

# Fiskets Gang

Utgitt av Fiskeridirektøren

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

38. årg.

Bergen, Torsdag 18. desember 1952

Nr. 50

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 13. desember 1952

Værforholdene i uken som endte 13. desember var delvis dårlige og satte sitt preg på fisket i flere distrikter. Småsildfisket var endel hemmet av været men allikevel forholdsvis omfattende. En hel del av de notbruk som skal delta i vintersildfisket, slutter nå av småsildfisket. Det ble fisket litt brisling i Oslofjorden også i siste uke. Fisket i Finnmark var delvis værhindret og fisket antagelig noe redusert i forhold til ukene før. I Troms og Vesterålen var det heller smått med fisket. Rusefisket etter torsk er fortsatt alminnelig bra. Bankfisket fra Møre og Romsdal samt Sogn og Fjordane var helt værhindret og kystfisket betydelig redusert. Det samme kan også sies om kystfisket lenger sør omenn ikke i samme grad. Det var god tilgang på hummer i Rogaland.

### *Småsildfisket:*

Det var kjølig vær med til dels kraftig vind i slutten av siste uke i Nord-Norge, og dette satte fisket tilbake. Ukefangsten ble på 75 160 hl mot 113 070 uken før. Av fangsten ble 29 550 hl tatt i Finnmark, hvorav på Repparfjord 4050, Korsfjord, Alta 5400, Store Lerrisfjord 6100, Dyfjord, Sørøysund 14 000 hl. Troms hadde 34 910 hl, hvorav på Lyngen 3950, i Skjervøy 10 550, Hillesøy 5240, Malangen 1150, Torsken 100, Lavangen 3630, Gratangen 10 250 og Kvefjord 40 hl. Nordland hadde 10 700 hl, hvorav 2700 på Tysfjord og 8000 hl på Helgeland. Det opplyses at de fleste av de bruk som tenker på deltakelse i vintersildfisket sluttet av småsildfisket den 13. desember.

I distriktet Buholmsråsa—Stad ble det fisket ca. 6000 hl på Nordmøre, 10 000 hl i Romsdal og 10 000 hl på Sunnmøre. Samlet ukefangst utgjorde 1330 hl

fetsild og 27 060 hl småsild, hvorav saltet henholdsvis 238 — 94, til hermetikk 0 — 707, sildolje 826 — 26 193, agn 266 — 66.

Sør for Stad i Bergensdistriktets nordlige del ble det høvet 5000 og låssatt 3500 skj. mussa og i den sørlige del ble det høvet 2000 og låssatt nær 3000 skj. sild.

Utbyttet av fet- og småsildfisket pr. 13. desember oppgis til 545 949 hl fetsild og 2 845 984 hl småsild (i fjor 842 654 — 2 123 651) hvorav saltet 37 624 — 25 301, hermetikk 2116 — 131 815, sildolje 419 400 — 2 640 553, agn 60 059 — 27 466.

### *Brislingfisket:*

I siste uke ble det i Oslofjorden fisket 341 skj. brisling, som ble levert til ansjos. Ansjosfabrikkene har nå ganske stort behov for brisling og det tales om import fra Sverige, dersom ikke fisket i Oslofjorden skulle ta en uventet vending.

Ilandbrakt fisk i Troms i tiden 1. januar—13. desember 1952.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse					
		Iset	Filet	Saltet	Hengt	Fiske-mel	Her-metik
Skrei,.....	5 161	1 199	—	3 843	119	—	—
Torsk.....	2 055	641	82	479	833	20	—
Sei.....	2 888	286	39	551	2 012	—	—
Brosme....	226	—	—	1	225	—	—
Hyse.....	677	469	159	3	15	31	—
Kveite....	79	79	—	—	—	—	—
Blåkveite..	6	—	6	—	—	—	—
Flyndre....	30	30	—	—	—	—	—
Uer.....	376	30	336	10	—	—	—
Steinbit....	138	134	—	—	—	—	4
Makr.størje.	—	—	—	—	—	—	—
Annen.....	9	3	2	2	1	1	—
Reker.....	248	78	—	—	—	—	170
I alt	11893	2 949	624	4 889	3205	52	174

*Fisket i Finnmark:*

Tallene for ukens fiske i Finnmark foreligger ikke på grunn av fremskyndelse av rapportens avgivelse. Det opplyses imidlertid at værforholdene, kanskje mest i Østfinnmark, har vært mindre gode, hvorfor man regner med en reduksjon i de oppfiskede mengder i forhold til fangsten i de to foregående uker.

