

# Fiskets Gang

Utgitt av Fiskeridirektøren

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

41. årg.

Bergen, Torsdag 26. mai 1955

Nr. 21

---

Abonnement kr. 10.00 pr. år tegnes ved alle postanstalter og på Fiskeridirektørens kontor. Utlandet: Til Danmark, Sverige og Island kr. 10.00, ellers kr. 16.00 pr. år.  
Annonsepris: Pristariff fåes ved henvendelse til Fiskeridirektørens kontor. „Fiskets Gang“'s telefoner 16 932, 14 850. Postgiro nr. 691 81. Telegramadresse: „Fiskenytt“.

---

## Fiskerioversikt for uken som endte 21. mai 1955

Finnmark hadde bra vær og fiske i uken som endte 21. mai, men i de øvrige kystdistriktene var været helst dårlig. Det er liner og trål som nå er de dominerende redskapene i Finnmarksfisket. Troms, Vesterålen og Trøndelag-Nordmøre hadde meget værhindring og lite fiske i uken. Bankfisket på Tampen og ved Shetland ga derimot godt utbytte av av rund fisk og pigghå, men der er agnmangel. Makrellfisket var hemmet av været og ga lite utbytte. Det er blitt innbrakt en rekke variable håbrannfangster. Sildefisket i Syd-Varanger fortsatte. Det foregikk også litt fiske på Nordmøre samt i Sogn og Fjordane og Hordaland.

### Vårfisket i Finnmark:

Det tas nå gode trål- og linefangster i Øst- og Midt-Finnmark, men garn- og juksafisket har dabbet av. Ukefangsten av torsk ble på 5030 tonn og i alt er det fisket 30 349 tonn torsk mot 13 923 tonn i fjor og 27 868 tonn i 1953. Det er hengt 20 763 tonn, saltet 6538, iset etc. 3048 tonn, produsert 11 059 hl damptran, saltet av rogn 825 og iset 238 hl. I fisket deltok det 1522 båter med 7081 mann mot 1325 båter og 5387 mann i fjor. Til stede i værene er 140 landkjøpere, 1 kjøpefartøy, 6 selvsaltere, 1 føringsfartøy og det er i drift 60 damperier. Fisken veier nå 240 kg pr. 100 stykker, leverholdighet er 1300 og tranprosent 43.

Av annen fisk ble det i Finnmark i uken ilandbrakt 1869 tonn hyse, 61,5 tonn sei, 115,6 tonn brosme, 41 tonn kveite, 0,2 tonn flyndre, 165,4 tonn steinbit, 58,2 tonn uer, 43,4 tonn blåkveite. Den samlede ukefangst inkl. torsk utgjorde 7384 tonn mot 6611 tonn uken før.

Landets torskefiske utviser pr. 21. mai i alt 106 868 tonn mot 74 925 tonn i fjor og 96 325 tonn i 1953 samtidig. I år er det hengt 51 462, saltet 37 637, iset etc. 17 769 tonn samt produsert 49 298 hl damptran mot i fjor henholdsvis 30 032 — 31 119 — 13 774 — 42 350.

### Troms:

Kystkommunene hadde ukefangst på 133 tonn, hvorav 47 tonn torsk, 3,5 tonn sei, 23 tonn brosme, 2,5 tonn kveite, 16,5 tonn uer, 37,6 tonn steinbit. Uken før var fiskepartiet på 396 tonn.

### Vesterålen.

Andenes melder om til dels bra fangster på uer-garn med opptil 3000 kilo på to-netters, men ellers om lite liv i sjøen. Fra Bø meldes det om to seinotfangster på 800 og 3500 kg på Skallen. Utsiktene er foreløpig usikre.

### Levendefisk:

Det dårlige været satte en stopper for seismurpefisket på Nordmørfeltene. I uken ble Trondheim fra Levendefisklagets distrikt bare tilført 10 000 kg lev. småsei, nemlig mandag 16. mai. Bergen ble fra Sunnmøre og Romsdal tilført 5 tonn lev. sei, fra Sogn og Fjordane 10 tonn lev. småsei, fra Hordaland 1 tonn lev. torsk, 25 tonn lev. småsei og 1 tonn diverse levende fisk.

### Bankfisket, kystfisket:

Det ble fra Møre og Romsdal drevet et ganske vellykket bankfiske, men det var ruskevær og lite fiske under land. Fra Shetlandsfarvann kom det fangster på inntil 25 tonn, fra Tampen fangster på 9 til 20 tonn rund fisk og 900–1200 kg kveite. Der er svært smått om agn. Ukefangsten for fylket ble på 364 tonn, hvorav nevnes 23 tonn torsk, 49 tonn sei, 187 tonn lange, 9 tonn blålange, 54 tonn brosme, 17 tonn hyse, 11 tonn kveite, 6 tonn skate.

### Sogn og Fjordane:

Måløy og omegn hadde på ny betydelig tilgang på håfangster fra Shetland. Samlet ukefangst ble på 547 tonn, hvorav 3 tonn torsk, 26 tonn sei, 48 tonn lange, 32 tonn brosme, 3,5 tonn hyse, 434 tonn pigghå.

### Hordaland:

Ukefangsten utgjorde 71,5 tonn, hvorav tidligere omtalte 27 tonn lev. fisk, dessuten 0,5 tonn sløyd torsk, 2,5 tonn lyr, 2 tonn lange og brosme, 0,5 tonn hyse, 39 tonn pigghå.

Rogaland hadde i uken 70 tonn fisk, Skagerakkysten 50 tonn fisk og 4–5 tonn garnsild samt Oslofjorden 0,2 tonn fisk og 1 tonn sild.

Om bankfisket ved Vest-Grønland meldes, at det tas gode fangster. En båt meldes å ha 80 tonn og en annen 50 tonn saltfisk. Forholdene har vært vanskelige med meget kaldt vær.

### Makrellfisket:

Fisket var lite og værhindret. Ukefangsten ble bare på ca. 62 tonn, og i alt er det fisket 624 tonn, hvorav levert til hjemmeforbruk 464, frysing 91, filetering 36, agn 28, hermetikk 4 tonn. I fjor samtidig var det fisket 1779 tonn makrell.

### Håbrann:

I løpet av de to siste uker er det blitt ilandbrakt 10–12 større og mindre håbrannfangster på tils. 27 tonn.

### Skalldyr:

Av reker hadde Oslofjorden 500 kg kokte og 200 kg rå, Skagerakkysten 2 tonn kokte og 5 tonn rå, Rogaland 0,5 tonn kokte og 3 tonn rå, Troms 3 tonn. Hummer: Rogaland hadde 2 tonn, Skagerakkysten 0,5 tonn, Måløy 0,6 tonn og Møre og Romsdal 0,4 tonn.

### Sildefisket:

Nordpå holder sildefisket seg fortsatt bra oppe i Syd-Varanger-distriktet i Finnmark. Ukefangsten der var på 6800 hl og blant annet leveres det til agn til linefisket. Ellers i Nord-Norge ble det fisket 250 hl på Kvenangen i Troms. Det kolde været hemmer sildefisket nordpå. Silden står dypt og en tror ikke på noe fiske før det blir varme i luften.

I distriktet Buholmsråsa–Stad foregikk det litt fiske på Nord-Møre. Ukefangsten ble 665 hl forfangstsild og 1223 hl småsild, hvorav til hermetikk henholdsvis 83 og 1093 hl samt til agn 582 og 130 hl.

Sør for Stad ble det fisket i Sogn og Fjordane 250 hl forfangstsild, i Hordaland 50 hl. Av småsild ble det nord for Bergen tatt 28 620 skjegger, sør for Bergen 6540 skj. Det er hermetikkvare det dreier seg om.



## Middelhavslandene

Regulære seillinger

fra Norge til Portugal Spania, Frankrike, Italia, Marokko, Algier, Tunis, Egypt, Israel, Libanon, Syria, Cypren, Grekenland, Tyrkia og vice versa.

Passasjerer medtas

**DEN NORSKE MIDDELHAVSLINJE A/S**  
**FRED. OLSEN & CO.**

Telegr adr.: Fredcomp — Oslo      Tlf. sentral 41 72 70



## EKTE BORNEO CATECHUE

impregnerer ypperlig og setter den rette farge på netter og garn

## VESTLANDSKE DESTILLATIONSVERK A/S

BERGEN

Rapport nr. 16 om skrei- og loddetorskfisket pr. 21/5 1955.

