

# FISKETS GANG

Utgitt av Fiskeridirektøren

POSTADRESSE: FISKETS GANG, FISKERIDIREKTORATET, RÅDSTUPLASS 10, BERGEN

Telefon: 30 300. Telegr. adr.: Fiskenytt. — Utkommer hver torsdag. Abonnement kan tegnes ved alle poststeder, ved innbetaling av abonnementsbeløpet på postgirokonto 69 181, eller på bankgirokonto 15 152/82 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.

**Nr. 32**

9. AUGUST

**1962**

48. ÅRGANG

## AV INNHOLDET I DETTE NR.:

Lov og bestemmelser gitt i medhold av lov.....	side 451
Småsil-undersøkelser i Nord-Norge 1961/62 .....	« 453
Rapport om fiske med drivgarn etter nordsjøsil med M/S „Senit“ .....	« 457
Utførselen av fisk og fiskeprodukter i mai 1962 og januar-mai 1962 fordelt på land .....	« 458

## Fiskerioversikt for uken som endte 4. august 1962

I uken som endte 4. august meldte enkelte distrikter om mindre bra fiskeforhold for visse fiskerier. I Finnmark og Troms var de i landbrakte fiskemengder noe mindre enn i foregående uke. For Møre er bankfisket nå minkende. Pigghåfisket ved Shetland har tatt seg opp igjen, og mange båter fra Sogn og Fjordane er der borte nå. Makrellfisket var smått i uken, men størjefisket har bedret seg og må karakteriseres som bra. Det omsettes meget ål for tiden, mens rekeutbyttet ikke er på sitt høyeste vesentlig grunnet innskrenket drift i ferie- og onnetid. Feit- og småsilfisket ga også i siste uke ganske betydelig utbytte på Østbanken og i Ytre Varanger. Dessuten har det satt inn med lovende fiske på Mykenfeltet i Ytre Vestfjorden. Ved Island går det stort sett bra med snurpefisket og garnfiske har bedret seg noe. Det tas bra med trålsild til industribruk på Halsebanken.

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

*Finnmark:* Det foregår et bra hyselinefiske med fløytliner fra Vardø, Båtsfjord og vestover. Fylkets ukefangst oppgis til 1656,8 tonn fisk mot 2028 tonn uken før. Det ble innbrakt 248,2 tonn torsk, 923,2 tonn hyse, 422,5 tonn sei, 3,6 tonn brosme, 7,2 tonn

kveite, 5,1 tonn flyndre, 12,5 tonn steinbit og 34,4 tonn uer. Leverutbyttet ble på 661 hl og tranproduksjonen 181 hl. Det deltok 459 fartøyer, hvorav 417 med motor, 9 trålere og 33 åpne båter. Mannskapstallet var 1297. Ukefangsten fordeler seg således på bruksarter: Trål 143,1 tonn, garn og not 374 tonn, line 1067,6 tonn og snøre 72,1 tonn.

*Troms:* Det meldes om ukefangst på 615,6 tonn mot 976 tonn uken før. Det ble innbrakt 77,1 tonn torsk, 218,8 tonn sei, 13,5 tonn brosme, 4,5 tonn hyse, 0,2 tonn kveite, 244,3 tonn blåkveite, 24,1 tonn uer, 24 tonn steinbit og 9,2 tonn reker.

*Vesterålen:* Bø melder om et ukekvantum av sei på 38,9 tonn. Det var gode værforhold, men sesongen ansees snart slutt, heter det. Andenes og Bleik hadde 121 tonn fisk, hvorav nevnes 95 tonn sei, 12 tonn blåkveite og 3,8 tonn uer. Fra slutten av uken ble det tatt en del akkarfangster på feltene.

*Levendefisk:* Fra Levendefisklagetets distrikt førtes det i uken til Trondheim 11 tonn lev. småsei. Bergen mottok fra Sogn og Fjordane 20 tonn lev. småsei og fra Hordaland 0,5 tonn lev. torsk og 24

**Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar — 4. august 1962.**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Oppmaling
		Rund	Filet				
Skrei.....	<sup>1</sup> 8 080	1 565	3 656	2 098	<sup>4</sup> 761	—	—
Loddetorsk.	<sup>3</sup> 1 218	1 607	14 277	2 064	<sup>7</sup> 13 270	—	—
Annen torsk	<sup>5</sup> 5 642	282	2 723	905	<sup>9</sup> 1 732	—	—
Hyse .....	<sup>5</sup> 17 892	6 418	9 508	67	1 899	—	—
Sei ... ..	<sup>5</sup> 2 082	173	416	39	<sup>8</sup> 1 437	—	17
Brosme.....	552	—	—	—	552	—	—
Kveite .....	318	318	—	—	—	—	—
Blåkveite...	753	753	—	—	—	—	—
Flyndre .....	161	161	—	—	—	—	—
Uer .....	1 223	1 223	—	—	—	—	—
Steinbit .....	1 559	1 559	—	—	—	—	—
Reker .....	312	312	—	—	—	—	—
<b>I alt</b>	<b>169 792</b>	<b>14 371</b>	<b>30 580</b>	<b>5 173</b>	<b>19 651</b>	<b>—</b>	<b>17</b>
<b>pr. 5/8 - 61</b>	<b>110 356</b>	<b>15 384</b>	<b>23 612</b>	<b>8 278</b>	<b>63 033</b>	<b>49</b>	<b>—</b>
<b>pr. 6/8 - 60</b>	<b>82 969</b>	<b>27 944</b>	<b>10 164</b>	<b>44 435</b>	<b>426</b>	<b>—</b>	<b>—</b>

<sup>1</sup> Lever 28 964 hl, <sup>2</sup> Tran 2520 hl, rogn 1484 hl, hvorav saltet 393 hl., fersk 1091 hl.  
<sup>3</sup> Herav 1 tonn hengt rund.  
<sup>4</sup> Herav 67 tonn rotskjær.  
<sup>5</sup> Herav også til dyrefor: hyse 14 tonn, sei 48 tonn.  
<sup>6</sup> Tran 4271 hl., rogn 1681 hl. hvorav saltet 917, fersk 764 hl.  
<sup>7</sup> Herav 1610 tonn rotskjær.  
<sup>8</sup> Tran 1056 hl.  
<sup>9</sup> Herav 551 tonn rotskjær.

tonn lev. småsei. Fra Sogn og Fjordane ble det ført 80 tonn lev. småsei til fryserier i Kristiansund.

*Møre og Romsdal:* I uken som endte 28. juli ble det på Nordmøre innbrakt 109,8 tonn ferskfisk, hvorav nevnes 2,5 tonn torsk, 59,8 tonn sei, 6,6 tonn lange, 30,5 tonn brosmes, 3,3 tonn hyse og 4,4 tonn hå, som de viktigste poster. I siste uke foregikk det ikke nevneverdig bankfiske og heller ikke seismurping på Nordmøre. Småtrålere har ilandført en del sei fra Buagrunnen — i uken antakelig ca. 30 tonn. Det er 1 kilos fisk det dreier seg om. Sunnmøre og Romsdal melder om minkende bankfiske. Uketilførslene fra de nærmere bankområder ble på 378,8 tonn og inkluderer 14,5 tonn torsk, 34,5 tonn sei, 132 tonn lange, 133 tonn brosmes, 14,6 tonn hyse, 23,5 tonn kveite, 0,4 tonn flyndre, 7 tonn skate, 11 tonn hå, 8 tonn div. fisk og 0,3 tonn reker. Det var ingen tilførsler fra fjerne farvann.

*Sogn og Fjordane:* Pigghåfisket er kommet i gang igjen i farvann vestenfor Shetland, og deltakelsen er økende. Ukefangsten av fisk oppgis til 207,5 tonn, hvorav 1,8 tonn torsk, 1,2 tonn sei, 24,4 tonn

**Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar — 4. august 1962.**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk
		Rund	Filet			
Skrei .....	17 306	1 432	1 815	2 942	1 117	—
Annen torsk	8 918	364	5 152	1 581	1 821	—
Sei .....	2 634	29	377	1	2 227	—
Brosme .....	1 197	—	—	1	1 196	—
Hyse .....	1 005	148	686	—	171	—
Kveite .....	126	126	—	—	—	—
Blåkveite ..	4 601	2 619	1 982	—	—	—
Flyndre .....	7	7	—	—	—	—
Uer .....	497	91	400	6	—	—
Steinbit .....	599	45	554	—	—	—
Størje .....	—	—	—	—	—	—
Pigghå .....	—	—	—	—	—	—
Annen .....	1	—	—	—	1	—
Reker .....	1 018	769	—	—	—	249
<b>I alt</b>	<b>27 909</b>	<b>5 630</b>	<b>10 996</b>	<b>4 531</b>	<b>6 533</b>	<b>249</b>
<b>pr. 5/8-61</b>	<b>21 463</b>	<b>2 883</b>	<b>7 304</b>	<b>4 237</b>	<b>6 735</b>	<b>304</b>
<b>pr. 6/8-60</b>	<b>17 081</b>	<b>6 892</b>	<b>4 257</b>	<b>5 650</b>	<b>282</b>	<b>—</b>

<sup>1</sup> Damptran 1378 hl, rogn 3850 hl, hvorav 1059 hl saltet, 2791 hl, fersk. Eksportert lever 3987 hl.

lange, 4,8 tonn brosmes, 1,5 tonn hyse, 0,3 tonn kveite, 0,4 tonn flyndre, 173 tonn pigghå.

*Hordaland:* Ukefangsten oppgis til 113 tonn og besto foruten omtalte levende fisk i 3,5 tonn sløyd sei og lyr, 1 tonn torsk, 15 tonn lange og brosmes, 5 tonn hå, 4 tonn diverse, 8 tonn reker og 52 tonn fisk til dyrefor.

*Rogaland:* I uken ble det ilandbrakt 185 tonn fisk, hvorav 110 tonn sløyd konsumfisk, 5 tonn levende fisk og 70 tonn fisk til dyrefor.