*Troms:*

Fisket var smått med ukefangst på 11 tonn torsk, 2 tonn hyse og 2 tonn kveite.

*Vesterålen:*

Fra Andenes meldes det om bare et par utrorsdager. Fangstene ble gjennomgående små med 500 til 5500 kg på 3—4 netters bruk. Fra Bø meldes det at seigarnfisket på Ytteregga har gitt ukefangst på 36 tonn. Det har vært delvis ugunstig vær, men det er bra utsikter.

*Rusefisket:*

Rusefisket etter torsk i distriktene Helgeland—Nordmøre har fortsatt vært bra. I uken ble det tilført Trondheim 20 000 kg lev. torsk, Bergen 32 000 kg. Oslo hadde to brønnbåtlaste og en med fremkomst 17. desember på 23 000 kg er underveis.

*Bankfisket, kystfisket:*

Fra Møre og Romsdal opplyses det at bankfisket var værhindret. Kystfisket ga små fangster på grunn

av været. Fylkets ukefangst utgjorde bare 67 tonn, hvorav 16 tonn torsk, 41 tonn sei, 5 tonn hyse, ubetydelig av andre fiskesorter.

*Sogn og Fjordane:*

Det ble levert et par håbrannfangster i Måløy, men for øvrig var det værhindring.

*Hordaland:*

Hordaland hadde ukefangst på bare 12,5 tonn. Der var en del ruskevær og delvis agnmangel. Av fisken bestod 5,7 tonn i levende torsk, sei og hyse, resten i sløyd fisk, blant annet 3 tonn pigghå.

*Rogaland:*

Ukefangsten ble 25 tonn av de vanlige fiskesorter.

*Skagerakkysten:*

Det ble ilandbrakt ca. 35 000 kg fisk og lite grann fjordsild.

*Oslofjorden:*

Det ble tatt ca. 5000 kg torsk og 2500 kg fjordsild.

*Håbrannfisket:*

Ukefangsten oppgis til 11 000 kg fordelt på 4 fangster på 500 til 5000 kg. Fisket har vært værhemmet og en del kuttere har ligget værfast på Shetlandsøyene, men er nå på ny på feltene.

*Skalldyr:*

Som vanlig for årstiden er det ganske stor leveranse av hummer fra fisker til salgsorganisasjon for tiden. I Rogaland hvor fisket er i full gang nådde ukeleveransen opp i hele 24 000 kg. Møre og Romsdal hadde 800 kg, Skagerakkysten 7—8000 kg. Av reker hadde Oslofjorden 650 kg kokte, 300 kg rå, Skagerakkysten 10 000 kg kokte, 3000 kg rå, Rogaland 8000 kg kokte og 2000 kg rå, Møre og Romsdal 1600 kg.

*Forsøksfiske etter storsild:*

Det er blitt satt i gang forsøksdriving etter storsild i de nordlige distrikter. I uken forsøkte således en driver feltet utfor Åsvær i Helgeland uten å få fangst og uten registrering av sild. Natt til 15. desember forsøkte en driver på feltet utfor Sletringen (Sør-Frøya) også uten resultater.

## Fetsild- og småsildfisket 1/1—13/12 1952.

	Finnmark—Buholmråsa		Buholmråsa—Stad		Stad—Rogaland		Samlet fangst	
	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild
	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl
Fersk eksport .....	—	—	2 800	3 272	12 294	8 002	15 094	11 274
Saltet .....	15 070	6 672	13 658	6 383	8 901	12 246	37 629	25 301
Hermetikk .....	85	22 538	1 171	58 192	860	51 085	2 116	131 815
Fabrikksild.....	116 468	1 677 220	177 446	499 376	125 486	463 957	419 400	2 640 553
Agn.....	7 265	10 707	46 814	15 117	5 980	1 642	60 059	27 466
Fersk innenlands .....	2 613	277	3 169	1 438	5 869	7 860	11 651	9 575
I alt	141 501	1 717 414	245 058	583 778	159 390	544 792	545 949	2 845 984



## Ut- landet.

### Ny handelsavtale mellom Island og Frankrike.

Ifølge en pressemelding fra det islandske utenriksministerium er det i disse dager undertegnet en ny handelsavtale mellom Island og Frankrike. Forhandlingene og undertegningen foregikk i Paris mellom den derværende islandske legasjon og det franske utenriksdepartement.

