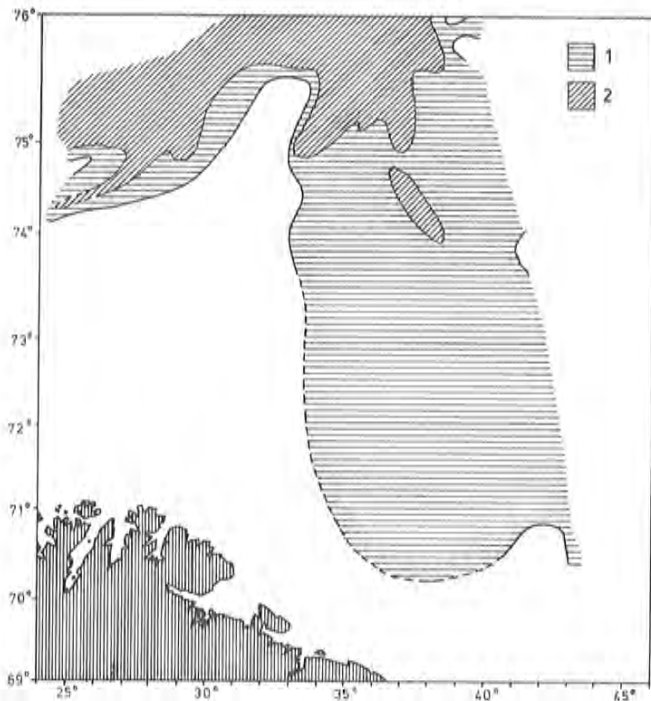


Fig. 5. Fordelingen av umoden lodde 12.–20. januar. 1) Spredt, 2) tett. [Distribution of immature capelin 12–20 January. 1) Scattered, 2) dense].

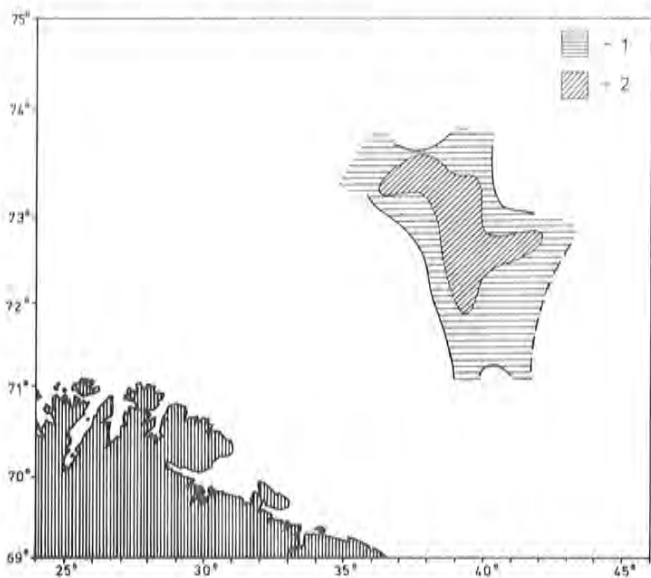


Fig. 6. Fordelingen av modnende lodde 7.–25. januar. Symboler som i fig. 5. [Distribution of maturing capelin 7–25 January. Legend as in Fig. 5].

komstene sør for 74°N var helt ubetydelige. Årsklassene 1971 og 1972 dominerte den umodne delen av loddebestanden.

I første halvdel av januar ble hovedmengden av den kjønnsmodne lodda funnet i området $72^{\circ}00' - 73^{\circ}30' \text{N}$ og $37^{\circ} - 41^{\circ}\text{O}$ (Fig. 6). Dette var noe lenger

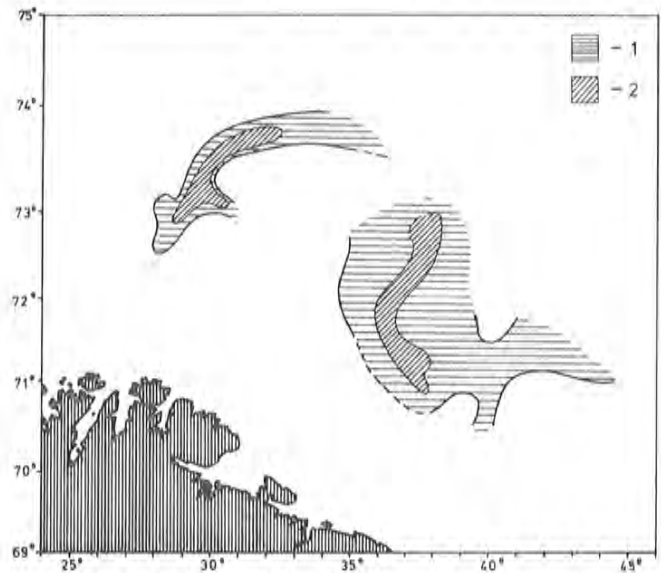


Fig. 7. Fordeling av modnende lodde 26. januar–9. februar. Symboler som i fig. 5. [Distribution of maturing capelin 26 January–9 February. Legend as in fig. 5].

øst enn til samme tid året før (MONSTAD og MIDTTUN 1973). Lodda ble for det meste registrert som dype slør (150–300 m) og bare i enkelte tilfeller fant en tettere stimer nær overflaten. Utover januar forflyttet forekomstene seg noe vest- og sørover. Fisken holdt seg fremdeles dypt, tildels ved bunnen, og det ble bare registrert få sonarkontakter. Denne fordelingen av lodda gjenspeilte seg i fisket. I januar ble det bare tatt få og spredte langster i området øst for 36°O . Den 5. februar fant «Sørfold» gode forekomster av gytelodde på 73°N og $28^{\circ} - 30^{\circ}\text{O}$. I dette området ble det fisket relativt godt i tiden 5.–7. februar,

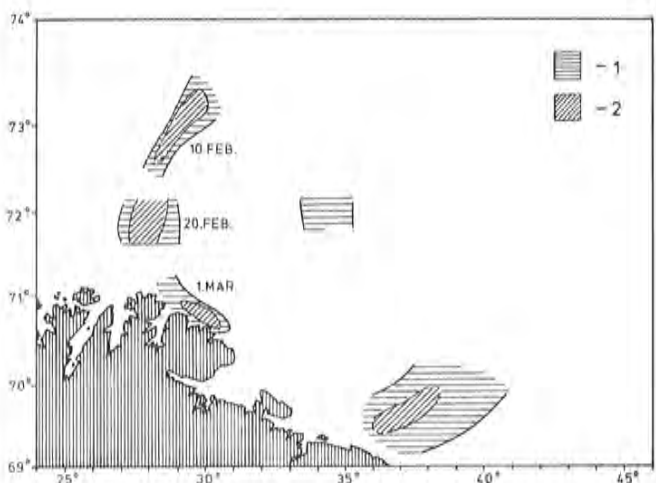


Fig. 8. Fordeling av modnende lodde 10. februar–1. mars. Symboler som i fig. 5. [Distribution of maturing capelin 10 February–1 March. Legend as in fig. 5].

sovjetrussiske snurpefartøyer begynte å arbeide her allerede 3. februar. Disse forekomstene, som ble funnet å bevege seg mot S og SV, strakte seg langt mot nord og øst (Fig. 7). På grunn av dårlig vær måtte kartleggingsarbeidet innstilles i noen dager. En vet derfor ikke om denne lodda kom østfra slik fordelingen i Fig. 7 tyder på, eller om den kom sørvestover fra Sentralbanken. Den 20.–21. februar ble det fisket endel på disse forekomstene 40–60 nautiske mil nord av Nordkyn, men senere i februar og i begynnelsen av mars ble det bare tatt få og små fangster fra Nordkyn og østover. «M. Ytterstad» og «Johan Hjort» observerte imidlertid slør og småstimer av lodde som stod dypt, 150–250 m, utenfor bakken fra Nordkyn og østover. Denne lodda syntes å trekke østover, noe merkeforsøkene også indikerer. Den 21. februar ble det merket 1 000 lodde 60 nautiske mil nord av Nordkyn, og en rekke gjenfangster ble gjort langs kysten fra Vardø og vestover i tiden etter 12 mars.

Den 25. februar ble det både av norske og sovjetrussiske havforskningsfartøyer registrert spredte forekomster av gytelodde i området øst og nord av 69°N, 36°Ø (Fig. 8). Samtidig begynte en sovjetrussisk flåte å arbeide i dette området. I følge sovjetrussiske observasjoner trakk disse forekomstene hurtig vestover langs Murmanskkyksten nær land i løpet av første uke i mars.

