

FISKETS GANG

UTGITT AV FISKERIDIREKTØREN, BERGEN

Min Bank?

FISKERNES BANK
NATURLIGVIS!



SPAREKONTO
SJEKKONTO
REMBURS
REISEVALUTA
REGNINGER
FORVALTNING
FISKARSERVICE

A s Fiskernes Bank

TROMSØ - TRONDHEIM - BERGEN - SVOLVÆR - HONNINGSVÅG - BÅTSFJORD

27. JANUAR 1966

4

FISKETS GANG

27. JANUAR 1966 – 52. ÅRGANG

4

AV INNHOLDET I DETTE NR.:

	Side
Korrigert oppgave over Verdi av utførsel av fisk og fiskeprodukter, jan.-nov. 1965 og 1964	65
Fiskerilovgivning	67
Toktprogram 1966	69
Mengde- og verdiutbytte av det norske fisket i november 1965 og jan.-nov. 1964 og 1965	76
Utførselen av viktige fisk og fiskeprodukter fordelt på land jan.-nov. 1965	77

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

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 kassakontor.

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 22. januar 1966.

Det meldes om dårlig vær i uken som endte 22. januar, og spesielt synes forholdene å ha vært dårlige i Finnmark og Troms. Finnmark hadde liten ukefangst. I Troms var tilgangen på torsk forholdsvis bra, dette gjelder først og fremst torsk utenom skrei. I midlertid foreligger det nå også meldinger vedrørende skreifisket for Hillesøy og Karlsøy, hvor de samlede resultater ligger bedre an enn i fjor på denne tid. Det samme kan også sies om skreifisket i Nordland for Andøya, Bø og Øksnes. Seifisket med garn på Tampen ble mindre enn uken før. Delvis skyldes dette dårlige værforhold, og delvis at forekomstene syntes å være blitt mindre. Håforekomstene for Sogn og Fjordane, som var bra for 8-10 dager siden, er nå også små. Sørøver kysten var fisket så som så, og overalt en del værhindret. Det er fortsatt bare ubetydelig tilgang på feitsild og småsild, og på nordsjøfeltene utfor sørvestkysten var været dårlig, og det var heller lite sild å finne.

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

Finnmark: Værforholdene var meget dårlige og ukefangsten ble bare 598,2 tonn mot 1 107 tonn uken før. Det deltok 173 båter, hvorav 161 motorfarkoster, 11 trålere og 1 åpen båt, hvis samlede besetning var 788 mann. Uken før deltok det i alt 200 båter og 873 mann. Med trål ble det i uken fisket 117,1 tonn, med garn og not 51,2 tonn, med line 426,5 tonn og med snøre 3,3 tonn. Det ble landet 448,4 tonn torsk, 82,2 tonn hyse, 52,3 tonn sei, 7 tonn brosme, 3,9 tonn kveite, 0,5 tonn flyndre, 0,5 tonn steinbit, 2,6 tonn uer og 0,7 tonn blåkveite. Leverutbyttet var på 139 hl og rognutbyttet 4 hl.

Troms: Fiskeutbyttet i Troms utenom skreifisket ble en ukefangst på i alt 712,6 tonn mot 226 tonn uken før. Mesteparten av ukefangsten, nemlig 530,7 tonn, besto av torsk (ikke skrei), hvorav det blant annet ble saltet 155 tonn og filetert 363 tonn. For øvrig ble det landet 40,2 tonn sei, 59,3 tonn brosme, 51,1 tonn hyse, 3,2 tonn kveite, 14,4 tonn uer, 1,4 tonn lange, 12,2 tonn reke. Det meldes at fisket på kysten var sterkt værhindret, og at også bankflåten driftet under dårlige forhold.

Skreifisket: For Hillesøy i Troms meldes det siste uke å ha vært opptil 2 hele og 5 delvise sjøværsgener. Det ble tatt 99 tonn skrei og er i alt fisket 384 tonn mot 279 tonn i fjor samtidig. Det deltar 33 båter med 218 mann. Fisken veier 4,5 til 5 kilo pr. stk., kappet og sløyd. I Karlsøy hadde en 2 sjøværsgener og deltakelse på 2 båter og 13 mann, som tok 6 tonn, mens totalfangsten nå har nådd 78 tonn.

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar—22. jan. 1966

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Oppmaling
		Rund	Filet				
Skrei	—	—	—	—	—	—	—
Loddetorsk	—	—	—	—	—	—	—
Annen torsk	1 709	260	1 102	196	151	—	—
Hyse	394	134	233	—	27	—	—
Sei	224	7	181	7	29	—	—
Brosme	25	—	—	—	25	—	—
Kveite	41	41	—	—	—	—	—
Blåkveite	1	1	—	—	—	—	—
Flyndre	7	7	—	—	—	—	—
Uer	13	13	—	—	—	—	—
Steinbit	1	1	—	—	—	—	—
Reke	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	—	—	—	—	—	—	—
I alt	12 415	464	1 516	203	² 232	—	—
« pr. 23/1-65	3 374	808	2 209	93	264	—	—
« pr. 18/1-64	1 445	284	917	83	161	—	—

¹ Lever 902 hl. Tran 230 hl. Rogn, saltet 11 hl. ² Herav rot-skjær av torsk 2 tonn.

Troms fylke har i alt 462 tonn skrei, hvorav saltet 219 tonn, hengt 94 tonn, iset 47 tonn og filetert 102 tonn.

I Nordland meldes det fra Andenes om svært dårlig vær siste uke, med trekning av opptil 5—6 netters garn. Samlet fangst i uken kan dreie seg om 80 tonn fisk, hvorav 70 tonn skrei, som ble saltet og hengt. Bø hadde ukefangst på 117,7 tonn skrei etter 3 hele og 3 delvise sjøvær, og har i alt 231 tonn. Øksnes melder om 3 hele sjøvær. Hittil i år er det i dette distrikt fisket 574 tonn. Fiskevekten i Vesterålen ligger mellom 4 og 5 kilo, det er meget lever i skreien og tranprosenten dreier seg om 50—55 prosent. I alt har Nordland fylke (Andøya inntil 15. januar) 1 146 tonn skrei nå mot 774 tonn i fjor. Det er i år hengt 183 tonn, saltet 736 tonn, iset 173 tonn og filetert 54 tonn, produsert 606 hl damptran, rognutbyttet i alt 405 hl.

Det totale utbytte av skrei hittil samt torskutbyttet i Finnmark siden nyttår utgjør 3 317 tonn mot 3 290 tonn i fjor. Det er hengt 428 tonn, saltet 1 151 tonn, iset 480 tonn, filetert 1 258 tonn, tilvirket 970 hl damptran, saltet 35 hl, iset 323 hl og hermetisert 222 hl rogn.

Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag: Det er ikke noe vesentlig å bemerke om ukens fiske i dette distrikt.

Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar—22. jan. 1966

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk
		Rund	Filet			
Skrei	¹ 462	47	102	219	94	—
Annen torsk	655	5	466	175	9	—
Sei	62	2	36	—	24	—
Lange	3	—	3	—	—	—
Brosme	121	—	1	8	112	—
Hyse	91	7	60	—	24	—
Kveite	17	17	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	—	—	—
Flyndre	—	—	—	—	—	—
Uer	23	—	23	—	—	—
Steinbit	—	—	—	—	—	—
Størje	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—
Reke	20	18	—	—	—	2
I alt	1 454	96	691	402	263	2
« pr. 23/1-65	1 677	242	755	386	280	14
« pr. 25/1-64	772	127	367	129	143	6

¹ Damptran 134 hl. Lever fersk 208 hl. Rogn 167 hl., hvorav 2 hl. saltet og 165 hl. iset.

Garnbåter skal være på Haltenbanken, men noe seifiske av betydning har der ikke vært. I uken som endte 15. januar hadde distriktet 124,9 tonn i ukefangst, hvorav 53,3 tonn torsk, 34,2 tonn sei, 1,3 tonn lyr, 5,4 tonn lange og brosmes, 23,6 tonn hyse, 3,7 tonn kveite, 1,6 tonn annen flatfisk, samt litt uer og steinbit.

Levendefisk: Fra Levendefisklagets distrikt meldes det om tilgang i uken på 20 tonn levende torsk til Trondheim, mens Bergen fra dette distrikt mottok 10,5 tonn. Det er rikelig tilgang på fisk. Bergen mottok dessuten fra Sogn og Fjordane 8 tonn levende torsk. Rogaland melder om levendefiskutbytte i uken på 5 tonn.

Møre og Romsdal: På Nordmøre hadde en i uken som endte 15. januar ferskfisktilgang på 243 tonn, hvorav 22,1 tonn torsk, 176 tonn sei, 15 tonn lange og brosmes, 12,7 tonn hyse, 1,1 tonn kveite, 4,1 tonn hå samt en del annen fisk. Siste ukens fiske var preget av dårlig vær. Det ble tatt noen notfangster av småsei og litt fisk på garn. Sunnmøre og Romsdal melder om ukefangst på 476,1 tonn, hvorav 51,5 tonn torsk, 344 tonn sei, 2,5 tonn lyr, 18,5 tonn lange, 21 tonn brosmes, 11 tonn hyse, 0,4 tonn kveite, 1,2 tonn skate, 24,5 tonn hå og 1,5 tonn diverse fisk. Det var lite sei på Tampen og mindre bra vær.