Det bestemmes i avtalen, som gjelder for tidsrommet 1. oktober d. å.—31. mars 1953, at de franske myndigheter skal gi innførselstillatelse for islandsk fisk, frosset og fersk, for tilsammen 9,3 millioner islandske kroner, og for diverse andre islandske varer, så som hermetikk, tran, frossen rogn etc., for tilsammen 1,2 millioner islandske kroner. Det bestemmes videre at myndighetene i de to land så vidt mulig skal søke å holde likevekt i varebyttet mellom dem.

### Rhode Island foreslått som sete for International Commission for the Northwest Atlantic Fisheries.

I henhold til »Atlantic Fisherman« for oktober måned foreslås det av guvernør Roberts at ovennevnte kommisjon, hvori 10 nasjoner er medlemmer, skal opprette sitt hovedkvarter i eller i tilknytning til University of Rhode Island i byen Kingston (USA). Det skal søkes avholdt et møte mellom representanter for kommisjonen, embetsmenn fra staten Rhode Island og universitetets president dr. Carl R. Woodward for nærmere å bringe på det rene hvilke behov kommisjonen har. Denne trenger fra starten av ca. 3000 kvadratfot gulvflate og er blitt tilbudt hovedkvarter i tilknytning til universitetene i St. John's Nfl. og Halifax N. S. Det har også vært overveiet å plasere kommisjonen ved Harvard University i Cambridge, Mass. Noe permanent hovedkvarter vil ikke bli valgt før på kommisjonens årsmøte i juni 1953. Kommisjonens midlertidige sete er som kjent St. Andrews, New Brunswick.

### Fiskeprøving i skolene er blitt en suksess i USA.

»Quick Frozen Foods Pocket Edition« for 25. oktober fremholder at »en rimelig prøvemethode til å få utvide forbruket av frossen fisk på foreslår seg selv gjennom den suksess som er blitt oppnådd under fisketilberedningsdemonstrasjoner som ble avholdt i fjor i om lag 2200 skoler i Louisiana, Florida, Pennsylvania, New York, New Hampshire, Vermont og Maine av Fish and Wildlife Service. Disse demonstrasjoner ble foretatt i nærvær av skolelunsj-personalene av husstallekspertter fra FWS med henblikk på å oppmuntre til utvidet bruk av fisk i det nasjonale skolelunsj-program. FWS har anslått den alminnelige økning i forbruket av fisk i skolen som følge av demonstrasjonene til mellom 40 og 80 pst. De produkter som vanligvis ble brukt under demonstrasjonene var frosne fileter av uer, hyse og sei (lyr) i pakningsstørrelser passende for institusjoner.« (Fisheries Council of Canada Bulletin 14. nov.).

### Det svenske strømmingsfiske.

Av strømming, som har betydelig forsyningsmessige interesse i Sverige, ble det i oktober måned ifølge bladet »Ostkustens« novemberutgave fisket 930 tonn mot 734 tonn i 1951 i oktober. Ni tiendedeler av fangsten er blitt tatt på kyststrekningen Stockholm len—Kalmar len, hvor årets strømmingsfiske alt i alt viser 3 ganger større utbytte enn i fjor. Strømmingsfisket på andre deler av kysten (Norrland og Gotland) har minket tilsvarende og utgjorde i oktober 118 tonn mot 463 tonn i fjor samme måned.

Salget til ferskbruk beregnes til 750 tonn i oktober, og har vært noe tregt blant annet fordi strømmingen var småfallen. Ennvidere har det vært konkurranse med småsild, som har vært solgt til lave priser.

I løpet av årets 3 første kvartaler har det vært fisket 13 369 tonn strømming eller 900 tonn mindre enn i samme periode av 1951. Fangstmengden utgjør 93,7 pst. av gjennomsnittsfangsten for årene 1948/52.

