

FISKETS GANG

UTGITT AV FISKERIDIREKTØREN, BERGEN



10. APRIL 1975

15

FISKETS GANG

10. APRIL 1975.—61. ÅRGANG

15

AV INNHOLDET I DETTE NR.:

	Side
Stortingstrykksaker, mottatt i mars	217
Meldinger fra Fiskeridirektøren ..	219
Nye fiskefartøyer «Zeila»	219
Loddefisket på Grand Banks, Newfoundland i 1974	222

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 postgiro-konto 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 6. april 1975.

Det meldes om dårlig vær mot slutten av uken i de nordligste fylker. Vårfisket i Finnmark ble likevel ganske bra. Likeledes skreifisket i Lofoten. Ellers ble fisket heller smått. For Myken meldes at oppsynet der er hevet og fisket slutt. Det meldes om forholdsvis gode registreringer på Henningsværhavet og for innersiden av Røst, og at gytingen er i full gang i Øst-Lofoten.

Av pelagiske sorter ble det landet litt Nordsjøisild, litt fjordisild og et ganske lite kvanta tobis. Loddefisket foregikk på Norfargrunnen.

Dypvannsfisk.

Dypvannsfisk: Vårfisket i Finnmark ga 2 803 tonn, fisk, hvorav 2 641 tonn torsk. Vårtorskfisket i Finnmark har til nå gitt 7 124 tonn, hvorav 1 537 tonn er hengt, 2 136 tonn saltet, 219 tonn brukt fersk og 3 232 tonn filetert. Det deltok i alt i denne uken 2 268 mann på til sammen 775 fartøyer, herav 32 trålere.

Fra Vardø meldes om dårlig vær og små fangster. Utenfor Vardø ble det tatt garnfangster på fra 2 000—3 000 kg og juksafangster på 200—400 kg. Vestover meldes om svart hav.

I Troms ble det bare landet 86 tonn skrei i uken, hvorved totalkvantumet til nå utgjør 4 456 tonn.

Lofoten: Ukefangsten ble 4 063 tonn skrei og dermed kom totalkvantumet opp i 17 254 mot 22 878 tonn til samme tid i fjor, og 57 876 tonn i 1973. Det meldes om at vær- og driftsforholdene var gode denne driftsukene, forholdsvis gode registreringer på Henningsværhavet og for innersiden av Røst. Likeledes meldes at gytingen er i full gang i øst.

Deltakelsen er stabil. I uken til 6. april deltok 1 275 fartøyer med i alt 3 627 mann. Av de 1 275 fartøyer deltok 674 i Østlofoten og 601 i Vestlofoten.

For Vesterålen—Yttersiden utgjør skreikvantumet 6 417 tonn. Det ble i uken landet 8 trålfangster på fra 40—100 tonn i Vesterålen og 6 trålfangster i Lofoten med 85—90 tonn pr. båt. Ellers meldes om bra juksafangster med opptil 1 400 kg pr. snøre i Vesterålen, men lite fisk på de øvrige bruksarter. For Helgeland er det lite å melde. Fisket for Myken er slutt og oppsynet er hevet. For Træna mangler melding.

**Handbrakt fisk
i Norges Råfisklags distrikt
i tiden 1. januar—
23. mars 1975
etter innkomne sluttsedler.
Tonn råfiskvekt.**

Fiskesort	Anvendt til							
	I alt	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Hermetik	Dyrefor	Oppmaling
<i>Priszone 1, Vardø¹</i>								
Torsk	6 229	97	3 797	1 603	663	51	16	2
Sei	188	—	151	17	20	—	—	—
Brosme	17	—	7	2	8	—	—	—
Hyse	1 163	192	911	3	25	24	8	—
Kveite	3	3	—	—	—	—	—	—
Rødspette	—	—	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	51	2	49	—	—	—	—	—
Uer	34	—	34	—	—	—	—	—
Steinbit	53	—	53	—	—	—	—	—
Reke	12	—	12	—	—	—	—	—
Annen fisk	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	7 750	294	5 014	1 625	716	75	24	2
<i>Priszone 2—3, Tromsø²</i>								
Torsk	17 411	448	7 677	7 558	1 666	62	—	—
Sei	1 569	25	1 042	275	227	—	—	—
Brosme	601	—	10	64	527	—	—	—
Hyse	3 255	527	2 282	45	293	108	—	—
Kveite	84	71	13	—	—	—	—	—
Rødspette	1	1	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	56	—	51	5	—	—	—	—
Uer	200	85	110	4	1	—	—	—
Steinbit	55	1	54	—	—	—	—	—
Reke	381	82	299	—	—	—	—	—
Annen fisk	59	2	3	17	8	—	—	29
I alt	23 672	1 242	11 541	7 968	2 722	170	—	29
<i>Priszone 4, 5, 6, Svolvær³</i>								
Torsk	22 274	970	5 652	10 991	4 484	177	—	—
Sei	1 969	140	465	690	599	12	24	39
Brosme	180	8	1	40	131	—	—	—
Hyse	3 077	324	1 977	185	286	303	2	—
Kveite	47	47	—	—	—	—	—	—
Rødspette	28	27	1	—	—	—	—	—
Blåkveite	52	—	52	—	—	—	—	—
Uer	245	91	152	2	—	—	—	—
Reke	121	7	120	—	—	—	—	—
Annen fisk	231	22	70	43	7	—	63	20
I alt	28 224	1 636	8 490	11 951	5 507	492	89	59
<i>Priszone 7—8, Trondheim⁴</i>								
Torsk	938	500	38	294	92	14	—	—
Sei	1 621	89	166	804	526	36	—	—
Lange	45	—	—	36	9	—	—	—
Brosme	31	1	—	21	9	—	—	—
Hyse	38	37	1	—	—	—	—	—
Kveite	16	16	—	—	—	—	—	—
Uer	36	33	3	—	—	—	—	—
Reke	65	65	—	—	—	—	—	—
Krabbe	1	1	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	73	61	1	10	—	1	—	—
I alt	2 864	803	209	1 165	636	51	—	—
<i>Priszone 9, Kristiansund⁵</i>								
Torsk	1 420	179	1 128	107	6	—	—	—
Sei	1 753	38	456	831	314	—	—	114
Lyr	38	37	1	—	—	—	—	—
Lange	254	2	1	251	—	—	—	—
Blålange	157	—	—	157	—	—	—	—
Brosme	676	—	8	341	327	—	—	—
Hyse	229	55	174	—	—	—	—	—
Kveite	10	2	8	—	—	—	—	—
Uer	36	13	23	—	—	—	—	—
Reke	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	1	—	—	—	—	1	—	—
Annen fisk	44	31	11	2	—	—	—	—
I alt	4 618	357	1 810	1 689	647	1	—	114

Varanger, Vardø og Tana sorenskr. av Finnmark fylke (priszone 1).

² Hammerfest og Alta sorenskr. av Finnmark fylke, Lyngen, Malangen og Senja sorenskr. av Troms fylke og den del av Trøndenes som ligger i Senja (priszone 2—3).

³ Resten av Troms fylke og Nordland unntatt Brønnøy sorenskr. (priszone 4, 5, 6).

⁴ Brønnøy sorenskr. av Nordland fylke, Trøndelag (priszone 7-8).

⁵ Nordmøre (priszone 9).

