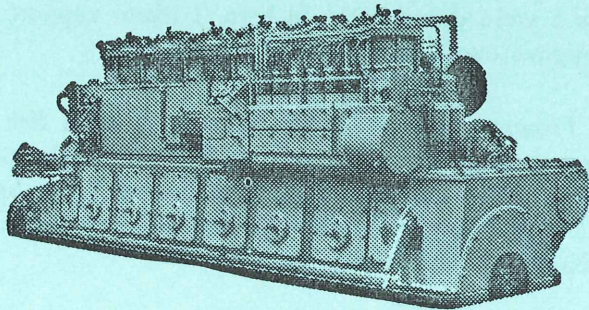
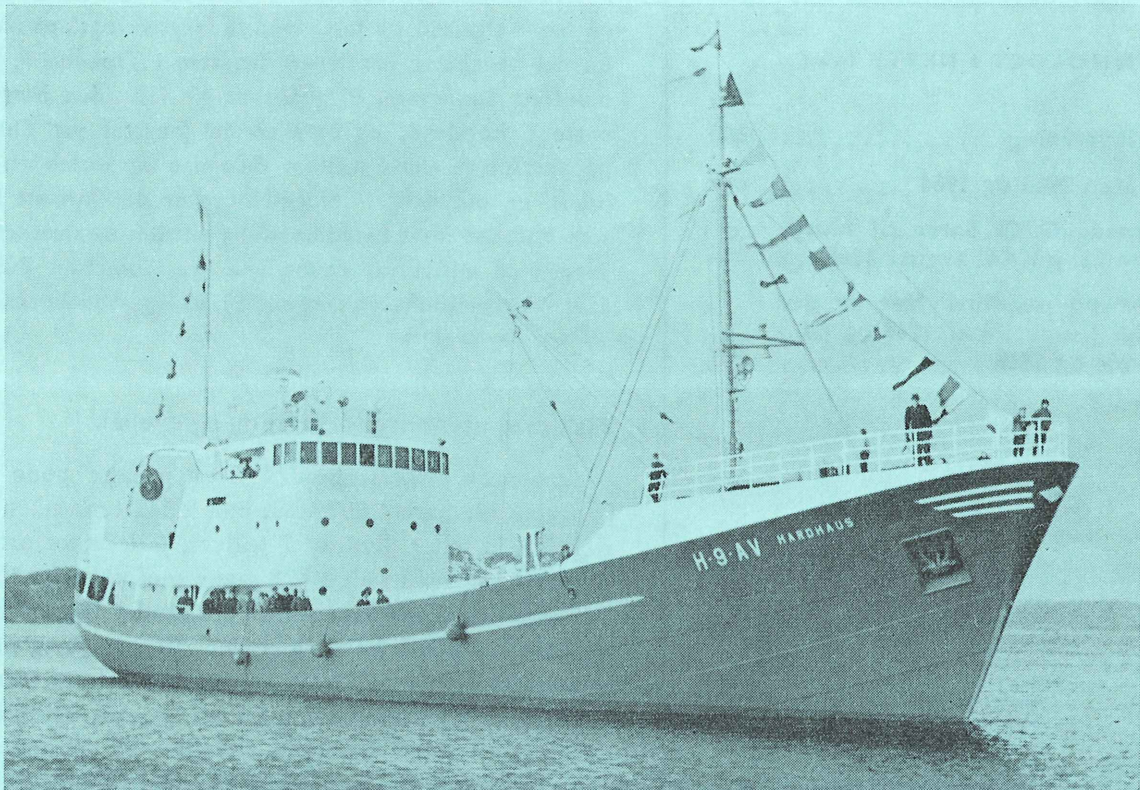


# FISKEETS GANG

UTGITT AV FISKERIDIREKTØREN, BERGEN



M/S «HARDHAUS»

Ingolf Møgster, Kolbeinsvik, med  
WICHMANN dieselmotor  
type 7 ACAT-1050 HK.

WICHMANN dieselmotorene er bygget spesielt som framdriftsmotorer med hydraulisk styrt kopling og vripropell. De leveres i 2 serier DC og ACA seriene, i størrelser fra 90-1350 HK.

Kort byggelengde og lav høyde gjør WICHMANN motorene spesielt velegnet også til tomotor anlegg i bilferger o.l.

**WICHMANN**  
MOTORFABRIKKA  
**WICHMANN**

Rubbestadneset

14. OKTOBER 1965

**41**

# FISKETS GANG

14. OKTOBER 1965 · 51. ÅRGANG

41

## AV INNHOLDET I DETTE NR.:

	Side
Fiskerilovgivning .....	606
Fiskeflåten 1963 og 1964 .....	609
Tokt med «G. O. Sars» til Nord-Norge 22. juli-14. august 1965 ...	614
Mengde og verdiutbyttet av det norske fisket i juli 1965 og jan.-juli 1964 og 1965 .....	617

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 15 152/82 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 9. oktober 1965.

I uken som endte 9. oktober var værforholdene delvis dårlige i Nord-Norge, men bra ved Vestlandet og i Nordsjøområdet. De landede fangster i Nord-Norge ble mindre enn i foregående uker. Rusefisket etter torsk gir for tiden bra utbytte i Levendefisklagets distrikt. I uken ble det låssatt en del sei på Sør-Helgeland og tatt noen få fangster også på Nordmøre. En del bankbåter har levert fangster i Trondheim, på Nordmøre og Sunnmøre. Pigghåfisket gir for tiden betydelig utbytte i Rogaland, og også en del fangster ved Shetland og på Vestlandet ellers mellom Bulandet og Sørlandet. Makrellfisket er betydelig. I Nord-Norge er det fortsatt Finnmark som har det mest betydningsfulle feitsild- og småsildfiske. Tilgangen på mussa var denne uke bra i området Buholmråsa-Stad. Nordsjøsildefisket slo godt til på Egersundfeltene.

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

*Finnmark:* Værforholdene var mindre gode og ukefangsten ble bare 1 897 tonn mot 2 582 tonn uken før. Det deltok 673 båter, hvorav 7 trålere, 661 motorfarkoster og 5 åpne båter med i alt 1 778 mann mot uken før tilsammen 757 båter og 2 163 mann. Trålere landet 142,4 tonn, garn- og notbåter 810,8 tonn, linebåter 761,2 tonn og båter med snøre 182,8 tonn. Det ble landet 311,8 tonn torsk, 936,6 tonn hyse, 612,8 tonn sei, 8,6 tonn brosme, 4,8 tonn kveite, 9,3 tonn flyndre, 6,8 tonn steinbit, 6,3 tonn uer og 0,3 tonn blåkveite. Leverutbyttet ble på 1 209 hl og det oppgis å være dampet 244 hl tran. I ukens rapport mangler oppgave over landinger i Hammerfest.

*Troms:* Ukefangsten ble bare 377,6 tonn fisk og reke mot 1 058 tonn uken før. Det ble innbrakt 66,8 tonn torsk, 129,4 tonn sei, 58,1 tonn brosme, 70,4 tonn hyse, 0,5 tonn kveite, 1,2 tonn flyndre, 5,5 tonn uer, 0,1 tonn steinbit og 38,5 tonn reke.

*Vesterålen:* Andenes melder om delvis dårlig vær og vanskelige strømforhold, dessuten at fisken går i bladsild og akkar. Det ble ukefangst på 165 tonn, hvorav 150 tonn sei (derav 130 tonn med garn), 5 tonn uer og resten overveiende lange og brosme. Bø melder om utbytte av notsei i uken på 503,6 tonn og om særs gode utsikter, hvis gode værforhold.

*Levendefisk:* Fra Levendefisklagets distrikt ble det ført til Trondheim 40 tonn torsk og 5 tonn småsei i levende

**Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar—9. okt. 1965.**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Oppmaling
		Rund	Filet				
Skrei . . . . .	1 6 423	941	4 547	353	582	—	—
Loddetorsk . .	41841	2 450	21 801	2 866	14 724	—	—
Annen torsk . .	11 511	920	8 256	673	1 662	—	—
Hyse . . . . .	26 921	3 659	20 949	189	2 124	—	—
Sei . . . . .	21 514	62 637	11 800	1 839	4 924	—	314
Brosme . . . .	1 014	—	—	—	1 014	—	—
Kveite . . . . .	229	229	—	—	—	—	—
Blåkveite . . .	315	315	—	—	—	—	—
Flyndre . . . .	270	270	—	—	—	—	—
Uer . . . . .	1 074	1 074	—	—	—	—	—
Steinbit . . . .	1 205	1 205	—	—	—	—	—
Reke . . . . .	388	388	—	—	—	—	—
Annen fisk . .	17	17	—	—	—	—	—
I alt . . . . .	112722	14 105	67 353	5 920	425 030	—	314
« pr.10/10-64	100684	12 405	44 683	4 941	21 235	—	17420
« pr.12/10-63	103781	17 579	44 619	3 506	37 042	—	1 035

<sup>1</sup> Damptran 753 hl. Rogn 349 hl, herav saltet 181 hl, fersk 168 hl.  
<sup>2</sup> Lever 53676 hl. <sup>3</sup> Herav 123 tonn til dyrefor. <sup>4</sup> Herav rotskjær av skrei 5 tonn, av loddetorsk 1287 tonn, av annen torsk 82 tonn, av sei 750 tonn. <sup>5</sup> Damptran 10 055 hl. Rogn 481 hl, hvorav 395 hl saltet 169 hl fersk. <sup>6</sup> Herav 6 tonn til guano.

stand. Fra samme distrikt mottok Bergen 12,5 tonn levende torsk og dessuten fra Rogaland 6,5 tonn levende småsei. Levendefiskforsyningen i Rogaland var for øvrig på 20 tonn. Hordaland hadde utbytte av levende fisk i uken på 13 tonn levende småsei.

*Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag:* Det meldes om dårlig vær i dette område i siste uke, men det ble spesielt på Sør-Helgeland låssatt ca. 100 ton sei. Enn videre kom en banklinebåt til Trondheim fra Træna-banken med 7 000 kilo kveite, forholdsvis storfallen fisk, som var tatt etter 1½ ukes drift.

*Møre og Romsdal:* På Nordmøre ble det i uken som endte 26. september landet 351 tonn ferskfisk, hvorav 8,6 ton torsk, 311,1 tonn sei, 0,6 tonn lyr, 10,3 tonn lange, 6,2 tonn brosmes, 6,3 tonn hyse, 0,6 tonn hyse, 0,6 tonn kveite, 1,1 tonn rødspette, 2,4 tonn uer, 0,4 tonn skate, 2,3 tonn pigghå og 2 tonn annen fisk. Om fisket på Nordmøre i siste uke opplyses det at det med not ble tatt to seifangster på 15 og 16 tonn, og likedan at småtrålere tok en del fisk på Buagrunden og i Eggakanten, men at det var en del værhindring. Det kom også inn 6 bankbåter, vesentlig fra Halten. De hadde 11 til 32 tonn, til sammen ca. 100 tonn, for det meste brosmes, lange

**Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar—9. okt. 1965.**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk
		Rund	Filet			
Skrei . . . . .	14 273	483	1 437	1 772	581	—
Annen torsk . .	6 308	965	2 711	1 536	1 096	—
Sei . . . . .	11 799	188	4 931	784	5 896	—
Lange . . . . .	172	12	96	44	20	—
Brosme . . . .	2 192	—	—	—	2 192	—
Hyse . . . . .	1 878	829	732	—	317	—
Kveite . . . . .	80	80	—	—	—	—
Blåkveite . . .	9 560	4 785	4 775	—	—	—
Flyndre . . . .	13	13	—	—	—	—
Uer . . . . .	512	136	376	—	—	—
Steinbit . . . .	316	50	266	—	—	—
Størje . . . . .	—	—	—	—	—	—
Pigghå . . . . .	—	—	—	—	—	—
Reke . . . . .	2 203	2 109	—	—	—	94
I alt . . . . .	39 306	9 650	15 324	4 136	10 102	94
« pr.10/10-64	40 658	5 629	16 119	5 853	12 609	448
« pr.12/10-63	39 279	6 223	16 283	3 641	12 818	314

<sup>1</sup> Tran 1437 hl. Lever 1435 hl. Rogn 1503 hl, herav 100 hl saltet og 1403 hl fersk og hermetikk.

og hyse. Sunnmøre og Romsdal melder om uketilgang på 414 tonn fisk, hvorav 24,5 tonn torsk, 56 tonn sei, 90 tonn lange, 90 tonn blålange, 95 tonn brosmes, 13 tonn hyse, 10 tonn kveite, 2 tonn gullflyndre, 4 tonn skate, 15,5 tonn pigghå, 7 tonn diverse fisk og 7 tonn krabbe.

*Fjerne farvann:* En juksabåt, som kom fra Færingehavn, har i Vågsøy levert ca. 30 tonn saltet torsk.

*Sogn og Fjordane:* Det meldes om ukefangst på 234,6 tonn fisk pluss 100 902 stk. krabbe og 863 kilo hummer. Ukefangsten av fisk viser følgende fordeling: Torsk 5 tonn, hyse 5,9 tonn, sei 3,1 tonn, lyr 5,3 tonn, lange 2,8 tonn, brosmes 6,8 tonn, kveite 0,5 tonn, flyndre 1 tonn, havål 2 tonn, ål 0,5 tonn, uer 0,4 tonn, skate 0,4 tonn, pigghå 193,5 tonn og diverse fisk 7,2 tonn. Pigghåen stammer både fra Shetland og fra Bulandsfeltet.

*Hordaland:* Ukefangsten inkl. de foran omtalte 13 tonn levende småsei ble på 190 tonn. Av sløyd fisk hadde en 2 tonn sei og lyr, 9 tonn lange og brosmes, 3 tonn diverse fisk og 156 tonn pigghå. Av reke hadde en 7 tonn.

*Rogaland:* Ukens fisketilgang besto av 90 tonn død og 20 tonn levende konsumfisk av vanlige sorter, enn videre av 850 tonn pigghå og 3 tonn ål.

**Fisk brakt i land i Møre og Romsdal i tiden 1. januar—  
2. oktober 1965.<sup>1</sup>**

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 .....	41 715	1 635	75	5	—	—	
Annen torsk ...	12 694	1 851	10 023	68	752	—	
Sei .....	21 405	8 702	9 087	346	260	3 010	
Lyr .....	112	112	—	—	—	—	
Lange .....	8 474	2 523	5 924	27	—	—	
Blålange .....	848	—	848	—	—	—	
Brosme .....	6 321	8	4 413	1 900	—	—	
Hyse .....	1 866	1 739	62	—	65	—	
Kveite .....	910	910	—	—	—	—	
Rødspette .....	83	83	—	—	—	—	
Mareflyndre ...	—	—	—	—	—	—	
Ål .....	14	14	—	—	—	—	
Uer .....	116	108	8	—	—	—	
Steinbit .....	40	40	—	—	—	—	
Skate og rokke.	225	225	—	—	—	—	
Håbrand .....	—	—	—	—	—	—	
Pigghå .....	1 650	1 650	—	—	—	—	
Makrellstørje ..	4	4	—	—	—	—	
Annen fisk .....	689	689	—	—	—	—	
Hummer .....	24	24	—	—	—	—	
Reke .....	—	—	—	—	—	—	
Krabbe .....	100	10	—	—	90	—	
I alt .....	<sup>2</sup> 57 290	<sup>2</sup> 20 327	30 440	2 346	1 167	3 010	
Herav:							
Nordmøre ....	16 976	8 105	<sup>3</sup> 5 420	1 855	37	1 559	
Sunnmøre og Romsdal ....	40 314	12 222	<sup>5</sup> 25 020	491	1 130	1 451	
I alt 3/10 1964	59 232	22 756	33 616	1 062	1 418	380	
« 5/10 1963	58 864	24 216	29 016	4 184	1 016	432	

<sup>1</sup> 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%. <sup>2</sup>Lever 7253 hl. <sup>3</sup>Herav 1340 tonn saltfisk og 2305 tonn råfisk. <sup>4</sup>Damptran 674 hl, kogn 1249 hl, herav 111 hl saltet, 1 138 hl fersk. <sup>5</sup>Herav 5092 tonn saltfisk og 8758 tonn råfisk. <sup>6</sup>Herav 59 tonn til filet.

*Skagerakkysten:* Her ble det landet 60 tonn fisk av vanlige slag, 50 tonn pigghå og 5 tonn ål.

*Oslofjorden:* Fjordfisk mottok i uken 9 tonn fisk og omsatte 9 tonn ål.

*Makrellfisket:* Det meldes om ukeutbytte på 1 200 tonn makrell.

*Skalldyr:* Av reke hadde Fjordfisk 5 tonn kokte og 4 tonn rå, Skagerakfisk 10 tonn kokte og 8 tonn rå, Rogaland Fiskesalslag 33 tonn kokte og 11 tonn

**Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar—  
2. oktober 1965.<sup>1</sup>**

Fiskesort	I alt	Av dette til				
		Ising og frysing	salting	heng- ing	her- metikk	opp- maling
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk .....	<sup>2</sup> 1 073	1 073	—	—	—	—
Sei .....	2 180	2 180	—	—	—	—
Lyr .....	177	177	—	—	—	—
Lange .....	2 136	—	2 136	—	—	—
Brosme .....	1 036	—	1 036	—	—	—
Hyse .....	342	342	—	—	—	—
Uer .....	23	23	—	—	—	—
Kveite .....	70	70	—	—	—	—
Rødspette .....	47	47	—	—	—	—
Skate .....	136	136	—	—	—	—
Pigghå .....	8 827	8 827	—	—	—	—
Makr.størje ..	193	193	—	—	—	—
Ål .....	26	26	—	—	—	—
Hummer ...	5	5	—	—	—	—
Reke .....	—	—	—	—	—	—
Krabbe .....	596	—	—	—	596	—
Annen fisk ..	300	300	—	—	—	—
I alt .....	17 167	13 399	3 172	—	596	—
« pr. 3/10-64	15 560	13 780	1 585	136	—	59
« pr. 5/10-63	18 418	15 543	2 353	522	—	—

<sup>1</sup> Etter oppgave fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag.

<sup>2</sup> Herav 161 tonn saltfisk og 277 tonn råfisk.

produksjonsreke. Enn videre melder Hordaland om 7 tonn reke og Troms og 38,5 tonn. Av hummer hadde Sogn og Fjordane 863 kilo og Skagerakfisk 1 tonn. Det meldes at hummerfisket i Austagder og østenfor er smått. En tror det skyldes at skallskiftet har falt sent i år. Av krabbe hadde Sunnmøre og Romsdal 7 tonn og Sogn og Fjordane 100 902 stykker.

**Sild, brisling og øyepål.**

*Feitsild- og småsildfisket:* Ukefangsten i Nord-Norge ble 43 850 hl mot 42 045 hl uken før. Av fangsten ble 29 270 hl fisket i Finnmark, hvorav i Varangerområdet 12 830 hl, Tana 1 770 hl, Laksefjord 7 300 hl, Porsanger 870 hl og Alta 6 500 hl. Troms hadde 3 725 hl, hvorav på Storfjord, Lyngen 1 000 hl, Balsfjord 400 hl, Malangen 640 hl og Salangen 1 685 hl. Nordland hadde 10 855 hl, hvorav i Ofotenområdet 8 455 hl og på Helgeland 2 400 hl.