### Klippfiskhandelen med Venezuela.

Ifølge verdensnytt om fiskeriene i bladet »Western Fisheries« oktoberutgave foretrekker Venezuelamarkedet en klippfisk, som er så tykk og hvit som mulig. Den skal være »trimmed of skin« og skipet i blikkforete trekasser. Om lag

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden  
1. januar—6. desember 1952.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse				
		Iset	Saltet	Hermetikk	Hengt	Fiske-mel
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk .....	1 761	1 526	215	1	19	—
Sei .....	9 183	1 700	2 675	10	4 783	15
Lyr .....	149	147	1	—	1	—
Lange .....	3 274	100	3 164	—	10	—
Blålange .....	441	—	441	—	—	—
Brosme .....	3 317	186	3 051	—	80	—
Hyse .....	1 440	1 430	6	4	—	—
Kveite .....	1 353	1 352	1	—	—	—
Gullfl., rødsp...	21	21	—	—	—	—
Smørflyndre ...	13	13	—	—	—	—
Uer .....	9	9	—	—	—	—
Skate og rokke	526	526	—	—	—	—
Annen fisk .....	225	211	7	—	7	—
Håbrann .....	136	136	—	—	—	—
Pigghå .....	1 372	1 370	—	—	—	2
Makrellstørje ..	999	968	—	31	—	—
Hummer .....	79	75	—	4	—	—
Reker .....	67	67	—	—	—	—
Krabbe .....	613	138	—	475	—	—
I alt	24 978	9 975	9 561	525	4 900	17
Herav til:						
Ålesund .....	11 026	4 963	6 024	39	—	—
Kristiansund N.	1 573	1 021	435	33	80	4
Smøla .....	1 763	193	33	203	1 323	11
Bud—Hustad .	791	342	378	36	35	—
Ona—Bjørnsund	628	311	317	—	—	—
Bremsnes . . .	2 987	407	216	10	2 354	—
Haram .....	408	190	23	195	—	—
Søre Sunnmøre	3 586	1 715	1 803	5	63	—
Grip .....	644	74	—	4	566	—
Kornstad .....	1 572	759	332	—	479	2
Leverkvantum 14 747 hl.						

50 pst. av den venezuelandske klippfiskimport foregår 2 til 3 måneder før påskeuken fordi fastetiden er den største konsumperiode. Skjønt den blikkforete trekasse foretrekkes mener en del handelsmenn at den ikke er absolutt nødvendig. Trekasser har imidlertid vist seg mer passende enn trefat.

### Sildefisket i British Columbia.

Bladet »Western Fisheries« omtaler i sin oktoberutgave det vitenskapelige forskningsarbeid som utføres i forbindelse med sildefisket i British Columbia.

Det omtales at forskjellige sorter fugl innbefattet måker, skarv, ender, lom, kråker etc. sanler seg på eller nær ved sildens gytegrunner og lever på sild som gyter eller på yngel. På en gytegrunn fant man ut at ødeleggelsen gjennom fuglenes virksomhet kunne dreie seg om 26 pst., på en annen 35 pst. Alt i alt regnet man med at dødeligheten i løpet av inkubasjonstiden langs Vancouver Islands

vestkyst dreiet seg om 50 pst. alt i alt. Lignende ødeleggelser av unge sildelarver ble ikke bare påført av fugler men også fra andre former for livet i havet, så vel som fra fiskerne.

### Det hollandske sildefiske.

I uken som endte 6. desember ble det i hollandske havner ilandbrakt 13 330 tnr. fiskepakket saltsild mot i tilsvarende uke i fjor 30 626 tnr. Siden sesongens begynnelse har det vært ilandbrakt i alt 904 961 tnr. mot 790 829 tnr. i fjor. Av silden består 309 712 tnr. i matjes, 127 333 tnr. i fullsild, 452 078 tnr. i utgytt sild og 15 838 tnr. i rundsaltet sild. Årets eksport av saltsild beløper seg til 240 400 tnr. mot fjorårets til 253 623 tnr.

### Diskusjon om not- og lineflottører av kork mellom kanadiske skipper.

Mellom skipperne på en gruppe oppankrete snurpere fant det nylig sted en diskusjon om bruken av de moderne »Spongex« — (et ord som bringer tanken bort på svamp) og »Aero-boy« — (luft-boie) flottører av kompositt i forhold til de gamle korkflottører. En av skipperne sa: på spørsmål om omkostningene: »Komposittflottørene koster igrunden mer, men jeg har i lange tider skiftet ut 500 korkflottører hver sesong.«

Skipperne innrømmet at hullene i korken slites hurtigere på grunn av skrubbingen de utsettes for. Dessuten hadde kvaliteten av spansk kork de senere år forverret seg. De slites og brytes hurtigere itu.

Følgende ble også nevnt:

Kompositt-flottørene har større oppdrift og holder korktellen oppe av vannet slik at linen ikke trekker til seg vann, hvilket må tas i betraktning i den stadige redskapsbehandling. Dette gjelder også for kompositt-flottørene selv, som overhode ikke absorberer vann. Korkflottørene på sin side suger meget vann.