**Fisk brakt i land i tiden
1. januar—30. mars 1975
i distriktene til følgende
salgslag:**

Fiskesort	I alt Tonn	Anvendt til					Herme- tikk Tonn	Opp- maling Tonn
		Fersk Tonn	Frysing Tonn	Salting Tonn	Henging Tonn			
<i>Sunnmøre og Romsdal fiskesalgslag</i>								
Torsk	8 065	670	5 585	1 810	—	—	—	
Sei	8 150	1 330	690	5 260	860	10	—	
Lange	680	—	—	680	—	—	—	
Blålange	50	—	—	50	—	—	—	
Brosme	690	—	—	690	—	—	—	
Hyse	520	50	410	60	—	—	—	
Pigghå	20	20	—	—	—	—	—	
Steinbit	70	—	70	—	—	—	—	
Kveite	20	10	—	10	—	—	—	
Flyndre	5	—	5	—	—	—	—	
I alt	18 270	2 080	6 760	8 560	860	10	—	
<i>Sogn og Fjordane fiskesalgslag</i>								
Torsk	207	75	—	132	—	—	—	
Sei	2 737	41	311	2 030	355	—	—	
Lyr	43	43	—	—	—	—	—	
Lange	245	—	—	245	—	—	—	
Brosme	263	—	—	263	—	—	—	
Hyse	30	26	—	4	—	—	—	
Pigghå	2 614	2 134	480	—	—	—	—	
Annen fisk	33	—	—	—	—	—	33	
I alt	6 172	2 319	791	2 674	355	—	33	
<i>Rogaland fiskesalgslag S/L</i>								
Torsk	134	87	9	38	—	—	—	
Sei	1 552	165	1 198	189	—	—	—	
Lyr	45	45	—	—	—	—	—	
Lange	33	17	—	16	—	—	—	
Brosme	32	17	—	15	—	—	—	
Hyse	67	47	20	—	—	—	—	
Flyndre	3	3	—	—	—	—	—	
Pigghå	82	82	—	—	—	—	—	
Reke	196	164	32	—	—	—	—	
Skate	11	11	—	—	—	—	—	
Annen fisk	136	136	—	—	—	—	—	
I alt	2 291	774	1 259	258	—	—	—	
<i>Skagerakfisk S/L¹</i>								
Torsk	291	291	—	—	—	—	—	
Sei	77	77	—	—	—	—	—	
Lyr	65	65	—	—	—	—	—	
Lange	34	34	—	—	—	—	—	
Hyse	41	41	—	—	—	—	—	
Pigghå	13	13	—	—	—	—	—	
Reke	342	235	—	—	—	—	—	
Flyndre	8	8	—	—	—	—	107	
Annen fisk	365	365	—	—	—	—	—	
I alt	1 236	1 129	—	—	—	—	107	
<i>Fjordfisk S/L²</i>								
Torsk	59	59	—	—	—	—	—	
Sei	2	2	—	—	—	—	—	
Lyr	13	13	—	—	—	—	—	
Hvitting	5	5	—	—	—	—	—	
Flyndre	14	14	—	—	—	—	—	
Pigghå	55	55	—	—	—	—	—	
Reke	73	73	—	—	—	—	—	
Kreps	7	7	—	—	—	—	—	
Annen fisk	32	8	21	—	—	—	3	
I alt	260	236	21	—	—	—	3	

¹ Gjelder tidsrommet 1. jan.—23. mars.

² Gjelder tidsrommet 1. jan.—9. mars.
Oppgave mangler for Hordafisk,

Skreikvantumet for *Vikna* utgjør nå 498 tonn og for Sør-Trøndelag 135 tonn. *Møre og Romsdal* har 2 121 tonn. I alt er det pr. 6. april landet 49 226 tonn skrei og vårtorsk, mot i fjor til samme tid 65 907 tonn.

Summøre og Romsdal hadde utenom skrei tilgang på 302 tonn annen fisk, herav sei 178 tonn, lange 88,4 tonn, brosme 22 tonn og diverse annen fisk 14 tonn.

Sogn og Fjordane melder om ukefangst på 226 tonn, hvorav 15 tonn torsk, 15 tonn sei, 135 tonn lange, 25 tonn brosme, 25 tonn pigghå og 11 tonn diverse annen fisk.

I *Hordaland* ble det landet 5 tonn sløyet konsumfisk og 33 tonn levende fisk, hvorav 15,5 tonn tilført.

Rogaland ble tilført 50 tonn levende fisk, 25 tonn sløyet, dessuten 10 tonn pigghå og 3,5 tonn reke.

Skagerrakkysten: Skagerakfisk ble tilført 50 tonn diverse fisk og 12 tonn kokte og 6 tonn rå reke. Fjordfisk mottok 12,4 tonn fisk, 3,5 tonn kokte og 2,9 tonn rå reke. Av kreps 0,3 tonn. Fjordfisk mottok dessuten 4,9 tonn forfisk.

Pelagiske sorter.

Fjordsild: Skagerakfisk og Fjordfisk mottok henholdsvis 4 og 10 tonn fjordsild. Henholdsvis 4 og 6 tonn gikk til innenlands forbruk og 4 tonn ble eksportert.

Nordsjøsild: Bare sør for Stad ble det landet Nordsjøsild — 230 hl til konsum.

Industritrålingen: Denne ga sør for Stad 202 hl tobis, 4 617 hl øyepål og 1 045 hl lodde.

Nord for Stad ble det landet 1 439 hl øyepål. Av

øyepålen ble det levert henholdsvis 460 og 106 hl til for, resten gikk til mel og olje.

Loddefisket: foregikk på Norfargrunnen. Det innmeldte kvantum utgjorde 134 220 hl. De bokførte kvanta pr. 6. april utgjør til fabrikk 5 396 769 hl, til frosset eksport 44 924 hl og til for 18 330 hl, i alt 5 460 023 hl. I fjor til samme tid var kvantumet 7 485 199 hl.

FG STORTINGSTRYKKSAKER

mottatt i mars

St. prp. nr. 86.
(1974—75)

Om samtykke til inngåelse av en avtale mellom Norge og Sovjetunionen om samarbeid innen fiskerinæringen.

St. prp. nr. 98.
(1974—75)

Om statsgaranti for lån i Norges Bank til tilvirkning og omsetning av fisk og om økning av fullmakten til å gi statsgaranti for slike lån.

Stortingsforhandlinger.

Debatter m.v. i Stortinget.

Nr. 26. 29. januar—5. februar.

Nr. 28. 11. januar—20. februar.

Besl. O. nr. 23.
(Jfr. innst. O. nr. 21.)

Vedtak til lov om trålfrie soner utenfor den norske fiskerigrense.

Publikasjoner.

fra Storting og Regjering.

Nr. 8. 1974—75.

Nr. 9. 1974—75.

