

FISKETS GANG

Utgitt av Fiskeridirektøren

Kun hvis kilde oppgis er ettertrykk fra „Fiskets Gang“ tillatt.

42. årg.

Bergen, Torsdag 6. september 1956

Nr. 36

Abonnement kr. 20.00 pr. år tegnes ved alle postanstalter og på Fiskeridirektørens kontor. Utlandet: Til Danmark, Sverige og Island kr. 20.00, ellers kr. 26.00 pr. år.

Annonsepris: Pristariff fåes ved henvendelse til Fiskeridirektørens kontor. „Fiskets Gang“'s telefon 30 300. Postgiro nr. 691 81. Telegramadresse: „Fiskenytt“.

Fiskerioversikt for uken som endte 1. september 1956

Værforholdene i uken som endte 1. sept. var heller noe dårlige med kuling fra Stad og nordover samt til havs. I Finnmark og Troms samt Nord-Norge ellers reduserte dette fiskeriene en del. Bank- og kystfisket fra Møre og Romsdal og det nordlige Sogn og Fjordane var også påvirket av dårlig vær. Lenger sør ga kystfiskeriene godt eller normalt utbytte. Det ble fisket meget makrell og reker, likesom størjefisket hadde et par gode fangstdager i Hordaland. Sild og brislingfiskeriene langs kysten gir lite utbytte. Ved Island var garnfisket ujevnt og værhindret en del av uken.

Fisket i Finnmark:

Fisket var noe hemmet av det dårlige været. Ukefangsten kom opp i 2464 tonn mot 3375 tonn uken før. Av fangsten nevnes 460 tonn torsk, 1225 tonn hyse, 736 tonn sei, 4,1 tonn brosme, 7,8 tonn kveite, 15,3 tonn flyndre, 14,9 tonn steinbit og 0,5 tonn uer.

Tromsfisket var også mindre enn uken før. Det ga 221 tonn mot 291 tonn. Av fisken nevnes 21 tonn torsk, 176 tonn sei, 10 tonn hyse, 1 tonn kveite, 1,2 tonn flyndre, 6,3 tonn uer samt en del reker.

Vesterålen:

Det meldes om uheldige værforhold. Andenes har hatt en del seigarnfiske i uken. 11 båter er i drift og de har hatt sjøvær på 500 til 6000 kg. En kveitegarnbåt har fått 400–700 kg pr. sjøvær. Notfisket var værhindret for Andenes og det var det

også for Bø i Vesterålen. Bø har for øvrig litt garnfiske.

Levendefisk:

Fra Levendefisklagets distrikt ble det i uken levert til Trondheim 7 tonn lev. småsei og 7 tonn lev. torsk, til Bergen 28 tonn lev. småsei og 11,5 tonn lev. torsk. Bergen mottok dessuten fra Sogn og Fjordane 5,5 tonn lev. småsei og fra Hordaland 0,5 tonn lev. lyr.

Bank- og kystfisket: Møre og Romsdal melder nå om noe avtakende lange- og brosmefangster på bankene, men ellers bra fiske der og på kysten — litt værhindret i uken. Det ble ilandbrakt 936 tonn, hvorav nevnes 27 tonn torsk, 306 tonn sei, 170 tonn lange, 25 tonn blålange, 210 tonn brosme, 107 tonn hyse, 47 tonn kveite, 14 tonn skate, 2 tonn ål, 22 tonn hå samt litt reker etc.

Sogn og Fjordane:

Håfisket som nå foregår på Atlanterhavet vestenfor Shetland var noe værhemmet, men ganske bra. Samlet ukefangst av fisk ble på 534 tonn, hvorav nevnes 7 tonn lange, 1,8 tonn brosme, 3,9 tonn hyse og 521 tonn hå. Hertil kommer mindre kvantiteter av andre sorter.

Hordaland:

Ukefangsten ble på 76 tonn, hvorav omtalte 0,5 tonn lev. fisk, dessuten 37 tonn sløyd sei, lyr og pale, 8 tonn lange og brosme, 0,5 tonn hyse og 30 tonn hå.

Rogaland melder om ukefangst på 140 tonn fisk.

Skagerakkysten hadde 60 tonn fisk, en del pilketorsk fra Revet samt 15 tonn sild. Det var fin fetsild 6–10 stk. pr. kg det dreier seg om.

Oslofjorden hadde 1,8 tonn fisk og 800 skjegger sild.

Fjerne farvann:

Ålesund melder om fortsatt meget bra fiske i Islandsfarvann. Derfra kom det 6 båter siste uke, hvorav to kveitebåter med 11 og 5 tonn kveite og fire torskébåter med 37–65 tonn, tilsammen av salttorsk 221 tonn.

Makrellfisket er fortsatt godt med en del småfisk for Kristiansand og Langesund, og vanlig fisk for Sørlandet ellers og Rogaland. Ukefangsten dreier seg om 600 tonn — det meste snurpefisk.

Størjefisket:

I slutten av uken ble det betraktelig bedring i størjefisket i Hordaland. Det ble tatt en samlet ukefangst på 1350 tonn og totalfangsten for sesongen utgjør nå ca. 3300 tonn mot 9100 tonn på samme tidspunkt i fjor.

Håbrannfisket slo forholdsvis bra til. Det kom inn 14 båter med fangster på opptil 6–7 tonn — tilsammen hadde de 55 tonn.

Skalldyr:

Av reker hadde Oslofjorden 4,6 tonn kokte og 3,1 tonn rå. Skagerakkysten 10 tonn av hvert slag. Rogaland 30 tonn kokte og 40 tonn rå, Møre og Romsdal 3,8 tonn og Troms 5,5 tonn.

Fet- og småsildfisket:

Fisket sør for Stad var ubetydelig. På strekningen Stad-Buholmsråsa ble ukefangsten 1330 hl fetsild og 1166 hl småsild, hvorav henholdsvis til hermetikk 343 og 568, sildolje 270 og 370, agn 638 og 192 samt fersk innenlandsbruk 79 og 36 hl. Mesteparten ble fisket på Nordmøre og i Trøndelag. I Nord-Norge er det også smått med fisket. Den samlede ukefangst ble 13 770 hl mot 17 025 hl uken før. Av fangsten ble 1420 hl tatt på Helgeland i Nordland og 12 350 hl. på Porsanger i Finnmark.

Brislingfisket var ubetydelig på Vestlandet. Østpå ble det på Indre Oslofjord fisket 700 skjegger.

Sildefisket ved Island:

Værforholdene var noe kontrarige og fisket ujevnt. Det foreligger følgende meldinger fra vaktskipet fregatten «Draug»: 26. august: I dag smått fiske og dårlig vær. 30. august: To siste dager litt bedre fiske men ujevne fangster fra 10–30–60–80 opptil 110 tønner. Fint vær. 1. september: Fredag og i dag dårlig fiske. Fangster opptil 35 tønner. Dårlig vær.

Summary.

Gales had hampering effects on fishing at sea and along the coastline north of Stad in the week ending September 1st.

The fishing off Finnmark gave a total catch this week of 2464 tons against 3375 tons last week. The landings included 460 tons of cod, 1225 tons of haddock, 736 tons of saithe, 7,8 tons of halibut, 15,3 tons of plaice and smaller quantities of other kinds.

At Troms the landings amounted to 221 tons against 291 tons in the week ending August 25th. Of this 176 tons were saithe.

The fishing in the Vesterålen district was hampered by the weather.

The landings of ling and tusk at ports of Møre og Romsdal are declining. This week 936 tons of fish were landed. They included 27 tons of cod, 306 tons of saithe, 195 tons of ling, 210 tons of tusk, 107 tons of haddock, 47 tons of halibut, 14 tons of skate and 22 tons of dogfish. The dogfish operations of the Måløy fleet are taking place in waters west of the Shetlands. This week the fleet landed 521 tons of dogfish and 13 tons of other fish at Måløy and other ports of Sogn og Fjordane county.

Of mackerel 600 tons were landed, mainly in the districts between Stavanger and Langesund. 600 tons of mackerel were landed. Rather favourable fishing was experienced by the porbeagle fleet. 14 boats landed 55 tons.

The tuna fishing improved. In waters off Hordaland 1350 tons were taken. The total catch of the season up till now amounts to 3300 tons compared with 9100 tons at the same time last year.