Fisk brakt i land i området Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag, i tiden 1. januar—15. januar 1966.¹

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiskemel og dyrefor
		Ising og frysing	Salting	Hen-ging	Her-me-tikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	
Skrei	—	—	—	—	—	—	—
Annen torsk ...	88	73	—	15	—	—	—
Sei	63	37	—	26	—	—	—
Lyr	2	2	—	—	—	—	—
Lange	2	—	—	2	—	—	—
Blålange	—	—	—	—	—	—	—
Brosme.....	5	—	—	5	—	—	—
Hyse.....	56	55	—	1	—	—	—
Kveite.....	15	15	—	—	—	—	—
Rødspette	1	1	—	—	—	—	—
Mareflyndre ...	2	2	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—
Uer	2	2	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	—	—	—	—	—
Skate og rokke.	—	—	—	—	—	—	—
Håbrann	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk.....	2	2	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—
Reke	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—
I alt	238	189	—	49	—	—	—

¹ I følge oppgaver fra Norges Råfisklag, Trondheim.

Fjerne farvann: En tråler kom fra Vest-Grønland til Ålesund med 300 tonn saltfisk. Samtidig meldes det om avgang for de første linebåtene.

Sogn og Fjordane: Det meldes at håfisket har dabbet av igjen, og det vesentlige av uketilgangen av denne fiskesort stammet fra to båter, som kom fra Shetland. Samlet ukefangst ble 306,2 tonn, hvorav 36,3 tonn torsk, 10,9 tonn hyse, 61,6 tonn sei, 15,4 tonn lyr, 14,9 tonn lange, 26,2 tonn brosmme, 1,1 tonn kveite, 0,7 tonn flyndre, 0,4 tonn uer, 2,1 tonn skate, 128 tonn hå og 8,5 tonn diverse fisk.

Hordaland: Ingen melding denne uke.

Rogaland: Dette distrikt hadde ukefangst av vanlig fisk på 100 tonn sløyd og 5 tonn levende fisk, enn videre 45 tonn pigghå.

Skagerakkysten: Av de vanlige fiskesorter ble det landet 40 tonn, av pigghå 10 tonn.

Oslofjorden: Fjordfisk melder om tilgang på 0,5 tonn pigghå og 11 tonn annen fisk.

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal i tiden 1. januar—15. januar 1966.¹

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiskemel og dyrefor
		Ising og frysing	Salting	Hen-ging	Her-me-tikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	
Skrei	—	—	—	—	—	—	—
Annen torsk ...	560	267	292	1	—	—	—
Sei	1 084	302	753	29	—	—	—
Lyr	11	11	—	—	—	—	—
Lange	24	—	24	—	—	—	—
Blålange	—	—	—	—	—	—	—
Brosme.....	18	—	12	6	—	—	—
Hyse.....	83	82	1	—	—	—	—
Kveite.....	1	1	—	—	—	—	—
Rødspette	1	1	—	—	—	—	—
Mareflyndre ...	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—
Uer	2	2	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	—	—	—	—	—
Skate og rokke.	1	1	—	—	—	—	—
Håbrand	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	29	29	—	—	—	—	—
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk.....	29	29	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—
Reke	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—
I alt	² 1 843	725	1 082	36	—	—	—
Herav:							
Nordmøre	622	280	³ 306	36	—	—	—
Sunnmøre og Romsdal	1 220	445	775	—	—	—	—
I alt 16/1 1965	1 051	826	119	6	100	—	—
« 18/1 1964	2 159	1 473	531	94	60	1	—

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 52 hl. ³ Herav 170 tonn saltfisk og 292 tonn råfisk.

Makrell: I uken ble det tatt imot ca. 75 tonn makrell til salting og annen bedre anvendelse. Heri inngår 1,1 tonn trålmakrell, for øvrig snurpemakrell. Av snurpemakrell fra flåten som fisker sild og makrell i Nordsjøen ble det levert 2 200 hl i Randsund og 14—15 000 hl i Egersund til mel og olje.

Skalldyr: Av reke hadde Fjordfisk 5 tonn kokte og 4 tonn rå, Skagerakfisk 10 og 4 tonn, Rogaland Fiskesalslag 12 og 1 tonn, og Troms om 12,2 tonn. Fjordfisk melder også å ha hatt 1 tonn sjøkreps.

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

Fiskesort	I alt	Av detse til				
		Ising og frysing	salting	heng- ing	her- metikk	opp- maling
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	43	43	—	—	—	—
Sei	246	145	101	—	—	—
Lyr	6	6	—	—	—	—
Lange	18	—	18	—	—	—
Brosme	28	—	28	—	—	—
Hyse	8	8	—	—	—	—
Uer	—	—	—	—	—	—
Kveite	1	1	—	—	—	—
Rødspette	1	1	—	—	—	—
Skate	2	2	—	—	—	—
Pigghå	541	541	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—
Hummer ...	—	—	—	—	—	—
Reker	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—
Annen fisk .	7	7	—	—	—	—
I alt	901	754	147	—	—	—
« pr. 23/1-65	381	355	26	—	—	—
« pr. 25/1-64	623	475	148	—	—	—

¹ Etter oppgave fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag.

Sild brisling og øyepål.

Feitsild- og småsildfisket: I uken ble det på Helgeland tatt om lag 680 hl sild, for det meste mussa, som gikk til hermetikk og til mel.

Nord-Trøndelag: Det ble fisket 507 hl mussa, som alt ble levert til hermetikk.

Buholmsråsa—Stad: I dette distrikt hadde en i uken fangster på tilsammen 10 hl feitsild, som ble benyttet til agn, samt av 340 hl mussa, som gikk til hermetikk.

Sør for Stad ble det omsatt 148 hl småsild til innenlandsbruk og 650 hl mussa til hermetikk = tilsammen 798 hl.

Brisling: Det meldes om fangst i Trondheimsfjorden av 576 skjeeper brisling, som ble solgt til hermetikk og pakket som mussa. Det er gitt dispensasjon for dette fiske.

Makrellfisket.¹

Anvendelse	1965		1964
	i tiden 20/12-25/12	I alt pr. 25/12	I alt
	tonn	tonn	tonn
Fersk innenlands	1	4 024	4 216
Fersk eksport	—	1 419	902
Frysing, rund	—	4 773	2 568
Frysing, filetert	—	796	555
Frysing, sløyd	—	4 876	2 052
Salting	26	1 285	2 953
Hermetikk	30	1 344	3 054
Agn	49	2 508	1 737
Fórmel	—	127 350	26 127
Røking	—	500	216
Diverse	—	4	12
I alt	105	148 878	44 392

¹ Etter oppgaver fra Norges Makrellag S/L.

Korrigert oppgave.

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

	1965	1965	1964
	Nov. 1000 kr.	Jan-Nov. 1000 kr.	Jan-Nov. 1000 kr.
<i>Fisk og fiskeprodukter</i>			
Fersk, frossen, tørket, saltet eller røykt fisk, krepsdyr og bløtdyr ..	83 546	743 712	603 045
Rå sildolje	17 179	40 470	960
Tran	3 312	27 937	27 476
Raffinert og annerledes bearbeidd sjødyrolje	144	7 279	9 749
Hermetikk og halvkonserver av fisk, krepsdyr og bløtdyr	18 108	174 990	177 127
Sildemel	43 096	278 492	161 702
Annet mel av fisk, krepsdyr og bløtdyr	1 839	16 708	15 504
Tangmel	276	3 691	3 448
Andre fiskeprodukter	1 478	16 263	14 026
I alt	168 978	309 542	1 013 037

Hvalfangstprodukter

Hval- og kobbekjøtt	35	12 414	22 333
Rå hvalolje	1 120	21 348	24 870
Rå sperm- og bottlenoseolje	228	10 388	9 152
Degras	—	41	48
Herdet fett	12 000	154 012	138 836
Kjøttmel	971	3 805	4 076
Andre hvalfangstprodukter	895	12 505	10 828
I alt	15 249	214 513	210 143

Selfangstprodukter

Rå selolje	452	1 945	875
Rå og tilberedte pelsskinn av sel, kobb, klappmyss, isbjørn	2 812	38 507	42 730
Andre selfangstprodukter	0	324	160
I alt	3 264	40 776	43 765

¹ Tallene for oktober rettet til 156 882

² Tallene for oktober rettet til 3 415

³ Tallene for oktober rettet til 1 140 564

Fisket i Nordsjøen: Det har vært dårlig vær og også vanskelig å finne større sildeforekomster. Fisket har foregått på Egersundsbanken og sørover til sør av Lista, og det har vært like meget makrell som sild å få. Det er mulig at flåten bryter opp og søker nordover for å være i posisjon når storsilden nær-

Fisket etter sild og industrifisk samt brisling og makrell i uken 17/1—22/1 og pr. 22/1 1966.

