

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 69181, 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.

AV INNHOLDET I DETTE NR:

Nr. 32	
6. AUGUST	
1964	
50. ÅRGANG	
	Verdi av utførsel av fisk og fiskeprodukter, hvalfangst- produkter og produkter av selfangst i tiden januar/juni 1964 og 1963..... Side 482
	Rapport om tokt med F/F «Johan Hjort» til Vest Grønland i april/mai 1964..... « 486
	Utførselen av viktige fisk og fiskeprodukter i mai 1964 og januar/mai 1964 fordelt på land..... « 488

Fiskerioversikt for uken som endte 1. august 1964

Det var overveiende godt vær i Finnmark og Troms, dårlig fra Helgeland og sørover. Fiskeutbyttet i de to nordlige fylker ble forholdsvis bra. I Finnmark er det sei som dominerer, og meget av den går til oppmaling. I Troms fiskes det mest blåkveite. En del bankfangster ble innbrakt på Møre, lite i Sogn og Fjordane. På Vestlandet og forøvrig ved sørkysten var fiskeutbyttene for det meste små. De dagene det var bruksvær ble det tatt pent med makrell. Sildefisket langs kysten er nå lite, i Nord-Norge på et lavmål. Snurpeflåten, som har samlet seg for å fiske nordsjøisild, tar pene fangster når været tillater, men i siste uke var fisket temmelig oppstykket. Det ble fisket på Egersundsbanken. Ved Island var værforholdene svært dårlige.

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

Finnmark: Det meldes om gode værforhold og ukefangst på 2478,7 tonn fisk mot 2515 tonn uken før. I fisket deltok det 564 båter, hvorav 543 dekete motorbåter, 7 trålere og 14 åpne båter med i alt 1443 mann. Uken før deltok det 673 båter med 1687 mann. Redskapsklassene hadde følgende

ukefangster: Trål 508,2 tonn, garn og not 1143,3 tonn, line 577,7 tonn og snøre 249,5 tonn. Det ble innbrakt 595 tonn torsk, 485 tonn hyse, 1315,8 tonn sei, 4 tonn brosme, 1,9 tonn kveite, 5,5 tonn flyndre, 45,5 tonn steinbit, 13 tonn uer og 16,9 tonn blåkveite. Over halvparten av seien, nemlig 746,5 tonn, gikk til oppmaling.

Troms: Ukefangsten ble på 952,7 tonn fisk mot 1094 tonn uken før. Det ble innbrakt 81 tonn torsk, 357,4 tonn sei, 13,4 tonn brosme, 10,2 tonn hyse, 466,3 tonn blåkveite, 6,3 tonn uer og 18,2 tonn steinbit.

Vesterålen: Fra Andenes meldes det om ukefangst på 82,5 tonn, hvorav 41,7 tonn sei, 34 tonn blåkveite og 4,6 tonn uer, samt noe torsk og hyse. Fra Bø meldes det om ukeutbytte av sei på 145 tonn. Det var bra vær og en mener utsiktene for seifisket er gode.

Levendefisk: Fra Levendefisklagetets distrikt ble det i uken ført til Trondheim 18 tonn levende småsei. Bergen mottok fra Sogn og Fjordane 2 tonn

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar—1. august 1964

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Oppmaling
		Rund	Filet				
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	² 5 843	458	3 456	955	974	—	—
Loddetorsk	³ 19 329	1 068	8 767	1 897	⁴ 7 597	—	—
Annen torsk	4 424	140	2 993	213	⁶ 1 078	—	—
Hysé	11 175	2 962	7 016	12	1 185	—	—
Sei	17 078	⁷ 239	11 748	410	⁵ 3 375	—	1 306
Brosme	978	—	—	—	978	—	—
Kveite	182	182	—	—	—	—	—
Blåkveite	406	406	—	—	—	—	—
Flyndre	131	131	—	—	—	—	—
Uer	2 186	2 186	—	—	—	—	—
Steinbit	1 937	1 937	—	—	—	—	—
Reke	201	201	—	—	—	—	—
I alt	163 870	9 910	33 980	3 487	15 187	—	1 306
« pr. 3/8-63	73 772	12 254	31 501	2 722	27 073	—	222
« pr. 4/8-62	69 792	14 371	30 580	5 173	19 651	—	17

¹ Lever 5 895 hl. ²Damptran 840 hl. Rogn 548 hl, hvorav saltet 192 hl, fersk 356 hl. ³Tran 4133 hl. Rogn 367 hl, hvorav saltet 203 hl, fersk 164 hl. ⁴ Herav 516 tonn rotskjær ⁵Herav 198 tonn rotskjær. ⁶Herav 113 tonn rotskjær. ⁷Herav 79 tonn til dyrefor.

levende torsk og lyr, fra Rogaland 8 tonn levende småsei og fra Hordaland 40 tonn levende småsei.

Møre og Romsdal: I uken som endte 26. juli ble det på Nordmøre landet 499 tonn ferskfisk, hvorav kan nevnes 14,3 tonn torsk, 443 tonn sei, 9,1 tonn lange, 18,6 tonn brosmen, 5,6 tonn hyse, 1,1 tonn kveite, 1,9 tonn rødspette og mindre mengder av andre fiskesorter. Om fisket i uken til 1. august meldes det at det bare ble tatt en liten seifangst med not. For øvrig kom det inn en båt fra nære banker med 9 tonn og en fra Færøyane med 18 tonn. Sunnmøre og Romsdal melder om ukefangst (pr. 1. august) på 465,5 tonn, hvorav 6,5 tonn torsk, 6,5 tonn sei, 245 tonn lange, 20 tonn blålange, 147 tonn brosmen, 16,5 tonn hyse, 11,5 tonn kveite, 7 tonn skate, 3 tonn hå og 2,5 tonn diverse fisk. Det var dårlig vær.

Fjerne farvann: I uken kom den siste av båtene tilbake fra 1ste tur til Vest-Grønland. Den hadde drevet kombinert fiske, og førte hjem til Ålesund 170 tonn saltfisk, 30 tonn frossen håbrann og 3 tonn frossen kveite.

Sogn og Fjordane: Ukefangsten ble på bare 93 tonn, hvorav 15,2 tonn torsk, 3,9 tonn lange og brosmen, 15,1 tonn hyse, 43,5 tonn hå og mindre mengder av andre sorter.

Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar—1. august 1964

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk
		Rund	Filet			
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	¹ 2 983	195	659	1 659	470	—
Annen torsk	9 046	264	4 905	2 533	1 344	—
Sei	6 107	14	2 407	553	3 133	—
Brosme	2 148	—	—	8	2 140	—
Hyse	1 026	145	621	—	260	—
Kveite	113	113	—	—	—	—
Blåkveite	5 288	2 673	2 615	—	—	—
Flyndre	3	1	2	—	—	—
Uer	920	87	833	—	—	—
Steinbit	771	39	732	—	—	—
Størje	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—
Annen	60	5	18	33	4	—
Reke	1 132	779	—	—	—	353
I alt	29 597	4 315	12 792	4 786	7 351	353
« pr. 3/8-63	29 074	4 498	12 444	3 481	8 415	236
« pr. 4/8-62	27 909	5 630	10 966	4 531	6 533	249

¹Tran 1511 hl. Lever 623 hl. Rogn 1537 hl, hvorav saltet 275 hl fersk 1262 hl.

Hordaland: Ukefangsten inkl. omtalte 40 tonn levende småsei, ble på 60 tonn. Av død fisk kan nevnes 1,5 tonn torsk, 2,5 tonn sei og lyr, 5 tonn lange og brosmen, 6 tonn hå, 2 tonn diverse. Hertil kommer 1 tonn reke.

Rogaland: Ukefangsten oppgis til 50 tonn fisk, hvorav 10 tonn levende og 40 tonn død konsumfisk.

Skagerakkysten: Her ble det ilandbrakt 20 tonn fisk av vanlige sorter, og dertil levert 8 tonn ål.

Oslofjorden: Det meldes om to fiskedager som ga 2,5 tonn fisk. I uken til 25. juli ble det levert 9 tonn ål og i siste uke 5,5 tonn.

Makrell: Ukefangsten kom opp i 444 tonn.

Skalldyr: Av reke hadde Fjordfisk (Oslofjorden) 9,5 tonn kokte og 7,5 tonn rå, Skagerakfisk 8 og 10 tonn, Rogaland Fiskesalslag 8 og 13 tonn. Enn videre hadde Hordaland 1 tonn reke.

Sild, brisling og øyepål.

Feitsild- og småsildfisket: I Nord-Norge har det vært lite sild å se og få bruk deltar. Ukefangsten oppgis å ha vært 1040 hl sild, som fordeler seg med 520 hl på Ulsfjord i Troms og 520 hl på Helgeland.