Distrikt	Ukefangst tonn	Kg fisk pr.		Tranprosent	Antall fiskefark.	Antall mann	Totalfangst tonn	Anvendelse				Lever til annen tran hl.	Rogn	
		100 stk. fisk sløyd	hl lever					Hengt tonn	Saltet tonn	Fersk fross. tonn	Damptran hl.		Saltet hl.	Fersk m. m. hl.
Finnmarkvinterfiske	—	—	—	—	—	—	12976	2648	7197	3131	5329	—	1638	2554
Finnmarkvårfiske	5030	240	1300	43	1522	<sup>12)</sup> 7081	30349	<sup>1)</sup> 20763	6538	3048	11059	—	825	238
Troms	—	—	—	—	—	—	10039	1661	7386	992	3480	—	2772	2441
Lofotens opps.d...	—	—	—	—	—	—	43580	<sup>11)</sup> 23952	14495	5133	24246	—	<sup>2)</sup> 21374	<sup>3)</sup> 10167
Lofoten forøvrig... Vesterålen	—	—	—	—	—	—	6509	2207	1904	2398	3753	—	<sup>4)</sup> 971	<sup>5)</sup> 2932
Helgeland-Salten...	—	—	—	—	—	—	43	34	—	9	26	—	6	16
Nord-Trøndelag	—	—	—	—	—	—	463	192	—	271	204	—	109	151
Sør Trøndelag	—	—	—	—	—	—	214	1	—	213	6	<sup>6)</sup> 30	—	<sup>10)</sup> 96
Møre og Romsdal	—	—	—	—	—	—	2695	4	117	<sup>7)</sup> 2574	1195	—	252	603
Tils.	5030	—	—	—	1522	7081	106868	51462	37637	17769	49298	30	27947	19198
Mot i 1955 til 21/5..	5030	—	—	—	1522	7081	106868	51462	37637	17769	49298	30	27947	19198
1954 - 22/5..	1834	—	—	—	1325	5387	74925	30032	31119	13774	42350	141	24257	11125
1953 - 23/5..	2969	—	—	—	1435	6544	96325	43530	41247	11548	48100	206	15049	11089
1952 - 24/5..	3198	—	—	—	—	—	149144	47959	78845	22340	87341	513	27330	21643
1951 - 19/5..	2597	—	—	—	—	—	165132	61165	85617	18350	117121	1063	45684	24725
1950 - 20/5..	2363	—	—	—	—	—	124760	44983	64282	15495	74403	766	39656	17796
1949 - 21/5..	1164	—	—	—	—	—	109056	20584	42747	45725	56707	1037	25847	18336
1948 - 22/5..	2022	—	—	—	—	—	128525	21612	67492	39421	53208	2025	20692	26335
1939 - 20/5..	4653	—	—	—	—	—	204414	76439	118950	7391	90201	6502	59651	18881

Vårfisket i Finnmark.

Mot i 1955 til 21/5..	5030	240	1300	43	1522	7081	30349	20763	6538	3048	11059	—	825	238
1954 - 22/5..	1834	130—400	560—1700	43	1325	5387	13923	8594	4058	1271	5290	—	303	18
1953 - 23/5..	2969	—	—	—	1435	6544	27868	19242	7744	882	10123	—	90	115
1952 - 24/5..	3198	300	1000	40	1271	5188	32518	9936	11197	1385	13100	—	45	15
1951 - 19/5..	2597	280	1000	45	1160	4810	18412	12312	5278	822	9539	—	323	50
1950 - 20/5..	2362	280	1050	40	849	4483	18491	12949	5265	277	7098	320	187	—
1949 - 21/5..	1164	270	1100	37	950	4307	18267	7485	8388	2394	6746	929	16	5
1948 - 22/5..	2022	250—270	1000—1500	40	827	3845	19944	8619	10117	1208	6004	—	—	—
1939 - 20/5..	4653	252—263	1470—1670	40—38	1774	6914	18658	14603	3333	127	5308	631	—	—

<sup>1)</sup> Herav 94 tonn hengt som rotskjær. <sup>2)</sup> Herav skarpsaltet 14876 hl, sukkersaltet 6498 hl. <sup>3)</sup> Herav iset 1449 hl, frosset 572 hl, til hermetikk 8146 <sup>4)</sup> Herav sukkersaltet 453 hl. <sup>5)</sup> Herav til hermetikk 1034 hl. <sup>6)</sup> 178 hl. lever sendt i fersk stand. <sup>7)</sup> Herav 582 tonn til hermetikk. <sup>8)</sup> Herav 295 hl. til hermetikk. <sup>10)</sup> Herav 10 hl. til hermetikk. <sup>11)</sup> Herav 69 tonn rotskjær. <sup>12)</sup> Blandt fartøylene er der 1386 maskindrevne. Det er fremmøtt 140 landkjøpere, 1 kjørefartøy og i drift 60 trandamperier.

«HÅLØYGEN»

DEN ANERKJENTE SKINNEMASKIN  
LEVERES NÅ FRA LAGER

\*

HENVENDELSE TIL FABRIKANTEN

NORVALD ANDREASSEN

KVALSUNDGATA 16, TROMSØ - TELEFON 1313

FISKEREDSKAPER

for sjø- og ferskvannsfiske

Storsildnøter - Torskenøter - Seinøter - Størje-  
nøter - Fetsildnøter - Brislingnøter.

Snører, liner, tråd, tauverk, not og garn  
med tilbehør.



CAMPBELL-ANDERSENS-ENKES BERGEN

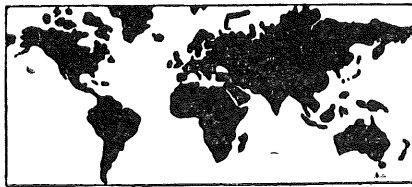
Telegramadresse „CAMPELCO“

Telefonsentral 98 195

Fetsild- og småsildfisket 1/1—21/5 1955.

	Finmark—Buholmråsa <sup>1)</sup>		Buholmråsa—Stad		Stad—Rogaland <sup>2)</sup>		Samlet fangst	
	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild
	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl
Fersk eksport .....	—	—	—	—	2 601	—	2 601	—
Saltet .....	—	—	—	—	—	—	—	—
Hermetikkl .....	274	21 672	693	6 552	768	5 312	1 735	33 536
Fabrikk-sild .....	60 953	175 819	26 305	2 394	2 167	14	89 425	178 227
Agn .....	513	266	41 971	130	6 252	52	48 736	448
Fersk innenlands .....	—	—	242	—	1 282	90	1 524	90
I alt	61 740	197 757	69 211	9 076	13 070	5 468	144 021	212 301

Lodde til fabrikk 424 002 hl, til agn 634 hl.



Ut-landet.

Svensk fiskerioversikt.

I fiskerioversikten i «Svenska Västskustfiskaren» for 10. mai skrives det blant annet: I Nordsjøen fortsetter det gode trålfisket etter makrell. I løpet av et par ukers tid har det til Gøteborgs fiskehavn og til andre mottaksplasser på vestkysten vært ilandført 2—3000 kasser makrell om dagen. Makrellen har vært av størrelsene 1 og 2. Handelen med småmakrell har enkelte dager vært mindre god, mens den store makrellen har vært bedre etterspurt og i hvert fall har funnet avsetning til minimumspris og iblant til betraktelig mer. Makrell har også vært ilandbrakt i Hirtshals, Skagen og i Storbritannia. Fangststedene har vekslet fra Nordvest av Hirtshals til områdene ved Vikingbanken.

For et par uker siden trakk makrellen seg fra Egersund og Västbank østover til nord av Hanstholm, hvor det ble tatt rike fangster. På grunn av det intensive fisket avtok fangstene der og båtene måtte søke seg ut i Nordsjøen igjen. Fangstene har således vært ganske variable og det gjennomsnittlige utbyttet pr. båt og fisketur er ikke så stort, men da deltakelsen har vært omfattende har de ilandførte kvantiteter antatt et betydningsfullt omfang.

Dette vårens trålmakrellfiske blir ikke sett på med blide øyner av de mange garnmakrellfiskere, som nå holder på å ruste ut for sesongen. Garnmakrellfisket har for øvrig allerede tatt sin begynnelse. Den fant sted den 4. mai, da en båt fra Fisketangen leverte 47 kg.

Tilførselen av fisk fra Nordsjøen og Skagerak har også vært ganske god de siste ukene. Enkelte dager har den vært større enn etterspørselen. I de siste ukene har det også vært ilandbrakt en del lysing. Denne fisk har ellers vært sjelden å se i den senere tid. Lysingfangstene har vært tatt langt nord i Nordsjøen, og der har det også vært tatt gode fangster av lyse og annen rund fisk.

En del båter har fisket etter tunge og annen flatfisk nord og nord-vest av Hirtshals. Resultatene har vært bedre enn på lenge. Selv tunge har det som kjent vært smått bevendt med praktisk tatt hele siste år. Fangstene har vært tatt i både snurrevad og trål.

Rekefisket har i noen ukers tid gitt godt utbytte og særskilt har dette vært tilfelle for de lagene, som har fisket i ytre Skagerak, hvor de mest heldige lagene har hatt ukefangster på 500 til 600 kg. Ved den svenske kyst har rekefangstene vært betydelig mindre og i den senere tid avtakende.

Dansk fiske i april måned.

«Fiskeribladet» inneholder i sin maiutgave følgende beretning:

I danske havner ble det i april måned ilandbrakt i alt 23 100 tonn saltvannsfisk og skalldyr, hvorav 2300 tonn ble levert av svenske fartøyer. Utbyttet ligger 1300 tonn tilbake for fangsten i mars, men 6900 tonn over gjennomsnittsutbyttet for april i årene 1945—54. Økningen faller vesentlig på fangsten av industrifisk.