Kompositt-flottørenes ekstra oppdrift medfører naturligvis også at noten kan utstyres med færre flottører. En av skipperne tok nedskriveren av disse linjer med ombord, pekte på redskapene og sa: »Ombord hos meg fester vi en kompositt-kork på hver 3dje maske, mens det på båten fortøyet på siden av meg brukes en korkflottør på hver annen maske.« Den andre skipperen bekreftet at han ville skifte ut korkflottørene med komposittflottører etter hvert som korken ble ødelagt.

De nye Spongex snurpenotflottører blir laget av plastikk og er praktisk talt umulig å ødelegge, og har som vi har pekt på ingen av de feil den konvensjonelle korkflottør har. Den beholder sin opprinnelige oppdrift, behøver aldri å tjæres eller vokses, den kan klemmes helt flat og gjenvinner sin opprinnelige fasong i løpet av mindre enn 30 minutter.

Garn-seder-flottører taper en stor del av sin oppdrift i sesongens løp. Teoretisk burde man ha tre overtelner og bytte dem ut i løpet av sesongen, men det ville medføre meget arbeid. Den gamle flottørtypen synker dypere og dypere i vatnet etter som den trekker til seg fuktighet, som kan medføre at laksen går over telnen. Spongex-flottørene beholder sin opprinnelige oppdrift alltid og under alle forhold, garnene står bedre i sjøen og er lettere synbare for forbiseilende fartøyer.

Landbrakt fisk til Måløy og omegn i tiden 1. januar  
9. november 1952.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse				
		Iset	Saltet	Hermetikk	Hengt	Fiske- mel
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk .....	196	196	—	—	—	—
Sei .....	1 401	<sup>1)</sup> 362	937	62	40	—
Lange .....	282	97	185	—	—	—
Brosme .....	326	167	159	—	—	—
Hyse .....	107	107	—	—	—	—
Kveite .....	25	25	—	—	—	—
Gullflyndre	—	—	—	—	—	—
Skate .....	20	20	—	—	—	—
Annen fisk	12	12	—	—	—	—
Størje .....	316	316	—	—	—	—
Håbrann ...	235	195	—	—	—	40
Pigghå .....	5 681	5 481	—	—	—	200
Hummer ...	11	11	—	—	—	—
Reker .....	15	15	—	—	—	—
Krabbe ...	94	32	—	62	—	—
I alt	8 721	7 036	1 281	124	40	240

<sup>1)</sup> Herav levende 68 tonn.

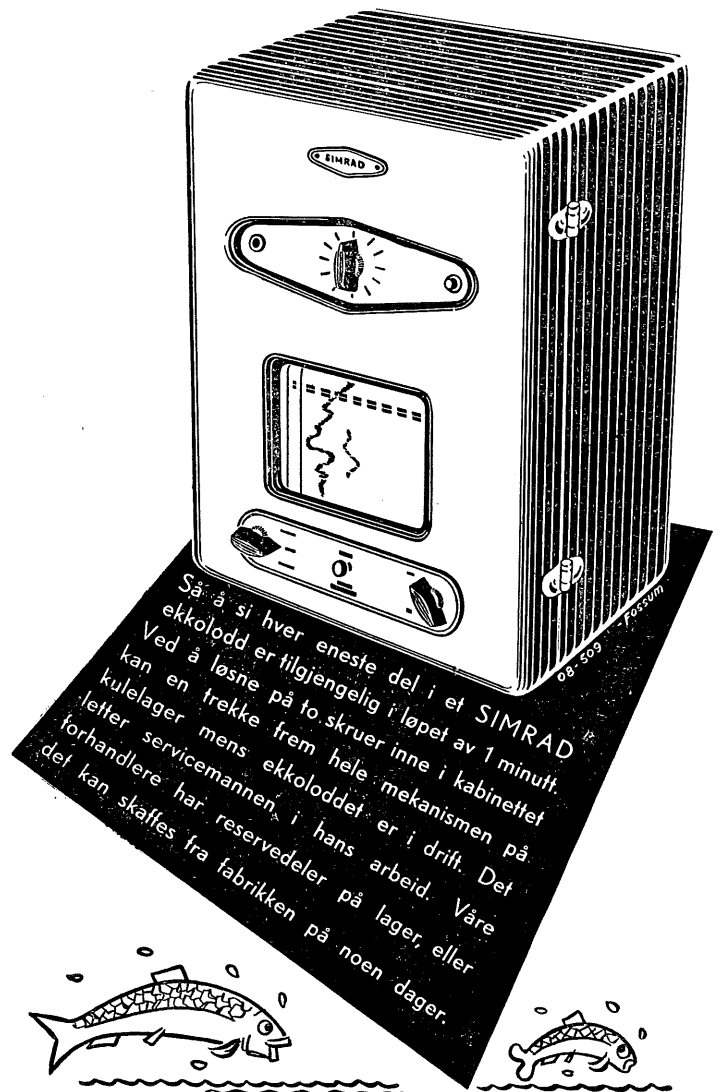
Spongex-flottører brukes også av kveitefiskere og andre linefiskere istedenfor vanlig kork, som blir brukt til flottører på merkebøyer. Trålfiskere bruker Spongex istedenfor glasskavl, som ofte knuses. (Western Fisheries — oktober 1952).