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal i tiden 1. januar—
25. juli 1964.¹

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og fry- sing	Sal- ting	Hen- ging	Her- me- tikk	Fiskemel og dyrefor
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	4 3 068	5 1 443	814	16	795	—
Annen torsk ..	12 756	1 967	10 480	60	249	—
Sei	14 591	6 813	7 157	207	245	169
Lyr	172	172	—	—	—	—
Lange	6 882	2 600	4 282	—	—	—
Blålange	371	—	371	—	—	—
Brosme	4 570	—	4 084	486	—	—
Hyse	1 719	1 575	41	6	97	—
Kveite	806	806	—	—	—	—
Rødspette	36	36	—	—	—	—
Mareflyndre ..	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—
Uer	16	16	—	—	—	—
Steinbit	—	—	—	—	—	—
Skate og rokke.	207	207	—	—	—	—
Håbrann	—	—	—	—	—	—
Pigghå	2 138	2 138	—	—	—	—
Makrellstørje ..	25	25	—	—	—	—
Annen fisk	511	510	1	—	—	—
Hummer	1	1	—	—	—	—
Reke	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—
I alt	247 869	18 309	27 230	775	1 386	169
Herav:						
Nordmøre	10 417	3 443	36 013	685	107	169
Sunnmøre og Romsdal ...	37 452	14 866	21 217	90	1 279	—
I alt 27/7 1963	48 146	19 803	23 212	3 819	997	315
« « 28/7 1962	41 570	14 708	20 989	4 635	1 210	28

¹ Etter oppgaver fra Norges Råfisklag, Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag. Omfatter også fisk fra fjerne farvann. Saltfisk er omregnet til sløyd hodekappet vekt ved å øke saltfiskvekten med 72%. ²Lever 8368 hl. ³Herav 1637 tonn saltfisk o: 2816 tonn råfisk. ⁴Damptran 1173 hl, Rogn 2110 hl, hvorav saltet 910 hl, fersk 1161 hl. ⁵Herav til filet 5 tonn. ⁶ Herav 4824 tonn saltfisk o: 8297 tonn råfisk.

Nord-Trøndelag: Det var svært smått grunnet været, og ble bare 120 hl, hvorav til frysing 30 og mel og olje 90 hl.

Buholmsråsa—Stad: De omtrentlige distriktstise fangster ble disse: Trøndelag 5000, Nordmøre 1000, Romsdal 400 og Sunnmøre 800 hl. Ukefangsten ble 4428 hl feitsild og 2813 hl småsild, hvorav henholdsvis til fabrikk 3326 og 2165 hl, til agn 376 og 6 hl, saltet av feitsild 290 hl og brukt innenlands i fersk stand 436 hl, samt levert av småsild til hermetikk 642 hl.

Sør for Stad var fisket heller ikke særlig omfattende. Mellom Stad og Bergen ble utbyttet 114

Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar—
25. juli 1964.¹

Fiskesort	I alt	Av dette til				
		Ising og frysing	salting	heng- ing	herme- tikk	opp- maling
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	1 452	1 108	344	—	—	—
Sei	1 725	1 263	353	136	—	—
Lyr	64	64	—	—	—	—
Lange	903	550	353	—	—	—
Brosme	568	251	317	—	—	—
Hyse	585	585	—	—	—	—
Kveite	44	44	—	—	—	—
Rødspette	32	32	—	—	—	—
Skate	44	44	—	—	—	—
Pigghå	5 634	5 634	—	—	—	—
Makrellst.	—	—	—	—	—	—
Hummer	3	3	—	—	—	—
Reke	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	174	121	—	—	—	53
I alt	11 255	9 699	2 136	136	—	53
« pr. 27/7-63	15 033	12 474	2 037	522	—	—
« « 28/7-62	12 432	10 440	1 293	699	—	—

¹ Etter oppgave fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag.

² Herav 202 tonn saltfisk): 347 tonn råfisk.

hl sild, størrelse 13/19 samt 360 hl mussa. Sør for Bergen ble utbyttet 60 hl småsild og 400 hl mussa.

Fjordsild: Skagerakfisk melder å ha mottatt 15 tonn fjordsild i siste uke.

Snurpe- og trålfisket i Nordsjøen: Været reduserte dette fiske. Imidlertid ble det enkelte dager tatt gode snurpefangster på Egersundsbanken. Trålerne arbeider for det meste på Halsebanken og for Hanstholm, hvor de får sild, og for øvrig langs kysten etter øyepål.

Industrien ble av Nordsjø-råstoff tilført i alt 55 752 hl, hvorav 8175 hl trålsild, 42 211 hl snurpesild og 5366 hl øyepål. Forrige uke var tilgangen vel 89 000 hl. Randesund mottok 6225 hl trålsild og 526 hl snurpesild. Egersund 402 hl trålsild, 39 101 hl snurpesild og 765 hl øyepål. Bergensområdet 989 hl trålsild, 560 hl snurpesild (og makrell) samt 1965 hl øyepål. Nord for Stad ble det landet 1059 hl øyepål. Som vanlig ble det dessuten ført i land ikke så ganske lite minkfor av trålerne, og i Hauge-sund leverte trålere dessuten 13 310 kg saltsild og 4280 kg matjessild.

Sildefisket ved Island: For snurpeflåten ble det i uken få og kortvarige kastemuligheter, dog med

Feitsild- og småsildfisket 1. januar—1. august 1964.

	Finnmark—Buholmråsa ¹		Buholmråsa—Stad		Stad—Rogaland ³		Samlet fangst	
	Feitsild	Småsild	Feitsild	Småsild	Feitsild	Småsild	Feitsild	Småsild
	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl
Fersk eksport.....	—	—	² 16 176	1 008	123	—	16 299	1 008
Saltet	58	250	676	304	148	—	882	554
Hermetikk	—	1 079	663	24 177	61	14 070	724	39 326
Fabriksild	207 166	283 710	229 621	132 849	1 823	14 747	438 610	431 306
Agn	12 040	1 003	55 852	1 357	133	10	68 025	2 370
Fersk innenlands	29	—	2 940	⁴ 1 237	2 016	1 066	4 985	2 303
I alt	219 293	286 042	305 928	160 932	4 304	29 893	529 525	476 867
I alt pr. 3/8 1963	598 774	611 070	65 077	159 494	5 231	64 881	669 082	835 445
I alt pr. 4/8 1962	287 111	467 020	35 566	104 710	1 142	9 683	323 819	581 413

¹ Lodde til fabrikk 202 130 hl, Agn 198 hl. Øyepål til fabrikk 969 hl. ² Herav 16 052 hl til filet. ³ pr. 31/5-64. ⁴ Herav til fiskefor 946 hl.

en viss bedring i slutten av uken. For drivgarn har fisket vært ujevnt, og det er stadig en del utkast i fangstene.

En regner med at det innmeldte industrisild-
kvantum runder 500 000 hl den 4. august.

Summary.

The week ending August 1st the weather conditions were unfavourable except in Finnmark and Troms. These two districts had white fish landings of 2479 and 953 tons respectively.

The white fish landings in Møre og Romsdal and Sogn og Fjordane were small. It may be mentioned that a longliner landed 170 tons of salted cod, 30 tons of frozen porbeagle and 3 tons of frozen halibut at Alesund. The fish had been taken off Western Greenland and in Newfoundland waters.

In southern Norway were landed, among other species 444 tons of mackerel.

The purse seine net and trawl fishery for herring in North Sea waters was reduced by unstable weather. The week's landings for reduction consisted

of about 50 400 hectolitres of herring and 5400 hectolitres of Norway pout. In the preceeding week about 89 000 hectolitres, mostly herring, were landed.

The weather conditions were unfavourable also in Icelandic waters. It is estimated that the total catch of the purse seine net fleet amount to 500 000 hectolitres.