*Skagerakkysten:* Ukefangsten ble på 50 tonn av de vanlige fiskesorter.

*Ålefisket:* Fjordfisk hadde i uken ikke tilgang på vanlig fisk, derimot på ål, nemlig 13,5 tonn, Skagerakkysten hadde 10 tonn ål og Rogaland 2 tonn.

*Makrell:* Ukefangsten oppgis til bare 130 tonn.

*Størjefisket:* Fisket har i uken vært bra i Hordaland, Sogn og Fjordane og Råfisklagets distrikt (Helgeland). Det er også blitt tatt en del virkelig større snurpefangster i siste uke, som ga ukefangst på 1253 tonn, hvorav 750 tonn i Hordaland, 337 tonn i Sogn og Fjordane og 166 tonn i Råfisklagets

**Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden 1. januar — 28. juli 1962.<sup>1</sup>**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiskemel og dyrefor
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei .....	2 701	1 725	402	10	564	—	
Annen torsk ..	11 469	1 538	9 716	19	196	—	
Sei .....	11 898	3 853	4 633	2 935	450	27	
Lyr .....	188	187	—	1	—	—	
Lange .....	5 572	2 610	2 840	122	—	—	
Blålange .....	146	—	144	2	—	—	
Brosme .....	4 803	33	3 224	1 546	—	—	
Hyse .....	911	911	—	—	—	—	
Kveite .....	1 273	1 243	30	—	—	—	
Rødspette .....	32	32	—	—	—	—	
Mareflyndre ..	1	1	—	—	—	—	
Ål .....	—	—	—	—	—	—	
Uer .....	60	60	—	—	—	—	
Steinbit .....	—	—	—	—	—	—	
Skate og rokke	165	165	—	—	—	—	
Håbrann .....	—	—	—	—	—	—	
Pigghå .....	1 833	1 832	—	—	—	1	
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—	
Annen fisk .....	445	445	—	—	—	—	
Hummer .....	30	30	—	—	—	—	
Reker .....	43	43	—	—	—	—	
Krabbe .....	—	—	—	—	—	—	
I alt	41 570	14 708	20 989	4 635	1 210	28	
Herav:							
Nordmøre .....	7 897	3 182	4 190	3 197	—	28	
Sunnmøre og Romsdal .....	33 673	11 526	19 499	1 438	1 210	—	
I alt 29/7 1961	40 654	15 757	20 338	2 948	1 611	—	
« « 30/7 1960	47 604	17 220	25 802	3 092	1 490	—	

<sup>1</sup> Etter oppgaver fra Norges Råfisklag, Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag, Håbrandfiskernes Salslag og Salgsstyret for størjeomsetningen. Omfatter også fisk fra fjerne farvann. Saltfisk er omregnet til sløyd hodekappet vekt ved å øke saltfiskvekten med 72 %. <sup>2</sup> Lever 6722 hl. <sup>3</sup> Tran 1 324 hl, rogn 1 879 hl, herav salt 542 hl, fersk 1 337 hl. <sup>4</sup> Herav 376 tonn saltfisk o: 647 tonn råfisk, <sup>5</sup> Herav 5570 tonn saltfisk o: 9580 tonn råfisk.

distrikt. I alt er størjeutbyttet nå kommet opp i 1910 tonn mot 3149 tonn i fjor samtidig.

**Skalldyr:** Det meldes om følgende rekeutbytte: Skagerakkysten 10 tonn kokte og 15 tonn rå, Rogaland 55 tonn kokte og 55 tonn produksjonsreker, Hordaland 9 tonn, Sunnmøre 0,3 tonn, Troms 9,2 tonn.

**Sild, brisling og øyepål.**

**Feitsild- og småsildfisket:** For Nord-Norge ble det ukefangst på 48 100 hl sild mot 97 900 hl uken før. Det ble fisket 30 200 hl for Østbanken og Ytre

**Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar — 28. juli 1962.<sup>1</sup>**

Fiskesorter	I alt	Av dette til				
		ising og frysing	salting	henging	hermetikk	oppmaling
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk .....	664	392	<sup>2</sup> 272	—	—	—
Sei .....	937	344	—	593	—	—
Lange .....	632	101	425	106	—	—
Brosme .....	596	—	<sup>3</sup> 596	—	—	—
Hyse .....	52	52	—	—	—	—
Kveite .....	39	39	—	—	—	—
Rødspette ..	16	16	—	—	—	—
Skate .....	69	69	—	—	—	—
Pigghå .....	9 116	9 116	—	—	—	—
Makrellstørje .....	311	311	—	—	—	—
Hummer ..	—	—	—	—	—	—
Reker .....	—	—	—	—	—	—
Krabbe .....	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	—	—	—	—	—	—
I alt	12 432	10 440	1 293	699	—	—
« pr 29/7-61	13 128	12 115	1 013	—	—	—
« « 30/7-60	13 264	8 773	3 354	1 099	—	38

<sup>1</sup> Etter oppgave fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag og Salgsstyre for Størjeomsetningen. <sup>2</sup> Herav 158 tonn saltfisk o: 202 tonn råfisk. <sup>3</sup> Herav 4 tonn saltfisk o: 7 tonn råfisk.

Varanger i Finnmark. Troms hadde 100 hl på Storfjord i Lyngen. I Nordland ble det fisket 700 hl for Ofoten, 1200 for Tysfjord og 15 900 for Helgeland — i alt 17 800 hl. Det for Helgeland nevnte kvantum ble hovedsakelig tatt fredag og lørdag på feltet mellom Myken og Skomvær, og besto av 90 pst. sild av størrelse 13/19, 10 pst. av 20/34, som var återen. Mange snurpere la kursen til det nye felt.

**Nord-Trøndelag:** Det ble fisket 918 hl, hvorav til salting 64, frysing 833 og fabrikk 21 hl.

Buholmsråsa—Stad: Trøndelag hadde ca. 1700, Nordmøre 1100, Romsdal 1100 og Sunnmøre 540 hl. Det ble fisket 2314 hl feitsild og 2114 hl småsild, hvorav henholdsvis til hermetikk 29 og 564, fabrikk 965 og 1420, agn 1249 og 130, innenlandsbruk 71 hl feitsild.

Sør for Stad ble det i området Stad—Bergen fisket 325 hl småsild og i området Bergen—Sunhordland 1372 hl småsild.

**Fjordsild:** Det ble i uken i Skagerakfisks distrikt tatt 50 tonn fjordsild og i Fjordfisks distrikt tatt 19 tonn.

**Fetsild- og småsildfisket 1. januar—4. august 1962**

	Finnmark—Buholmråsa <sup>3</sup>		Buholmråsa— Stad		Stad—Rogaland <sup>4</sup>		Samlet fangst	
	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild
	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl
Fersk eksport.....	—	—	309	160	—	—	309	160
Saltet .....	1 010	1 435	977	237	—	—	1 987	1 672
Hermetikk .....	368	25 565	170	42 285	—	8 398	538	76 248
Fabriksild .....	274 008	435 765	19 899	54 035	—	278	293 907	490 078
Agn .....	11 002	4 059	12 558	5 438	885	80	24 445	9 577
Fersk innenlands .....	723	196	1 653	1 555	257	927	2 633	3 678
I alt	287 111	467 020	35 566	104 710	1 142	9 683	323 819	581 413
I alt pr. 5/8 1961	208 876	1 379 236	90 903	167 993	746	29 061	300 525	1 576 290
I alt pr. 6/8 1960	67 412	970 670	94 181	167 310	5 747	3 082	167 340	1 141 062

<sup>1</sup>Herav 1489 hl dyrefôr, 618 hl til fisketôr. <sup>2</sup>Herav 1 hl dyrefôr, 187 hl fisketôr. <sup>3</sup>Lodde 1124 hl. <sup>4</sup>pr. 31/5.

*Brislingfisket:* Det ble fisket 70 skj. brisling nord for Bergen og 2680 skj. sør for Bergen i uken.

*Sildefisket ved Island:* Under fregatten «Draug»s fravær fra feltet har forsøksfartøyet «Anna G» sendt meldinger om fisket: 1/8: Ujevnt snurpefiske siste døgn, enkelte gode fangster. Garnfisket fremdeles dårlig, fra svarte garn opptil 40–50 tønner. Bra vær. 2/8: Ubetydelig snurpefiske siste døgn, en del av flåten går nordvest av Grimsøy. Ujevnt garnfiske fra svarte garn til 1 tønne pr. garn, best ved Kjøl-senbanken. Bra vær. 3/8: Omkring 10 fangster i natt fra 100 til 2000 hl ved Glettinganesbanken. Dårlig garnfiske, fangster opptil 50–60 tønner. I dag laber nordostlig bris. 4/8: Bra snurpefiske siste døgn ost av Glettinganes, mye småsild. Bedre garnfiske i natt, flere fangster fra 50 til 100 tønner. 6/8: Snurpefisket værhindret siste døgn. Garnfangstene 2 siste netter fra 5 til 60/70 tønner. I enkelte områder mye småsild. Den 6. august gjenopptok også «Draug» meldingstjenesten og sendte følgende telegram: I natt bra drivgarnfiske fra 1/2 til 1/1 tønne pr. garn ost av Kjøl-senbanken, fin kvalitet. Snurperne til lands i går, søndag, grunnet mindre bra arbeidsvær.

Av fabriksild var det pr. 7. august anmeldt fisket ca. 1 190 000 hl.

*Trålfisket:* Det foregår nå et bra trålfiske på Halsebanken. Tyngden av fangstene leveres til mel og olje i Randesund, hvor det i uken til 28. juli ble anmeldt 5450 hl og i siste uke 9100 hl. Egersund ble fra samme felt tilført 2345 hl sild og fra nærmere felt 307 hl øyepål. Haugesund melder om tilgang siste uke på 12,5 tonn trålsild til frysing og 2,5 tonn til saltin fra Paxbanken. Ennvidere leverte reketralere 847 hl øyepål.