Den 7. mars kom den norske snurpeflåten i arbeid i området 100–120 nautiske mil nordøst av Vardø. Disse forekomstene ble kartlagt i tiden 8.–11. mars (Fig. 9). Lodderegistreringen strakte seg da i en tunge sydvestover mot Nordbanken, og lodda stod vesentlig dypere da den nærmet seg landbakken enn lenger ute.



Fig. 9. Fordeling av moden og modnende lodde 2.–11. mars. Symboler som i fig. 5. [Distribution of mature and maturing capelin 2–11 March. Legend as in fig. 5].

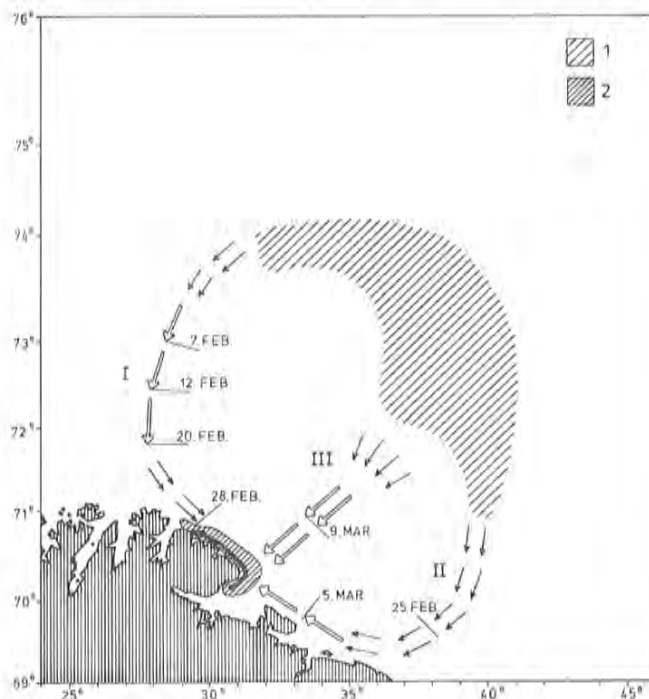


Fig. 10. Vandringsrutene til gytelodda 1974. 1) Fordeling av gytelodde i januar, 2) fordeling av gytelodde i siste halvdel av mars. [Migration routes of the maturing capelin 1974. 1) Distribution of capelin in January, 2) distribution of capelin in second half of March].

En oppsummering av resultatene av vinterens loddeundersøkelser er gitt i Fig. 10. I januar stod lodda spredt, vesentlig i dype slør over et relativt stort område. Hele fordelingen trakk syd og vestover.

Tidlig i februar begynte en konsentrasjon, (Fig. 10, I) å bevege seg mot området Nordkapp–Nordkyn. Denne konsentrasjonen, som kunne følges av fiskeflåten til ca. 40 nautiske mil nord av Nordkynn, holdt seg dypt og spredt etter at den passerte 72°N og trakk deretter østover på dypt vann.

Siste uke i februar begynte et innsig, (Fig. 10, II) å bevege seg syd- og vestover fra Syddjupet. Dette innsiget fulgte sannsynligvis samme rute som innsiget i 1973. Det fulgte Murmanskkyksten meget nær land og var i ytre del av Varanger i midten av mars.

Et tredje innsig (Fig. 10, III), kom mot området Vardø–Syltefjord fra området nord av Skolpenbanken i tiden 1.–10. mars. Lodda i dette innsiget hadde også en tendens til å holde seg dypt da den nærmet seg bakken. Fronten av dette innsiget var under land ca. 20. mars.

De tykke pilene i Fig. 10 indikerer strekninger hvor en har fått et grovt mål for forekomstenes vandrings ved å observere forflytningen av fronten av innsiget. Alle tre innsigene synes å ha beveget seg med en fart

Tabell 3. Bevegelse av loddestimer observert med sonar dataskjerm. [Movements of capelin schools, observed by sonar data display].

Stim nr.	måned	Tid dag	kl	Posisjon		Observasjons-Periode (min)	Midlere retning	Midlere hastighet (knop)	Maksimums hastighet (knop)
				Bredde N	Lengde Ø				
1	1	19	07	7220	3946	3	S	0.5	1.5
2	1	19	08	7210	4000	4	SW	0.3	1.2
3	1	19	09	7208	4000	4	S	0.2	2.0
4	1	19	09	7208	4000	7	NW	0.6	2.3
5	2	19	23	7208	2930	9	SW	0.8	1.3
6	2	19	24	7209	2930	13	SW	0.6	1.5
7	2	20	00	7209	2930	8	SW	0.4	1.2
8	2	20	01	7209	2930	10	SW	0.9	1.6
9	2	20	02	7209	2930	22	SW	0.1	0.9
10	2	20	03	7210	2930	10	V	0.1	0.5
11	2	20	03	7210	2930	40	SW	0.3	1.3

Tabell 4. Aldersfordeling (%) og gjennomsnittslengder (\bar{e} cm) for modnende lodde vinteren 1974. [Age composition (%) and mean length (\bar{e} cm) of maturing capelin during winter 1974].

Kjønn	Årsklasse								Total	
	1971		1970		1969		1968		N	\bar{e}
	%	\bar{e}	%	\bar{e}	%	\bar{e}	%	\bar{e}		
♂	3,6	16,8	51,1	17,4	44,4	17,8	0,9	18,3	878	17,6
♀	11,1	15,3	71,9	16,0	16,7	16,4	0,3	16,4	1082	16,0
♂+♀	8,3	15,6	64,4	16,4	26,8	17,2	0,5	17,6	1960	16,7

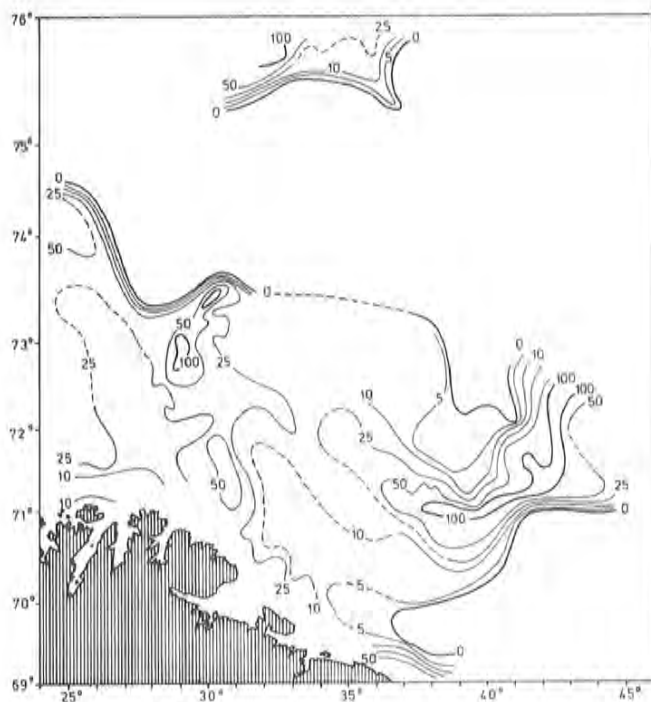


Fig. 11. Ekkomengde av bunnfisk, vesentlig torsk 10. januar, 10. februar. [Echo abundance of demersal fish, mainly cod, 10 January–10 February].

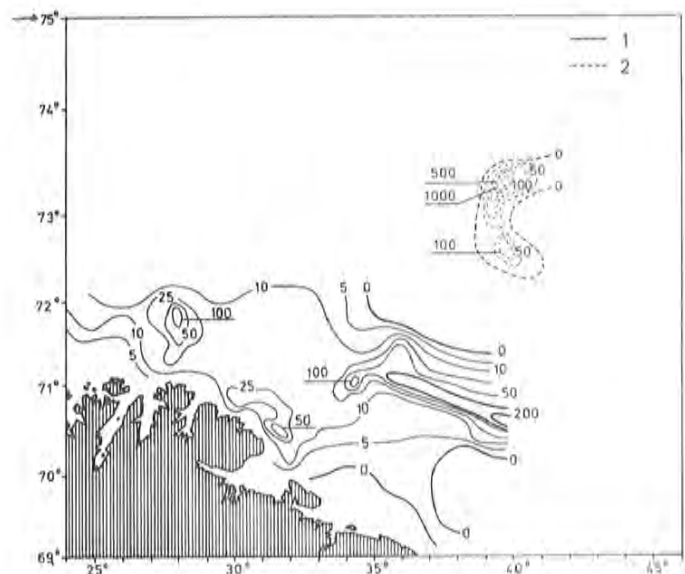


Fig. 12. Ekkomengde av 1) bunnfisk, vesentlig torsk, 20. februar–10. mars og 2) polartorsk 10.–15. januar. [Echo abundance of 1) demersal fish, mainly cod, 20 February–10 March and 2) polar cod 10–15 January].

av 6—8 nautiske mil pr. døgn. Dette er lavt sammenliknet med f.eks. vinteren 1972 da det vesentlige innsiget i januar holdt en gjennomsnittsfart på 12 nautiske mil pr. døgn i en tre ukers periode.

