

FISKETS GANG

UTGITT AV FISKERIDIREKTØREN, BERGEN



Mindre skatt for fiskere?

Som fisker har du ofte varierende inntekter, noe som kan gi uheldig beskatning. Oppretter du en konto for Driftsreguleringsfond hos oss i Fiskernes Bank, kan du overføre inntekt til beskatning fra et godt driftsår til et dårlig – og derved oppnå betydelige skattelettelser. I et godt driftsår kan du avsette skattefritt inntil 60% av det beløp du har økt inntekten med, sammenlignet med gjennomsnittsinntekten for de 2 siste år. Pengene må settes inn på særskilt konto, og du får fra 3% til 5% renter av pengene alt etter hvilken spareform du velger. Du oppnår altså renteutbytte i tillegg til at du får mindre skatt. Det kan bli en slump etterhvert. Flere opplysninger? Stikk innom og snakk med oss i Fiskernes Bank. Vi finnes alltid i nærheten. – Langs hele kysten.

8. JUNI 1972

Fiskernes Bank

kystens bank.

23

FISKETS GANG

8. JUNI 1972 — 58. ÅRGANG

23

AV INNHOLDET I DETTE NR.:

	Side
Fiskerilovgivning.....	471
Meldinger fra Fiskeridirektøren ..	472
Stortingstrykksaker, mottatt i mai	472
Verdi av utførsel av fisk og fiske- produkter januar-april	472
Ekkoloddsvinger i pendelloppheng.	476

Ansvarlig utgiver:
FISKERIDIREKTØREN

Redaktør:
kontorsjef Håvard Angerman

FISKETS GANG's adresse:
Fiskeridirektoratet
Postboks 185/86
5001 Bergen
Telefon: (05) 23 03 00

UTKOMMER HVER TORS DAG

Abonnement kan tegnes ved alle poststeder ved innbetaling av abonnementsbeløpet på postgirokonto 691 81, eller på bankgirokonto 8301/08/01 474 Bergens Kreditbank eller direkte i Fiskeridirektoratets kassakontor.

Abonnementsprisen på Fiskets Gang er kr. 40,00 pr. år. Til Danmark, Island og Sverige kr. 40,00 pr. år. Øvrige utland kr. 50,00 pr. år. Pristariff for annonser kan fåes ved henvendelse til Fiskets Gang.

VED ETTERTRYKK FRA FISKETS GANG MÅ
BLADET OPPGIS SOM KILDE

Fiskerioversikt for uken som endte 3. juni 1972.

Værforholdene i uken som endte 3. juni var vekslende, i enkelte områder mindre heldige. Vårfisket i Finnmark går sin gang fortsatt med heller lite torsk og bra med sei, hyse m.m. I Troms er fisket forholdvis labert. For seifisket med not og trål i Trøndelag og på Nordmøre var nordlig vind og tung sjø hemmende gjennom første del av uken, mot slutten av uken var fisket bra. Det landes gode fangster spesielt av lange på Sunnmøre. Makrellfisket med drivgarn øker fortsatt på, især på Vestlandet. Det er tiden for ål, som avhentes av danske kvaser. På det pelagiske fiskes område tas det fremdeles spredte feitsildfangster, og denne uke ble det også landet et par sildefangster fra Ronaområdet vest av 4° Vest. Brislingfisket har vært igang siden 30. mai og har gitt bra utbytte, særlig i Sogn. Det ble landet adskillig øyepål i uken.

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

Uårfisket i Finnmark: I ukens løp ble det landet 3 371 tonn fisk, hvorav 1 569 tonn torsk og 1 802 tonn annen fisk samt dessuten 44,7 tonn reke i Finnmark mot uken før i alt 2 970 tonn fisk og 45,5 tonn reke. I fisket deltok det 771 båter, hvorav 46 trålere, 551 motorfarkoster og 174 åpne båter. Besetningen var 2 243 mann. Av ukefangsten ble 899 tonn tatt med trål, 708 tonn med garn og not, 843 tonn med line og 920 tonn med snøre.

Torskeutbyttet beløper seg til i alt 19 395 tonn, hvorav hengt 1 389, saltet 4 730, iset m.m. 1 362 og filetert for frysing 11 914 tonn.