I Nord-Trøndelag ble det i uken tatt 6 323 hl sild, hvorav saltet og filetert 954 hl, frosset 1 052 hl og levert til fabrikk 4 317 hl.

Buholmsråsa—Stad: De omtrentlige ukefangster var disse: Sør-Trøndelag 2 800 hl, Nordmøre 3 400

Feit- og småsildfisket 1. januar—9. oktober 1965.

	Finnmark—Buholmråsa <sup>4</sup>		Buholmråsa—Stad <sup>6</sup>		Stad—Rogaland <sup>3</sup>		Samlet fangst	
	Feitsild	Småsild	Feitsild	Småsild	Feitsild	Småsild	Feitsild	Småsild
	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl
Fersk eksport ...	—	—	<sup>1</sup> 616	<sup>7</sup> 66	28	—	644	66
Saltet .....	8 811	253	5 770	109	2 268	185	16 849	547
Hermetikk .....	609	5 749	339	32 489	379	49 667	1 327	87 905
Fabrikk-sild .....	610 222	672 451	47 022	20 898	706	9 106	657 950	702 455
Agn .....	26 097	2 186	35 554	977	1 331	70	62 982	3 233
Fersk innenlands.	1 070	—	<sup>2</sup> 6 631	<sup>5</sup> 1 216	2 624	3 382	10 325	4 598
I alt	646 809	680 639	95 932	55 755	7 336	62 410	750 077	798 804
I alt pr.10/10 1964	243 051	304 159	366 026	186 639	16 735	85 959	625 812	576 759
I alt pr.12/10 1963	1 263 156	749 325	97 922	182 937	13 258	89 983	1 374 336	1 022 245

<sup>1</sup> Filet. <sup>2</sup>Herav 370 hl til fiskefor og 102 hl til dyrefor. <sup>3</sup> Pr. 1/9 1965. <sup>4</sup>Lodde til fabrikk 2 240 286 hl, til agn 168 hl. Øyepål til fabrikk 1589 hl. Makrell innenlands 32 hl. <sup>5</sup>Herav 740 hl fiskefor. <sup>6</sup> Øyepål 145 575 hl. <sup>7</sup> Filet.

Fisk brakt i land i området Sør-Helgeland — Sør-Trøndelag, i tiden 1. januar—2. oktober 1965.<sup>1</sup>

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 ...	<sup>2</sup> 5 399	3 280	239	1 811	56	13	
Sei .....	5 996	2 673	895	1 558	100	770	
Lyr .....	114	103	2	9	—	—	
Lange .....	407	196	117	91	3	—	
Blålange .....	50	25	9	16	—	—	
Brosme .....	2 587	72	122	2 393	—	—	
Hyse .....	744	700	—	37	7	—	
Kveite .....	176	176	—	—	—	—	
Rødspette .....	63	63	—	—	—	—	
Mareflyndre ...	8	8	—	—	—	—	
Ål .....	—	—	—	—	—	—	
Uer .....	206	195	11	—	—	—	
Steinbit .....	27	25	—	—	—	2	
Skate og rokke.	25	25	—	—	—	—	
Håbrann .....	—	—	—	—	—	—	
Pigghå .....	127	127	—	—	—	—	
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—	
Annen fisk .....	66	64	—	1	—	1	
Hummer .....	—	—	—	—	—	—	
Reke .....	—	—	—	—	—	—	
Krabbe .....	—	—	—	—	—	—	
I alt .....	<sup>3</sup> 15 995	7 732	1 395	5 916	166	786	

<sup>1</sup> I følge oppgaver fra Norges Råfisklag, Trondheim. <sup>2</sup> Herav 3 tonn saltfisk o: 5 tonn rå fisk. <sup>3</sup> Lever 5 630 hl. Rogn 1899 hl, hvorav 1192 hl fersk, 707 hl saltet.

hl, Romsdal 5 200 hl og Sunnmøre 3 000 hl. Det ble fisket i alt 1 569 hl feitsild og 12 863 hl småsild, hvorav til salting henholdsvis 763 og 0 hl, hermetikk 0 og 8 399 hl, fabrikk 368 og 4 410 hl, agn 407 og 40 hl, innenlandsbruk 31 og 7 hl samt til fiskefor 7 hl småsild.

Sør for Stad ble det i området Stad—Bergen tatt 780 hl mussa, sør for Bergen tatt 1 504 hl mussa (noe blandet med pir).

*Fjordsild:* Herav hadde Fjordfisk 5 tonn og Skagerakfisk 25 tonn.

*Brisling:* Fra distriktet Buholmsråsa—Stad ble det i uken levert 8 825 skjeeper brisling, mens det sør for Stad ble levert 4 650 skjeeper. I sistnevnte distrikt foregikk fisket spredt i Sogn, Masfjord, Osterfjord og Hardanger.

*Nordsjø-sildfisket:* Fisket foregikk under bra værforhold med snurpeflåten konsentrert på feltet Lista—Lindesnes, hvor det var rikelig av småsild til stede. Trålerne holdt seg på Egersundsbanken for det meste og fikk bra fangster av pen konsumvare. I ukens løp ble det i Randesund levert 5 665 hl snurpesild og 1 389 hl trålsild, alt til mel og olje. Egersund melder at det der ble losset 176 588 hl snurpesild samt 1 638 hl trålsild og 105 hl øyepål til mel og olje, enn videre leverte trålere 313 kasser fórfisk og 119 tonn sild til frysing. Haugesund-området hadde tilgang på 110 550 hl snurpesild og 2 486 hl øyepål til mel og olje. Enn videre leverte trålere 44,1 tonn sild til frysing og 2 384 halvkasser fórfisk. I Bergensområdet ble det til mel og olje levert 59 524 hl sild (derav 102 hl trålsild) samt 2 502 hl øyepål og 131 hl makrell. Florø mottok til mel og olje 36 200 hl snurpesild, Måløy 23 800 hl sild og distriktene nord for Stad 2 500 hl. Nord for Stad ble det dessuten av trålere levert 2 468 hl øyepål. Ukeresultatet blir etter dette 163,1 tonn trålsild til bedre anvendelse (vesentlig frysing), 2 697

kasser fórfisk samt til mel og olje 414 725 hl snurpe-sild og 3 129 hl trålsild = 417 854 hl samt 7 563 hl oyepål og 131 hl makrell.

## Summary.

*During the week ending October 9th the weather conditions were partly unfavourable in northern waters, while West Norway and the North Sea area had good weather.*

*Of white fish, mostly haddock, saithe and cod, 1 897 tons were landed in Finnmark compared with 2 582 tons during the previous week. Troms had landings of only 377 tons compared with 1 058 tons. The Vesterålen district had partly good saithe fishing with purse seines and gill nets.*

*From deep sea grounds, Trænabanken, Haltenbanken and Storegga partly good catches of ling, cusk, some haddock and halibut were landed in Trondheim, Kristiansund and Ålesund.*

*The dogfish catches along the coast from Måløy to Kristiansand amounted to about 1 300 tons of which 850 tons were landed in Rogaland (Skudenes).*

*The week's landings of mackerel amounted to about 1 200 tons, caught by handlines.*

*Of fat and small herring almost 67 000 hectolitres were landed. A considerable improvement has taken place in the "mussa" fishery in Møre and Trøndelag waters.*

*In the North Sea area the purse seine fleet carried through successful operations off Lista, where the catches consisted of herring of smaller types with a great fat content. Trawlers took catches of more big sized herring on the Egersund grounds and landed 163 tons, which were sold for freezing. During the week 417 000 hectolitres of herring and 7 500 hectolitres of Norway pout were landed for reduction.*



## FISKERILOVGIVNING

*Forbud mot reke-trål og snurrevad i Verrasundet, Nord-Trøndelag.*

I medhold av § 4 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene og kgl. resolusjon av 17. januar 1964 har Fiskeridepartementet den 5. oktober 1965 bestemt:

### I

I Verrasundet vestenfor en linje fra Straumsneset til lykten på Sandsøra er det forbudt å bruke reke-trål og snurrevad.

### II

Denne bestemmelse trer i kraft straks.

## Makrellfisket.<sup>1</sup>

Anvendelse	1965		1964
	i tiden 27/9-2/10	I alt pr. 2/10	I alt pr. 3/10
	tonn	tonn	tonn
Fersk innenlands.....	74	3 769	3 847
Fersk eksport.....	134	965	469
Frysing, rund.....	439	3 165	2 083
Frysing, filetert.....	39	501	343
Frysing, sløyd.....	41	3 906	2 049
Salting.....	25	578	2 829
Hermetikk.....	71	625	4 059
Agn.....	164	1 823	2 100
Fórmel.....	1 039	6 077	3 620
Røking.....	13	124	73
Diverse.....	—	3	12
I alt	2 039	21 536	21 484

<sup>1</sup> Etter oppgaver fra Norges Makrellag S/L.



## Fiskerinytt fra utlandet

### Oransje for trygghet.

Det Skotske Trålerforbund vil be vest-europeiske nasjoner om å insistere på at deksfolk på fiskefartøyer gjør bruk av lyse oransjefargete oljeklær. Det framholdes at dette kan bety forskjellen mellom liv og død for en fisker som faller over bord.

