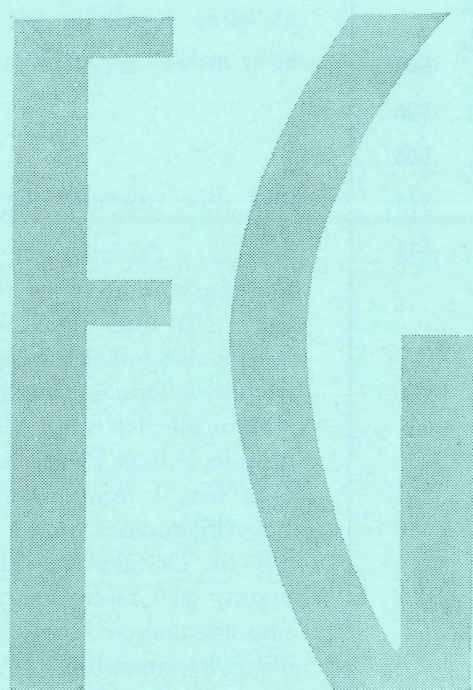


FISKETS GANG

UTGITT AV FISKERIDIREKTØREN, BERGEN



30. JUNI 1966

26

FISKETS GANG

30. JUNI 1966 – 52. ÅRGANG

26

AV INNHOLDET I DETTE NR.:

	Side
Foreløpige oppgaver over fisk om- satt av Norges Råfisklag pr. 28. mars 1966	505
Meldinger fra Fiskeridirektøren ..	506
Fiskerilovgivning	506
Fjesingen, En havets Hoggorm ...	511
Innhold 1. halvår 1966	516

Ansvarlig utgiver:
FISKERIDIREKTØREN
Redaktør:
kontorsjef Håvard Angerman
FISKETS GANG's adresse:
Fiskeridirektoratet
Rådstuplass 10
Bergen
Telefon: 30 300

UTKOMMER HVER TORSDAG

Abonnement kan tegnes ved alle poststeder ved innbetaling av abonnementsbeløpet på postgiro-konto 69 181, eller på bankgirokonto 15 125/82 og 31 938/84 eller direkte i Fiskeridirektoratets kassa-kontor.

Abonnementsprisen på Fiskets Gang er kr. 25,00 pr. år. Til Danmark, Island og Sverige kr. 25,00 pr. år. Øvrige utland kr. 31,00 pr. år. Pristariff for annonser kan fåes ved henvendelse til Fiskets Gang.

VED ETTERTRYKK FRA FISKETS GANG MÅ
BLADET OPPGIS SOM KILDE

Fiskerioversikt for uken som endte 25. juni 1966.

Siste uke har vært preget av skiftene værforhold. I Nord-Norge er fisket delvis blitt hemmet av sjenerende nordavind. I Nordsjøen ser det ut til at sildefisket er stoppet opp. Ukefangsten var lavere enn på lenge og en del av flåten er nå gått over til Shetlandsfeltene hvor det er tatt en del gode fangster. Fra Vest-Grønland meldes det at flere fartøyer er undeveis med rike saltfisklaster. Oppsynsskipet Nornen melder om spredte forekomster av sild ved Island, men det er ingen norske båter på feltet. Kystfisket har vært forholdsvis bra. Drivgarnfisket etter makrell ga også denne uken et godt utbytte.

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

Fisket i Finnmark: I uken som endte 25. juni ble det i Finnmark brakt i land i alt 3 546 tonn fisk. Av kvantumet var 1 591 tonn torsk, hvorav 114 tonn ble anvendt til salting, 568 tonn ble hengt rund, 74 tonn rotskjær, 804 tonn filetert, 6 tonn iset og 25 tonn ble anvendt til fersk bruk. Videre ble det tatt 1 615 tonn hyse, 240 tonn sei, 1 tonn brosme, 2 tonn kveite, 4 tonn flyndre, 26 tonn steinbit, 61 tonn uer, 1 tonn blåkveite og 5 tonn med diverse fisk. Leverkvantumet var 1 119 hl og av damptran var det 381 hl. Deltakelsen i fisket siste uke var 860 fartøyer, hvorav 775 motorfartøyer, 49 trålere og 36 åpne båter, som tilsammen hadde en besetning på 2 472 mann. Av ukens kvantum ble 1 180 tonn tatt med trål, 156 tonn med garn og not, 1 617 tonn med line og 593 tonn med snøre. Fisket var en del værhindret og det meldes videre at det er fortsatt kjøpevansker i Finnmark.

Fisket i Troms: Det foreligger ikke melding om siste ukes fiske.

Vesterålen: Fra Andenes meldes det at fisket også denne uke var hemmet av tåke. Det ble landet 222,5 tonn fisk, som fordelte seg på følgende sorter: Blåkveite 102,5 tonn, sei 80 tonn, torsk 19 tonn, uer 4 tonn, brosme 4 tonn, hyse 5 tonn, lange 6 tonn og 2 tonn med annen fisk. Fra Bø rapporteres det om ugunstige værforhold og et ukeparti på 184,5 tonn. Utsiktene for det videre fiske er imidlertid gode.

Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag: I uken som endte 18. juni ble ilandbrakt 588 tonn ferskfisk i distriktet. Av

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar—25. juni 1966

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Oppmaling
		Rund	Filet				
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	³ 9 600	983	6 375	1 371	871	—	—
Loddetorsk	⁴ 44 762	2 181	20 365	3 938	18 278	—	—
Annen torsk	1 591	30	804	115	642	—	—
Hyse	16 730	1 680	12 891	3	2 156	—	—
Sei	3 629	445	2 694	76	414	—	—
Brosme	396	—	—	—	396	—	—
Kveite	176	176	—	—	—	—	—
Blåkveite	139	139	—	—	—	—	—
Flyndre	78	78	—	—	—	—	—
Uer	914	914	—	—	—	—	—
Steinbit	433	433	—	—	—	—	—
Reke	560	560	—	—	—	—	—
Annen fisk	8	8	—	—	—	—	—
I alt	179 016	7 627	43 129	5 503	² 22 757	—	—
« pr. 26/6-65	68 788	7 608	39 546	3 297	18 246	—	91
« pr. 27/6-64	50 609	8 034	26 082	3 017	13 476	—	—

¹ Lever 37692 hl. ² Herav rotskjær av skrei 2 tonn, av loddetorsk 2207 tonn, av annen torsk 74 tonn av sei 13 tonn ³ Tran 1 088 hl. Rogn 393 hl, hvorav saltet 253 og fersk 140 hl. ⁴ Tran 12955 hl, rogn 211 hl, herav saltet 210 hl, iset 1 hl.

fangsten var det 161 tonn torsk, 187 tonn sei, 1 tonn lyr, 14 tonn lange, 6 tonn blålange, 196 tonn brosmes, 9 tonn hyse, 6 tonn kveite, 2 tonn flyndre, 2 tonn uer, 1 tonn steinbit, 1 tonn skate, 1 tonn pigghå og 1 tonn annen fisk. Videre ble det levert 49 hl lever og 3 hl med rogn. Det foreligger ikke tall for siste ukes fiske.

Levendefisk: Til Trondheim ble det fra Levendefisklagets distrikt tilført 12 tonn levende sei. Bergen mottok fra det samme distrikt 14 tonn med pale og fra Sogn og Fjordane fikk en tilført 1 tonn med torsk. I Hordaland var levendefiskutbyttet 78 tonn sei og 2 tonn torsk. I Rogaland ble det landet 30 tonn levendefisk.

Møre og Romsdal: I uken til 18. juni hadde Nordmøre ferskfisklandinger på i alt 702 tonn, innbefattende bl. a. 19 tonn torsk, 634 tonn sei, 31 tonn lange og brosmes, 5 tonn hyse, 2 tonn kveite, 5 tonn uer og diverse fisk 6 tonn.

På Nordmøre meldes det om dårlig vær siste uke. Det er tatt ca. 950 tonn sei.

Til Sunnmøre og Romsdal ble det ilandbrakt et ukekvantum på 551 tonn. Det ble landet betydelig

Fisk brakt i land i området Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag, i tiden 1. januar—18. juni 1966.¹

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiskemel og dyrefor
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk	Fiskemel og dyrefor	
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	—	—	—	—	—	—	—
Annen torsk	4 350	2 958	425	920	38	9	9
Sei	2 025	925	157	835	97	11	11
Lyr	81	79	—	2	—	—	—
Lange	141	37	40	64	—	—	—
Blålange	41	27	3	11	—	—	—
Brosme	789	13	28	748	—	—	—
Hyse	531	499	—	25	6	1	1
Kveite	122	122	—	—	—	—	—
Rødspette	24	24	—	—	—	—	—
Mareflyndre	8	8	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—
Uer	98	94	4	—	—	—	—
Steinbit	15	9	—	6	—	—	—
Skate og rokke	4	4	—	—	—	—	—
Håbrann	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	15	15	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	42	42	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—
Reke	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—
I alt	² 8 286	4 856	657	2 611	141	21	21

¹ I følge oppgaver fra Norges Råfisklag, Trondheim.

² Lever 2881 hl. Rogn 580 hl.

mindre av fisk fra bankene enn i foregående uke. Ukefangsten fordelte seg slik: Torsk 20 tonn, sei 15 tonn, lange 410 tonn, blålange 2 tonn, brosmes 75 tonn, hyse 10 tonn, kveite 8 tonn, flyndre 1 tonn, pigghå 2 tonn, skate 4,5 tonn og diverse fisk 3,5 tonn. Det blåste nordavind på feltene.

Fjerne farvann: Til Kristiansund kom det fra Vest-Grønland inn 2 saltfisklaster på 350 og 280 tonn.

Til Ålesund kom det inn to fartøyer med saltfisklaster fra Vest-Grønland. Lastene var på henholdsvis 200 og 300 tonn saltfisk, og hver av båtene hadde dessuten 2 tonn kveite. Det meldes samtidig at det er flere fartøyer som er underveis med gode saltfisklaster fra Vest-Grønland.

Sogn og Fjordane: Til Sogn og Fjordane kom det inn 333 tonn fisk mot 923 tonn i foregående uke. Det var spesielt pigghåfisket som sviktet siste uke. Av ukefangsten var 8 tonn torsk, 2 tonn lyr, 3 tonn

**Fisk brakt i land i Møre og Romsdal i tiden 1. januar—
18. juni 1966.¹**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiskemel og dyrefor
		Ising og fry- sing	Sal- ting	Hen- ging	Her- me- tikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	
Skrei	⁵ 2 410	1 081	482	9	838	—	
Annen torsk ...	5 913	2 270	3 453	48	142	—	
Sei	14 872	4 362	9 292	1 058	160	—	
Lyr	108	108	—	—	—	—	
Lange	4 865	1 804	3 035	1	25	—	
Blålange	200	—	200	—	—	—	
Brosme	1 852	—	1 507	335	10	—	
Hyse	978	976	1	—	1	—	
Kveite	300	300	—	—	—	—	
Rødspette	9	9	—	—	—	—	
Mareflyndre ...	—	—	—	—	—	—	
Ål	10	10	—	—	—	—	
Uer	30	30	—	—	—	—	
Steinbit	—	—	—	—	—	—	
Skate og rokke.	30	30	—	—	—	—	
Håbrann	—	—	—	—	—	—	
Pigghå	916	916	—	—	—	—	
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—	
Annen fisk	360	360	—	—	—	—	
Hummer	—	—	—	—	—	—	
Reke	—	—	—	—	—	—	
Krabbe	—	—	—	—	—	—	
I alt	² 32 853	12 256	17 970	1 451	1 176	—	
Herav:							
Nordmøre	8 574	2 986	³ 3 721	1 451	416	—	
Sunnmøre og Romsdal	24 279	9 270	⁴ 14 249	—	760	—	
I alt 19/6 1965	32 755	12 742	14 399	1 850	1 077	2 687	
« 20/6 1964	32 814	15 492	15 267	678	1 351	26	

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 72 %. ² Lever 3144 hl. ³ Herav 453 tonn saltfisk \circ : 779 tonn råfisk. ⁴ Herav 1450 tonn saltfisk \circ : 2494 tonn råfisk. ⁵ Damptran 858 hl. Rogn 1326 hl, hvorav 403 hl saltet og 923 hl fersk.

hyse, 4 tonn sei, 118 tonn lange, 35 tonn brosmes, 1 tonn kveite, 3 tonn flyndre, 2 tonn skate, 124 tonn pigghå og 33 tonn med diverse annen fisk.