Utenom torsk ble det landet følgende mengder i uken: Hyse 631,5 tonn, sei 844,1 tonn, brosme 30,4 tonn, kveite 3 tonn, steinbit 106 tonn, uer 10,6 tonn, blåkveite 182,4 tonn.

Oppsynet med vårfisket i Finnmark skal heves 17. juni i år. I fjor ble det hevet 12. juni.

Samlet utbytte av skrei og Finnmarkstorsk har nådd 204 180 tonn mot 186 691 tonn i fjor. Det er hengt 20 219 (i fjor 34 902) tonn, saltet 119 135 (84 747) tonn, iset m.m. 19 760 (15 201), filetert for frysing 45 066 (51 841) tonn samt produsert av damptran 98 254 (86 479) hl.

Fisket i Troms: Fiskeriinspektøren melder om landinger i fylkets kystkommuner i siste uke på 710,6 tonn mot 853 tonn uken før. I ukefangsten inngikk 206,8 tonn torsk, 262,3 tonn sei, 14,6 tonn brosme, 7,8 tonn hyse, 0,7 tonn kveite, 61,6 tonn blåkveite, 17,2 tonn uer, 5,1 tonn steinbit og 134,4 tonn reke.

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar – 3. juni 1972.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Oppmalning
		Rund	Filet				
Skrei.....	217726	2 018	7 945	7 308	455	—	—
Loddetorsk .	219395	1 362	11914	4 730	1 389	—	—
Annen torsk.	—	—	—	—	—	—	—
Hyse.....	5 401	260	5 076	17	48	—	—
Sei.....	6 754	159	5 050	576	969	—	—
Brosme.....	168	—	—	—	168	—	—
Kveite.....	126	126	—	—	—	—	—
Blåkveite...	1 025	1 025	—	—	—	—	—
Flyndre....	19	19	—	—	—	—	—
Uer.....	628	628	—	—	—	—	—
Steinbit....	535	535	—	—	—	—	—
Reke.....	640	640	—	—	—	—	—
Annen fisk..	—	—	—	—	—	—	—
I alt	152 417	6 772	29 985	12 631	43 029	—	—
«pr. 5/6-71	59 156	5 711	36 233	13 820	3 392	—	—
«pr. 6/6-70	67 119	4 731	48 533	6 921	6 934	—	—

¹ Lever 21132 hl. ² Rogn 633 hl, hvorav 260 hl saltet, 373 hl fersk. ³ Damptran 5701 hl. ⁴ Herav 153 tonn rotskjær.

Andenes: I uken var det nærmest helt stille med det lokale fisket. Imidlertid kom det to trålere fra Finnmarkskysten med 45 og 40 tonn, mest torsk.

Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag: I dette område ble det i uken som endte 27. mai landet 449 tonn fisk, hvorav 47 tonn torsk, 348 tonn sei, 11 tonn lange, 26 tonn brosme, 7 tonn hyse, 3 tonn kveite, 6 tonn uer og 1 tonn annen fisk. I selve beretningsuken foregikk en del seifiske. Det ble låssatt 335 tonn notfangst småsei, håvet 19 tonn og dertil landet 20 tonn trålfangst småsei.

Levendefisk: Fra Levendefisklagets distrikt ble det ført 10,8 tonn levende småsei til Trondheim. Innen Hordaland ble det av levende fisk opptatt 2 tonn torsk og 185 tonn småsei. Rogaland melder om 60 tonn levende fisk, mest sei.

Møre og Romsdal: På Nordmøre ble det i uken til 27. mai landet 533 tonn fisk, hvorav 52 tonn torsk, 399 tonn sei, 1 tonn lyr, 13 tonn lange, 2 tonn blålange, 15 tonn brosme, 32 tonn hyse, 1 tonn kveite, 14 tonn uer, 1 tonn skate og 2 tonn blåkveite. I første del av beretningsuken var både trålfisket og notfisket etter småsei værhemmet. Mot slutten av uken ble det

Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar – 3. juni 1972.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Dyrefor
		Rund	Filet				
Skrei.....	135 705	962	7 488	26 593	662	—	—
Annen torsk.	11 174	703	6 600	3 073	798	—	—
Sei.....	4 387	7	3 465	503	412	—	—
Lange.....	160	—	—	160	—	—	—
Brosme.....	739	—	—	734	5	—	—
Hyse.....	1 115	55	1 058	—	2	—	—
Kveite.....	41	41	—	—	—	—	—
Blåkveite...	366	235	131	—	—	—	—
Flyndre....	—	—	—	—	—	—	—
Uer.....	997	42	955	—	—	—	—
Steinbit....	55	5	50	—	—	—	—
Annen.....	2	1	1	—	—	—	—
Reke.....	1 057	1 040	—	—	—	17	—
I alt	55 798	3 091	19 748	31 063	1 879	17	—
«pr. 5/6-71	50 126	2 547	20 789	24 084	2 667	39	—
«pr. 6/6-70	42 588	3 867	23 299	12 298	3 115	9	—

¹ Tran 19763 hl. Rogn 10834 hl, hvorav saltet 2310 hl, fersk 3340 hl, dyrefor 5184 hl.

landet 4 trålfangster på 8—20, i alt 65 tonn småsei fra Eggakanten samt låssatt 21 notfangster på 3—35, i alt 255 tonn. Dessuten kom en linebåt fra Islandsfarvann med 70 tonn lange, brosme m.m.

Sunnmøre og Romsdal: Det meldes om gode langefangster fra de forskjellige felt inkl. Island. Uketilgangen på fisk utgjorde 791,4 tonn, hvorav 4 tonn torsk, 31 tonn sei, 1 tonn lyr, 642,4 tonn lange, 6 tonn blålange, 86 tonn brosme, 4 tonn hyse, 6 tonn kveite, 1,5 tonn hå, 7 tonn skate, 1,5 tonn diverse fisk og 1 tonn hummer.

Sogn og Fjordane: De store linebåtene er nå trukket ut av håfisket, som de først tar opp igjen i august. Håtilgangen på Vestlandet blir med dette nå fremover av lokal karakter. Det ble i uken landet 154 tonn fisk, hvorav 4 tonn torsk, 36,5 tonn sei, 1,5 tonn hyse, 2 tonn lyr, 75 tonn lange, 10 tonn brosme, 25 tonn hå og 1,5 tonn diverse fisk.

Hordaland: Utenom de allerede omtalte 187 tonn levende fisk ble det landet 20 tonn sløyet konsumfisk og 15 tonn pigghå, — tilsammen i uken 222 tonn fisk.

**Fisk brakt i land i Sør-Helgeland — Sør-Trøndelag
i tiden 1. januar — 27. mai 1972.¹**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og fry- sing	Sal- ting	Heng- ging	Her- me- tikk	Fiske- mel og Dyre- for
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	2 706	1 596	711	368	31	—
Sei	3 389	1 788	896	698	7	—
Lyr	19	19	—	—	—	—
Lange	292	3	164	125	—	—
Blålange	14	—	11	3	—	—
Brosme	530	8	142	378	2	—
Hyse	206	205	—	1	—	—
Kveite	51	51	—	—	—	—
Rødspette	22	22	—	—	—	—
Mareflyndre	—	—	—	—	—	—
Uer	65	64	1	—	—	—
Steinbit	8	8	—	—	—	—
Skate og rokke	—	—	—	—	—	—
Håbrann	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	32	28	1	3	—	—
I alt	^a 7 334	3 792	1 926	1 576	40	—
« 22/5 1971	7 551	3 294	2 529	1 554	174	—
« 23/5 1970	6 222	3 976	800	1 074	194	178

¹ I følge oppgaver fra Norges Råfisklag, Trondheim.

^a Lever 94 hl. Rogn 55 hl.

Rogaland: Det meldes om fiskelandinger på 60 tonn levende og 100 tonn sløyet konsumfisk av vanlige sorter samt av 10 tonn pigghå.

Skagerakkysten: Det ble landet 60 tonn fisk av vanlige sorter. Dessuten avhentet en kvase 3,5 tonn levende ål.

Oslofjorden: Også her hadde man kvaseanløp og det ble hentet 8 tonn ål. Av fisk for øvrig hadde Fjordfisk 4 tonn.

Makrellfisket: Makrellaget melder om ukefangst på 839 tonn drivgarnmakrell, hvorav ca. 580 tonn i Nord-Rogaland. Uken før var utbyttet 497 tonn.