Eksporten av fersk fisk og skalldyr utgjorde ca. 5100 tonn. Av muslinger ble det eksportert ca. 1300 tonn mot 800 tonn i april 1954.

Torskfisket ga et utbytte på 4100 tonn, som er 2500 tonn mindre enn i mars, og likedan litt mindre enn gjennomsnittlig i april i årene 1945—54. Fangsten fordelte seg med 1500 tonn på Nordsjøen, Østersjøen 1100 og på Belthavet 1000 tonn.

Av konsumsild ble det innbrakt 2800 tonn, som ikke avviker vesentlig hverken fra forrige måneds utbytte eller gjennomsnittsutbyttet i sammenligningsperioden.

Av brisling til konsum ble det innbrakt 120 tonn. Gjennomsnittsutbyttet for april i årene 1945—54 utgjorde 600 tonn. Under sildefiskeriene ble det også tatt 700 tonn makrell.

Fisket etter flatfisk — rødspette, sandflyndre og skrubbe — ga tils. 1600 tonn, hvorav 1100 tonn rødspette, som er 500 tonn mer enn i forrige måned, men 1000 tonn mindre enn gjennomsnittlig i april i årene 1945—54. Nordsjøen var det mest ytende farvann.

Laksefisket ble drevet i den sydlige del av Østersjøen, hovedsakelig utfor Danzigbukten med drivliner og drivgarn. Utbyttet var variabelt. Under en plutselig snestorm i slutten av måneden mistet flere fartøyer mange laksegarn. Utbyttet av fisket utgjorde 50 tonn mot 75 tonn i april i fjor. En mindre del av fangsten ble levert i København direkte.

Industrifiskfangsten kom opp i 13 000 tonn eller 1300 tonn mindre enn i mars. I forhold til gjennomsnittsfangsten for april 1945—54 er der en stigning på 8200 tonn.

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

Av skalldyr ble det tatt 140 tonn, hvorav ca. 100 tonn dypvannsreker og ca. 35 tonn dypvannshummer. Fisket foregikk vesentlig i farvannet nordfor Grenen samt mellom Hanstholm og Norge.

### Direkte britiske leveringer av drivgarnsild i Vest-Tyskland.

Dansk Fiskeritidendes korrespondent i Flensburg skriver, at det var litt av sensasjon da den engelske driveren «Ocean Starlight», som det første engelske fiskefartøy siden 1933 leverte sin fangst på 30 500 kg sild direkte fra fangstplassen ved fiskeauksjonen i Bremerhaven. Samtidig gikk de første 3 engelske drivere direkte til Hamburg—Altona fiskeauksjon med 105 000 kg nordsjøisild.

«Ocean Starlight» er hjemmehørende i Yarmouth. Den er på 114 tonn og hadde fisket nord for Vikingbanken og ut for den norske kyst. Silden stod så tett, at fartøyet fikk full last i løpet av to døgn.

Da man fryktet jernbanestreik i England og dermed forbundne avsetningsvansker ble driveren dirigert fra fangstfeltet direkte til Bremerhaven. Silden var av fin kvalitet og oppnådde mellom 78 og 82 øre pr. kg, eller et utbytte på 1200 pundsterling. Da skipperen erfarte dette, gned han seg i hendene og sa: «I Aberdeen vill jeg bare fått halvparten av dette beløp for fangsten».

### Tobis.

Tobis er en fisk, som hittil stort sett har vært betraktet som verdiløs, skrives det i «Dansk Fiskeritidende» den 20. mai, men i den senere tid har den hatt atskillig betydning for fiskemelproduksjonen. Tobis har tidligere vært brukt til agn, men har nå vist seg meget anvendelig til melfabrikasjon. Fabrikkene har i den siste tid kjøpt atskillige hundre tonn. Den er et velkomment supplement til forsyningene av råmaterialer til fabrikkene, og den betales med 8—10 øre pr. kg og gir dermed fortjenestemuligheter for fiskerne. Mange båter har på den jyske vestkyst hatt fangster på opptil 400 kasser fisk etter 1—2 dagers fiske.

### Amerikansk fryseriskip ilegges stor mulkt av Ecuador.

Ifølge «Pacific Fisherman»s maiutgave ble det amerikanske fryseriskip «Arctic Maid» i april ilagt en mulkt på \$ 43 481 av Ecuador under påberopelse av at fartøyet hadde krenket landets

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar—21. mai 1955.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse			
		Ising og frysing	Saltning	Henging	Hermetikk
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk .....	43 325	6 180	13 734	23 411	—
Hyse.....	10 318	6 003	8	4 208	99
Sei.....	282	109	8	165	—
Brosme ....	457	—	1	456	—
Kveite .....	250	250	—	—	—
Blåkveite...	198	198	—	—	—
Flyndre ....	56	56	—	—	—
Uer .....	757	757	—	—	—
Steinbit ....	650	650	—	—	—
<b>I alt</b>	<b>56 293</b>	<b>14 203</b>	<b>13 751</b>	<b>28 240</b>	<b>99</b>

Lever 40853 hl. Utvunnet damptran: 16388 hl. Rogn 5 575 hl, hvorav 3 112 iset, 2 463 saltet, 1)94 tonn rotskjær.

territorialgrense, skjønt det for anledningen rapporterte å ha befunnet seg 35 miles utfor kysten.

Denne mulkt overskrider totalsummen av samtlige andre mulkter Ecuador og Peru hittil har ilagt amerikanske fartøyer under de siste måneders kampanje mot amerikanske fiskefartøyers aktivitet på havet utfor kysten av Syd Amerika.

### Fiskekonsumet i USA er steget.

I «Pacific Fisherman»s maiutgave skrives det:

Amerikas fiskerinæring oppnådde en av sine viktigste hensikter i 1954 — nemlig en stigning i fiskekonsumet pr. innbygger.

Charles D. Alhadef fra Seattle, som er direktør for Whiz Fish Products Co., erklærte, da han var formann for National Fisheries Institute for to år siden, at en økning i konsumet av fisk pr. innvåner i United States var fiskerinæringens store sjanse.

I 1954 økte konsumet med 0,3 lbs. pr. innvåner, nemlig fra 10,8 lbs. pr. hode i 1953 til 11,1 lbs. i 1954. Fish and Wildlife Service's analytiske statistikere har fremlagt disse data.

Den virkelige konsumøkning utgjorde 80 mill. pund.

Fersk, frossen og hermetisert fisk delte økningen temmelig likelig. Konsumet av tilvirket (saltet) fisk holdt seg om lag uforandret. Konsumet av fersk og frossen fisk utgjorde 6,1 pund pr. innvåner og konsumet av hermetisert fisk 4,4 lbs.

**NORSK FROSSENFISK A/L**  
**NORWEGIAN FROZEN FISH LTD.**

OSLO - NORWAY

**FRIONOR** **DYPFROSSEN**  
**FISKEFILET**



**LA IKKE TILFELLET RÅDE!**

En mangelfull forsikring  
angrer De på hvis noe  
hender.

Tegn forsikringen i

**Worske Alliance**

Olav Kyrresgt. 9. - Bergen.  
Telefonsentral 15125.

**før noe skjer**

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden 1. januar—14. mai 1955.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse				
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk	Fiske-mel
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk . . . . .	848	831	9	4	4	—
Sei . . . . .	4 868	1 682	2 657	465	64	—
Lyr . . . . .	132	94	29	9	—	—
Lange . . . . .	89	14	73	1	1	—
Blålange . . . . .	8	—	8	—	—	—
Brosme . . . . .	179	26	86	67	—	—
Hyse . . . . .	792	779	—	4	9	—
Kveite . . . . .	35	35	—	—	—	—
Rødspette . . . . .	2	2	—	—	—	—
Mareflyndre . . . . .	—	—	—	—	—	—
Uer . . . . .	1	1	—	—	—	—
Skate og rokke	42	41	—	1	—	—
Annen fisk . . . . .	69	65	1	2	1	—
Håbrann . . . . .	195	195	—	—	—	—
Pigghå . . . . .	382	382	—	—	—	—
Makrellstørje . . . . .	—	—	—	—	—	—
Hummer . . . . .	—	—	—	—	—	—
Reker . . . . .	1	1	—	—	—	—
Krabbe . . . . .	—	—	—	—	—	—
I alt	7 643	4 148	2 863	553	79	—
Herav til:						
Ålesund . . . . .	4 222	1 944	2 241	37	—	—
Kristiansund N.	333	301	31	1	—	—
Smøla . . . . .	210	138	22	50	—	—
Bud—Hustad . . . . .	232	195	23	14	—	—
Ona—Bjørnsund	238	196	17	24	1	—
Bremsnes . . . . .	281	145	18	118	—	—
Haram . . . . .	66	66	—	—	—	—
Søre Sunnmøre	1 743	854	509	302	78	—
Grip . . . . .	66	61	—	5	—	—
Kornstad . . . . .	252	248	2	2	—	—
Leverkvantum	3 818 hl.					