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

	1964	1964	1963
	Juni 1000 kr.	Jan.-juni 1000 kr.	Jan.-juni 1000 kr.
<i>Fisk og fiskeprodukter</i>			
Fersk, frossen, tørket, saltet eller røykt fisk, krepsdyr og bløtdyr ..	62 028	298 299	292 034
Rå sildolje	42	184	46
Tran	3 372	14 812	9 589
Raffinert og annerledes bearbeidd sjødyrolje.	754	7 578	4 562
Hermetikk og halvkonserver av fisk, krepsdyr og bløtdyr	15 422	93 499	79 806
Sildemel	12 878	105 371	40 021
Annet mel av fisk, krepsdyr og bløtdyr	1 099	6 348	3 549
Tangmel	265	1 536	2 287
Andre fiskeprodukter	1 657	4 804	3 787
I alt	97 517	532 431	435 681
<i>Hvalfangstprodukter</i>			
Hval- og kobbekjøtt	—	—	120
Rå hvalolje	4	24 833	22 137
Rå sperm- og bottlenoseolje	4 621	6 799	6 423
Degras	5	28	32
Herdet fett	19 108	80 381	50 936
Kjøttmel	560	1 610	1 160
Andre hvalfangstprodukter	1 250	6 489	6 149
I alt	25 548	120 140	86 957
<i>Selfangstprodukter</i>			
Rå selolje	780	873	48
Rå og tilberedte pelskinn av sel, kobbe, klappmyss, isbjørn	8 303	22 863	19 034
Andre selfangstprodukter	59	127	109
I alt	9 142	23 863	19 191

Unngå ergrelser — Reduser kostnadene
Bruk tette, kontrollerte

SILDETØNNER

⚡

O. G. AXELSENS FABRIKK A/s
FLEKKEFJORD



Ut- landet

Det hollandske sildefiske.

I uken som endte 25. juli ble det i hollandske havner innbrakt 16 951 tønner saltet nordsjøsild mot i tilsvarende uke i fjor 21 274 tønner. Totaltilførselen siden sesongens begynnelse utgjør 78 695 tønner matjessild, 14 945 tønner fullsild, 2397 tønner rundsaltet og 7 tønner tomsild — i alt 96 044 tønner, sammenliknet med 150 564 tønner samtidig i fjor.

Islands sildefiske.

Utbyttet av islands eget sildefiske pr. 25. juli utgjorde i alt 73 601 tønner saltsild mot 209 131 tønner i fjor samtidig. Av årets parti består 20 124 tønner i cutsild (i fjor 118 171), 45 573 tønner sukkersaltet (i fjor 63 498), 8154 tønner krydret sild (i fjor 27 462). Til fabrikkene er det levert 1 942 839 hl (i fjor 491 957) og til frysing 23 188 hl (i fjor 19 849).

Sverige — 1963 et brysomt år for Västskustfisk.

Svenska Västskustfiskaren skriver 10. juni: at liten tilførsel av sild innebærer store bekymringer for Västskustfisk — bl. a. på grunn av at inngåtte avtaler ikke kan oppfylles — det vet vi av erfaringene fra året 1962. Året 1963 var derimot det store sildefiskets år, og spesielt i annet halvår var tilførselene av sild betydelig større enn etterspørselen.

På Västskustfisks årsmøte 25. april ble diskutert disse og mange andre problemer som det er påtrengende å få løst. Foreningens ordfører, Alf Berndtsson, ga en kort redegjørelse om hva som var skjedd i 1963 og stilte disse saker opp mot virksomheten i 1962 da VF brakte hjem så lite sild at de gjeldende eksportavtaler ikke kunne oppfylles.

Mot denne bakgrunn besluttet VF i samråd med Centralförbundets styre og sildekomité å begynne før med garanti-priser på silden enn hva som var gjort tidligere år. Dessuten ble det fastsatt en ganske høy kvotering. Den innførte sild var av meget god kvalitet, og til å begynne med kunne VF levere uten at det gikk større partier på lager.

Dessverre endret markedsforholdene seg på grunn av stor tilførsel av sild i alle land rundt Nordsjøen, hvilket resulterte i at VF måtte overta store kvantiteter for lagring. Fisket var også begunstiget av uvanlig fint vær høsten og vinteren. Drastiske motforholdsregler måtte settes i verk som følge av dette, både når de gjaldt prisgaranti og rasjonering. Til slutt ble dog salgsforholdene bedre takket være bl. a. en stor leveringsavtale med Romania. Denne sild ble utskiptet i begynnelsen av dette året.

I økonomisk henseende var året 1962 et godt år for VF. Året 1963 førte derimot med seg store tap bl. a. som følge av at silden måtte ligge så lenge på lager. VF har henstillet til Statens Jordbruksnemnd å få av prisreguleringsfondet anslagsvis 6 mill. kroner, hvorav 3,5 mill. kroner skal dekke fjorårets tap og 2,5 mill. kroner anvendes til virksomheten i inneværende år. Vi håper at Jordbruksnämnden innvilger oss dette beløp og

derved yter oss den støtte som nå i høyeste grad er nødvendig for vårt fiske, sa herr Berndtsson.

Sjefen for Affärsutskottet, direktør Olle Molin, framholdt i sin redegjørelse for eksportsituasjonen at det nåværende systemet med bare å følge dagsprisene ved bestemmelsene av landingsplassene medfører store problemer og i lengden trolig også lavere førstehåndspriser. En burde søke å komme fram til en lempelig fordeling av mengdene på de ulike markeder. Det har vært diskutert mange forslag omkring dette, eksempelvis en viss grad av dirigering, tilleggrasjon i visse tilfeller ved landinger i Sverige — felles kollektivt Sverige—Danmark — samt innføring av stoppriser ved salg i Danmark.

Noen langtidsplan er dog ennå ikke blitt lagt fram. Herr Molin sluttet sitt innlegg med at det måtte tas snarlige forholdsregler. Vi er allerede sent ute, men ytterlige forsinkelse kan helt spolere den svenske handels og Västskustfisks anstrengelser med å hjelpe fisket i brysomme situasjoner, sa han.

Av årsberetningen går det fram at Västskustfisk i 1963 fikk overta nærmere 30 000 tonn (750 000 kasser) mot ca. 13 000 tonn (325 000 kasser) i 1962. Den store økingen skyldes i første rekke fladensild og annen sild i annet halvår, da foreningen overtok 16 500 tonn mot 7000 tonn i annet halvår 1962. Tross store avsetningsvansker hadde foreningen en eksport i 1963 på 15,4 mill. kroner mot 8,4 mill. kroner i 1962.

Hvor går veien for det tyske havfiske?

Det kan ha sin interesse å se hva formannen i Verband der Deutschen Hochseefischerei mener om dette. Han — trålerreder F. C. Busse J talte om saken under årets «Wesertag», og vi gjengir «AFZ's» utdrag (AFZ 16. juli):

«Etterspørselen etter frossenfisk stiger stadig så vel i Forbundsrepublikken som i andre europeiske og ikke-europeiske land. Varen blir eksportert blant annet til USA, Australia, Afrika osv. I store produksjonsfryserier på land, men fremfor alt gjennom tiltakende produksjon av frossen filet og rund fisk ombord i moderne fabrikkskip umiddelbart etter fangsten, blir det fremstillet en uovertruffen kvalitet. Med den forsøkes det å vinne nye venner for fisk blant stadig nye befolkningskretser. Jeg tør anta at Bremerhaven er den ledende på området blant tyske fiskerihavner både når det gjelder størrelsen av produksjonen på havet og bearbeidings- og lagringskapasiteten på land. Selv er jeg overbevist om at ferskfisken i vårt land fortsatt vil bli skattet i en ikke overskuelig fremtid og at kystengroshandelen derfor vil finne eksistensgrunnlag. Det ekspansive, fremtiden ligger imidlertid i frossenfisk. I mange former helt frem til ferdigretter kan frossenfisk og de øvrige fryserivarer imøtekomme husmødrenes nåværende forlangende om forenkling av kjøkkenarbeidet. Gjennom dypfrysingen kan den utilvirkete fisk også endelig bli gjort til en markedsartikkel for hvilken produsent og handlende kan overta den kvalitative garanti. Prisvekstingene, som er uunngåelige med ferskfisken på grunn av markedssvingningene, unngår en med denne artikkel.

Det tyske havfiske har fulgt tidens tendens. Produksjonen på havet av frossen fisk steg fra 800 tonn i året 1958 til over 30 000 tonn i 1963.»

Formannen uttalte følgende om næringens problematik: «Fiskeproduksjonen beror på fangstmengde, fangsttid og fiskesort, det vil si på naturforholdene i meget større grad enn andre næringer. Men også fiskeetterspørselen er hittil i utstrakt grad, dessverre, avhengig av været og andre faktorer som vanskelig lar seg påvirke. Det har alltid vært slik og vil delvis forbli slik. Det påhviler nå de som er beskjeftiget i bransjen

ikke bare å sikre befolkningen kontinuerlige forsyninger av alle slags fiskevarer, men også å få endene til å møtes. Næringsmidlet «fisk» frembyr alle muligheter til også å gi forretningsfolkene som arbeider med den, en rommelig eksistens, hvis, ja hvis det bare ikke i tillegg til de antydte naturlige vansker, også meldte seg så mange utenfor vår kontroll liggende faktorer, som i hvert fall for tiden står i veien for oppnåelse av en høvelig økonomisk stilling.