Med sonar dataskjerm ombord i «Havdrøn» ble det foretatt en del observasjoner av enkelte stimers bevegelse. Resultatene er vist i Tabell 3. Observasjonene er få, og observasjonsperiodene tildels for korte til at sikre konklusjoner kan trekkes med hensyn til vandre hastighet. De stimerne som er observert i innsig I (stimer nr. 5—11) viste en gjennomsnittsfart på 0.4 knop mot sørvest. Dette svarer til ca. 10 nautiske mil pr. døgn. De målte hastighetene er relativt til vannets. Vannmassene i området strømmer vanligvis mot øst. Forflytningen av forekomstene vil derfor bli i mer sydlig retning og med lavere hastighet enn verdiene som en finner i Tabell 3. Det synes derfor som det kan være god overensstemmelse mellom farten av innsig I beregnet på grunnlag av frontforflytning og de observerte stimbevegelser.

Tabell 4 viser alderssammensetningen av gytebestanden og gjennomsnittlig lengde av de enkelte årsklasser. Årsklassen 1970 dominerer gytebestanden.

BUNNFISK

Fig. 11 og 12 viser relativ mengde og utbredelse av bunnfisk i de to tidsintervaller 10. januar—10. februar (Fig. 11) og 20. februar—10. mars (Fig. 12). Forekomstene var vesentlig torsk av årsklassen 1970. De tetteste forekomstene ble funnet langs ostkanten av Skolpenbanken.

POLARTORSK

Fig. 12 viser også relativ mengde og utbredelse av polartorsk 10.—15. januar. Dette utbredelsesområde er noe lengre nord og øst enn på samme tid i 1973, og polartorsken ser i år ut til å stå mere konsentrert. (MONSTAD og MIDTTUN 1973, JAKOBSEN og NAKKEN 1973).

LITTERATUR

- JAKOBSEN, T. og NAKKEN, O. 1973. Loddeundersøkelser med F/F «G. O. Sars» i Barentshavet i februar—mars 1973. *Fiskets Gang*, 59: 916—919.
- MONSTAD, T. og MIDTTUN, L. 1973. Loddeundersøkelser med F/F «Johan Hjort» i Barentshavet i januar—februar 1973. *Fiskets Gang*, 59: 817—821.

Fra Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt deltok følgende personale: O. BOSTRØM, B. BRYNILDSEN, O. CHRUCKHANK, J. DALØN, T. FOSSE, K. FORBERG, I. HOFF, E. KLÆT, K. LARSEN, K. LAUVÅS, W. LØTVEDT, O. MARTINSEN, E. MOLVÆR, O. NAKKEN, J. E. NYGAARD, A. NØDTVEDT, A. RAKNES, I. SVELLINGEN, R. SÆTRE og Ø. TORGENSEN. Fra Fiskeridirektoratets Båtkontor deltok A. STRØM.

H. KISMUL har tegnet figurene i rapporten.

Mengde- og verdiutbyttet av det norske fisket i juni 1974 og januar—juni 1973 og 1974

Quantity and Value of the Norwegian Fisheries in June 1974 and January—June 1973 and 1974.

Fiskesorter og salgslag <i>Species and sales organizations</i>	Januar— Juni 1973		Juni 1974		Januar— Juni 1974		Av dette til <i>Of which for</i>						
	Tonn	1000kr.	Tonn	1000kr.	Tonn	1000kr.	ising og fersk bruk fresh consumption	frysing freezing	henging drying	salting salting	hermetisering canning	oppmaling	agnbait
Fiskesorter <i>Species</i> :													
Al Eel	55	655	27	360	56	736	56	—	—	—	—	—	—
Strømsild og vassild <i>Silver smelt</i>	55	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	736	869
Lodde <i>Capelin</i>	1097557	345 174	—	—	749 118	250 772	—	12 189	—	—	—	—	60
Laks, sjøaure <i>Salmon, Sea trout</i>	27	634	12	190	16	281	16	—	—	—	—	—	—
Kveite <i>Halibut</i>	523	4 429	123	1 146	575	5 201	428	147	—	—	—	—	0
Blåkveite <i>Greenland halibut</i>	3 901	8 074	386	969	1 685	4 202	164	1 520	1	0	—	—	0
Rødspette <i>Plaice</i>	123	284	9	28	191	492	156	35	—	—	—	—	—
Annen flyndre <i>Other flatfish</i>	71	182	13	32	63	193	56	0	—	—	—	—	7
Brosme <i>Torsk</i>	7 159	13 350	3 150	8 626	14 628	45 822	256	46	2 092	12 227	5	—	2
Hyse <i>Haddock</i>	23 301	48 811	4 669	10 700	28 522	74 306	2 618	24 493	474	313	598	—	26
Torsk <i>Cod</i>	168 591	327 060	18 342	51 032	153 990	482 308	6 677	62 383	17 241	66 248	1 301	—	140
Øyepål <i>Norway pout</i>	77 035	17 991	27 761	11 747	98 019	40 951	—	—	—	—	—	98 019	—
Polartorsk <i>Polar Cod</i>	2 831	441	—	—	77	21	—	—	—	—	—	77	—
Hvitling <i>Whiting</i>	50	63	8	26	110	199	108	—	—	—	—	—	2
Lyr <i>Pollack</i>	508	969	139	315	848	2 205	805	24	2	15	2	—	0
Kolmule <i>Blue whiting</i>	—	—	39	24	3 404	1 203	104	142	—	—	—	3 158	—
Sei <i>Saithe</i>	43 893	43 794	11 137	14 395	50 948	90 914	4 130	13 425	2 679	30 229	294	—	191
Lysing <i>Hake</i>	590	1 734	28	125	431	1 386	428	3	—	—	—	—	0
Blålange <i>Blue ling</i>	468	861	249	702	979	3 262	38	4	9	928	0	—	—
Lange <i>Ling</i>	8 970	28 580	2 925	12 643	10 734	47 937	1 356	18	2 130	7 230	0	—	—
Torskelever <i>Cod liver</i>	11 500	3 668	200	151	6 098	3 259	—	—	—	—	—	6 098	—
Seilever <i>Saithe liver</i>	127	36	33	18	190	86	—	—	—	—	—	190	—
Torskerogn <i>Cod roe</i>	6 425	7 736	6	4	3 336	5 728	443	394	—	196	336	1 967	—
Vintersild <i>Winter herring</i>	—	—	—	—	188	455	—	—	—	188	—	—	—
Feitsild <i>Fat herring</i>	197	459	35	78	132	282	58	—	—	34	11	13	16
Småsilde <i>Small herring</i>	93	67	6	9	92	62	16	—	—	—	46	30	—
Fjordsild <i>Fjord herring</i>	1 002	1 951	5	8	847	1 514	846	1	—	0	—	0	—
Nordsjøsilde <i>North Sea herring</i>	37 159	21 888	14 592	12 408	18 768	18 966	424	5 179	—	3 611	—	9 440	114
Islandssilde <i>Icelandic herring</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sardinella	15 926	7 198	—	—	3 754	1 680	—	—	—	—	—	3 754	—
Brisling <i>Sprat</i>	7 059	8 003	1 968	4 037	12 409	11 936	15	—	—	75	8 495	3 824	—
Makrell <i>Mackerel</i>	5 095	7 769	1 267	2 743	6 294	10 000	1 660	2 127	—	—	81	619	1 807
Hestmakrell <i>Horse mackerel</i>	47 780	21 597	—	—	14 287	6 400	—	—	—	—	—	14 287	—
Pir <i>Young mackerel</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje <i>Tuna</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Størjelever <i>Tuna liver</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	77 965	—
Tobis <i>Sandeel</i>	17 164	4 646	47 116	21 116	77 965	34 705	—	—	—	—	—	—	6
Uer <i>Redfish</i>	2 224	3 112	274	517	2 346	3 988	1 013	1 305	—	22	0	—	—
Steinbit <i>Catfish</i>	1 801	2 585	351	587	1 098	1 935	165	908	3	2	4	16	—
Horngjel <i>Garfish</i>	1	1	0	0	0	1	0	—	—	—	—	—	—
Breilabb <i>Monk</i>	231	870	38	123	367	1 411	299	65	—	—	0	3	—
Pigghå <i>Piched dogfish</i>	8 655	8 866	145	252	5 350	10 176	3 591	1 666	—	93	—	0	—
Håbrann <i>Porbeagle</i>	11	50	2	9	18	97	—	18	—	—	—	—	—
Brunhai <i>Brown Shark</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sverdfisk <i>Swordfish</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Diverse haiarter <i>Other shark</i>	7	7	—	—	28	26	0	28	—	—	—	—	—
Skate, rokke <i>Skate, ray</i>	225	371	69	100	305	493	171	132	—	—	—	2	—
Krabbe <i>Crab</i>	1	1	—	—	18	32	0	—	—	—	18	—	—
Hummer <i>Lobster</i>	52	1 752	7	190	47	1 597	47	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps <i>Norway lobster</i>	32	290	0	5	36	345	28	—	—	—	8	—	—
Reke <i>Deep water prawn</i>	5 707	39 921	854	5 163	6 011	43 979	805	4 459	—	—	691	—	56
Akkar <i>Squid</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hoder <i>Heads</i>	—	987	—	205	—	1 297	—	—	—	—	—	—	—
Tang og tare <i>Seaweed, dried</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen torskefisk <i>Other cod species</i>	1 948	687	58	53	1 725	756	47	3	4	0	—	1 671	—
Annen fisk <i>Unclassified</i>	723	236	63	26	873	321	15	4	0	0	—	854	—
Annen lever <i>Other liver</i>	328	104	81	35	562	260	—	—	—	—	—	562	—
Annen rogn <i>Other roe</i>	733	2 040	160	591	598	1 873	410	106	—	32	12	38	—
I alt <i>Total</i>	1607914	989 998	136 347	161 488	1278136	1216051	27 449	130 824	24 635	121 443	11 902	1959830	2 053
Salgslag <i>Sales organizations</i> :													
Fjordfisk S/L	1 432	5 224	64	513	1 591	5 281	1 304	—	—	—	125	162	—
Skagerakfisk S/L	2 931	13 763	216	1 018	2 393	10 740	1 567	85	—	436	246	59	—
Rogaland Fiskesalgslag S/L	6 485	17 255	548	1 245	5 643	17 476	2 877	1 903	—	827	—	36	—
S/L Hordafisk	2 492	4 122	57	191	1 897	4 677	1 132	530	—	225	9	1	—
Sogn og Fjordane Fiskesalgslag	15 196	19 458	2 769	7 968	14 411	39 805	3 308	4 333	890	5 777	11	92	—
Sunnm. og Romsdal Fiskesalgslag	32 395	81 953	10 675	33 105	47 285	166 605	4 496	17 629	1 180	23 219	669	92	—
Norges Råfisklag	237 012	412 276	29 228	65 270	218 776	593 224	10 484	86 688	22 565	87 051	2 209	9 723	56
Norges Makrellag S/L	4 677	7 268	1 250	2 695	5 552	9 144	1 607	1 901	—	0	81	482	1 481
Håbrandfiskernes Salgslag	11	50	2	9	18	97	—	18	—	—	—	—	—
Norges Sildesalgslag	154 959	55 657	87 283	45 580	204 258	103 158	478	4 883	—	3 042	7 592	188 150	113
Feitsildfiskernes Salgslag	1069465	338 826	4 255	3 894	758 271	257 764	196	12 854	—	866	960	742 992	403
Omsatt utenom salgslagene	80 859	34 146	—	—	18 041	8 080	—	—	—	—	—	18 041	—
I alt <i>Total</i>	1607914	989 998	136 347	161 488	1278136	1216051	27 449	130 824	24 635	121 443	11 902	1959830	2 053