Den hurtige økning i bruken av fish sticks skal i henhold til statistikernes analyser dekke en betydelig del av merforbruket av frossen fisk.

### Størjepris på \$ 310 i California.

I maiutgaven av «Pacific Fisherman» opplyses det, at prisen på Yellowfin og Skipjack for resten av 1955-sesongen, som leveres av fartøyer fra Syd-California tilsluttet American Tunaboat Association og Fishermen's Cooperative Association, ville bli \$ 310 og \$ 270 pr. tonn. For et år siden var Yellowfin-prisen \$ 350.

Den nye avtale kom i stand i april måned. De båtene som da lå i havn med last inne i påvente av levering og de båtene som befant seg på feltet ville få \$ 320 og 280 henholdsvis.

### Travel fiskerivirksomhet i grønlandske farvann

Fra «Dansk Fiskeritidende» 20. mai hitsettes:

Fryseproduksjonen i fjor ble omtrent fordoblet på Grønland og har vært på 450 tonn steinbitfilet og 335 tonn torskfilet.

Produksjonen av saltfisk er på sin side temmelig konstant og har vært på ca. 5000 tonn torsk. Filetene er eksportert til USA og Canada, mens saltfisken vesentlig går til Middelhavslandene og Brasil.

I år blir fryseproduksjonen ytterligere utvidet — en regner med at den går 50 pst. i været. Det finnes nå fryserier seks steder foruten at man har fryseskipet «Grønland» i produksjon. Der er filetfabrikker i Egedesminde, Sukkertoppen og Julianehåp.

Spesielt ved Sukkertoppen er der skjedd en utvidelse av frysekapasiteten, og dertil kommer at anlegget ved Egedesminde, som var ute av drift i fjor, kommer i gang igjen i år.

Et særlig kapittel i grønlandsfisket forekommer ved Færingehavn. Her har det dansk-norsk-færøyske aksjeselskap Nordafar, som ble stiftet for et par år siden sitt grønlandske domicil. Det viderefører den virksomhet, som har vært ført av det i 1948 stiftede Grønlands Industri- og Handelskompagni, hvor nå er konsentrert de danske interesser som er medeiere i Nordafar.

Nordafars oppgave er egentlig å fungere som forsynings- og hjelpetjeneste for færøyske og norske fiskere som arbeider i farvannet. Det har omfattende anlegg i Færingehavn — anlegg til en bokført verdi av 5,6 mill. kr. Her er det to fryserier, saltsilo, maskinverksted, kraftstasjon, skipsprovianteringsavdeling, administrasjonsbygning og fire mannskapsbaraker, to store elektriske skinnekjørende kraner og moderne losse- og lasteutstyr.

Herfra forsynes de mange fiskefartøyer og selskapet overtar i stort omfang fangstene og oppbevarer dem i fryseriene og transporterer dem hjem.

I år vil Nordafar for bedre å kunne utnytte sine anlegg drive selvstendig fiske. Det avsendes fra Norge 10 tretti-fots fiskefartøyer som er kjøpt i Norge, hvor de tidligere har vært anvendt som hjelpefartøyer til sildefisket, og bare er utskiftet fordi nordmennene er gått over til aluminiumsbåter isteden. Det er meget kraftige og sjødyktige båter som er blitt ombygget slik at de nå egner seg meget godt til dette fiske. Det blir fem mann ombord i hver båt, og det blir færinges.

Til disse ti båter er det oppnådd den tillatelse som er nødvendig for å kunne fiske i indre grønlandske farvann. Utover dette er det bare søkt om tillatelse for ytterligere en båt, nemlig Claus Sørensens «Hertha». De siste år har danske fiskere ikke

Ilandbrakt fisk i Troms i tiden 1. januar—21. mai 1955.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse			
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk . . . . .	1 883	596	372	915	—
Skrei . . . . .	9 635	923	7 240	1 472	—
Sei . . . . .	166	143	4	19	—
Brosme . . . . .	794	—	—	794	—
Hyse . . . . .	1 439	1 232	41	166	—
Kveite . . . . .	107	107	—	—	—
Blåkveite . . . . .	—	—	—	—	—
Flyndre . . . . .	11	11	—	—	—
Uer . . . . .	245	245	—	—	—
Steinbit . . . . .	214	214	—	—	—
Makr.størje . . . . .	—	—	—	—	—
Annen . . . . .	10	7	—	3	—
Reker . . . . .	207	114	—	—	93
I alt	14711	3 592	7 657	3 369	93

vært interessert i å være med i dette fiske, som foregår under forhold som er meget forskjellige fra de danske.

Men det blir åpenbart allikevel en travel virksomhet i de grønlandske farvann. Ved Færingehavn ventes det i løpet av sesongen 130 båter og i alt 3500 mann.

### Västkustfisk overtar 37<sup>0</sup>/<sub>100</sub> av fangstene.

De svenske vestkystfiskernes kommersielle organ Västkustfisk overtok i fjor i henhold til en artikkel av dosent Ingemar Gerhard i «Svenska Västkustfiskaren» 10. mai tilsammen 34 100 tonn fisk, som ikke oppnådde de gjeldende minimumspriser. Dette motsvarer ikke mindre enn 37 pst. av hele den fangst vestkystfiskerne hjemførte til Sverige. Av sin fangst overlot således i fjor en vestkystfisker gjennomsnittlig mer enn hver tredje kasse til Västkustfisk. For særskilte grener av fisket, og da særskilt for sildefisket, er Västkustfisks andel ennå større. Av totalfangsten av sild i 1954 på 45 000 tonn overtok Västkustfisk på det nærmeste 30 000 tonn. For sildefiskerne var forholdet dermed at Västkustfisk i fjor fikk 2 kasser, når samtlige kjøpere i Sverige kjøpte en kasse.

For dette fiskeoverskudd utbetalte Västkustfisk til fiskerne garanti priser (inkl. erstatning for kasser) på 12,5 mill. sv. kr. Dette motsvarer i runde tall 20 pst. av verdien av totalfangsten som vestkystfiskerne i fjor hjembrakte til Sverige.

Det er en kraftig utvikling av Västkustfisks virksomhet som har funnet sted i de senere år. I de første årene 1946–48 utgjorde

de av foreningen overtatte fiskeoverskudd 15–20 mill. kg. De har deretter blitt øket til det doble, og fjorårets overskudd var det neststørste i foreningens historie. Samtidig har summen av utbetalte garanti priser vært øket fra ca. 5 mill. i de første årene til mer enn det doble eller 12,5 mill. kr. i fjor.

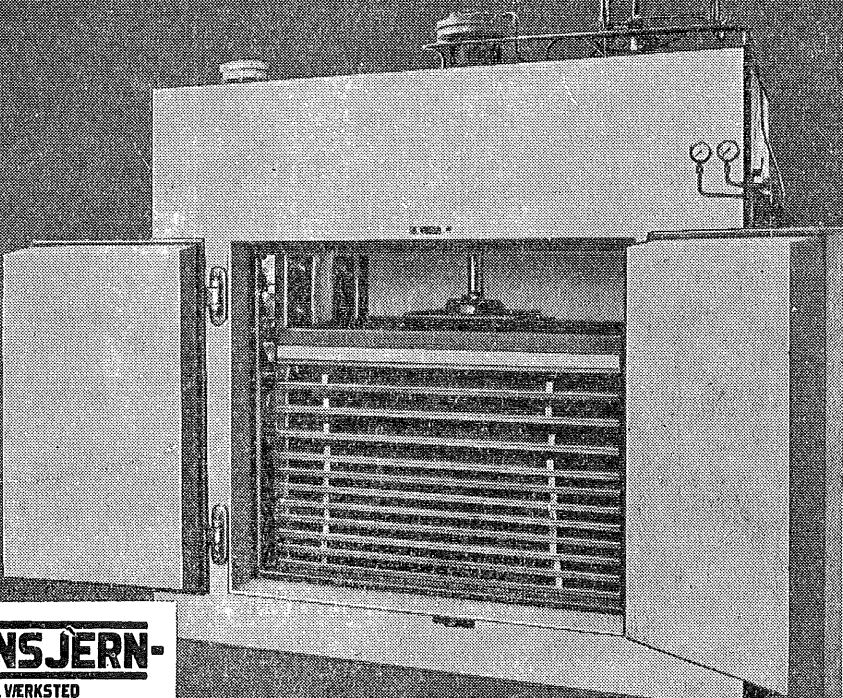
De pristillegg som Västkustfisk mottar fra Jordbruksnemnden har derimot ikke øket i årenes løp. Det innløp i de første årene til og med større beløp enn hva foreningen nå erholder. Under Västkustfisks fem første virkeår — altså 1946–50 — utgjorde pristilleggene i runde tall en fjerdedel av de garanti priser som utbetales til fiskerne. Ennå i 1950 utgjorde de 28 pst. I disse årene fikk Västkustfisk ut samtlige de prisreguleringsavgifter som inntok fra vestkystens prisreguleringsområde, og til og med sin andel av importavgiftene.