For eksempel er det århundre gamle begrep «havets frihet», som også innbefatter fiskerienes frihet, kommet i faresonen. Det var i lengre tid anerkjent som internasjonalt rettspraksis at kyststatene bare kunne gjøre fordring på nasjonal jurisdiksjon over et 3 n. mil bredt belte utenfor kysten. For nå å kunne utnytte, bare for seg selv, de utbytterike fiskebanker, har flere land i de senere år gått over til å utvide sine fiskerigrenser til 12 mil, ja i Sydamerica sogar til 200 mil. Etter at de første forsøk av denne art ikke støtte på tilstrekkelig energisk internasjonal motstand ble det mer og mer praktisert ensidig å annektere deler av det åpne hav. To sjørettskonferanser i Genf i 1958 og 1960, som innenfor rammen av FN skulle bringe orden, er strandet. Vi fra det tyske havfiske ser derfor med tilfredshet at det på multilateralt plan i mars i år ble sluttet en fiskeriavtale i London, som riktignok gjennom sperring av viktige fiskebanker på ny krevet ofre av oss, men som dog forhåpentligvis setter en sluttsterk under de siste års fiskerigrenseutvidelser. Denne overenskomst er til nå undertegnet av 12 stater, og dessuten håper vi på at de nå utenforstående land med tiden vil slutte seg til. Det interessante ved saken er at det nettop er slike stater som ikke har undertegnet avtalen, som for sin del forfører over rike fiskebanker utenfor sine kyster fra hvilke de har fordrevet oss og fremdeles fordriver oss. På den annen side driver de en betydelig fiskeindustri og subvensjonerer denne industri for overhode å kunne eksportere fisken fra disse våre gamle fiskebanker. Men hvortil eksporteres denne fisk? Naturligvis i stor grad til de for disse stater avsetningsmessig gunstige europeiske markeder, mest til Forbundsrepublikken. Vi setter oss mot slike metoder!

Vi håper at EEC med sin ennå uferdige fiskeripolitikk både kommer frem til fornuftige indre ordninger og til fornuftige forbindelser med disse nevnte fiskeriland. På grunn av utvidelsene av fiskerigrensene og endringer på fangsplassene, angivelig grunnet biologiske og hydrologiske årsaker, ble det tyske havfiske tvunget å innrette seg på en ny situasjon, som krevet nye skipstyper, og dermed store investeringer. Det er innlysende at slike fjernliggende fiskebanker, som Nyfundland, Labrador og Grønland, har gjort andre skip og metoder for ferskoppbevaring og bearbeiding av fisken nødvendig, og at skip som tidligere fisket i Nordsjøen, under Island eller utenfor Norge ikke lenger svarer til de krav en må stille. Derfor bygges det nå hekkfangere, fortrinnsvis både fangst- og fabrikkskip, som forfører over de mest moderne bearbeidingsanlegg, som filetmaskiner, fiskemelanlegg og fryseri, men som også koster mange ganger en vanlig trålers kostende.

Ved siden av de nevnte vansker på fangstområdet ble det tyske havfiske på omsetningens område i de senere år i økende utstrekning rammet av den liberale tyske handelspolitikk. Den ble riktignok bifalt av handel og industri, men den var dessverre bare liberal fra tysk side; vi åpnet våre grenser og havner for utenlandske leveranser, til tider med for oss ruinerende priser, uten at denne markedsåpning til nå har hvilt på gjensidighet.

En rekke rederier har på grunn av de nevnte vansker måttet stryke flagget i de senere år. Da stillingen ble katastrofal i 1961, grep regjeringen inn med et omfattende strukturprogram

og ytet de overlevende foretakender ikke bare hjelp til å bestå, men ga også nye impulser. Betydningen av disse strukturforholdsregler for det tyske fiske og for den samlede tyske fiskerierhverv, som i Bremerhaven og andre steder er nesten helt avhengig av at det gis en tysk produksjon, er av flere grunner slett ikke blitt høyt nok verdsatt.

Fremfor alt gjelder det ikke her om på kunstig måte å holde en syk næringsgren i live, men meget mer om å føre en teknisk høyst moderne og i sammenlikning med andre fiskerinasjoner overordentlig ytelsesdyktig flåte med utvalgte folk ombord over de klipper, som er lagt i veien for den av politiske årsaker som den ikke har innflytelse på, slik vil det være inntil stillingen innenfor europeisk fiskeripolitikk forhåpentligvis på ny normaliserer og stabiliserer seg. Kanskje De vil si, at det er slike fagforedrags vesen, at taleren fra en næringsgren tar seg selv meget høytidelig. Jeg våger imidlertid å legge frem ennå noen bestyrte fakta.

Vitenskapen antar at jordens befolkning på 2,9 milliarder vil øke til minst 6 milliarder, kanskje 6,5 milliarder i år 2000.

En utvei, ikke bare til å hjelpe de i dag sultende mennesker, men også til å sikre den tiltakende menneskehet forsyninger av eggehvite i de kommende 40 år, finner en i økning av fiskefangsten.

Verdensfangsten utgjorde 4 mill. tonn i år 1900 og 41 mill. tonn i 1961. Til 1980 venter en stigning til 80 mill. tonn. Systematisk utvikling av ferskvannsfisket, det vil si oppaling, gjør en ytterligere stigning mulig. Disse tall må virke alarmerende på alle i fiskeribransjen, og krever en beslutning av den enkelte om hvilken del han selv vil ta. Dette er utviklingstendensen i de neste 40 år, uten at en behøver å bekymre seg for at det skal komme til overbeskatning. Jeg mener at flere grunner taler for at vi tar aktiv del i denne utvikling — ikke har materielle motiver.

En verden med utbredt sult — to tredjedeler av menneskeheten har for tiden ikke nok å spise; årlig dør 40 millioner av underernæring — kan ikke bli tilfreds og heller ikke fredelig. Jeg tror ikke at det gis et farligere sprengstoff på jorden enn det faktum at noen steder forekommer både overflod og tilintetgjørelse av levnettsmidler og andre steder sultende mennesker. At dette er en feil som vi i første rekke må belaste de angivelig «utviklede» land og dermed oss selv, dersom vi ikke sørger for å organisere levnettsmidlenes fordeling, skulle ikke trenge begrunnelse. Men erkjennelse alene, om den enn er foruroligende; endrer intet. Nøkterne overveielser, arbeid og penger må settes inn for å finne løsning på problemene. En må være klar over at slike oppgaver bar lar seg løse etter at en har sørget for at ens eget hus er i orden. Det vil si at den nasjonale og overnasjonale økonomiske politikk må skape sikkerhet for at næringslivet kapitalmessig blir kraftig nok til når tiden kommer å være i stand til ekspansjon ved å stille til rådighet fagfolk og materiell og sende det ut i verden.

Det er mitt ønske, at dette vil bli erkjent i hele sin rekkevidde av forbundsregjeringen og kystlandene, og at det finnes et felles konsept for en på disse store oppgaver innrettet fiskeripolitikk. Sult blant millioner og menneskehetens voksende antall på jorden tvinger frem at fiskefangsten blir økt. At det kan slås inn på mange veier står klart for praktikerne, men det skulle også være tydelig at en profesjon som beskjeftiger seg med ernæring og fisk, vil ha en betydningsfull fremtid og få unge mennesker til å velge den som yrke. Også vår by kan som hjemmehavn og støttepunkt for den nødvendige aktivitet under utviklingen av verdens fiskerier yte bidrag i form av personell og sakkunnskap. Jeg mener at den bør gjøre det.»

Shetland har muligheter for større fangster av skalldyr.

Der er muligheter for øking av fangstene i shetlandske farvann av hummer, krabbe, skjell (scallops) og snegl. Men det er ikke funnet noen større forekomster av sjøkreps i nære farvann som med sannsynlighet vil kunne tåle et regulært fiske av den lokale fiskeflåte. For tiden er det ikke tilstrekkelige opplysninger som gir grunnlag for å anta at «clams» og østers i nærmere angitte områder er til stede i tilstrekkelige mengder for økonomisk fordelaktig fiske.

Denne konklusjon er gitt i en oversikt fra Department of Agriculture and Fisheries for Scotland i denne uke.

Etter å ha studert landinger, vekt, størrelse og merkeforsøk finner departementet ingen grunn til å frarå ytterligere utvidelse av hummerfisket i Shetland, inkludert Yell. Men det foreslås at en følger nøye med forholdet mellom de brukbare forekomster og fangstmengdene.

(«The Fishing News», 19. juni).

Pakkepost til tysk saltfiskeflåte.