	I uken	I alt	Brukt til							
			Fersk, ising		Frysing		Salting	Hermetikk	Dyre- og fiskefór	Mel og olje
			Eksport	Innenl.	Konsum	Agn				
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Harstadkontoret (Grense Jakobselv — Buholmsråsa)</i>	Hl	Hl	Hl	Hl	Hl	Hl	Hl	Hl	Hl	Hl
Feitsild	48	48	—	—	—	—	—	48	—	—
Småsild	640	5 740	—	—	—	—	—	4 300	—	1 440
Lodde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål og annet ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	688	5 788	—	—	—	—	—	4 348	—	1 440
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Trondheimskontoret. (Buholmsråsa — Stad)</i>										
Nordsjøsild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Feitsild	10	270	—	67	—	10	119	—	—	74
Småsild	340	1 305	—	—	—	—	10	861	—	434
Øyepål og annet ...	3 756	4 446	—	—	—	—	—	—	—	4 446
I alt	4 106	6 021	—	67	—	10	129	861	—	4 954
<i>Sild- og brislingsalaget. (Sør for Stad)</i>										
Nordsjøsild	46 154	90 114	38 520	—	5 166	—	525	5 435	—	40 468
Feitsild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Småsild	798	1 358	—	148	—	—	—	1 210	—	—
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål og annet ...	4 080	7 714	—	—	—	—	—	—	1 360	6 354
I alt	51 032	99 186	38 520	148	5 166	—	525	6 645	1 360	46 822
I alt:										
Nordsjøsild	46 154	90 114	38 520	—	5 166	—	525	5 435	—	40 468
Feitsild	58	318	—	67	—	10	119	48	—	74
Småsild	1 778	8 403	—	148	—	—	10	6 371	—	1 874
Vintersild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Islandssild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fjordsild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sild i alt ¹	47 990	98 835	38 520	215	5 166	10	654	11 854	—	42 416
Lodde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål og annet ...	7 836	12 160	—	—	—	—	—	—	1 360	10 800
I alt	7 836	12 160	—	—	—	—	—	—	1 360	10 800
Brisling, skjegger ...	1 676	1 676	300	—	—	—	—	1 376	—	—
Makrell, tonn	—	346	88	—	106	28	84	38	—	2

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

mer seg kysten. Noregs Sildesalag melder at ukefangsten av nordsjøsild ble på 46 154 hl, hvorav 19 520 hl ble solgt til fersk eksport, 2 650 hl til frysing, 525 hl til salting og 4 235 hl til hermetikk samt 19 124 hl til mel og olje. Det alt overveiende av ukefangsten ble ilandført i Egersund.

Ukens samlede utbytte av øyepål og annet ble 442 hl til dyrefór og 3 638 hl til mel og olje = tilsammen 4 080 hl.

Nordenfor Stad ble det landet 3 756 hl øyepål til mel og olje.

Summary.

It is reported of adverse weather conditions in the week ending January 22nd.

In Finnmark the white fish landings amounted

only to 598 tons compared with 1 107 tons in the preceding week. However, in Troms the landings reached 713 compared with 226 tons. The fishing for spawning cod is taking place in some of the usual districts of Finnmark and Troms. The landings of spawning cod and Finnmark cod amount since Newyear to 3 317 tons, while the same period produced 3 290 tons last year. The prospects of the spawning cod fishery seem to be a little brighter than they were last year at this time.

Sunnmøre and Romsdal reports of landings of white fish amounting to 476 tons including 344 tons of saithe from the Tampen ground. The weather hampered this fishery, but the abundance of saithe was apparently also smaller than last week. Sogn og

Fjordane had white fish landings of 306 tons. The landings of dogfish are once more reported to be decreasing.

A stern trawler arrived at Ålesund from Western Greenland with 300 tons of salted cod.

The herring fishing in coastal waters is very small.

The fleet operating for North Sea herring and mackerel off the south west coast had to cope with adverse weather, and the stocks were apparently also smaller. About 44 000 hectolitres of North Sea herring were landed and 19 000 hectolitres were sold for meal and oil production, the remaining for icing, salting and canning. The fleet also took about 20 000 hectolitres of mackerel.



FISKERILOVGIVNING

Regulering av sildefisket i Lofoten.

I henhold til lov om sild- og brislingfiskeriene av 25. juni 1937, § 1, og i henhold til Fiskeridepartementets bemyndigelse, har Fiskeridirektøren den 15. januar 1966 fastsatt følgende bestemmelser:

I

Oppsynet med fiske etter sild i Lofoten oppsynsdistrikt i den tid Lofotoppsynet er satt utøves av oppsynssjefen i Lofoten. Oppsynssjefen gis også bemyndigelse til å organisere eventuell kontroll med vintersildfisket for øvrig nord for Træna og gis herunder politimyndighet.

II

Fiske etter sild i Lofoten oppsynsdistrikt er i den tid oppsyn er satt bare tillatt på følgende vilkår:

1. Alle fartøyer som vil delta i sildefiske i Lofoten skal på forhånd meldes til oppsynet.
2. Det må utvises spesiell aktsomhet på felter hvor det står faststående torskeredskaper, og det må unngås at setting og trekking av slike redskaper hindres eller vanskeliggjøres.
3. Det er forbudt å ankre opp fiskefartøyer på utlagte garn- og lineteiger og på utlagt felleshav, unntatt i nødstilfelle for å berge fangst eller redskap og når dette kan skje uten å skade faststående redskap.
4. Fra kl. 19.00 til kl. 06.00 er det forbudt å fiske etter sild med not eller drivgarn på teiger som er utlagt for fiske med garn og line etter torsk hvor det er konsentrasjoner av slike redskaper. Sildefiskerne er forpliktet til på forhånd å forvise seg om hvor det er slike konsentrasjoner og å rette seg etter eventuelle anvisninger fra oppsynet herom.

5. Fiske med settegarn må følge de regler som er fastsatt for fiske med garn i vedtektene for vedkommende oppsynsdistrikt, dog således at fiske med settegarn kan foregå om dagen.
6. Påføres skade på utestående redskap og erstatningsspørsmålet ikke kan bli ordnet direkte med redskapets eier, skal saken straks innberettes til oppsynet, som vil være behjelpelig med å ordne skadeoppgjøret.
7. Silderedskaper kan ikke nyttes med det formål å fange skrei.
8. Hvis det anses påtrengende nødvendig for å hindre kollisjon mellom silderedskaper og torskeredskaper, kan utvalgsformannen i Lofoten i samråd med oppsynssjefen nedlegge foreløpig forbud mot fiske etter sild på bestemte felter med øyeblikkelig virkning. Forbudet skal stadfestes av Fiskeridirektøren.
9. For overtredelser av disse bestemmelser og for skadeforvoldelser gjelder straffe- og erstatningsbestemmelsene i loven om sild- og brislingfiskeriene av 25. juni 1937.
10. Fisket er for øvrig underlagt bestemmelsene i lov av 25. juni 1937 om sild- og brislingfiskeriene.
11. Disse bestemmelser trer i kraft straks. Samtidig oppheves Fiskeridirektørens bestemmelser av 15. januar 1965.

A/s Egersund Fryseri

Egersund

Telegr.adr. Fryseriet

Telefon 91 511

*Unngå ergrelser — Reduser kostnadene
Bruk tette, kontrollerte*

SILDETØNNER

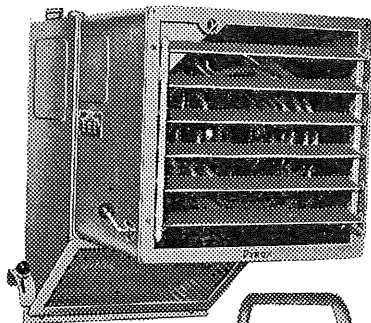


O. C. AXELSENS FABRIKKER A/s

FLEKKEFJORD

Elektriske VARMLUFTS- AGGREGATER

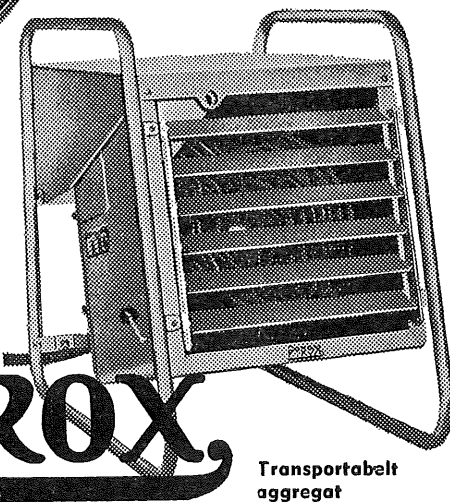
(N)



For oppvarming og ventilasjon av lokaler
For uttørking av bygg
For klestørk.

**Snakk med
Deres leverandør**

5 - 8,3 - 10 og
15 kW.
Regulerbare.
Bruksklare med
automatisk
kontrollutstyr.
Priseksempel:
15 kW transport-
tabel.
Komplett kr. 2055
inkl. avg.



Transportabelt
aggregat

PYROX

A/S Pyrox - Tlf. 57 570 - Sandviksvei 110 - Bergen

sammen med åtte andre nordiske trålere. «Vi satte garnene utfor den sørlige Wexford-kyst,» sa han. «En av båtene fra sør kom opp bakom oss. Garnene ble revet. Der var to båter fra sør på hver baug og to akter.»