Formannen og viseformannen i forbundet, herrerne Richard Irvin fra Aberdeen og J. Croan fra Canton, vil fram-

sette forslag herom på en to dagers fiskerikonferanse, som skal avholdes i Scheveningen. Forbundets sekretær sier følgende: «Det er ved prøver bevist at lys oransje er fargen som er mest synbar, og kunne den bli benyttet universelt ville en spare seg for mange feiltakelser. Hvis vi kan få de andre nasjonene til å være med på dette, vil vi kunne øve påtrykk på fabrikanter av oljeklær og få fargen standardisert.»

Heri må en erklære seg enig med Det

Skotske Trålerforbund og med «Fishing News» (1. oktober), som bringer meddelelsen til kunnskap. Spesielt må de grønne oljeklær som en ser så ofte nå for tiden, være meget lite synbare på et urolig og dunkelt hav.

### Sløye-maskin til fryseritråler.

For å vurdere dens muligheter blir en sløyemaskin for ferskfisk installert ombord i Associated Fisheries fryseritråler «Victory» før den legger ut på sin fjerde tur, beretter «Fish Trades Gazette» (2. oktober). Hvis denne prøve i full skala faller heldig vil den åpne opp for bortryddelse av en av fiskernes mest byrdefulle og møysommelige verv, foruten at

kvalitetsbedrende resultater kan bli oppnådd. Det er hensikten å prøve maskinen over en seks måneders periode, og prøven foretas i fellesskap av Associated Fisheries Ltd. og White Fish Authority.

Maskinen, som er en Baader 163, kapper bort fiskehodet før sløyningen, og kan brukes både på vanlig ferskfisk og på uer. Den er av kompakt konstruksjon og lett å betjene, og kan hvis en ønsker det også fjerne bukklapper. Hovedhensikten med prøven er å vurdere dens effektivitet under praktisk fiske, det vil si dens kapasitet i forhold til manuell sløyning, likesom en ønsker erfaringer for hvor mange menn det trenges til driften av den. Filetavkastningen og maskinens virkning på kvaliteten vil også bli nøye gransket.

### Franske fiskere krever fiskerigrænseutvidelse.

Ifølge «Fish Trades Gazette» (25. september) har en komité, som representerer sildefiskere fra det nordlige Frankrike og Normandi, for kort tid siden sendt en resolusjon til rette vedkommende i Paris med krav om at de franske territorialfarvann utvides til 12 mil. Kravet kommer som en tilslutning til blokaden av Calais og Boulogne, som ble foretatt av franske trålere. Den forsinket som kjent Kanalfergene som benytter seg av de to havner og var ment som et mottrekk mot utvidelsen av den britiske fiskerigrænse.

Resolusjonen krever også at den franske regjering skal forsøke å få i stand en revisjon av avtalen, som er undertegnet med Storbritannia, som utelukker franske fiskere fra visse områder innenfor den britiske grænse.

### Det tyske loggerfiske.

I «AFZ» (2. oktober) opplyses at loggerflåten i uken som endte 15. september landet 13 647 tønner saltet nordsjøisild i vesttyske havner, og 11 792 tønner i uken pr. 22. september. De totale landinger til denne dato beløp seg til 119 714 tønner mot samtidig i fjor 184 592 tønner.

### Ny tysk ferskfisklogger, og annet tysk skipsnytt.

Ved Schiffbau-Gesellschaft Unterweser AG er hekkloggeren «Hamme» blitt sjøsatt for regning av partrederiet av samme navn. Dette er for øvrig opprettet av Bremen-Vegesacker Fischerei-Gesellschaft, Bremen-Grohn.

«AFZ» (2. oktober) som melder om dette, opplyser at det nye skipet er en videreutvikling av typen «Lesum» (472

b.r.t.), med hvilket verftet i 1963 lanserte hekkfangertypen også i loggerfisket. «Hamme» blir imidlertid ikke innrettet også for drivgarnfiske, men skal drive ren ferskfisk- og fersksildtråling. I motsetning til «Lesum», som er utstyrt med shelterdekk i halve forskipets bredde inn til overbygningen, mens den annen brønnliknende halvpart er beregnet blant annet for haling og tining av drivgarn, vil «Hamme» bli utstyrt med lukket forskip, mens overbygget med rorhus etc. vil bli rykket forover. Dette gir et lengre arbeidsdekk akter.

Det er det stadig stigende behov for ferske varer som er bakgrunnen for endringen i skipstypen. Det nye skips hoveddimensjoner blir: Lengde o.a. 54,5 m, bredde 10,2 m, dybde i riss 7 m og dypgang 4,7 m. Bruttotonnasjen vil dreie seg om 700 tonn og lasteevnen om 400 tonn. Det innrettes to fiskerom på til sammen 446 m<sup>3</sup> og hovedmotoren blir en 1 000 Hk Deutz diesel, som vil gi skipet en fart på ca. 13,5 knob. —

Rickmers-Werft har hatt stabelavløpning for en hekktråler, som bygges for regning av Nordatlantische Hochseefischerei GmbH, Bremerhaven, og skal også bygge et søsterskip til samme rederi. Nybyggingen — «Teutonia» — er av 66,5 meters lengde og 10,4 m bredde og bruttotonnasjen blir 870. En MAN dieselmotor på 1 700 Hk vil gi fart på 15 knob.

Sieghold-Werft i Bremerhaven er i ferd med forlengelse av hekktråleren «Hessen» på 1 222 b.r.t., tilhørende Cuxhavener Hochseefischerei GmbH, og skal i tur og orden også foreta samme forandring med «Saar», tilhørende samme rederi. Fram for alt skal bearbeidings- og fryserikapasiteten utbygges. «Hessen» har hatt et fiskerom på 565 m<sup>3</sup>, fryserom på 85 m<sup>3</sup> og fiskemelrom på 94 m<sup>3</sup>. Fryserommet vil framtidig få kapasitet på 250 m<sup>3</sup>, og det skal også innrettes et mindre rom beregnet for saltfisk, ferskfisk eller eventuelt for fiskemel. Skipet vil også bli utstyrt med to fileteringslinjer og platefryseriets ytelse vil bli forhøyet til 15 tonn pr. døgn.

Den 23. september sjøsatte Lübecker Flender-Werken for regning av Hochseefischerei Kiel GmbH fabrikkhekktråleren «Fehmarn», hvis lengde er 80 m og bredde 12,5 m. «Fehmarn» er et spesialbygget skip for produksjonen av frossen fiskefilet, og det styres med fryserom på 750 m<sup>3</sup>, fiskemelrom på 240 m<sup>3</sup> samt fiskeolje og trantanker på 65 m<sup>3</sup>.

På fabrikkdekket plasseres to ferskfiskfileteringsanlegg, en fileteringsmaskin for uer og to for sild. Det sørges også

for transportmulighet til lasterommene av rund fisk.

Framdriftsanlegget blir diesel mekanisk. Det installeres to MaK dieselmotorer, hver ytende 1 450 Hk ved 300 rpm., og de knyttes til en vridpropell. Farten blir 15 knob.

To atskilte trålvinsjer, hver med to tromler og hver ytende 200 Hk, blir elektrisk drevne.

### Islands sildefiske.

Sildefisket ved Nord- og Austlandet fortsetter og har i de senere uker vært forholdsvis produktivt. Pr. 2. oktober meldes å være produsert 330 810 tønner av de forskjellige tilvirkningstyper, enn videre er det anvendt 22 195 hl til frysing og 3 037 421 hl til mel og olje. De tilsvarende tall i fjor var disse: 347 062, 43 403 og 3 210 791.

### Høye sildepriser i Skottland.

Sommerfisket etter sild på Skottlands østkyst sluttet for ca. 2 uker siden. Fisket var stort sett dårlig; det ble fisket bare 1 600 crans mer enn i fjor, men inntektene steg med £ 53 000. Fangsten var på i alt 112 000 crans til en førstehåndsverdi av £ 716 750 (dette gjelder for fiskehavnene Fraserburgh, Lerwick, Aberdeen og Peterhead).

Mangelen på sild førte til høye priser som ga gode inntekter til de fiskere som fikk bra fangster. Men tilvirkerne klaget. De fikk på langt nær det de hadde bruk for. En hermetikkfabrikant sier at de små fangstene år etter år gjør det vanskelig å drive hermetikkfabrikk på lønnsom basis, og å beholde det nødvendige antall arbeidere. Det er spørsmål om ikke fabrikkene må stoppe produksjonen av sildehermetikk.

### Økte fiskerilån i Sverige.

Lånegrænsen fra fiskerilånefondet bør forhøyes fra 150 000 til 200 000 svenske kroner framholder Fiskeristyrelsen i sitt framlegg for neste budsjettår, opplyses det i «Svensk Fiskhandel» nr. 9. Av hensyn til låneandragmassen bør lånerammen utvides fra de nåværende 8 til i det minste 10 millioner kroner.

Søknadene andrar inneværende budsjettår til ikke mindre enn 12,6 mill. kroner, hvorfor det må bli tale om betraktelige reduksjoner hvis en skal holde seg innenfor den nåværende ramme på 8 mill. kroner. Den nåværende utlånsgrænse blir under disse forhold illusorisk.

## Assuranseforeningen «ISHAVET»

Gjensidig

Telegr.adr.: Assurancen

Postadr.: Aalesund, Boks 205

Telefon: 2828

Overtar forsikring av kasko, utstyr  
etc. på norske ishavsfartøyer.