Hordaland: Ukefangsten inkl. levende fisk ble i alt 132 tonn. Av død fisk ble det landet 10 tonn sei og lyr, 3 tonn torsk, 18 tonn lange og brosmes, 6 tonn pigghå, 7 tonn diverse fisk og 8 tonn reke.

Rogaland: Utbytte av ukens fiske ble 150 tonn med død fisk og 30 tonn levende fisk. Det ble dessuten tatt 4 tonn med ål.

**Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar—
18. juni 1966.¹**

Fiskesort	I alt	Av dette til				
		Ising og frysing	salting	heng- ing	her- metikk	opp- maling
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	1 213	1 185	28	—	—	—
Sei	2 085	1 208	877	—	—	—
Lyr	157	157	—	—	—	—
Lange	756	—	756	—	—	—
Brosme	468	—	468	—	—	—
Hyse	197	197	—	—	—	—
Uer	10	1	9	—	—	—
Kveite	20	20	—	—	—	—
Rødspette	30	30	—	—	—	—
Skate	45	45	—	—	—	—
Pigghå	5 309	5 309	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—
Ål	4	4	—	—	—	—
Hummer ...	8	8	—	—	—	—
Reker	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—
Annen fisk .	226	226	—	—	—	—
I alt	10 528	8 390	2 138	—	—	—
« pr. 19/6-65	12 861	10 529	2 332	—	—	—
« pr. 20/6-64	9 407	8 476	795	136	—	—

¹ Etter oppgave fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag.

Skagerakkysten: Det ble landet 103 tonn fisk og 5 tonn ål.

Oslofjorden: Fjordfisk omsatte et ukeparti på 2 tonn fisk og 11,5 tonn ål.

Makrellfisket: Drivgarnsfisket etter makrell var også denne uken godt selv om kvantumet gikk ned i forhold til foregående uke. Det ble landet i alt 800 tonn makrell, som gikk til vanlig konsum. Det foreligger ikke melding om snurpefangster av makrell denne uke.

Skalldyr: Fjordfisk hadde 1,5 tonn kokt reke og 1 tonn rå reke, Skagerakfisk 6 tonn kokte og 6 tonn rå, Rogaland 22 tonn kokte, 6 tonn rå reke og 6 tonn Fladenreke, samt 2 tonn hummer. I Hordaland ble det omsatt 8 tonn reke og i Finnmark 13,2 tonn reke.

Sild, brisling og øyepål.

Feitsild- og småsildfisket: I Finnmark ble det i området Tana/Nordkyn/Bottenfjorden tatt 53 145 hl sild. I Nordland ble det tatt 3 450 hl.

Foreløpige oppgaver over fisk omsatt av Norges Råfisklag pr 28. mai 1966.¹

Distrikter (prissones)	Råfisk pr. 28/5 1966						Råfisk pr. 29/5 1965	Sjøltvirket fisk pr. 28/5—1966		Småkvalkjøtt
	Fersk	Frysing	Henging	Saltning	Oppmaling	I alt		Tørrfisk	Saltfisk	
Varanger, Vardø og Tana sorenskr. av Finnmark fylke (prissone 1)	720	15 279	6 201	1 491	371	24 062	23 336	3	—	—
Hammerfest og Alta sorenskr. av Finnmark fylke, Lyngen, Malangen og Senja sorenskr. av Troms fylke og den del av Trondenes som ligger i Senja (prissoner 2-3)	2 337	33 309	13 434	9 442	951	59 473	46 336	254	—	—
Resten av Troms fylke og Nordland unntatt Brønnøy sorenskr. (prissoner 4-5-6)	4 454	14 904	20 523	13 320	156	53 357	48 784	54	6	—
Brønnøy sorenskr. av Nordland fylke, Trøndelag (prissoner 7-8)	2 534	2 006	1 793	578	50	6 961	8 363	36	2	4
Nordmøre (prissone 9)	1 099	1 778	1 377	2 141	7	6 402	6 648	7	184	6
I alt pr. 28/5 1966	11 144	67 276	43 328	26 972	1 535	150 255	×	354	192	10
I alt pr. 29/5 1965	14 248	56 313	40 152	16 745	6 009	×	133 467	388	616	56

¹ Oppgitt av Norges Råfisklag. Omfatter ikke biprodukter. Tallene er foreløpige. De er basert på ukeoppgaver som kjøperne har sendt inn til laget innen en uke etter det tidspunkt som gjelder for oppgavene.

² Herav 508 tonn dyrefôr.

Makrellfisket.¹

Anvendelse	1966		1965
	i tiden 13/6-18/6	I alt 18/6	I alt pr. 19/6
	tonn	tonn	tonn
Fersk innenlands	189	1 638	1 950
Fersk eksport	34	597	391
Frysing, rund	446	1 400	565
Frysing, filetert	94	217	64
Frysing, sløyd	109	1 261	2 628
Salting	185	1 719	427
Hermetikk	43	284	85
Agn	56	676	1 057
Fórmel	13 106	128 075	3 631
Røking	—	—	—
Diverse	—	10	3
I alt	14 262	135 877	10 801

¹ Etter oppgaver fra Norges Makrellag S/L.

² Herav 127 742 tonn levert til sildemelindustrien.

Nord-Trøndelag: Det ble levert 124 hl sild til frysing og 2 289 hl til mel og olje.

Buholmsråsa—Stad: Distriktet hadde ukefangst på 11 550 hl feitsild, som ble anvendt slik: filet 18 hl, salting 151 hl, til fabrikkvare 10 436 hl, til agn 659 hl og 286 hl ble anvendt fersk innenlands. Av småsild ble det tatt 1 221 hl, hvorav 774 hl til hermetikk, 378 hl til fabrikk og 69 hl til agn. Av kvantumet var ca. 7 300 hl tatt i Sør-Trøndelag og resten på Sunnmøre.

Fra Shetlandsfeltene er det dessuten brakt i land

49 297 hl sild til dette distriktet. Videre er det tatt 1 690 hl makrell.

Fisket i Nordsjøen: Fisket i Nordsjøen har avtatt betydelig siste uke. Sild- og brislingslaget melder om en ukeomsetning på 292 750 hl. Heri er inkludert sild som er tatt ved Shetland. Laget melder samtidig om et ukeparti på 926 hl småsild.

Fjordsild: I Fjordfisks distrikt ble det tatt i alt 45 tonn med fjordsild.

Brislingfisket: Sør for Stad meldes det om et ukeparti på 48 180 skjepper. På strekningen Buholmsråsa—Stad ble det levert 1 140 hl brisling til hermetikk og 1 352 hl til mel og olje.

Årsfangsten av brisling er nå kommet opp i ca. 600 000 skjepper.

Øyepål: I Nord-Norge ble det ilandbrakt 2 725 hl øyepål. I distriktet Buholmsråsa—Stad ble det tatt 2 607 hl og Sør for Stad 10 834 hl øyepål.

Sildefisket ved Island: Den 28. juni innløp det følgende melding fra oppsynsskipet Nornen: Har siste døgn undersøkt feltet 130 mil sørøst av Daletangen, som viser spredte forekomster rundt 64 grader nord. Undervannstemperaturen er her gunstig. Opptil 6 plussgrader på 30 til 50 favner. Ingen norske båter på feltet. Pent vær.

Fisket etter sild og industrifisk samt brisling og makrell i ulken 20/6—25/6 og pr. 25/6 1966.

	I uken	I alt	Brukt til							
			Fersk, ising		Frysing		Salting	Hermetikk	Dyre- og fiskefôr	Mel og olje
			Ekspport	Innenl.	Konsum	Agn				
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Harstadkontoret (Grense Jakobselv — Buholmsråsa)</i>	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI
Feitsild	44 916	124 738	—	489	—	2 234	11	48	—	121 956
Småsild	8 876	124 169	—	20	—	119	—	6 879	—	117 151
Lodde	—	3 913 106	—	—	—	—	—	—	—	3 913 106
Øyepål og annet ...	64	2 725	—	—	—	—	—	—	—	2 725
I alt	53 856	4 164 738	—	509	—	2 353	11	6 927	—	4 154 938
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Trondheimskontoret. (Buholmsråsa — Stad)</i>										
Nordsjøisild	49 297	209 053	—	—	—	—	—	—	—	209 053
Feitsild	11 550	92 316	4 029	1 846	11 567	25 277	277	7	—	49 313
Småsild	1 221	12 338	—	68	—	345	10	8 312	16	3 587
Øyepål og annet ...	2 607	32 133	—	—	—	—	—	—	14	32 119
I alt	64 675	345 840	4 029	1 914	11 567	25 622	287	8 319	30	294 072
<i>Sild- og brislingslaget. (Sør for Stad)</i>										
Nordsjøisild	292 750	1 628 807	60 848	116	20 881	737	3 054	5 885	—	1 537 286
Feitsild	—	170	—	29	—	141	—	—	—	—
Småsild	926	6 361	126	172	—	447	28	5 366	—	222
Tobis	—	3 147	—	—	—	—	—	—	—	3 147
Øyepål og annet ...	10 834	115 677	—	—	—	—	—	—	20 404	95 273
I alt	304 510	1 754 162	60 974	317	20 881	1 325	3 082	11 251	20 404	1 635 928
I alt:										
Nordsjøisild	342 047	1 837 860	60 848	116	20 881	737	3 054	5 885	—	1 746 339
Feitsild	56 466	217 224	4 029	2 364	11 567	27 652	288	55	—	171 269
Småsild	11 023	142 868	126	260	—	911	38	20 557	16	120 960
Vintersild	—	4 955 085	627 270	33 255	*61 480	18 340	163 940	93 680	—	3 957 120
Islandssild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fjordsild	45	215	48	167	—	—	—	—	—	—
Sild i alt ¹	409 581	7 153 252	692 321	36 162	93 928	47 640	167 320	120 177	16	5 995 688
Lodde	—	3 913 106	—	—	—	—	—	—	—	3 913 106
Tobis	—	3 147	—	—	—	—	—	—	—	3 147
Øyepål og annet ...	13 505	150 535	—	—	—	—	—	—	20 418	130 117
I alt	13 505	4 066 788	—	—	—	—	—	—	20 418	4 046 370
Brisling, skjegger... Makrell, tonn	60 640 14 414	227 015 142 402	2 358 597	— 1 638	— 2 888	— 676	³ 11 355 1 719	199 537 284	430 —	13 335 134 600

¹ Da summen også tar med vintersild, islandssild og fjordsild er den ikke i samsvar med summen av mengdene under de oppførte omsetningslag. ² Røket. ³ Krydret.

FG MELDINGER FRA FISKERIDIREKTØREN

Lov om fiskebåtstuerter.

Ifølge lov av 8. juni 1962 kreves det fiskebåtstuert-sertifikat for å gjøre tjeneste som kokk eller stuert på fiskefartøy over 100 brt. Loven trådte i kraft 1. september 1963. Vanlig grunnlag for å løse sertifikat er fiskebåtstuerteksamen ved Statens Fiskar-fagskoler.

Den som imidlertid ikke har den vanlig forlangte utdanning og fartstid for å løse sertifikat, men som etter at loven trådte i kraft har opptjent en fartstid av 12 måneder i stilling hvor det etter loven kreves sertifikat som fiskebåtstuert, kan på forlangende tildeles et sertifikat som gir ham adgang til for fremtiden å tjenestegjøre i tilsvarende stilling. *Fristen*

for å fremsette slikt krav utløper 31. august 1966. Krav fremmes overfor et sjømannskontor.

FG FISKERILOVGIVNING

Lokale reguleringer av fisket i Nord-Trøndelag, Sør-Trøndelag, Møre og Romsdal og Sogn og Fjordane. — Forbud mot lysing. Fiskeridirektørens melding J. 15 av 4. mai 1966.

I medhold av §§ 1 og 37 i Lov av 25. juni 1937 om sild- og brislingfiskeriene og § 4 i Lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene og kongelig resolusjon av 17. januar 1964 har Fiskeridepartementet den 22. juni 1966 bestemt:

I Fiskeridepartementets bestemmelser av 29. april 1966 vedrørende lokale reguleringer av fisket i Nord-

Trøndelag, Sør-Trøndelag, Møre og Romsdal og Sogn og Fjordane fylker gjøres denne endring:

I, punkt 3, under Nord-Trøndelag skal lyde:

Åsenfjorden.

Innenfor en linje fra Steinsvikholmen til Manne-set på Frostalandet.

FG Fiskerinytt fra utlandet

Fisket i England og Wales mars 1966.

Ilandbrakte mengder fisk i tonn (ikke medtatt sild, makrell og skalldyr).