**Summary.**

*The Finnmark white fish landings amounted to 1657 tons in the week ending August 4th compared with 2028 tons in the preceeding week. The most important fishery was for haddock, which at present is taken by pelagic longlines. 923 tons were landed. Also Troms had smaller landings than in the week ending July 28th. They were 615 tons compared with 976 tons.*

*The deep sea longline fishing from Møre og Romsdal is at present decreasing. The week's landings including 265 tons of ling and cusk and 24 tons of halibut were 378 tons. Reports of an improving dogfish catches come from Sogn og Fjordane. During the week 173 tons of dogfish from the Shetland area and 34 tons of other white fish were landed.*

*The tuna fishing is improving, and 1253 tons were landed during the week. So far the total land-*

**Makrellfisket 1962.<sup>1</sup>**

Anvendelse	1962		1961
	I tiden 23/7–28/7	I alt pr. 28/7	I alt pr. 29/7
	tonn	tonn	tonn
Fersk innenlands .....	116	2 790	2 960
Fersk eksport .....	3	136	296
Frysing .....	—	46	2 445
Salting .....	11	559	753
Hermetikk .....	17	828	448
Filetering .....	18	1 209	517
Agn .....	24	1 981	2 176
Formel .....	—	—	17
Sløying .....	—	629	—
Diverse .....	—	8	34
I alt	189	8 186	9 646

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

ings amount to 1910 tons compared with 3149 tons last year on the same time.

A promising herring fishery began between Myken and Skomvaer and about 16 000 hectolitres were landed. In Finnmark some 30 000 hectolitres were taken off Vardø and on the Ostbanken (the East bank).

The herring fishery off Iceland develops satisfactorily. The driftnet fishery seems to be more promising now than earlier and the purse seine fishery has now reached 1 190 000 hectolitres, all for reduction.

About 11 500 hectolitres of trawl herring were landed at Kristiansand and Egersund. The fish was small-sized and was sold for reduction. The trawl fishery took place on the Halsebanken off the Danich coast.

## Lover og bestemmelser gitt i medhold av lov.

*Forbud mot setting og trekking av hummerteiner om natten.*

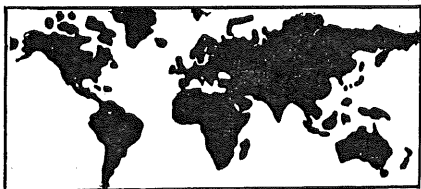
Ved kgl. resolusjon av 3. august 1962 er det i medhold av § 4 i lov om saltvannsfiskerierne bestemt:

### I.

På strekningen fra Svenskegrensen til og med Vest-Agder fylke er det fra en time etter solnedgang til en time før soloppgang forbudt å sette og trekke teiner eller andre redskaper til fangst av hummer.

### II.

Denne resolusjon trer i kraft straks og gjelder inntil 1. juli 1965.



Ut-  
landet

### Det hollandske sildefiske.

I uken som endte 28. juli ble det i hollandske havner fra Nordsjøen innbrakt 12 610 tnr. saltet drivgarnsild sammenliknet med 21 491 tnr. samme uke i fjor. Siden fisket begynte

har det vært brakt inn 63 985 tnr. matjessild, 14 244 tnr. fullsild, 2185 tnr. rundsaltet sild og 17 tnr. tomsild — i alt 80 431 tønner sammenliknet med 130 823 tnr. på samme tidspunkt i fjor.

### Islands sildefiske.

Ved utgangen av uken som endte 28. juli var det på Island tilvirket 235 345 tønner saltsild av de forskjellige tilvirkings-typer mot i fjor på samme tid 330 162 tnr. Ennvidere var det frosset 22 428 hl sild (i fjor 15 380 hl) og levert til mel- og olje-industrien 1 394 745 hl (i fjor 1 038 483 hl).

### Mindre gresk frossenfiskproduksjon enn ventet i 1ste halvår.

Ifølge juliutgaven av «Alicia» ble det i juni ilandbrakt 1850 tonn frossen fisk i greske havner fra 6 greske trålere sammenliknet med 1252 tonn fra 3 trålere i mai. I juni i fjor kom tre trålere inn med 687 tonn. I første halvår har trålerne hjemført 7481 tonn frossenfisk sammenliknet med 6488 tonn i første halvår 1961. Produksjonsøkningen er dermed på bare 15,3 pst. mot beregnet 30 til 31 pst. (8500 tonn). Av tallene fremgår det at produksjonen i inneværende års første 6 måneder ble om lag 1000 tonn mindre enn ventet. Dette skyldes redusert fangstutbytte fordi det er lite fisk til stede på bankene utfor Mauretania.

### For første gang vellykket torskefiske med pelagisk trål.

Etterfølgende gjengis fra «AFZ» av 21. juli d. å.:

Hekktråleren «Schleswig», tilhørende Hochseefischerei Kiel GmbH., avsluttet nylig med rekordfangst på 15 000 kurver (750 tonn) etter bare en 37 døgns fangsttur til Vest-Grønland, som etter planen skulle ha vart i 45 døgn. «Schleswig» hadde for første gang i fiskerihistorien tatt i bruk en pelagisk trålnot med «Netzsonde» fra ELECTROACUSTIC GmbH., Kiel til fiskefangst, og hadde med dette utstyr i løpet av 5 døgn på ca. 15 halinger fisket 4500 kurver torsk (225 tonn). På en enkelt haling ble det hevet ombord inntil 600 kurver (= Zentner à 50 kg), og det på et fangstområde hvor det samtidig befant seg 25 andre trålere som hadde den største møye med å få selv de mest beskjedne fangster.

Kieltrålerens uten tvil epokegjørende resultat ble mulig ved at «Schleswig» med sin fritt i vannet svømmende Engel-not og den pålitelig arbeidende ELAG-Netzsonde ble i stand til å ta

Unngå ergrelser — Reduser kostnadene  
Bruk tette, kontrollerte

**SILDETØNNER**

⦿

O. G. AXELSENS FABRIKKER A/s  
FLEKKEFJORD

**N. ANTHONISEN & CO.**

ETABL. 1868  
BERGEN  
TLF. 13 307

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

en på fangststedet fra ca. 8 til 20 meter over bunnen og på gjennomsnittlig 280 meters dyp stående fiskeansamling. De andre trålerne ble uten fangst, fordi de slepte sine tradisjonelle bunntråleredskaper under den pelagiske stående fiskeansamling. Ekkoagrammet fra ELAC-Netzsonden ga under hver fase av halet kapteinen på «Schleswig» pålitelig angivelse av notens dypgang og over høyden i notåpningen. Kapteinen kunne manøvrere noten på det dyp hvor den tidlige ved hjelp av Echograf Superior og Fischlupe stedfestede fisk hovedsakelig sto, idet den såkalte Echograf Superior fra Elac-Netzsonden meget nøye, likedan registrerte både fiskestimen i notåpningen og den som gikk under. Samtidig hevdet også den spesielt for fangst av pelagisk stående fisk (torsk, uer osv.) konstruerte ENGEL-Netz seg. Netzsonden registrerte for denne en vertikal notåpning på ca. 14 meter, mens den samme ifølge de seneste likeledes ved hjelp av Netzsonden innvunne erfaringer for den tradisjonelle bunnlepenot bare dreier seg om ca. 2,5 meter.

ELAC-Netzsonden arbeidet under hele fisket pålitelig og uforstyrrelig. Altså viser det seg ifølge hittil stedfunne forsøk og «Schleswig» resultat at dette ELAC-anlegg blir høvelig til sildefangst med enbåtstlytetrål og flyte-partrål tillikemed for dyphavsfagst av pelagisk stående fisk. Den øyeblikkelige bestilling av flere Netzsonder til Hochseefischerei Kiel er et bemerkelsesverdig bevis på tilliten til dette anleggs ytelsesdyktighet og pålitelighet.

«Schleswig»s oppsøksvekkende tur er også en pen suksess for Bundesforschungsanstalt für Fischerei i Hamburg. Denne har under tallrike forsøkssturer undersøkt mulighetene for et rasjontelt pelagisk fiskeri, og professor v. Brandt har allerede på grunn av de positive utfall i en tid anbefalt at pelagiske nøter med Netzsonde også måtte bli satt inn i ferskfiskfangst. Etter at hans anbefaling er blitt bekreftet gjennom det av «Schleswig» oppnådde resultat, skal det i august finne sted nok en forskingstur med det for øye å finne nye fangstplasser for pelagisk fangst av fisk. (Interesserte henvises også til artikkelen «Die pelagische Fischerei und ihre Möglichkeiten» av Prof. Dr. A. v. Brandt, Institut für Netzforschung, Hamburg-Altona i samme utgave av «AFZ». — Redaksjonens bemerkning).

### Bra med sild ved Shetland.

I uken som endte 21. juli ble det i Lerwick, Shetland, levert 223 drivgarnfangster på tilsammen 6277 crans, verdi £ 25 888. Det er den beste uken en har hatt i Lerwick siden uken til 10. juni 1950. I sesongen er det blitt levert 1331 fangster på tilsammen 24 964 crans, verdi £ 107 168. Hele forrige sesong inn-

brakte bare £ 101 000. Salterne ligger fortsatt langt tilbake for fjoråret med sin nåværende produksjon av 5032 crans. I fjor på denne tid hadde de hatt 8065 crans. Til frysing er det levert ca. 14 475 crans mot 12 107 i fjor. Det understrekes at det er bra med sild til stede på bankene.

### Islands torskefiskerier.

I henhold til offisielle Islandske oppgaver utgjorde utbytte av Islands torskefiskerier pr. 31. mai i alt 182 252 tonn sløyd fisk med hode (i fjor 190 621 tonn). Av fangsten har 12 522 tonn vært eksportert iset (i fjor 13 523 tonn), 74 853 tonn filetert (80 462 tonn), 29 918 tonn hengt (i fjor 40 384 tonn), 59 625 tonn saltet (i fjor 51 408 tonn), 974 tonn levert til fabrikker (i fjor 1449 tonn) og 4361 tonn brukt til «annet» (i fjor 3395 tonn).