«AFZ» beretter at den 443 tonn store tråler «Darmstadt» i slutten av mai mer minnet om en postdamper enn et fiskefartøy med 14 års tjeneste bak seg. Da fartøyet kastet loss fra kai i Cuxhaven og stakk til sjøs med kurs for feltene ved Vest-Grønland, var det blankskurte lasterom fullstuet med postsekker inneholdende store brev og store pakker. Posten var beregnet til de 10 skip tilhørende «Nordsee» Deutsche Hochseefischerei GmbH, som allerede i noen uker hadde befunnet seg på saltfiskefangst i vestgrønlandske farvann.

Det opplyses at det er hensikten å få i stand en liknende mer regelmessig forbindelse av organisert karakter, og hensikten er å lette «drifts-klimaet» under de lange turer. Brevpost til flåten sendes som før som luftpost til agentene på Grønland, hvor fiskerivaktskipene henter den og fordeler den til flåtens skip.

USA. Nedgang i hermetikk-, mel- og oljeproduksjonen i 1963.

Pakningen i 1963 av hermetiske fiskeprodukter i U.S.A., amerikansk Samoa og Puerto Rico var 34,5 mill. standardkasser — 453 600 tonn — til en verdi av \$ 420,8 mill. til pakkene. Hermetikken ble produsert i 377 fabrikker. Sammenliknet med 1962 gikk produksjonen ned med 2,4 mill. kasser eller 45 700 tonn og \$ 36 mill. Dette hadde sin årsak i en sterk nedgang i produksjonen av hermetisk dyremat og mindre pakning av Alaska laks, kalifornisk størje samt Maine og Pasific sardiner.

Pakningen for mennesføde — 329 000 tonn — gikk ned med 31 500 tonn i 1963. Verdien av varesortene laks, størje og dyremat utgjorde 78 % av det totalbeløp som produsentene av hermetiske fiskeprodukter mottok i 1963.

Størje: Det ble i 1963 pakket 16,6 mill. kasser eller 148 200 tonn til en verdi av \$ 201,6 mill. Dette er den nest største produksjon U.S.A. har hatt, og det er bare året 1962 som viser høyere tall, nemlig 17 mill. kasser.

Tunapakningen har vist en bemerkelsesverdig vekst i årene 1953—62. Der kom imidlertid et skarpt fall i etterspørselen etter hermetisk tuna tidlig i 1963 som forårsaket en minsket produksjon, — den første produksjonsnedgang i de senere år. Dersom dette ikke hadde skjedd ville produksjonen blitt den største en noensinne har hatt. Først i annen halvdel av 1963 var situasjonen på markedet rettet opp igjen.

Laks: Pakkingen av laks var 3,3 mill. kasser eller 71 600 tonn til en verdi av \$ 87,6 mill. Sammenliknet med 1962 var dette en nedgang på 511 000 kasser og \$ 19,1 mill.

Makrell: Det ble pakket 1,3 mill. kasser til \$ 7,6 mill. eller 55 000 kasser mer enn i 1962 og den tredje største produksjon siden 1952. På grunn av det begrensede marked for hermetisk makrell ble 1963-fangsten avgrenset av hermetikkfabrikkene som satte kvoter for levering. Fiskeflåten kunne ha fanget makrell til sent ut i 1963, men fabrikkene ville ikke ta imot mer enn de kunne vente å få markedsført.

Sardiner: Nedleggingen av Pasific sardiner på 57 000 kasser til \$ 685 000 var den minste siden sardin fisket var i sin spede begynnelse. Fisket, som engang var det største i U.S.A. i fangstmengde, ble det nesten ingenting av i 1963. Sardinene viste seg ikke i kaliforniske farvann, og fangsten ble bare 3200 tonn.

Det ble produsert 1,6 mill. kasser Maine sardiner til \$ 13,5 mill. Der var store forekomster gjennom hele sesongen, og lagrene av sardiner ble store. Resultatet var at pakningen ble stoppet ved et produksjonskvarantum som lå 510 000 kasser under 1962 kvantumet på 2,1 mill. kasser.

Produksjonen av mel og olje fra 151 fabrikker hadde en verdi på \$ 68 mill. Dette er en nedgang på \$ 7,7 mill. sammenliknet med 1962.

Fiskemel: Produksjonen på 253 452 tonn var 19 % mindre enn 1962-kvantumet på 312 300 tonn, og den minste siden 1958. Produksjonen av menhaden-mel var nær 58 000 tonn mindre enn i 1962. Der var knapphet på menhaden i 1963 og fangsten gikk ned med 257 600 tonn. Imidlertid ble det importert et rekordkvantum på 383 107 tonn og markedsføringen var i alt 636 559 tonn, historiens største.

Olje: Innenlandsproduksjonen av fiskeoljer gikk ned fra 113 400 tonn i 1962 til 84 400 tonn i 1963. Til tross for nedgangen i fangsten dekket produksjonen av menhaden-olje — 76 200 tonn — i alt 90 % av hele produksjonen av fiskeoljer i 1963. Eksporten av fiskeoljer var rekordartet i 1963 — 118 800 tonn. Det var vanskelig å markedsføre fiskeoljer i 1962. Forholdene bedret seg i 1963, etterspørselen øket og prisene steg sterkt.

(Fish and Wildlife Service, CFS nr. 3453 og 3454).

Kvitfisk også i danske farvann?

Der er ikke sett kvitfisk i danske farvann siden 1947, opplyser Dansk Fiskeritidende, men nå mener mange mennesker uavhengig av hinnanen å ha observert det sjeldne dyr i farvannet utenfor Sønderborg Lystbådehavn. Ekspertene betegner begivenheten med kvitfisk i danske farvann som en zoologisk begivenhet. Det sjeldne havdyr ble først tatt for å være en delfin, men den hvite farve og en ryggfinne synes å understreke at det virkelig har vært en kvitfisk, skrives det.

Grekerne kjøper mere secondhand trålertonasje.

I juniutgaven av «Alieia» opplyses det at fiskeriselskapet Sirius S.A. skal ha innkjøpt den franske tråler «Louis Legasse» på 1490 gross tonn. Fartøyet, som var på fiske ved Vest-Grønland, skulle leveres til de greske kjøpere i midten av juli. Enn videre har fiskeriselskapet John Stathakis & Sons kjøpt fra Island damptråleren «Juni», på 732 b.reg.t., bygget i 1951. Begge disse fartøyer ventes å ville bli ombygget til fryseritrålere.

Den greske fryseritrålerflåte består nå av 23 enheter, og ventes i juni neste år å ha nådd et antall av 30, med en kapasitet på ca. 30 000 tonn frossenfisk pr. år.

Rapport om tokt med F/F «Johan Hjort» til Vest Grønland i april/mai 1964

Av Erling Bratberg og Odd Nakken

FISKERIDIREKTORATETS HAVFORSKNINGSINSTITUTT

Toktet startet fra Bergen den 1. april og undersøkelserne tok til utenfor Nunarsuit den 9. april. I tiden frem til 21. april arbeidet en med hydrografi, planktonundersøkelser og bunnline. Deretter gjorde en fiskeforsøk med trål med poser laget av manilla, courleen og ulstron. Fra 1. mai fortsatte en med hydrografi, planktonundersøkelser og fiske med bunnline etter torsk. Undersøkelsene ble avsluttet på Navnløsebanken den 7. mai, og «Johan Hjort» var tilbake i Bergen om kvelden den 14. mai.

Fig. 1 viser kursene og stasjonsnettet fra toktet.

Formålet med toktet var å kartlegge de hydrografiske forhold på bankene utenfor Vest-Grønland, lete etter torskeforekomster ved hjelp av ekkolodd og samle inn materiale til biologiske undersøkelser av torskebestanden. En skulle også finne utstrekningen av gyteområdet for torsken og fordelingen av torskeegg og plankton i området. Som et ledd i phytoplanktonundersøkelsene og undersøkelsen av primærproduksjonen i sjøen skulle en registrere partikkelfordelingen i 5 meters dyp med den «automatiske gjennomskinnelighetsmåler». Videre skulle en gjøre fiskeforsøk med trål for å finne seleksjonsfaktorene for manilla, courleen og ulstron i grønlandske farvann.

«Johan Hjort» ble ført av P. Myrseth og E. Bratberg var toktleder. Den vitenskapelige og tekniske stab for øvrig besto av O. Nakken, A. Frøland, B. Brynhildsen, O. Chruickshank og W. Løtvedt.