## A S Sildefiskernes Fabrikklag

SLOTTSGT. 3, BERGEN

Produksjon av

**Sildolje, Sildemel og  
Limvannskonsentrat**

Fabrikker: Egersund, Horsøy, Florø, Moltustranda

## SKAGERAKFISK $\frac{S}{L}$

KRISTIANSAND S

Sentralbord 26 510

Telegr.adr.: Skagerakfisk

Eksport av hummer, reker, fisk og  
hermetiske reker

## Sleipner-Motoren

*er alltid foran* Gullmedalje 1930

SLEIPNER MOTORFABRIK A/S  
FREDRIKSTAD TELEFON 5805

## Bing D. Johansen & Co. A/S Kjølelageret, Trondheim

Etablert 1930

Telefon 27 943  
28 925

Bing Johansen privat 27 687  
Paul Johansen ,, 36 491

Telegrams: «Bingjo» - Bankers: A.s Forretningsbanken

Export of all kinds of fresh fish and fillets.

Cod, Haddock. Fresh and frozen Salmon.

*Speciality:* Whalemeat, animal food.  
Fresh and frozen Halibut.

## Nybygninger av fiske- og fangstfartøyer

Reparasjoner av alle slag på skrog og maskiner

Hydrauliske vripropellanlegg i direkte-koplete  
og gearete utførelser



**A.M. LIAAEN**  
SKIPSVERFT OG MEK. VERSTED  
AALESUND

## K. & J. SÆTVEIT A.S - BERGEN

Telefonsentral 19627 Telegramadr. «Kittel»

Engrosomsetning og eksport av sild og fisk  
*Spesialitet i sesongen: Laks og ørret*



EKKOLODD, SONAR OG RADIOTELEFONER

Eksport av  
alle sorter  
SILD - FISK  
Kjølelagere



Telefoner:  
11 192, 11 991  
Telex 2124  
Telegr. Hausviko  
BERGEN

**a s Jglo** - Haugesund

Til tjeneste



## FISKEFLÅTEN 1963 OG 1964

Siden 1952 har Fiskeridirektøren utarbeidet en særskilt beretning om fiskeflåten bygget på opptellingen av «Register over merkepliktige norske fiskefarkoster». På grunn av omlegging av registeret i forbindelse med de mange kommunesammenslåinger har det ikke vært mulig å utarbeide en fullstendig beretning om fiskeflåten i 1963 og 1964 på samme måte som tidligere år. Ved en bearbeidelse av tilgangs- og avgangsmeldinger har det likevel vært mulig å utarbeide hovedtall for disse to år.

Opptellingen er foretatt pr. 31. desember, men en kan ikke vente at registeret skal være helt à jour pr. den dag det telles opp. Dette kommer blant annet av den måten registreringen foregår på. Meldinger til registeret går gjennom to ledd, nemlig merkelovens tilsynsmann og fiskeriinspektøren, før de kommer til hovedregisteret. Det må ofte innhentes nærmere opplysninger, og en må derfor regne med at det kan gå en tid fra det skjer en forandring til en får melding om det ved hovedregisteret. Dessuten blir det ikke alltid gitt melding til tilsynsmannen med det samme det skjer en forandring.

Tabellene i denne melding gir en fylkesvis fordeling av fiskeflåten fordelt på størrelsesgrupper og farkosttyper.

Opptellingen av *åpne motorfarkoster* i 1964 viser at det har vært en liten nedgang i denne gruppen sammenliknet med 1963. Utviklingen siden 1945 viser følgende tall:

1945.. . . . .	16 803
1950.. . . . .	19 476
1955.. . . . .	23 728
1960.. . . . .	28 872
1961.. . . . .	29 673
1962.. . . . .	28 429
1963.. . . . .	28 364
1964.. . . . .	28 182

I størrelsesgruppen under 20 fot viser det seg imidlertid at antall registrerte åpne motorfarkoster stadig

øker. I 1952 var det således registrert 5 034, mens den videre utvikling viser følgende tall:

1955.. . . . .	6 651
1960.. . . . .	10 280
1961.. . . . .	11 326
1962.. . . . .	11 834
1963.. . . . .	12 253
1964.. . . . .	12 555

I gruppen *dekte farkoster av tre* var det i 1964 i alt 9 982 farkoster mot 10 409 i 1963. I 1962 var det registrert 11 784 farkoster i denne gruppe. Fra 1955 har det vært nedadgående tendens, noe som framgår av følgende tall:

1955.. . . . .	12 231
1960.. . . . .	12 135
1961.. . . . .	12 002
1962.. . . . .	10 820
1963.. . . . .	10 409
1964.. . . . .	9 982

Årsaken til den sterke nedgangen siden 1961 skyldes i første rekke at omorganiseringen av merke-registeret i forbindelse med kommunesammenslåingene har gjort det mulig å få et mer à jourført register for disse kommuner. I 1963 var det i alt 2 191 farkoster som gikk ut av registeret. I 1964 var tallet 2 749 farkoster. En stor del av disse farkoster må en anta har gått ut av registeret på grunn av den revisjon som merkeregisteret har gjennomgått etter kommunesammenslåingene.

Av *dekte farkoster av stål* var det i 1952 registrert 229 farkoster. Dette tallet har øket fra år til år. Således var det i 1955 registrert 290 stålfarkoster, i 1960 426 og i 1964 438 farkoster.

Totalt sett var det pr. 31. desember 1964 registrert 38 602 fiskefarkoster mot 39 212 farkoster til samme tid i 1963.

Tabell 1. Åpne motorfarkoster, fordelt etter lengde for hvert fylke, 1963. *Open powered craft by length and counties, 1963.*

Fylke — County	Lengde i fot: <i>Length in feet:</i>							I alt <i>Total</i>
	Under 20	20— 24,9	25— 29,9	30— 34,9	35— 39,9	40— 44,9	45— 49,9	
Finnmark .....	1 773	567	40	10	2	—	—	2 392
Troms .....	2 266	929	55	16	1	2	—	3 269
Nordland .....	3 980	2 614	134	53	6	1	—	6 788
Nord-Trøndelag.....	433	523	68	9	3	—	—	1 036
Sør-Trøndelag .....	528	1 019	239	39	5	—	—	1 830
Møre og Romsdal .....	1 413	1 557	389	102	4	2	—	3 467
Sogn og Fjordane .....	420	866	391	136	37	1	—	1 851
Bergen .....	1	2	2	1	—	1	—	7
Hordaland .....	577	1 475	367	92	10	3	—	2 524
Rogaland .....	491	1 196	499	85	8	1	1	2 281
Vest-Agder .....	181	891	70	22	2	—	—	1 166
Aust-Agder .....	76	408	33	2	—	1	—	520
Telemark .....	19	246	35	4	—	—	—	304
Vestfold.....	58	262	63	2	—	—	—	385
Buskerud .....	5	24	7	2	—	—	—	38
Akershus .....	6	26	14	1	—	—	—	47
Oslo .....	4	15	9	2	1	—	—	31
Østfold .....	22	169	210	24	2	1	—	428
Hele landet <i>Total</i> .....	12 253	12 789	2 625	602	81	13	1	28 364

 Tabell 2. Dekte farkoster av tre, fordelt etter lengde for hvert fylke, 1963. *Decked wooden craft by length and counties, 1963.*

Fylke <i>County</i>	Lengde i fot: <i>Length in feet:</i>																I alt <i>Total</i>
	Under 20	20— 24,9	25— 29,9	30— 34,9	35— 39,9	40— 44,9	45— 49,9	50— 54,9	55— 59,9	60— 69,9	70— 79,9	80— 89,9	90— 99,9	100— 109,9	110— 119,9	120 og over	
Finnmark ..	16	392	325	178	152	85	72	39	31	26	8	1	2	1	—	—	1 328
Troms .....	4	325	313	129	202	142	145	89	43	51	38	16	14	7	1	—	1 519
Nordland ..	27	587	432	433	464	314	269	127	55	73	28	15	13	2	4	—	2 843
N.-Trøndel.	1	32	65	69	59	29	15	2	2	3	2	2	—	—	1	—	282
S.-Trøndelag	—	32	98	85	63	56	40	23	21	38	9	11	5	4	2	—	487
M.og Romsd.	4	61	243	192	146	80	96	75	100	156	75	22	16	17	9	1	1 293
Sogn og Fj. .	—	12	76	67	86	79	50	44	35	49	13	9	3	—	1	1	525
Bergen .....	—	—	1	2	—	—	2	—	—	5	—	1	1	3	—	—	15
Hordaland..	—	47	112	75	88	89	98	54	53	91	17	10	18	6	5	—	763
Rogaland...	—	4	12	33	121	152	196	70	49	52	3	8	6	4	5	—	715
Vest-Agder .	—	—	2	23	39	46	68	8	4	5	1	1	—	—	—	—	197
Aust-Agder .	—	2	5	17	19	11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64
Telemark ..	—	—	11	20	17	9	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65
Vestfold ...	—	3	3	14	23	7	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56
Buskerud ...	—	—	—	4	12	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	20
Akershus ...	—	—	1	22	11	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40
Oslo .....	—	2	1	2	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
Østfold .....	—	2	33	37	48	47	17	4	—	—	—	—	—	—	—	—	188
I alt <i>Total</i> .	52	1 501	1 733	1 402	1 551	1 156	1 092	537	394	549	194	96	78	44	28	—	210 409

Tabell 3. Dekte farkoster av stål, fordelt etter lengde for hvert fylke, 1963. *Decked steel craft by length and counties, 1963.*