Longliners operating on Icelandic deep sea grounds have landed favourable catches at Aalesund. This week two vessels arrived with 11 and 5 tons of halibut and four vessels with a total of 221 tons of saltbuck.

The herring and sprat fishing is rather dull along the entire coast.

The driftnet fishing off Northern Iceland gave catches from 10 to 110 barrels. The operations were, however, partly hampered by bad weather.

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar — 1. sept. 1956.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse			
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk
Torsk	75 225	10 489	19 579	45 157 ¹	—
Hyse	16 917	9 847	590	6 469	11
Sei	8 622	373	1 030	7 219	—
Brosme	560	—	—	560	—
Kveite	389	389	—	—	—
Blåkveite	919	919	—	—	—
Flyndre	158	158	—	—	—
Uer	1 358	1 358	—	—	—
Steinbit	1 102	1 102	—	—	—
² I alt	105 250	24 635	21 199	59 405	11
Pr. 3/9-55	96 032	28 158	18 738	49 030	106

² Lever 77 070 hl. Utvunnet damptran: 33 244 hl. Rogn 8334 hl, hvorav 1488 iset, 3345 saltet. ¹) Rotskjær 1 711 tonn.

Landbrakt fisk i Troms i tiden 1. januar — 1. sept. 1956

Fiskesort	Mengde	Anvendelse			
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk
Skrei	8 443	6 376	1 197	870	—
Annen torsk	3 440	942	544	1 954	—
Sei	3 629	431	15	3 180	3
Brosme	732	—	1	731	—
Hyse	703	649	—	42	12
Kveite	112	112	—	—	—
Blåkveite	24	24	—	—	—
Flyndre	16	16	—	—	—
Uer	289	289	—	—	—
Steinbit	278	278	—	—	—
Lange	2	2	—	—	—
Annen	16	16	—	—	—
Reker	310	111	—	—	199
¹ I alt	17 994	9 246	1 757	6 777	214
pr. 3/9-55	17 844	4 783	7 724	5 141	196

¹ Tran 3270 hl, Rogn 3516 hl, hvorav 1153 hl saltet, 2363 iset.

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden 1. januar — 25. august 1956. ¹

Fiskesort	Mengde	Anvendelse				
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk	Fiske-mel
Torsk	2 047	1 952	70	25	—	—
Sei	11 448	3 663	5 162	2 126	118	379
Lyr	258	165	93	—	—	—
Lange	7 061	2 177	4 882	2	—	—
Blålange	418	14	404	—	—	—
Brosme	2 911	108	2 713	90	—	—
Hyse	1 740	1 740	—	—	—	—
Kveite	669	669	—	—	—	—
Rødspette	18	18	—	—	—	—
Mareflyndre	2	2	—	—	—	—
Uer	18	12	6	—	—	—
Skate og rokke	151	151	—	—	—	—
Annen fisk	162	138	13	4	5	2
Håbrann	102	102	—	—	—	—
Pigghå	734	734	—	—	—	—
Makrellstørje	139	139	—	—	—	—
Hummer	27	25	—	—	2	—
Reker	120	87	—	—	33	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—
² I alt	28 025	11 896	13 343	2 247	158	381
Herav til:						
Ålesund	16 412	6 438	9 918	—	—	56
Kristiansund N.	1 903	1 766	94	14	29	—
Smøla	903	291	197	340	4	71
Bud-Hustad	1 111	466	613	26	4	2
Ona-Bjørnsund	1 743	534	1 208	—	1	—
Bremsnes	3 144	922	421	1 441	108	252
Haram	8	8	—	—	—	—
Søre Sunnmøre	1 460	553	866	31	10	—
Grip	412	126	13	271	2	—
Kornstad	929	792	13	124	—	—
Ialt pr. 27/8 1955	24 155	11 039	11 133	1 863	95	25

¹ Tallene i denne tabell omfatter ikke skrei og heller ikke torsk, kveite og annen fisk fra fjerne farvann. ² Leverkvantum 17 127 hl.

Makrellfisket.¹)

Anvendelse	1956		1955
	I uken til 25/8	I alt pr. 25/8	I alt pr. 27/8
	kg	kg	kg
Fersk innenl.	136 324	3 083 967	3 877 850
Fersk eksport	—	337 433	238 214
Frysing	109 312	2 228 098	4 408 754
Salting	27 627	303 226	216 728
Hermetikk	84 322	1 554 360	467 434
Filetering	—	418 693	—
Agn	14 781	582 777	153 079
Formel	235 981	1 590 170	11 092
Røyking	21 384	104 493	46 565
Diverse	415	4 315	22 967
I alt	630 146	10 207 532	9 442 683

¹) Etter oppgaver fra Norges Makrellag S/L.

Fetsild- og småsildfisket 1/1 — 25/8 1956. Korrigert

	Finnmark—Buholmråsa ¹		Buholmråsa—Stad		Stad—Rogaland		Samlet fangst	
	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild
	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl
Fersk eksport	—	—	13 177	1 534	131	950	13 308	2 484
Saltet	557	369	4 644	151	3 733	5 652	8 934	6 172
Hermetikk	4	1 764	3 979	27 120	1 747	28 183	5 730	57 067
Fabrikkersild	114 242	211 778	637 111	150 381	3 427	27 617	754 780	389 776
Agn	4 355	502	89 780	345	4 121	610	98 256	1 457
Fersk innenlands	1 432	—	5 169	253	4 035	1 979	10 636	2 232
I alt	120 590	214 413	753 860	179 784	17 194	64 991	891 644	459 188
I alt pr. 27/8 1955	78 244	283 329	120 180	86 804	83 010	179 780	281 434	549 913

¹ Lodde til fabrikk 679508 hl. til agn 933 hl.

Fetsild- og småsildfisket 1/1 — 1/9 1956.

	Finnmark—Buholmråsa ¹		Buholmråsa—Stad		Stad—Rogaland		Samlet fangst	
	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild
	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl
Fersk eksport ..	—	—	13 177	1 534	131	950	13 308	2 484
Saltet	839	380	4 644	151	4 120	5 657	9 603	6 188
Hermetikk	106	2 470	4 322	27 688	1 896	28 677	6 324	58 835
Fabrikkersild	142 169	252 589	637 381	150 751	3 621	27 617	783 171	403 957
Agn	4 948	800	90 418	537	4 202	647	99 568	1 984
Fersk innenlands	1 728	—	5 248	289	4 708	2 224	11 684	2 513
I alt	149 790	229 239	755 190	180 950	18 678	65 772	923 658	475 951
I alt pr. 3/9 1955	94 636	287 722	121 660	88 946	83 010	179 780	299 306	556 448

¹ Lodde til fabrikk 679 508 hl til agn 933 hl.



**Ut-
landet.**

Islandsk sildesalg til Sovjet-Samveldet.

Av den færøyske avis «14. september» for 16. august fremgår det, at Island, som i henhold til handelsavtale skulle levere 100 000 tnr. Islandssild til Sovjetsamveldet nå har utvidet dette salg med ytterligere 50 000 tnr. Dertil har Sovjetsamveldet sagt seg villig til å kjøpe 50 000 tnr. islandsk Faxafjordsild slik at sildeleveransen tilsammen kommer opp i 200 000 tnr.

Islandingene regner for øvrig med i alt å selge 290 000 tnr. islandssild (Nordurlandssild) i år, nemlig de omtalte 150 000 tnr. til Sovjetsamveldet, 75 000 tnr. til Finland og 60–70 000 tnr. til Sverige. Av Faxafjordsild er det også solgt 10 000 tnr. til Polen.

Færøyane på sin side har avtale med Sovjetsamveldet om levering av 75 000 tnr. islandssild.

Det hollandske sildefiske.

I uken som endte 18. august ble det i hollandske havner ilandbrakt 39 058 tnr. saltet nordsjøisild mot i tilsvarende uke i

fjor 44 313 tnr. Siden fisket begynte har det vært ilandbrakt 212 246 tnr. matjessild, 11 470 tnr. fullsild, 56 820 tnr. rundsaltet sild og 745 tnr. tomsild — tilsammen 281 281 tønner mot 303 673 tnr. i fjor. samtidig.

Det skotske sildefiske.