Fisket etter sild og industrifisk samt brisling og makrell i uken 31/3—6/4 og pr. 6/4 1975

	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 Jakobselv—Buholmråsa)	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI
Feitsild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Småsild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lodde	228 288	5460 023	—	—	44 924	—	—	—	18 330	5 396 769
Øyepål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kolmule	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	228 288	5460 023	—	—	44 924	—	—	—	18 330	5 396 769
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Trondheimskontoret.</i> (Buholmråsa—Stad)										
Nordsjøisild	—	1 425	—	—	—	—	1 425	—	—	—
Feitsild	—	74	—	74	—	—	—	—	—	—
Småsild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål	1 439	29 025	—	—	—	—	—	—	1 239	27 786
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kolmule	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	1 439	30 524	—	74	—	—	1 425	—	1 239	27 786
<i>Noregs Sildesalgslag</i> (Sør for Stad)										
Nordsjøisild	230	25 629	1 187	—	21 489	—	1 881	—	—	1 072
Feitsild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Småsild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål	4 617	330 553	—	—	—	—	—	—	4 875	325 678
Lodde	1 045	1 045	—	—	—	—	—	—	—	1 045
Tobis	202	403	—	—	—	—	—	—	—	403
Kolmule	—	591	—	—	—	—	—	—	—	591
Vintersild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	6 094	358 221	1 187	—	21 489	—	1 881	—	4 875	328 789
I alt										
Nordsjøisild	230	27 054	1 187	—	21 489	—	3 306	—	—	1 072
Feitsild	—	74	—	74	—	—	—	—	—	—
Småsild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vintersild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Islandsild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fjordsild	151	6 222	3 057	3 165	—	—	—	—	—	—
Sild i alt	381	33 350	4 244	3 239	21 489	—	3 306	—	—	1 072
« « pr. 7/4 — 74	—	33 423	3 873	4 559	19 894	—	3 627	387	—	1 083
Lodde	229 333	5 461 068	—	—	44 924	—	—	—	18 330	5 397 814
Øyepål	6 056	359 578	—	—	—	—	—	—	6 114	353 464
Tobis	202	403	—	—	—	—	—	—	—	403
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kolmule	—	591	—	—	—	—	—	—	—	591
I alt	235 591	5 821 640	—	—	44 924	—	—	—	24 444	5 752 272
« « pr. 7/4 — 74	—	7 844 049	—	—	180 369	—	—	—	10 768	7 652 912
<i>Makrell (tonn)</i> <i>Norges Makrellag S/L.</i> <i>Feitsildfiskernes Salgslag</i> <i>Trondheim</i>										
Makrell i alt	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
« « pr. 7/4 — 74	—	645	—	—	262	291	—	—	—	92
<i>Brisling (skjepper)</i> <i>Sør for Stad</i>	—	2 610 000	90	—	—	—	1 257	71 836	37 405	2 499 412
<i>Nord for Stad</i>	—	4 340	—	—	—	—	—	—	4 340	—
Brisling i alt	—	2 614 340	90	—	—	—	1 257	71 836	41 745	2 499 412
« « pr. 7/4 — 74	—	446 088	3 342	—	—	—	950	261 940	22 090	157 766

¹ Herav 2606 734 skj. havbrisling, Kystbrisling 3 266 skj. ² Herav matmel 956 437 skj.

FG MELDINGER FRA FISKERIDIREKTØREN

Forskrifter om regulering av småhvalfangsten 1975.

Fiskeridepartementet har i medhold av § 3 i lov av 16. juni 1939 om fangst av hval og kgl. res. av 21. januar 1972 bestemt:

I.

Fangsttiden for vågehval og mindre tannhval i 1975 er fastsatt til:

1. I farvannet nord for 70° n.br. og øst for 20° v.l. fra 1. mai kl. 0.00 til 30. juni kl. 24.00. I området øst for 25° østlig lengde gjelder denne bestemmelse også syd for 70° n.br.

2. For de øvrige fangstfelter — med unntak av området vest for 44° v.l. fra 15. april kl. 0.00 til 31. august kl. 24.00 med fredning (fangststopp) i tiden 1. juli kl. 0.00 til 21. juli kl. 24.00.

3. I området vest for 44° v.l. fra 15. mai kl. 0.00 til 31. august kl. 24.00, med samme fredning som nevnt ovenfor under pkt. 2.

Fiskeridepartementet kan i samråd med fiskernes organisasjoner stoppe fangsten på et tidligere tidspunkt enn ovenfor bestemt dersom fangstutviklingen og hensynet til bestanden skulle tilsi dette.

II.

Det er videre fastsatt en øvre grense for ilandbrakt samfengt kjøtt av vågehval på 70 tonn pr. fartøy. Dispensasjonen fra denne bestemmelse vil kunne gis for fartøyer som tidligere har deltatt i småhvalfangsten, men bare for fangst i farvann vest for 44° v.l.

For øvrig gjelder reglementet for fangst av vågehval og mindre tannhval uendret.

Forskrifter om fiske etter torsk, hyse og hvitting i Nordsjøen.

I medhold av §§ 4 og 1 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene og Kongelig resolusjon av 17. januar 1964 har Fiskeridepartementet den 21. mars 1975 bestemt:

§ 1.

Fiskeridirektøren bemyndiges til å forby fiske etter torsk, hyse og hvitting i 1975 i området beskrevet i § 3 når oppfisket kvantum utgjør i rund vekt:

torsk, 8 500 tonn

hyse, 10 000 tonn

hvitting, 3 800 tonn.

Bifangster tatt i forbindelse med fiske etter andre fiskearter (industrifiske) går inn under disse kvanta.

Meldinger fra Fiskeridirektøren forts. n. s.



M/TR «ZEILA»

Den 24. mars ble en ny hekktråler ved navn «ZEILA» overlevert fra Sterkoder Mek. Verksted A/S, Kristiansund N, til Fishery Products Ltd., Newfoundland.

Hoveddimensjoner:

Lengde over alt: 154'

Bredde på spant: 30'6"

Lengde mellom p.p.: 131' 10"

Dybde i riss hoveddekk: 14'

Dybde i riss shelderdekk: 20'10"

Skipet er bygget i klasse 1A1 Hekktråler — Is — C av Det norske Veritas og ifølge D.O.T.'s bestemmelser.

«ZEILA» er en enkeltskruet tråler.

Fremdriftsmaskineriet er utstyrt med en Normo LSMC-9, ni-sylindre, 4-takts dieselmotor. Denne utvikler 1 500 hk 825 omdr./min. idet den opererer en Normo vribar propell gjennom et reduksjonsgear, som gir propellen en hastighet på 330 omdr./min.

Foran hovedmotoren er et Hytek fordelingsgear for drift av fire pumper for hydrauliske vinsjer.

Som hjelpemotorer er det to Volvo/Penta dieselmotorer seks-sylindre, 4-takts type TMD 100A, koblet til Stamford generatorer hver på 140 Kva, 440 V 60 Hz.

Den elektriske installasjon er utført av Siemens A/S.

Skipet er utstyrt for både bunntål, pelagisk trål og partråling. Innredningen er på tråldekket inkludert to «split» trålvinsjer capstan og sveipevinsj. Vinsjene er hydrauliske og levert av A/S Hydraulik Brattvaag.

«Split» vinsjene har en kapasitet maks. på 1 000 favner 3" wire. Fiskeluken og sjøslagsport er hydraulisk operert.

Under tråldekket er fiskebearbeidingsrommet, som inneholder hydraulisk styrte blødebinger, transportbånd og vaskemaskiner.

Lasterommet som er plassert foran, har en kapasitet på ca. 1 200 ft.³. Et kjølesystem merke Finsam,

opprettholder lasteromstemperaturen til 32° F. I lasterommet blir fisken plassert i binger sammen med is.

Det er en høy innredningsstandard for et mannskap på 15. Alle lugarer er kledd med plastlaminerte sponplater. Messen med dens tilhørende bysse er attraktivt utført. Kokingen blir utført på elektrisk ovn.

Byssa er utstyrt med elektrisk mixer, potetskreller, oppvaskmaskin, gyro stekepanne etc.

Fra styrehuset har man god oversikt over tråldekket, og vinsjene manøvreres fra panel og akterkant av styrehuset. I styrehuset finner man det mest avanserte navigasjonssystem og fiskeletingsutstyr.

For navigasjon er det to Decca Radar, en 916 og en 914, Anschütz Gyro med Auto Pilot, samt Decca Navigator, modell Mark 21, og Loran modell 70061.

Simrad fiskeletingsutstyr som omfatter en Ekko Sounder EK 38, en Ekko Sounder EK 50, et trålskop FB 2, og et trålskop CB 2 etc.