Fylke <i>County</i>	Lengde i fot <i>Length in feet</i>																		I alt <i>Total</i>	
	25- 29,9	30- 34,9	35- 39,9	40- 44,9	45- 49,9	50- 54,9	55- 59,9	60- 69,9	70- 79,9	80- 89,9	90- 99,9	100- 109,9	110- 119,9	120- 129,9	130- 139,9	140- 149,9	150- 159,9	160- 169,9		170 og mer
Finnmark ..	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	2	—	3	1	—	—	9
Troms .....	—	—	1	—	—	—	—	1	3	2	8	9	5	5	3	4	4	—	3	48
Nordland ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	7	4	3	5	2	—	1	2	31
N.-Trøndel.	—	—	1	—	—	—	—	1	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	5
S.-Trøndelag	—	—	—	1	—	—	—	1	2	—	1	4	3	4	—	—	—	—	—	16
M.og Romsd.	1	3	—	—	1	2	1	7	12	14	13	19	25	23	18	5	7	3	5	159
Sogn og Fj. .	—	—	1	—	—	—	1	4	3	3	1	8	3	—	2	—	—	—	—	26
Bergen .....	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	2	1	1	3	1	—	—	—	—	11
Hordaland...	—	—	—	—	—	—	2	3	2	2	8	13	15	9	10	—	3	—	1	68
Rogaland...	—	—	1	—	—	—	1	2	2	9	4	10	13	12	2	2	2	1	2	63
Vest-Agder .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Aust-Agder .	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Telemark ..	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Vestfold ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Buskerud ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akershus ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oslo .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Østfold .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hele landet } <i>Total .....</i>	1	3	5	1	2	2	7	20	25	34	47	72	71	57	41	16	17	5	13	439

Tabell 4. Antall fiskefarkoster i alt, fordelt etter lengde for hvert fylke, 1963. *All craft by length and counties, 1963.*

Fylke <i>County</i>	Lengde i fot: <i>Length in feet</i> :																I alt <i>Total</i>
	Under 20	20— 24,9	25— 29,9	30— 34,9	35— 39,9	40— 44,9	45— 49,9	50— 54,9	55— 59,9	60— 69,9	70— 79,9	80— 89,9	90— 99,9	100— 109,9	110— 119,9	120 og over	
Finnmark ..	1 789	959	365	188	154	85	72	39	31	26	9	1	2	3	—	6	3 729
Troms .....	2 270	1 254	368	145	204	144	145	89	43	52	41	18	22	16	6	19	4 836
Nordland ..	4 007	3 201	566	486	470	315	269	127	55	73	28	15	20	9	8	13	9 662
N.-Trøndel.	434	555	133	78	63	29	15	2	2	4	3	3	—	—	2	—	1 323
S.-Trøndelag	528	1 051	337	124	68	57	40	23	22	40	9	12	9	7	6	—	2 333
M.og Romsd.	1 417	1 618	633	297	150	82	97	77	101	163	87	36	29	36	34	62	4 919
Sogn og Fj. .	420	878	467	203	124	80	50	44	36	53	16	12	4	8	4	3	2 402
Bergen .....	1	2	3	3	—	1	2	—	1	5	1	2	3	4	1	4	33
Hordaland...	577	1 522	479	167	98	92	98	54	55	94	19	12	26	19	20	23	3 355
Rogaland...	491	1 200	511	118	130	153	197	70	50	54	5	17	10	14	18	21	3 059
Vest-Agder .	181	891	72	45	41	46	68	8	4	5	1	2	—	—	—	—	1 364
Aust-Agder .	76	410	38	19	20	12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	585
Telemark ..	19	246	46	24	17	9	7	2	—	—	—	—	—	—	—	—	370
Vestfold ...	58	265	66	16	23	7	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	441
Buskerud ..	5	24	7	6	12	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	58
Akershus ...	6	26	15	23	11	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87
Oslo .....	4	17	10	4	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40
Østfold .....	22	171	243	61	50	48	17	4	—	—	—	—	—	—	—	—	616
I alt <i>Total</i> ..	12 305	14 290	4 359	2 007	1 637	1 170	1 095	539	401	569	219	130	125	116	99	151	39 212
1962 .....	11 888	14 579	4 522	2 139	1 750	1 217	1 147	577	415	578	235	139	127	119	106	144	39 682
1961 .....	11 382	15 824	5 117	2 581	2 031	1 346	1 241	639	436	601	250	148	134	131	111	128	42 100
1960 .....	10 330	15 836	5 224	2 683	2 102	1 359	1 267	659	445	607	253	153	137	133	112	133	41 433
1959 .....	9 422	15 764	5 314	2 800	2 161	1 400	1 270	684	448	616	254	160	139	132	111	135	40 810

Tabell 5. Åpne motorfarkoster, fordelt etter lengde for hvert fylke, 1964. *Open powered craft by length and counties, 1964.*

Fylke — <i>County</i>	Lengde i fot: <i>Length in feet</i> :							I alt <i>Total</i>
	Under 20	20— 24,9	25— 29,9	30— 34,9	35— 39,9	40— 44,9	45— 49,9	
Finnmark .....	1 911	570	39	10	2	—	—	2 532
Troms .....	2 375	849	45	15	—	1	—	3 285
Nordland .....	4 015	2 557	130	56	5	—	—	6 763
Nord-Trøndelag .....	438	507	64	8	3	—	—	1 020
Sør-Trøndelag .....	512	995	220	32	5	—	—	1 764
Møre og Romsdal .....	1 425	1 513	381	89	4	2	—	3 414
Sogn og Fjordane .....	437	851	369	135	33	1	—	1 826
Bergen .....	1	3	2	1	—	1	—	8
Hordaland .....	584	1 482	367	83	8	2	—	2 526
Rogaland .....	504	1 161	492	80	6	—	1	2 244
Vest-Agder .....	173	833	75	19	2	—	—	1 102
Aust-Agder .....	68	400	31	2	—	1	—	502
Telemark .....	19	232	36	6	—	—	—	293
Vestfold .....	54	256	64	2	—	—	—	376
Buskerud .....	4	24	8	2	—	—	—	38
Akershus .....	7	26	13	—	—	—	—	46
Oslo .....	5	14	11	1	1	—	—	32
Østfold .....	23	159	202	24	2	1	—	411
Hele landet <i>Total</i> .....	12 555	12 432	2 549	565	71	9	1	28 182

Tabell 6. Dekte farkoster av tre, fordelt etter lengde for hvert fylke, 1964. *Decked wooden craft by length and counties, 1964.*

Fylke <i>County</i>	Lengde i fot: <i>Length in feet</i> :															I alt <i>Total</i>	
	Under 20	20— 24,9	25— 29,9	30— 34,9	35— 39,9	40— 44,9	45— 49,9	50— 54,9	55— 59,9	60— 69,9	70— 79,9	80— 89,9	90— 99,9	100— 109,9	110— 119,9		120 og over
Finnmark ..	14	396	320	171	159	88	69	38	25	24	7	1	2	1	—	—	1 315
Troms .....	5	318	282	123	193	125	133	83	37	45	33	13	16	6	1	—	1 413
Nordland ..	34	609	431	413	444	299	263	119	55	68	29	13	12	2	3	—	2 794
N.-Trøndel.	1	31	66	65	58	28	15	2	2	3	1	2	—	—	—	—	274
S.-Trøndelag	—	37	101	71	56	51	37	20	20	33	8	11	5	3	1	—	454
M.ogRomsd.	5	56	229	188	135	74	85	71	88	143	65	20	15	17	7	1	1 199
Sogn og Fj. .	—	13	70	60	73	69	46	40	26	45	14	7	2	—	1	1	467
Bergen .....	—	—	—	3	—	—	2	—	—	5	—	1	1	4	—	—	16
Hordaland..	—	44	113	73	74	79	92	54	48	86	15	9	17	5	2	—	711
Rogaland...	—	3	12	29	115	138	181	70	56	58	5	9	7	2	3	—	688
Vest-Agder .	—	—	2	24	36	52	75	12	8	4	1	1	—	—	—	—	215
Aust-Agder .	—	2	7	17	20	11	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	68
Telemark ..	—	—	10	18	17	9	7	2	—	—	—	—	—	—	—	—	63
Vestfold ...	—	4	4	12	24	7	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56
Buskerud ..	—	—	—	4	12	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	20
Akershus ...	—	—	1	19	11	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37
Oslo .....	—	2	1	2	1	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	11
Østfold ....	—	1	34	30	47	48	16	4	1	—	—	—	—	—	—	—	181
I alt <i>Total</i> .	59	1 516	1 683	1 322	1 475	1 089	1 039	515	367	514	178	87	77	40	18	3	9 982

Tabell 7. Dekte farkoster av stål, fordelt etter lengde for hvert fylke, 1964. *Decked steel craft by length and counties, 1964.*

Fylke County	Lengde i fot <i>Length in feet</i>																		I alt Total	
	25- 29,9	30- 34,9	35- 39,9	40- 44,9	45- 49,9	50- 54,9	55- 59,9	60- 69,9	70- 79,9	80- 89,9	90- 99,9	100- 109,9	110- 119,9	120- 129,9	130- 139,9	140- 149,9	150- 159,9	160- 169,9		170 og mer
Finnmark ..	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	2	—	3	1	—	—	9
Troms .....	—	1	1	—	—	—	—	1	3	2	9	11	6	4	2	4	4	—	3	51
Nordland ..	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	8	7	5	3	5	2	—	1	2	36
N.-Trøndel.	—	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	4
S.-Trøndelag	—	—	—	1	—	—	1	2	—	1	4	1	4	—	—	—	—	—	—	14
M.ogRomsd.	1	3	—	—	2	2	1	7	14	14	12	20	21	26	17	5	8	4	5	162
Sogn og Fj. .	—	1	1	—	—	—	1	4	3	3	1	8	3	—	3	—	—	—	—	28
Bergen .....	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	1	1	1	2	1	—	—	—	—	9
Hordaland..	—	—	—	—	—	—	2	2	2	1	8	12	16	8	10	1	4	—	1	67
Rogaland...	—	—	1	—	—	—	1	2	2	7	3	7	14	10	2	2	1	—	2	54
Vest-Agder .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Aust-Agder .	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Telemark ..	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Vestfold ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Buskerud ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akershus ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oslo .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Østfold .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hele landet Total.....	1	5	5	1	3	2	7	20	28	31	46	69	71	55	40	17	18	5	14	438