Mandag aften møtte skipper Michael Orpen på fartøyet «Ardent» for en særskilt rett i Dunmore East, og ble anklaget for ulovlig og forsettlig å ha skadet tråleren «Victory» med den hensikt å gjøre fartøyet ubrukbart. Han ble sendt tilbake i varetekstarett. Retten avslø å løslate ham mot kaution.

Så vidt vites mener fiskerne fra Eire at fiskerne fra Northern Ireland ikke bør ha adgang til å fiske innenfor Eires fiskerigrense. Eires myndigheter har et annet syn på denne sak.

Det felles japansk-argentinske tunaselskap.

De tre 270 tons tunfiskfartøylene, som fisker for det felles japansk-argentinske fiskeri og tilvirkingsforetakende Aurora Austral S.A.I.C. (som ble opprettet i nærheten av Buenos Aires i 1959), har i det siste gjennomsnittlig hatt fangst på 3 tonn tunfisk pr. dag pr. skip. Fartøylene opererer på felt fem døgn gange fra havn og er ute i 40—50 døgn av gangen. Mannskapet utgjør 25—26 mann inkludert 6—7 argentinere. Det meldes imidlertid om stor skifting blant de argentinske mannskaper, som ofte slutter etter første tur.

Den hurtige mannskapsskifting og de derav følgende utgifter til forhyring og opplæring av nye fiskere samt anskaffelsen av fiskeriutstyr fra Japan sier å være de viktigste administrasjonsproblemer som møter firmaet. Med hensyn til salgsproblemer er argentinere og kjøttetende folk, men selskapets hermetiske tunfiskprodukter sies gradvis å vinne det lokale markedes godkjennelse.

FG Fiskerinytt fra utlandet

Sammenstøt mellom irske trålere.

Twisten som skyldes irske fiskeres innvendinger mot levering og salg i Dunmore East av sild fanget av fiskefartøyer fra Northern Ireland flammert opp mandag utfor kysten av Co. Wexford og gikk ut over Ulster-tråleren «Victory», melder «Fish Trades Gazette» den 8. januar.

Skippere på Ulster-trålere påsto at de var blitt rammet av tomflasker, kullstykker og metallgjenstander, som mannskaperne på Eire-båtene kastet og «Victory» ble pårent og skadet, slik at den tok inn vann.

«Victory» sendte ut nødsignal og Eires fiskerivaktskip «Macha» kom til stede og fyrte av varselskudd over baugen på fem båter fra Eire.

En annen Ulstertråler, «Westburn», ble også pårent og tok inn vann.

De nordiske fiskerne meldte også at radiokontakten mellom dem ble blokkert av fiskerne fra Eire, som hele morgenen sang opprørssanger over radioens kortbølge.

Skipper William McKee på «Victory», som ble eskortert bort av vaktskipet fra hendelsstedet, fortalte etterpå at de hadde satt kursen til fiskefeltet kort før daggry

Fisk for 153 mill. kr. landet i Skagen.

Verdien av fisketilførslene til Skagen er på ny steget betydelig, opplyser «Dansk Fiskeritidende» (14. januar). I 1965 ble det landet fisk for i alt 153 mill. kroner i fisk, hvilket er 26 mill. kroner mer enn i 1964. Det har også foregått en vesentlig stigning i gjennomsnittsprisen. Den ble 71,5 øre pr. kilo mot 52 øre i 1964. Auksjonsomsætningen i Skagen i årets løp lå på 136 mill. kroner. Den samlede tilførselsmengde lå litt lavere enn i 1964, nemlig på 214 mot 245 mill. kilo.

TOKTPROGRAM 1966

Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt.

Tidsrom		Toktleder
«Johan Hjort»		
3/1—28/2	Norskehavet—kysten Stadt—Finnmark. Sildeinnsigene. Hydrografi	Devold
10/3—14/5	Vest-Grønland. Torsk, kveite, hydrografi, merking, seleksjonsforsøk. Opplodding.	Bratberg
23/5—15/6	Nord-Norge—Bjørnøya. Hydrografi, strømmåling. Yngelfordeling	Midttun
15/6	Toktskifte, Tromsø.	
15/6—16/7	Nord-Norge. Sild, Hydrografi	Devold
	Ferie. 8 års klassebesikt.	
21/8—18/9	Barentshavet—Norskehavet. Yngel. Hydrografi. Fellesundersøkelser U.S.S.R.	Midttun
15/10—7/11	Nordsjøen—Skagerak. Sild, Merking.	Haraldsvik
15/11—15/12	Nord-Norge. Sild, Hydrografi	Devold
«G. O. Sars»		
2/1—30/1	16 års klassebesikt.	
31/1—12/3	Tampen—Storegga—Halten—Lofoten—Nordkappbanken. Sei- og skreiundersøkelser, Seleksjonsforsøk, Hydrografi	S. Olsen
12/3—2/4	Barentshavet. Lodde	S. Olsen
12/4—20/4	Norskekysten. Yngel	Dragesund
20/4	Toktskifte. Nord-Norge.	
20/4—16/5	Nordlige havområder. Hydrografi	Eggvin
	Finnmark. Undersøkelse bunnfisk en uke	Hysten
21/5—19/6	Norskehavet. Sild, Plankton, Hydrografi	Lie
20/6—16/7	Skagerak, Vestlandet. Hydrografi	Ljøen
	Ferie.	
15/8—18/9	Barentshavet—Norskehavet. Yngel, Hydrografi. Fellesundersøkelser U.S.S.R.	Dragesund
18/9	Finnmark. Bunnfisk (1 uke)	Hysten
10/10—1/11	Shetland. Pigghå, Håbrand	Aasen
6/11—3/12	Barentshavet. Lodde	Lahn Johannessen
3/12	Toktskifte.	
3/12—20/12	Norskehavet. Sild, Hydrografi	Haraldsvik
«Peder Rønnestad»		
2/1—31/1	Vestlandet. Pigghå	Aasen
	Vestlandet. Krill en uke	Wiborg
7/2—12/3	Norskekysten. Sild, merking.	Sangolt
15/3—30/4	Fjordene Vestlandet. Lyseforsøk, krill en uke	Wiborg
	Nordsjøen—Skagerak. Makrellinnsiget.	Revheim
18/5—18/6	Trøndelag—Helgeland. Skjellundersøkelser	Wiborg
	Ferie.	
16/7—7/8	Nordsjøen. Sild, merking	Haraldsvik
15/8—10/9	Fjordene Vestlandet. Brisling, Undersøkelse lysefangster av sild.	Gundersen/Øynes
15/9—12/10	Kysten Nord-Norge. Serologiske undersøkelser	Møller
15/10—30/10	Fjordene Vestlandet. Brisling, Undersøkelser lysefangster	Gundersen/Øynes
«Krill»		
2/5—30/6	Hordaland. Hummer	Gundersen
15/7—1/9	Hordaland. Brisling, Ål	Gundersen
15/9—1/10	Hordaland. Hummer	Gundersen
okt.—des.	Hordaland. Krabbe	Gundersen
«Thor Iversen»		
7/3—30/3	Troms-Finnmark. Serologiske undersøkelser, gytetorsk	Møller
18/4—18/5	Finnmark. Bunnfisk ved kysten	Hysten/Annaiassen
12/6—4/7	Nord-Norge. Blåkveite	Lahn Johannessen
5/8—10/9	Finnmark. Bunnfisk ved kysten, Seimerking	Hysten/Annaiassen

Tidsrom	Toktleder
Leiede Fartøyer	
125 døgn	«Asterias» Nord-Norge. Sildeundersøkelser
7/1—15/2	«Nils Lysø» Barentshavet, Finnmarkskysten, Lodde
27/1—13/3	«G. M. Dannevig» Vestlandet. Hydrografi
12/3—30/3	Større fiskefartøy. Norskekysten, Sild, Merking
7/3—2/4	Snurpefartøy Lofoten. Skrei
15/3—30/3	Snurpefartøy. Vestlandet. Brisling
1/4—15/4	«Arnafjord» Vestlandet. Brisling
14/4—13/5	«Helland Hansen» Norskekysten, Yngelundersøkelser
15/6—22/6	Brønnbåt. Lofoten-Vesterålen. Sei, Merking
1/7—31/7	«Arnafjord» Vestlandet. Makrell, Merking
20/5—20/6	«Arnafjord» Vestlandet. Sild, unders. Lysefangster
10/3—10/5	Leiet Fartøy. Vesterisen. Hjelpetjenesten. Kartlegging selforekomster og isgrenser, merking
25/2—30/3	Fangstskute. Østisen, eventuelt.
1/4—15/5	Fangstskute. Østisen. Kartlegging selforekomster og isgrenser. Biologiske undersøkelser grønlandssel. Observatør

I. Torskefisk, flatfisk og lodde ved Norskekysten og i Barentshavet

Under vintertoktet med «G. O. Sars» i februar og mars vil det bli gjort forsøk på å undersøke gyte-seiens mengde og utbredelse ved hjelp av ekkolodding samtidig som det blir gjort trålforsøk for å skaffe fisk til merking og prøvetaking. Det vil dessuten bli foretatt innsamling av materiale for biologisk statistikk av gytese i Ålesund.