	Mars		Januar—mars	
	1966	1965	1966	1965
I alt	48 814	46 172	113 775	111 413
Av dette tatt i:				
Barentshavet	4 285	311	16 162	5 522
Bjørnøya og Spitsbergen . .	—	223	—	3 480
Norskekysten	18 230	9 071	32 584	16 028
Islandske farvann	8 116	16 499	22 517	40 588
Torsk i alt i disse farvann . .	16 610	13 790	42 269	39 221

«We cannot stand back», sier Fishing News om sildefisket.

Den tyngden av redskaper hvormed Nordsjøsilten jages, voldrer visse bekymringer. I en redaksjonell lederartikkel i «Fishing News» (10. juni) kommer følgende til uttrykk:

«Som vi meldte forrige uke er ikke Storbritannia den eneste europeiske fiskerinasjon som nå prøver seg med snurpe-not, powerblock og sonar etter sommer-sildstimen. Samme norske firma som leverte Boston-gruppens «Princess Anne»'s store not, har også utstyrt hollandske, danske og svenske fartøyer. De vil uten tvil snart alle være ute i Nordsjøen og plusse sin nydannede fangstevne til norske og islandske båters. Vi må også være forberedt på at russerne vil være der, og polakkene, franskmennene og tyskerne. Som sitt bidrag til sildejaktens effektivitet har Vest-Tyskland utviklet en kombinert flyte- og bunntål, beregnet for en enkelt båt. Det fiskes fra Danmark og Sverige med partrål, og nå også fra Skottland. På den annen side av Atlan-

teren tar kanadierne samtlige disse metoder under overveielse i forbindelse med det innledete krafttak for å øke sildefangsten på østkysten fra under 200 000 tonn i 1965 til rundt om 1 mill. tonn i 1975.

Alt medregnet står en overfor det mest intensive anfall som noensinne er blitt gjort på denne fisk. Sild vil bli jaget i alle nordlige farvann i en skala så massiv og så rovgjerrig, at selv de mest optimistiske blant oss må frykte for dens evne til å overleve det hele.

Mr. James R. Nicholson, hvis brev offentliggjøres i denne utgave, advarer oss om at den tid vil komme «når flåtene som legger an på fangst av fabrikkråstoff ikke lenger vil være i stand til å fange de store kvantiteter av fisk, som de trenger for å tjene til liv og bedrifts opphold». Han peker også på det tilsynelatende selvmotsigende mellom vår førstesides melding for et par uker siden, som inneholdt en appell fra Mr. Basil Parkes om mer beskyttelse for de Nordatlantiske bestander, og vår artikkel på samme side under tittel: «Snurperne gjøres klar».

Han kunne gjerne tilføyet at Mr. Parkes er eier av en av snurperne.

Men hverken i pelagisk fiske eller i tråling er det noen nasjoner som kommer til å spare trueete bestander gjennom en eller annen form for separat selvfornektelse. Hvis brittene holder seg tilbake, vil da nordmenn, islendere og andre som nå går over til snurpefiske slutte seg sammen med dem? De vil ikke. I løpet av 25 år har Storbritannia dumpet ned fra andre plass blant de fem store sildefiskenasjoner til et sted i bunnpuljen. Vi er hverken i stand til å kontrollere eller til å øve innflytelse på det som skjer med en fisk om gang var vårt fiskes grunnpillar. Vi kan ikke forhindre at båtene fra Norge og Island tar sild utfor Shetland, og hvis våre egne båter ikke kan ta fisken, vil våre forblendingsgrossister få sitt mel fra fabrikk som forsynes av båter som greier å ta den.

Mens vi derfor er like bekymret over de atlantiske sildebestanders skjebne, akter vi slett ikke å hengi oss til unyttig håndvridning i anledning av de forsøk som nå skal utføres av «Princess Anne»



CHR. BJELLAND & CO. A/S

Stavanger

Sentralbord 32 030

Postboks 43 · Telegr.adr.: Bjelland · Telex: 3005

SILDOLJEFABRIKK

Prod.kap. 5000 hl pr. døgn

Finnmark Fiskeprodusenters Fellessalg

HAMMERFEST

Telegramadresse
FELLESSALG

Telefon nr. 1811-15
Telex nr. 3759



FRIONOR NORSK FROSSENFISK A L

FRIONOR NORWEGIAN FROZEN FISH LTD
OSLO

Eksportorganisasjon for de norske produsenter av dypfrosen fisk,
fiskefilet, reker og andre dypfrosne sjøprodukter

og «Glenugie II» (de to britiske fartøyer som i Norge er blitt utrustet med moderne snurpeutstyr). Vi håper at de vil ha lykken med seg og at de vil hjelpe til med å gjenopprette britisk sildefiske tidligere posisjon i europeisk sildefiske».

Islands torskefiske.

Ifølge underretning fra Fiskifjelag Islands utgjorde utbyttet av Islands torskefiske i tidsrommet 1. januar — 31. mars 98 086 tonn (rund vekt) sammenliknet med 106 401 tonn i fjor. Fisken ble anvendt på følgende måte: Eksportert iset 10 034 tonn (året før 12 790 tonn) filetert 40 274 tonn (48 378 tonn), hengt 18 416 tonn (14 866 tonn), saltet 25 603 tonn (26 132 tonn), brukt til hermetikk 2 tonn (17 tonn), levert til fabrikk 484 tonn (453 tonn) og brukt på andre måter 3 273 tonn (3 765 tonn).

Rekordfangst for britisk fryseritråler.

«Fishing News» (17. juni) beretter at fryseritråleren «Marbella» av Hull, som tilhører J. Marr and Son Ltd., satte prikken over i-en, da den nylig vendte hjem fra sin jomfrutur til Newfoundland-bankene med fangst på 613 tonn fisk med hode. Fangsten overstiger den tidligere rekord, satt av samme rederi's «Kirkella», med 63 tonn.

Samtidig opplyser «Fishing News» at rederiet Thomas Hamling & Co. Ltd., Hull, hos Ferguson Brothers (Port Glasgow) har kontrahert en fryseritråler på 231 fot.

Fiskebåter i Japan av plastikk.

Etterfølgende er et konsentrat av et foredrag av japaneren, professor Mitsuo Takehama, og gjengis fra «Ocean Fisheries» (aprilutgaven):

«Japan har nå om lag 350 000 små fiskefartøyer av tre. Kan fiberglassforsterket plastikk spille en hjelpende rolle i moderniseringen av denne flåte?

I Japan lider en under en bemerkelsesverdige stigning i bygningskostnadene for trebåter. Den skjerpes av knappheten på kvalitetstømmer og mangel på øvete skips-tømrere. Dette har ført til at stål blir brukt til bygging av små båter til og med på mindre enn 5 bruttotonn. Slike endringer i materialetterspørselen endrer også skrogformen og fartøyenes egenskaper.

FRP (= fiberglass-reinforced plastic) kunne derfor godt erstatte tre som byg-

ningsmateriale til mindre fiskefarkoster, dersom da materialets fordelaktige egenskaper ble fullt utnyttet. Disse innbefatter: lett vekt, lang varighet, termiske egenskaper, mindre vibrasjon og utelukkelse av korrosjon.

De viktigste hindringer for bruk av FRP til fiskebåter er:

1. Usikkerhet blant eventuelle brukere med hensyn til materialets styrke og varighet.
2. At en først forholdsvis nylig er kommet frem til den korrekte fremgangsmåte med hensyn til skipsforming, byggemåte og testing.
3. De økonomiske aspekter ved bruk av materialet har ikke vært tilstrekkelig analyserte.
4. Teknisk opplæring trenges blant byggere som benytter FRP, likedan opplysningsvirksomhet blant båteteiere.

Mr. Takehama legger frem tabeller som viser kvantiteter som har betydning i saken samt over kostnader. For eksempel:

For tiden har Japan 192 515 maskindrevne fiskefarkoster. Av disse er 3 299 av stålkonstruksjon og på tilsammen 1 121 258 br.reg. tonn. Hestekrafttallet er 1 906 280. Det finnes 189 216 fartøyer av tre på over 20 bruttotonn. Tonnasjen deres er 788 263 tonn og hestekrafttallet 3 108 150.

Takehama legger frem sammenliknende kostnadskalkyler for bygging av vanlig japansk fiskefartøy med dimensjoner 41 × 7 × 3,5 ft. av FRP og tre. Det forutsettes bygging i japansk båtbyggeri og materialinnkjøp i Japan. Tallene gis i US. dollars.

Poster	FRP	Tre
	\$	\$
Fiberglass	510	..
Polyester resin.	310	..
Vinyl foam core	280	..
Andre forsyninger.	84	..
Beslag, bolter, spiker.	730	1 260
Fabrikasjonskostnader	670	645
Administrasjonskostnader.	56	55
Total.	2 660	1 960

Det opplyses at dataene for FRP-konstruksjonen gjelder en «non-mold method». Det bemerkes også at prisen på treskrog nylig har steget 60 prosent i Japan.

Han gjennomgår konstruksjonsproblemene når det gjelder fiskebåter av FRP og kommenterer som følger:

1. FRP-konstruksjoner er lette og varige,

Dersom fartøyene bygges av dette materiale med liknende linjer som ved treskipsbygging vil skroget ha tendens til å ligge høyt på vannet og mangle stabilitet.

2. Mange av vanskene ved spesialbygging av FRP-designs kan overvinnes ved å anvende prefabrikasjonsmetoder. Dette har vist seg meget tjentlig ved bygging av vanlige japanske dorge- (pole fishing) fiskefartøyer og trålere. Store båter over 12 meter bør bygges ved form-metoden (the male mold method).
3. Fendere er påkrevde i Japan for å ta imot støt i overfylte havner.
4. Enn videre må en ofte strandsette små båter, hvilket krever spesielt plastikkdekk på bunnen, eller lett utskiftbare falske kjøler.
5. FRP-båter har betydningsfulle skrogavvikler, som på uheldig måte kan påvirke maskin og aksling. Maskinrammen bør være av tre eller forsterket med tre. I sistnevnte tilfelle bør en være oppmerksom på varighetsforskjellen i tre og FRP.

Når det gjelder FRP's fremtid til fiskebåtbygging i Japan antyder Mr. Takehama følgende innledende forlangender til et program med sikte på utvikling av effektiv teknologi for materialets anvendelse:

1. Ved design bør det dras full fordel av den reduserte skrogvekt, og det bør legges vekt på stabilitet og rullingsvinkel.
2. Anvendelse av trematerialer til maskinfundament, dekk og andre deler bør undersøkes nærmere.
3. Det bør arrangeres instruksjonsprogrammer.
4. Det er nødvendig å utvikle en effektiv inspeksjonsmetode.
5. Materialtretthet (fatigue), slitasje og varighet, bør testes ved hjelp av eksperimentalfartøy.
6. Spesielle skrogformer, som bare kan brukes ved bygging med FRP, og som sannsynligvis vil føre til forbedrede egenskaper for fiskebåter, bør bli studert og utviklet.

Til slutt uttaler Mr. Takehama:

Det hersker en rotfestet, men feilaktig alminnelig oppfatning av at FRP-båter er dypere enn trebåter. Kostnaden er meget et spørsmål om ordremasse og om reduksjon av kostnadene til former pr. fartøy. Hvis fabrikasjon av plastikkfartøyer blir alminnelig vil prisen på dem kunne konkurrere med prisen på trebåter.

Overtakelsesbud på maskinfabrikantfirmaet Ruston & Hornsby.

«Fishing News» (17. juni) opplyser at British Electric har fremsatt et overtagelsesbud på ca. £ 21 mill. for fabrikanter av dieselmaskiner, Ruston & Hornsby. Hvis tilbudet blir akseptert av styret i Ruston & Hornsby vil sammenlutningen komme til å bli den største dieselfabrikerende gruppe i Storbritannia. Det er for øvrig 15 måneder siden at British Electric's første og mislykkete bud ble fremsatt.

Dersom de to selskaper sluttet sammen vil de ha aktiva som beløper seg til £ 175 mill.

Ruston's akter for øvrig neste år å slippe ut på markedet sin nye AO-maskin, som er konstruert både for marine og industriell anvendelse. Det er en toktmaskin og konstruksjonen av den er blitt understøttet av National Research Development Corporation.

Britiske fryseritrålerredere vil også selge en del av frossenfisken til uavhengige grossister.

Selv om mesteparten av fisken som under fisket blir frosset ombord i Hull-trålere blir disponert av de angjeldende rederiers egne distribusjonsorganisasjoner, vil det nå bli mulig for uavhengige fiskegrossister i havnen å kjøpe en del av denne fisk på kontrakt.