¹ Av dette 12 567 tonn til dyrefor. *Of which 12 567 tons used as animal feedingsuffs.*

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar — 8. september og uken som endte 8. september 1974. Tonn.

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisling ellers	Fersk sild og brisling i alt	Fersk laks	Fersk kveite	Fersk rødspette	Fersk hyse	Fersk torsk	Fersk lyr og sei	Fersk lange	Fersk makrell	Fersk, frossen makrell-størje	Fersk pigghå	Fersk håbraunn	Fersk skate og rokke	Fersk ål	Annen fersk fisk	Fersk fisk i alt	Frossen storsild
	1101	1102	1103	11	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	12	1301
	Stat. nr. 0301. 311	Stat. nr. 0301. 312	Stat. nr. 0301. 313-319	Stat. nr. 0301. 311-319	Stat. nr. 0301. 110	Stat. nr. 0301. 411	Stat. nr. 0301. 412	Stat. nr. 0301. 422	Stat. nr. 0301. 423	Stat. nr. 0301. 424-425	Stat. nr. 0301. 427	Stat. nr. 0301. 516	Stat. nr. 0301. 201	Stat. nr. 0301. 513	Stat. nr. 0301. 514	Stat. nr. 0301. 515	Stat. nr. 0301. 134	Stat. nr. 0301. 121	Stat. nr. 0301. 110.138 411-519	Stat. nr. 0301. 601
06 Oslo	—	—	3	3	5	7	—	2	—	—	—	—	3	—	—	—	—	2	19	—
27 Kristiansand	—	—	257	257	23	1	—	50	19	2	—	90	3	19	1	14	12	146	379	—
31 Egersund	—	—	118	118	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	10	—
33 Stavanger	—	—	1	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	113	2	42	20	281	460	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38 Bergen	—	—	100	100	171	6	21	67	9	60	—	86	—	—	—	—	4	3	93	—
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	39	754	5	15	37	354	1 543	—
40 Ålesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41 Molde	—	—	117	117	1	13	10	6	13	55	1 834	—	3	15	4	3	—	16	1 971	137
42 Kristiansund	—	—	89	89	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—
43 Trondheim	—	—	—	—	114	63	54	224	13	—	—	—	—	—	—	2	—	21	29	—
51 Bodø	—	—	—	—	1	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47	515	—
53 Svolver	—	—	—	—	—	—	29	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	12	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	36	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	1	2	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—
57 Vadso	—	—	—	—	69	5	4	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	84	—
58 Vardø	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—
61 Måløy	159	—	—	159	—	—	3	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre	—	—	8 233	8 233	9	5	1	1	1	42	4	392	8	237	1	—	101	1 106	1 908	—
I alt....	159	—	8 919	9 078	401	111	128	357	60	166	1 838	582	56	2 054	12	79	174	2 017	8 035	137
I uken	—	—	366	366	7	1	9	20	—	3	—	64	22	71	—	1	37	20	255	—

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 tollsteder.