### Islands sildefiske.

På Island var det til 21. juli produsert 28 370 tnr. cutsild, 83 278 tnr. sukkersaltet sild, 32 890 tnr. krydret sild — i alt tilvirket 144 538 tnr. sammenliknet med 318 367 tnr. i fjor samtidig. Ennvidere var det blitt frosset 19 903 hl (i fjor 13 479) samt levert til mel- og oljeindustrien 1 030 683 hl (i fjor 696 962).

### Irlendere på tyske trålere.

«The Fishing News» (27. juli) beretter at fire irlendere, som ble forhyret for en torsketur til Grønland av skipperen på den tyske tråler «Nordenham» av Bremerhaven, er blitt landsatt på sitt hjemsted Cobh. De fire danner den annen gruppe irlendere fra Cobh, som har tatt hyre med tyske trålere. Turen tok 65 døgn, og trålerens rustflekke overbygning og dekksutstyr bar vitnesbyrd om dårlig vær under turen. Etter at de fire var gått i land gikk «Nordenham» til Portugal med fangsten. O'Sullivan — en av irlenderne — sa at turen hadde vært vellykket, men de hadde hatt kaldt, stormfullt vær med meget snø. Fangsten besto av 400 tonn saltet torsk, 2600 sekker fiskemel og 76 000 flasker tran.

### Forhåndssalg av islandsk sildemel og olje.

Ifølge en melding i avisen «Althydubladid» har islandske eksportører undertegnet forhåndsavtaler om salg av sildeolje og sildemel for 145—150 millioner isl. kroner. Avisen skriver at det dreier seg om 14 000 tonn sildemel og 10—12 000 tonn sildeolje.

Fjorårets eksporttall for sildeolje var 136 mill. isl. kroner og for sildemel 211 mill. I året 1960 ble det eksportert sildeolje for 230 mill. og sildemel for 112 mill.

Storbritannia var i 1961 den største mottaker av islandske sildeprodukter og avtok sildeolje for 72.2 mill. isl. kroner og sildemel for 77.1 mill.

Eksport av alle sorter SILD - FISK Kjølelagere		Telefoner : 11 192, 11 991
		Telex 2124 Telegr. Hausvik BERGEN

Grunnl. 1862		Inneh.: HEINZ KÖSER
FISKIMPORT — FISKEKSPORT		
HAMBURG—ALTONA - FISCHEREIHAFEN - TELEFON 38 1477 - TELEGR.ADR. LAXKÖSER - TELEX 0213 567		

# Småsildundersøkelsene i Nord-Norge 1961/62

Av *Olav Dragesund*, Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt, Bergen og

*Per T. Hognestad*, Marinbiologisk Stasjon, Tromsø

## Innledning

Denne rapport omhandler resultatene av tredje års sildeundersøkelser i Nord-Norge utført av Havforskningsinstituttet i samarbeid med Marinbiologisk Stasjon i Tromsø. Siste års undersøkelser har pågått fra september 1961 til mai 1962, på bankene og til havs med «G .O. Sars» (Dragesund og Hognestad, 1962), og i kystfarvannene og fjordene med «Asterias» (Hognestad, 1962). Undersøkelsesområdet er vist på fig. 1.

## Sildas fordeling

Det ser ut til at 1961-årsklassen (på mussastadiet) hadde en mer utpreget kystfordeling enn de to foregående årsklasser (1960 og 1959). I september 1961 ble bare ubetydelige forekomster observert i området rundt Bjørnøya og i de sentrale deler av Barentshavet (Sentralbanken, Thor Iversenbanken og Skolpenbanken). I kyst- og bankområdene fra Vestfjorden til Varangerfjorden fant en mussaen vesentlig helt inne ved kysten, men også her var tettheten mindre enn de to foregående år. Det antas derfor at 1961-årsklassen som helhet er mindre enn de to foregående årsklasser.

På strekningen Harstad—Porsanger foregikk innvandringen til fjordene i oktober, altså til samme tid som året før (Dragesund og Hognestad, 1961). Innsigene var vesentlig mindre enn i 1960, særlig i den sydlige del av området. En god del av 1961-årsklassen var å finne inne i fjordene som mager og liten mussa, før noe egentlig innsig hadde funnet sted fra bankene.

Den silda som vandret inn i fjordene høsten 1961, besto nesten utelukkende av mussa. Bladsild og feitsild (1960- og 1959-årsklassene) ble observert hovedsakelig på Nordkappbanken i et belte (ca. 80 nautiske mil bredt) fra 19° Ø til 28° Ø i en avstand av vel 20 nautiske mil av Nordkapp. Sild av feitsildstørrelse ble også konstatert i havet utenfor Vesterålen og Aust-Finnmark, spesielt i området Vardø—Skolpenbanken.

## Atferd og miljøstudier

Langs kysten av Nord-Norge og i Barentshavet var temperaturen overalt høyere høsten 1961 enn på samme tid året før (Dragesund og Hognestad, 1962). I tiden like før innsigene var temperaturen

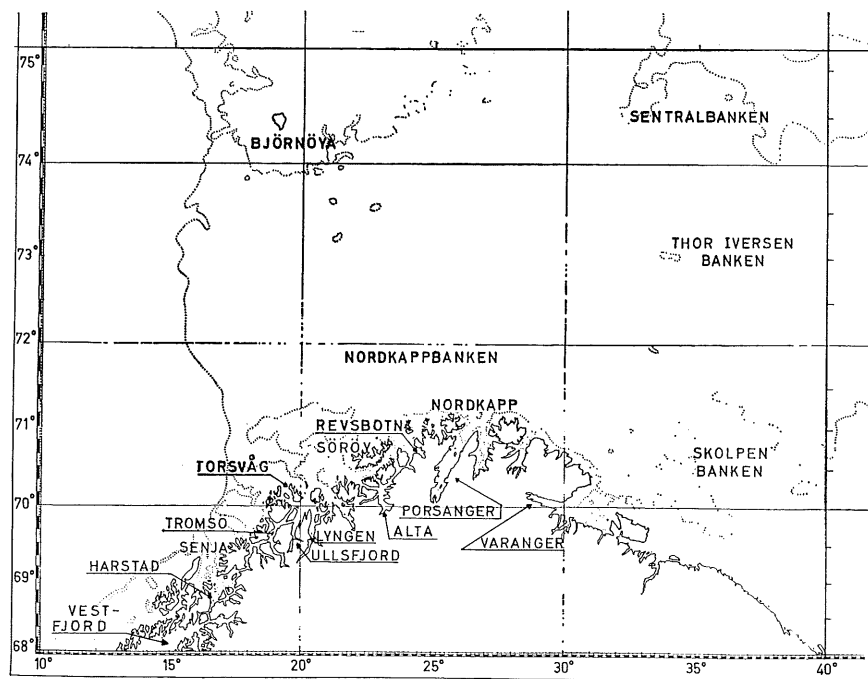


Fig. 1. Kart som viser undersøkelsesområdet i 1961/62.

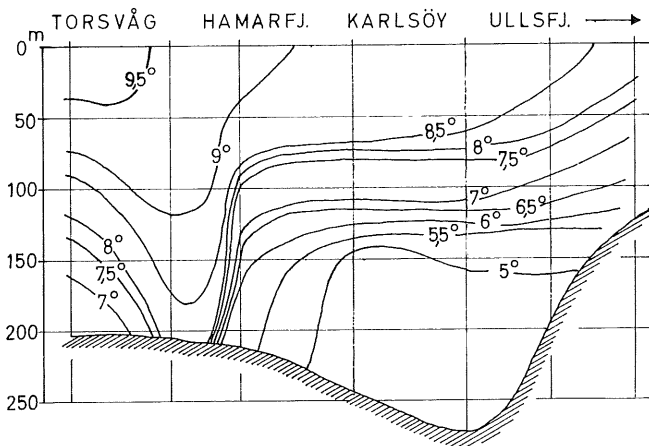


Fig. 2. Isotermer i et snitt fra Torsvågshavet og inn Ullsfjord 25. september 1961.

i de øvre vannlag opptil 1.5°C høyere på bankene enn i fjordene (fig. 2 og 3).

I likhet med de foregående år var det i Ullsfjordens midtre deler et intermediært varmtvannslag, som høsten 1961 gjennomgående var 2°C varmere enn året før. I desember var temperaturen enkelte steder opptil 4° høyere, og maksimum temperatur ble observert i 100–150 m dyp. Det kaldeste vann var å finne i fjordens innerste del. Silda vandret ikke inn dit, men stanset opp i det varme vannet og holdt seg der hele høsten og vinteren, så lenge det markerte vannlag eksisterte. Varmtvannslaget hadde en større horisontalutbredelse enn i 1960 og 1961 (Hognestad 1961, 1962), og silda spredte seg derfor over større områder enn tidligere. Den foretok vertikale døgnvandringer til overflaten fra varmtvannslaget, men da forekomstene var mindre og spredningen større enn i de foregående år, opptrådte silda i et tynt slør, som det ikke var lønn-

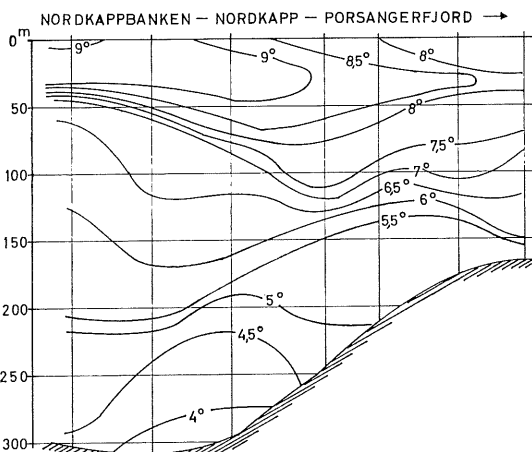


Fig. 3. Isotermer i et snitt fra Nordkappbanken og inn Porsangerfjorden i september 1961.

somt å fiske på. Selv på dypet sto silda sjelden i stimer.