Den skuffende skotske sildesesong nærmer seg nå tydeligvis sin avslutning, skriver «The Fishing News» den 24. august. Shetlands-sesongen er avsluttet for godt, idet båter derfra i uken pr. 18. august bare tok noen få crans. Dette er især skuffende fordi det rapporteres om betydelige forekomster på dypvannsområdene øst for Shetland. For Buchan-havnene begynte uken bra, men fra torsdag av var det smått. Best ble det fisket fra Peterhead, hvor ukefangsten ble 6438 crans og totalfangsten nå er 37 558 crans til verdi £ 142 870 mot 80 570 crans, verdi £ 235 440 i fjor. Fraserburgh hadde ukefangst på 5420 crans, har i alt 77 620 crans, verdi £ 275 710 mot 164 300 crans, verdi £ 461 790 i fjor. Totalfangsten for Shetland i sesongen utgjør 42 019 crans, verdi £ 112 752 mot 43 216 crans og £ 117 298.

En årlig gjest i Buchan-havnene de siste årene, russeren K. V. Bugaev er ankommet på ny og har tatt fatt med prøvetaking av saltsilden. Alt tyder på at saltsildpartiet som skulle leveres til Russland blir meget mindre enn forutsatt i kontrakten. Det er saltet 21 192 tønner mindre enn i fjor, nemlig pr. 18. august tilsammen 63 461 tønner mot 84 653 tnr. på korresponderende tidspunkt i fjor.

Stor økning i produksjonsprisen for Maine-sardiner.

Følgende gjengis fra «Fishing Gazette»s juliutgave:

Sardinfabrikantene i Maine, som nå er kommet i gang med den nye sesongs produksjon, er blitt gjort oppmerksom på å måtte vente sterkt økte produksjonsomkostninger i forhold til kostnadene i 1955.

En økning fra 75 cents til \$ 1 pr. time i minimumslønningene fastsatt av kongressen pluss stigninger i prisene for olje, esker, kasser, salt og frakt beløper seg til et betydelig tall. Dette berører alle enkelte pakkere og vil ha stor innvirkning på den endelig prisdannelse. Under enhver omstendighet vil stigningen bli den høyeste man noensinne har hatt i løpet av et enkelt år.

Den foruroligende situasjonen ble påpekt for pakkerne av revisjonsbyrået Touche, Niven, Bailey and Smart, Rochester, New York, som næringen har engasjert til gjennomføring av en omkostningsundersøkelse for de to siste år.

En oppstilling fra revisjonsbyrået over økningene slik de fremkommer for standard 100-eskers kassen av nøkkelløse og nøkkelåpnende oljesardiner ser sådan ut: Direkte arbeid opp 15 pst., indirekte arbeid 10 pst., olje 21 pst., esker 8,7 pst., kasser 5,5 pst., salt 5 pst. og frakt 6 pst.

Ved utsendelsen av rapporten pekte næringens eksekutivsekretær Richard E. Reed på at stigningen nå kostet Maine-pakkerne ca. \$ 2 mer pr. kasse nøkkelløse og \$ 2,50 mer pr. kasse oljesardiner med nøkler enn i 1950.

«Selvsagt gir enhver omkostningsøkning oss større konkurranse på næringsmiddelmarkedet, men vi er fremdeles i stand til å tilby sardiner til en pris, som gjør dem til et av de beste kjøp konsumentene kan oppnå på markedet,» sa han.

Han sa også, at selv om salgsprisene varierte i løpet av forrige år ga de ikke alltid uttrykk for en realistisk omkost-

ningsberegning og at det mange ganger av forskjellige grunner var blitt skipet partier som ga pakkerne tap.

I sin rapport til næringen skrev revisjonsbyrået: «På grunn av økningen i minimumslønningene fra 75 cents til \$ 1 pr. time vil kostnadene med pakning av basisproduktet 100¼ dingley keyless, soybean oil stige med ca. 15 pst. i forhold til det i fjor normale. Selvsagt vil også andre arbeidskostnader bli berørt. Siden produksjonssesongen 1955 har eskefabrikantene annonsert to prisøkninger på tils. 8½ pst. De løpende priser på «soybean oil» ligger betraktelig høyere enn i 1955. Der har også vært stigninger på andre områder av de direkte kostnader således for pappkasser, salt og frakt.

Den nevnte oppstilling oppsummerer disse stigninger for hver av de to viktigste pakningstyper av Maine-Sardiner. De inkluderer bare disse kostnader, som ikke påvirkes vesentlig av volumet. Selvsagt kan også andre kostnadeselementer bli påvirket av stigningen i minimumslønn og frakt. Denne oppstilling påviser overfor de enkelte pakkere nødvendigheten av omhyggelig undersøkelse av den enkeltes egne kostnader når planene for den kommende produksjonssesong legges.

Hvilken forbindelse er der mellom værforholdene, havet og fisken ?

I henhold til «Pacific Fisherman»s augustutgave har en gruppe amerikanske vitenskapsmenn forutsatt seg å finne ut det egentlige innbyrdes virkningsforhold mellom vær, vann og fisk. Det skrives:

Undersøkelser for studium av værforandringer og hvordan disse forandrer betingelsene i havet og den virkning sådanne forandringer kan få for utbyttet og adgangen til utnyttelse av viktigere havfiskerier er blitt innledet av U. S. Fish and Wildlife Service's stasjon ved Stanford University. Herr O. E. Sette, som tidligere var direktør for Pacific Oceanic Fishery Investigations i Honolulu er leder for den lille gruppe vitenskapsmenn, som

Handbrakt fisk i Måløy og omegn i tiden 1. januar — 25. august 1956.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse				
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk	Fiskemel
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	295	295	—	—	—	—
Sei	3 238	416	2 297	520	5	—
Lange	422	44	378	—	—	—
Brosme	232	83	149	—	—	—
Hyse	215	215	—	—	—	—
Kveite	15	15	—	—	—	—
Rødspette	12	12	—	—	—	—
Skate	11	11	—	—	—	—
Annen fisk	3	3	—	—	—	—
Størje	—	—	—	—	—	—
Håbrann ..	6	6	—	—	—	—
Pigghå	9 811	9 164	—	—	—	647
Hummer ..	15	15	—	—	—	—
Reker	20	20	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—
I alt	14 295	10 299	2 824	520	5	647

Etablert 1909 A/s **Halfdan Nagelgaard** Telegr.adr. Nagelgaard
BERGEN
 Kjøper Tørrfisk - Saltfisk - Sild - Rogn

Så er vi klar til størje-sesongen!

ETTERISING I PADBORG er blitt et naturlig ledd ved forsendelse av fisk fra Norge til Vest- og Syd-Europa, både når det er tale om størje, håbrann samt fisk i kasser. — Mannskapet hos

**Fiskespedisjonsfirmaet
 NISSEN & PETERSEN
 Padborg**

vet hva de har å gjøre, og betrakter etterisingen av enhver forsendelse som en viktig oppgave.

Har De et transportproblem, hører vi alltid gjerne fra Dem.

Telefon Padborg 73073 - Telefon Skagen 42611
 Telegram NIP.

arbeider med dette problem. Det nye prosjektet — Ocean Research kalles det — vil når det er kommet i full sving for første gang føre sammen de meteorologiske, oseanografiske og fiskeribiologiske vitenskaper i et felles angrep på det problem som består i de naturlige vekslinger i de større fiskerier.

Standfordgruppen akter å gjøre bruk av de økende mengder data, som stadig samles opp om værforholdene, havet og fisken i Pacific. Det verdensomspennende nett-verk av værstasjoner samt skip på havet gir daglige værrapporter og United States Weather Bureau ordner disse data i en for studium stadig nyttigere form. over 12 skip for oseanografiske undersøkelser og fiskeriundersøkelser opererer i Pacific fra Canada og USA og et ennå større antall sådanne skip fra Pacifics asiatiske side. De samler stadig opplysninger om havforholdene. Fra Alaska til San Diego og videre til Honolulu har både enkeltstatene og forbundsstaten og dessuten internasjonale institusjoner fiskeriforskningsgrupper som samler og analyserer data om spesielle fiskerier. Alle disse data om været, havet og fisken blir samlet og studert i spesielle øyemed og resultatene er av den høyeste, nyttige anvendelighet for de spesielle problemer som ga foranledning til deres samling og studium.