Skalldyr: Av reke hadde Fjordfisk 3 tonn kokte og 1,5 tonn rå, Skagerakfisk 8 og 14 tonn og Rogaland Fiskesalslag 3 og 7 tonn. Ennvidere melder Troms om 134,4 tonn reke og Finnmark om 44,7 tonn. Av hummer hadde Sunnmøre og Romsdal 1 000 kg, Sogn og Fjordane 1 887 kg og Rogaland 2 000 kg.

**Fisk brakt i land i Vesterålen — Nord-Helgeland i tiden
1. januar — 20. mai 1972.¹**

	Mengde	Anvendt til					
		Fersk	Fryst	Sal- ting	Heng- ing	Her- me- tikk	Opp- mal- ing
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Uken 20/5	1 075	202	633	139	98	—	3
I alt pr. 13/5	138 817	7 988	30 792	81 548	18 341	—	148
I alt pr. 20/5	^a 139 892	8 190	31 425	81 687	18 439	—	151
I alt pr. 22/5 1971	115 983	6 595	28 890	50 365	29 993	—	140

¹ I følge oppgaver fra Råfisklaget, Svolvær.

^a Dessuten av sjøtilvirket fisk:

pr. 13/5—181 tonn saltfisk, 78 tonn tørrfisk.

pr. 20/5—192 tonn saltfisk, 87 tonn tørrfisk.

Sild, brisling, tobis og øyepål.

Feitsild- og småsildfisket: Fra Harstad meldes det om landinger i Troms og Nordland på 1 502 hl feitsild (gruppe 1). I Troms hadde man på Malangen 174 hl og Kvefjord 106 hl. I Nordland ble det tatt 46 hl på Raftsund, 96 hl i Nord-Folla og 1 080 hl på Helgeland.

I Nord-Trøndelag hadde man i Vikna og Nærøy 1 644 hl i gruppe 1 og 30 hl i gruppe 2. Det har i det siste foregått en del eksport av feitsild til utlandet (Danmark) i iset stand pr. kuttere.

Buholmsråsa—Stad: Her ble det tatt 163 hl feitsild og 22 hl småsild. Av feitsilden gikk 4 hl til agn og 159 hl til innenlandsbruk, hvortil også all småsild ble levert.

Sør for Stad ble det landet 30 hl feitsild og 95 hl småsild, alt til innenlandsbruk.

Nordsjøsild: Det ble i uken fra felt vest for 4° Vest landet to snurpefangster. Den ene på 700 hl ble iset for eksport, mens den annen på 1 470 hl gikk til mel og olje.

Brislingfisket har vært i gang siden 30. mai og har for det meste vært konsentrert i Sogn, men det fiskes også i Rogaland, Sunn- og Midthordland, samt på Sunnmøre og i Romsdal. Sør for Stad regnet man

Sak nr. 3.

Grunngitt spm. fra repr. K. Brommeland til utenriksministeren om beskyldningene i Dagbladet om «fikset» fiskeriprotokoll for å gjøre fiskerivtalen mer salgbar i hjemlandet.

Forh. i Stortinget nr. 333.

Spm. 2

fra repr. A. Aune til lønns- og prisministeren om hvilke tiltak departementet vil kunne gjennomføre, for å møte den uvanlig sterke prisstigning på norskbygde hekktrålere de 2—3 siste årene.

Innst. O. nr. 40.

Innst. fra sjøfarts- og fiskerikomiteén om lov om endring i lov av 13. febr. 1953 om Statens Fiskeredskapsimport. (Ot. prp. nr. 55.)

Innst. O. nr. 41.

Innst. fra den forsterkede sjøfarts- og fiskerikomiteé om lov om ferie for fiskere. (Ot. prp. nr. 55.)

Forh. i Odelstinget nr. 30, 31, 32, 33 og 34.

Sak nr. 4.

Innst. fra den forsterkede justiskomiteé om lov om endringer i lov om sjøfarten av 20. juli 1893 m.m. (Innst. O. VIII, jfr. Ot. prp. nr. 32 for 1970—71.)

Forh. i Odelstinget nr. 36, 37 og 38.

Sak nr. 2.

Innst. fra sjøfarts- og fiskerinemnda om lov om Statens Fiskarbank. (Innst. O. XII, jfr. Ot. prp. nr. 24.)



Privat opphjør til kutterbygging i Bremerhaven.