TOLLSTEDER	Frossen vårsild	Frossen sild ellers og brisling	Frossen sild i alt	Rundfrossen laks	Rundfrossen kveite	Rundfrossen makrell	Rundfrossen pigghå	Rundfrossen håbraunn	Annen rundfrossen fisk	Rundfrossen fisk i alt	Fersk el. kjølt filet, hyse 15x1	Fersk el. kjølt filet ellers 15x2	Frossen hysefilet	Frossen torskfilet	Frossen sei-filet	Frossen steinbitfilet	Frossen uerfilet	Frossen sildfilet	Frossen filet ellers
	1302	1303	13	1401	1402	1403	1405	1406	1407	14	15x1	15x2	1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607
	Stat. nr. 0301. 602	Stat. nr. 0301. 603-609	Stat. nr. 0301. 601-609	Stat. nr. 0301. 160	Stat. nr. 0301. 711	Stat. nr. 0301. 816	Stat. nr. 0301. 813	Stat. nr. 0301. 814	Stat. nr. 0301. 171-199, 712-812, 815, 817, 819	Stat. nr. 0301. 160-199 711-819	Stat. nr. 0301. 921	Stat. nr. 0301. 451, 459, 910 922-939	Stat. nr. 0301. 951	Stat. nr. 0301. 952	Stat. nr. 0301. 953	Stat. nr. 0301. 962	Stat. nr. 0301. 963	Stat. nr. 0301. 961	Stat. nr. 0301. 941-949 959, 969
06 Oslo	—	—	—	17	—	—	—	—	5	23	—	1	—	11	64	—	—	—	18
27 Kristiansand	—	87	87	39	2	1 349	5	—	3	1 399	—	2	—	10	5	—	—	72	42
31 Egersund	—	157	157	—	—	93	—	—	—	93	—	181	—	—	—	—	—	14	70
33 Stavanger	—	209	209	6	—	—	21	—	35	61	—	10	—	—	—	—	—	379	2
35 Kopervik	—	—	—	—	—	75	—	—	—	75	—	—	—	—	89	—	—	—	—
36 Haugesund	—	80	80	—	—	—	—	—	620	620	—	—	64	227	—	—	—	—	—
38 Bergen	—	1 282	1 282	118	—	1	32	19	196	366	7	51	560	578	214	16	30	1	190
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	92	—	—	—	—
40 Ålesund	—	514	651	1	83	—	1	114	784	983	—	—	2 659	5 460	233	78	41	—	88
41 Molde	—	—	—	—	11	—	—	—	47	58	—	—	152	310	—	1	—	—	1
42 Kristiansund	—	—	—	8	—	—	5	—	22	35	—	—	224	126	1 179	26	25	4	34
43 Trondheim	—	—	—	270	12	45	—	—	364	691	—	18	1 378	3 455	2 559	55	270	—	1 245
51 Bodø	—	—	—	—	1	—	—	—	114	115	—	19	27	107	331	9	5	—	36
53 Svolver	—	—	—	—	—	—	—	—	42	42	—	3	1 750	1 383	694	32	109	—	579
55 Tromsø	—	29	29	87	1	—	—	—	2 542	2 630	—	4	1 460	1 221	1 009	19	87	—	138
56 Hammerfest	—	—	—	2	—	—	—	—	795	797	80	—	685	2 438	492	6	9	—	9
57 Vadso	—	—	—	—	—	—	—	—	178	178	—	—	82	42	12	6	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	3 890	3 890	—	—	1 721	1 445	351	22	15	—	119
61 Måløy	—	630	630	2	—	3 071	1 647	—	85	4 805	—	—	—	4	692	—	—	864	—
64 Andre	—	—	—	6	6	218	—	—	488	719	—	3	1 732	6 027	238	21	11	—	73
I alt....	—	2 988	3 124	556	116	4 851	1 711	133	10 209	17 577	87	303	12 492	22 845	8 256	291	601	1 335	2 646
I uken	—	178	178	36	—	—	46	—	174	256	—	1	88	289	74	—	1	12	32

TOLLSTEDER	Frossen filet i alt	Saltet torskefisk i alt	Saltet storsild og vårsild 1801	Saltet bank-sild 1802	Saltet islands-sild 1803	Saltet sild ellers 1804	Spesialbe-handlet sild 1805	Saltet sild i alt 18	Annen saltet fisk i alt 19x1	Tørrfisk torsk 19x2	Tørrfisk sei 19x3	Tørrfisk ellers 19x4	Klippfisk torsk 19x5	Klippfisk lange 19x6	Klippfisk ellers 19x7	Røykt sild 19x8	Saitede fileter av sild og fisk 19x9	Hummer 20x1	Reker 20x2	Medisin-tran 2103
	Stat. nr. 0302. 941-969	Stat. nr. 0302. 311-319	Stat. nr. 0302. 201-202	Stat. nr. 0302. 204-205	Stat. nr. 0302. 206	Stat. nr. 0302. 203-208	Stat. nr. 1604. 401-409	Stat. nr. 0302. 201-208	Stat. nr. 0302. 551-559	Stat. nr. 0302. 403-406	Stat. nr. 0302. 407-408	Stat. nr. 0302. 401-402, 409	Stat. nr. 0302. 503	Stat. nr. 0302. 505	Stat. nr. 0302. 501-502, 504, 509	Stat. nr. 0302. 602	Stat. nr. 0302. 590	Stat. nr. 0303. 100	Stat. nr. 0303.307 308.1605 211, 219	Stat. nr. 1504. 601
	16	17x1	1801	1802	1803	1804	1805	18	19x1	19x2	19x3	19x4	19x5	19x6	19x7	19x8	19x9	20x1	20x2	2103
06 Oslo	94	4	—	1	—	18	17	36	—	1	8	—	13	—	8	3	—	1	10	36
27 Kristiansand	130	20	—	9	—	2	4	16	—	—	—	—	67	—	3	—	19	16	431	—
31 Egersund	84	—	3	63	—	—	98	165	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	85	—
33 Stavanger	381	—	—	531	—	—	156	688	—	—	—	—	—	—	—	—	2	8	138	—
35 Kopervik	89	—	—	162	—	—	8	170	—	—	—	—	—	—	—	—	19	—	—	—
36 Haugesund	291	—	12	482	15	205	972	1 686	38	—	—	—	—	—	—	—	81	—	2	—
38 Bergen	1 590	89	—	469	—	362	925	1 757	—	486	324	165	44	44	23	120	154	19	38	371
39 Florø	92	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund	8 559	3 755	—	5	—	—	11	17	—	—	215	5	10 207	3 130	10 728	327	231	—	1 379	318
41 Molde	465	—	22	280	—	47	16	365	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund	1 618	678	—	—	—	—	—	—	—	19	210	70	2 742	962	2 442	—	—	—	4	—
43 Trondheim	8 962	19	15	—	—	157	9	180	—	294	87	539	2	1	4	416	—	—	47	—
51 Bodø	516	439	—	—	—	58	—	58	1	260	2	18	255	—	44	—	2	—	69	—
53 Svolvær	4 546	206	—	20	—	—	—	20	—	1 158	32	19	—	—	—	—	374	—	3	—
55 Tromsø	3 934	4 596	—	—	—	—	—	—	—	120	97	34	510	45	86	—	972	—	528	—
56 Hammerfest	3 637	530	—	—	—	20	—	20	—	241	55	17	—	—	—	—	360	—	69	—
57 Vadsø	142	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
58 Vardø	3 674	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	1 560	92	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	547	163	709	—	—	—	—	—
64 Andre	8 100	10	—	1	—	208	144	353	—	17	9	13	36	37	4	4	3	2	452	—
I alt...	48 465	10 436	52	2 023	15	1 077	2 361	5 529	39	2 595	1 038	898	14 424	4 383	14 050	454	2 633	45	3 256	725
I uken	496	134	15	64	—	16	40	135	—	86	163	37	1 638	74	228	6	130	—	203	11

TOLLSTEDER	Veterinær-tran	Industri-tran, bl. og avf. tran, olje	Annen tran	Tran i alt	Sild- og fiske-olje	Hermetisk brisling	Hermetisk småsild	Kippers	Annen sild-hermetikk	Melke	Middags-hermetikk inkl. herm. rogn	Annen fiske-hermetikk	Fiske-hermetikk i alt	Andre fiske-produkter	Sukker-saltet og annen salt rogn	Skaldyr-hermetikk	Silde- og fiskemel	Tang- og taremel	Rogn utjenlig til menneskeføde	Rå sel-skinn
	Stat. nr. 1504. 602	Stat. nr. 1504. 603-604	Stat. nr. 1504. 609	Stat. nr. 1504. 601-609	Stat. nr. 1504. 700	Stat. nr. 1604. 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. 909 501, 509, 802, 809	Stat. nr. 0302.700 1604 606-609	Stat. nr. 1605. 110-199	Stat. nr. 2301. 400	Stat. nr. 1405. 004	Stat. nr. 0515. 005	Stat. nr. 4301. 601-609
	2104	2105	2106	21	22x1	2301	2302	2304	2305	2306	2307	2308	23	24x1	25x2	25x3	25x4	25x7	25x8	25x9
06 Oslo	188	1 348	37	1 610	95	46	64	—	4	—	32	39	184	48	22	15	858	—	—	2
27 Kristiansand	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	6	119	126	—	1	3	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	1 759	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17 627	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	—	—	1 812	7 215	249	78	—	91	462	9 907	10	34	46	2	—	—	—
35 Kopervik	—	31	—	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 609	—	—	—	—
36 Haugesund	—	—	8	8	—	—	—	—	—	—	—	1	57	—	—	15 360	—	—	—	—
38 Bergen	1 795	2 697	—	4 863	2 670	617	3 223	226	8	23	167	11	4 275	79	380	31	8 122	25	142	71
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6 605	—	—	—	—
40 Ålesund	1 113	717	12	2 160	501	13	88	10	—	115	112	9	347	396	16	68	9 691	—	125	3
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 253	—	—	—	—
42 Kristiansund	489	1 691	—	2 180	—	12	303	—	—	37	—	—	353	63	—	79	12 635	5 446	—	—
43 Trondheim	—	—	—	—	—	23	296	—	1	14	137	15	486	5 856	22	33	4 939	2 127	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	67	—	—	—	—	—	—	—	—	1	44	—	7 862	—	6	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	8	—	—	8 326	—	289	—
55 Tromsø	—	555	—	555	1 380	—	—	—	—	—	—	—	—	67	316	—	17 444	—	27	3
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	23	4 582	6	—	23 445	—	—	—
57 Vadsø	—	—	—	—	3 688	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13 642	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	608	—	—	—	—	—	—	—	—	16	—	—	6 760	—	—	—
61 Måløy	51	112	19	182	—	15	62	3	—	15	66	2	162	—	—	—	5 282	—	—	—
64 Andre	46	957	—	1 003	8 807	—	60	—	85	8	103	140	395	4	217	11	14 278	—	—	—
I alt...	3 682	8 108	76	12 591	19 575	2 538	1 1312	487	177	212	721	821	16 268	11 179	1 507	285	183 738	7 598	588	79
I uken	206	242	2	461	505	55	211	16	6	—	10	14	312	398	10	2	4 294	30	—	4