Fiskeriundersøkelsene tar oftest sikte på å finne ut hvorvidt fredningsforholdsregler er påkrevd for et spesielt fiskeslag eller ikke, idet man ønsker å sikre seg vedvarende fiske på det maksimumsnivå vedkommende forekomst kan tåle på ubestemt tid uten progressiv forminkelse. Problemet blir meget komplisert når mengden av en fiskesort veksler fra år til år eller fra en årrekke til en annen delvis på grunn av naturlige årsaker ubeslektet med fiskemengden og delvis på grunn av den vekslende fangstmengde. For å avgi en holdbar bedømmelse av basis for bestandens fornyelseskapasitet må forskeren når han står overfor en sådan situasjon behandle data som strekker seg over tilstrekkelig mange år til at de naturlige fluktuasjoner jevnes ut ved hver av de forskjellige nivåer av fangstintensitet. Resultatet vil først vise seg etter lengre tid og kan kun gis uttrykk i brede gjennomsnittsvendinger.

Utveien blir da å bringe på det rene nok om årsakene til naturlig veksling slik at fiskeriforskeren kan identifisere dem, måle deres innflytelse på fiskemengden og diskontere sin viten i sin kvantitative analyse av fiskets innvirkning. Denne innlysende utvei har vært prøvet på lokal basis hittil uten tegn på suksess.

Forslaget er å angripe dette problem på bredere basis ved hjelp av den nye plan. Tiltaket vil gå ut på å oppdage hvorvidt større skiftninger i den hemisfæriske værtype fra ett år til det neste eller mellom rekker av år kan være den endelige årsak til sådanne naturlige vekslinger. Dette medfører forente studier av osean-omfattende forandringer i strømforhold (strømssystem), utstrekningen av den sesongmessige oppvarming og avkjøling samt i utstrekningen av dyp-vannets oppbølging og blanding med overflatelagene. Og dertil medfører det et samtidig studium av hvor meget forandringene i disse prosesser på sin side innvirker på rikeligheten og fordelingen av viktige havfiskesorter i forskjellige deler av Stillehavet.

Mens tiltaket til en begynnelse vil måtte studere hele kjeden av begivenheter slik disse fordums har forekommet fra tid til annen, vil hensikten på lengre sikt være å varsle fremtidige begivenheter i fiskeriene direkte fra værforholdene. Om dette kan gjøres vil uvissheten i fisket bli betraktelig redusert både når



Jericho MEGAFON

sikrer kontakten

Jericho er en bærbar elektrisk megafon, som drives av fire flate lommelyktbatterier, uten ytre tilbehør eller løse ledninger. Den er lett å håndtere og kan benyttes over alt hvor man ønsker forsterket tale.

Eneforhandler for Norge:

NORSK MARCONIKOMPANI A.S.
OSLO BERGEN

saken sees fra standpunktet såvel fra deres side som har ansvar for bevaringen av fiskeforekomstene som fra fiskerens eget standpunkt.

Lite sild og høye tyske auksjonspriser.

«Allgemeine Fischwirtschaftszeitung» for 25. august inneholder følgende:

Hittil i år har sesongen for trålsildfisket i Nordsjøen ikke vært lovende. Til de fire havfiskemarkedene ble det fra sesongens begynnelse til utgangen av juli ilandbrakt tilsammen 369 783 zentner sild eller om lag 93 500 zentner mindre enn i samme tidsrom i fjor. Dette mindretbytte på ca. 20 pst. kan ikke belastes redernes disposisjoner, da det er blitt foretatt 192 fangsturer eller 11 flere enn i fjor, men til de uberegneligheter som fiskeriene alltid er utsatt for. Gjennomsnittsfangsten pr. fangstur utgjorde denne gang 1925 zentner eller 634 mindre enn i fjor i samme tidsrom.

Imidlertid overstiger sildefangsten hittil i sesongen utbyttet i 1954. Av den inneværende sesongs sildefangster ble 123 642 zentner levert i Bremerhaven, 95 585 zentner i Cuxhaven, 109 045 zentner i Hamburg og 41 646 zentner i Kiel. Dermed har Bremerhaven en mindretilførsel enn i samme periode i fjor på 53 000 zentner, Hamburg på 9000 og Cuxhaven på 24 000 zentner. Kun Kiel har mer sild enn i fjor, nemlig 13 000 zentner.

N. ANTHONISEN & CO.
BERGEN Kjøper av tørrfisk, saltfisk, saltrogn.
TLF. 13307 Bortleier kjølelager for lettsaltet sild.
Store fryserom. Dypfrysing.

K. & J. SÆTVEIT A.S. - BERGEN
Telefonsentral 19627 Telegramadr. «Kittel»
Engrosomsetning og eksport av sild og fisk
Spesialitet i sesongen: Laks og ørret

Av de samlede tilførsler ble, tross det mengdemessige mindre utbytte, over 60 000 mer oppkjøpt av handel og industri enn i sammenligningsperioden i fjor. Årsaken hertil er den i forhold til i fjor langt bedre kvalitet og dessuten selvsagt at industrien har hatt behov for å fylle sine tømte lagre.

Under trålsildsesongen 1955 til og med 13. juli ble 176 265 zentner eller 38 pst. av de samlede tilførsler stående usølgte, mens det i år kun var 21 526 zentner eller 6 pst. av totalfangsten som ikke fant kjøper.

Som følge av den lavere fangstmengde, som dessuten ble gjenstand for større etterspørsel har auksjonsprisene på de fire havfiskemarkeder ligget 3 til 4 pfennig høyere enn i fjor. I Bremerhaven ble det gjennomsnittlig betalt 17,60 pfennig pr. pund (i fjor 13,83), i Cuxhaven 18,28 (14,08), i Hamburg 18,88 (14,29) og i Kiel 17,86 pfennig (14,18).

Denne auksjonsprisstigning vil selvsagt påvirke ferdigvareprisen. For et 8 liters spann Bratheringe (råvareforbruk 6 kg) antas fordyringen i forhold til fjorårsprisen å bli 48 pfennig, for et 8 liters spann Bismarckheringe 88 pfennig og for et 1 liters spann av samme slag 10 pfennig. Det er klart, at fiskerindustrien ikke ville betale de høye overtakelsespriser ved auksjonene dersom den ikke hadde vært råvarefødlidende og der-

som den ikke hadde overbevist seg om, at et prisfall, som ville føre til en verdiforringelse for innlagte lagerbeholdninger, ikke kunne ventes. I mange tilfeller var det ikke blitt regnet med så høye overtakelsespriser av industrien, hvorfor et antall bedrifter opptrådte på markedet med for lave salgspriser. Disse bedrifter må før eller siden revidere sine priser.

TH. ØVERLAND ^{A/S}

KRISTIANSUND N

Telegramadresse: THOVER • Sentralbord 2490

SALTFISK

KLIPPFISK

ROGN

SILD

MODERNE KJØLEANLEGG

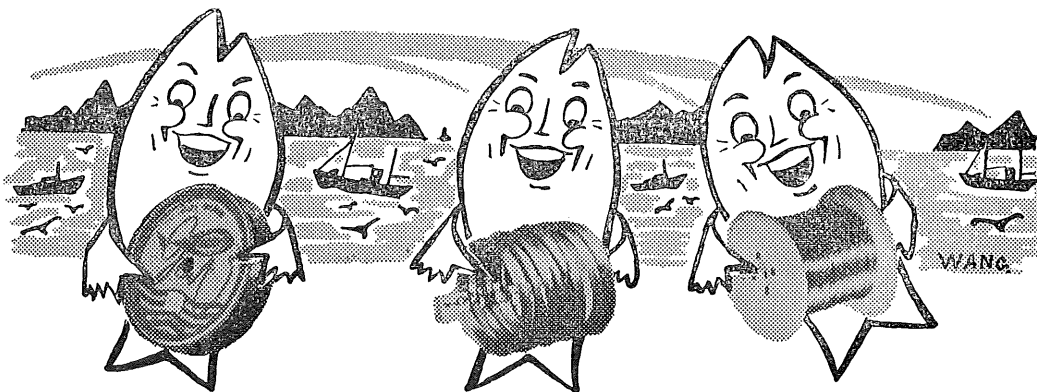
ATLAS EKKOLODD RCA RADAR

AKSJESELSKAPET
NERA

P.B. 4060

OSLO

Tlf. 461950



«Musikk til arbeidet». - «RHODIA»-gut til fisket.
Opplegg: Plastic-spoler - Bunter - Store sneller.

merket er



gut

Verdensartikkelen fiskemel på det vesttyske marked.