I varmtvannslaget ble det både med ekkolodd og håvtrekk påvist gode plankton-konsentrasjoner, mest rauåte og krill. Rauåten ble stort sett stående i dypet hele døgnet, mens knillen kom til overflaten sammen med silda i mørkningen. En fant gjennomgående mindre mageinnhold i silda høsten 1961 enn året før. Mageinnhold ble påvist inntil desember, men fra da av og fram til mai var de undersøkte mager tomme. Fettanalyser viste også at silda

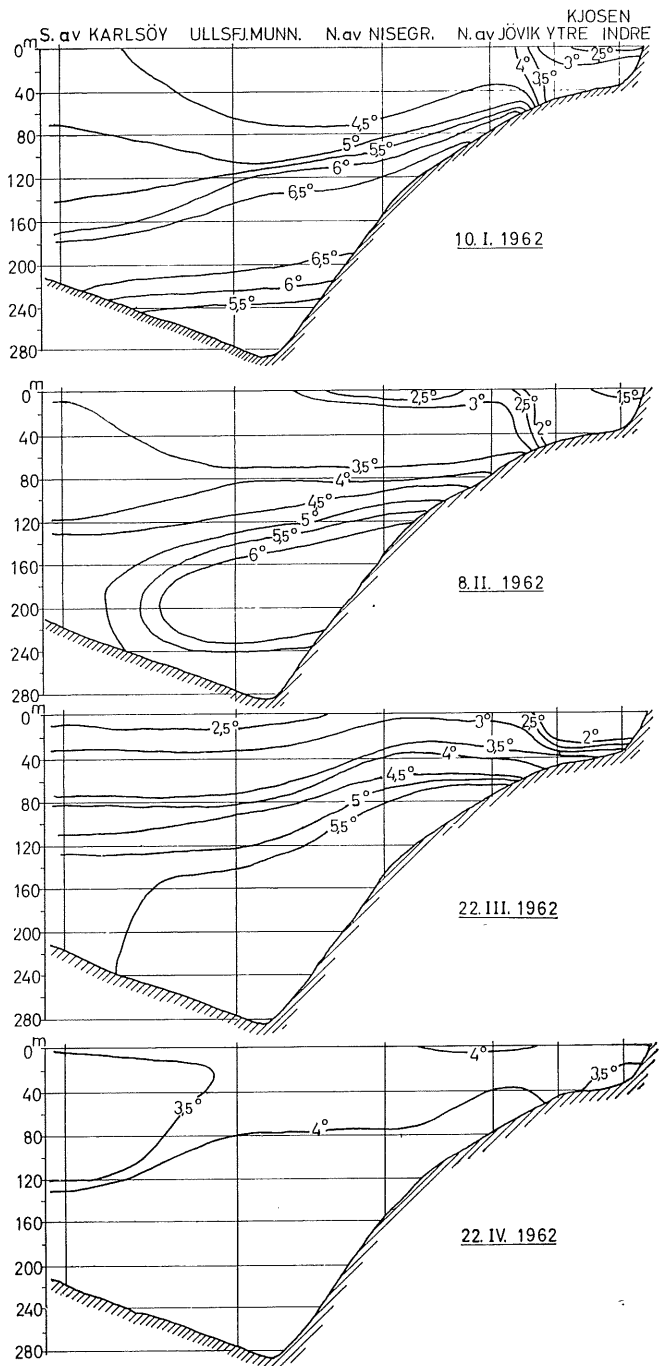


Fig. 4. Temperaturforholdene i Ullsfjord fra januar til mai 1962.



var magrere enn året før. Det var også påtakelig forskjell i fettinnholdet på silda som sto i fjordene før innsiget, og på silda som vandret inn fra bankområdene. I oktober var fjordmussaen nede i 3 % fett, mens havmussaen hadde opptil vel 8 %.

I løpet av februar ble det markerte varmtvannslag borte (fig 4), og silda ble observert som mindre stimer både i dypet og nær overflaten. Utover i mars og april fantes bare ubetydelige forekomster av silda, og den ble observert i alle dyp. I mai var det så og si ikke silda å finne. Det er sannsynlig at det vesentligste av silda vandret ut i løpet av februar, og det ble også på denne tid registrert en del mussa utenfor fjordmunningene.

Innsigene til fjordene i Vest-Finnmark tok lengre tid enn tidligere år, og silda vandret ikke inn i fjordenes innerste deler, unntatt i Porsanger. I Revsbotn ble silda gående i de midtre og ytre deler, og trakk tydeligvis ut igjen i løpet av vinteren. I Alta ble silda stående i fjordens midtre

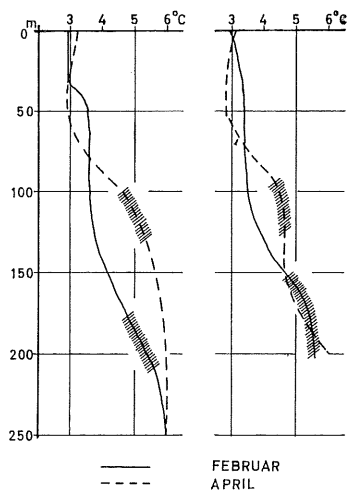


Fig. 5. Temperatur-diagram fra Altafjords midtre deler i februar og april 1962. Skraveringen antyder hvor silda sto.

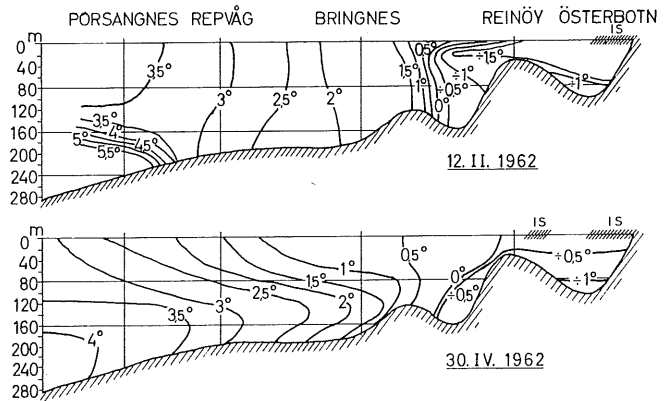


Fig. 6. Temperaturforholdene i Porsangerfjorden i februar og april 1962.

deler, hvor det var varmest vann. Utover våren 1962 oppholdt silda seg fortsatt i det varmeste vann (fig. 5).

I Porsangerfjorden sto silda lenge spredt i fjordens ytre områder, men seg etter hvert inn i de innerste deler, hvor det var kaldest. Først i slutten av november var silda kommet inn i Østerbotn, hvor den oppholdt seg i det kalde bunnvann. Utover vinteren sank bunnvannstemperaturen under 0°C (fig. 6): I Porsanger holdt det vesentligste av silda seg i Østerbotn til isen gikk opp i mai. Da fant utvandring sted, og silda ble en tid tilgjengelig for fiske, men den var svært tynn og mager.

*Merkeforsøkene*

Høsten 1961 ble det tilsammen merket 6150 sild fordelt på seks forskjellige steder. Fram til 1. juni 1962 er det funnet igjen 190 merker, hovedsakelig fra merkingen i Hamarfjord. Det er ikke kommet gjenfangster fra bladsild og feitsildmerkingene, og heller ikke av mussaen som ble merket i Varangerfjord (tabell 1).

I likhet med de to foregående år er det sannsynlig at samtlige mussamerker er gjenfunnet i områ-

Tabell 1. Oversikt over merkeforsøkene utført høsten 1961, samt antall gjenfangster ved de forskjellige fabrikker i tiden fra merkingen til 1. juni 1962.

Merkested	Dato	Kategori	Antall merket	Fabriknummer						Sum
				62	63	66	68	69	72	
Torsken, Senja .....	6/9	Mussa	1000	—	—	—	1	—	—	1
Varangerfjord .....	20/9	»	1000	—	—	—	—	—	—	—
Hamarfjord v/Torsvåg .....	25/9	»	2000	1	8	47	81	48	2	187
Hekkingen, Senja .....	27/9	»	500	—	—	1	1	—	—	2
Varangerfjord .....	20/9	Bladsild	200	—	—	—	—	—	—	—
20 n.m. N av Nordkapp .....		Feitsild	950	—	—	—	—	—	—	—
25 n.m. N av Nordkapp .....		»	500	—	—	—	—	—	—	—
Sum .....			6150	1	8	48	83	48	2	190

Tabell 2. Antall hl av O-gruppen som er fanget i de forskjellige områder og opparbeidet ved fabrikk i tiden 1/10 1961—1/6 1962. Magnetenes effektivitet og korrigeret kuantum ved hver fabrikk er også ført opp, unntatt for fabrikk nr. 62, hvor det ikke er foretatt effektivitetsprøve.

Fabrikk-nr.	Magnetenes effektivitet	Ullsfjord—Lyngenfjordområdet		Senjaområdet	
		Total p	Korr. e·p	Total p	Korr. e·p
63	0.88	961	846	7.603	6.691
64	0.95	2.108	2.003	39.673	37.689
66	0.89	23.234	20.678	6.040	5.376
68	0.87	30.941	26.919	4.511	3.925
69	0.78	20.092	15.672	—	—
70	0.87	1.346	1.171	573	499
72	0.26	1.889	491	—	—
79	0.75	—	—	—	—
Fabr. uten magnet .		1.633	—	15.735	
Sum .....		82.204	67.780	74.135	54.180

der som grenser nær opp til merkestedene, og det er derfor naturlig å avgrense gjenfangst-områdene i samsvar med tidligere praksis. (Dragesund og Hognestad, 1960, 1961).