Merking av sei og innsamling av materiale for alders- og vekst-studier vil bli foretatt i Lofoten—Vesterålsdistriktet i juni og senere på sommeren i Finnmark. Merkeforsøkene i juni blir utført med leiet fartøy, og i Finnmark i forbindelse med «Nils Lysø»s tokt i august.

Hovedformålet med «G. O. Sars»s tokt i februar—mars er imidlertid å få dekket skreiinnsiget til Lofoten, dvs. kartlegging av skreiforekomstene ved hjelp av ekkolodding, tråling for merking og prøvetaking, og hydrografi. Særlig viktig er det å få studert den sammenheng det kan være mellom skreiens og vintersildas fordeling og vandring.

Under toktet vil det dessuten bli gjort en avstikker til Barentshavet for å finne fisk til seleksjonsforsøk med beskyttelsesnett av stor maskevidde. Dette er et ledd i arbeidet med å komme frem til internasjonale reguleringsbestemmelser som lettere lar seg gjennomføre og kontrollere.

Når det gjelder undersøkelser i forbindelse med loddeinnsiget i 1966, vil «Nils Lysø» bli disponert til denne oppgaven fra begynnelsen av januar, og «G. O. Sars» vil dessuten gå over til loddeundersøkelser fra andre uke av mars. Prøver av lodde til alders- og vekstundersøkelser etc. vil man som tidligere i hovedsaken få fra fabrikkene.

I likhet med i fjor vil undersøkelsene av årsyngelens utbredelse og mengde i 1966 bli koordinert med russiske undersøkelser av samme art, og dessuten vil det i år i disse fellesundersøkelsene delta et engelsk forskningsfartøy. For å få en hurtig og effektiv dekning av de store havområder som må undersøkes vil både «Johan Hjort» og «G. O. Sars» bli brukt til denne oppgaven i slutten av august og begynnelsen av september.

Blåkveiteundersøkelsene blir fortsatt etter samme retningslinjer som før, dvs. materialinnsamling fra kommersielle fangster fra Vesterålsområdet og feltene Fugløybanken—Bjørnøya. I juni—juli vil det dessuten bli gjennomført et 3 ukers tokt til de samme feltene.

I tidligere år har innsamlingen av lengde— og aldersmateriale vært foretatt av engasjerte prøvetakere under Lofotfisket og vårtorskfisket i Finnmark. Under årets Lofotfiske må en foreta innsamlingen etter det gamle opplegget, men i løpet av våren regner en med å få satt i gang prøvetaking etter nye retningslinjer. Tre prøvetakere vil bli engasjert på helårsbasis. Disse skal arbeide langs kysten fra Lofoten til Vardø. Denne ordningen vil skaffe oss et mer omfattende materiale. Foruten rent biologisk materiale vil prøvetakerne ved intervjuing av hovedsmennene ombord i fiskefartøyer samle data over fisketid, redskapsmengde, fiskeplass osv. Slike data er av overordentlig stor betydning for vurdering av fiskemengder.

Det vil i år også bli drevet et prøvefiske med not i Lofoten. I år vil dette fisket bare bli drevet med 1 notbruk, og hensikten er først og fremst å skaffe et representativt materiale av den bestand som er

tilstede i Lofoten. Slikt materiale kan en bare få fra notfangster.

Fra midten av april til midten av mai og i august vil en med «Thor Iversen» drive et fiske med forskjellige redskaper i vekslende avstand fra kysten i Troms og Finnmark. Formålet er å skaffe et omfattende alder/lengde materiale og foreta merking av torsk og hyse. Materialet vil bli brukt til å undersøke de enkelte bestander i kystens umiddelbare nærhet. Undersøkelsene lengst fra kysten vil bli foretatt i samarbeid med «G. O. Sars».

II. Torsk og kveite ved Grønland

I 1966 er det planlagt et tokt til grønlandske farvann i tiden 10. mars—16. mai med «Johan Hjort», og en regner med å arbeide utenfor Vest-Grønland i tiden 16. mars—10. mai. Undersøkelsene er, bortsett fra et hydrografisk snitt fra Reykjanes i Island til Kapp Tordenskjold i Øst-Grønland, lagt til farvannet mellom Kapp Farvel og Store Hellefisk Bank.

Torskestammen ved Vest-Grønland lever under meget varierende miljøbetingelser, så å si på grensen av de områder hvor torsken i det hele tatt har mulighet til å livnære seg. Dette fører til at meget små variasjoner i miljøfaktorene kan ha stor innflydelse for torskestammens trivsel og størrelse. Det er derfor av stor betydning at en følger med i utviklingen fra år til år, og en vil fortsette de hydrografiske undersøkelser og undersøkelsene over torskens gyting, gyte- og ernæringsforhold. Biologiske data til biologisk-statistiske undersøkelser vil bli samlet inn, og zoo- og phytoplanktonundersøkelser vil bli foretatt. Videre vil også merkeforsøk inngå som et ledd i toktprogrammet for å få klarlagt vandringene til torsken langs kysten av Grønland, og torskestammens eventuelle forbindelse med andre områder.

Seleksjonsevnen til nye kunstfibre i trål vil også bli undersøkt. I denne forbindelse vil en legge særlig vekt på å undersøke forandringen i seleksjonen ved bruk av beskyttelsesnett (chafer) utenpå trålposen. En vil også foreta eksperimenter for å finne frem til et beskyttelsesnett eller en måte å bruke beskyttelsesnett på som ikke setter ned seleksjonen.

Kveitebestanden ved Vest-Grønland er fremdeles meget liten og avkastningen er sterkt redusert. De data en har fra senere år vedrørende denne bestand er noe mangelfulle, og i den utstrekning tiden tillater vil en gjøre spesielle fiskeforsøk etter kveite for innsamling av biologiske data. En vil også foreta merking av kveite.

III. Sild

Vintersildfisket. F/F «Johan Hjort» 3. januar—28. februar 1966.

En må også for vintersildsesongen 1966 regne med to sildeinnsig, og en vil så godt som mulig forsøke å undersøke begge innsig.

En anser det som sannsynlig at det nordlige innsig, som kommer fra området ca. 200 mil nordvest av Andenes, først vil være innenfor fiskernes rekkevidde. «Johan Hjort» vil derfor først gå direkte nordover til Andenes og derfra i nordvestlig retning ta et hydrografisk snitt til en støter på sildestimene. Området sønnenfor vil deretter bli dekket av hydrografiske stasjoner samtidig med at en forsøker å følge sildestimenes gytevandring.

Det sydlige innsig venter en under land ut i februar, og dette innsig vil også bli undersøkt av «Johan Hjort», og en vil forsøke å kartlegge spredningen av begge innsig langs kystbankene. Foruten «Johan Hjort» vil et leiet fartøy delta i lokaliseringen av sildeforekomstene.

I februar—mars vil det bli merket sild på gytefeltene med «Peder Rønnestad» og eventuelt leiet fartøy. Undersøkelser av sildeyngelens drift og mengde vil bli foretatt i tiden 12/4—13/5, dels med «G. O. Sars» og dels med «Helland Hansen».

Islandsildfisket. F/F «G. O. Sars» 21. mai—19. juni.

I likhet med tidligere år vil en samarbeide med forskningsskip fra Island og Sovjet for å dekke mest mulig av Norskehavet og farvannet rundt Island med et nett av hydrografiske stasjoner, samtidig med at plankton- og sildeforekomstene blir lokalisert. Resultatene vil bli diskutert, og karter over forekomstene og de hydrografiske forhold vil bli utarbeidet under møter i Seydisfjord på Island hvor forskningsskipene vil møte hverandre etter fullført oppdrag.

Nord-Norge.

I juni måned vil en med leiet fartøy forsøke å lokalisere sildeforekomstene ut for Øst-Finnmark og i den vestlige del av Barentshavet. I tiden 15. juni—16. juli vil «Johan Hjort» forsøke å klarlegge den hydrografiske situasjon i området fra Træna til Bjørnøya, samt forsøke å lokalisere sildeforekomstene som da ventes å samle seg etter gyting og utvandring fra Røstbanken og Vestfjordsområdet. Meldetjeneste direkte til sildeflåten vil etter at «Johan Hjort» har fullført sin oppgave, bli overtatt av leiet fartøy. I tiden 15/11—15/12 vil «Johan Hjort» igjen undersøke dette felt for om mulig å klarlegge situasjonen for det nordlige vintersildinnsig 1967.

Yngel- og mussaundersøkelsene

i det kystnære farvann utfor Nord-Norge vil bli fortsett i likhet med tidligere år i samarbeide med Tromsø Museum, og «Asterias» vil i den anledning bli leiet av Fiskeridirektoratet i 125 døgn i 1966.

Undersøkelsene i Nordsjøen

vil bli utført i mai—juni med leiet fartøy før Islandsesongen og i tiden 16/7—7/8 vil det bli foretatt merking av sild med «Peder Rønnestad». Den hydrografiske situasjon og fordelingen av sildestimene i nordøstre Nordsjøen og i Skagerak vil bli undersøkt med «Johan Hjort» i tiden 15/10—7/11.

I tiden 3/12—20/12 vil området Møre—Island bli undersøkt med «G. O. Sars» i forbindelse med vintersildinnsiget 1967.