«Allgemeine Fischwirtschaftszeitung» for 25. august inneholder følgende:

Produksjonen av fiskemel ved de vesttyske fabrikkene, som allerede i 1954 var nådd opp i 69 945 tonn, kom i forløpne år opp i 83 926 tonn og overskred dermed for første gang igjen produksjonen i 1938, som utgjorde 73 603 tonn. Betydningen av fiskemel, som i Tyskland har vært kjent siden engang etter århundreskiftet, spiller fra år til år på grunn av sitt høye innhold av dyrisk eggehvite en over hele verden stadig større rolle i svine- og fjærkreoppdrettet. Derfor har også prisen på fiskemel alt etter kvalitet steget til det dobbelte eller tredobbelte i forhold til før krigen. På den tid ble det oppnådd gjennomsnittspriser på ca. 24 DM pr. 100 kg. For tiden koster tysk fiskemel med 55–60 pst. protein på Hamburgs Børs ca. 68 DM mot 62 DM i året 1953. Leveringsprisen fra fabrikkene ligger litt under Børsprisen. De tyske noteringene retter seg overveiende etter de internasjonale.

Da egenproduksjonen ikke strekker til for det tyske markedes behov blir også Vest-Tyskland henvist til fiskemelinport. I det forløpne år inn til november måned utgjorde innførselen 81 828 tonn og tør dermed for hele året 1955 ha ligget på nær ved 90 000 tonn. Dette innebærer en stigning på 10 pst. i forhold til 1954. Da den tyske produksjon har steget i samme tidsrom, kan det dermed antas at det har foregått en økning i Vest-Tysklands fiskemelforbruk. Vest-Tysklands hovedleverandører var Angola med 22 300 tonn, Norge med 20 764 tonn, Island med 5900 tonn (alt for 11 måneder av 1955). For fiskemel fra Angola (65 til 68 pst. protein) ble det betalt DM 70 til 71, for norsk fiskemel (72 til 73 pst. protein) DM 82 til 83 og for Islandsk torskemel (65 til 70 pst. protein) DM 76 til 77 pr. 100 kg.

Dyrere svenske sildekonserver i høst — dyster prolog for garnfisket.

Fra «Svensk Fiskhandel» nr. 8 hitsettes:

Det tør bli vanskelig å unngå prisforhøyelse på sildekonserver i høst påpeker en av forgrunnsmennene innenfor Bohuslens konserverindustri direktør Knut Sjøgren under en samtale med «Svensk Fiskhandel».

Først og fremst er råvareprisene dyrere — islandssilden eksempelvis rundt om 15 kroner tønne. Videre har fraktene steget med 6 à 7 kroner tønne og sluttelig må det også kalkuleres med høyere arbeidsomkostninger. Helt uten innvirkning er det heller ikke at emballasjen i år har vært fordyret med 7–8 pst. Alt i alt gjør dette det umulig for konserverfabrikkene å holde de priser, som ble basert på fjorårets omkostningsleie.

På den andre siden regner direktør Sjøgren ikke med noen større forhøyelse av prisen på gaffelbiter, fileter og liknende. På fabrikanthold har man nemlig store betenkeligheter med å gripe til forhøyelser overhode. Faren er jo at sildkonserver snart betraktes som luksusvare.

De første rapportene fra de svenske sildedriverne ved Island — som bekjent er deltakelsen i sommer av forskjellige årsaker minimal — er nærmest nedslående, men det kan jo være en tilfeldighet.

Svenske kjøpere som har sikret seg norsk og islandsk notsild synes derimot å ha fått sine kvanta. Direktør Sjøgren håper også på en lykkelig sesong for våre gambåter der oppe. Selv har han to.

I skrivende stund holdt han på å losse to norske båter —

«Lyn» og «Sjøglimt» med hver 1300 tønner norsk notsild fra Island. De har fisket for hans regning og har gjort god tur.

Trist juli for svensk fiske.

I «Svensk Fiskhandel» nr. 9 skrives det, at juli ble en dyster måned sammenlignet med sin parallell i fjor. Dette gjelder Gøteborgs fiskehavn, hvor nedgangen i tilførsler var på ikke mindre enn 1900 tonn. Det skyldtes hovedsakelig at Fladenfisket slo feil og at fisket etter sei bare ga en tredjedel av fangsten i juli i fjor. Det økonomiske resultatet artet seg ikke fullt så nedslående for fiskerne, som oppnådde en middelspris 19,5 øre høyere enn i fjor.

Fladensilden som ellers bruker å pynte opp i julistatistikken viste seg bare sparsomt. Mot en ferskkvantitet i fjor på 1238 tonn hadde man i år bare 878 tonn, men den innbrakte 469 000 sv. kr. eller gjennomsnittlig 53,5 øre pr. kg som er 13,9 øre mer enn i fjor. Av sei fikk fiskerne 304 tonn, verdi 135 000 kr. mot 991 tonn til verdi 369 301 kr. i fjor.

De kraftigste prisvariasjonene viste lysing, makrell og lyr. Lysing ble betalt med 236,2 øre pr. kg eller 67,4 øre mer enn i juni i år, men tilførselen gikk tilbake fra 231 til 71 tonn. Makrellen holdt seg dyr for årstiden. Gjennomsnittlig kostet den 106 øre pr. kg eller 24,6 øre mer enn måneden før. I fjor måtte fiskerne nøye seg med 86,2 øre. Tilførselen utgjorde 615 tonn mot 710 tonn i fjor. Lyr ble tilført med 65 tonn mot 86 tonn i juni. Prisen sank med 18 øre til 71,8 øre pr. kg. Det ble tilført 510 tonn hyse, som oppnådde 73,6 øre pr. kg gjennomsnittlig — 5,8 øre mer enn i juni. Hvitting steg fra juni til juli med 3 øre til 54,4 øre pr. kg, men samtidig sank tilgangen fra 114 til 70 tonn.

For øvrig opplyses det, at det svake Fladensildfisket har drept mange av de større Bohusbåtene lengre nord, hvor de øst for Shetland traff på sild i større rikelighet og dertil en fetere sild enn den vanlige fladensilden.

Det har vært en viss misnøye med fangstrasjoneringen. Det er, mener somme, nasjonaløkonomisk sløseri å tvinge en stor moderne Bohus-båt til å gå hjem med 350 tønner sild når den lettvisst kunne ta det dobbelte.

Dansk fiske i juli måned.

I henhold til augustutgaven av «Fiskeribladet» var værforholdene for dansk fiske i juli måned gode, bortsett fra en del dager med kraftig vind i siste halvpart av måneden.

I danske havner ble det i månedens løp innbrakt 54 000 tonn fisk og skaldyr eller 13 000 tonn mer enn i juli i fjor og 7000 tonn mer enn i juni i år. Av fangsten leverte svenske fartøyer 900 tonn.

Eksporsten av fersk fisk og skaldyr utgjorde 5400 tonn — direkte leveringer i engelske havner ikke medregnet.

Fangsten av flatfisk — rødspette, skrubbe og sandflyndre — utgjorde 3900 tonn, hvorav 3400 tonn rødspette, som er 300 tonn mer enn både i juni i år og i juli i fjor. Mesteparten av fangsten — 2700 tonn — ble innbrakt fra Nordsjøen.

Torskefisket ga 2000 tonn eller det samme som i juni. I forhold til juli i fjor er det økning på 400 tonn. Av fangsten ble 800 tonn tatt i den østlige del av Østersjøen og 500 tonn fra Nordsjøen.

Sildefisket ga 8300 tonn, som er 3200 tonn mer enn i juni, men bare halvparten av fangsten i juli i fjor. Mesteparten av fangsten — 6000 tonn — stammer fra trålfisket i Skagerak og Kattegat og ble brukt til mel- og oljefabrikasjon.

Av brisling ble det tatt 3400 tonn, som for det meste ble brakt i land i Skagen og Hirtshals.

Tungfisket ved Jyllands vestkyst utbrakte om lag 170 tonn mot 400 tonn i juli i fjor.

Makrellfisket ga ca. 2100 tonn eller om lag som i forrige måned og som i juli i fjor. Fisket som fortrinnsvis ble utøvet med drivgarn foregikk især i Kattegat og Skagerak, hvor det ble fisket 1800 tonn.