Merkingene i Varangerfjord og Hamarfjord ble utført omtrent på samme sted som i 1959 og 1960, og gjenfangst-områdene omfatter henholdsvis Varangerfjord med tilgrensede fjorder og Ullsfjord—Lyngenfjord. I det sistnevnte området er også innbefattet Grøtsund, Hamarfjord og Fugløyfjord. Gjenfangst-området for merkingene i Torsken og ved Hekkingen (Senjaområdet) omfatter samtlige fjorder fra og med Kvaløy til og med Andfjord. I tabell 2 er gitt en oversikt over antall hl mussa (1961-årsklassen), som er fisket i de tre områder i tiden 1. oktober 1961 til 1. juni 1962 og opparbeidet ved de forskjellige fabrikker.

I Varangerfjord-området ble det overhode ikke fisket sild i nevnte tidsrom, og det har derfor sin naturlige forklaring at det ikke er kommet gjenfangster fra merkingen der. I de to andre områder ble det fisket mest i Ullsfjord—Lyngenfjord, og beskatningen av den merkede silda var her 11.30 %.

Tabell 3. Oversikt over antall merkede sild og gjenfunne merker, samt antall beregnede gjenfangster og prosent beskatning av den merkede silda

	Ullsfjord—Lyngenfjord	Senja
Antall merket .....	2000	1500
Antall gjenfangster .....	186	3
Beregnete gjenfangster.....	226	4
Prosent beskatning av den merkede silda .....	11.30	0.27

mens den bare var 0.27 % i Senja-området. De tilsvarende tall for beskatningen av den merkede silda i Ullsfjord og Lyngenfjord-området i 1959/60 og 1960/61 var henholdsvis 19.75 % og 15.50 %.

Årsaken til at gjenfangstprosenten i Senja-området var så lav kan skyldes at silda ble merket i relativt åpent farvann og derfor ikke vandret inn i fjordene i samme utstrekning som den merkede silda i Hamarfjord ved Torsvåg.

Summary

A progress report of the small herring investigations from September 1961 to May 1962 is presented.

1. During the autumn of 1961 rather small concentration of the O-group were recorded in the area around Bear Island and in the Barents Sea. Even though the herring were more abundant along the coast than in the open sea, the 1961 year-class as a whole is expected to be rather poor compared with the two previous ones .

Fat herring were observed in different areas at a distance of 20—100 nautic miles of the coast from Vestfjord to Varangerfjord.

2. The migration from the coastal waters into the fjords took place in late October and the herring consisted almost entirely of the O-group. During the immigration the herring moved from warmer to colder water, the temperature decreasing inwards 1—1.5°C in the surface layer. From October to February the herring were observed in the warm intermediate water-layer, which usually exists in the fjords of Troms and West Finnmark during the autumn and early winter. An exception was the Porsangerfjord, where such intermediate water-layer was not observed. The herring left the fjords in February—March when the warm water-layer disappeared. In Porsangerfjord the herring remained in the coldest water throughout the winter and immigrated in May.
3. In six localities a total of 6150 herring were tagged with internal steel tags. (Table 1). No recaptures of the tagged fat herring have been reported nor of the O-group tagged in Varangerfjord..

The recaptures from the taggings in the Ullsfjord—Lyngenfjord and Senja areas were all taken near the tagging localities, the fishing mortality of the tagged herring being 11.30 % and 0.27 % respectively.

*Litteratur.*

- Dragesud, O. og Hognestad, P., 1960. Småsildundersøkelsene og småsildfisket 1959/60. Fiskets Gang (36): 703–714. Fisken og Havet (3): 1–12.
- 1961. Småsildundersøkelsene i Nord-Norge 1960/61. Fiskets Gang (50): 619–624. Fisken og Havet (5): 12–17.
- 1962. Småsild- og feitsildtokt med F/F «G. O. Sars» i tiden 30. august til 28. september 1961. Fiskets Gang (1): 6–9.

- Hognestad, P., 1961. Rapport over småsildundersøkelser i Nord-Norge med F/F «Asterias» høsten 1960. Fiskets Gang (16): 329–333.
- 1962. Rapport over småsildundersøkelsene i Nord-Norge med F/F «Asterias» høsten 1961. Fiskets Gang (15): 234–238.

## Rapport om fiske med drivgarn etter nordsjøsild med M/S «Senit»

Ved konsulent *Vermund Dahl.*

M/S «Senit», eier Viktor Klovning, Utsira, kom til Bergen den 8. februar for å ta ombord 40 nylongarn med utstyr som Fiskeridirektoratet hadde anskaffet til forsøket.

Dette ble gjort for å undersøke hvilke muligheter nylongarn hadde etter nordsjøsilden på denne årstiden. Garn som ble anskaffet var av nr. 2 nylontråd, 90 alene lang og 300 masker dyp, strakfelt ca. 19 favner lang og 7,5 favner i dybden, 20 garn var 24 omfar og brunbarket og 20 garn 25 omfar og blågrå.

Videre var garna montert på teryleneskott og hadde 42 stk. 8 c. runde plastfler og 7,5 kg blysynk. Skjerter, kaggetau og kabel var av nylon.

Første driftsdagen var 23. februar og den siste 24. mars. Båten hadde tilsammen 10 drivnetter og resultatet ble 29 282 kg sild og 1175 kg makrell, en gjennomsnitt på ca. 3000 kg pr. drivnatt.

I sin rapport har Viktor Klovning bl. a. anført: «Redskapene viste seg å være førsteklasses, bortsett fra korken på garna som kunne vært festet på en annen måte. Til å begynne med var tråden i garna litt for myk, slik at silda var tung å riste av. Vi gjorde da et forsøk med harpiks og sprit, som viste et bra resultat, blandingen var 16 kg harpiks til 90 liter 96 % sprit. Garna må være tørre før de hales opp i denne blanding og etter stoffet er kommet på garna må de også tørkes (spritene forsvinner). Etter det vi kunne finne ut av dette fisket og tidligere undersøkelser var det på slutten av sesongen, silden gikk da dypere for hver tur. Vi tror at tiden for dette fisket må begynne omkring slutten av oktober, begynnelsen av november og utover vinteren til omkring midten av mars måned. På høsten og tidlig på vinteren står silda høyere i sjøen og lettere å fange.»

### YOUNG'S POTTED SHRIMPS LTD.,

9, LOWER GROSVENOR PLACE. LONDON S. W. 1.

Dette ledende Engelske firma, med skalldyr som spesialitet, ønsker å komme i forbindelse med stabile leverandører av frosne pillede **REKER.**

Vennligst skriv direkte til 9, Lower Grosvenor Place når De har frosne pillede reker å tilby. De kan også henvende Dem til, og få opplysninger fra, vår Norske agent:

**HELGE RICHARDSEN — TROMSØ.** TELEFON 1144

Utførselen av fisk og fiskeprodukter i mai 1962 og januar—mai 1962 fordelt på land

Etter Statistisk Sentralbyrå månedsoppgaver.