Tabell 8. Antall fiskefarkoster i alt, fordelt etter lengde for hvert fylke, 1964. *All craft by length and counties, 1964.*

Fylke County	Lengde i fot: <i>Length in feet</i>																I alt Total
	Under 20	20— 24,9	25— 29,9	30— 34,9	35— 39,9	40— 44,9	45— 49,9	50— 54,9	55— 59,9	60— 69,9	70— 79,9	80— 89,9	90— 99,9	100— 109,9	110— 119,9	120 og over	
Finnmark ..	1 925	966	359	181	161	88	69	38	25	24	8	1	2	3	—	6	3 856
Troms .....	2 380	1 167	327	139	194	126	133	83	37	46	36	15	25	17	7	17	4 749
Nordland ..	4 049	3 166	561	469	449	299	263	119	55	69	31	13	20	9	8	13	9 593
N.-Trøndel.	439	538	130	73	62	28	15	2	2	4	1	3	—	—	1	—	1 298
S.-Trøndelag	512	1 032	321	103	61	52	37	20	21	35	8	12	9	4	5	—	2 232
M.ogRomsd.	1 430	1 569	611	280	139	76	87	73	89	150	79	34	27	37	28	66	4 775
Sogn og Fj. .	437	864	439	196	107	70	46	40	27	49	17	10	3	8	4	4	2 321
Bergen .....	1	3	2	4	—	1	2	—	1	5	1	2	2	5	1	3	33
Hordaland..	584	1 526	480	156	82	81	92	54	50	88	17	10	25	17	18	24	3 304
Rogaland...	504	1 164	504	109	122	138	182	70	57	60	7	16	10	9	17	17	2 986
Vest-Agder .	173	833	77	43	38	52	75	12	8	4	1	2	—	—	—	—	1 318
Aust-Agder .	68	402	38	19	21	12	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	571
Telemark ..	19	232	46	24	17	9	8	2	—	—	—	—	—	—	—	—	357
Vestfold ...	54	260	68	14	24	7	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	432
Buskerud ..	4	24	8	6	12	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	58
Akershus ...	7	26	14	19	11	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	83
Oslo .....	5	16	12	3	2	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	44
Østfold .....	23	160	236	54	49	49	16	4	1	—	—	—	—	—	—	—	592
I alt Total .	12 614	13 948	4 233	1 892	1 551	1 099	1 043	517	374	534	206	118	123	109	89	152	38 602
1963 .....	12 305	14 290	4 359	2 007	1 637	1 170	1 095	539	401	569	219	130	125	116	99	151	39 212
1962 .....	11 888	14 579	4 522	2 139	1 750	1 217	1 147	577	415	578	235	139	127	119	106	144	39 682
1961 .....	11 382	15 824	5 117	2 581	2 031	1 346	1 241	639	436	601	250	148	134	131	111	128	42 100
1960 .....	10 330	15 836	5 224	2 683	2 102	1 359	1 267	659	445	607	253	153	137	133	112	133	41 433

# TOKT MED «G. O. SARS» TIL NORD-NORGE 22. JULI — 14. AUGUST 1965

Av

FINN DEVOLD

Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt

I de senere år er det blitt klart at den sildestamme som gyter ved Norskekysten om vinteren fordeler seg på to atskilte innsig. Det ene innsig kommer fra nord eller nordvest inn mot Troms og gyter på Røstbanken, i Vestfjorden sørover til Træna. Det annet innsig kommer fra området øst for Island inn mot kysten og gyter fra Ona nordover til Sklinna-banken (FINN DEVOLD 1965). Etter gytingen stikker stimene til havs igjen. Den vesentligste del av det nordlige innsig søker ut i havet ut for Troms og Vest-Finnmark, mens silda fra det sørlige innsig søker vestover mot Polarfronten nord av Færøyane, nord og øst av Island og nordover mot Jan Mayen.

Erfaringene fra somrene 1963 og 1964 viste at silda ut for Troms og Vest-Finnmark var av utmerket kvalitet i august–september og var samlet i gode stimer som kunne gi grunnlag for så vel snurpefiske som drivgarnsfiske (FINN DEVOLD 1964).

Hensikten med undersøkelsene sommeren 1965 var først og fremst å lokalisere silda som var vandret til havs fra Vestfjordområdet å konstatere om den forekom i slike mengder og ansamlinger at den kunne være grunnlag for økonomisk fiske. Samtidig ville en kartlegge de hydrografiske forhold ut for Nord-Norge, for å kunne få holdepunkter for sildas videre bevegelse.

F/F «G. O. Sars» gikk fra Bergen 22. juli 1965 med Træna som første mål. Fartøyet ble ført av overstyrmann VEIVÅG, og den vitenskapelige og tekniske stab besto av:

FINN DEVOLD, toktleder  
 SIGURD LIE, oseanograf  
 OLE BJERKE, havforskerassistent  
 I. HOFF, instrumentsjef  
 K. GRAN, instrument-observatør  
 K. STRØMSNES, instrument-observatør

Fig. 1 viser skipets kurser, de hydrografiske stasjoner, samt temperatur i 4 m dyp og silde-registreringene. Mussa ble registrert i et belte som strakte seg fra Træna og ca. 160 kvartmil ut av kysten. Lengre nord ser vi av fig. 1 at mussaforekomstene avtok, men vi hadde noen spredte forekomster også i snittet som ble tatt inn mot Torsvåg. Der var ingen silderegistreringer på snittet Torsvåg–Bjørnøya, og fra Bjørnøya vestover fant vi sild vestenfor posisjon

12°20' øst. Dette var spredte forekomster av kjønnsmoden sild.

Store forekomster av kjønnsmoden sild fant vi først under et snitt som ble påbegynt i retning mot Hekkingen rettvise 145°. I 45 kvartmil registrerte vi den ene store sildestim etter den annen. Silda sto i dybde mellom 200 og 300 meter om dagen, men mot kvelden kom den opp mot overflaten og stimene spredte seg utover, for neste morgen å samle seg igjen, før de stakk ned på dypt vann.

Den 5. august satte vi en garnlenke, etter at et trålforsøk med pelagisk trål var mislykket. Lenken besto av 11 storsildgarn ca. 20 omf., 15 nordsjøgarn ca. 24 omf., 4 feitsildgarn ca. 28 omf. Posisjonen var N 72°45' og E 10°52'. Fangsten ble tatt praktisk talt bare på de 11 storsildgarn, i alt ca. 7 tønner hodekappet, saltet vare, som svarer til ca. 10 hl

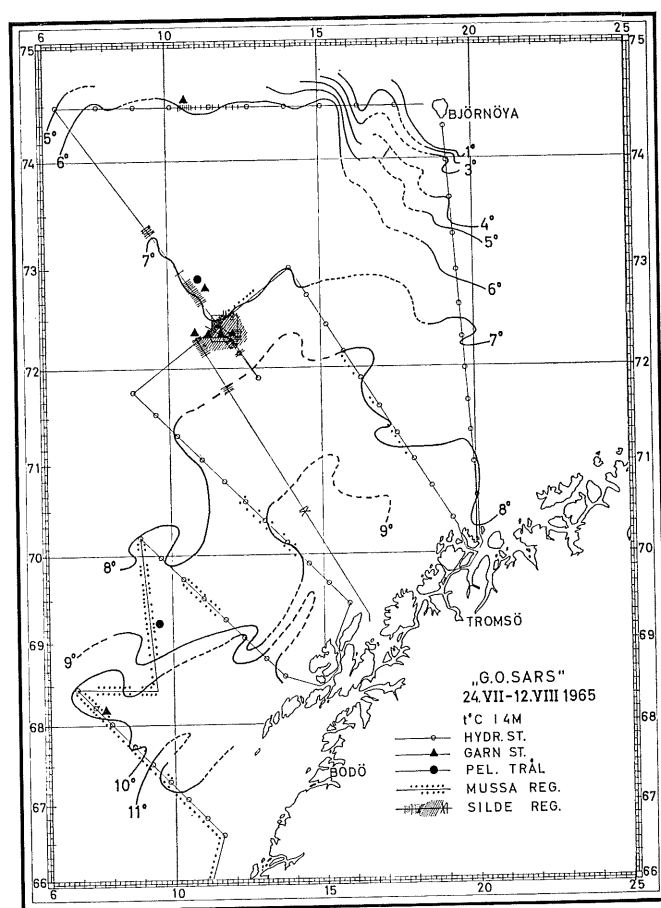


Fig. 1. Kurser og stasjonsnett samt temperatur i 4 m og silde-registreringer.