Av håbrann ble det innbrakt 100 tonn mot 60 tonn i juli i fjor. Fangsten ble fortrinnsvis levert i Thyborøn.

Av skalldyr ble det i alt fisket 365 tonn, hvorav 160 tonn dypvannsreker og 150 tonn dypvannshummer.

Økt dansk fiske-konserveseksport.

«Dansk Fiskeritidende» opplyser i sin utgave for 17. august at eksporten av danske fiskekonserves i de første 6 måneder av inneværende år har en verdi av 9,5 mill. kr. mot knapt 6¾ mill. kr. i samme tidsrom i fjor. Stigningen er dermed praktisk talt på 40 pst. Da det i hele 1955 ble eksportert for nær ved 16 mill. kr., skulde det således hvis den gode avsetning fortsetter resten av året være muligheter for å passere 20 mill. kr. i eksportverdi, hvormed det også skulle lykkes å tangere eksportrekorden fra 1952 på 21,5 mill. kr.

Det er mest småmakrell og sildesardiner, som utføres, og dessuten er det funnet et godt og stabilt marked for brisling i USA.

Ennvidere er det betydelig etterspørsel fra Frankrike på østers- og muslingkonserves, hvorav det i første halvår i år er eksportert for 646.000 kr. motsvarende verdien av totalutførselen av samme vare i fjor. I Sydamerika er man kommet godt inn med den danske sjølaks, men de største markeder er ellers Mellom-Østen, Italia, Tsjekkoslovakia, Grekenland, USA og Syd-Afrika, hvor den danske fiskekonserves mer og mer blir en tradisjonell merkevare, som er forutsetningen for den stabile og nå i år også voksende omsetning.

Utvidelse av den østtyske fiskeflåte.

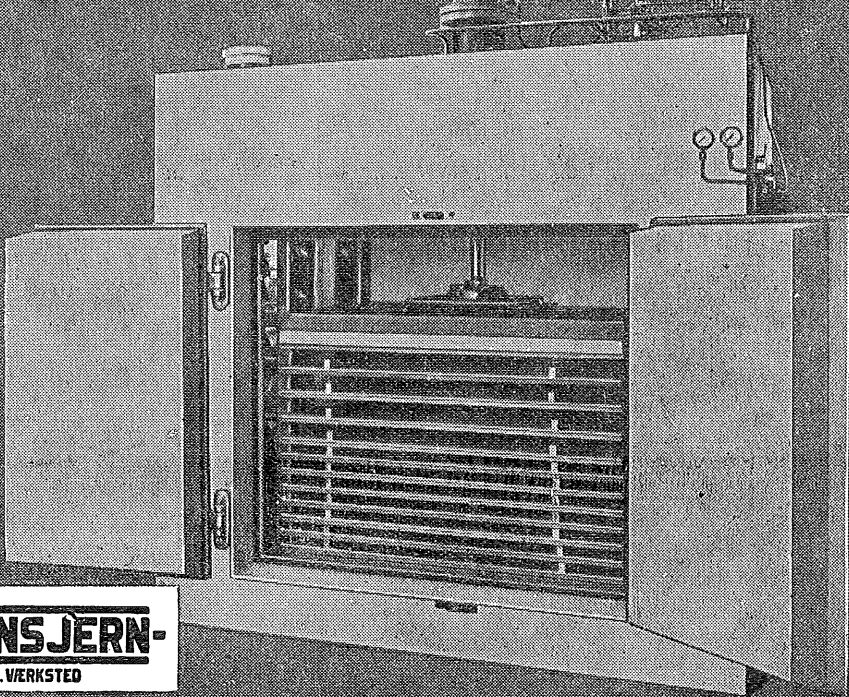
Følgende gjengis fra «The Fishing News» for 17. august:


De østtyske myndigheter legger planer for utvidelse av fiskeflåten gjennom bygging av trålere, fiskeri-fabrikkskip og store kuttere, heter det i en melding fra Berlin. Fiskeflåten består nå av 35 loggere, 15 damptrålere og 220 kuttere. Først skal det bygges 25 trålere av ny type, som skal ha en lengde av 204 fot, bredde 32 fot og bruttotonnasje på 280, hovedmaskin på 920 HK og hastighet på 12,5 knob.

Bygging av fem fabrikkskip for drift på Newfoundlandsbankene, i grønlandske farvann og ved Island planlegges. Det første skal sjøsettes henimot slutten av inneværende år. Disse skip blir 250 fot lange, på om lag 5000 tonn og utstyres med fryseanlegg med dagskapasitet på 20 tonn og bekvemmeligheter for et mannskap på 108.

DRAVN KONTAKTFRYSER

for direkte fordampning - kapasitet 8 tonn filet pr. døgn





Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 18. august 1956 og i uken som endte 18. august.

486

TOLLSTEDER	Fersk sild i alt	Fersk småsild	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk forfangst-sild	Fersk feit- og nord-sjø-sild	Fersk brisling	Frossen sild i alt	Frossen storsild	Frossen vårsild	Frossen forfangst-sild	Frossen feit- og nord-sjø-sild	Frossen småsild	Frossen brisling	Fersk fisk i alt	Fersk torsk	Fersk sei	Fersk hyse	Fersk kveite	Fersk flyndre	Fersk makrell	Fersk laks
	Stat.nr. 031 01.00-05	Stat.nr. 031 01.00	Stat.nr. 031 01.01	Stat.nr. 031 01.02	Stat.nr. 031 01.03	Stat.nr. 031 01.04	Stat.nr. 031 01.05	Stat.nr. 031 01.06-11	Stat.nr. 031 01.06	Stat.nr. 031 01.07	Stat.nr. 031 01.08	Stat.nr. 031 01.09	Stat.nr. 031 01.10	Stat.nr. 031 01.11	Stat.nr. 031 01.12-41	Stat.nr. 031 01.12	Stat.nr. 031 01.13	Stat.nr. 031 01.14	Stat.nr. 031 01.22	Stat.nr. 031 01.25	Stat.nr. 031 01.28	Stat.nr. 031 01.-33
Fredrikstad ..	176	51	—	—	5	—	120	—	—	—	—	—	—	—	66	—	—	—	—	—	18	—
Oslo	8	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	81	43	—	1	14	2	—	11
Kristiansand S.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	533	3	14	164	—	—	245	10
Egersund	291	—	—	291	—	—	408	—	408	—	—	—	—	—	96	—	3	—	—	—	—	—
Stavanger	59	59	—	—	—	—	2 339	1 313	962	—	—	—	40	24	358	9	23	212	—	10	—	16
Kopervik	—	—	—	—	—	—	600	310	290	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund ..	9 451	—	—	8 779	—	—	2 453	1 539	908	6	—	—	—	—	58	—	—	16	—	1	34	—
Bergen	5 039	—	2 213	2 826	—	—	10 893	8 239	2 654	—	—	—	—	—	4 892	1 041	757	562	69	103	—	22
Florø	12 705	—	8 593	4 112	—	—	369	220	149	—	—	—	—	—	19	—	—	—	—	—	—	—
Måløy	18 272	—	16 095	2 177	—	—	4 653	3 882	771	—	—	—	—	—	2 200	71	10	134	20	16	—	—
Ålesund	11 808	—	5 600	6 208	—	—	10 686	7 303	2 922	461	—	—	—	—	3 044	372	41	659	142	16	—	—
Molde	249	188	10	14	25	12	1 062	726	336	—	—	—	—	—	156	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansund N	—	—	—	—	—	—	4 037	2 995	1 042	—	—	—	—	—	167	22	—	20	19	4	—	—
Trondheim ..	117	—	24	93	—	—	3 675	2 231	1 364	—	—	—	—	—	647	57	40	297	117	52	—	26
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	—	—	—	17	2	—	—
Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	101	2	—	23	27	39	—	—
Tromsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	198	21	—	71	75	16	—	1
Hammerfest ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	189	24	—	111	35	18	—	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	1	—	6	—	—
Andre	250	28	1	58	—	—	163	751	461	290	—	—	—	—	222	47	2	14	61	4	19	4
I alt ..	58 425	326	32 536	24 566	30	12	955	41 926	29 219	12 096	467	—	40	104	13 053	1 712	890	2 285	596	289	316	90
I uken*)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	353	7	—	55	15	7	—	1