## Litteratur.

*Ny litteratur i biblioteket.*

- Arnason, S. J.: Drying fish. British patent 639 258. Abridg.spec. Group 6, 248.
- Astrup, N. Chr. & Eystein Sund: Modellforsøk med fiskefartøyer. Del 1—2. Oslo 1952.
- Berg, Kr.: Samvirkeprinsipper i fiskerinæringen. Eienomsretten til tilvirkningsanleggene. Me'a 7 (1952), nr. 11, s. 19.
- Brammall, A.: Design and operation of the smaller fishing vessels. World fish. 1952, 275—279.
- Corneliussen, Sam: Kvaliteten är avgörande för fladenfiskets framtid. Sv. västkustfisk. 1952, 404.
- Cushing, D. H. (med fl.): Some moderne methods of fish detection. Echo sounding, echo ranging and aerial scouting. FAO fish.bull. 1952, 95—119.
- Fish filleting. British patent no. 637 132. Abridg.spec. Group 6, 219.
- Haase, W.: Entwicklung der Grönlandfischerei. Fischwirtschaft 1952, 210—211.
- Migita, M. (m. fl.): Studies on fish net preservation by copper sulfate. (Jap. text, Engl. summ.). Bull. Jap. soc.sci.fish. vol. 18, 78—84.
- Rasmussen, Birger: Fiskeriforholdene og torskbestanden ved Vest-Grønland 1951. Fangst og fiske 1952, nr. 4, s. 7—9.

## SIMRAD-SERVICE ER HURTIG SERVICE. SPART TID BETYR STØRRE FANGST



Så å si hver eneste del i et SIMRAD  
ekkolodd er tilgjengelig i løpet av 1 minutt.  
Ved å løsne på to skruer inne i kabinettet  
kan en trekke frem hele mekanismen på  
kulelager mens ekkoloddet er i drift. Det  
letter servicemannen i hans arbeid. Våre  
forhandlere har reservedeler på lager, eller  
det kan skaffes fra fabrikk på noen dager.

Rowton, H. S.: Skinning fish. British patent 638 852. Abridg.spec. Group 6, 243.

*Nye publikasjoner utgitt av Fiskeridirektoratet.*

- Halaas, Magnus: Et lyntokt gjennom fiskerihistorien. Bergen 1952. 16 s. (Fiskeridirekt. småskrifter 1952, nr. 6).
- Ubisch, L. v.: Undersøkelser over flatfisk. Bergen 1952. 7 s. (Fiskeridirekt. småskrifter 1952, nr. 7).