IV. Makrell og haifisk

Makrell.

I tidligere år har en prøvd å lokalisere samling og innsig av makrell før drivgarnsfisket tar til.

I 1966 vil «Peder Rønnestad» bli brukt til lokaliseringen i Nordsjøen og Skagerak fra midten av mars til ut april måned.

Store kvanta makrell fanges under sildesnurpingen i Nordsjøen og Skagerak. De største kvanta fiskes om høsten i områder på Revet hvor harpefisket foregår.

I 1965 var utbyttet av snurpemakrell ca. 130 000 tonn, mens utbyttet av det vanlige makrellfisket var ca. 20 000 tonn. For 1964 var makrellkvantumet fra snurpefisket i de samme områder ca. 30 000 tonn, mens det vanlige makrellfisket ga ca. 22 000 tonn.

Det er reist spørsmål om dette utvidete snurpefiske vil føre til overbeskatning av makrellbeskatnden. De foreløpige analyser tyder ikke på at så er skjedd enda, men det er viktig at representative prøver blir innsamlet til biologiske analyser, spesielt av notfanget makrell.

Merking av makrell vil bli foretatt som i tidligere år.

De to siste års store snurpekvanta makrell fra Nordsjøen og Skagerak er anvendt som industrifisk.

Dette fiske må en regne med fortsatt. Det er derfor nødvendig også å nytte innvendige stålmerker i tillegg til de vanlige utvendige merker.

Størje.

Det foreligger ingen observasjoner som kan danne grunnlag for en prognose om den fremtidige utvikling når det gjelder eventuelle nye sterke årsklasser, og følgelig heller ikke den kvantitative avkastning. Den del av bestanden som beskattes fra norsk side synes

nå å være såpass sterkt redusert at grensen for økonomisk forsvarlig drift er nådd. Muligheter for et utvidet størjefiske (med fløyttline og muligens andre redskaper) skulle derimot være til stede i fjerne farvann.

Det vil ikke bli noe eget tokt for størjeundersøkelser i 1966.

Haifisk.

Pigghå: Pigghåbestanden i de nord-europeiske farvann er nå så meget beskattet at utbyttet må ventes å gå ned. Det er neppe forsvarlig å regne med et større utbytte enn ca. 20 000 tonn, hvis ikke nye fiskefelter blir utnyttet. En peker i denne forbindelse på den jomfruelige pigghåbestand i vest-atlantiske farvann.

For de hjemlige farvann og for Shetlandsområdene vil bli foretatt et merketokt i januar på norskekysten med «Peder Rønnestad», og et tokt i oktober/november ved Shetland med «G. O. Sars».

Håbrann: Fisket etter håbrann i hjemlige farvann er fortsatt beskjedent selv om visse tegn tyder på at bestanden er ved å ta seg opp etter at håbrannfiskerne har forlagt den vesentlige del av sin virksomhet til Vest-Atlanteren i de siste 3—4 år. Bestanden av håbrann i Vest-Atlanteren er imidlertid sterkt avtakende, og den store flåte av moderne frysebåter som i de senere år er utbygget med håbrannfiske for øye, må nå skaffes annen beskjeftigelse. En vil forsøke å følge opp resultatene av fjorårets vellykte tokt med M/S «Volstad Senior» til sydligere områder der relativt rike felter av «andre» haityper ble påvist.

V. Brisling

For å få greie på om 2 års og eldre brisling som finnes i de ytre kystområder tidlig om våren vandrer innover fjordene eller til Skagerak for å gyte, var det planlagt å merke brisling i de ytre fjordområder i mars—april 1965. Dessverre lyktes det ikke å få tak i brisling på den tid, men dette vil bli forsøkt igjen i 1966.

Merkeforsøkene på ettersommeren med m/b «Krill» i indre del av Hardangerfjorden er en fortsettelse av tidligere års undersøkelser.

Utbyttet av brislingfisket veksler sterkt fra år til år. De store vekslingene skyldes i vesentlig grad at fisket for størstedelen er basert på en enkelt årsklasse, den ett år gamle brislingen. Denne brislingen opptrer som årsyngel i fjordene på ettersommeren og høsten, og det ville være av stor betydning om en allerede da kunne bestemme årsklassens relative styrke. I de

senere år har det vært samlet inn et betydelig materiale av brislingens egg og yngel ved hjelp av planktonredskaper. Men det har ikke vært mulig å finne noen tydelig sammenheng mellom yngelmengden og utbyttet av brislingfisket året etter. I 1966 er det derfor meningen å utføre enkelte innledende forsøk med kartlegging av yngelforekomstene ved hjelp av ekkolodd. Det er utarbeidet en metode der mengden av årsyngel kan beregnes ved hjelp av utstrakte ekkoloddregistreringer. Metoden er anvendt blant annet på sild- og torskeyngel i nordlige farvann, og meningen er å undersøke om den kan tilpasses for beregning av brisling-årsklassenes styrke. Årets undersøkelser vil bli utført med «Peder Rønnestad» i enkelte fjorder på Vestlandet.

VI. AI

Fra tid til annen kommer det inn forespørsler om fôring av forskjellige arter fisk til prima markedsvarer, og i de senere år er også ålen kommet inn i bildet.

Før en går i gang med kunstig oppfôring av undermåls ål er det av stor betydning å vite om den er stasjonær eller vandrer meget. På dette område er det gjort svært lite og problemet ble tatt opp i 1965 med merking av små- og undermålsål.

De merker en brukte viste seg imidlertid på grunn av ålens adferd å ha en tendens til å henge fast i redskap og annet som ikke var ønskelig. Akvarieforsøk med nye merketyper er derfor satt igang og vil bli fortsatt i felten 1966. Merkeforsøkene på ål vil bli kombinert med brislingmerkingen på sensommeren.

VII. Hummer og krabbe

På endel steder på Vestlandet har en startet forsøk med utsettelse av rognhummer i samarbeid med Hordaland Fiskesalag. Hensikten med forsøket er å se om det har noen innflytelse på rekrutteringen. Arbeidet utføres ved å sette ut et visst antall rognhummer på samme lokalitet i en årrekke. I samme område og på nærliggende lokaliteter blir det utført merke- og fiskeforsøk.

Krabbeundersøkelsene har i de senere år foregått vesentlig i Bergensområdet og vil også i kommende år hovedsakelig bli utført her.

VIII. Dyreplankton og skjell

Dyreplankton.

Innsamling av dyreplankton vil som i tidligere år bli foretatt fra de faste oseanografiske stasjoner Utsira

(fra desember 1965), Sognesjøen, Skrova, Eggum, Skarsvåg og Kongsfjord, samt fra værskipsstasjonene M og A.

Planktonmengdene blir målt volummetrisk, de viktigste organismer notert, og stadiefordelingen av *Calanus finmarchicus* bestemt. Egg og yngel av fisk blir også tellet og bestemt. På spesielle tokter i april—mai vil plankton bli samlet inn i kyst- og bankfarvann utenfor Vest- og Nord-Norge, med særlig henblikk på kartlegging av forekomster av egg og yngel av fisk.

Under tokter i Norskehavet og nord og øst av Island, vil det i likhet med de tidligere år bli samlet inn plankton i mai—juni for å studere utbredelsen av silda i relasjon til planktonfordelingen, samt planktonfordelingen i forhold til miljøet.

I mange norske fjorder opptrer det i månedene januar—april store mengder av krill (lyskreps) som samler seg under kailys og veilys nær sjøen. Med enkle håvredskaper kan en av og til fange flere hundre kilo. Krillen er meget verdifull som fôr for fisk, og er særlig etterspurt av ørretoppdrettere.

I januar—april vil en foreta undersøkelser etter krill i noen fjorder på Vestlandet, dels på korte tokter, dels fra land, for å studere mulighetene for en kommersiell utnyttelse av krill.

Matnyttige skjell.

I 1966 vil kartleggingen av felter med matnyttige skjell stort sett bli fullført, med et tokt i Trøndelags- og Helgelandsområdene i mai—juni. Ellers vil hovedvekten bli lagt på kontroll av de skjellfelter som er kartlagt tidligere, og på forsøk med dyrking av blåskjell, hvor en har et nært samarbeid med Statens Biologiske Stasjon i Flødevigen. Forsøksanlegg er tenkt plassert i forskjellige bukter og poller på Vestlandet, Sørlandet og i Oslofjorden. Ellers fortsetter den rutinemessige kontroll av blåskjellene i Oslofjorden i samarbeid med Institutt for Næringsmiddelhygiene (Norges Veterinærhøgskole) og med Universitetet i Oslo. En har fått i stand et lite forsøksanlegg på Bygdø for rensing av forurensete blåskjell.

Arbeidet for å få hermetikkindustrien til å bruke oskjell som råstoff i større utstrekning vil fortsette, og prøvedlegging av oskjell som hermetikk vil bli fortsatt.

IX. ^vPlanteplankton og radioaktivitet

Planteplankton.

De kontinuerlige registreringene av partikkelkonsentrasjonen i overflatelaget vil også i år bli foretatt i planktonsesongen ved hjelp av de fast installerte transparencymetere i «Johan Hjort» og «G. O. Sars».