*) På grunn av korreksjoner og avrunding av tallene til nærmeste hele tonn vil summen av uketallene ikke alltid stemme med tallene for i alt. Dessuten vil oppgavene fra noen av de nordligste

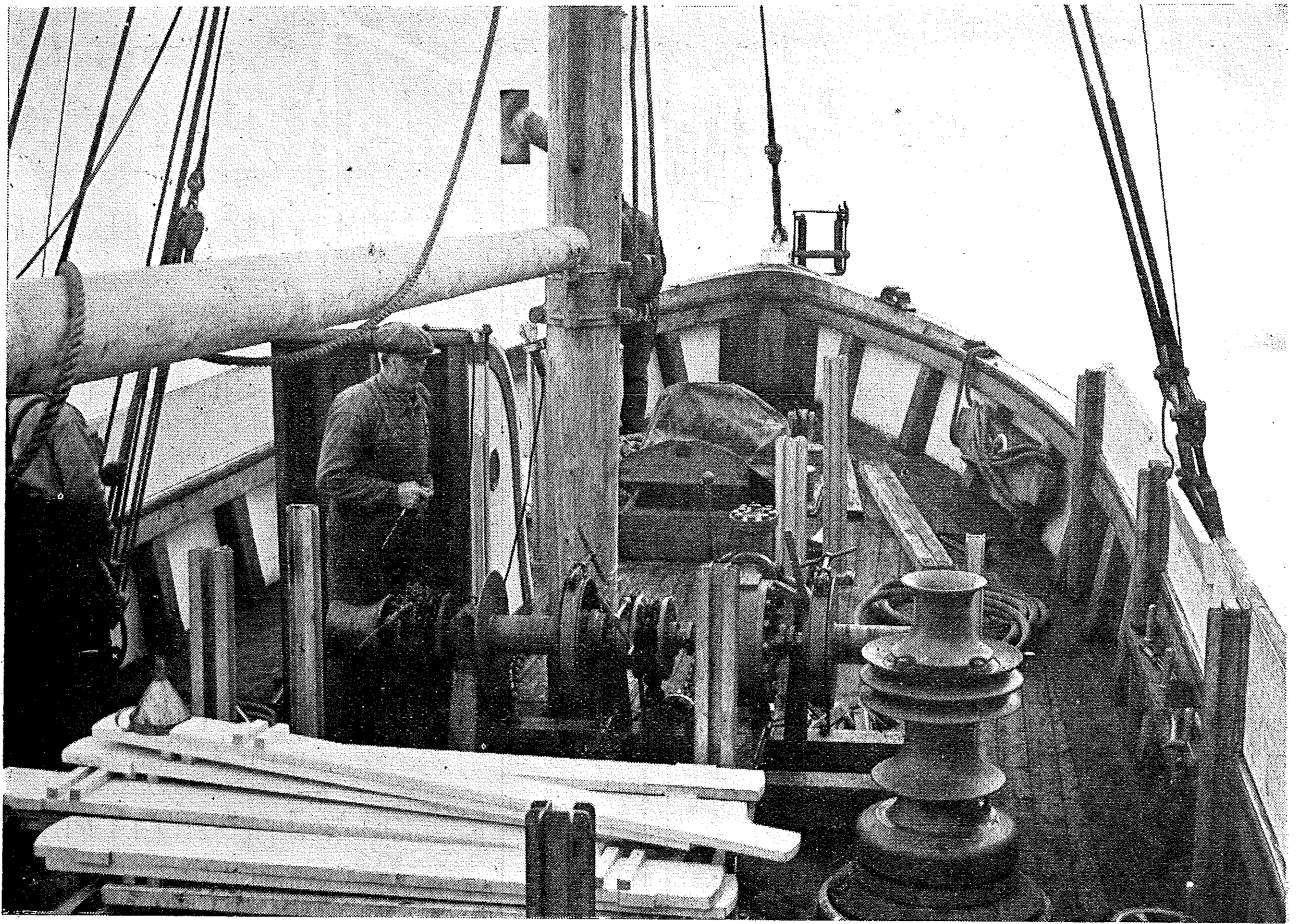
poststeder på grunn av den sene postgang ikke være kommet inn ved ukesoppgjørets slutt. Utførselen blir i slike tilfelle ikke tatt med i uken, men kommer bare med i tallene hittil i år.

TOLLSTEDER	Fersk ål	Fersk skate og rokke	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk makrell-størje	Fersk rogn	Annen fersk fisk	Fersk filet i alt	Frossen filet i alt	Frossen torske-filet	Frossen seifilet	Frossen hysefilet	Annen frossen filet	Rund-frossen fisk i alt	Rund-frossen makrell	Rund-frossen laks	Rund-frossen makrell-størje	Annen rund-frossen fisk	Tørrfisk i alt	Klipp-fisk i alt	Tørket sild
	Stat.nr. 031 01.35	Stat.nr. 031 01.36	Stat.nr. 031 01.37	Stat.nr. 031 01.38	Stat.nr. 031 01.39	Stat.nr. 031 01.41	031 01.15-21 23.26-27 29-32.34.40	Stat.nr. 031 01.42-56	Stat.nr. 031 01.88-99	Stat.nr. 031 01.88	Stat.nr. 031 01.89	Stat.nr. 031 01.91	Stat.nr. 031 01.92-99	Stat.nr. 031 01.57-87	Stat.nr. 031 01.74	Stat.nr. 031 01.78	Stat.nr. 031 01.85	031 01.57-73 75-77.79-84 86-87	Stat.nr. 031 02.11-18	Stat.nr. 031 02.21-25	031 02.19
Fredrikstad	41	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oslo	3	—	—	—	—	3	4	3	749	569	—	83	97	51	—	51	—	—	—	—	6
Kristiansand	—	11	1	—	—	—	85	—	15	—	—	—	15	225	167	14	3	41	—	23	—
Egersund ..	7	2	1	3	—	—	80	—	—	—	—	—	—	194	183	—	11	—	—	—	—
Stavanger ..	—	8	6	—	—	—	74	1	—	—	—	—	—	110	92	6	8	4	—	4	—
Kopervik ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	227	227	—	—	—	—	—	—
Haugesund ..	—	2	4	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	180	180	—	—	—	—	—	—
Bergen	37	12	1 211	79	634	15	350	3	1 269	608	30	265	366	547	—	81	192	274	10 505	1 863	1
Florø	—	—	19	—	—	—	—	—	8	—	—	—	8	9	—	—	—	9	—	—	—
Måløy	—	13	1 932	—	—	1	3	14	490	—	—	—	490	438	—	12	34	392	11	235	—
Ålesund	—	61	67	164	59	32	1 431	—	13	—	—	—	13	429	—	7	38	384	5 77	15 156	—
Molde	—	—	28	—	125	—	3	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansund	—	21	61	—	15	1	4	—	2 462	1 053	47	739	623	192	—	34	17	141	343	14 085	—
Trondheim ..	—	—	—	—	47	2	9	45	1 160	622	19	461	58	424	—	277	20	127	444	—	—
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	3	—	1 730	—
Svolvær	—	—	—	—	—	10	—	3	715	426	39	51	199	3	—	—	—	3	2 153	—	—
Tromsø	—	1	—	—	—	4	9	43	339	329	—	8	2	160	—	125	—	35	765	—	—
Hammerfest ..	—	—	—	—	—	1	—	—	1 172	917	—	208	47	92	—	77	—	15	318	3	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	673	500	—	173	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andre	21	1	—	—	43	—	6	37	4	—	—	—	—	410	328	64	—	18	510	—	—
I alt ..	109	132	3 330	246	923	69	2 066	149	9 079	5 024	135	1 992	1 928	3 694	1 177	748	323	1 446	15 626	33 105	1
I uken*)	20	6	123	26	89	—	4	—	98	62	—	31	5	473	380	16	—	77	1 181	2 171	—