**Abonner på Fiskets Gang!**



TOLLSTEDER	Saltet sild i alt	Saltet vårsild	Saltet Storsild	Saltet fetsild	Saltet skjæresild	Saltet Nordsjø-sild	Saltet islands-sild	Saltet brising	Krydder saltet brising	Saltet fisk i alt	Saltet rogn	Røykt sild	Hummer	Reker	Andre skalldyr	Hermetikk i alt	Sildemel	Fiskemel (Herund, tørrfiskemel)	Tangmel	
	Stat.nr. 444 <sub>1-7</sub>	Stat.nr. 444 <sub>1</sub>	Stat.nr. 444 <sub>2</sub>	Stat.nr. 444 <sub>3</sub>	Stat.nr. 444 <sub>4</sub>	Stat.nr. 444 <sub>5</sub>	Stat.nr. 444 <sub>6</sub>	Stat.nr. 444 <sub>7</sub>	Stat.nr. 445 <sub>1</sub>	Stat.nr. 445 <sub>2</sub>	Stat.nr. 446 <sub>1-56</sub>	Stat.nr. 4723 <sub>1-3</sub>	Stat.nr. 460	Stat.nr. 466	Stat.nr. 469 <sub>9</sub>	Stat.nr. 467-468 470-471	Stat.nr. 473-97	Stat.nr. 1213 <sub>1</sub>	Stat.nr. 1213 <sub>2</sub>	Stat.nr. 1226
Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	12	3	241	—	—	—
Oslo	12	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—	32	21	4	300	—	—	—
Kristiansand S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55	—	—	123	204	—	53	146	213	—	—
Egersund	203	203	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	74	—	10	8 203	245	—	—
Stavanger	472	146	8	23	—	135	160	—	29	2	18	16	129	166	327	—	11 074	5 963	—	22
Kopervik	6 691	3 313	2 341	133	—	219	685	—	979	—	—	—	—	—	65	—	—	441	—	—
Haugesund	13813	4 956	6 700	55	—	214	1 888	—	1 343	—	35	7	123	—	1	—	447	25 212	130	—
Bergen	26115	307	20013	1 399	484	90	3 822	—	1 946	1	169	926	835	110	84	13	6 417	16 172	329	49
Florø	3 312	—	3 312	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	255	1 242	—	—
Måløy	1 288	—	1 288	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	—	21	—	235	10 085	251	—
Ålesund	9 467	148	7 237	—	—	14	20 68	—	168	—	124	1 060	1 933	—	33	4	548	24 195	1 045	18
Molde	2 334	45	2 252	26	—	—	11	—	79	—	81	—	—	—	1	—	2	1 226	—	—
Kristiansund N	864	13	507	121	81	—	142	—	57	—	42	392	64	—	73	3	691	2 013	1 081	1 210
Trondheim	2 349	3	262	2 084	—	—	—	—	—	—	47	—	—	2	321	90	1 857	4 286	250	—
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	2 963	315	—
Svolvær	5	—	—	5	—	—	—	—	—	—	239	1 277	—	—	73	—	178	532	4 309	—
Tromsø	24	—	—	1	—	—	23	—	—	—	—	37	—	—	170	—	18	1 627	—	—
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	3 189	260	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 647	—
Andre	4 260	2 087	1 178	134	—	64	797	—	382	—	3	—	8	300	8	213	776	1 263	60	—
I alt	71 209	11 221	45 098	3 981	565	736	9 608	—	5 083	3	813	3 715	3 084	447	1 785	125	22 545	108 271	11 338	1 359
I uken*)	116	34	—	34	—	—	48	—	2	—	—	56	45	13	39	—	494	655	182	20

TOLLSTEDER	Andre forstoffer	Dampmedisintran	Råmedisintran	Blanktran	Brunblanktran	Bruntran	Håtran	Høyvitaminhold. Kveiteolje m.v.	Selolje rå	Bottle-nose og spermatolje rå	Polymerisert og raff. fiskeolje	Avfalls- tran og tran grakse	Herdet fett	Stearin m. v.	Fettsyrer og olein	Fiske- lim	Guano <sup>1)</sup>	Sel-, kobbe- skinn og klappm.	Annet <sup>2)</sup>
	Stat.nr. 1214-16 23. 1225 <sub>1</sub>	Stat.nr. 1516 <sub>2-3</sub>	Stat.nr. 1516 <sub>1</sub>	Stat.nr. 1517 1518 <sub>1</sub>	Stat.nr. 1518 <sub>2</sub>	Stat.nr. 1518 <sub>3</sub>	Stat.nr. 1515 <sub>1-3</sub>	Stat.nr. 1514	Stat.nr. 1513	Stat.nr. 1511	Stat.nr. 1521 <sub>1-2</sub>	Stat.nr. 1520	Stat.nr. 1543 <sub>1</sub> 1543 <sub>2</sub>	Stat.nr. 1548	Stat.nr. 1550, 1549	Stat.nr. 1681 <sub>4</sub>	Stat.nr. 1901 <sub>1-3</sub>	Stat.nr. 2318.19	Stat.nr. 207.215.216.461-65.1504 1507.1508.1510.1512.1519. 1522.1523.1544.2320-21 4717 <sub>1</sub> .4724-28.4731 <sub>1</sub> -32
Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 305	20	33386	—	908	—	—	—	8
Oslo	11	242	—	785	1 396	1	159	26 528	231	—	7	45	260	20	8	—	—	—	704
Kristiansand S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 841
Stavanger	400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	—	2 487
Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	595
Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 832
Bergen	263	2 347	37	4 690	540	52	257	130122	619	—	12 576	20	4 053	33	856	—	—	834	2 177
Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ålesund	43	1 677	—	1 602	270	5	111	79 217	1 223	—	2 102	—	—	—	82	—	—	126	2 406
Molde	83	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	416
Kristiansund N	97	33	—	848	1 062	4	63	—	—	—	—	41	—	10	—	100	99	—	598
Trondheim	70	—	—	28	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	13	—	—	10	1 362
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	144
Svolvær	725	—	—	226	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	298
Tromsø	217	2	—	1 117	633	11	—	—	2 767	—	996	—	—	—	—	—	—	158	947
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Andre	561	—	—	103	42	—	—	67 839	2	—	2 622	—	7 924	—	398	—	—	11	7 038
I alt	2 470	4 301	37	93 99	3 943	73	590	303706	4 849	986	26737	126	45623	63	2 265	100	115	1 139	26 896
I uken*)	45	71	—	145	19	—	5	5 789	105	7	606	25	1 112	—	11	—	—	—	849