Herom uttaler Mr. Jack Allison, som er formann i Hull Fish Merchants Protection Association til «Fishing News» (17. juni): «I begynnelsen av året skrev jeg til alle Hull-redere og andre eventuelle eiere av fryseritrålere, og anmodet dem om å gi uttrykk for hvilken holdning de ville innta med hensyn til å gjøre den ombordfrosne fisk tilgjengelig for medlemmer av vårt forbund. Et møte kom i stand med Boston-gruppen og Thomas Hamling and Co., og begge firmaer har meddelt meg at de vil stille 10 prosent av sin frossenfisk til disposisjon for våre uavhengige grossister, spesielt de som ikke selv er tilknyttet noe trålerselskap. Frossenfisken må kjøpes på kontraktbasis. Den vil bli opptint for oss og må avhentes på opptiningsanlegget og vil koste 11 sh pr. stone for torsk og 9 sh 3 d pr. stone for små torsk. Disse priser gjelder året ut.»

Enn videre ga Mr. Allison uttrykk for glede over avtalen, idet en fra først av hadde fryktet at all den omhandlede frossenfisk bare ville bli tilgjengelig for reder-grossistene selv.

Begynneruhell for britisk snurpefartøy.

Fra «Fishing News» (17. juni) noteres at det britiske snurpefartøy, som nylig ble utrustet i Bergen, har hatt visse uhell. Fartøyet kom for kort tid siden inn til Aberdeen, hvor det landet 30 crans sild, som på markedet oppnådde £ 515.

Skipper Draper var skuffet fordi den £ 11 000 dyre noten var blitt stygt revet slik at reparasjon ble nødvendig, og sa: «Vi ventet vansker med denne helt nye fiskemetoden, men vi lærer teknikken etter hvert. Å jevne ut bunnforholdene derimot — —.»

Islands sildefiske.

Av underretning fra Fiskifjelag Islands fremgår det at det i uken som endte 18. juni ble fisket 23 270 tonn sild ved Island. Den totale landete fangstmengde pr. samme dato utgjorde 79 952 tonn, hvorav til mel og olje 79 947 tonn og til frysing 5 tonn. I fjor, den 19. juni, var det landet 865 782 hl til mel og olje og 1 198 hl til frysing. Årets utbytte ligger med andre ord en ubetydelighet tilbake for fjorårets.

Tysk forskningstokt til Patagoniasokkelen.

Det tyske forskningsskip «Walther Herwig» la 3. mai i år ut på et interessant forskningstokt, opplyser «AFZ» (21. mai).

Toktet går til Sør-Amerika og ledes av professor Dr. Schmidt, som til Nordsee-Zeitung, har fortalt at skipet 1. juni anløper Mar del Plata, havnebyen ved La Plata-flodens munning, som også er Argentinas sentrale fiskehavn. Der tas argentinske havforskere ombord, hvoretter de egentlige undersøkelser settes i gang. Første del av programmet omfatter områdene mellom 32 og 40 grader syd eller området fra Sør-Brasil til La Plata-munningen. Formålet med toktet er her å forsøke å fastslå vinteroppholdsstedene til de meget store makrell- og ansjosstimer, som finnes der sør. Som kjent er det vinter på den sørlige halvkule nå, og en har ingen kjennskap til disse vinteroppholdssteder, men tror at de vil være å finne i den noe varmere Brasilstrømmen på høyde med Sør-Brasil.

Annen del av programmet vil forekomme de fleste mest interessant. Det går sørover Patagoniasokkelen til meget ufullstendig undersøkte områder med et veldig fiskeripotential. Det skal arbeides sørover langs kysten fra La Platas munning for

der å prøve å fastslå størrelsen av bestanden av lysing. Toktet går videre til Kap Horn og Ildlandet og rundt Falklandsøyene, hvor undersøkelsen gjelder bestander av overhode ikke utnyttete bestander av nyttefisk, derunder også Falklandssilden.

Toktet er lagt opp som forsøksfiskeri på kontinentalsokkelen i dybder fra 200 til 1 000 meter. En vet svært lite om fiskeforekomstenes størrelse i disse trakter. Argentinene mener at de kunne høste 5 mill. tonn om året, dersom de hadde hatt flåte til det. Nå fisker de 160 000 tonn. Argentinernes anslag er imidlertid meget usikkert. Dr. Schmidt mener at en kan fange 3 til 3,5 mill. tonn. Han er for øvrig også av den mening at en spesielt på dyp mellom 200 og 500 meter vil finne hittil komplett ikke benyttete forekomster.

Japansk fiskerileder ikke fornøyet med fiskerit utviklingen.

Presidenten i Det Japanske Fiskeriforbund, Kenkichi Nakabe, gir i en artikkel i aprilutgaven av det amerikanske tidsskrift «Ocean Fisheries» uttrykk for at utviklingen i verdensfiskeriene er for langsom, og at det mangler på moderinitet. Hans synspunkter gjengis nedenfor:

Herr Nakabe peker på at i hans land befinner kunsten å tilberede velsmakende fiskeretter seg på et mer avansert nivå enn i de fleste andre land. Årsaken er den enkleste av alle: Gjennom lange, lange tider har det vært en dyd av nødvendighet å spise fisk i Japan, hvor fisk er hovedkilden til animalsk protein. «Men», skriver Nakabe, «fra et bredere synspunkt i verdensøkonomisk målestokk kan det neppe sies at fisk har oppnådd posisjon som en av verdensøkonomiens større eksportindustrier. Bortsett fra Amerika er det få land som importerer vesentlige mengder fisk. De fleste land legger sine fiskerier an på selvforsyning. I motsetning eksempelvis til sukker og korn har fiskeriene ennå meget igjen før de oppnår status, som en næringsgren i hvilken råmaterialene flyter i svære kvanta fra produsentnasjon til konsumentnasjon.»

Nakabe minner også om at FAO har pekt på at verdensfiskeriene må fordoble produksjonen, dersom de skal holde tritt med befolkningstilveksten. Den skal i henhold til vitenskapelige anslag kunne økes til 115 mill. tonn uten skadevirkninger for bestandene. Det forekommer imidlertid ingen eksplosiv utvikling, fastslår han, og spør hvorfor og svarer med

å spørre om fiskeriene tross alt er en primitiv industri, som er prisgitt naturforholdene. Enn videre spør han om årsaken er å finne i tilbakeholdenhet som ytrer seg i mangel på revolusjonerende forbedringer for eksempel gjennom en særdeles høyere grad av mekanisering og nyttiggjørelse av moderne vitenskapelige påvisninger.

«Skulle det ikke ved bruk av elektriske og akkustiske bølger være mulig å trekke fisken i et farvann sammen til en engere masse for til slutt å suge den ombord i båter med pumper?» spør han.

«I Japan», fortsetter Nakabe, «har vi gradvis forbedret fiskeriedskapene og metodene, men det gjenstår meget før vi kan skryte av forbedringer eller oppfinnelser av virkelig grunnlagsmessig betydning».

«La oss ikke betrakte fiskeriene som en næringsvei, hvis funksjon det er å supplere et jordbruk, som på sin side ikke holder tritt med befolkningstilveksten i verden, men la oss heller se på fiskeriene, som en viktig produsent av animalsk protein uten hvis hjelp mennesket ikke kan opprettholde livet», la han til.

Den peruanske fiskemel- og oljeindustri i mars 1966.

De peruanske anchovetalandinger fra 1. oktober 1965 til 28. februar 1966 blir anslått til 5,5 mill. tonn, hvilket er 1,5 tonn mindre enn yttergrensen regjeringen har forutsett for inneværende sesong (1. oktober 1965 — 30. juni 1966). En regnet dengang med å nå frem til limit i slutten av april eller begynnelsen av mai. Fabrikantene forlanger av regjeringen at fangstknoten må forhøyes og likeledes at ferdningstiden (fra juli til slutten av september) må innkortes. Også fiskerne rammes ved muligheten av å bli arbeidsløse i 4 måneder. Fiskemelproduksjonen i tiden 1. januar — 15. mars utgjør ca. 512 000 tonn. På lengre sikt er anchovetasituasjonen fremdeles meget uklar, og da især når det betenkes at 60 prosent av fangsten består i umoden fisk. Dette forhold ga for øvrig også utslag i form av lite utbytte av oljeproduksjonen. («Market News Service»).

Beskyttelse for den peruanske notindustri.

For å beskytte produksjonen av peruanske anchoveta-nøter er innførselstollen for utenlandske slike forhøyet fra 2 til 45 Soles pr. kilo brutto. Ad valorem-satsen på 30 prosent forblir som før. På

mindre bonitonøter og på garn kommer den forhøyete tollsats ikke til anvendelse. («Pesca»).

Fiskemelindustrien i Chile.

Året 1965 var et meget dårlig år for fiskemelindustrien i Chile. Først da anchovetaen vendte tilbake til farvann ved nordkysten i annen uke av desember ble det slutt på den lange fiskefattige periode som har strukket seg over 20 måneder. Foreløpige tall indikerer at anchovetafangsten i 1965 andro til 415 000 tonn, som er minstefangst siden 1961. På grunn av de større landinger mot slutten av året regner en med en normal utvikling i 1966, og det formodes at Chile i løpet av inneværende år vil eksportere 150 000 tonn fiskemel.

Romanias fiskeutbytte.

Rumenske statseide fiskeriforetakene hadde i 1965 landinger på 44 250 tonn fisk, som er 37 prosent mer enn i 1964.

Inntil 1964 besto den rumenske fangst for mer enn to tredjeparters vedkommende i ferskvannsfisk. Stigningen i 1965 kom etter alt å dømme som følge av det utvidede havfiske. Som bekjent kjøpte Romania i 1964 to store hekktrålere fra Japan, som ble satt inn i fiske på den afrikanske kyst og i Nordvest-Atlanteren. («Commercial Fisheries Review»).

Frankrikes fiskerier i 1965.

Av offisielle statistiske oppgaver fremgår det at fiskeproduksjonen forløpne år beløp seg til 428 443 tonn mot 437 399 tonn i 1964. Tilbakegangen faller på sild, sardiner og hvit tunfisk.

Gjennomsnittsprisen på den samlede fiskeproduksjon var Fr. 1,60 pr. kilo mot Fr. 1,55 året før. Av tallene fremgår det at fiskeproduksjonen holdt seg temmelig uendret. Denne åpenbare stagnasjon virker, i betraktning av den stadig større innførsel, foruroligende for fransk fiske.

Svensk fiskerioversikt.

I «Aktuelt om fisket» i «Svenska Väst-kustfiskaren» 10. juni berettes det om store sildelandinger av svenskfanget sild og fisk i Danmark og Sverige den 6. juni. Det ble landet over 30 000 kasser i Skagen og Hirtshals og 5 000 kasser fisk og 3 000 kasser sild i Gøteborg. I Danmark falt sildeprisen sterkt og i Sverige ble det store overskudd på forskjellige sorter.

Silden blir visselig fin og fet nå, skrives det, men den er ikke av den rette store sort. Ca. 90 prosent av fangsten holder størrelsen I B, og den er derfor heller ikke særlig holdbar.

Svenskene hadde i beretningstiden fullstendig gått over til bunntål, og oppholdt seg i området omkring «Stjernen» nord av Fladenground.

Trålerne fikk ved siden av sild også meget hyse, især sørvest av Korallbanken, mellom Klakken og Fladenground og vest av Patch. Fisketrålerne på sin side holdt til omkring Vestbank og Outer Shoal. En tråler fra Björkö fikk i løpet av et par dager 250 kasser stor torsk på en banke øst av Shetland.

Det vest-tyske loggerfiske.

Loggerflåten fra Weser, Ems og Elbehavnene har påbegynt den nye fangstsesong ved Shetland, opplyses det i «AFZ» (18. juni). Hittil er i alt 30 skip beskjeftiget med sjøsalting. Fangstene har ikke vært helt tilfredsstillende, men en regner med at årets første matjes og feitsild skal bli å få fra midten av juni og utover. Det regnes med et fast prisnivå.