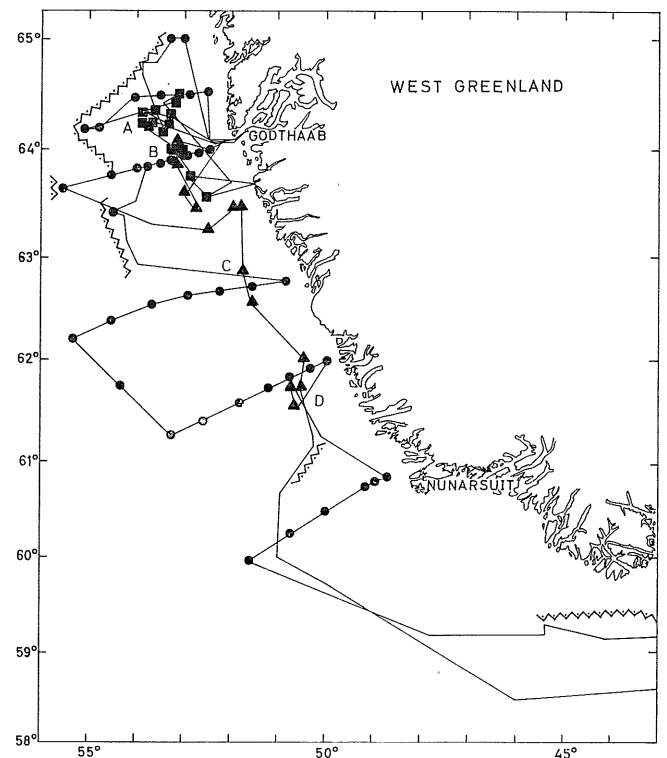
Hydrografi.

Det hydrografiske programmet var det samme som i 1963. Vanskelige isforhold førte imidlertid til at en måtte utelate de nordligste snittene. Det ble tatt 42 hydrografiske stasjoner og dessuten 21 bathystasjoner i tilknytning til fiskeforsøkene. De hydrografiske snitt var som følger:

1. N 60°48', W 48°43' — N 59°58', W 51°37'
2. N 62°00', W 50°00' — N 61°15', W 53°15'
3. N 62°46', W 50°50' — N 62°22', W 54°32'
4. N 64°00', W 52°30' — N 63°38', W 55°35'
5. N 64°32', W 52°33' — N 64°28', W 54°04'

Snittet over Fyllas bank ble tatt to ganger, den 15. april og den 2.—3. mai.

Sammenlignet med de foregående år var det mye is ved Vest-Grønland i år. Ved Kapp Farvel ble det observert et belte av drivis den 7. og 8. april, omkring 50 nautiske mil av land. I midten av april lå det isbaks fra N 63°12', W 54°00' til N 63°43', W 54°48', og på samme tid ble det observert isørpe over store områder på Bananbanken og til dels på Fyllas Bank. På N 65°00' var det åpent vann fra land til ca. 30 nautiske mil av. I begynnelsen av mai hadde isbaksen forskjøvet seg 40 nautiske mil vestover på Fyllasnittet, og i samme tidsrom så en drivis i posisjon N 61°10', W 50°10' over en strekning på omkring 25 nautiske mil.



«Johan Hjort», Vest-Grønland, april/mai 1964. Kurser og stasjonsnett. ● : hydrografiske stasjoner, ▲ : linestasjoner, ■ : trålstasjoner, AAA : isgrense.

A: Bananbanken, B: Fyllas bank, C: Danas bank, D: Navnløsebanken.

Det fremherskende trekk ved temperaturfordelingen var et sprangskikt i 100 til 200 m. Dette skiktet varierte i tykkelse og lå dypest inne ved eggja, hvor en også fant de største vertikale gradienter. Sammenligner en temperaturen i 1964 med temperaturen det foregående år, ser en at det i 1964 er mye lavere temperaturer i overflatelaget i hele området. Årsaken til den sterke avkjølingen må sannsynligvis være utstråling av varme fra havoverflaten i området da lufttemperaturene hadde vært unormalt lave dette året. I den sørvestlige delen av arbeidsområdet lå temperaturen i de øverste vannlag mellom 0 og 1,5°C. Over bankene og i det nordlige området varierte temperaturen mellom \div 1,7 og 0,0°C i overflatelaget. På grunneste delen av Fyllas bank fant en vann av \div 1,2°C like til bunns. Da Fylla-snittet ble repetert, fant en at temperaturen hadde steget og lå mellom 0,1 og 1,0°C, bortsett fra den ytterste stasjonen, som lå like ved iskanten. I de dypere vannlag var temperaturene normale for årstiden.

Andre undersøkelser.

Det ble ikke registrert pelagiske torskeforekomster med ekkoloddene, men fiskeforsøkene med bunnlina ga forholdsvis gode resultater. Fisken ble funnet i vann med temperaturer fra 2,0 til 4,0°C. Fangstene besto av både kjønnsmoden og ikke kjønnsmoden torsk. I hele det innsamlete materiale var 38% av torsken ikke kjønnsmoden. Den kjønnsmodne delen av bestanden var på det nærmeste ferdig med gytingen. Bare noen få individer hadde gonader som var modnende, eller med rennende kjønnsprodukter.

Fisken var gjennomgående noe småfallen, men gjennomsnittslengden til all torsk tatt på torske-

line var likevel litt større enn til samme tid i fjor, 68,5 cm i 1964 mot 66,4 cm i 1963. Størrelsen av fisken varierte meget fra linesetting til linesetting og fra bank til bank. Den største torsken på torskeline fikk en på Danas bank. Der var gjennomsnittslengden i to linefangster henholdsvis 71,6 og 74,1 cm. Den minste fisken ble tatt på Navnløsebanken, gjennomsnittslengde 62,6 cm, men en hadde også en linefangst her hvor gjennomsnittslengden var 70,6 cm. På Navnløsebanken hadde en for øvrig en torskefangst på kveiteline, hvor gjennomsnittslengden var 79,6 cm. Ellers var gjennomsnittslengden på all torsk tatt på torskeline på Fiskenes bank 68,0 cm og på Fyllas bank 67,3 cm.

I forbindelse med seleksjonsforsøkene ble det gjort 19 trålhal på sørkanten av Bananbanken og på nordvestkanten av Fyllas bank, hvor en fant torskeforekomster med en lengdefordeling som egnet seg meget godt til slike forsøk. En nyttet seg av metoden med dekknett på oversiden av trålposen til forsøkene. Torsken som ble tatt med trål var ennå mindre enn den linefangete. Gjennomsnittslengden var bare omkring 63 cm for den fisken som ble holdt tilbake i trålposen og bare ca. 46 cm for fisken i dekknettet.

Det ble tatt hovtrekk med en Hensen hov på alle hydrografiske stasjoner og på de fleste fiskestasjoner, men selv om torsken allerede hadde gytt, ble det funnet svært få torskeegg i prøvene. Det er grunn til å tro at det ekstraordinære kalde vannet i overflatelaget hadde ødelagt storparten av eggene.

Det ble gjort fiskeforsøk med kveiteline på to lokaliteter, men resultatet var dårlig. På torskeline fikk en tilsammen 64 småkveiter. Av disse ble 33 merket med gule plastikk knapper og sluppet fri.