Radiotelefoni SSB og Canadien Maconi Company modell CH 25, CMC Clipper VII VHF er installert.

For intern kommunikasjon et Vingtor navigasjonssystem. Et passivt stabiliseringssystem er installert. Dette system består av to tanker hvor den ene er plassert over den andre.

Vann fra den øvre kan hurtig bli tømt ned i den nederste ved en ventil som er fjernstyrt fra styrehuset.

Meldinger fra Fiskeridirektøren forts.

§ 2.

Det er forbudt å føre i land eller omsette torsk, hyse og hvitting som er fanget i strid med forbud utferdiget av Fiskeridirektøren i medhold av § 1.

§ 3.

Disse forskrifter gjelder for fiske som utøves i området begrenset i nord av 62°00' n.br. i vest av 4° v.l. fra denne lengdegrads skjæringspunkt med 62° n.br. til den skotske kyst, i øst av en linje trukket fra norskekysten ved 7° o.l. og derfra sørover til 57°30' n.br., derfra østover til 8° o.l., derfra sørover til 57° n.br. og derfra østover til kysten av Danmark, begrenset i sør av 51° n.br.

§ 4.

Overtredelse av disse forskrifter er straffbart og verdien av ulovlig fangst vil kunne inndras.

§ 5.

Disse forskrifter trer i kraft straks.

Forskrifter om regulering av makrellfisket i 1975.

Ved forskrift av 4. april 1975 har Fiskeridepartementet endret § 4 i forskrifter om regulering av makrellfisket i 1975.

Endringsforskriften trådte i kraft straks.

Etter endringen har forskriftene følgende ordlyd:

I medhold av §§ 4 og 1 i lov av 17. juni 1955 om satlvannsfiskeriene og kongelig resolusjon av 17. januar 1964 har Fiskeridepartementet den 23. desember 1974, den 28. februar og den 4. april 1975 bestemt:

§ 1.

Det er forbudt å fange makrell for oppmaling.

§ 2.

Fiskeridirektøren kan for bestemte tidsrom og med bestemte kvanta fastsette unntak fra dette forbud for hele området eller deler av området beskrevet under § 4.

Fiskeridirektøren kan og etter søknad gi tillatelse til oppmaling til mel for menneskeføde og i særlige tilfelle til oppmaling av overskuddsmakrell for enkelte fangster når det på grunn av fangstens størrelse eller kvalitet ikke er mulig å omsette fangsten i sin helhet til menneskeføde eller agn.

§ 3.

Sild- og fiskefangster med innblandet makrell anses ikke som fanget i strid med disse forskrifter når innblandet makrell regnet i vekt ikke overstiger 20 prosent av det samlede fangstkvantum pr. tur.

Fiskeridirektøren fastsetter regler for prøvetaking og kontroll av fangstene.

§ 4.

Disse forskrifter gjelder for fiske i området Skagerak, Nordsjøen og Norskehavet og deler av det nordøstlige Atlanterhav øst for 10° v.l. og nord for 54° n.br.

§ 5.

Disse forskrifter trer i kraft straks. Samtidig oppheves Fiskeridepartementets forskrifter av 20. mai, 5. september, 16. september og 21. oktober 1974 om regulering av makrellfisket.

Fiskeridirektøren vil gjøre oppmerksom på at det senere vil bli gitt forskrifter om åpning av makrellfisket for oppmaling i 1975 og fastsettelse av maksimumkvantum til dette formål.

WISNESS & CO. LTD.

Albert Edward Dock, NORTH SHIELDS NE 29 6EA

Import norske fiskeprodukter
Fryse- og kjølelager

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

Rapport nr. 10 om skrei- og vårtorskafisket pr. 6. april 1975.

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 anv. hl	Rogn	
							Heng- ing tonn	Sal- ting tonn	Fersk tonn	Filete- ring tonn			Sal- ting hl	Fersk m.m. hl
Finnmark, vinterf.	—	—	—	—	—	11 060	623	2 800	748	6 889	357	—	118	449
Finnmark, vårfiske	2 641	1000	46	775	2 268	7 124	1 537	2 136	219	3 232	954	—	336	441
Troms	86	1400-2000	30-45	83	187	4 456	159	4 043	93	161	2 100	30	1 002	916
Lofoten opps.d.	4 063	1030-1300	48	1 275	3 627	17 254	6 642	9 030	1 077	505	5 009	1 488	7 658	3 834
Lofoten for øvrig	1 170	950-1200	40-48	204	858	6 417	587	3 860	287	1 683	2 007	508	614	1 754
Vesterålen	—	—	—	—	—	161	16	94	51	—	—	141	12	56
Helgeland, Salten	—	—	—	—	—	161	16	94	51	—	—	141	12	56
Nord-Trøndelag	182	—	—	102	228	498	214	236	21	27	160	28	126	214
Sør-Trøndelag	11	—	—	96	126	135	6	58	71	—	—	46	—	43
Møre og Romsdal	346	1000-1200	45-50	418	866	2 121	2	1 297	822	—	791	—	41	1 448
	8 499			2 953	8 160	49 226	9 786	23 554	13 389	12 497	11 378	2 241	9 907	9 155

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												
1975 til 9/A	7 124	11 060	4 456	17 254	6 417	161	498	135	2 121	49 226	9 786	23 554	3 389	12 497
1974 - 7/A	11 512	10 878	7 859	22 878	8 023	402	335	128	3 892	65 907	7 189	39 314	4 643	14 761
1973 - 7/A	5 571	10 622	16 640	57 876	15 073	557	249	111	3 944	110 643	20 132	57 845	10 403	22 263
1972 - 8/A	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 - 3/A	11 550	19 284	24 810	63 205	19 381	1 821	967	721	6 493	148 232	24 696	74 682	12 796	36 058
1970 - 4/A	10 512	15 132	13 349	42 129	13 225	602	582	312	2 348	98 191	18 655	34 785	11 057	33 694
1969 - 6/A	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 - 9/A	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/A	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/A	7 262	9 600	7 886	20 218	8 648	613	675	—	2 410	57 412	15 884	19 388	5 823	16 317

¹ Herav rundfrosset 650 tonn, hvorav Finnmark 531 tonn, Lofoten 13 tonn, Sør-Trøndelag 17 tonn og Møre 89 tonn.

² Så godt som alt sukkersaltet. ³ Herav til hermetikk 2 547 hl, hvorav Vesterålen-Yttersiden 937 hl, Lofoten 1 067 hl, Vikna 25 hl og Møre 518 hl.



Torsk skal koste £ 13 pr.kit ved Humber.

Fiskerigrossistene på Humber side vil måtte betale minimum £ 13 pr. kit for prima torsk fra denne uke, opplyses det i «Fishing News» av 7. mars.

Dette er i overensstemmelse med en ny minimums prisordning for alle fiskesorter, som Fish Producer's Association har gjort kjent, og som det ventes at andre medlemshavner vil følge opp. For grossistene betyr denne en 70 prosents økning i forhold til 1974, da torsk ble fastsatt til £ 7,89 pr. kit (1 kit = 63,56 kg). Huseprisen er satt opp fra £ 7,87 til £ 13 og prisen på rødspette fra £ 10,58 til £ 15.

Formannen i Hull Fish Merchants' Protection Association, Mr. Ellerington, sa

at dette ikke kunne ha skjedd på et værre tidspunkt. Det fantes så meget billig importert fisk at følgene ville bli at mere britisk fisk kom til å bli stående usolgt for å ende i melfabrikkene.

Mr. Ellerington kritiserte også fiske-detaljistene som ikke hadde sørget for å overføre fordelen av de nåværende lave fiskepriser også til publikum. På detalj-siden hadde det ingen reaksjon vært på de lave auksjonsprisene i fiskehavnene.