Erfarne kutterfiskere som vel har virkelyst og mot på skipsnybygging, men som ikke besitter den nødvendige egenkapital, får nå av foretakender i Bremerhaven frivillig starthjelp. Det for dette formål opprettede Kutterfinanzierungsgesellschaft Bremerhaven vil på egen risiko yte midler som gjør det mulig å overvinne vansken med de 10 prosent egenkapital som forutsettes for tildeling av statlig støtte.

Ved en verftspris på rundt om 900 000 DM gir forbundsmyndighetene og de en-

kelte forbundsstater stadig ca. 30 000 DM nedskrivningsbidrag.

Nå har om lag et dusin firmaer gått sammen i et sivilrettslig selskap for kutterhjør. Representert er blant andre skipsbyggingsindustrien, utrustningsbransjen og kredittytende selskaper. Forrettingsførselen er blitt betrodd prokurist Walter Plunk, Geestemünder Bank.

Av kuttereierne blir det forlangt at de har deltatt i kutterfiske i tre år og at de besitter de nødvendige patenter. Det må årlig oppnås et nettofangstutbytte av 350 000 DM, hvis det ved siden av renter og avdrag dessuten skal oppnås en tilfredsstillende inntekt. Hele finansieringspakken har løpetid midlertidig på tolv og et halvt år.

I fjor ga Bundesernährungsministerium støtte til nybygging av 40 kuttere og oppbyggingsbidrag til 41. (AFZ, 12. mai).

Hvis en utstyrsdel svikter gis det varsel og beslutning fattes til motvirkning av feilen.

Intet annet kommersielt fartøy i verden har en computer om bord som står på like fot med hjerneboksen, som kontrollerer maskineriet om bord i dette skip.

«St. Jasper»s kaptein Thomas Sawyer sa at computeren var langt mere avansert enn den man hadde om bord i den britiske luksus-liner «Queen Elizabeth II». Computeren der om bord har en rekke gjøremål, men benyttes mest til cateringplanlegging. Computer-systemet om bord i «St. Jasper» derimot virker som en vakthavende offiser.

Turen er den første tråleren tar med computeren i virksomhet. Mike Hatfield, ingeniør på det mekaniske område og Duncan Amos, her beskrevet som elektronisk trollmann, er med om bord for å ha øye med computeren, og begge disse representerer White fish Authority. Tredjemand i forskerteamet er Roger Horton fra BEC-Elliott Automation Ltd., som er installasjonens fabrikant.

Computeriseringen av «St. Jasper» ble foretatt av WFA og den britiske Research Development Corporation på 50-50 basis.

Når det er perfektionert vil Hamlingrederiet bli tilbudt utstyret til kostpris.

Når slikt utstyr er ferdig uteksperimentert og kan produseres kommersielt for et hvilket som helst fiskefartøy, uttalte Mr. Hatfield, vil det lede til velldige besparelser. Utstyret advarer i motsetning til tidligere sjø-gående computere ikke bare om overhengende fare for vansker med deler i maskineriet om bord, men den kan koble ut defekte maskiner og koble inn reserveenheter uten menneskelig mellomledd.

Deretter skriver den ut en rapport om hva den gjorde og hvorfor.

«Dette utstyr reduserer behovet for

FISKERE

Skal dere ut på tråling eller med ringnot?

Kontakt Egersund Trawlverksted og la oss få diskutere med dere. Kanskje vi i fellesskap kan komme frem til det mest effektive redskap for Deres båt.

Egersund Trawlverksted

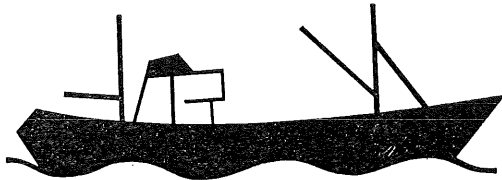
Telf. verksted 91 695—91 520
Telf. kontor 91 219

Unik computer ombord i britisk tråler.

I Sydney, Nova Scotia, beretter «Canadian Fisherman & Ocean Science» (aprilutg.) fikk lokale fiskerifolk i februar en mulighet til å ta i øyensyn noe av det mest sofistiske utstyr, som finnes om bord i noe fiskefartøy i hele verden. Det er den britiske tråleren «St. Jasper», tilhørende Thomas Hamling selskapet i ull, som har dette utstyr.

Fartøyet anløp Sydney på grunn av en mindre feil ved vinsjanlegget og skulle også kontrollere vripropelleranlegget.