Innholdsfortegnelse pr. 30. september 1974

	Side		Side		Side
Artikler					
Trålfiske 1971	8	Forskrifter om snurrevadfisket i Lofoten oppsynsdistrikt i 1974	55	Størrelsessortering av flådde bukklapper av pigghå —. Tillegg til ferskfiskforskrifter av 11. mars 1961	149
Trålfiske 1971 (fortsettelse)	32	Forbud mot bruk av notredskaper i Kvænangen i Troms	55	Forbud mot bruk av notredskaper og fangst av sild i gytelsesongen i Lindåspollen	168
Lodde- og polartorskundersøkelser i Barentshavet i sept.—okt. 1973	73	Forbud mot bruk av sildesnurpenot i Sør-Trøndelag	55	Forbud mot bruk av reketrål i Troms fylke	179
Skreiinnsiget i Lofoten i 1973	95	Forbud mot bruk av reketrål i indre Lyngen i Troms fylke	55	Forskrifter for behandling, tilvirkning, føring, pakking og transport av fersk og frossen fisk, fiskefilét og rogn	199
Temperatur og saltholdighet langs norskekysten i 4. kv. 1973	116	Forbud mot bruk av snurpenot og snurrevad i Nordmøre	55	Forskrifter om generelle krav til hermetikkfabrikker som skal anmelde sin virksomhet til Fiskeridirektøren	200
Undersøkelser høsten 1973 av bestandsgrunnlaget for brislingsfisket i Vest-Norge	182	Forbud mot bruk av reketrål i Nord-Trøndelag	56	Forskrifter for behandling, tilvirkning, føring, pakking, lagring og transport av fisk som skal tilvirkes til eller er tilvirket til saltfisk eller klippfisk	202
Loddefisket på Grand Banks, Newfoundland, 1973 (Nordglobalekspedisjonen)	154	Forbud mot bruk av snurpenot til annet enn fangst av sild, brisling, makrell eller lodde i Sør-Trøndelag	56	Ulovlig dumping i sjøen av kasserte fiskeredskaper m.v.	227
Haneskjell ved Spitsbergen og Bjørnøya — Undersøkelser i 1973	209	Forbud mot bruk av snurrevad og snurpenot i Sør-Trøndelag	56	Dumping av lodde	228
Loddeundersøkelser i Barentshavet i mai—juni 1973	231	Forbud mot bruk av snurpenot i Nord-Trøndelag	67	Forskrifter om adgangen til å delta i snurpenotfiske etter sei	228
Loddeundersøkelser i Barentshavet i november—desember 1973	257	Forbud mot bruk av snurrevad i Nordmøre	67	Tap av oceanografiske måleinstrumenter	228
Undersøkelser av vågehval i Barentshavet og ved øst- og vest-Grønland i 1973	278	Forskrifter om vinterloddefisket 1974	68	Fangstforbud og innskrenkninger i rekefisket på Ljerne farvann	251
Forsøk med strømflasker i Nord-Norge i 1973	347	Forskrifter om forbud mot bruk av snurpenot, snurrevad og andre notredskaper i Finnmark	87	Forskrifter om vinterloddefisket 1974	251
Temperatur og saltholdighet langs norskekysten i 1. kvartal 1974	377	Forskrifter om havdeling for bruk av snurpenot og faststående redskaper i Finnmark	88	Forskrifter om vinterloddefisket 1974	252
Hydrografiske undersøkelser og kartlegging av plankton og fiskefordeling i Nordsjøen og Norskehavet i juni—juli 1972	404	Regulering av rekefisket i nordlige farvann	89	Endringer i kgl. resolusjon av 25. juni 1971 om forskrifter om adgang til å fiske med trål innenfor fiskerigrensen. Utvidelse av felt for faststående redskaper i Finnmark fylke	252
Forsøk med akustiske merker i Lofoten i mars 1974	433	Regulering av fisket ved Færøyene i 1974	89	Fredning av gytefelt for lodde	272
Hygienens betydning for kvalitet av fersk fisk	466	Regulering av fisket ved Færøyane	90	Fredning av gytefelt for lodde	272
Bakteriologisk-hygienisk kvalitet av nordsjømakrell fraktet i nedkjølt sjøvann	483	Tap av farlig gods til sjøs	91	Sentraliseringen av eksporten av sukkersaltet rogn til Hellas	272
Skreiinnsiget i Lofoten i 1974	524	Delegasjon av myndighet til Fiskeridepartementet etter lov om trålfiske	107	Avtale mellom Island og Norge om adgangen for norske fiskere til å fiske innenfor 50-mils grensen i 1974	272
Rapport over forsøksfiske med m/s «Havdrøn» etter kolmule vest av De britiske øyer i tidsrommet 18.3. til 3.5. 1974	542	Forskrifter for kvalitetskontroll m.v. av fersk og frossen lodde til menneskeføde	107	Norsk arktisk torsk	272
Temperatur og saltholdighet langs norskekysten i 2. kvartal 1974	612	Endring i forskrifter om fiskearter som i henhold til § 3, annet ledd, i lov av 20. april 1951 om fiske med trål kan fanges med småmasket flytetrål innenfor fiskerigrensen, fastsatt ved kgl. res.	127	Forskrifter om vinterloddefisket 1974	272
Fiskeflåtens lønnsomhet 1971	651	Vinterloddefisket 1974. Kvoteordningen for fiske av lodde til oppm.	127	Redskapstilskott til ferskfisktrålere	299
Loddeundersøkelser i Barentshavet i mai—juni 1974	669	Forbud mot bruk av snurpenot, snurrevad og andre notredskaper i Troms	128	Forskrifter om minsteeksporthpriser for frossen filét og rundfrossen uer til Finland	299
Fiskernes årsinntekter i 1972	690	Forskrifter mot bruk av snurpenot og andre notredskaper i Troms	128	Regulering av nordsjøildfisket 1974	299
		Forskrifter om forbud mot bruk av not i Sunnmøre	128	Forbud mot landing av nordsjøild i Storbritannia	300
		Reguleringsbestemmelser for fangst av sel og klappmyss i 1974	147	Forskrifter om vinterloddefisket 1974	300
		Forskrifter om forbud mot bruk av not og snurrevad i Nordmøre	148	Forskrifter om regulering av fiske	
Meldinger fra fiskeridirektøren					
Forskrifter om adgang til å fiske med trål innenfor fiskerigrensen	4				
Forskrifter om regulering av Nordsjøildfisket i 1974	29				