Her inntrådte en forandring i 1951. Da ble pristilleggene senket fra 2,6 mill. kr. i 1950 til bare 1,5 mill. kr. i 1951. Trass i at fiskeoverskuddene videre fremover har vært mer enn dobbelt så store som i de første fem årene, har pristillegget ikke noe år etter 1950 beløpet seg til 2 mill. kr. Deres andel har beløpet seg til bare ca. 10 pst. av utbetalte garanti priser. Således utgjorde i 1954 pristillegget på 1,4 mill. kr. bare 11 pst. av utbetalte garanti priser. Det betyr at garanti prisene til henimot 90 pst. må skapes av den virksomhet som Västkustfisk driver gjennom å foredle og eksportere fiskeoverskuddene. Man kan også uttrykke saken derhen, at det er fiskerne selv som i hovedsaken skaper de garanti priser som på hvilke vestkystfiskets lønnsomhet i dag i så høy grad bygger på.

Om vi ser litt nærmere på denne Västkustfisks virksomhet kan

# DRAVN KONTAKTFRYSER

*for direkte fordampning - kapasitet 8 tonn filet pr. døgn*





**DRAMMENSJERN-**  
STØBERI & MEK. VERKSTED

Ilandbrakt fisk til Måløy og omegn i tiden 1. januar—14. mai 1955.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse			
		Ising og frysing	Salting	Henging	Fiskemel
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk.....	136	136	—	—	—
Sei.....	1 686	779	457	450	—
Lange.....	48	44	4	—	—
Brosme....	64	64	—	—	—
Hyse.....	50	50	—	—	—
Kveite.....	3	3	—	—	—
Rødspette..	2	2	—	—	—
Skate.....	—	—	—	—	—
Annen fisk..	—	—	—	—	—
Størje.....	—	—	—	—	—
Håbrann....	—	—	—	—	—
Pigghå.....	5 605	5 605	—	—	—
Hummer....	2	2	—	—	—
Reker.....	5	5	—	—	—
Krabbe....	—	—	—	—	—
Ialt	7 601	6 690	461	450	—

**Islands fiskeeksport januar/febr. 1955 og 1954.**

I januar/februar 1955 og 1954 er det blitt eksportert følgende mengder:

	Mengde i 1000 kilo		Verdi (f.o.b.) 1000 isl. kr.	
	Januar/febr.		Januar/febr.	
	1955	1954	1955	1954
	tonn	tonn	1000 kr.	1000 kr.
Klippfisk.....	2 758	2 830	21 633	20 915
Saltfisk, vasket og presset.....	—	—	—	—
Saltfisk, uvirket...	3 207	2 839	13 031	8 972
Saltete bukklapper.	88	132	262	305
Tørrfisk.....	1 253	1 300	11 890	12 574
Ferskfisk, iset ...	447	—	642	—
—«— frosset...	7 319	9 377	43 599	52 179
Frossen rogn.....	15	62	71	254
Hermetikk.....	—	8	21	120
Damptran.....	1 624	2 391	6 714	9 783
Saltet rogn.....	238	6	800	41
Saltet rogn til agn	—	—	—	—
Saltsild.....	809	3 217	2 596	11 515
Frossen sild.....	—	137	—	323
Sildolje.....	223	1 395	740	4 092
Rødfiskolje.....	—	27	—	78
Fiskemel.....	4 012	3 158	10 120	7 546
Sildemel.....	110	179	318	425
Rødfiskemel.....	7	100	14	212
Hvalkjøtt.....	156	336	439	1 015

det konstateres at salgsværdien av overskuddsfisken har vært mer enn tredoblet de forløpne årene. Denne verdi lå nemlig i de første årene på et rundt tall av 5 mill. kr., men hadde i 1954 nådd opp i nærmere 18 mill. kr.

Västskustfisks muligheter til selv å skrape sammen til garanti-prisene har selvsagt nøye sammenheng med hvordan foreningen kan utnytte overskuddsfisken. Størst betydning har det, at Västskustfisk kan utføre som ferskeeksport mest mulig av fisken, idet dette som regel betaler seg best. I de fem første virkeårene spillet ferskeeksporten en relativt liten rolle og omfattet bare 18 pst. av overskuddsfisken. I 1951 øket den til vel halvparten og har siden steget ytterligere. I fjor utgjorde eksporten ikke mindre enn 72 pst. av all overskuddsfisken. Ferskeeksporten utgjorde tils. 25 000 tonn mot 9000 tonn til samtlige øvrige anvendelser.

I samme utstrekning som ferskeeksporten har gått fremover, har den tidligere dominerende form for overskuddsfiskens ivaretagelse, nemlig saltingen gått tilbake. Frem til 1950 var det i gjennomsnitt 60 pst. av hele fiskeoverskuddet som ble saltet av Västskustfisk eller solgtes på særskilt salteauksjon. Deretter har saltingen minket slik at i fjor bare 12 pst. gikk til salting mot 72 pst. til ferskeeksport.

Frysingen av fiskeoverskuddene har fått økende betydning. Ennå i 1948 dreiet det seg her om en bagatell på noen få hundre tonn. Fra og med 1949 fikk imidlertid frysingen stigende betydning og økte i 1952 til 2,8 mill. kg i samband med leveransene til Israel. En ytterligere økning skjedde i fjor, da det til frysing leverte partiet nådde opp i ca. 3 mill. kg. Frysingen kom dermed til å omfatte en nesten like stor mengde som saltingen.

Mens Västskustfisks fryseomkostninger i de tre første virkeårene holdt seg i rundt om 50 000 kr. pr. år kulminerte de i 1952-53 med over 400 000 kr. pr. år. Tross øket innfrysingsmengde lyktes det Västskustfisk i 1954 å senke fryseomkostningene til vel 350 000 kr. Det er interessant å merke seg at saltingen krever betydelig større onkostninger enn frysing. Västskustfisks kostnader for salting og lagring av silden nådde i 1954 rundt regnet opp i 25 øre pr. kg, mens frysing og lagring knapt la beslag på halvparten eller 12 øre pr. kg. Av betydning for senkningen av fryseomkostningene i 1954 var det at Västskustfisk leide Varberg frysehus.

Tross at Västskustfisk har øket innfrysingen er den sikert bare kommet et lite stykke i vei på dette område. Det er åpenbart at vi nå har nådd frem til en periode, hvor frossen fisk gjør kjempeteg, og at vestkystfiskerne må være med både for det svenske markedet og for eksporten. Man må derfor betegne

**Makrellfisket. 1)**

Anvendelse	1955		1954
	Uken til 21/5	I alt pr. 21/5	I alt pr. 22/5
	kg	kg	kg
Fersk innenlands	59 684	464 461	901 846
Fersk eksport....	—	—	36 100
Frysing.....	270	90 885	728 230
Salting.....	—	—	26 422
Hermetikk.....	620	3 770	—
Filetering.....	—	35 940	—
Agn.....	1 755	27 821	84 427
Førmel.....	—	—	—
Røyking.....	—	600	1 104
Diverse.....	—	—	504
I alt	62 329	623 477	1 778 633

1) Etter oppgaver fra Norges Makrellag S/L.



## Ferskfisktransporten med jernbane pr. 31. mars 1955.

(Vekten angitt i brutto tonn.)

Sendt fra	Til Oslo	Til Andre stasj.	Til Sverige	Til Sveits	Til Finnland	Til Italia	Til Vest-Tyskland	Til Øst-Tyskland	Til Østerrike	Til Tsjekkoslovakia	Til Nederland	Til Frankrike	Til Trieste	Til Danmark	Til U.K.	Til Jugoslavia	I alt
<i>Varvik:</i>																	
Sild .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fisk .....	249.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64.5	—	0.6	—	—	314.3
Ialt .....	249.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64.5	—	0.6	—	—	314.3
<i>Mosjøen:</i>																	
Sild .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fisk .....	44.2	46.2	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	90.5
Ialt .....	44.2	46.2	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	90.5
<i>Trondheim:</i>																	
Sild .....	5.0	8.9	144.1	—	306.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	464.3
Fisk .....	2296.1	2891.2	586.6	343.4	3.9	17.0	6.6	—	—	22.4	—	—	—	—	—	—	6167.2
Ialt .....	2301.1	2900.1	730.7	343.4	310.2	17.0	6.6	—	—	22.4	—	—	—	—	—	—	6631.5
<i>Indalsnes:</i>																	
Sild .....	—	24.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24.2
Fisk .....	182.3	152.9	4.8	24.6	—	203.0	—	—	—	179.3	—	—	—	—	—	—	746.9
Ialt .....	182.3	177.1	4.8	24.6	—	203.0	—	—	—	179.3	—	—	—	—	—	—	771.1
<i>Bergen:</i>																	
Sild .....	—	486.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.1	—	0.6	—	—	496.2
Fisk .....	69.8	241.1	—	—	—	339.0	—	—	204.8	203.3	—	43.9	—	—	—	—	1101.9
Ialt .....	69.8	727.6	—	—	—	339.0	—	—	204.8	203.3	—	53.0	—	0.6	—	—	1598.1
<i>Stavanger:</i>																	
Sild .....	—	222.3	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	227.3
Fisk .....	12.2	280.1	21.2	—	—	9.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	323.2
Ialt .....	12.2	502.4	26.2	—	—	9.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	550.5
<i>Kr.sand S.:</i>																	
Sild .....	—	4.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.8
Fisk .....	48.5	25.1	153.7	—	32.1	—	—	—	—	—	—	122.6	—	177.6	—	—	559.6
Ialt .....	48.5	29.9	153.7	—	32.1	—	—	—	—	—	—	122.6	—	177.6	—	—	564.4
<i>Andre stasj:</i>																	
Sild .....	—	—	1.6	—	—	—	34.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35.7
Fisk .....	—	—	203.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.5	—	—	215.3
Ialt .....	—	—	205.4	—	—	—	34.1	—	—	—	—	—	—	11.5	—	—	251.0
<i>Hele landet:</i>																	
Sild .....	5.0	746.7	150.7	—	306.3	—	34.1	—	—	—	—	9.1	—	0.6	—	—	1252.5
Fisk .....	2902.3	3636.6	970.2	368.0	36.0	568.7	6.6	—	204.8	405.0	—	231.0	—	189.7	—	—	9518.9
Ialt .....	2907.3	4383.3	1120.9	368.0	342.3	568.7	40.7	—	204.8	405.0	—	240.1	—	190.3	—	—	10771.4