Et felles tiltak mellom grossister og redere for å få i stand et importforbud er nå nødvendig, understreket Mr. Ellerington.

Den nye minimumsprisordningen gjelder i tidsrommet 3. mars—4. mai.

To nye hekktrålere til Aberdeen.

George Craig & Sons, Aberdeen, har gjort kjent at det skal bygges to nye 127 fots hekktrålere for rederiet ved Goole

Shipbuilding Co. (Swan Hunter Ltd.). De nye trålerne utstyres for bunn- og pelagisk tråling. Mirrlees Blackstone maskiner, som yter 1 700 hk skal innstalleres og drive Hjelset vridpropellere i Kort dyser. Hydraulik, Brattvåg, skal levere split vinsjene og nottrommelen og vinsj-ene vil være utstyrte med Synchro 1 000 og 1 010 systemene. (Fishing News, 7. mars).

Et siste rush av brisling ved Flamborough Head.

Plutselig kjølig vær, skriver «Fishing News» (7. mars), resulterte i en sen gjenoppliving av brislingfisket fra Grimsby siste uke, da den lokale flåte, nå på en håndfull fartøyer, kom over store stimer utfor Flamborough Head. Landingene i Humber-havnen svulmet opp igjen, og spesielt midt i uken da båtene kom inn også med dekkslast, men det gikk hurtig unna med lossingen.

LODDEFISKET PÅ GRAND BANKS, NEWFOUNDLAND I 1974 (NORDGLOBALEKSPEDISJONEN)

[The capelin fishery on Grand Banks, Newfoundland in 1974. (The Nordglobal expedition)]

Av

DAG FUREVIK OG TERJE WESTERGAARD
Fiskeridirktoratets havforskningsinstitutt

ABSTRACT

FUREVIK, D. og WESTERGAARD, T. 1974. Loddefisket på Grand Banks, Newfoundland i 1974 (Nordglobalekspedisjonen). [The capelin fishery on Grand Banks, Newfoundland in 1974 (The Nordglobal expedition)]. *Fiskets Gang*, 61: 222–225.

The factory ship «Nordglobal» arrived at Grand Banks 16 May, and the first catches (about 60 tons) were taken with trawl around the position N 47°00' W 51°21'. On 21 May the fishing fleet moved to position N 46°23' W 53°21' south of Cape Race. In this area purse seine proved to be the most suitable fishing gear. The 5 June «Nordglobal» moved to Southeast Shoal where the capelin was taken with trawl. The conditions for fishing gradually improved on Southeast Shoal, and between 24 and 30 June the catch was about 10 000 tons. The fishing stopped 14 July when the quota of 43 000 tons in this area was obtained.

The spawning on Southeast Shoal started in the middle of June, and in the last week of June most of the capelin were spawning or spent. Nearly all the capelin were from 3 to 5 years old. Fishing was only carried out at daytime when the capelin appeared in dense concentrations near the bottom. At night the capelin came close to the surface and dispersed.

INNLEDNING

På grunnlag av loddeundersøkelser ved Newfoundland og Labrador i 1970, 1971 og 1972 (DEVOLD 1970, DEVOLD, DEVOLD og WESTERGAARD 1972 og DRAGESUND og MONSTAD 1972) ble det i 1973 startet et kommersielt fiske hvor fabrikkskipet «Nordglobal» og åtte fiskefartøyer deltok (DOMMASNES, MONSTAD og SANGOLT 1974). Dette fisket gav utbytte for «Nord-

global» på 470 000 hl på Southeast Shoal (ICNAF underområde 3N). I 1974 ble det av Den internasjonale kommisjon for fiske i det nordvestlige Atlanterhav (ICNAF) fastsatt kvoter for fisket; disse ble delt på områdene nord og syd for N 49°15'. Fordelingen nasjonene imellom ble hovedsakelig basert på fangstene i 1973. Den norske andelen av kvoten ble 43 000 tonn for det sydlige området og 10 000 tonn for det nordlige området.

FORLØPET AV FISKET

«Nordglobal» forlot Oslo den 8. mai og ankom Newfoundlandfeltet den 16. mai. På dette tidspunkt fisket en russisk flåte omkring posisjon N 47° V 52°50'. Det norske fiskefartøyet «Meløyvær» meldte om en liten loddefangst. De følgende dagene ble det registrert lodde som tynne slør. Fangstene besto vesentlig av smålodde. Den 18. mai var snurpefartøylene «Æge», «Triplex», «Trønderbas» og «Torriss» ankommet til Newfoundlandfeltet. De første fangstene ble levert «Nordglobal» den 20. mai. Disse var imidlertid kun småfangster tatt under søk og utgjorde bare ca. 60 tonn, alt tatt rundt posisjon N 47°00' V 51°20' (Fig. 1)

Den 21. mai flyttet «Nordglobal» til feltet umiddelbart sør av Cape Race, posisjon N 46°23' V 53°21' (Fig. 1), hvor blant andre en del russere fangstet. Russerne brukte trål mens en del av de norske båtene

Tabell 1. Fordeling av hunner og hanner og prosentvis fordeling på modenhetsstadium.
[Sex composition and distribution (in percent) of maturity stages in the samples].

Posisjon	Uke	Antall hunner	Modenhetsstadium					Antall hanner	Modenhetsstadium								
			0	1	2	3	4		5	0	1	2	3	4	5		
47°05'N 51°20'V	20	50	26	74						38	100						
46°23'N 53°21'V	21	82	14	86						123	96	4					
	22	249	3	4	93						279	1	97	2			
	23	181	8	92						146	1	93	6				
44°24'N	23	71	100					106	78	22							
	24	188	85	15						290	29	71					
	25	46	7	36	54	3		58	17	75							
	26										42						
50°19'V	27	182	3	34	36	27	257										
	28	97	1	13	62	24	600			40	51	9					
											9	62	29				