	Side
og taretråling i nærmere bestemte områder i Rogaland	327
Forskrifter om regulering av fiske og taretråling i nærmere bestemte områder i Rogaland i 1974	328
Endringer i forskrifter av 29. september 1969 om legemidler m.v. på fiske- og fangstfartøy	343
Rettledningstjenesten i fiskerieringen. — Ansettelse i stilling som fiskerisjef i Sogn og Fjordane fylke. — Avgrensning av tjenesteområdet for fiskeriinspektøren på Vestlandet	371
Loddefisket i det nordvestlige Atlanterhav i 1974	371
Forskrifter om minstemål for ål	372
Forskrifter om forbud mot bruk av teiner og andre redskaper til fangst av krabbe i hummerfredningstiden	372
Forskrifter om bruk av snurrevad i Nordland	385
Endringer i forskrifter av 18. juni 1971 om internasjonal inspeksjonsordning for fisket i det nordvestlige Atlanterhav	387
Forbud mot bruk av snurrevad i Brennvik i Steigen kommune, Nordland fylke	389
Norske fiskeres adgang til å fiske innenfor kanadisk fiskerigrense	399
Regulering av makrellfisket 1974	399
Melding om tap av redningsutstyr fra fartøyer	425
Forskrift om begrensning i fiske etter torsk	446
Forskrifter om forbud ved bruk av flytetrål etter torsk, hyse og sei innenfor fiskerigrensen	464
Forskrifter om laksefiske for norske fiskere utenfor fiskerigrensen i det nordvestlige Atlanterhav ved Vest-Grønland	464
Forskrifter om forbud mot oppmåling av nordsjøsild i 1974	464
S/L Fiskernes Agnforsyning. Endring av Kronprinsregentens resolusjon av 15. september 1967	479
Endring av forskrifter av 11. mars 1961 for behandling, tilvirking, føring, pakking og transport av fersk og frossen fisk, fiskefileter og rogn	498
Forskrifter om regulering av nordsjøsildfisket 1974/75	498
Forskrifter om regulering av fiske etter atlanto-skandisk sild for 1974	518
Forskrifter av 6. juni 1974 om tilsetting av nitrat i sildedelikatesser, ansjos, kaviar og råstoffer for de nevnte varer	518

	Side
Opphevelse av subsidier på visse ringnoter	519
Forskrifter om regulering av sommerloddefisket i 1974	519
Forskrifter om regulering av fisket etter atlanto skandisk sild for 1974	539
Endring av forskrifter av 24. juni 1974 om regulering av nordsjøsildfisket 1974/75	539
Bemerkninger til «Midlertidige forskrifter om varsling av utslipp av olje og oljeholdig blanding av 19. mars 1973 med endringer av 3. oktober s.å. og bemerkninger til disse». Ny definisjon av begrepet olje og oljeholdig blanding	540
Forskrifter om begrensning av fisket etter torsk i 1974	554
Forskrifter om regulering av fisket etter atlanto-skandisk sild for 1974	565
Endring av forskrifter av 12. juli 1974 om regulering av fisket etter torsk i 1974	579
Forskrifter om regulering av fisket etter atlanto-skandisk sild for 1974. — Bestemmelser om garnfisket	579
Åpning av sommerloddefisket	580
Endringer om forskrifter om regulering av fisket etter atlanto-skandisk sild for 1974	589
Forskrifter om begrensning av fiske etter torsk i 1974	623
Forskrifter om regulering av fisket etter atlanto-skandisk sild for 1974. — Bestemmelser om garnfisket	647
Forskrifter om læssetting av atlanto-skandisk sild, feitsild, og småsild	663
Regulering av makrellfisket 1974. Tilleggsforskrifter	663
Forskrifter om minsteeksporthet for tørrfisk	683
Endring av regler for tilskott til kondemnering av kolfyr-skadde fiske- og fangstfartøyer, fastsatt av Fiskeridepartementet 10. januar 1968. Endring av aldersgrensen i reglens punkt 2 fra 12 til 18 år.	683
Regulering av fiske etter atlanto-skandisk sild 1974	683
Endring av forskrifter om regulering av makrellfisket 1974	683

Meldinger

Prisindekser pr. 15. november 1973	
Statistisk Sentralbyrå	87
Fiskeritellingen 1971	168
Fiskeritellingen 1971. Fiskeflåtens tonnasje og verdi etter eierforhold. Forsikringssum og pantegjeld	179

	Side
Prisindekser pr. 15. desember 1973	
Statistisk Sentralbyrå	180
Prisindekser pr. 15. januar 1974	
Statistisk Sentralbyrå	180
Statens Kjølemaskinistiskole	203
Oransje sjøhyre kan redde ditt liv!	229
Oransje sjøhyrer — den beste livsforsikring på sjøen	229
Statens Kjølemaskinistiskole	253
Ukjent grunn ved Grønland	300
Automatisk værstasjon	329
Nor-Fishing '74	329
Bølgemålerbøye utlagt NNV av Ona fyr	357
Prisindekser pr. 15. mars 1974	358
Nye regler for kanadisk bunkringspolitikk overfor utenlandske fiskefartøyer	358
Den 5. internasjonale fiskerimesse 12.—18. august, Trondheim, Norway	373
Prisindekser pr. 15. april 1974	425
Til eksportører av tørrfisk	497
Prisindekser pr. 15. mai	536
Bølgemåler ved Utsira	536
Melding om forlatt oljebrenn	590
Melding til sjøfarende	623
Fiskeritellingen 1971	623
Automatisk bøyestasjon	663

Publikasjoner utgitt av Fiskeridirektøren

Utsendt i året 1973	28
Utsendt i januar 1974	129
Utsendt i mars 1974	301
Utsendt i mai 1974	446
Utsendt i juni	519
Utsendt i juli og august	647

Stortingstrykksaker

Mottatt i november/desember 1973	30
Mottatt i januar/februar 1974	180
Mottatt i mars 1974	274
Mottatt i april/mai	500
Mottatt i juni/juli	565
Mottatt i august	664

Nye fiskefartøyer

«Håkøy II»	67
«Oddstein»	87
«Øksnefisk I»	107
«Nordkyntrel»	179
M/S «Hagbart Kræmer»	273
«Vårberget»	399
M/S «Sundaberg»	445

	Side
Dansk laksefiske i NV-Atlanteren ..	624
De danske fiskerier i juli	666
Håbrann på Ekkofiskfeltet	668
Færøyske kredittytelser ved saltfiske- eksport. Likviditetsproblemer. . .	668
Danmarks Fiskeribank	684

Holland

Nederlandsk plan for bygging av kunstig øy	183
Opptil 4 gylden for en matjesild ..	503
Nederlandse fartøyer på forsøks- fiske ved Kanari-øyene	607

Japan

Japanske kjøpere betalte \$ 1,05 pr. pund for makrellstørje i Gloucester	31
Japanerne påtar seg å levere mere herm.makrell til Vest-Tyskland ..	303
Fiskeriforhandlinger mellom Kina og Japan	330
Japansk pollock trykker frossenfisk- markedet	374
Knappere med fisk for japanerne?	375
Behov for bedret fiskedistribusjon i Japan	401
Japansk fangstrekord i 1973	581
Japan stiller større midler til rådigh- het for felles foretakender	649

Peru

Anchoveta-utsiktene usikre i Peru, men håp fra «merluza»	69
Perus handelsministerium skal overta all «marketing»	70
Peru. Utsiktene for anchovyfisket forårsaker prisfall	184
Peru — Det forberedes salg av utstyr i fiskemelfabrikker	186
Det peruanske anchovyfisket i gang	207
Peru vil utvide sitt område for an- chovyfisket og investerer med sin viden i Mexico og Panama	276
Anchovy-fisket i Peru	277
Lys fremtid for fiskemel, melder Peru	331
Peru har øket anchovetakvoten for april fra 500 000 til 700 000 tonn	331
Prisuenighet mellom peruanske verft og Cubapesca over byggeoppdrag	374
Perus anchovetafiske fortsatt «godt»	376
Peru: 5 millioner tonn anchoveta i år, eller mer?	389

Overskuddsmateriell fra fiskemelin- dustrien til salg i Peru	450
Skuffende kompensasjon for eks- proprierte peruanske fiskemelsel- skaper	541
Årets peruanske anchovetafangster	541
Perus fangstutbytte i 1973	555
Pisca og ekspansjonen i peruansk båtbygging	593
Peru gjenopptar anchovetafisket fra midten av september	636
Større fiskebåtsalg fra Peru til Guy- ana?	636
Frosne «hake» blokker skal bli en vesentlig peruansk eksportartikkel	636
Peru skal sette igang produksjon av hermetisk anchoveta	637
«Bedre og biligere» andre steder sier Perus fiskeriminister	637
Franske tunfiskbåter bygget i Pisca, Peru	637
Perus anchoveta-fiske starter opp 10. oktober	684

Portugal

Portugals fiskerier	112
Portugals skonnertflåte skrumper inn	149
Portugisisk fiskeristatistikk 1972 ..	186
Oppretting av fiskeriministerium i Portugal	649