TOLLSTEDER	Saltet sild i alt	Saltet vårsild	Saltet storsild	Saltet feitsild og småsild	Saltet skjæresild	Saltet nord-sjøsild	Saltet islands-sild	Saltet brisling	Krydder-saltet sild	Krydder-saltet brisling	Saltet fisk i alt	Sukker-saltet torsk	Saltet rogn i alt	Røykt sild og fisk i alt	Hummer	Reker	Andre Skaldyr	Hermetikk i alt	Sildmjøl	Fiske-mjøl	Tang-mjøl
	Stat.nr. 031 02.31-37	Stat.nr. 031 02.31	Stat.nr. 031 02.32	Stat.nr. 031 02.33	Stat.nr. 031 02.34	Stat.nr. 031 02.35	Stat.nr. 031 02.36	Stat.nr. 031 02.37	Stat.nr. 031 02.41	Stat.nr. 031 02.42	Stat.nr. 031 02.51-69	Stat.nr. 031 02.67	Stat.nr. 291 09.31-32	Stat.nr. 031 02.71-79	Stat.nr. 031 03.11	Stat.nr. 031 03.14	Stat.nr. 031 03.12.13 03.15.16	Stat.nr. 031 01.11-74	Stat.nr. 081 04.11	Stat.nr. 081 04.13	Stat.nr. 081 09.17
Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	1	—	116	—	—	—
Oslo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	12	42	2	63	—	—	—
Kristiansand S.	15	—	15	—	—	—	—	—	—	—	23	—	—	—	48	344	—	56	60	47	—
Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	—	—	—	—	242	—	15	5 812	—	—
Stavanger	43	19	23	—	—	1	—	22	2	—	2	—	309	167	102	233	—	8 891	4 487	16	60
Kopervik	6 219	933	5 150	—	—	106	30	—	156	—	—	—	—	—	14	—	35	1 305	—	—	—
Haugesund	10 894	1 290	9 147	—	—	58	399	—	532	—	9	—	102	85	2	4	—	640	21 484	—	—
Bergen	22 861	275	21 090	70	10	20	1 396	—	1 399	—	26	102	1 267	533	91	33	—	5 606	11 746	816	1 269
Florø	8 243	—	8 243	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	126	7 267	—	—
Måløy	3 706	16	3 614	—	—	—	76	—	70	—	1	—	—	—	—	16	—	226	7 385	—	—
Ålesund	11 188	476	9 838	—	—	—	874	—	232	—	33	150	305	1 438	—	11	—	252	31 464	579	117
Molde	3 454	61	3 327	5	—	—	61	—	50	—	—	—	—	—	—	2	—	4	1 652	—	—
Kristiansund N.	903	—	903	—	—	—	—	—	—	—	6	—	94	26	—	9	—	619	4 744	250	1 572
Trondheim	286	3	—	283	—	—	—	—	—	—	13	—	3	—	—	95	—	1 538	4 656	30	110
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	1 051	—	—
Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	511	625	—	—	33	—	31	—	2 734	20
Tromsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	156	—	—	70	—	16	—	75	—
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	29	25	2 180	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	1 397	—
Andre	3 105	467	2 501	6	—	26	105	—	178	6	—	—	—	—	11	172	1	164	1 555	30	838
I alt	70 917	3 540	63 851	364	10	210	2 942	—	2 639	38	532	778	2 861	2 250	266	1 353	3	18 427	104 793	8 154	3 986
I uken*)	1 212	13	3	5	—	—	1 191	—	276	—	7	—	312	41	3	29	2	417	1 381	525	160

TOLLSTEDER	Andre forstoffer	Sperm- og bottle-noseolje, rå	Rå Selolje	Høyvit-hold. fiske-olje	Håkjerr-tran, a. haitran, haiolje	Damp-Medisin-tran	Veteri-nærtran	Blank tran	Brun-blank tran	Brun tran	Blandings-tran	Avfalls-tran og olje	Sjødyr-olje, raff.	Annen sjødyrolje, oksyd., blåst eller kokt	Sildolje, rå	Herdet spisefett av sjødyrolje	Herdet tekn. fett av sjødyrolje	Olein, fettsyre av sjødyrolje	Sel-, kobbe- og klappm-skinn	Annet ¹
	Stat.nr. 081 04.23.25 081 09.15	Stat.nr. 411 01.12	Stat.nr. 411 01.14	Stat.nr. 411 01.24	Stat.nr. 411 01.21-23	Stat.nr. 411 01.32.33	Stat.nr. 411 01.40	Stat.nr. 411 01.51	Stat.nr. 411 01.52	Stat.nr. 411 01.53	Stat.nr. 411 01.61	Stat.nr. 411 01.62	Stat.nr. 411 01.71.72	Stat.nr. 411 01.11.12	Stat.nr. 411 01.13	Stat.nr. 413 02.30	Stat.nr. 413 02.40	Stat.nr. 413 03.13.21	Stat.nr. 212 01.42.43	
Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	25	106	100	409	—	25 306	9 352	—	—	1
Oslo	7	—	91	9	39	160	226	186	321	24	666	253	—	—	977	—	—	4	14	524
Kristiansand S.	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	832
Haugesund	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 300
Bergen	245	—	139	19	395	1 235	686	55	491	99	1 071	124	3 632	—	40	4 030	50	1 230	452	2 588
Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ålesund	179	—	1 012	19	151	1 153	768	85	143	—	—	14	286	—	14	—	—	12	19	504
Molde	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	481
Kristiansund N.	2	—	—	—	32	11	554	65	170	88	—	13	—	—	—	—	—	—	—	1 248
Trondheim	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 878
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53
Svolvær	175	—	—	—	—	300	—	—	—	—	85	—	—	—	—	—	—	—	—	349
Tromsø	198	—	2 823	—	—	—	229	—	84	—	—	—	306	—	—	—	—	—	3	737
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32
Vardø	290	—	—	—	—	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andre	1 068	—	—	—	—	—	22	4	111	—	44	—	—	6	19	10 202	500	3 652	—	791
I alt	2 196	3 140	4 065	47	617	2 906	2 490	395	1 415	211	1 806	510	4 324	415	1 050	39 538	9 902	4 898	488	11 323
I uken*)	—	1	—	—	2	194	183	24	27	—	100	10	127	45	2	3 122	1 558	214	11	158

¹) Stat.nr. 211 09.21, 212 01.41-44, 271 01.11.12, 291 01.11.24 29109.41-44.49 411 01.11.15.18.31, 411 02.12 413 01.13.14, 413 03.11.12.24, 413 04.11, 541 01.00 599 04.31, 921 09.65



LEDERULLER, TRINSER OG BLOKKER

som holder

og som skåner wirer og kjettinger slik at de varer dobbelt så lenge — er ikke det noe for Dem?

Lederuller med glidelager må De smøre både titt og ofte, men før eller senere vil de gå tregt, og kanskje sette seg helt fast. Og nå glir wiren over rullen i stedet for å rulle på den og begge deler er snart utslitt.

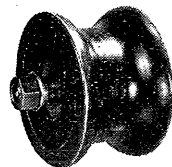
Noe slikt kan ikke hende med SKF wureruller, ledeblokker, rortrinser, baugruller og ledespaker for vinsjromler. De er forsynt med SKF-lager og løper alltid like lett, og enda behøver De bare smøre dem en gang i kvartalet. Dessuten er selve rullene laget av et spesielt slitesterkt materiale som gjør at de holder mange ganger lenger enn andre.

Det ligger mange praktiske prøver bak vår konstruksjon, men så er det også saker De kan stole på. Vil De vite mer, så henvend Dem til

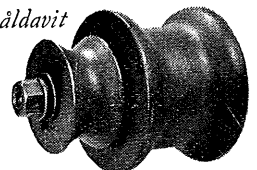
SKF



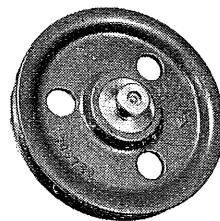
SKF enkelblokk for tråldavit



SKF dobbelblokk for tråldavit

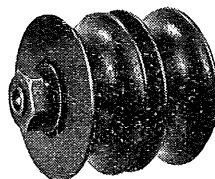
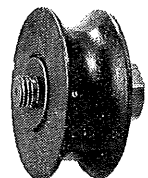


SKF ledespak



SKF ledeblokk

SKF rortrinse, enkelblokk



SKF rortrinse, dobbelblokk

NORSK KULELAGER AKTIESELSKAP SKF · OSLO · KONGENS GATE 11 · POSTBOKS 358 · TEL. SENTRALBORD 427166

Ombord i Fiskeridirektoratets M/Tr. «Thor Iversen» er 2 stk. enkeltblokker montert som prøve.