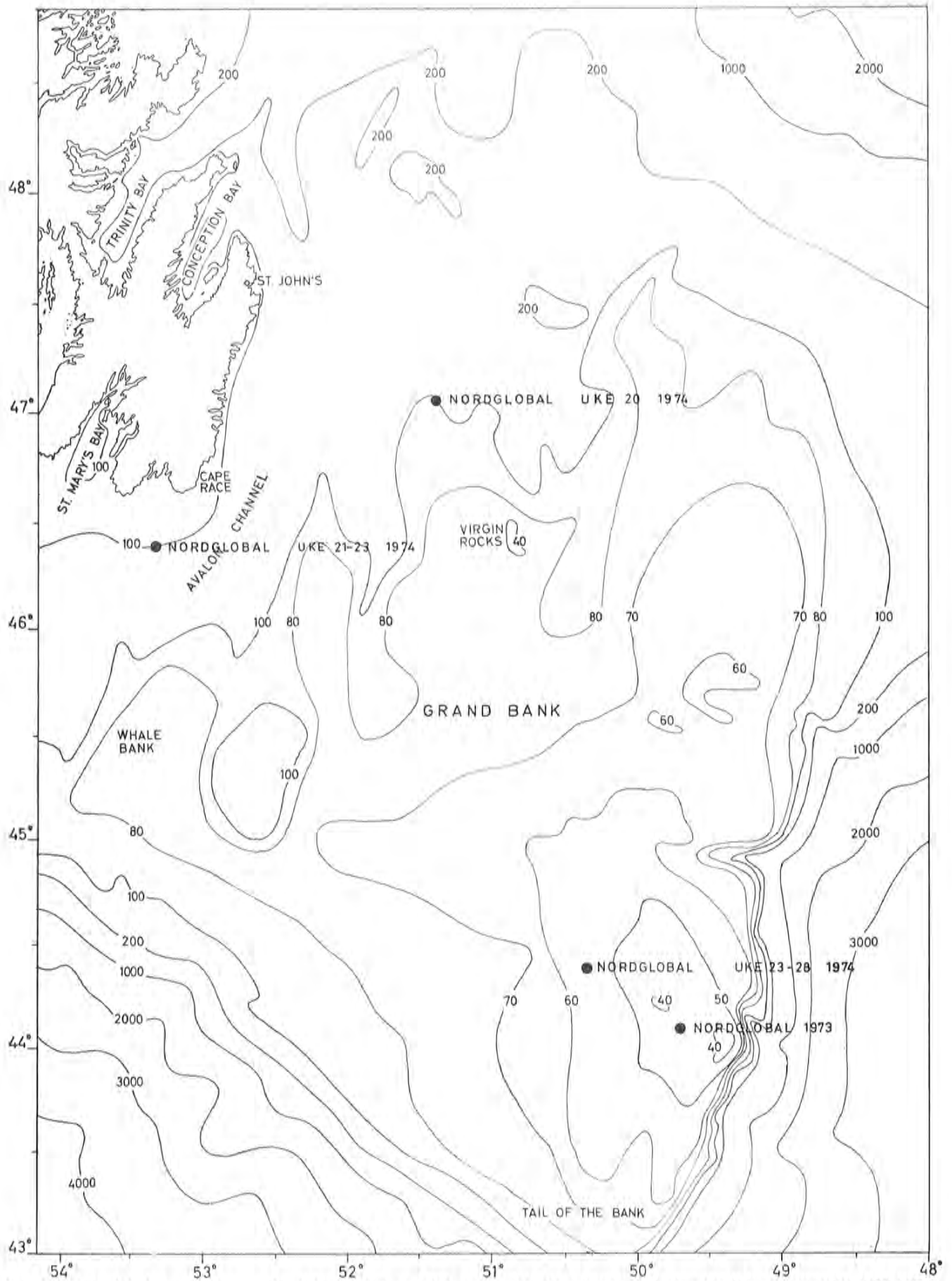


Fig. 1. «Nordglobal»s posisjoner under fisket i 1973 og 1974. [«Nordglobal»s positions during the fishing season in 1973 1974].

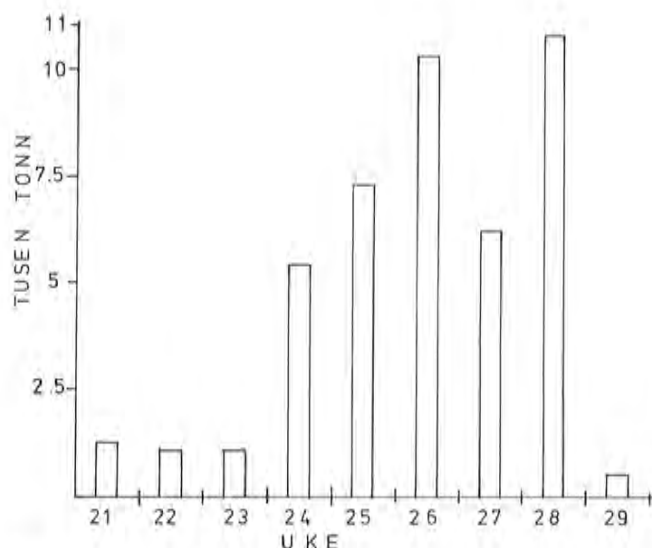


Fig. 2. Totalfangst pr. uke gjennom sesongen 1974. [Total catch per week during the fishing season 1974].

tok bra fangster med snurpenot (ikke alle de norske båtene hadde egnede nøter).

De tre første fangstukene ga et magert resultat med omkring 1000 tonn pr. uke (Fig. 2). Den 5. juni forflyttet «Nordglobal» til pos. N 44°24' V 50°19' (Fig. 1). I området fisket en russisk flåte på ca. 50 trålere.

De norske fangstene var til å begynne med små, men en del forhold indikerte at lodda var på vandring til området fra flere kanter. Bl.a. viste store flokker knøllhval seg daglig. Utover i juni steg fangstmengden betydelig. Den økte fra ca. 5000 tonn i 24. uke til over 10 000 tonn i 26. uke (Fig. 2). Den 5.—7. juli var «Nordglobal» i St. Johns, og dette er årsaken til mindre fangstmengde i uke 27.

«Torriss» forlot feltet den 8. juli mens de andre båtene avsluttet fisket noen dager senere, rundt den 14. juli. Totalkvantumet var da kommet opp i 43 000 tonn, og hele kvoten i det sørlige området var derved tatt. Uke 28 gav et kvantum på nesten 11 000 tonn. «Nordglobal» dro ikke nordover (nord for 49°15') for å fiske på kvoten der da leitingen i 1973 gav dårlig resultat. Isforholdene var også i år meget ugunstige der. Det var bare sovjetrussiske fartøyer som fangstet i det nordlige området. Fisket foregikk fra Hamilton Inlet Bank og sydover til nordøstkysten av Newfoundland (WINTERS, personlige meddelelse).

RESULTATER OG KONKLUSJON

En fikk fiskeprøver fra tre forskjellige posisjoner (Fig. 1 og 3; Tabell 1). Fangstene fra Cape Race inneholdt en større andel små hunnlodde enn fang-

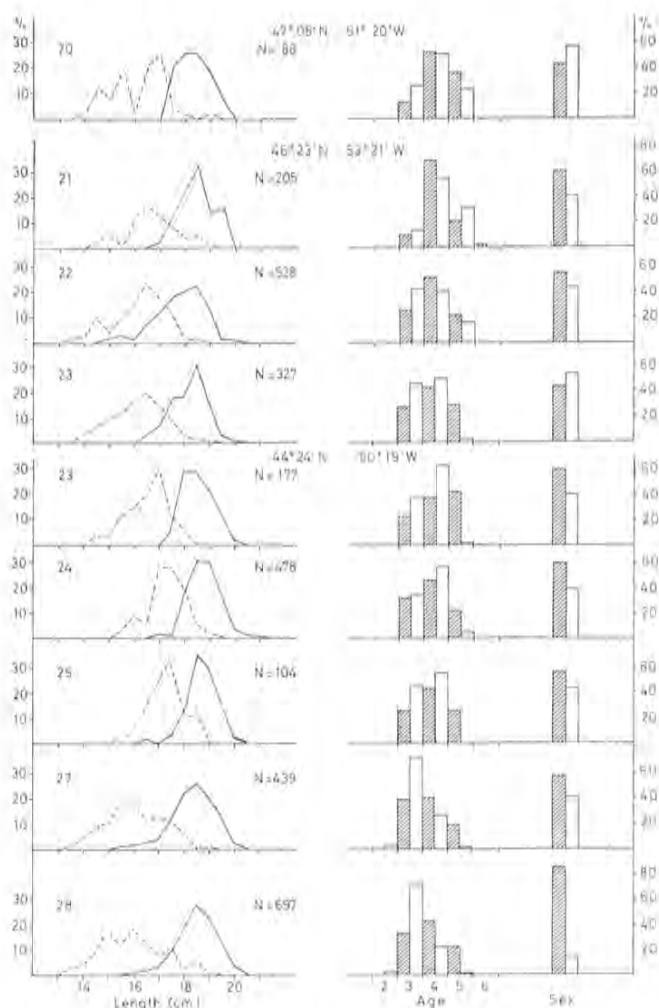


Fig. 3. Lengdefordeling og alderssammensetning av hunner og hanner. Stipte linjer og ufulle søyler: Hunner. Hele linjer og skraverete søyler: Hanner. 20, 21... 28 er ukenummer. [Length- and age distribution of females and males. Broken lines and open columns: Females. Fully drawn lines and hatched columns: Males. 20, 21... 28 are week no.]

stene fra Southeast Shoal (Fig. 3). Stimdannelsen var også markert forskjellig, noe som da også førte til bruk av forskjellige redskaper. Utenfor Cape Race sto lodda i «knuter», omtrent som den vanlige stimformen ved innsiget i Finnmark. På Southeast Shoal sto den derimot i et tett slør langs bunnen om dagen mens den om natten løste seg opp og spredte seg i vannmassene. Av denne grunn foregikk fisket i den lyse delen av døgnet. Russerne syntes imidlertid av og til å tråle også om natten.