Vare og land	Mai Tonn	Januar-mai Tonn	Vare og land	Mai Tonn	Januar-mai Tonn	Vare og land	Mai Tonn	Januar-mai Tonn
<i>Fersk sild og bristing</i>			<i>Saltet sild og bristing</i>			Vest-Tyskland . . . . .	1	16
Frankrike . . . . .	—	190	Danmark . . . . .	1	171	Mexico . . . . .	—	49
Storbrit. og N.-Irland . . . . .	—	1 076	Sverige . . . . .	77	893	U.S.A. . . . .	48	168
Tsjekkoslovakia . . . . .	—	2 173	Romania . . . . .	164	550	Andre land . . . . .	39	278
Vest-Tyskland . . . . .	107	6 294	Vest-Tyskland . . . . .	110	283	<i>I alt</i> . . . . .	111	816
Øst-Tyskland . . . . .	—	1 900	U.S.A. . . . .	178	1 047	<i>Sild- og fiskehermetik k</i>		
Andre land . . . . .	128	504	Andre land . . . . .	79	466	Finland . . . . .	4	67
<i>I alt</i> . . . . .	235	12 137	<i>I alt</i> . . . . .	609	3 410	Sverige . . . . .	54	124
			<i>Saltet fisk ellers</i>			Belgia—Luxemburg . . . . .	110	264
<i>Fersk fisk ellers</i>			Sverige . . . . .	8	81	Eire . . . . .	62	149
Sverige . . . . .	1 125	1 802	Hellas . . . . .	—	206	Frankrike . . . . .	20	214
Belgia—Luxemburg . . . . .	98	657	Italia . . . . .	599	1 132	Nederland . . . . .	15	65
Frankrike . . . . .	95	1 730	Spania . . . . .	11	221	Storbrit. og N.-Irland . . . . .	477	1 928
Italia . . . . .	9	376	U.S.A. . . . .	—	145	Vest-Tyskland . . . . .	52	256
Nederland . . . . .	50	164	Andre land . . . . .	65	146	Øst-Tyskland . . . . .	—	616
Storbrit. og N.-Irland . . . . .	868	3 582	<i>I alt</i> . . . . .	683	1 931	Nigeria (m. br. Kamerun) . . . . .	4	10
Vest-Tyskland . . . . .	107	410	<i>Tørrfisk</i>			Sør-Afrika . . . . .	48	368
Øst-Tyskland . . . . .	221	221	Belgia—Luxemburg . . . . .	0	51	Irak . . . . .	5	43
Andre land . . . . .	50	279	Italia . . . . .	136	1 290	Canada . . . . .	58	411
<i>I alt</i> . . . . .	2 623	9 221	Jugoslavia . . . . .	—	71	U.S.A. . . . .	1 047	6 515
			Nederland . . . . .	1	47	Austral-Sambandet . . . . .	127	648
<i>Frossen sild og bristing, unntatt fileter</i>			Storbrit. og N.-Irland . . . . .	15	46	New Zealand . . . . .	1	43
Finland . . . . .	—	96	Ghana . . . . .	16	62	Andre land . . . . .	155	403
Belgia—Luxemburg . . . . .	113	471	Kamerun Forbundsrep. . . . .	113	465	<i>I alt</i> . . . . .	2 239	12 124
Frankrike . . . . .	—	904	Kongo—Leopolville . . . . .	—	18	<i>Skalldyrhermetik k</i>		
Polen . . . . .	803	2 023	Nigeria (m. br. Kamerun) . . . . .	1 535	6 677	Sverige . . . . .	4	31
Storbrit. og N.-Irland . . . . .	55	340	U.S.A. . . . .	0	18	Frankrike . . . . .	17	77
Tsjekkoslovakia . . . . .	1 418	2 996	Andre land . . . . .	129	332	Storbrit. og N.-Irland . . . . .	154	559
Vest-Tyskland . . . . .	46	2 285	<i>I alt</i> . . . . .	1 945	9 077	Sør-Afrika . . . . .	1	7
Østerrike . . . . .	13	261	<i>Klippfisk</i>			Canada . . . . .	1	9
Ghana . . . . .	—	35	Portugal . . . . .	17	82	U.S.A. . . . .	4	12
Nigeria (m. br. Kamerun) . . . . .	—	58	Spania . . . . .	4	283	Austral-Sambandet . . . . .	1	9
Andre land . . . . .	1 133	2 528	Port. Vest-Afrika . . . . .	122	555	Andre land . . . . .	11	44
<i>I alt</i> . . . . .	3 581	11 997	Port. Øst-Afrika . . . . .	87	290	<i>I alt</i> . . . . .	193	748
			Trinidad og Tobago . . . . .	22	237	<i>Sildemel</i>		
<i>Frossen fisk ellers, unnt. fileter</i>			Cuba . . . . .	—	300	Danmark . . . . .	—	779
Sverige . . . . .	10	142	Mexico . . . . .	1	173	Sverige . . . . .	195	1 171
Frankrike . . . . .	2	21	U.S.A. . . . .	54	276	Belgia—Luxemburg . . . . .	—	750
Italia . . . . .	293	1 140	Argentina . . . . .	75	703	Frankrike . . . . .	—	1 775
Storbrit. og N.-Irland . . . . .	114	825	Brasil . . . . .	633	6 991	Nederland . . . . .	—	175
Tsjekkoslovakia . . . . .	—	146	Venezuela . . . . .	60	549	Storbrit. og N.-Irland . . . . .	—	8 680
Vest-Tyskland . . . . .	242	1 017	Andre land . . . . .	344	1 386	Sveits . . . . .	—	175
Øst-Tyskland . . . . .	520	743	<i>I alt</i> . . . . .	1 419	11 825	Vest-Tyskland . . . . .	54	229
U.S.A. . . . .	—	123	<i>Skalldyr, ikke hermetiske</i>			Øst-Tyskland . . . . .	—	—
Andre land . . . . .	223	405	Danmark . . . . .	10	65	Østerrike . . . . .	100	1 113
<i>I alt</i> . . . . .	1 404	4 562	Sverige . . . . .	47	673	Andre land . . . . .	100	753
			Belgia—Luxemburg . . . . .	5	32	<i>I alt</i> . . . . .	449	15 600
<i>Frosne fileter av fisk</i>			Nederland . . . . .	15	85	<i>Annet mel av kjøtt, fisk, krepsdyr og bløtdyr ; grakse</i>		
Finland . . . . .	69	723	Storbrit. og N.-Irland . . . . .	232	983	Danmark . . . . .	30	1 023
Sverige . . . . .	420	1 950	Vest-Tyskland . . . . .	3	28	Finland . . . . .	—	1 078
Sovjet-Samveldet . . . . .	973	973	Andre land . . . . .	3	50	Belgia—Luxemburg . . . . .	—	100
Storbrit. og N.-Irland . . . . .	380	2 115	<i>I alt</i> . . . . .	315	1 916	Polen . . . . .	—	675
Tsjekkoslovakia . . . . .	307	1 234	<i>Medisintran</i>			Storbrit. og N. Irland . . . . .	—	13
Vest-Tyskland . . . . .	308	1 448	Finland . . . . .	—	53	Sveits . . . . .	415	1 993
Øst-Tyskland . . . . .	861	1 520	Sverige . . . . .	3	20	Tsjekkoslovakia . . . . .	170	470
Østerrike . . . . .	182	891	Frankrike . . . . .	10	31	Vest-Tyskland . . . . .	94	736
Israel . . . . .	—	642	Italia . . . . .	10	23	Andre land . . . . .	346	1 449
U.S.A. . . . .	900	2 797	Nederland . . . . .	10	28	<i>I alt</i> . . . . .	1 055	7 537
Andre land . . . . .	268	1 024	Polen . . . . .	—	144			
<i>I alt</i> . . . . .	4 668	15 317	Tyrkia . . . . .	—	6			

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 7. juli og uken som endte 7. juli 1962. Tonn.

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisll. ellers 1103	Fersk sild og brisling i alt 11	Fersk laks	Fersk kveite	Fersk rødspette	Fersk hyse	Fersk torsk	Fersk lyr og sei	Fersk lange	Fersk makrell	Fersk makrellstørje	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk skate og rokke	Fersk ål	Annen fersk fisk	Fersk fisk ialt	Frossen storsild	Frossen vårsild
	1101	1102	1103	11	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	12	1301	1302
	Stat.nr. 0301. 151	Stat.nr. 0301. 152	Stat.nr. 0301. 153-159	Stat.nr. 0301. 151-159	Stat.nr. 0301. 010	Stat.nr. 0301. 051	Stat.nr. 0301. 052	Stat.nr. 0301. 102	Stat.nr. 0301. 103	Stat.nr. 0301. 104-105	Stat.nr. 0301. 107	Stat.nr. 0301. 181	Stat.nr. 0301. 182	Stat.nr. 0301. 185	Stat.nr. 0301. 186	Stat.nr. 0301. 187	Stat.nr. 0301. 191	Stat.nr.	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0301. 351	Stat.nr. 0301. 352
03 Fredrikstad ..	—	—	175	175	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	9	—	12	—	—
06 Oslo .....	5	—	—	5	42	14	2	40	20	5	1	—	—	—	—	3	—	—	135	—	—
27 Kristiansand ..	—	—	41	41	19	2	1	69	1	76	—	83	—	—	—	7	—	—	359	—	—
31 Egersund .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
33 Stavanger .....	—	—	146	146	9	1	3	30	58	144	—	—	—	—	—	6	—	147	501	—	—
35 Kopervik .....	—	—	38	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2	—	—
36 Haugesund .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	3	18	—	—
38 Bergen .....	225	—	17	242	31	64	48	832	1 011	843	—	—	—	—	—	8	—	3	18	1 001	1 374
39 Florø .....	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	36	302
61 Måløy .....	—	—	—	—	3	19	6	14	87	2	11	—	—	—	—	—	—	2	1 735	203	896
40 Ålesund .....	3 069	2 731	30	5 830	1	69	6	161	295	156	1 146	—	—	—	—	—	—	842	3 116	2 554	2 969
41 Molde .....	1 096	938	69	2 103	—	—	1	—	—	70	—	—	—	—	—	—	—	—	11	85	122
42 Kristiansund ..	825	2 760	—	3 586	—	10	1	27	41	—	—	3	—	—	—	—	—	—	12	230	229
43 Trondheim .....	—	—	21	21	116	175	66	516	134	87	—	—	—	—	—	—	—	—	3	54	1 150
51 Bodø .....	—	—	—	—	—	23	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	—
53 Svolvær .....	—	—	—	—	—	29	46	—	6	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	102	—
55 Tromsø .....	—	—	—	—	14	80	4	93	90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	116	398
56 Hammerfest ..	—	—	—	—	2	15	40	61	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	176
58 Vardø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre .....	1	—	125	125	16	44	9	98	113	26	22	66	—	—	—	—	—	—	—	17	411
I alt .....	5 221	6 430	663	12 314	253	543	237	1 941	1 912	1 431	1 181	152	—	2 782	175	147	12	1 389	12 157	4 310	7 669
I uken	—	—	15	15	30	13	19	150	1	—	55	17	—	7	—	4	—	6	301	36	—