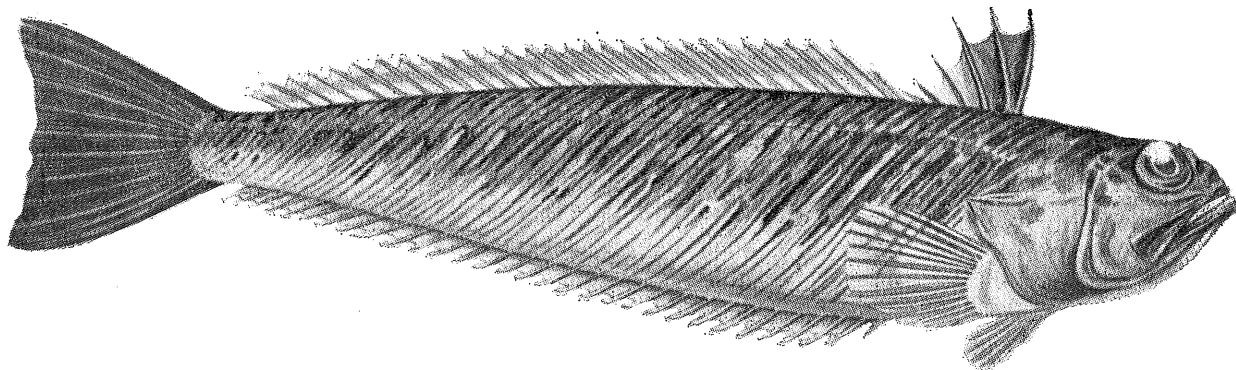
Små-anchoveta et problem i Peru.

Forholdsregler, som strekker seg fra pengebøter til stengning av bedriftene, fastsettes i en forordning fra det peruanske marineministerium og kan ramme firmaer som blir grepet i å ta den små, umodne anchoveta, som kalles «Peladilla». Tross forordningen uttales det i et memorandum fra havnekapteinen i Chimbote, at den lokale øvrighet ikke kan kontrollere fiskestørrelsen, idet det til dette behøves både spesialkyndig personell og pengemidler. I mellomtiden er bestemmelsene blitt fornyet, og det er på ny lagt spesiell vekt på fiskestørrelsen. Når halvparten eller mer av fangsten består av fisk, som er mindre enn 8 cm, skal fisken slippes ut i havet igjen. Dette betegnes i en kommentar, som «hule ord», da 60 prosent av fangsten i desember 1965 og februar 1966 besto av «peladilla». Fiskemelprodusentene bestrepet seg i den grad på å produsere fiskemel at de ikke hadde noen betenkeligheter med å gjøre bruk av fisk, hvorav det medgikk åtte tonn og derover til fremstilling av ett tonn fiskemel. Det ble innskjerpet overfor den stedlige myndighet å anstille undersøkelser og råde bot på forholdet. («La Pesca»).

Med velvillig tillatelse fra professor dr. med. Haakon Natvig gjengis nedenfor hans artikkel i nr. 5 for mai 1966 av «Liv og Helse», norsk blad for riktig levesett og praktisk hygiene.

FJESINGEN, EN HAVETS HUGGORM

Av
professor, dr. med., HAAKON NATVIG



Fjesing (Trachinus Draco)

Illustrasjonen er hentet fra «Havet og våre fisker». A/S J. W. Eides Forlag, Bergen

Den fisken som er avbildet ovenfor bør studeres av alle og spesielt av dem som i sommertiden finner avveksling og hvile med sportsfiske langs vår vest- og sørkyst. Bildet viser den såkalte «store fjesing» — *Trachinus Draco* — en slank 30—40 sm lang fisk med skrånstiltede striper og mange pigger. Den forekommer langs vår kyst fra Trøndelag til svenskegrensen og er særlig alminnelig på vår sør-vest-kyst.

Fjesingen lever på sandbunn, hvor den graver seg ned helt til øynene. Den hører til de lurende rovfisker som ikke går på jakt etter bytte, men ligger gjemt og lurert inntil de intetanende reker og småfisker passerer forbi den. Da skyter den frem med stor fart og fortærer byttet, hvoretter den igjen graver seg ned i sanden. Fjesingen er av samme størrelse som knurren, som også er en slank, pigget fisk, men knurrens hodefasjon er helt forskjellig, og den mangler de skrå stripene. Fjesingen minner også om en abbor, og ordet «fjesing» skal angivelig stamme fra det greske ordet «perke», som betyr abbor.

Ikke sjelden hender det at fjesingen kommer med i not, garn eller trål eller på snøre, og da er det ulykken kan skje. Fjesingen er nemlig en giftig fisk, en havets huggorm. På hvert av gjellelokkene har den en pigg som står i forbindelse med en giftkjertel. Den forreste ryggfinnen har en lignende pigg som også er forbundet med en giftkjertel. Når den som har vært så uheldig å få en fjesing på

snøret og skal avkroke den, eller man skal ta den ut av garn eller not, kan det hende at fjesingen raskt snur på hodet samtidig som gjellelokkspiggen rettes ut og piggen treffer hånden, hyppigst venstre som holder fisken, og giften sprøytes inn i stikket. Man kan også stikkes av gjellelokks- eller ryggpiggen ved bare å komme bort i fisken. Stikk fra gjellelokkspiggen regnes for å være farligere fordi det avgir mer toksin enn stikk fra ryggpiggen. Også den døde fisken er giftig hvis man kommer bort i piggene.

Symptomene på denne fjesingforgiftningen er momentant innsettende, intense, skjærende smerter på det sted hvor en er blitt stukket og oppover armen og skulderen. Ofte ledsages smertene av muskelkrampe, og hevelse og rødhet utvikles gradvis omkring innstikket. Smertene beskrives som riktig vonde og føles omtrent som bruddsmerter. I tillegg til disse lokale symptomer er det regelmessig også generelle tegn på at noe av giften er kommet over i blodet: alminnelig uvelbefinnende, frostanfall, kvalme brekninger og kraftsløshet med besvimelsetendens. I ukompliserte tilfeller, dvs. når stikket ikke blir infisert, vil vanligvis smertene gå over på noen timer, og de varer sjelden over et par døgn. Men i kompliserte tilfeller kan sykdomsvarigheten være betydelig lenger.

Det giftstoff — toksin — som inneholdes i giftkjertelen virker både på sentralnervesystemet og på

blodet. Toksinet har vist seg å være giftig for de fleste dyr. Hvis f. eks. en levende fjesing kastes overbord og blir grepet av en måke som blir stukket, faller måken øyeblikkelig død ned i sjøen. Men mange fiskere påstår riktig nok at måker aldri vil ta en fjesing, for de vet instinktmessig at den er farlig. Toksinet har i nyere tid vært inngående studert av den norske legen, *dr. med. E. Skeie*, som for sine undersøkelser fikk den medisinske doktorgrad ved Københavns universitet.

Fjesingen er godt kjent av fiskerne omkring Nordsjøen og langs hele Vest-Europa, blant annet av svenske og danske yrkesfiskere i Kattegat-området. I Norden spises ikke fjesingen, men den er likevel en matfisk som skal ha et velsmakende kjøtt som man setter pris på i sydligere land. Derfor har det vært drevet et utbredt fjesingfiske i Kattegat senhøstes og i vintermånedene når annet fiske ikke finner sted. Fjesingen er blitt eksportert særlig til Frankrike, og dette fiske har vært av en stor økonomisk betydning for yrkesfiskerne, bl. a. på Sveriges vestkyst.

Disse fiskerne kjenner godt til fjesingforgiftningen, og de har lært å beskytte seg mot dens stikk, bl. a. ved å sortere den med gjennomhullede staver og ved å bruke tykke hansker når de må ta i fisken.

Mer risikabelt er det når en fjesing kommer på snøret, i garn, not eller i trålerredskaper ved annet fiske, f. eks. sildefisket. Når garnene trekkes opp i grålysningen eller i annen dårlig belysning, kan det hende at fjesingen ikke oppdages før den allerede har stukket. For å verne seg mot dette var det alminnelige at en av fiskerne sto forut under garntrekkingen og speidet ned i fangsten etter fjesing blant fiskene, slik at han kunne advare de som trakk i garnet.

Selvsagt er også mange av yrkesfiskerne blitt stukket av fjesingen, og forgiftningens symptomer er velkjente blant dem. Men de søker sjelden lege, fordi de vet av erfaring at selv om lidelsen er smertefull, varer smertene sjelden lenge og vil i de fleste tilfeller helbredes uten mén. De behandler derfor forgiftningen selv på samme måte som ved huggormbit ved å binde et stramt bind ovenfor innstikket, gjøre et lite snitt i stikkåpningen og suge giften ut. Som motgift har også fiskerne brukt å gni litt av fjesingleveren i og omkring stikket, men det er tvilsomt om dette har hatt noen betydning.

Man har trodd at fjesingen er en sjelden fisk i norske farvann. Men ved de undersøkelser som *dr. Alf Danbolt Mjøs* ved Farsund sykehus har foretatt, har dette vist seg ikke å være tilfelle. Fjesingen synes tvert om å være nokså alminnelig på vår vestkyst og sørkyst, særlig i sommertiden, og er blitt

påvist fra Trøndelag til svenskegrensen. Det er ingen sjeldenhet at fjesingen fåes på trål, garn, not eller snøre, særlig på strekningen Egersund til Arendal. I enkelte tilfeller er det fanget opptil 50 stykker i samme not eller trålerredskap.

Fjesingen er således velkjent også av våre yrkesfiskere på sørvestkysten. De har fra barnsben av sett fisken, som blir kalt for «pettermann» og lært om hvor farlig den er, og de har også lært hvordan de skal beskytte seg. I en artikkel om «Forgiftning med fjesing i norsk farvann» i «Tidsskrift for Den norske Lægeforening» for 1. april i år, forteller *dr. Alf Danbolt Mjøs* at hvis fiskerne har vært så uheldig å få en fjesing som skal tas ut av garn eller not, pleier de å ta fisken ved å presse tommel- og pekefingeren inn i øyehulene og hive den ut på sjøen igjen. Hvis de får den på snøret, er det mange som anbefaler å kutte snøret fremfor å forsøke avkrokningen. Det er derfor forholdsvis sjelden at våre yrkesfiskere blir stukket, selv om nok de fleste av dem kjenner til tilfeller som har forekommet. Da de angrepne som regel behandler sykdommen selv uten å søke lege, er tilstanden stort sett ukjent blant norske leger.

I anledning av at det ved Farsund sykehus hadde vært innlagt 5 pasienter med fjesingforgiftning i årene 1955 til 1964, har *dr. Alf Danbolt Mjøs* foretatt en undersøkelse av forekomsten av denne eienommelige forgiftning. Ved forespørsler og intervjuer lyktes det ham å oppspore 7 andre tilfeller som ikke var blitt innlagt på sykehus, og at det ved Farsund, Aust-Agder sykehus og Sentralsykehuset i Kristiansand i årene 1962 til 1964 var blitt behandlet i alt 11 tilfeller av fjesingforgiftelse. 7 av disse tilfeller har blitt innlagt i de siste 5 år.

Det er bemerkelsesverdig at av de 11 tilfeller som er blitt behandlet på sykehus, var bare 2 yrkesfiskere. De 9 andre var *sportsfiskere*.

Man må gå ut fra at storparten av de titusener av sportsfiskere som hvert år i sommertiden driver fiske med snøre eller kastesluk eller driver litt garnfiske til husbruk langs sør-vest-kysten ikke har kjennskap til fjesingen og fjesingforgiftning. Når de får en slik fisk på kroken eller i garnet, er risikoen stor for at de skal bli stukket fordi de er helt uvitende om faren.

Den viktigste forebyggende forholdsregel for fjesingforgiftning er derfor at publikum og i første rekke sportsfiskere lærer fjesingen å kjenne. Akkurat som alle må lære en huggorm å kjenne, bør man også kunne kjenne igjen en fjesing hvis man skulle være så uheldig å få en på snøret eller i garnet. Man må vite at ikke bare forreste ryggfinne, men

også gjellelokkspiggene er giftige og at disse ikke må berøres. Allere ved dette vil det største faremoment være eliminert.

Publikum bør også lære om fjesingforgiftning, hvordan den ytrer seg og hvordan man skal forholde seg hvis man blir stukket. De som har anledning til det bør snarest søke lege, og den legebehandling som i dag anbefales er først og fremst å gi smertestillende midler, dernest å injisere antibiotika for å hindre sekundær infeksjon i stikket, og eventuelt også injeksjon omkring innstikket av en 2—5 pst. kalium-

permaganat oppløsning. Denne vil nemlig avgifte toksinet og motvirke de generelle virkninger. Hvis man ikke har anledning til å søke lege, bør man holde armen og hele kroppen i ro, ta de smertestillende midler man har for hånden og håpe på at smertene snart gir seg, og at man unngår sekundær infeksjon og andre komplikasjoner. Som nevnt helbreides tilstanden i de fleste tilfeller etter kort tid uten mén, og pasientene slipper med skrekken og ubehaget.

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 4. juni og uken som endte 4. juni 1966. Tonn.