Lodda utenfor Cape Race var ikke kommet så langt i modningsprosessen som lodda på Southeast Shoal (Tabell 1). Observasjoner tyder på at denne lodda trakk nordover og vestover mot kysten.

De siste dagene før fangststopp inneholdt prøvene

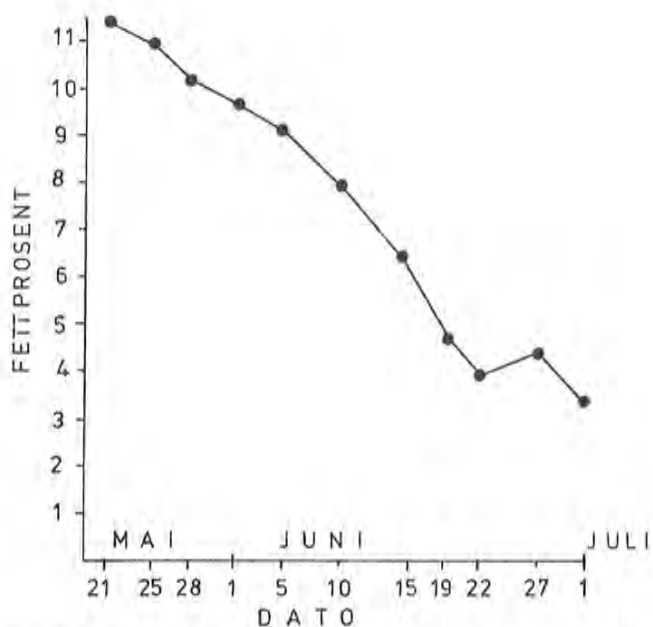


Fig. 4. Fettinnhold i lodda gjennom sesongen. [Fat content of the capelin during the fishing season].

overveiende gytende og utgytt hannlodde i dårlig kondisjon (Tabell 1 og Fig. 3). Dette er i samsvar med observasjoner fra 1973. I kalde år kan imidlertid gytingen strekke seg ut til de første dagene i august (PITT 1958).

Fettprosenten (Fig. 4) sank jevnt fra over 11 % i slutten av mai til omkring 3 % i begynnelsen av juli. Målingene ble avbrutt da fettprosenten sank under nivået for lønnsom oljeproduksjon.

De russiske fangstene i det nordlige området (nord for N 49°15') besto hovedsakelig av ikke kjønnsmoden

lodde med høyt fettinnhold (20 %), sannsynligvis på vei for overvintring i Notre Dame Bay (WINTERS personlig meddelelse).

Det er lite sannsynlig at det foregår gyting på Hamilton Inlet Bank ettersom temperatur, dyp og bunnforhold ikke er gunstige i dette området. (CAMPBELL og WINTERS 1973).

Lesing av otolitter foregikk etter P. M. Hansen's metode (HANSEN 1943).

LITTERATUR

- CAMPBELL, J. S. and WINTERS, G. H. 1973. Some biological characteristics of capelin (*Mallotus villosus*) in the Newfoundland area. *Int. Comm. NW Atlantic Fish.*, 1973 Ser. No. 3048: 1–8 [Mimeo.]
- DEVOLD, F. 1970. Loddeundersøkelser ved Labrador 1970. *Fiskets Gang*, 56: 957–962.
- DEVOLD, F., DEVOLD, N. og WESTERGAARD, T. 1972. Loddeundersøkelser øst av Labrador og Newfoundland i juli–august 1971. *Fiskets Gang*, 58: 49–55.
- DOMMASNES, A., MONSTAD, T. og SANGOLT, G. 1974. Loddefisket på Grand Banks, Newfoundland 1973 («Nordglobal» ekspedisjonen). *Fiskets Gang*, 60: 154–157.
- DRAGESUND, O. og MONSTAD, T. 1972. Observations on capelin (*Mallotus villosus*) in Newfoundland waters. *Coun. Meet. int. Coun. Explor. Sea*, 1972 (H: 12): 1–19. [Mimeo.]
- HANSEN, P. M. 1943. Capelin (*Mallotus villosus*) *Annl. Biol., Copenh.* 1: 121–124.
- PITT, T. R. 1958. Distribution, spawning and racial studies of the capelin (*Mallotus villosus*) in the offshore Newfoundland area. *J. Fish. Res. Bd. Canada*, 15: 275–293.
- WINTERS, G. H. og CAMPBELL, J. S. 1974. Some biological aspects and population parameters of Grand Banks capelin. *Int. Comm. NW Atlantic Fish.*, 1974 Ser. No. 3309: 1–23. [Mimeo.]

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar — 23. februar og uken som endte 23. februar 1975. Tonn.

226 F. G. nr. 15, 10. april 1975

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisling ellers	Fersk sild og brisling i alt	Fersk laks	Fersk kveite	Fersk rød-spette	Fersk hyse	Fersk torsk	Fersk lyr og sei	Fersk lange	Fersk makrell	Fersk, frossen makrell-størje	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk skate og rokke	Fersk ål	Annen fersk fisk	Fersk fisk i alt	Frossen storsild
	1101	1102	1103	1101	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. 0031. 601
01 Oslo	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—
30 Kristiansand	—	—	17	17	1	—	—	11	—	—	—	—	—	3	—	4	1	17	37	—
40 Stavanger	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	6	—	38	60	—
42 Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43 Egersund	—	—	129	129	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48 Bergen	—	—	4	4	50	—	—	160	38	23	—	—	—	84	1	2	1	27	386	—
52 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53 Måløy	22	—	7	29	—	—	—	—	—	6	—	—	—	331	—	2	—	12	351	—
56 Trondheim	—	—	—	—	27	22	4	189	11	1	—	—	—	—	—	—	—	4	258	—
58 Ålesund	—	—	—	—	—	—	—	—	1	169	1	—	—	2	—	—	—	4	176	—
60 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—
62 Kristiansund	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—
70 Bodø	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
75 Svulvær	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
76 Melbu	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
82 Tromsø	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—
84 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
86 Vadso, Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
99 Andre	7	—	252	259	1	—	—	—	2	—	—	45	—	37	—	—	—	40	126	—
I alt	29	—	410	439	78	24	6	363	53	199	1	45	—	472	1	15	2	147	1407	—
I uken	15	—	7	22	11	—	2	48	9	1	—	—	—	118	—	4	—	32	226	—