Utførselen av viktige fisk og fiskeprodukter i mai 1964 og januar — mai 1964 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 brisling</i>			<i>Saltet sild og brisling</i>			Vest-Tyskland	2	20
Sverige	187	313	Sverige	62	878	U.S.A.	92	158
Storbrit. og N.-Irland	91	813	Frankrike	1	81	Colombia	19	42
Tsjekkoslovakia	—	338	Vest-Tyskland	68	237	Andre land	26	154
Vest-Tyskland	48	2 339	Israel	—	26	<i>I alt</i>	141	521
Øst-Tyskland	—	1 600	U.S.A.	262	819			
Andre land	—	556	Andre land	1 831	2 052			
<i>I alt</i>	326	5 959	<i>I alt</i>	2 224	4 093	<i>Sild- og fiskehermetikk</i>		
<i>Fersk fisk ellers</i>			<i>Saltet fisk ellers</i>			Finland	46	124
Danmark	94	239	Sverige	5	136	Sverige	26	218
Sverige	916	1 880	Italia	38	728	Belgia; Luxembourg	51	286
Belgia; Luxembourg	88	633	Vest-Tyskland	—	30	Eire	69	120
Frankrike	35	1 081	Jamaica	11	336	Frankrike	11	94
Italia	—	131	U.S.A.	50	227	Nederland	12	75
Nederland	32	186	Andre land	55	78	Storbrit. og N.-Irland	457	2 695
Storbrit. og N.-Irland	728	3 070	<i>I alt</i>	159	1 535	Tsjekkoslovakia	—	97
Vest-Tyskland	54	647				Vest-Tyskland	24	302
Andre land	19	32	<i>Tørrfisk .</i>			Sør-Afrika	128	801
<i>I alt</i>	1 966	7 899	Belgia; Luxemb.	—	16	Irak	6	59
<i>Fryst sild og brisling, unntatt fileter.</i>			Italia	22	314	Japan	1	9
Finland	—	80	Jugoslavia	—	317	Canada	104	363
Belgia; Luxembourg	20	165	Nederland	1	56	U.S.A.	816	3 960
Bulgaria	1 041	3 332	Storbrit. og N.-Irland	89	163	Austral-Sambandet	75	664
Frankrike	54	286	Ghana	1	60	New Zealand	3	136
Polen	73	600	Kamerun, Forbundsrr.	36	327	Andre land	719	1 150
Sovjet-Samveldet	1 070	4 102	Nigeria	1 142	5 647	<i>I alt</i>	2 548	11 153
Storbrit. og N.-Irland	35	330	Austral-Sambandet	1	53			
Tsjekkoslovakia	612	1 613	Andre land	52	252	<i>Skalldyrhermetikk</i>		
Vest-Tyskland	18	55	<i>I alt</i>	1 344	7 205	Sverige	6	49
Østerrike	6	190	<i>Klippfisk</i>			Frankrike	8	84
Andre land	13	106	Danmark	—	157	Storbrit. og N.-Irland	77	475
<i>I alt</i>	2 942	10 859	Italia	10	299	Vest-Tyskland	1	12
<i>Frossen fisk ellers, unntatt fileter</i>			Portugal	58	269	Sør-Afrika	2	13
Danmark	162	219	Port. Vest-Afrika	31	718	U.S.A.	3	11
Finland	11	114	Port. Øst-Afrika	151	452	Austral-Sambandet	1	5
Sverige	9	136	Domingo-republikken	468	987	Andre land	10	60
Frankrike	2	15	Mexico	3	276	<i>I alt</i>	108	709
Italia	87	964	U.S.A.	33	175	<i>Sildemel</i>		
Storbrit. og N.-Irland	110	1 064	Argentina	85	618	Danmark	—	2 858
Tsjekkoslovakia	30	310	Brasil	124	3 538	Sverige	519	3 757
Vest-Tyskland	218	1 301	Venezuela	57	469	Belgia; Luxembourg	634	4 345
Øst-Tyskland	77	1 132	Andre land	1 144	2 299	Frankrike	3 378	14 660
Andre land	419	761	<i>I alt</i>	2 164	10 257	Italia	380	1 880
<i>I alt</i>	1 125	6 016	<i>Skalldyr, ikke hermetiske</i>			Nederland	154	2 619
<i>Fryste fileter av sild fisk</i>			Danmark	93	685	Polen	1 095	6 391
Finland	148	943	Sverige	144	959	Storbrit. og N.-Irland	8 924	40 781
Sverige	185	1 347	Belgia; Luxembourg	2	16	Vest-Tyskland	323	6 564
Frankrike	216	1 123	Nederland	3	51	Østerrike	310	1 677
Nederland	—	437	Storbrit. og N.-Irland	300	1 309	Andre land	1 765	6 411
Sovjet-Samveldet	756	3 583	Vest-Tyskland	8	41	<i>I alt</i>	17 482	91 943
Storbrit. og N.-Irland	1 156	3 201	Andre land	7	64	<i>Annet mel av kjøtt, fisk, krepsdyr, og bløtdyr, grakse</i>		
Sveits	94	733	<i>I alt</i>	557	3 125	Danmark	100	200
Tsjekkoslovakia	387	1 028	<i>Medisintran</i>			Finland	—	1 275
Vest-Tyskland	312	1 171	Finland	—	49	Italia	—	100
Øst-Tyskland	600	2 400	Sverige	2	7	Sveits	—	1 937
Israel	—	640	Frankrike	—	20	Tsjekkoslovakia	385	1 197
U.S.A.	582	2 682	Italia	—	6	Vest-Tyskland	210	1 110
Andre land	69	740	Nederland	—	28	Øst-Tyskland	—	—
<i>I alt</i>	4 505	20 028	Storbrit. og N.-Irland	—	30	Østerrike	120	842
			Tyrkia	—	7	Andre land	155	302
						<i>I alt</i>	970	6 963

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisler 1103	Fersk sild og brisling i alt 11	Fersk laks	Fersk kveite	Fersk rød-spøtte	Fersk hyse	Fersk torsk	Fersk lyr og sei	Fersk lange	Fersk makrell	Fersk makrell-tørje	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk skate og rokke	Fersk ål	Annen fersk fisk	Fersk fisk i alt	Frossen storsild	Frossen vårsild
	1101	1102	1103	1104	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	12	1301	1302
	Stat.nr. 0301. 151	Stat.nr. 0301. 152	Stat.nr. 0301. 153-159	Stat.nr. 0301. 151-159	Stat.nr. 0301. 010	Stat.nr. 0301. 051	Stat.nr. 0301. 052	Stat.nr. 0301. 102	Stat.nr. 0301. 103	Stat.nr. 0301. 104-105	Stat.nr. 0301. 107	Stat.nr. 0301. 181	Stat.nr. 0301. 182	Stat.nr. 0301. 185	Stat.nr. 0301. 186	Stat.nr. 0301. 187	Stat.nr. 0301. 191	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0301. 351
03 Fredrikstad	—	—	55	55	1	—	—	14	—	2	—	—	—	—	—	—	39	—	56	—	—
06 Oslo	9	—	3	12	108	19	3	83	20	—	—	—	10	—	6	—	7	256	—	—	
27 Kristiansand	—	—	80	80	52	6	2	45	—	10	4	223	—	12	—	28	1	65	447	—	—
31 Egersund	—	—	17	17	—	—	—	—	—	7	—	—	—	1	—	—	1	11	—	—	
33 Stavanger	—	—	308	308	21	3	5	47	55	128	—	33	—	106	—	53	—	182	632	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	5	—	64	—	11	—	19	101	—	—
38 Bergen	82	5	104	192	29	27	72	889	583	666	152	—	—	675	19	33	1	171	3 318	1 618	964
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	147	80
61 Måløy	—	6	71	77	7	10	8	211	182	27	63	—	—	1 182	—	—	—	34	1 723	768	748
40 Ålesund	283	—	94	378	3	39	4	199	243	184	2 339	—	—	326	5	44	—	45	3 432	2 518	1 269
41 Molde	698	85	22	805	1	—	—	—	—	111	—	—	—	—	8	—	—	—	119	135	39
42 Kristiansund	2 691	802	—	3 493	1	8	2	22	23	—	—	—	—	93	—	15	—	5	169	812	265
43 Trondheim	—	—	—	—	180	182	32	172	24	26	3	—	—	—	—	—	—	49	669	1 084	292
51 Bodø	—	—	—	—	1	26	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—
53 Svølvær	—	—	—	—	4	15	66	1	—	33	—	—	—	—	—	—	—	—	120	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	49	44	3	5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	297	401	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	51	18	16	23	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	109	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre	—	—	216	216	26	33	1	12	10	67	18	21	—	3	—	—	11	26	228	—	—
I alt	3 763	899	972	5 633	534	431	215	1 721	1 145	1 262	2 579	282	—	2 472	32	192	54	904	11 823	7 080	3 657
I uken	—	—	25	25	41	5	9	34	3	1	250	58	—	43	9	5	4	6	466	1	—