514

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 makrellstørje	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk skate og rokke	Fersk ål	Annen fersk fisk	Fersk fisk i alt	Frossen storsild	Frossen vårsild
	1101	1102	1103	11	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	12	1301	1302
	Stat. nr. 0301. 151	Stat. nr. 0301. 152	Stat. nr. 0301. 153-159	Stat. nr. 0301. 151-159	Stat. nr. 0301. 010	Stat. nr. 0301. 051	Stat. nr. 0301. 052	Stat. nr. 0301. 102	Stat. nr. 0301. 103	Stat. nr. 0301. 104-105	Stat. nr. 0301. 107	Stat. nr. 0301. 181	Stat. nr. 0301. 182	Stat. nr. 0301. 185	Stat. nr. 0301. 186	Stat. nr. 0301. 187	Stat. nr. 0301. 191	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0301. 351	Stat. nr. 0301. 352
03 Fredrikstad	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	1	22	1	37	—	—
06 Oslo	57	24	15	95	33	5	1	17	85	9	—	—	—	5	—	1	—	4	160	—	—
27 Kristiansand	—	—	267	267	4	2	—	7	—	3	1	322	—	26	—	10	—	100	475	—	—
31 Egersund	41	—	3 290	3 331	—	—	—	—	6	—	—	—	—	2	—	—	—	—	8	—	—
33 Stavanger	118	2	672	793	5	—	1	6	3	4	—	16	—	39	—	17	—	168	259	—	—
35 Kopervik	—	—	131	131	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	—
36 Haugesund	5	—	444	449	—	—	—	—	—	—	—	5	—	12	—	3	—	17	37	194	27
38 Bergen	333	424	243	1 000	10	15	52	227	289	153	74	—	1	452	10	25	2	146	1 455	827	285
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87	—
61 Måløy	109	62	60	232	—	3	3	16	146	95	—	—	—	658	—	3	4	24	952	1 019	228
40 Ålesund	4 394	697	11	5 102	—	15	1	82	291	63	895	—	—	203	1	15	—	52	1 619	2 964	254
41 Molde	1 174	276	—	1 449	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	4	8	50	—
42 Kristiansund	3 537	1 998	14	5 549	—	9	—	19	16	—	—	—	—	16	—	6	—	3	69	693	271
43 Trondheim	36	9	1	45	52	147	24	313	75	4	8	—	—	—	—	—	—	54	678	737	26
51 Bodø	—	—	—	—	6	11	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	—	—
53 Svølvær	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	29	—
55 Tromsø	—	—	—	—	22	34	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	72	1	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	16	15	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre	45	3	152	199	5	48	1	3	5	—	7	9	—	—	—	—	—	23	101	30	—
I alt	9 848	3 495	5 302	18 644	154	304	100	704	920	331	985	353	1	1 424	11	82	28	617	6 014	6 629	1 091
I uken	—	—	29	29	48	3	—	74	7	—	86	40	—	80	3	2	16	25	386	415	12

MERK: På grunn av avrunding av tallene til nærmeste hele tonn vil summen av utførselen over de enkelte tollsteder ikke alltid stemme med tallene for «i alt». Av samme grunn vil summen av utførselen av de spesifiserte vareslag over et tollsted heller ikke alltid stemme med tallene for utførselen i alt av vedkommende varegruppe over tollstedet.

F. G. nr. 26, 30. juni 1966

TOLLSTEDER	Frossen sild ellers	Frossen sild i alt	Rundfrossen laks	Rundfrossen kveite	Rundfrossen makrell	Rundfrossen makrellstørje	Rundfrossen pigghå	Rundfrossen håbrann	Annen rundfrossen fisk	Rundfrossen fisk i alt	Fersk el. kjølt filet, hyse	Fersk el. kjølt filet ellers	Frossen hyse-filet	Frossen torskfilet	Frossen sei-filet	Frossen steinbit-filet	Frossen uer-filet	Frossen sild-filet	Frossen filet ellers	Frossen filet i alt	Saltet torsk-fisk i alt
	1303	13	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	14	15×1	15×2	1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607	16	17×1
	Stat. nr. 0301. 353-359	Stat. nr. 0301. 351-359	Stat. nr. 0301. 210	Stat. nr. 0301. 251	Stat. nr. 0301. 381	Stat. nr. 0301. 382	Stat. nr. 0001. 385	Stat. nr. 0301. 386	Stat. nr.	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0301. 451, 459, 502-599	Stat. nr. 0301. 701	Stat. nr. 0301. 702	Stat. nr. 0301. 703	Stat. nr. 0301. 792	Stat. nr. 0301. 793	Stat. nr. 0301. 750	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0302. 101-109
03 Fredrikstad	—	—	—	—	13	—	—	—	—	1	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	—	—	12	5	—	—	—	—	10	27	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27 Kristiansand	9	9	2	—	174	—	—	—	12	188	—	38	—	—	—	—	—	—	64	64	11
31 Egersund	99	99	—	—	9	—	—	—	—	9	—	22	—	—	—	—	—	38	3	41	—
33 Stavanger	20	20	6	—	22	—	39	—	13	80	—	377	—	2	126	—	—	159	—	287	8
35 Kopervik	—	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund	143	363	—	—	24	—	—	—	5	29	—	—	—	—	—	—	—	136	—	136	—
38 Bergen	510	1 623	13	—	93	63	70	—	235	475	4	169	386	1 146	93	—	—	102	102	1 830	56
39 Florø	—	87	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	7	—
61 Måløy	3	1 240	14	—	3	—	746	—	184	947	—	26	—	—	—	—	—	209	—	209	29
40 Ålesund	—	3 218	3	95	—	13	54	294	657	1 116	—	162	33	994	92	45	—	616	4	1 784	180
41 Molde	—	50	—	—	—	—	—	—	13	13	—	995	1	1	68	—	—	227	—	296	—
42 Kristiansund	—	964	1	—	—	—	11	—	69	81	—	362	823	574	1 406	147	39	3 154	12	6 155	272
43 Trondheim	42	805	16	101	—	—	2	11	77	206	5	154	833	2 688	912	33	288	—	507	5 261	318
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	27	9	—	—	—	—	—	132	—
53 Svølvær	—	—	—	—	—	—	—	—	457	457	1	6	224	936	1 694	6	13	—	69	2 943	80
55 Tromsø	2	3	3	28	—	—	—	—	451	481	1	23	387	1 721	873	41	158	—	564	3 744	32
56 Hammerfest	—	—	—	3	—	—	—	—	28	30	2	8	765	5 134	843	21	10	—	5	6 779	271
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	14	14	—	—	134	593	183	8	—	—	—	917	—
64 Andre	19	49	—	35	353	—	6	—	441	835	1	50	75	509	155	2	1	21	87	851	1
I alt	848	8 567	70	266	693	76	927	306	2 666	5 004	15	2 404	3 689	14 309	6 541	303	509	4 670	1 417	31 437	1 258
I uken	289	716	14	5	130	—	118	1	9	277	2	9	343	897	334	5	13	213	105	1 909	41

TOLLSTEDER	Saltet storsild og vårsild 1801	Saltet banksild 1802	Saltet islandsild 1803	Saltet sild ellers 1804	Saltet sild i alt 18	Annen saltet fisk i alt 19 x 1	Tørrfisk torsk 19 x 2	Tørrfisk sei 19 x 3	Tørrfisk ellers 19 x 4	Klipp-fisk torsk 19 x 5	Klipp-fisk lange 19 x 6	Klipp-fisk ellers 19 x 7	Røykt sild 19 x 8	Hummer 20 x 1	Reker 20 x 2	Selolje rå 20 x 3	Sild-olje, rå 20 x 4	Hai-tran 2101	Høgvit. hold. tran, olje 2102	Medisin-tran 2103	Veteri-nar-tran 2104
	Stat. nr. 0302. 201, 202	Stat. nr. 0302. 205	Stat. nr. 0302. 206	Stat. nr. 0302. 203, 204, 208, 209	Stat. nr. 0302. 201-206 208-209	Stat. nr. 0302. 301-309	Stat. nr. 0302. 403-406	Stat. nr. 0302. 407-408	Stat. nr. 0302. 401, 402, 400	Stat. nr. 0302. 503	Stat. nr. 0302. 505	Stat. nr. 0302. 501, 502, 504, 509	Stat. nr. 0302. 602	Stat. nr. 0303. 100	Stat. nr. 0303. 303,304, 308	Stat. nr. 1504. 300	Stat. nr. 1504. 400	Stat. nr. 1504. 501, 502	Stat. nr. 1504. 506	Stat. nr. 1504. 601	Stat. nr. 1504. 602
03 Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	—	—	—	—	—	1	—	—	—	6	—	—	—	4	21	5	25	56	—	48	281
27 Kristiansand	—	—	—	3	3	119	—	—	—	24	11	1	—	26	184	—	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	74	—	—	74	—	—	—	—	—	—	—	—	—	72	—	3 505	—	—	—	—
33 Stavanger	14	4	12	—	30	12	—	—	—	—	—	—	—	24	237	—	—	—	—	—	—
35 Kopervik	24	—	—	—	—	24	—	—	—	—	—	—	—	—	26	—	19	24	—	—	—
36 Haugesund	411	67	339	—	817	271	—	—	—	—	—	—	10	—	11	—	2 802	—	—	—	—
38 Bergen	1 284	4	207	40	1 534	345	1 395	2 107	839	91	8	9	220	40	37	47	851	75	—	179	426
39 Florø	8	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 333	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	192	33	64	—	—	—	—	1 311	11	—	—	—
40 Ålesund	218	—	4	—	222	—	74	108	54	5 066	1 201	4 058	781	—	79	5	4 170	28	3	310	857
41 Molde	483	—	—	—	483	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	733	—	—	—	—
42 Kristiansund	—	—	—	—	—	83	604	206	2 323	365	1 032	—	—	—	5	—	2 058	—	—	—	—
43 Trondheim	21	—	—	190	211	—	13	40	6	—	—	—	—	—	84	—	553	—	—	—	254
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	84	1	6	128	6	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53 Svølvær	—	—	—	—	—	3	389	168	85	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	—	135	295	187	1	—	—	—	—	285	—	—	—	—	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	316	174	97	—	—	—	—	—	193	—	487	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
64 Andre	61	67	4	1	134	12	—	—	—	—	—	—	—	4	162	—	170	8	—	—	—
I alt	2 524	216	565	235	3 540	762	2 490	3 499	1 478	7 830	1 624	5 188	1 011	98	1 416	57	18 018	201	4	537	1 819
I uken	87	—	3	2	93	4	100	78	90	209	22	95	79	4	47	17	—	—	—	2	16

TOLLSTEDER	Blank og b. bl. industri-tran og bl.tr.avl. tr. n. v. 2105	Tran i alt 21	Raff. etc. sjødyr- og fiske-oljer 22 x 1	Herme-tisk brisling 2301	Herme-tisk småsild røykt 2302	Kippers 2304	Annen sild-herme-tikk 2305	Melke 2306	Middags-herme-tikk 2307	Annen fiske-herme-tikk 2308	Fiske-herme-tikk i alt 23	Fisk i halv-konserv. 24 x 1	Spesial-be-handlet sild 25 x 1	Spøkkesalt og annen saltet rogn (rutt. røykt) 25 x 2	Skalldyr herme-tikk 25 x 3	Silde-mel 25 x 4	Fiske-lever-mel 25 x 5	Annet fiske-mel 25 x 6	Tang-og taremel 25 x 7	Rogn utjenlig til men-neske-føde 25 x 8	Rå sel-skinn 25 x 9
	Stat. nr. 1504. 901-903	Stat. nr. 1504.	Stat. nr. 1504. 907-909 1508,101	Stat. nr. 1604. 111-113	Stat. nr. 1604. 114-119	Stat. nr. 1604. 121	Stat. nr. 1604. 122-129	Stat. nr. 1604. 293	Stat. nr. 1604. 294-296	Stat. nr. 1604. 130-292 299	Stat. nr. 1604.	Stat. nr. 1604. 310-499	Stat. nr. 1604. 821-829	Stat. nr. 0302,704, 1604,893	Stat. nr. 1605. 110-191 199	Stat. nr. 2301. 200	Stat. nr. 2301. 301	Stat. nr. 2301. 302	Stat. nr. 1405. 004	Stat. nr. 0505. 005	Stat. nr. 4301. 601-609
03 Fredrikstad	5	5	92	—	14	—	—	—	84	275	373	70	—	—	12	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	1 312	1 696	—	11	7	—	—	—	7	2	27	27	—	—	8	—	—	—	—	—	5
27 Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	2	—	12	14	—	—	—	5	125	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5 432	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	10	2 611	3 010	760	2	139	68	311	6 901	91	20	—	140	915	—	—	32	—	—
35 Kopervik	—	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	—	—	1 677	—	—	297	—	—
36 Haugesund	—	—	—	38	61	33	—	8	—	—	140	—	455	—	2	3 947	—	—	—	—	—
38 Bergen	1 518	2 199	726	675	1 371	478	1	160	15	6	2 706	10	469	61	96	7 774	55	689	25	—	103
39 Florø	—	—	—	—	—	1	—	37	—	—	38	—	—	—	7	4 197	—	—	—	—	—
61 Måløy	38	49	—	19	67	11	—	59	43	12	211	—	—	—	2	6 997	—	250	—	—	—
40 Ålesund	336	1 535	—	22	43	19	—	99	27	180	390	—	110	—	44	20 346	174	50	—	—	23
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	385	—	—	4 169	—	103	370	—	—
42 Kristiansund	137	391	—	2	175	11	—	127	4	6	324	—	—	—	75	11 252	—	406	2 396	—	—
43 Trondheim	—	—	—	20	247	43	2	8	79	46	445	2	—	—	30	3 342	—	97	524	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 206	—	—	—	—	—
53 Svølvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	63	63	—	—	—	—	4 003	30	711	—	—	—
55 Tromsø	111	111	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	4 027	—	727	—	—	—
56 Hammerfest	125	125	—	—	—	—	—	—	22	16	38	2	—	—	—	2 689	—	863	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	200	—	—	—
64 Andre	141	149	568	—	5	—	—	—	15	22	42	112	2	—	4	9 755	—	548	—	—	—
I alt	3 723	6 284	1 395	3 398	5 001	1 355	4	639	363	950	11 712	314	1 485	145	425	93 853	259	4 643	3 643	—	132
I uken	184	203	7	65	154	76	1	18	30	34	377	10	92	16	17	3 562	15	51	7	—	6