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	Rund-frossen laks	Rund-frossen kveite	Rund-frossen makrell	Rund-frossen pigghå	Rund-frossen håbrann	Annen rund-frossen fisk	Rund-frossen fisk i alt	Fersk el. kjølt filet, hyse 15x1	Fersk el. kjølt filet ellers 15x2	Frossen huse-filet	Frossen torsk-filet	Frossen sei-filet	Frossen steinbit-filet	Frossen uer-filet	Frossen sild-filet	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
01 Oslo	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	6
30 Kristiansand	—	—	—	3	—	390	2	—	40	435	—	—	—	—	—	—	—	24	1
40 Stavanger	—	74	74	—	—	—	2	—	3	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	7	7	—	—	43	260	177	6	—	—	—
43 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	204	—
44 Kopervik	—	—	—	—	—	120	—	—	—	120	—	—	—	—	10	—	—	—	—
48 Bergen	—	291	291	8	—	—	94	—	71	173	3	3	—	152	—	—	—	2	1
52 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53 Måløy	—	146	146	2	—	784	511	—	64	1361	—	—	12	369	20	2	—	18	25
56 Trondheim	—	—	—	16	5	—	—	—	26	47	2	3	242	527	836	—	65	—	239
58 Ålesund	—	149	149	—	41	—	9	2	269	322	—	1	276	1636	28	33	6	—	16
60 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62 Kristiansund	—	—	—	2	—	—	—	—	3	5	—	—	94	8	468	—	—	—	1
70 Bodø	—	—	—	—	78	—	—	—	—	78	—	—	—	31	359	—	5	—	—
75 Svulvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	115	669	298	11	6	—	2
76 Melbu	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	83	189	1	2	—	15
82 Tromsø	—	—	—	7	—	—	—	158	166	—	—	—	476	1517	298	11	13	—	24
84 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	1	—	123	473	97	6	—	—	—
86 Vadso, Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	49	49	—	—	928	885	185	13	9	—	3
99 Andre	—	—	—	—	—	8	—	—	10	18	—	1	327	4373	62	39	4	—	5
I alt	—	660	660	40	125	1302	617	3	700	2787	46	10	2647	10985	3028	122	110	248	338
I uken	—	43	43	1	20	336	63	1	15	436	2	1	644	1307	411	7	8	25	17

TOLLSTEDER	Frossen filet i alt	Saltet torskefisk i alt	Salte storsild og vårsild 1801	Saltet banksild 1802	Saltet islandsild 1803	Saltet sild ellers 1804	Spesialbe-handlet sild 1805	Saltet sild i alt 18	Annen saltet fisk i alt 19x1	Torrisk torsk 19x2	Torrisk sei 19x3	Torrisk ellers 19x4	Klippfisk torsk 19x5	Klippfisk lange 19x6	Klippfisk ellers 19x7	Røykt sild 19x8	Saltede fileter av sild og fisk 19x9	Hummer 20x1	Reker 20x2	Medisintran 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. 0102. 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
01 Oslo	6	—	—	15	—	25	—	40	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	6	1
30 Kristiansand	25	5	—	—	—	—	1	1	3	—	—	—	—	—	—	—	12	15	139	—
40 Stavanger	—	—	—	40	—	16	43	98	—	—	—	—	10	—	—	—	—	6	12	—
42 Haugesund	486	—	—	62	4	153	85	303	34	—	—	—	—	—	—	—	22	—	—	—
43 Egersund	204	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35	—
44 Kopervik	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48 Bergen	156	19	—	156	—	149	622	918	—	250	226	195	6	—	—	21	5	17	17	70
52 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53 Måløy	447	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	269	250	434	—	4	—	—	—
56 Trondheim	1 909	—	—	—	—	213	2	215	—	202	101	177	—	—	—	—	51	—	9	—
58 Ålesund	1 994	620	—	—	—	36	—	36	102	27	79	10	2 558	2 204	5 572	67	1	—	695	63
60 Molde	—	—	—	—	—	92	8	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62 Kristiansund	572	133	—	—	—	—	—	—	—	4	62	16	750	415	1 225	—	—	—	—	—
70 Bodø	396	—	—	—	—	257	53	310	—	57	—	—	63	19	228	—	—	—	3	—
75 Svolvær	1 101	55	—	—	—	38	—	38	—	33	14	14	—	—	—	—	14	—	17	—
76 Melbu	300	—	—	—	—	—	—	—	—	34	50	17	—	—	—	—	—	—	—	—
82 Tromsø	2 338	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
84 Hammerfest	698	46	—	3	—	—	—	23	—	182	118	37	33	3	40	—	51	—	118	—
86 Vadsø, Vardø	2 025	—	—	—	—	—	—	—	—	60	36	14	—	—	—	—	62	—	8	—
99 Andre	4 811	6	—	2	—	192	18	212	—	12	5	—	14	—	—	—	10	1	115	—
I alt...	17 478	895	—	278	4	1 185	832	2 298	139	861	691	492	3 704	2 891	7 500	88	232	39	1 174	134
I uken	2 419	115	—	—	—	121	29	150	—	28	26	13	146	123	683	12	24	1	244	—

TOLLSTEDER	Veterinærtran 2104	Industri-tran, bl. og avf. tran, olje 2105	Annen tran 2106	Tran i alt 21	Sild- og fiske-olje 22x1	Herme-tisk brisling 2301	Herme-tisk småsild 2302	Kippers 2304	Annen sild-herme-tikk 2305	Melke 2306	Middags-herme-tikk inkl. herm. rogn 2307	Annen fiske-herme-tikk 2308	Fiske-herme-tikk i alt 23	Andre fiske-produk-ter 24x1	Sukker-salter og annen salt rogn 25x2	Skaldyr-herme-tikk 25x3	Silde- og fiskemel 25x4	Tang- og taremel 25x7	Rogn utjenlig til men-neske-løde 25x8	Rå sel-skinn 25x9
	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. 601	Stat. nr. 1604. 602, 702	Stat. nr. 1604. 320-390 603, 709	Stat. nr. 1604.	Stat. nr. 1604, 909 501, 509, 802, 809	Stat. nr. 0302.700 606-609	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
01 Oslo	4	322	13	339	19	1	48	—	—	—	7	—	57	29	—	—	—	—	—	—
30 Kristiansand	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Stavanger	—	1	—	1	—	252	859	16	19	—	16	25	34	—	—	1	—	—	—	—
42 Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 221	—	—	9	—	—	—	—
43 Egersund	—	—	—	—	1 330	—	—	—	—	—	—	—	—	14	—	—	2 339	—	—	—
44 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 771	—	—	—
48 Bergen	321	556	—	947	32	24	254	32	3	8	11	2	334	—	81	1	825	—	—	—
52 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 284	—	—	29
53 Måløy	6	51	—	57	—	2	14	2	—	—	15	—	33	—	—	—	600	—	—	—
56 Trondheim	—	—	—	—	—	—	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	615	—	—	—
58 Ålesund	273	82	—	418	19	2	15	3	—	15	16	—	42	1 418	1	—	—	402	—	—
60 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51	90	—	2	3 021	—	—	—
62 Kristiansund	102	90	—	192	—	4	—	—	—	—	—	—	6	25	—	7	2 770	—	—	—
70 Bodø	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 680	—	—	—
75 Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 062	—	—	—
76 Melbu	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	—	—	—	—	—
82 Tromsø	—	—	—	—	854	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	10 439	—	—	—
84 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	485	—	—	966	—	—	—
86 Vadsø, Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37	—	—	4 330	—	—	—
99 Andre	—	30	—	30	167	—	15	9	—	20	69	113	520	14	6	7 312	—	—	—	—
I alt...	707	1 131	13	1 985	2 440	295	1 231	53	31	25	99	158	1 891	2 520	141	27	43 015	1 044	—	—
I uken	22	389	—	412	1 380	55	120	2	2	6	19	15	219	485	11	4	3 106	150	—	29

A.s John Griegs Boktrykkeri, Bergen