Disse registreringene gir en god oversikt over mengden av planteplankton i store områder til forskjellige tider innenfor vekstsesongen. Sammenlignet med de tidligere år gir de et godt bilde av forandringene i de rike «næringsområdene» fra år til år.

I tillegg til dette vil det bli foretatt innsamlinger av vannprøver i de forskjellige prøvedyp med henblikk på bestemmelse av antall og størrelse av partikler ved hjelp av en såkalt partikkelanalysator. Det vil likeledes bli samlet prøver for klorofyllanalyser og bestemmelse av partikulært organisk stoff.

Radioaktivitetsundersøkelsene.

Innsamlingen av prøver for den radioaktive kontroll av fisk fra Barentshavet vil stort sett følge samme opplegg som tidligere, idet analyser av disse prøvene med hensyn på Kalium gir et godt statistisk materiale for vurdering av den næringsmessige status hos fisk fra dette område på lang sikt.

Programmet for den radioaktive kontrollen av fisk blir utvidet til også å omfatte Nordsjøen. Dette er en undersøkelse som instituttet startet i slutten av 1965 etter henstilling fra OECD, European Nuclear Energy Agency, for å studere virkningene av radioaktivt utslipp i Nordsjøen.

X. Selundersøkelser

I Vesterisen har det i de senere år vist seg at hjelpeskipet blir så sterkt opptatt med å yte assistanse til fangstskutene at planmessige biologiske undersøkelser er utelukket. Hjelpeskipet vil imidlertid samle opplysninger og observasjoner for kartlegging av isgrenser og forekomster av sel på dette feltet. Dessuten regner en med å kunne merke selunger når hensynet til hjelpetjenesten tillater det.

I Østisen er det planlagt et tokt med en større leiet fangstskute for å undersøke den nordlige del av feltet på den tid grønlandsselen vanligvis kaster i Kvitsjøen. Opplysninger som er samlet i de senere år tyder på at det også i en viss utstrekning foregår kasting i den såkalte «Nordostodden» i Østisen, og hensikten med toktet er først og fremst å forsøke å klarlegge dette spørsmålet. Det vil også bli arbeidet med kartlegging av isgrenser og selforekomster, biologiske undersøkelser og merking av selunger. Som alternativ til dette toktet er det i toktplanen ført opp undersøkelser ombord i en vanlig fangstskute i fangstsesongen.

I selundersøkelsene vil en forøvrig dette år legge hovedvekten på bearbeidelse av materiale som allerede er innsamlet. De norsk-russiske fellesundersøkelser av grønlandsselens hårfelling i Vesterisen har

vært drevet i to sesonger. Materialet som er samlet i løpet av disse to år blir nå bearbeidet og vil bli vurdert samlet slik at en får et grunnlag for planleggingen av videre undersøkelser på feltet. Arbeidet kan neppe avsluttes tidlig nok til at et nytt tokt kan gjennomføres i år, og en tar derfor sikte på å fortsette og eventuelt avslutte innsamlingsarbeidet i Vesterisen i mai—juni 1967.

I løpet av de siste år er det også samlet annet materiale som nå må bearbeides før en fortsetter undersøkelsene av klappmyss og grønlandssel med arbeide på feltene i Vesterisen og ved Newfoundland. Det kan også nevnes at det vil bli aktuelt å gjøre undersøkelser av klappmyss i Danmarkstredet og undersøkelser av snadd og storkobbe i Nordisen i kommende år.

XI. Oseanografiske undersøkelser

«G. M. Dannevig», 27/1—13/3.

Det vil bli foretatt undersøkelser i de kystnære farvann mellom Sørlandskysten og Møre, likeså i den nordostlige del av Nordsjøen. Undersøkelsene, som tar sikte på å studere utviklingen av den oseanografiske tilstand, vil bli supplert med materiale fra værskipet «Storeknut»s hydrografiske observasjoner i senteret av Nordsjøen.

«G. O. Sars», 20/4—16/5.

Det vil bli foretatt undersøkelser over strømforhold og andre oseanografiske faktorer i området Lofoten—Svalbard og vestover i det djupe Norskehavet og innover egga mot det grunne Barentshavet. En tar særlig sikte på å studere de forskjellige grener av Atlanterhavsstrømmen i undersøkelsesområdet og hvordan vannmasser som føres av denne strøm blander seg med vanntyper av nordlig opprinnelse. Dette menes å være av stor betydning for forståelsen av fiskearters geografiske forekomst. Undersøkelsene vil også bidra til å gi et klarere bilde av driften av fiskeegg og fiskelarver og hvor de sistnevnte kommer til å leve opp.

Toktet er en fortsettelse av de undersøkelser som ble utført til samme tid i 1964 og 1965. Disse har bl. a. resultert i nye synsmåter angående strømforholdene i området som nødvendigvis må få visse biologiske konsekvenser. Det tenkes her i første rekke på de oppdagede syd- og sydvestgående strømgrener. De teoretiske strømberegninger understøttes av strømflaskefunn og andre mere direkte iakttagelser. Strømflasker kastet ut 55 nautiske mil syd av Bjørnøya, svarende til ca. 200 nautiske mil nord av Torsvåg, ble funnet igjen på Finnmarkskysten 10 uker senere.

Det er da klart at fiskeegg og fiskelarver *kan* drive den samme vei.

Under det planlagte tokt tar en bl. a. sikte på mere direkte strømmålinger enn hva der ble høve til under de 2 foregående undersøkelser.

«*Johan Hjort*», 23/5—15/6.

En tar i likhet med ifjor sikte på å undersøke strømforholdene i innstrømningsområdet til Barentshavet i den perioden transporten av årsyngel foregår i dette farvannet. Undersøkelsene vil omfatte hydrografi og direkte strømmålinger. En vil samtidig prøve å skaffe et best mulig bilde av yngelfordelingen i området. Under toktet blir det samarbeid med «*Asterias*» fra Tromsø Museum.

«*G. O. Sars*», 20/6—16/7.

De planlagte undersøkelser er et ledd i en større internasjonal undersøkelse av Skagerak og deler av

Nordsjøen i ICES' regi. Minst tre forskningsfartøyer vil delta samtidig.

I Nordsjø—Skagerak området forandres de hydrografiske forhold hurtig med skifting i de meteorologiske tilstander. Det er derfor viktig at undersøkelsene kan gjøres i hele området gjennom en kortest mulig tid. De planlagte multi-skip undersøkelsene tar da i første rekke sikte på en synoptisk kartlegging av de hydrografiske parametre.

Fra norsk side vil man også legge vekt på kartlegging av sild/makrell og sannsynligvis foreta silde-merking.

«*G. O. Sars*» og «*Johan Hjort*», 15/8—18/9.

I forbindelse med undersøkelsen over mengde og utbredelse av årsyngel i Barentshavet og tilgrensende farvann, vil det i likhet med tidligere år bli gjennomført et større hydrografisk program for å belyse hvorledes fordelingen av årsyngel er betinget av hydrografiske faktorer.

MASKINER FOR DEN FISKEBEARBEIDENDE INDUSTRI

BAADER

Mekanisert bearbeiding av sild

«*Baader 653*» Vaskemaskin

«*Baader 480*» Ensretter silden for innmatning i

«*Baader 33*» Filetermaskin for sild

«*Baader 676*» Vask- og utblødningstrømmel

«*Baader 680*» Damptunnel med automatisk dosering av sildefilet i boks

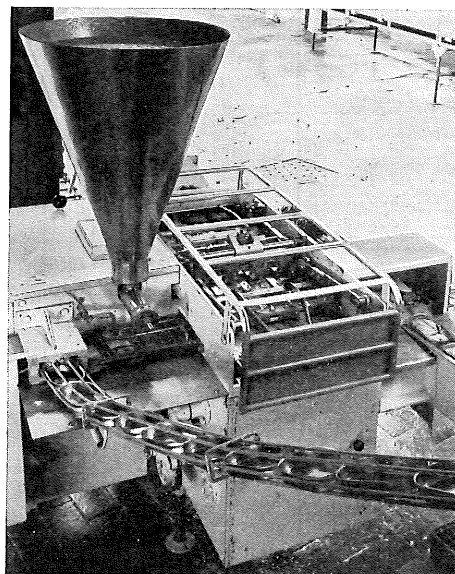
Denne linje produserer 25 000 boks a 200 gr. sildefilet pr. 8 timer, med minimal betjening

NORDISCHER MASCHINENBAU RUD. BAADER

P.O Boks 1102 Lübeck, Tyskland.