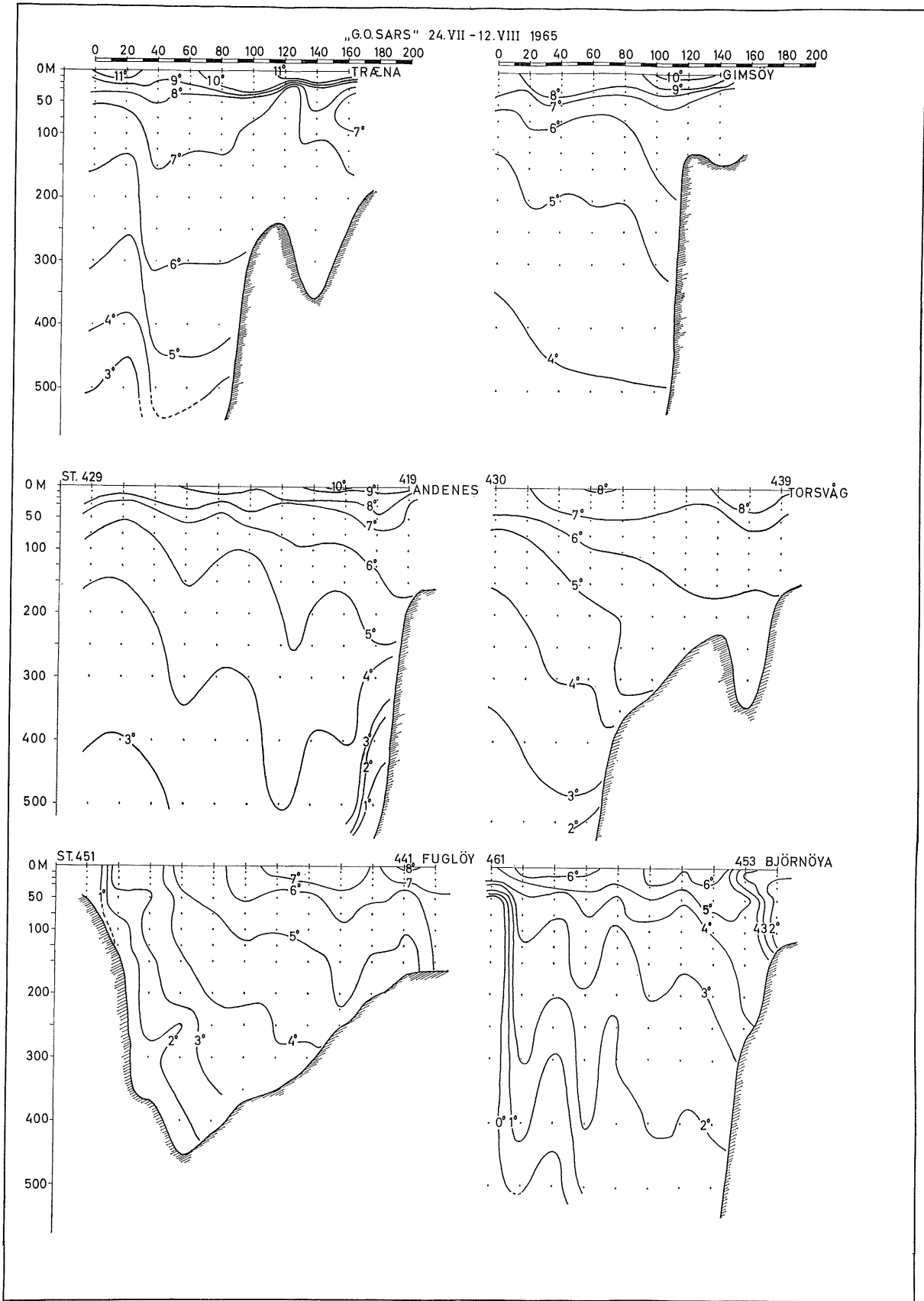


Fig. 2. Temperatursnitt, Træna - NW, Gimsøy - NW, Andenes - NW, Torsvåg-NW, Fugløya - N og Bjørnøya - W.

sild. Silda var svært feit, og gonadene i stadium 3 for den vesentligste del av fangsten. Melding om forekomsten ble sendt over fiskerimeldingen i Riks-kringkastingen og Sildekontoret i Harstad ble underrettet. Snurpere som måtte være interessert i å forsøke fisket i området ble anmodet om å sette seg i direkte radioforbindelse med forskningsskipet. Vi fortsatte imidlertid vår kurs mot Hekkingen for å få dekket mest mulig av vårt hydrografiske program.

Snurperen «Ståltind» kalte oss opp kl. 15.30 6. august og ba om nærmere opplysninger, og meddelte at den ville sette kurs for feltet. Vi hadde da passert sildefeltene, men returnerte, og kl. 19.00 hadde vi allerede passert 10 gode stimer, som etter registreringene å dømme var i lett. Vi stoppet derfor i posisjon N 72°18' E 11°53' og satte garnlenken. Ved trekning neste morgen var fangsten ca. 20 tønner god «islandskvalitet», hovedsakelig fanget på de 11 storsildgarn.

Vi hadde radioforbindelse med flere av snurperne som fisket ved Island, men som ville sette kurs for vår posisjon. Vi fortsatte derfor å undersøke sildeforekomstenes utbredelse og satte om kvelden 7. august igjen garnlenken i posisjon N 72°20' E 11° 42' med fangstresultat på storsildgarnene ca. 1 tønne pr. garn.

«Ståltind» var fremme ved vår posisjon tidlig om morgenen, men hadde feil i winch og Asdic. I løpet av dagen ble feilen på winchen utbedret og om kvelden anviste vi to stimer som «Ståltind» kastet på, men silda stakk. Neste dag forsøkte HOFF og BJERKE å lokalisere feilen på «Ståltind»s Asdic, men det viste seg dessverre at den ikke lot seg utbedre på feltet. Vi forsøkte om kvelden 9. august å anvise stimer for «Ståltind», men silda sto for dypt til å fanges. Imidlertid hadde «Møretrål 1» og «Møretrål 2» også kommet fram, mens «Ståltind» satte kurs for Harstad. I løpet av natten gjorde de to «Møre» trål» flere kast, men silda var vanskelig å fange, så fangstutbyttet beløp seg til bare 200 hl.

I løpet av formiddagen 10. august kom også snurperne «Nordvarg» og «Fisk» fram til feltet, og silda holdt seg i lett hele dagen. Ved middag var alle fire snurpere i ferd med å berge kast, og i løpet av

dagen og påfølgende natt fikk de full last. Tre snurpere, nemlig «Hugo Trygvason», «Ole Torris» og «Kvitfjell» nådde fram 11. august og tok også full last, tilsammen utgjorde fangsten de to første døgn 39 000 hl på 7 snurpefartøyer.

I henhold til toktplanen skulle vi være i Bergen 15. august, så vi måtte dessverre forlate feltet, og satte kurs for Harstad. Underveis ble der i posisjon N 70°29' E 14°24' registrert to gode sildestimer. Vi hadde dessverre ikke tid til å undersøke dette området nærmere, men ga beskjed på Sildekontoret i Harstad om at snurperne måtte bli underrettet.

Fig. 2 viser vertikalfordelingen av temperaturen i noen av snittene som ble tatt under toktet. Der ble tatt prøver av silda for bestemmelse av alder, vekst, stadium etc. En foreløpig gjennomgåelse av prøvene tyder på at det er den samme sild som gjøt i Vestfjordområdet i februar—mars.

### Konklusjon

Det nordlige innsig av vintersilda søker etter gytning ut i Norskehavet, men stoppet også dette år i Norskehavets østlige del for å beite. Den var i utmerket form i august med 26—29 prosent fett. Stimene var store og tilgjengelig for så vel snurpere som drivgarnfiskere. Den sto i august 1965 noe lengre vest enn i august 1964 og 1963, men den hydrografiske situasjon tilsier at den heller vil trekke østover enn vestover utover høsten. Vi kan derfor vente at vi også kommende vintersild-sesong vil få et nordlig innsig. Temperaturfordelingen ned til 500 m dybde betinger at denne silda vil bli stående i varmere vann enn silda som tilbringer høsten og forvinteren i Den Østislandske Arktiske Strøm (det sørlige innsig), og vi kan derfor vente at det nordlige innsig vil komme tidligere til land enn det sørlige etter erfaringen de siste tre år, sannsynligvis i første halvpart av januar 1966.

### Litteratur.

- DEVOLD, F. 1964. Storsild-undersøkelsene i Nord-Norge 1964. «Fiskets Gang», 50: 754—757.  
DEVOLD, F. 1965. Vintersild-innsigene 1965. «Fiskets Gang», 51: 378—380.









**MP** Skipsradioanlegg  
Hovedrepresentant i skipsradioanlegg fra  
Ingeniørfirma M. P. Pedersen, København

**TEF** Elektrisk Skipsmateriell  
Fabrikk for skipselektrisk materiell

**TRANBERGS**  
FORR. A/S ETABL. 1901



**ELEKTRISKE**  
STAVANGER

## S-L Fiskernes Agnforsyning

Hovedkontor: Tromsø

Sentralbord 1084  
Telex 3510

Fryselager for agn:

Vatsø, Vardø, Båtsfjord, Berlevåg, Mehavn, Kjøllefjord, Honningsvåg, Hammerfest, Havøysund, Skjervøy, Tromsø, Myre i Vesterålen, Svolvær, Ørnes, Varøy.

Kunstisanlegg:

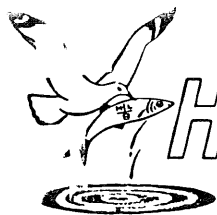
Vardø, Båtsfjord, Kjøllefjord, Honningsvåg.  
Spesialbygde båter for transport av frosne varer.  
Telegr.adr. samtlige steder: AGNFORSYNING.

## A/s Egersund Fryseri

Egersund

Telegr.adr. Fryseriet

Telefon 91 511



**HALLVARD LERØY A/S**

SILD- OG FISK-EKSPORT

BERGEN, Norw.

Telegramadresse: «Sildøy», Bergen  
Telex: 2131

Telefoner:

Kontor ..... 15 318 15 386

Lager..... 19 216

Privat: Hallvard Lerøy .... 56 763

— Elias Fjeldstad..... 57 029

Bank: A.s Bergens Skilingsbank, Bergen