Centralförbundets beslutning om å bygge et større fryseri i Gøteborg som meget viktig. Ennå i fjor var det mindre enn 10 pst. av de fiskeoverskudd Västskustfisk overtok, som gikk til frysing. Likevel beløp fryseomkostningene seg til et beløp som skulle ha rukket til for å drive et fryseri.

I spørsmålet om fiskeoverskuddenes anvendelse kan det sluttelig nevnes, at kun en ubetydelig del går til fiskemel, ensilage og likn. I daglig tale hører man ofte snakk om «pråmen» som mottaker av overskuddsfisk. I de fire siste årene har imidlertid

denne anvendelse omfattet mindre enn 5 pst. av de totale liskeoverskuddene. Disse har altså fått annen anvendelse enn melfabrikasjon for vel 95 pst. vedkommende.

Av fiskeoverskuddene gikk i fjor som nevnt 72 pst. til eksport. Den eksport som Västskustfisk har drevet krevde 236 farktefar-tøyer og 547 jernbanevogner. Rimeligvis måtte eksporten ofte skje under stor økonomisk risiko, og det var tider i fjor, da Västskustfisk hadde utestående fordringer hos en enkelt utenlandsk kunde på opptil 12 mill. kr. Liknende risiko kunne hver-

Sunnmøre og Romsdal. Fiskesalslag. Omsetningen månedsvis 1951—53. Tonn.

Fiskesort	I alt	Jan.	Feb.	Mars	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Des.	Korr.
1951														
Torsk	20 457,0	360,3	459,2	2224,6	718,6	230,3	370,8	1003,7	2943,7	4041,3	175,3	7117,0	56,7	755,5
Sei	3 768,3	144,3	571,5	2222,7	566,8	98,1	161,7	117,2	27,5	11,4	11,1	60,1	55,1	÷279,2
Hyse	1 334,6	33,7	93,6	34,3	151,7	220,1	399,0	176,3	85,7	40,8	14,7	54,4	39,4	÷ 9,1
Lyr	406,3	1,0	2,4	24,4	3,8	5,4	10,6	2,5	4,3	4,7	8,6	14,2	3,1	321,3
Lange	4 319,9	14,9	6,8	33,4	40,0	79,8	1788,0	1370,2	327,8	177,7	72,6	145,6	8,5	254,6
Brosme	2 377,3	8,6	9,9	18,4	26,4	81,6	793,6	819,1	445,2	338,8	67,2	111,4	8,8	÷351,7
Hummer	103,1	0,3	0,1	0,1	0,2	5,3	28,9	21,4	0,3	—	14,8	20,9	10,2	0,6
Krabbe	407,5	0,3	3,7	—	—	—	—	—	—	143,9	129,1	31,8	88,0	10,7
Makrellstørje	159,9	—	—	—	—	—	—	8,3	2,2	56,7	70,5	5,0	—	17,2
Kveite	1 503,7	1,7	4,3	6,1	17,1	39,7	362,5	213,8	172,6	261,8	208,6	185,6	34,7	÷ 4,8
Flyndre	61,0	4,3	6,9	3,4	4,1	2,2	4,1	8,1	7,3	7,3	3,2	9,7	0,6	÷ 0,2
Pigghå	1 214,3	193,2	547,2	129,1	21,7	16,8	34,0	5,5	10,5	54,0	25,5	162,5	5,9	8,4
Skate	368,5	18,9	7,2	6,9	22,9	47,5	71,9	31,9	19,5	20,8	16,8	97,1	8,7	÷ 1,6
Annet	543,4	—	13,1	24,8	19,7	23,9	197,3	129,0	—	—	—	13,6	2,4	119,6
I alt 1951	37 024,8	781,5	1725,9	4728,2	1593,0	850,7	4222,4	3907,0	4046,6	5159,2	818,0	8028,9	322,1	841,3
1952														
Torsk	15 269,2	124,1	276,9	1392,8	251,5	758,0	446,5	630,7	3513,9	3683,5	1416,6	2741,4	118,4	÷85,1
Sei	5 543,0	138,5	207,3	3757,1	768,6	166,4	173,5	70,5	60,4	10,3	25,0	47,0	118,4	—
Hyse	1 404,8	74,7	49,5	61,5	102,5	296,4	200,6	121,0	152,0	70,9	149,8	81,1	61,8	÷17,0
Lyr	258,3	—	—	109,0	109,5	39,8	—	—	—	—	—	—	—	—
Lange	3 469,3	2,8	5,3	22,4	19,0	511,6	994,1	645,5	735,9	126,8	254,1	139,0	16,3	÷ 3,5
Brosme	3 271,1	2,6	4,9	17,5	18,0	406,6	650,6	568,7	865,8	235,9	356,1	127,5	15,3	1,6
Hummer	77,0	0,1	—	—	0,3	16,7	17,6	12,3	0,7	—	15,7	9,3	4,1	0,2
Krabbe	192,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	131,3	15,3	46,0	—
Makrellstørje	1 015,1	—	—	—	—	—	—	60,2	682,7	237,4	34,8	—	—	—
Kveite	1 656,4	1,2	2,4	10,5	17,4	123,1	196,7	221,7	294,0	175,6	482,7	122,0	9,0	0,1
Flyndre	66,0	1,7	7,0	5,3	3,3	5,3	3,3	9,2	7,3	5,0	9,6	5,1	3,9	—
Steibit	64,5	—	—	0,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	63,8
Pigghå	930,5	82,2	145,2	167,1	1,3	11,4	30,0	13,7	17,4	27,8	145,5	224,1	64,9	÷ 0,1
Skate	452,6	3,7	21,6	22,8	6,2	66,8	33,6	22,6	37,5	22,8	142,3	64,7	8,0	—
Annet	893,1	47,4	11,5	38,0	11,2	80,1	143,2	112,5	268,0	109,5	103,3	20,2	11,6	÷63,4
I alt 1952	34 563,5	479,0	731,6	5604,7	1308,8	2482,2	2889,7	2488,6	6635,6	4705,5	3266,8	3596,7	477,7	÷103,4
1953														
Torsk	26 115,3	200,5	192,6	1467,3	732,2	546,2	1019,3	1068,5	2287,9	2774,3	3406,4	1331,6	225,5	1863,0
Sei	5 428,0	127,5	367,5	2825,3	1139,8	256,9	223,9	190,9	64,9	75,0	13,2	46,7	96,0	0,4
Hyse	1 122,0	28,0	48,7	15,5	109,5	261,5	149,4	215,2	72,7	60,0	34,0	26,4	102,7	÷ 1,6
Lyr	135,0	—	—	25,0	110,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lange	3 412,0	3,7	4,3	19,8	29,3	585,4	1210,8	830,1	378,1	174,1	48,5	33,0	98,4	÷ 3,5
Brosme	2 344,2	2,9	3,8	2,8	33,5	540,5	657,3	541,6	272,2	156,7	41,6	29,7	77,3	÷15,7
Hummer	112,0	0,1	—	0,1	0,1	28,5	17,9	26,2	2,2	—	16,9	16,9	3,4	÷ 0,3
Krabbe	224,0	—	5,3	—	—	—	—	—	—	—	54,6	15,3	148,9	÷ 0,1
Makrellstørje	379,0	—	—	—	—	—	—	232,0	102,9	44,5	—	—	—	÷ 0,4
Kveite	1 361,0	1,3	2,2	3,0	11,9	117,6	197,9	309,2	227,0	228,0	182,4	78,7	8,5	÷ 6,7
Flyndre	49,0	2,2	2,8	0,7	1,6	1,8	1,9	16,0	7,4	5,0	2,9	1,8	5,0	÷ 0,1
Pigghå	594,0	44,4	152,3	120,1	4,7	40,0	11,5	2,2	2,9	6,6	50,7	37,4	121,5	÷ 0,3
Skate	266,0	3,5	9,4	1,4	9,6	51,1	37,5	15,0	10,5	30,6	19,6	13,4	65,0	÷ 0,6
Annet	1 247,0	8,3	11,2	24,4	46,2	147,3	181,5	319,9	218,1	252,9	16,0	8,6	17,2	÷ 4,6
I alt 1953	42 788,5	422,4	800,1	4505,4	2228,4	2576,8	3708,9	4276,8	3646,8	3807,7	3886,8	1639,5	969,4	+1829,5

ken tas en enkelte eksportører eller av fiskere, men et foretakende eiet av fiskere har kunnet ta dem.