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 ti 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	Rund-frossen laks	Rund-frossen kveite	Rund-frossen makrell	Rund-frossen makrell-størje	Rund-frossen pigghå	Rund-frossen håbrann	Annen rund-frossen fisk	Rund-frossen fisk i alt	Fersk el. kjølt filet, hyse 15x1	Fersk el. kjølt filet ellers 15x2	Frossen hyse-filet	Frossen torsk-filet	Frossen sei-filet	Frossen steinbit-filet	Frossen uer-filet	Frossen sild-filet	Frossen filet ellers	Frossen filet i alt	Saltet torsk-fisk i alt
	1303	13	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	14	15x1	15x2	1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607	16	17x1
	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. 451,459, 502-599	Stat.nr. 0301. 701	Stat.nr. 0301. 702	Stat.nr. 0301. 703	Stat.nr. 0301. 792	Stat.nr. 0301. 793	Stat.nr. 0301. 750	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0302. 101-109
03 Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	—	—	8	3	—	—	1	—	1	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27 Kristiansand	—	—	1	—	329	—	—	—	6	336	—	—	—	—	—	—	—	—	340	340	28
31 Egersund	31	31	—	—	237	—	11	—	—	248	—	—	—	—	—	—	—	—	83	83	—
33 Stavanger	316	316	1	—	27	—	54	1	57	140	—	—	—	3	48	—	—	—	12	64	3
35 Kopervik	123	123	—	—	—	—	16	—	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund	629	629	—	—	311	—	15	—	2	328	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
38 Bergen	700	3 281	51	—	—	—	207	2	248	508	25	11	288	300	135	—	—	28	155	907	43
39 Florø	—	227	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	—	21	—
61 Måløy	2	1 518	13	4	—	—	1 644	5	432	2 098	—	—	—	—	—	—	—	44	8	52	—
40 Ålesund	—	3 787	—	175	24	—	327	1 470	1 476	3 472	—	13	33	469	206	98	—	786	—	1 593	118
41 Molde	—	174	—	—	—	—	5	—	48	52	—	—	—	24	—	—	—	588	—	611	8
42 Kristiansund	302	1 379	39	—	—	—	35	—	186	260	—	—	737	1 916	725	423	105	1 614	31	5 551	15
43 Trondheim	—	1 376	165	109	—	—	15	28	72	389	2	109	507	2 199	651	10	132	9	353	3 861	188
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	142	40	46	—	—	—	—	228	22
53 Svølvær	—	—	—	—	—	—	—	186	186	—	—	—	97	619	1 359	9	27	—	58	2 169	—
55 Tromsø	—	—	27	8	—	—	—	—	355	390	1	5	211	1 460	1 621	68	230	—	353	3 944	463
56 Hammerfest	—	—	2	10	—	—	—	—	30	42	15	1	571	2 441	2 203	67	68	—	11	5 361	99
58 Vardø	—	—	—	3	—	—	—	—	11	14	—	—	100	555	823	9	—	—	2	1 489	—
64 Andre	307	307	7	1	370	—	7	—	446	832	1	25	29	333	306	5	18	—	75	766	3
I alt	2 410	13 147	314	312	1 298	—	2 337	1 507	3 556	9 324	43	164	2 716	10 337	8 147	689	580	3 089	1 482	27 041	989
I uken	13	14	35	8	67	—	31	105	83	328	4	1	294	464	183	—	16	2	66	1 026	—

TOLLSTEDER	Saltet storsild og vårsild 1901	Saltet banksild	Saltet islandsild	Saltet sild elers	Saltet sild i alt	Annen saltet fisk i alt 19x1	Tørrfisk torsk	Tørrfisk sei	Tørrfisk ellers	Klippfisk torsk	Klippfisk lange	Klippfisk ellers	Røykt sild	Hummer	Reker	Selolje rå	Sild-olje, rå	Haitran	Høgvit. hold. tran, olje	Medisin-tran	Veterinær-tran
	Stat.nr. 0302, 201, 202	Stat.nr. 0302, 205	Stat.nr. 0302, 203, 204, 208, 209	Stat.nr. 0302, 201, 206, 208-209	Stat.nr. 0302, 301-309	Stat.nr. 0302, 403-406	Stat.nr. 0302, 407-408	Stat.nr. 0302, 401, 402, 400	Stat.nr. 0302, 503	Stat.nr. 0302, 505	Stat.nr. 0302, 501, 502, 504, 509	Stat.nr. 0302, 602	Stat.nr. 0303, 100	Stat.nr. 0303, 302, 308	Stat.nr. 1504, 300	Stat.nr. 1504, 400	Stat.nr. 1504, 501, 502	Stat.nr. 1504, 506	Stat.nr. 1504, 601	Stat.nr. 1504, 602	
03 Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	6	—	5	—	—	—	—
06 Oslo	—	2	—	—	2	—	—	—	—	8	—	—	—	18	113	7	11	35	—	—	—
27 Kristiansand	—	—	—	1	1	73	—	—	—	8	39	7	—	45	558	—	—	—	—	—	86
31 Egersund	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	214	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	15	5	9	—	29	20	—	—	7	—	—	—	4	60	597	—	20	—	—	—	2
35 Kopervik	139	—	1	—	139	2	—	—	—	—	—	—	—	—	45	—	80	—	—	—	—
36 Haugesund	932	5	397	—	1 333	106	—	—	—	—	—	—	10	—	42	—	—	15	—	—	—
38 Bergen	1 614	12	240	37	1 902	704	1 946	2 779	1 076	264	21	63	387	68	158	525	—	341	—	312	551
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	33	164	—	—	—	3	—	42	26	—	—
40 Ålesund	158	—	23	—	181	73	91	134	58	4 827	898	2 494	844	—	31	49	32	288	9	271	1 343
41 Molde	562	—	—	17	579	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund	55	—	—	—	55	—	44	459	102	2 637	359	1 373	—	—	17	—	—	—	—	—	588
43 Trondheim	—	—	—	210	210	—	2	3	—	3	2	—	—	—	96	—	—	—	—	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	69	—	—	76	3	46	—	—	13	—	—	—	—	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	629	509	182	—	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	—	98	189	110	—	—	—	—	—	244	—	—	—	—	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	359	180	146	—	—	—	—	—	150	—	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre	170	77	2	—	248	8	20	16	15	—	—	—	—	4	545	1	—	—	—	—	3
I alt	3 645	100	672	264	4 681	996	3 257	4 270	1 695	7 857	1 355	4 147	1 246	194	2 852	582	190	707	9	673	2 661
I uken	20	—	—	3	23	38	190	265	97	280	16	46	83	4	78	—	—	6	—	6	7

TOLLSTEDER	Blank og br. bl. industri-tran og bl. tr. avf. tr. m.v. 2105	Tran i alt	Raff.etc. sjødyr- og fiskeoljer 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- og taremel 25x7	Saltet rogn 25x8	Rå sel-skinn 25x9
	Stat.nr. 1504, 1504, 901-903	Stat.nr. 1504.	Stat.nr. 1504, 907-909, 1508, 101	Stat.nr. 1604, 111-113	Stat.nr. 1604, 114-119	Stat.nr. 1604, 121	Stat.nr. 1604, 122-129	Stat.nr. 1604, 293	Stat.nr. 1604, 294-296	Stat.nr. 1604, 130-292, 299	Stat.nr. 1604.	Stat.nr. 1604, 310-499	Stat.nr. 1604, 821-829	Stat.nr. 1604, 893	Stat.nr. 1605, 110-191, 199	Stat.nr. 2301, 301	Stat.nr. 2301, 302	Stat.nr. 2301, 1405, 004	Stat.nr. 0302, 709	Stat.nr. 4301, 601-609	
03 Fredrikstad	53	53	144	—	12	—	—	—	30	188	231	76	—	—	72	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	1 539	1 840	120	5	19	—	—	—	8	11	42	28	—	—	29	—	—	—	—	—	6
27 Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	4	—	14	18	—	—	—	57	1 226	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	—	—	—	7 124	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	2	—	2 559	3 697	911	15	234	70	410	7 897	111	38	—	443	568	—	—	10	104	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	3 006	—	—	—	—	—
36 Haugesund	—	15	—	18	41	43	—	—	2	104	—	—	442	—	45	5 041	9	—	—	42	—
38 Bergen	2 323	3 527	1 538	441	1 915	525	—	187	30	5	3 102	4	847	587	65	11 720	243	677	121	175	167
39 Florø	—	—	—	21	37	30	—	12	—	—	99	—	—	—	—	1 180	—	—	516	—	—
61 Måløy	—	26	—	21	145	25	—	42	54	6	292	—	—	—	7	3 273	—	885	—	—	—
40 Ålesund	558	2 469	50	14	101	56	—	136	22	302	631	—	60	—	35	10 607	277	510	15	3	8
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	186	—	—	4 919	—	11	50	—	—
42 Kristiansund	577	1 165	—	1	509	95	—	333	7	1	946	—	—	—	74	13 786	—	589	2 211	7	—
43 Trondheim	—	—	—	—	720	66	11	20	95	174	1 086	6	—	—	44	3 038	—	—	1 057	2	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6 523	—	—	—	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	1	109	110	2	—	37	—	8 471	102	843	—	66	—
55 Tromsø	70	70	3	—	—	—	—	—	1	19	20	—	—	—	—	7 723	—	657	—	58	22
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	20	—	—	—	—	3 677	—	1 408	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	570	—	—	—
64 Andre	391	394	2 409	8	24	5	—	—	25	43	104	2	24	—	25	18 506	—	577	20	—	—
I alt	5 511	9 561	4 264	3 087	7 221	1 754	27	968	343	1 306	14 705	229	1 627	623	896	110 387	630	6 726	4 220	457	203
I uken	94	113	22	52	606	199	1	—	3	79	940	5	3	—	20	2 018	33	565	180	7	32