Innhent tilbud fra vår norske representant:

F. a. Mons Brynildsrud, Storgaten 12, Oslo. Telf. 331866 – Telex 6032 – telegr. adr. «Hardenite»



Utførselen av viktige fisk og fiskeprodukter november 1965 og januar-november 1965 fordelt på land
Etter Statistisk Sentralbyrå månedsoppgaver

Vare og land	Nov. Tonn	Jan.- nov. Tonn	Vare og land	Nov. Tonn	Jan.- nov. Tonn	Vare og land	Nov. Tonn	Jan.- nov. Tonn
<i>Fersk sild og brisling.</i>			Canada	20	163	Frankrike	—	35
Sverige	124	953	U.S.A.	279	1 475	Hellas	—	42
Storbritannia, N.Irland	92	347	Andre land	245	989	Italia	2	36
Tsjekkoslovakia	—	896	<i>I alt</i>	877	6 174	Nederland	1	54
Vest-Tyskland	1 251	4 339	<i>Saltet fisk ellers.</i>			Storbrit. og N.-Irland	20	71
Øst-Tyskland	—	1 020	Sverige	59	424	Tyrkia	25	254
Andre land	99	325	Hellas	478	1 407	Vest-Tyskland	5	88
<i>I alt</i>	1 566	7 879	Italia	234	4 596	U.S.A.	3	172
<i>Fersk fisk ellers</i>			Spania	—	251	Andre land	17	367
Danmark	62	1 189	Jamaica	104	1 126	<i>I alt</i>	92	1 212
Sverige	141	4 863	U.S.A.	27	203	<i>Fisk, tilberedt eller konser-</i>		
Belgia, Luxembourg ..	67	937	Andre land	407	1 837	<i>vert, herunder kaviar og</i>		
Frankrike	247	978	<i>I alt</i>	1 311	9 943	<i>kaviaretterlikn. i lufttett</i>		
Italia	26	849	<i>Tørrfisk.</i>			<i>lukte kar.</i>		
Nederland	19	597	Finland	160	400	Finland	28	303
Storbrit. og N.-Irland	545	6 224	Sverige	433	952	Sverige	101	1 261
Vest-Tyskland	69	1 658	Belgia, Luxembourg ..	5	133	Belgia, Luxembourg ..	41	626
Andre land	21	1 177	Italia	633	4 261	Frankrike	36	232
<i>I alt</i>	1 197	18 471	Jugoslavia	98	354	Irland	10	194
<i>Fryst sild og brisling,</i>			Nederland	16	99	Nederland	24	214
<i>umtatt fileter.</i>			Storbrit. og N.-Irland	6	79	Storbrit. og N.-Irland	253	4 456
Finland	3	100	Kamerun	103	921	Tsjekkoslovakia	732	1 151
Belgia, Luxembourg ..	51	225	Nigeria	1 341	15 643	Vest-Tyskland	59	1 009
Bulgaria	—	415	Austral-Sambandet ..	2	53	Øst-Tyskland	—	1 563
Frankrike	—	49	Andre land	167	744	Sør-Afrika	86	1 304
Romania	—	1 110	<i>I alt</i>	2 963	23 639	Malaysia	5	83
Sovjetunionen	—	3 006	<i>Klippfisk.</i>			Canada	25	966
Storbrit. og N.-Irland	6	36	Danmark	29	1 367	U.S.A.	1 128	10 280
Tsjekkoslovakia	—	1 897	Belgia, Luxembourg ..	172	1 211	Austral-sambandet ...	269	1 129
Vest-Tyskland	179	3 549	Italia	402	2 996	New Zealand	26	384
Østerrike	93	377	Portugal	41	5 025	Andre land	194	966
Andre land	338	1 188	Spania	28	408	<i>I alt</i>	3 017	26 721
<i>I alt</i>	670	11 951	Port. Vest-Afrika ...	161	1 303	<i>Krepsdyr og bløtdyr, tilbe-</i>		
<i>Fryst fisk ellers, umtatt</i>			Port. Øst-Afrika	77	995	<i>redt eller konservert.</i>		
<i>fileter.</i>			Trinidad Tobago	30	348	Sverige	11	127
Danmark	9	142	Domingo-republikken	336	2 544	Frankrike	0	52
Sverige	50	471	Mexico	195	775	Storbrit. og N.-Irland	92	826
Belgia-Luxembourg ..	29	259	U.S.A.	58	528	Vest-Tyskland	1	11
Frankrike	3	171	Argentina	73	892	Sør-Afrika	2	31
Italia	273	4 541	Bolivia	28	53	U.S.A.	2	41
Polen	—	352	Brasil	2 184	6 804	Austral-sambandet ...	3	29
Sovjetunionen	910	4 616	Venezuela	120	856	Andre land	6	74
Storbrit. og N.-Irland	289	3 512	Andre land	277	1 862	<i>I alt</i>	118	1 191
Tsjekkoslovakia	9	1 303	<i>Røykt sild og fisk.</i>			<i>Sildemel.</i>		
Vest-Tyskland	614	3 445	Sverige	17	94	Danmark	819	8 589
Øst-Tyskland	—	425	Italia	15	161	Sverige	2 091	14 437
Andre land	1 002	2 010	Storbrit. og N.-Irland	10	171	Belgia, Luxembourg ..	2 221	13 162
<i>I alt</i>	3 189	21 248	For. Arab. rep., Egypt	—	0	Frankrike	1 213	27 547
<i>Fryste fileter av sild og</i>			Kongo—Leopoldville .	20	87	Hellas	500	3 331
<i>fisk.</i>			Liberia	3	94	Italia	1 010	7 500
Finland	502	2 953	Reunion	10	40	Nederland	2 500	20 268
Sverige	760	6 772	Jamaica	33	224	Polen	—	6 015
Frankrike	288	2 617	Domingo-republikken	8	208	Storbrit. og N.-Irland	3 867	70 784
Italia	14	565	Franske Antiller	9	117	Sveits	100	2 766
Nederland	95	1 167	U.S.A.	40	278	Vest-Tyskland	2 600	13 640
Sovjetunionen	429	9 850	Andre land	83	606	Øst-Tyskland	5 864	10 661
Storbrit. og N.-Irland	1 086	15 851	<i>I alt</i>	248	2 079	Østerrike	830	5 136
Sveits	148	1 456	<i>Krepsdyr og bløtdyr,</i>			Andre land	7 144	14 654
Tsjekkoslovakia	755	5 370	<i>ikke hermetiske .</i>			<i>I alt</i>	30 757	218 488
Vest-Tyskland	554	7 419	Danmark	10	209	<i>Annet mel av kjøtt og fisk.</i>		
Øst-Tyskland	24	2 806	Sverige	78	1 504	Danmark	200	750
Israel	—	1 265	Belgia, Luxembourg ..	3	41	Finland	850	3 110
U.S.A.	966	6 018	Nederland	10	87	Belgia, Luxembourg ..	45	812
Austral-Sambandet ...	39	485	Storbrit. og N.-Irland	171	2 774	Sveits	635	5 578
Andre land	232	1 571	Vest-Tyskland	4	63	Tsjekkoslovakia	—	—
<i>I alt</i>	5 892	66 162	Andre land	23	229	Vest-Tyskland	206	1 089
<i>Saltet sild og brisling.</i>			<i>I alt</i>	300	4 906	Øst-Tyskland	110	2 448
Sverige	274	1 786	<i>Medisintran.</i>			Østerrike	50	1 378
Belgia, Luxembourg ..	—	198	Finland	18	78	Andre land	254	2 152
Sovjetunionen	—	673	Sverige	—	16	<i>I alt</i>	2 349	17 316
Vest-Tyskland	60	798						
Israel	—	91						

Finnmark Fiskeprodusenters Fellessalg

HAMMERFEST

Telegramadresse
FELLESSALG

Telefon nr. 1811-15
Telex nr. 3759

N. ANTHONISEN & CO.

ETABL. 1868
BERGEN
TLF. 13 307

Kjøper av tørrfisk, saltfisk, saltrogn.
Bortleier kjølelager for lettsaltet sild.
Store fryserom. Dypfrysing.

Norges Makrellag S/L

Kristiansand S

Makrellfiskernes salgsorganisasjon

Sentralbord 24160 — Tellegramadresse: Norgesmakrel

Eksport av fersk, frossen og saltet makrell

Dypfrossen makrellfilet i protangelé

Formel- og oljefabrikk

Feitsildfiskernes Salgslag

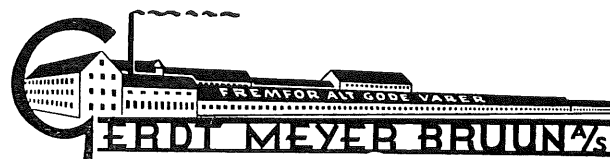
Telegramadresse: Sildkontoret

Hovedkontor:
TRONDHEIM

Hovedkontor:
HARSTAD

Telefoner:		Telefoner:	
Sentralbord	22 069	Nyhetstjenesten	2207
Direktør Nordheim	22 067	Kontorsjef O. Rørbakk	2208
Salgsavdeling	22 084	Direktør Nyborg personlig ..	2209
		O. Rørbakk, privat	1576

Distriktskontorer: Ålesund, Molde, Kristiansund N.,
Rørvik, Sandnessjøen, Tromsø, Øksfjord, Vadsø



BERGEN

Telegramadresse: «Rebslagerbruun»

Telefon (sentral) 98 087

Butikk Strandkaaien 10,378

1 hundre år

produsent av redskaper for de norske fiskere



TRONDHEIM

Ledende meglerfirma i fersk fisk

Eksport av frossen laks

Telefoner: Sentralbord 28547 (4 linjer)-Rikstelefon 27328

Koranes bolig 23230 - Lehn bolig 27715

Telegramadresse: OKEY, Trondheim



FRIONOR NORSK FROSSENFISK A L

FRIONOR NORWEGIAN FROZEN FISH LTD
OSLO

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