Silden dominerer de overskudd som overtas av Västskustfisk. I fjor utgjorde silden i rundt tall 30 mill. kg, men bare 4 mill. kg kom på de øvrige fiskesorter. Dette var delvis et særstyn, men også i de foregående årene utgjorde silden minst 75 pst. av det samlede overskudd.

Den viktigste fiskesorten etter sild er makrellen. Frem til 1952 har makrelloverskuddene utgjort nærmere 5 mill. kg pr. år. Deretter har det skjedd en tilbakegang, som ble særskilt merkelig i fjor med feilslått makrellfiske, da overskuddet av

makrell bare utgjorde 1300 tonn. Den stigende etterspørsel på makrell innenlands, blant annet til filetering og frysing, gir forhåpninger om i fremtiden at det, selv under godt makrellfiske ikke blir nødvendig at Västskustfisk behøver å overta så meget av fangsten som tidligere.

Også av annen fisk har overskuddene vist nedgang de siste årene. De største overskuddene oppstod i 1952, og utgjorde da nærmere 7 mill. kg. Senerehen har de minket av til knapt 3 mill. kg i fjor. Også på dette område tør den økte etterspørselen etter råvare både til ferske og frosne fileter gi anledning til å tro, at nedgangen vil fortsette.

Fiskeridirektoratets Kjemisk-Tekniske Forskningsinstitutt.

# Fettinnhold i vintersild 1955

Ved avd.leder Fredrik Villmark.

Undersøkelsen av fettinnhold i vintersild begynte i midten av januar og ble avsluttet 30. mars. Etter den tid var silda trukket så langt syd at en vanskelig kunne skaffe tilstrekkelig ferskt prøve-materiell.

Ved Fiskerilaboratoriet har en i år tatt 19 prøver

med i alt 209 bestemmelser. Fra Statens Trankontroll i Ålesund har en mottatt resultater fra 13 prøver.

En er kjent med at foruten den rent vitenskapelige interesse har sildoljeindustrien, saltene og andre som er knyttet til næringen, stor interesse av

## Fettinnhold i vintersild 1955.

Dato: Fangststed: Redskap	Middeltall			Stor (drus)			Middel			Liten		
	Størrelse g	Fett g/100g	Fettfr. tørrest. g/100g	Størrelse g	Fett g/100g	Fettfr. tørrest. g/100g	Størrelse g	Fett g/100g	Fettfr. tørrest. g/100g	Størrelse g	Fett g/100g	Fettfr. tørrest. g/100g
<i>Fiskerilaboratoriet, Bergen.</i>												
17/1 Olderveggen Snurp	282	11,8	20,2	357	10,8	20,2	246	13,1	20,3	168	13,2	20,2
19/1 Florø Garn	286	12,3	20,4	358	12,6	20,6	273	11,7	20,8	219	13,0	20,0
22/1 Batalden Snurp	310	13,2	19,5	432	12,9	19,6	260	13,5	19,7	181	14,0	19,0
25/1 Batalden Snurp	266	12,9	20,4	356	12,4	20,2	228	13,4	19,4	157	13,8	19,0
28/1 Florø Snurp	281	10,7	20,0	360	9,8	20,2	238	12,1	20,3	179	11,2	19,3
31/1 Florø Snurp	264	12,0	20,4	364	11,1	20,7	227	12,3	20,4	177	13,3	19,5
3/2 Florø Snurp	268	12,0	20,8	370	11,2	21,4	239	12,9	20,6	168	11,6	19,1
5/2 Tangenes Garn	279	11,9	19,8	333	11,2	20,6	258	12,2	19,4	—	—	—
8/2 Målvær Snurp	229	12,5	19,6	310	10,4	20,3	212	13,7	19,3	146	13,1	19,2
11/2 Florø Snurp	214	12,3	19,7	334	11,2	20,7	217	13,0	19,1	121	10,7	21,3
15/2 Blomvåg Garn	297	12,1	20,4	365	12,3	20,0	242	11,9	21,0	—	—	—
16/2 Florø Snurp	248	12,2	19,6	352	11,9	20,3	217	12,4	19,1	118	12,0	18,8
19/2 Blomvåg Garn	270	11,1	20,6	333	10,5	21,0	230	11,6	20,3	—	—	—
24/2 Blomvåg Garn	264	10,8	20,5	357	11,0	19,9	212	10,5	21,0	—	—	—
2/3 Børefjorden Snurp	192	10,1	20,0	*380	13,0	19,5	215	10,5	20,0	116	9,9	20,1
5/3 Børefjorden Snurp	233	9,6	18,7	346	9,0	19,6	213	9,8	18,4	—	—	—
8/3 Fjellberg Snurp	206	9,2	19,5	—	—	—	207	9,3	19,5	**143	3,3	19,7
14/3 Ålfjorden Snurp	243	9,3	18,9	282	9,1	18,8	241	9,3	19,0	238	10,3	18,8
30/3 Blomvåg Garn	134	7,8	19,3	—	—	—	158	8,6	19,1	111	6,6	19,6

\* 5 sild. \*\* 7 sild.

Dato: Fangststed: Redskap	Størrelse g	Fett g/100g
<i>Statens Trankontroll, Ålesund</i>		
13/1 Rundefeltet Drivgarn	300	12,9
18/1 Vallabåene Drivgarn	340	10,7
21/1 Nerlandsøy Snurp	290	12,7
25/1 Elfvika Snurp	255	12,4
27/1 Breisundet Drivgarn	325	9,0
27/1 Vallabåene Drivgarn	320	10,5
31/1 Bjørnsund Snurp	205	12,1
1/2 Ullafeltet Snurp	270	11,4
3/2 Ullafeltet Garn	300	11,1
9/2 Grasøyane Garn	310	11,6
24/2 Mebotn Garn	260	8,0
24/2 Mebotn Garn	245	10,1
7/3 Breisundet Snurp	180	9,5

å bli kjent med fettinnholdet i vintersild.

Som det vil fremgå av etterfølgende tabell, har en delt silda opp i 3 grupper, stor (drus), middel og liten størrelse. I hver gruppe bestemmes fett og fettfritt tørrestoff, samtidig som silda telles og veies. Av de fremkomne tall regner en så ut middelverdiene for hele prøven. På denne måte skulle en få representative verdier, idet man til hver prøve bruker en 1/2 kasse sild.

På et senere tidspunkt vil det innsamlede materiell ved Fiskeridirektoratets Kjemisk-Tekniske Forskningsinstitutt og Sildolje- og Sildemelindustriens Forskningsinstitutt bli samarbeidet og offentliggjort.

En har et begrenset antall stensilerte eksemplarer av undersøkelsene, som kan fåes ved henvendelse til Fiskeridirektoratets Kjemisk-Tekniske Forskningsinstitutt, Lars Hilles gt. 26, Bergen.

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 7. mai 1955 og i uken som endte 7. mai.

294

Nr. 21, 26. mai 1955

TOLLSTEDER	Fersk sild i alt	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk forfangst-sild	Fersk feit- og nord-sjøsild	Fersk brisling og småsild	Frossen sild i alt	Frossen storsild	Frossen vårsild	Frossen forfangst-sild	Frossen feit- og nord-sjøsild	Frossen brisling og småsild	Fersk fisk ialt	Fersk torsk	Fersk sei	Fersk huse	Fersk kveite	Fersk flyndre	Fersk makrell	Fersk laks
	Stat.nr. 031 01.01-05	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 01.11	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 01.33	Stat.nr. 031 01.42-56
Fredrikstad .....	44	—	—	7	—	37	—	—	—	—	—	—	17	—	—	—	—	—	—	—
Oslo .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	3	—	2	—	3	—	3
Kristiansand S ..	6	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	188	—	9	46	—	—	—	—
Egersund .....	—	—	—	—	—	—	137	—	137	—	—	—	3	—	—	2	—	—	—	—
Stavanger .....	259	—	259	—	—	—	2 345	1 824	521	—	—	—	157	2	—	92	—	1	—	—
Kopervik .....	—	—	—	—	—	—	409	231	178	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund .....	16 545	403	16 142	—	—	—	2 884	1 689	1195	—	—	—	43	—	—	23	—	1	—	—
Bergen .....	8 422	3 225	5 039	158	—	—	10 616	8 354	2262	—	—	—	3 248	781	301	424	53	74	—	—
Florø .....	12 559	10 548	2 011	—	—	—	455	294	161	—	—	—	28	—	—	—	—	—	—	—
Måløy .....	18 963	16 529	2 434	—	—	—	3 403	2 592	811	—	—	—	1142	4	—	31	5	1	—	—
Ålesund .....	10 744	6 708	4 036	—	—	—	8 007	6 288	1686	33	—	—	691	158	1	305	13	2	—	3
Molde .....	—	—	—	—	—	—	1 111	665	446	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansund N ..	—	—	—	—	—	—	2 756	2 442	314	—	—	—	135	20	—	29	13	3	—	—
Trondheim .....	1	—	—	—	—	1	2 404	1 950	454	—	—	—	267	44	3	88	102	27	—	—
Bodø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	—	—	—	19	7	—	—
Svolvær .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	173	8	45	50	33	22	—	—
Tromsø .....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	347	68	—	109	138	12	—	—
Hammerfest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	2	—	18	18	7	—	—
Vardø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—
Andre .....	8	—	—	—	—	8	328	50	278	—	—	—	110	16	—	6	74	7	—	—
I alt .....	67 552	37 413	29 921	165	2	51	34 855	26 397	8 443	33	—	—	6 642	1 106	359	1225	468	168	—	7
I uken*) ..	—	—	—	—	—	—	1 829	726	1 103	—	—	—	269	8	—	95	29	1	—	1