Innhold 1. halvår 1966

Artikler	Side		Side		Side
Lønnsomheten av fisket med motorbåter under 40 fot 1963	7	Utvidelse av Feitsildfiskernes Salslags lovbeskyttelse	115	Internasjonale granskinger i Skagerak og Norskerenna	463
Sildeundersøkelser i Norskehavet med F/F «G. O. Sars» 5.—17. desember 1965	38	Kronprinsregentens resolusjon av 22. desember 1955 med senere endringer §§ 11 og 3.	135	Lov om fiskebåtstuerter	506
Rapport om loddetok med «G. O. Sars» til Barentshavet 10. november til 4. desember 1965	39	Fredningsbestemmelser vedrørende selfangst i Østisen	183	Publikasjoner utgitt av Fiskeridirektøren	
Toktprogram 1966	69	Endring av forskrifter om føring av manntall for fiskere, fangstmenn m. v. av 2. oktober 1959 jfr. lov om yrkesskadetrygd av 12. desember 1958 nr. 10 § 4	213	Sendt ut i desember 1965	104
Utvidet landtransport av levende torsk	93	Midlertidige forskrifter med kraftblokk og ringnot (dekkssnurpenot)	213	Sendt ut i januar—mai 1966	484
Blåhaien, <i>Prionace Glauca</i> (Linnaeus), 1758	148	Utvidelse av Håbrandfiskernes Salslags lovbeskyttelse	229	Stortingstrykksaker	
Rapport om arbeidet med blodanalyser for populasjonsundersøkelser	233	Midlertidige kvalitetsforskrifter for fersk, iset sildefilet for eksport	229	Mottatt i desember 1965	35
Rapport om arbeidet med blodanalyser for populasjonsundersøkelser	257	Fredningstiden for hummer	230	Mottatt i januar 1966	183
Fangstopp og bruksinnsats for pigghå landet i Måløy 1965	260	Fiskebilruter	296	Mottatt i februar	183
Om mulighetene for pigghåfiske i vestatlanteren om sommeren	281	Lysing etter sild og fisk i Troms fylke	372	Mottatt i mars 1966	295
Vintersildinnsigene 1966	299	Lokale reguleringer av fisket i Troms	373	Mottatt i april 1966	350
Vandringer av merket pigghå i Nordvest-Atlanteren	302	Forbud mot snurp- og trålfiske i Storfosenvågen, Sør-Trøndelag	374	Mottatt i mai 1966	412
Merkeforsøk på gullflyndre (<i>Pleuronectes Platessa</i>) i norske farvann	303	Lokale reguleringer av fisket i Nord-Trøndelag, Sør-Trøndelag, Møre og Romsdal og Sogn og Fjordane fylke. — Forbud mot lysing	374		
Trålfiske 1964	327, 355	Lovbeskyttet enerett til førstehåndsomsetningen av sild m. v.	440	Fiskeriinspektørens Kvartalsberetninger	
Rapport om leitetjenesten under sildeinnsiget i Vesterålen 1966 med M/S «Stålvard»	395	Bestemmelser om tilskott for agn av frossen sild, makrell, akkar og reke. Fastsatt av Fiskeridepartementet den 20. mai 1966 i medhold av kgl. res. av 10. februar 1961	461	Finnmark 1. kvartal 1966	350
Rapport om M/S «Stålvard»s leitetjeneste under vintersildfisket utenfor Kristiansund 1966	397	Fredning av steinkobbe og havert	484	Skagerakkysten 1. kvartal 1966	375
Rapport vedrørende botnagarnundersøkelsene under vårsildfisket 1966	399	Lokale reguleringer av fiske i Nord-Trøndelag, Sør-Trøndelag, Møre og Romsdal og Sogn og Fjordane. Forbud mot lysing	506	Møre og Trøndelag 1. kvartal 1966	376
Rapport om tokt med «G. O. Sars» til Lofoten og Barentshavet fra 17. februar til 1. april 1966	446	Melding fra Fiskeridirektøren		Troms 1. kvartal 1966	428
Forekomst av egg og yngel av fisk i Vest- og Nordnorske kyst- og bankfarvann våren 1965	467	Lovbeskyttet enerett til førstehåndsomsetningen av sild m. v. Feitsildfiskernes Salslag	252	Nordland 1. kvartal 1966	429
Fiskernes årsinntekter i 1964	487	Lovbeskyttet enerett til førstehåndsomsetningen av sild m. v. Noregs Sildesalslag	252	Vestlandet 1. kvartal 1966	441
Fjesingen	511	Fredning av Indre Vinjefjorden i Sør-Trøndelag fylke mot bruk av sildesnurpenot	317		
Fiskerilovgivning		Forbud mot lysing etter sild og fisk i Nordland fylke. Fiskeridirektørens melding av 15. september 1964	317	Diverse	
Fiske med not og snurrevad i Lofoten	34			Omsetningsavgift for sil, baccala og tørrfisk for 1966	92
Bestemmelser om tilsynsmenn og utvalg	34			Fiske ved hjelp av helikopter	140
Regulering av og kontroll med produksjon, omsetning og utførsel av fisk og fiskevarer	35			Fabrikskip for langustfiske	141
Regulering av sildefisket i Lofoten	67			Redningsskøytenes stasjonering mars, april, mai 1966	169
Regulering av settegarnsfisket og drivgarnsfisket	87			Oljeboringen en trusel mot fisket	199
Regulering av sildefisket utenfor Viknaværene	115			FAO avsanner presseartikler om delaktighet i skandinaviske fiskemelforetakende	201

	Side		Side		Side
<i>Utførselen av viktige fisk og fiskeprodukter fordelt på land.</i>		Newfoundlandsk trålerflåte	415	Island tenker på å sette i gang tang-	
November 1965 og januar—november 1965	77	Stor silderikdom påvist ved den kanadiske Atlanterhavskyst	485	industri	89
Desember 1965 og januar—desember 1965	125	Chile		Prisfastsettelse for islandsk sild og lodde	91
Januar 1966	267	Fiskemelproduksjon i Peru og Chile	54	Islands eksport av fiskeprodukter til de enkelte land i tiden 1. januar—31. august 1965 og 1964	105
Februar 1966 og januar—februar 1966	321	Den chilenske fiskemelindustri 1965 og fremtidsutsiktene	296	Islands eksport av fiskeprodukter til de enkelte land i tiden 1. januar—30. september 1965 og 1964	170
Mars 1966 og januar—mars 1966	417	Fiskemelindustrien i Chile	510	Tiden 1. januar — 31. oktober 1965 og 1964	
April 1966 og januar—april 1966	497	Danmark		Islands eksport av fiskeprodukter til de enkelte land i tiden 1. januar — 31. oktober 1965 og 1964	266
<i>Mengde- og verdiutbyttet av det norske fisket.</i>		Lånerasjonering i Danmarks Fiskeribank	5	Islands eksport av fiskeprodukter til de enkelte land i tiden 1. januar — 30. november 1965 og 1964	326
November 1965 og januar—november 1964 og 1965	76	Fisk for 159 mill. kroner landet i Skagen	68	Dyrere islandsk fisk	416
Desember 1965 og januar—desember 1964 og 1965	124	Danmarks fiskerier i desember	92	Stålfartøyer fra islandske verft	416
Januar 1966	320	Nye danske redningsskip	122	Island bestiller nytt forskningsfartøy i England	431
Februar 1966 og januar—februar 1966	363	Danmark fiskerier i 1965	138	Nytt islandsk forskningsskip	464
Mars 1966 og januar—mars 1966	473	Nye færøysk filetbedrift har begynt produksjon	141	Islands eksport av fiskeprodukter til de enkelte land i tiden 1. januar — 31. desember 1965 og 1964	466
<i>Foreløpige oppgaver over fisk omsatt av Norges Råfisklag.</i>		Danmarks fiskerier i januar	141	Islands eksport av fiskeprodukter til de enkelte land i tiden 1. januar — 31. januar 1966 og 1965	485
Pr. 31. desember 1965	49	Laksebeskyttelse i Østersjøen fra 1. mars	186	Italia	
Pr. 29. januar 1966	135	Dansk fiske i februar	232	Italias innførsel av visse fiskevarer i tiden januar—august 1965	55
Pr. 26. februar 1966	197	Danmarks fiskerier i mars	380	Italias innførsel av fiskeoljer og fett, samt fiskemel, i tiden juli—september 1965	104
Pr. 2. april 1966	239	Danske fiskere avviser endring i saltvannsfiskeriloven som ville gi ubegrenset importadgang	413	Italias innførsel av tørrfisk i tiden januar—september 1965	104
Pr. 30. april 1966	409	Direkte trailer-transport mellom U.S.A. og Danmark	414	Italia inn i fryseritrålerens era	121
Pr. 28. mai 1966	505	Aksjeselskap skal finansiere landsrådets grønlandske trålerprosjekt	464	Italias innførsel av tørrfisk m. v. i tiden januar—oktober 1965	123
Andre tabeller		Bare betinget likerett for danske statsborgere til fiske innenfor Grønlands fiskerigrænse	464	Vil Italia få bunnfisk fra Sør-Atlanteren	203
Rapport nr. 1 om skreifisket pr. 29. januar 1966	87	Dansk fiske i april 1966	465	Italias innførsel av visse fiskevarer i tiden januar—november 1965	296
Rapport nr. 1 om vintersildfisket pr. 6. februar 1966	98	Ny stor fiskeauksjonshall i Esbjerg	465	Italias innførsel av tørrfisk i 1965 og 1964	353
Mengde og verdi av hver fiskesort i de enkelte fylker 1964	156—157	Grønland		Italias innførsel av visse fiskevarer i tiden januar—desember 1965	353
Slutt-tabell for vintersildfisket 1966	439	Mangler ved de nye store grønlandske linekuttere	255	Italias innførsel av fiskeoljer og -fett, samt fiskemel i tiden juli—desember 1965	353
Sluttrapport for torskefisket 1966	483	Grønlands fiskeri og fiskeriindustri	392	Italias innførsel i 1965 av visse fiskevarer, fersk eller kjølet eller frosset	379
Fiskerinytt fra utlandet		Hellas		Italias fiskefangst i 1965	431
Canada		Det greske atlanterhavsfiske i 1965	140	Japan	
Birdseye planlegger flåte på 30 trålere for fiske fra Newfoundland	36	Hellas' innførsel av visse fiskevarer i tiden januar—september 1965	184	Tunafiskmarkedet i Japan	57
Liten fremgang under og utilfredsstillende resultat av 12te møte i North Pacific Fisheries Commission	91	Hellas fiskerier 1965	186	Det felles japansk-argentinske tunaselskap	68
Nytt stort kanadisk fiskerifototakende finansiert av Atlantic Sugar	118	Visse vansker for den greske fryseritrålerflåte	276		
Vancouver-firma skal bygge silde-melfabrikk i New Brunswick	118	Hellas innførsel av visse fiskevarer, januar—oktober 1965	279		
Sildestreiken i British Columbia opphevet	118	Nytt gresk fiskeriselskap	392		
Nova Scotia har mannskapsproblemer	119	Island			
Størjeindustri i New Brunswick, Canada	119	Islandske fiskefangster i 1965	55		
Canadas fiskerier i 1965	187	Islandsk fiskerieksept i Ceylon	55		
Bird Eye Foods Ltd. delaktig i ny					