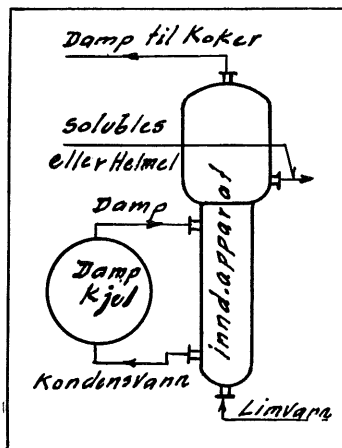
<sup>1)</sup> Av stat. nr 1901<sub>3</sub> benmel er bare hvalbenmel tatt med. <sup>2)</sup> Av stat. nr. 215 er bare hvalkjøtt-ekstrakt tatt med.



Vi leverer

# INNDAMPINGSANLEGG FOR LIMVANN

i ett eller flere trin



Fladmarks System (pat.)

Send oss oppgave over fabrikkens kapasitet og limvannmengde, så sender vi Dem forslag med pristilbud.

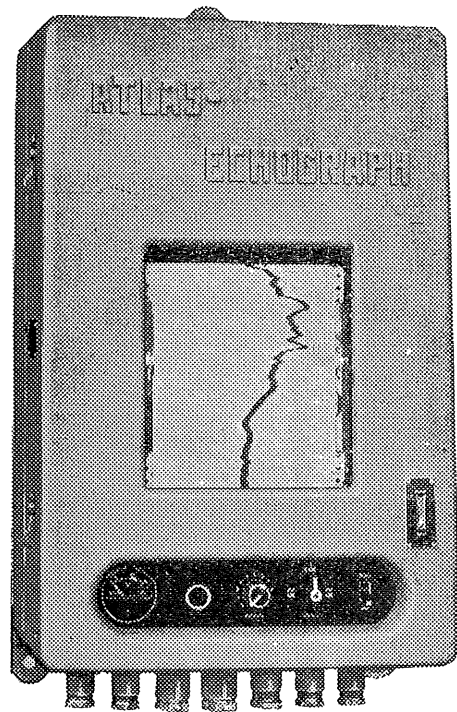
Vi har i arbeid flere større anlegg for fabrikker på Vestlandet og i Nord-Norge.

Spør

## A.S. MYRENS VERKSTED

Boks 4200      OSLO      Telef. 37 18 20

KV 1



## ATLAS ECHOGRAPH-TYPE EKKOLODD for fiskefartøyer.

Registreringsområder:

0-200, 200-400 og 400-600 meter  
(eller 0-100, 100-200 og 200-300 favner)

Registreringspapir av tørr type.

Atlas ekkolodd kan også leveres med grafisk og optisk registrering i ett apparat, eller for ren optisk registrering.

Driftsikkert - Nøyaktig - Kort leveringstid.

Pris kr. 11.600,—.

Be om opplysninger før De treffer Deres valg.

AKSJESELSKAPET

# NERA

PILESTREDET 75C - TELEFON 461950 - OSLO

## Reisebidrag for unge forretningsfolk.

Norges Eksportråd har også for terminen 1952/53 stillet inntil kr. 15.000 til disposisjon som reisebidrag for unge forretningsfolk. Om bidragenes størrelse, regler for utdeling o. l., se Eksportrådets tidsskrift »Norges Utenrikshandel« nr. 23, 1. desember 1952.