\*) På grunn av korreksjoner og avrundning 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 ukeseppgjørets 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
	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 01.28	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
Fredrikstad .....	2	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oslo .....	—	—	—	—	—	—	—	8	126	98	—	20	8	251	—	—	—	—	251	—
Kristiansand S ..	—	11	1	—	—	—	121	—	—	—	—	—	—	37	—	—	—	—	37	29
Egersund .....	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger .....	—	10	4	—	—	—	48	2	—	—	—	—	—	18	—	—	—	—	18	4
Kopervik .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund .....	—	3	11	—	—	—	5	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—
Bergen .....	—	10	1022	36	—	21	526	2	1 335	295	77	507	456	384	—	4	19	361	3 609	879
Florø .....	—	—	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	12	—	—
Måløy .....	—	8	1089	—	—	2	2	4	97	—	—	—	97	238	—	5	—	233	—	115
Ålesund .....	—	5	69	93	—	35	7	—	36	9	—	—	27	445	—	5	—	440	206	7 092
Molde .....	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansund N ..	—	13	47	—	—	4	6	—	610	124	1	220	265	93	—	—	—	93	161	6 744
Trondheim .....	—	—	—	—	—	—	2	90	1320	765	73	406	76	125	—	37	—	88	112	—
Bodø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	35	—	35	—	—	4	—	—	—	4	—	454
Svolvær .....	—	—	—	—	—	13	2	12	300	269	—	—	—	31	7	—	—	7	373	—
Tromsø .....	—	1	—	—	—	15	4	47	77	15	—	48	14	46	—	—	—	46	374	—
Hammerfest .....	—	—	—	—	—	5	—	—	353	155	160	24	14	3	—	1	—	2	58	—
Vardø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	436	245	—	149	42	—	—	—	—	—	—	—
Andre .....	—	2	—	—	—	—	5	40	45	22	23	—	—	7	—	1	—	6	229	—
I alt .....	2	64	2 276	129	—	95	743	207	4 770	1 997	369	1 374	1030	1 671	—	53	19	1 599	5 122	15 317
I uken*) ..	1	4	101	18	—	—	11	1	91	49	—	13	29	35	—	—	—	35	533	364

TOLLSTEDER	Saltet sild i alt	Saltet vårsild	Saltet storsild	Saltet feitsild og småsild	Saltet skjærsild	Saltet nord-sjøesild	Saltet islands-sild	Saltet brising	Krydder-saltet sild	Krydder-saltet brising	Saltet fisk i alt	Saltet rogn i alt	Røykt sild og fisk i alt	Hummer	Reker	Andre skalldyr	Hermetikk i alt	Sildmjøl	Fiskemjøl	Tangmjøl
	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. 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 .15.16	Stat.nr. 032 01.11-70	Stat.nr. 081 04.11	Stat.nr. 081 04.12	Stat.nr. 081 09.17
Fredrikstad .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	70	—	—	—
Oslo .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43	4	—	—
Kristiansand S ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—
Egersund .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger .....	74	60	—	—	1	—	13	—	67	4	—	—	—	—	—	—	9	5 040	—	—
Kopervik .....	3 261	363	2 889	—	—	—	9	—	15	—	—	—	98	51	89	—	5 337	3 424	24	39
Haugesund .....	5 436	259	5 122	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 354	—	—
Bergen .....	14 903	267	14 234	122	65	4	211	—	38	—	6	—	44	1	10	—	363	14 160	—	25
Florø .....	5 683	—	5 683	—	—	—	—	—	1082	—	1	1	228	57	23	—	3 040	7 768	378	83
Måløy .....	2 683	—	2 683	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	—	—	—	5	8 226	—	—
Ålesund .....	8 054	—	7 983	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	127	5 860	—	—
Molde .....	2 953	—	2 953	—	—	—	—	—	129	—	—	—	855	—	2	—	162	17 997	313	40
Kristiansund N ..	1 607	71	1 532	—	4	—	—	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—	2 604	—	—
Trondheim .....	265	—	—	265	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	35	1	938	2 178
Bodø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Svolvær .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tromsø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Hammerfest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vardø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andre .....	1373	12	1342	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt .....	46 292	1 032	44 421	387	70	4	378	—	1 451	4	9	13	1243	172	780	5	10 560	79 034	3 073	1 345
I uken*) ..	5 921	117	5 800	—	4	—	—	—	54	—	—	—	43	4	34	—	289	2 015	163	18

TOLLSTEDER	Andre for-stoffer	Sperm- og bottle-noseolje, rå	Rå selolje	Høyvit-hold. sjødyrolje	Håkjerr-tran, a. haitran, haiolje	Damp-medisin-tran	Veteri-nærtran	Blank tran	Brun-blank tran	Brun tran	Bland-ings-tran	Avfalls-tran og olje	Sjødyr-olje, raff. m. v. matbruk	Annen sjødyrolje, oksyd., blåst eller kokt	Sildolje, rå	Herdet spise fett av sjødyrolje	Herdet tekn. fett av sjødyrolje	Olein, fettsyre av sjødyrolje	Sel-, kobbe- og klappm.-skinn	Annet <sup>1)</sup>
	Stat.nr. 081 04.22.23 09.15	Stat.nr. 411 01.12	Stat.nr. 411 01.14	Stat.nr. 411 01.17	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 01.71 413 01.11	Stat.nr. 411 01.72 413 01.12	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 .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	500	178	—	13 661	2 666	—	—
Oslo .....	5	—	55	3	29	164	221	34	256	1	3	13	2	—	517	1	—	—	—	223
Kristiansand S ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	—	—	—	—	—
Egersund .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Kopervik .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	351
Haugesund .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	225
Bergen .....	43	—	36	107	79	629	771	49	192	3	24	19	2 871	—	2 343	1 503	—	150	45	886
Florø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Måløy .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ålesund .....	134	—	584	11	54	588	351	40	117	—	—	5	269	—	—	—	—	—	3	423
Molde .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	170
Kristiansund N ..	1	—	—	—	—	—	7	428	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	86
Trondheim .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	926
Bodø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Svolvær .....	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
Tromsø .....	12	—	18	—	—	—	—	154	—	—	41	—	507	—	—	—	—	—	3	1
Hammerfest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57
Vardø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andre .....	208	—	—	19	—	—	—	—	263	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt .....	450	580	693	140	162	1 388	1 925	123	869	4	27	39	4 149	232	2 961	19 163	3 316	1 417	51	3 399
I uken*) ..	—	—	519	13	15	17	63	2	39	—	—	—	23	—	541	155	—	84	27	180

<sup>1)</sup> Stat.nr. 211 09.21, 212 01.41.44, 271 01.11.12, 291 01.11.24, 291 09.41-44.49 411 01.11.15.16.31, 411 02.12, 413 01.13.14.413 03.11.12.24, 413 04.11, 541 01.00, 599 04.31 921 01.65

*Go' atten! — Dette er*

# **MYREN**

— og da vet De at det gjelder maskineri for opparbeiding av sild og fisk for best mulig utnyttelse.

EN NY PATENTANMELDT SILDEPRESSE:

## **MYRENS SPIRALPRESSE**

er et teknisk framskritt som De bør kjenne i detaljer, før De bestemmer Dem for kjøp av ny presse. Skriv og spør.

### **VI LEVERER**

direkte og indirekte kokere, enkelt- og dobbeltskruepresser, presskakerivere og komplette mølleanlegg, damp tørker og gjennomfyringstørker, inndampingsanlegg for limvann, Titan separatorer, transportutstyr.

KVALITETSMASKINERI FOR ALLE KAPASITETER



**A.S. MYRENS VERKSTED OSLO**

Bentsebrugata 20. Postboks 4200. Telefon 37 18 20.