Sovjetunionen

Russiske forsøk med katamarantråler	168
Sovjet åpner lukene	374
Argentinsk-russisk fiskerisamarbeid	451
Sovjetiske og Amerikanske forskere enige om regulering av fisket i Beringsstredet og Alaskagulfen ..	465
Murmansk får rørledning for fiske- transport fra skip til tilvirkningsan- legg	503
Ny russisk tråler for fiske i dravis	567
Støre fiskeoljeleveranser til Russ- land fra Walvis Bay	637

Storbritannia

Polskbygget 280 fots fryseritråler til Boyd Line, Hull	6
Britiske fryseritrålere rammet av for- bud mot brenseloljesalg i Norge	7
United Kingdom trenger 50-mils grense, sier britiske skipper	7
Åvtalen om den norsk-arktiske torsk framlagt for det britiske Parla- ment	30
Fishing News: «Fryseritrålerne fryses ut»	31

Midlertidig innstilling av britiske bi- drags- og låneytelsler til kystfiske- fartøyer	56
Nå over £ 50 000 for ferskfisktråler- tur	57
Vitenskapelig instrument tapt nord for Cape Wrath, Finnelønn!	57
Den britiske regjering avviser irsk krav på Rockall	57
Britiske fangster ilandbrakt i Eng- land og Wales september 1973 .. .	71
Beste britiske sildeår siden 1955, men	72
Den skotske fiskeritustilling til Inver- ness i 1974	72
British United Trawlers skal bruke £ 2 mill. på nye fartøyer	92
Britiske fangster ilandbrakt i Eng- land og Wales oktober 1973	112
Skipperen suspendert etter «Ian Flemming»s' forlis ved Havøygav- len juledag	129
Fisken fra de store dyp smaker godt, men er forekomstene store nok?	129
White Fish Authority driver lovende prøving av agn til linefisket	130
«Arctic Buccaneer», UK's største hekktråler	130
Newington's med planer om «In- shore flåte» til 1 mill. pund ster- ling	131
Storbritannia — sterk detaljprisstig- ning på fisk 1970—1973	169
Britiske fangster ilandbrakt i Eng- land og Wales november 1973 .. .	184
Britiske fiskekjøpere protesterer mot 60 % økning i WFA — avgift	188
Nye store blåskjellbanker ved Irsk- kysten	208
Parlamentsmedlem begynner kamp for fiskernes arbeidsløshetsstrygd	208
Britiske fangster ilandbrakt i Eng- land og Wales desember 1973 .. .	255
Storbritannia — 8 000 miles for å fiske?	277
Ulykkesforsikring for britiske trå- lermannskaper	277
Førstehåndsverdien av britiske fangster 40 prosent større i 1973 enn 1972	301
«Side-thrust»-ror til prøving på fis- kefartøy?	302
Cran-målet erstattes av metrisk vekt (kilo)	302
Britiske skip på forsøksfiske etter kolmule	303
Nedskjæring av bidragene til bri- tisk fiske	316
«Goth», «Norse» og «Roman», Bri- tish United Trawlers siste og en- delige fryseritrålere?	332
Ingen britisk statsstøtte til ytterli- gere søkning etter spor av tråleren	332

U.S.A.	Side		Side		Side
10 000 stk. yellowfin i et kast	56	Nigerianske fellesforetakendeprosjekter	114	De naturlige erverv — fangst, fiskeri og saueavl — gir 15 prosent av inntektene i det grønlandske samfunn	428
Fiskeriavtale De forente stater — Romania	71	Polske og russiske tråltypers fangstresultater på fjerne felter	149	Argentinsk seks-års fiskeriplan	431
Trussel mot beskyttelsen av hval	92	Folkerepublikken Kinas fiskerier	151	Spanske eksport-kontrakt håp	431
Amerikansk håp for fiskerigrænseavtaler	150	Sør-Afrikansk ferskfisktråler i samarbeide med fryseritråler	152	Investering av £ 7 mill. i nye større irske fiskefartøyer	431
Amerikansk selskap får fiskerettigheter omkring Galapagosøyene	151	Sør-Afrika registrerer økende kommersielle fangster av Lantern fish	153	Irske fiskere forlanger subsidier	448
Fiskeripresset vil avta på USA's nordøstkyst	153	Sør-Afrika skal bestille tre fiskeriforskningskip	169	Samarbeid mellom greske og tunesiske trålerredere	449
NFI's Martin krever kontroll med fisk	427	Oppføringscenter i Sri Lanka	183	Irske fiskere organiserer seg for å kunne bli en pressgruppe	465
Forsøksfiske etter sprut (squid) fra New Bedford	429	Hjelp til rekeoppdrettet i Thailand fra Japan	183	Hvordan er forekomsten av blekk-sprut	480
Siste i studier av havbunnen	431	Fillippinene vil undersøke mulighetene for fiske på dypere vann	184	Bulgaria planlegger flåte på 40 stor-trålere	502
Frosne blokker fra Japan fører an i importen i USA	448	Stort indisk firma planlegger skipsbyggeri	186	Polens fiskerier i 1973	508
Sovjetiske og Amerikanske forskere enige om regulering av fisket i Beringstredet og Alaskagulfen	465	Modernisering av havfiskeflåten i alle land i EF	188	En ecuadoriansk størjefiskelisisens koster \$ 60 pr. tonn	521
Rumensk tråler botelagt \$ 100 000 for å ha krenket US fiskerigrænse	522	Indonesisk eksport av fiskeprodukter	230	Nye australske snurpere tar lovende makrell- og størjefangster	521
Godt amerikansk tunafiske i I. kvar-tal	522	Fiskeriene blir en næring av betydning i Kuwait	255	Hellas med 12 mils territorialgrænse?	540
USA's fiskeriutbytte i 1973	555	India. Sterk framgang for eksporten av fiskeprodukter	256	Mexicos fiskerier i 1973	541
Fiskefangst med bølgekraft	566	Australia kan ennå utvide sitt rekefiske	274	Spanias fiskerier i 1973	555
Økende etterspørsel etter oppdrettsfisk i USA	581	Gresk fiske i 1973	276	8 nye spanske tunfiskfangere	555
Amerikansk forskningsfartoy	594	Den islandske fiskeflåte	277	Argentinas fiskeriutviklingsplaner	556
Interesse for laksefarming også i USA	595	Sterk tilbakegang for torskefisket i Grønland	308	Verdensfangsten mindre i 1972 enn i 1971	581
Fjorten USA-firmaer bakom fiskeristudier i Alaska-farvann	596	Fiskeriavtale mellom Spania og Marokko	330	Argentinsk fisk til Italia	594
Forurensningen skal overvåkes på visse havområder fra 1975	610	Hellas fiskerier i 1973	331	Overutnyttelse av bankene utfør Sør-Afrika	594
Store forekomster av reke utfør British Columbia	649	Australsk forskning: Reke tråles fra fly	345	Undervisning for fargete sjømenn i Sør-Afrika	595
Dyrt å overtre amerikansk hummerlov	667	Sør-Afrika. Fiske	345	Manglende faglærdom	607
Rekefiskerstreik i Kodiak, Alaska	667	Prinsipielt holder EF-kommisjonen på 12 mil	346	Vansker for italienske tunfiskhermetikk-producenter	607
		Færøysk plan om bygging av 25 stålcuttere i 100 tonns klassen	346	Mexicos fiskemelimport	624
		Argentinerne har kjøpt et par eldre Aberdeen-trålere	375	Mere pilchards til Sørvest-Afrikas fabrikker	637
		Amalgamering av ceylonesiske ko-operative fiskeriselskaper	375	Somalia: Fiskeriprojekt	649
		Argentina kjøper fiskebåter i Bretagne	376	India beslutter seg til å kjøpe standard-trålere	649
		Polske verft skal bygge 7 stålcuttere for Færøyane	376	Rarieteter	667
		Marokkansk/Spansk avtale	376	Utsyn hinsides fiskerigrænsene	667
		Rekord-mulkt	389	Hermetikkfabrikasjonsutstyr fra Stavanger til Chile	684
		Forurensning en trussel mot fisken i Middelhavet	402	God framgang i torskefisket fra Grønland	685
		«Rock shrimp bonanza»	427	Oljeundersøkelser utfør Vest-Grønland	685
				Sør- og sørvest-Afrikas pelagiske fangst	686
				Marco, Seattle, tilbyr Sør-Afrika stålfiskefartøyer bygget i Peru	686
Andre land					
Kritikk mot det meksikanske fiskeriprogram	6				
Utviklingen av det meksikanske anchoveta-fisket	71				
Det koreanske under	72				
Antallet av større fiskefartøyer vokser stadig	114				