	Side		Side		Side
Japansk-nyzelandsk fiskerigransesak henvises til domstolen i Haag ..	169	Spanjere skal avhjelpe mannskaps-mangelen i britiske trålerflåte ..	431	Norsk storsild i Hull..	186
Det ventes at Japan vil ratifisere to Geneve-konvensjoner ..	186			Ross-foretakende i Australia ..	187
Japansk undersøkelsesmessig trålfiske på sørlige breddegrader ..	201	Storbritannia		Rekordutbytte av brisling og sild for Inverness ..	199
Det japanske fiskeribudsjett ..	280	Økt grunnlønn til britiske tråler-fiskere ..	36	WFA søker etter alternative fiskeforekomster for britiske fartøyer	199
Det japanske moderskipsfiske i Beringsjøen og Gulf of Alaska ..	296	Ross Group forsøker på ny å kjøpe Associated Fisheries ..	36	Oljeboringen en trusel mot fisket ..	199
Ujevn avkastning av japansk fiskeri i 1965 ..	322	To nye britiske fryseritrålere sjøsatt	37	Årsmelding fra Associated Fisheries	201
Fiskebåter i Japan av plastikk ..	508	Sikkerhet på sjøen ..	37	Årsberetning fra Ross Group ..	216
Japansk fiskerileder ikke fornøyet med fiskerit utviklingen ..	509	Russisk fanget sild til England ..	37	Trålstreik i Hull ..	232
		Mysteriøst vandrings-sett ..	51	Utvidelse ved Torrylaboratoriet ..	232
		Regulerte avseilinger for Hulltrålere etter julehøytiden ..	51	Økte satser for bidrag til bygging av fiskefartøyer i Storbritannia ..	232
		Ytterligere no nasjoner med i Cape-fisket utfor Sør-Afrika ..	51	Frossen brisling fra Aberdeen til Polen ..	255
Nederland		Sesongens første laks ga rekordpris i Dublin ..	57	Boston-gruppen i Lowestoft skal forsøke snurpefiske ..	279
Prøvedrift av nederlandske trålere i nordlige farvann ..	54	Hurtig lossing av frossenfisk ..	57	Fisket i England og Wales desember 1965 ..	279
Nederlands fiskerier i 1965 ..	218	Sammenstøt mellom irske trålere ..	68	Brisling også ved Shetland ..	280
Nederlands fangst av fisk og skalldyr samt import og eksport av fiskeprodukter i 1965 ..	445	Konkurransen om Silver Cod-pokalen avgjort ..	88	Den uoffisielle mannskapsstreik i Hull avsluttet etter 12 døgn ..	297
		Bowring-gruppen flyttet til nytt hovedkontor ..	88	Renteøkning for britiske fiskerilån ..	297
Peru		New Zealands nye fiskerigranse ..	88	Rekordtur for Hull-tråler ..	297
Fiskemelproduksjon i Peru og Chile	54	Ross-fiskerianlegg også i Lowestoft	89	Fisket i England og Wales januar 1966 ..	353
Nye betingelser for fiske i peruanske farvann ..	119	Ny Findus-fabrikk i Grimsby ..	89	Ny skotsk sildemelfabrikk på kooperativ basis? ..	391
Utviklingen av Perus fiskerier i 1965	219	Fisket i England og Wales januar—september 1965 ..	91	«Discovery» prøver navigasjonsstyr	391
Den peruanske fiskemel- og oljeindustri i mars 1966 ..	510	East Anglia-fisket ..	92	Store trålerfangster til Hull ..	392
Beskyttelse for den peruanske notindustri ..	510	Sammenslutning av to kjente britiske motorfabrikker? ..	92	Det nye britiske forslag om skatt på arbeidskraften og fiskeriene ..	413
Små anchoveta et problem i Peru ..	510	Ross Group planlegger utvidelse av aksjekapitalen ..	119	Fryseritrålere, havner og markeder ..	413
		Ross Groups bud på Associated Fisheries aksjer anbefales ikke godtatt	119	Birds Eye Foods Ltd. delaktig i ny newfoundlandsk trålerflåte ..	415
		Ni av ti nye fryseritrålere til Humhavnene i år ..	119	Britiske redere kontraherer nye fryseritrålere ..	415
Portugal		Skotske fiskefartøyer har tatt gode partrålfangster ..	121	Ross Group fisker krepss i Australia ..	416
Øking i Portugals eksport av sardinerhermetikk ..	277	Brede markedsplaner for Ross/Bahrain-produkter ..	122	Pigghåmerking ..	416
Nye portugisiske hekktrålere ..	279	Engelsk forskningsfartøy sjøsettes ..	122	Høy sildepris i Lowestoft ..	416
		Skotsk linefisker ved Rockall ..	122	Island bestiller nytt forskningsfartøy i England ..	431
Sovjetsamveldet		Snurrevadflåten på 100 skip i Grimsby nå ..	140	Bra drivgarnfangster ved Shetland ..	431
Russisk-fanget sild til England ..	37	Fisket i England og Wales januar—oktober 1965 ..	141	Fiskemeleksport fra Aberdeen til Finland ..	431
U.S.S.R. Verdens største fryserifiskeflåte ..	51	Oppaling av en kraftigere rødspette-type ..	171	«Sir Fred. Parkes» med 516 tonn frossenfisk fra jomfrutur ..	431
Ny russisk femårsplan ..	53	Ross Groups overfører seks trålere til Newfoundland ..	171	Frosne næringsmidler i 1987, som Birds Eye Foods ser situasjonen	444
Nytt avregningssystem for mannskaper i Sovjetunionens fiskeflåte	53	Boyd Line Ltd.'s første fryseritråler	171	Ingen sammenslutning Ross og Associated Fisheries ..	445
Russisk fiskefartøy gjør det godt med snurpenot i Nord-Atlanteren ..	57	Associated Fisheries gir 40 prosent dividende ..	171	Meget sild ved Shetlandsøyene ..	445
Russiske fabrikktrålere i Casablanca	91	Kommer britiske båter til å gå inn for snurpefiske? ..	171	Fisket i England og Wales januar—februar 1966 ..	463
Sovjets fiskeflåte i mai 1965 ..	219	Fisket i England og Wales januar—november 1965 ..	184	Smått med laks ved Skottland i år	464
Kritikk av arbeidsplanene, som russiske fiskefartøyer må følge ..	393	Ross Group-Associated Fisheries. Hvem skal eie hvem? ..	184	Fluid Power International Exhibition i London i september ..	465
				Stor interesse for aksjetegning i Ross Groups Bahrainforetakende ..	465
Spania				Stort nytt tilvirkingsanlegg i Hull ..	485
Spanias største hekktråler ..	277			Britiske fiskere ønsker kortere arbeidsuke ..	486
Spansk frossenfiskproduksjon i farvann ved Sør-Afrika ..	277				

Side		Side		Side	
Topp-salg for islandsk trålerlast i Hull	486	Svensk fiskerioversikt	464	Bulgarsk fiskeritilbud til Uruguay . .	54
Fisket i England og Wales mars 1966	507	Svensk eksport av «sillfkundra» til Tsjekkoslovakia	465	Stor fiskeritilstilling i Cape Town i oktober	57
«We cannot stand bach», sier «Fishing News» om sildefisket	507	Svensk fiskerioversikt	510	Felles columbiansk-japansk tunaforetakende	57
Rekordfangst for britisk fryseritråler	508	U.S.A.		Sammenstøt mellom irske trålere . .	68
Overtakelsesbud for maskinfabrikantfirmaet Ruston & Hornsby	509	Produksjonen av Mainesardiner	232	Det felles japansk-argentinske tunaselskap	68
Britiske fryseritrålerredere vil også selge en del av frossenfisken til uavhengige grossister	509	Amerikanske rekefiskeforetakender tar i bruk fryseritrålere	255	Russisk fabrikktråler i Casablanca . .	91
Begynneruhell for britisk snurpefar-tøy	509	Boston-gruppen i Lowestoft skal forsøke snurpefiske	279	Rekordtall for den internasjonale fiskehandel i 1964	138
Sveits		Det amerikanske Menhaden-fiske . .	296	Europas fiskeeksport og import i 1964	139
Sveits innførsel av fersk og frossen saltvannsfisk i november 1965 . .	56	FDA godkjenner fiskeproteinkonsentrat	414	Belgias fiskerier i 1965	140
Sveits innførsel av fersk og frossen saltvannsfisk i desember 1965 . .	123	Direkte trailer-transport mellom U.S.A. og Danmark	414	Sør-Afrikansk fabrikkskips foretakende	141
Sveits innførsel av fersk og frossen saltvannsfisk i januar 1966	203	Nytt amerikansk forskningskip	445	Verdens fiskemelproduksjon, januar—november 1965	203
Sveits' innførsel av fersk og frossen saltvannsfisk i februar 1966	297	Tyskland		Jugoslaviske fiskeriplan	203
Sveits' innførsel av fersk og frossen saltvannsfisk i april 1966	484	Den tyske fiskeflåten er blitt større	55	Det Indiske Havs potential som matkilde	255
Sverige		Import i Vest-Tyskland av kanadisk pigghå	169	Israels fiskerier	380
Konti-Skankabelen mellom Tistlarna og Läsö	89	God etterspørsel på logger saltsild . .	169	Størrelsen av den belgiske fiskeflåte pr. 31. desember 1965	381
Fisket fra det vestlige Sverige	105	Vest-Tyskland: Endringer på fersksildmarkedet?	185	Sør-Afrikas pelagiske fiske i 1965 . .	392
Svensk fiskerioversikt	219	Forbundsrepublikkens fiskerier i 1965	256	Brasilianske nytiltak på fiskeriområdet	414
Fjorårets svenske vestkystfiske	416	Tysk forskningstokt til Patagoniasøkkelen	509	Ross Group fisker kreps i Australia	416
Det svenske banklinefiske er begynt	416	Andre land		Ghanas fiskerier	431
		Argentinas fiskerier	53	Jugoslavias fiskerinæring	444
		Havfiske i Sydatlanteren	55	Utvikling av Brasils fiskeindustri . .	445
		Islandsk fiskeriekspport i Ceylon . .	55	Belgias import og eksport av fiskeprodukter i 1965	464
				Nigeriansk fiske i Lake Tshad	486
				Romanias fiskeutbytte	510
				Frankrikes fiskerier i 1965	510

Norges Makrellag S/L

Kristiansand S

Makrellfiskernes salgsorganisasjon

Sentralbord 24160 — Tellegramadresse: Norgesmakre

Eksport av fersk, frossen og saltet makrell

Dypfrossen makrellfilet i protangele

Formel- og oljefabrikk

WISNESS & CO. LTD.

NEWCASTLE-ON-TYNE

Telegramadr.: "Norewis, Newcastle-on-Tyne"

Telex: 53—112

Import av:

Alle sorter norsk fisk og sild

Kjøle- og fryselager

NODEST NOTBIT

Til behandling av nøter, garn og tauverk. Et førsteklasses middel på asfaltbasis.

Vi produserer også alle typer impregneringsmidler på kulltjærebasis. Kontakt oss for nærmere opplysninger.

VESTLANDSKE DESTILLATIONSVERK A/S

Tlf. 32 635

Bergen telegr.adr. Destillation

BRØDR. AARSÆTHER A/s

AALESUND

Rikstelefon 2800

Telegr.adr. BAARS

Telex nr. 2333

Kjøper alle sorter

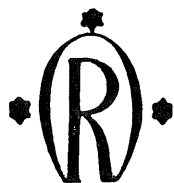
TRAN, KLIPPFISK OG
TØRRFISK



Velg fra **FINDUS** store utvalg

ROLF OLSEN A/s

BERGEN



Saltsild. Iset — frossen — røkt sild

Norsk Bjergningskompagni A/s

BERGEN — OSLO — TRONDHEIM

TELEGRAMADRESSE: „SALVATOR”

Utfører

bjergnings- og dykkerarbeider

av enhver art

Stasjoner langs hele kysten