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

TOLLSTEDER	Frossen sild ellers	Frossen sild i alt	Rundfrossen laks	Rundfrossen kveite	Rundfrossen makrell	Rundfrossen makrellstørje	Rundfrossen pigghå	Rundfrossen håbrann	Annen rundfrossen fisk	Rundfrossen fisk i alt	Fersk el. kjølt filet, hyse 15 x 1	Fersk el. kjølt filet ellers 15 x 2	Frossen hysefilet	Frossen torskfilet	Frossen sei-filet	Frossen steinbit-filet	Frossen uer-filet	Frossen sild-filet	Frossen filet ellers	Frossen filet i alt	Saltet torskfilet i alt
	1303	13	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	14	15 x 1	15 x 2	1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607	16	17 x 1
	Stat.nr. 0301. 353-359	Stat.nr. 0301. 351-359	Stat.nr. 0301. 210	Stat.nr. 0301. 251	Stat.nr. 0301. 381	Stat.nr. 0301. 382	Stat.nr. 0301. 385	Stat.nr. 0301. 386	Stat.nr.	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0301. 501	Stat.nr. 0301. 457-459, 502-599	Stat.nr. 0301. 701	Stat.nr. 0301. 702	Stat.nr. 0301. 703	Stat.nr. 0301. 792	Stat.nr. 0301. 793	Stat.nr. 0301. 750	Stat.nr.	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0302. 101-109
03 Fredrikstad ..	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
06 Oslo .....	—	—	15	6	2	—	1	—	28	52	1	—	2	5	—	—	—	—	—	1	8
27 Kristiansand ..	—	—	—	—	519	—	—	—	24	543	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	16
31 Egersund .....	21	21	—	—	—	—	18	23	2	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	45
33 Stavanger .....	31	31	—	—	31	—	17	18	15	81	—	—	—	—	61	—	—	—	—	61	3
35 Kopervik .....	50	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund .....	154	154	—	—	200	—	2	3	—	205	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38 Bergen .....	628	3 003	48	6	43	180	137	41	169	624	78	21	130	170	18	—	—	—	—	14	103
39 Florø .....	—	338	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	241
61 Måløy .....	—	1 099	13	6	—	—	1 546	6	76	1 646	—	—	—	—	—	—	—	—	—	78	78
40 Ålesund .....	—	5 523	—	450	—	—	171	816	768	2 205	—	—	48	30	78	—	—	—	842	10	1 008
41 Molde .....	—	172	—	5	—	—	15	—	17	37	—	4	—	—	22	—	—	—	575	—	596
42 Kristiansund ..	137	1 394	12	6	—	—	126	1	98	244	—	—	857	3 465	426	333	48	1 549	1	6 679	366
43 Trondheim .....	25	1 241	152	93	—	—	2	63	93	402	14	161	420	965	57	13	51	—	200	1 707	192
51 Bodø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	9	—	7	—	8	33	210
53 Svolvær .....	—	—	—	—	—	—	—	2	3	5	—	—	83	678	85	—	18	—	113	977	344
55 Tromsø .....	5	5	116	9	—	—	—	—	242	367	—	50	87	834	87	13	180	2	319	1 522	645
56 Hammerfest ..	—	—	36	11	—	—	—	1	4	52	108	33	831	3 123	34	—	171	—	53	4 212	40
58 Vardø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	22	22	10	—	162	444	—	—	11	—	115	733	—
64 Andre .....	224	224	18	8	90	—	10	8	451	585	1	57	113	827	201	—	10	30	233	1 413	5
I alt .....	1 281	13 261	411	600	885	180	2 044	983	2 012	7 114	211	327	2 742	10 542	1 077	359	495	3 011	1 295	19 522	2 146
I uken	—	36	138	16	373	—	11	—	78	617	25	—	137	928	—	—	4	1	191	1 261	272

TOLLSTEDER	Saltet storsild og vårsild 1801	Saltet banksild 1802	Saltet islandsild 1803	Saltet sild ellers 1804	Saltet sild i alt 18	Annen saltet fisk i alt 19x1	Tørrfisk torsk 19x2	Tørrfisk sei 19x3	Tørrfisk ellers 19x4	Klippfisk torsk 19x5	Klippfisk lange 19x6	Klippfisk ellers 19x7	Røykt sild 19x8	Hummer 20x1	Reker 20x2	Selolje rå 20x3	Sild-olje, rå 20x4	Haitran 2101	Høgvit. hold. tran, olje 2102	Medisin-tran 2103	Veterinær-tran 2104
	Stat.nr. 0302. 201, 202	Stat.nr. 0302. 205	Stat.nr. 0302. 206	Stat.nr. 0302. 203, 204, 208, 209	Stat.nr. 0302. 201-206, 208-209	Stat.nr. 0302. 301-309	Stat.nr. 0302. 403-406	Stat.nr. 0302. 407-408	Stat.nr. 0302. 401, 402, 409	Stat.nr. 0302. 503	Stat.nr. 0302. 505	Stat.nr. 0302. 501, 502, 504, 509	Stat.nr. 0302. 602	Stat.nr. 0303. 100	Stat.nr. 0303. 301, 309	Stat.nr. 1504. 300	Stat.nr. 1504. 400	Stat.nr. 1504. 501, 502	Stat.nr. 1504. 506	Stat.nr. 1504. 601	Stat.nr. 1504. 602
03 Fredrikstad ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	11	—	—	—	—	—	12
06 Oslo .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	28	160	4	41	83	—	—	195
27 Kristiansand ..	—	—	12	2	14	84	—	—	—	38	—	—	—	58	378	—	—	—	—	—	—
31 Egersund .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	149	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger .....	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	82	435	—	—	—	—	—	—
35 Kopervik .....	27	4	27	—	58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—	18	—	—	—	—
36 Haugesund ...	401	5	722	—	1 129	—	—	—	—	—	—	—	89	—	20	—	—	—	—	—	—
38 Bergen .....	838	5	349	86	1 278	163	4 095	2 510	1 189	382	47	27	436	83	105	194	—	365	3	497	616
39 Florø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	162	54	104	12	—	3	—	9	—	—	—	5
40 Ålesund .....	482	—	20	—	502	—	268	163	34	6 015	745	2 623	1 259	—	11	504	—	129	4	426	827
41 Molde .....	264	—	—	9	272	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund ..	70	—	—	8	78	—	206	356	200	3 200	393	459	1	—	20	5	—	35	—	2	570
43 Trondheim ...	—	—	—	231	231	—	68	2	3	—	—	—	—	—	116	—	—	—	—	—	—
51 Bodø .....	—	—	—	—	—	—	4	—	—	372	3	63	—	—	20	—	—	—	—	—	—
53 Svolvær .....	—	—	—	—	—	—	1 126	368	179	—	12	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—
55 Tromsø .....	—	—	—	—	—	—	324	141	64	—	—	—	—	—	233	642	—	—	—	—	100
56 Hammerfest ..	—	—	—	—	—	—	616	239	70	—	—	—	—	—	103	—	—	—	—	—	—
58 Vardø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—
64 Andre .....	11	81	4	—	95	22	210	69	111	—	—	—	—	2	359	—	—	—	—	—	—
I alt .....	2 094	95	1 133	336	3 658	277	6 917	3 848	1 849	10 169	1 255	3 277	1 797	254	2 170	1 349	68	613	8	1 031	2 325
I uken .....	45	—	1	2	48	21	350	189	87	815	6	2	27	5	44	5	—	19	—	22	10

TOLLSTEDER	Blank og br. bl. industri-tran og bl.tr. avf. tr. m.v. 2105	Tran i alt 21	Raff. etc. sjødyr- og fiske-oljer 22x1	Hermetisk brisling 2301	Hermetisk småsild røykt 2302	Kippers 2304	A. sild-hermetikk 2305	Melke 2306	Middags-hermetikk 2307	Annen fiske-hermetikk 2308	Fiske-hermetikk i alt 23	Fisk i halv-konserv. 24x1	Spesial-be-handlet sild 25x1	Sukker-saltet rogn 25x2	Skalldyr hermetikk 25x3	Sildemel 25x4	Fiskelevermel 25x5	Annet fiske-mel 25x6	Tang-mel 25x7	Saltet rogn spiselig 25x8	Rå sel-skinn 25x9
	Stat.nr. 1504. 901-903	Stat.nr. 1504.	Stat.nr. 1504. 907-909, 1508.101	Stat.nr. 1604. 111-113	Stat.nr. 1604. 114-119	Stat.nr. 1604. 121	Stat.nr. 1604. 122-129	Stat.nr. 1604. 293	Stat.nr. 1604. 294-296	Stat.nr. 1604. 130-292, 299	Stat.nr. 1604.	Stat.nr. 1604. 310-499	Stat.nr. 1604. 521-529, 721-729	Stat.nr. 1604. 795	Stat.nr. 1605. 110-191, 197	Stat.nr. 2301. 200	Stat.nr. 2301. 301	Stat.nr. 2301. 302	Stat.nr. 1405. 004	Stat.nr. 0515. 005	Stat.nr. 4301. 601-609
03 Fredrikstad ..	15	26	431	—	12	—	3	—	34	42	92	80	—	—	91	—	—	—	—	—	—
06 Oslo .....	1 474	1 859	98	9	34	—	—	—	2	13	59	15	—	—	11	—	—	—	—	—	15
27 Kristiansand ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	8	—	—	—	46	—	—	95	—	—	—
31 Egersund .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41	1 148	—	—	—	—	—
33 Stavanger .....	—	—	—	2 034	3 735	1 617	47	182	65	411	8 092	103	43	—	484	71	—	—	27	—	—
35 Kopervik .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47	—	—	—	—	60	—	—	—
36 Haugesund ...	—	—	—	47	62	99	—	—	—	—	208	—	396	—	—	397	4	—	—	—	—
38 Bergen .....	1 556	3 038	1 293	527	1 854	701	10	166	29	29	3 317	2	755	46	73	210	103	598	563	—	184
39 Florø .....	—	—	—	6	89	41	—	22	—	—	159	—	—	—	1	—	—	8	260	—	—
61 Måløy .....	89	94	—	31	119	12	4	22	34	4	226	—	—	—	13	200	—	1 227	—	—	—
40 Ålesund .....	354	1 741	225	16	263	42	—	108	19	182	629	—	736	30	46	628	200	518	420	—	11
41 Molde .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	592	—	—	—	—	567	—	—	—
42 Kristiansund ..	371	978	—	—	228	6	38	81	7	—	360	—	10	—	42	3 011	35	732	1 971	—	—
43 Trondheim ...	—	—	—	4	590	32	2	18	141	220	1 008	1	49	—	67	294	15	—	1 786	—	—
51 Bodø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 360	—	—	—	—	—
53 Svolvær .....	11	11	—	—	—	—	—	—	—	267	267	—	—	6	—	3 140	234	1 528	—	—	—
55 Tromsø .....	134	234	—	—	—	—	—	—	—	130	130	—	26	—	—	627	—	400	—	—	—
56 Hammerfest ..	—	—	—	—	—	—	—	—	42	19	61	—	—	—	—	1 308	—	884	—	—	—
58 Vardø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	484	—	—	—
64 Andre .....	—	—	1 959	19	82	13	1	5	16	39	176	32	19	—	73	2 670	—	528	288	—	2
I alt .....	4 003	7 980	4 006	2 693	7 068	2 564	106	606	389	1 362	14 788	233	2 673	82	988	16 063	575	7 016	5 941	—	211
I uken .....	83	134	38	145	182	69	2	28	13	81	519	8	98	—	47	175	15	20	72	—	35