En IBM-mekaniker ble også kalt om bord for å justere skriveren som forteller maskinsjefen hvordan maskinen virker. «Feed back circuits» beretter til computeren hvordan hovedmotoren, hjelpe-maskineriet, generatorene og frysemaskineriet virker og hvor godt det virker.



Hvorfor ikke reparere i Trondhjem?

VI STÅR TIL RÅDIGHET VED:

- HAVARIREPARASJONER
- KLASSEARBEIDER
- OMBYGNINGER
- MODERNISERING

Flytedokk for inntil ca. 6000 t. dw.
Tørrdokker for inntil 315 fots lengde.

- DYKTIGE FAGFOLK
- KORTE LEVERINGSTIDER

Be om vårt pristilbud.

A.S. Trondhjems mek. Verksted

Medl. av Akergruppen

Sentralbord 21 160, vakt hele døgnet Telëgramadr.: Verkstedet
Postboks 896 — 7001 Trondheim Telex 55070 tmv. n.

høyere faglærte maskinister om bord i fiskefartøyer, og øker samtidig maskinsjefens status om bord i slike trålere. Dette vil trekke bedre folk til fiskeindustrien», sa Mr. Hatfield.

Ny trålerflåte for å styrke kapasitetsutnyttelsen i nyfundlandske tilvirkeranlegg?

Også Nyfundlands fisketilvirkingsanlegg trenger bedre kapasitetsutnyttelse.

Premierminister Frank Moores, Newfoundland, bekjentgjorde i februar at provinsregjeringen vil fremsette forslag for provinsens fisketilvirkingsanlegg om at en ny trålerflåte dannes med mulig statsstøtte og sikret utenlandsk finansiering for å bringe produksjonen i anleggene opp på et mere effektivt nivå.

Moores uttalte at han ventet at planen ville kunne bli operasjonsklar om seks måneders tid.

«Tanken vil være at trålerselskapet, enten det blir et statselskap eller det

blir underlagt allerede eksisterende selskaper, skal supplere nåværende flåter for å føye kapasitet til anleggene gjennom landinger. Dette vil bli gjort ved at dette nye selskap leier og bygger båter», sa Moores.

Han ventet at totalkostnadene i første driftsår ville bli på noe mindre enn \$ 1 mill.

Premierministeren nevnte også anskaffelse av en flåte av mindre fiskefartøyer mellom 60 og 70 fot flersidig drift, som kunne brukes til snurping, småtråling, linefiske eller mindre driftsmåter. (Canadian Fisherman & Ocean Science — aprilutg.).

Sør-Afrikas pelagiske fiskefangst.

Sesongutbyttet ved utgangen av februar utgjorde 52 079 short tons pilchard, 62 s.t. maasbanker, 19 854 s.t. makrell, 5 420 s.t. anchovy og 23 267 s.t. red eye/lanternfish. Totalutbyttet utgjorde 100 682 short tons sammenholdt med 73 918 og

76 966 short tons samme perioder i 1971 og 1970. Av inneværende sesongs fangst ble det produsert 21 082 metriske tonn fiskemel og 4 618 m.tonn fiskeolje. Fabrikkskipsfangstene er ikke inkludert. (The South African Shipping News and Fishing Industry Review — aprilutg.).

Norsenet —

De norske notfabrikantene Norsenet Ltd. skal starte produksjon av snurpe-noter i St. Helena Bay i Sør-Afrika, opplyser South African Shipping News and Fishing Industry Review, som håper å bringe nærmere detaljer om prosjektet i sin maiutgave.

Elektrisk sjokk foran noten øker hummerfangsten.

Forskere ved University of Rhode Island mener at de har perfektionert en måte hvorpå hummerfangstene økes. Ved å sende et uskadelig elektrisk sjokk foran en trålnot, får man hummer og krabbe til å heve seg opp over bunnen. Ved dette er fangstene blitt økt med 50 prosent. Dessuten, rapporterer Dr. Cecil Williams og Saul Saila, beskadiger man dyrene langt mindre. Det elektriske trålsystem vil nå bli prøvet på dypt vann utfor kysten av Maine (Canadian Fisherman & Ocean Science, aprilutg.).

Metode oppdaget til fjerning av kvikksølv fra fisk?

Ifølge årsmelding fra Saskatchewan Research Council gransker man et forskningsprosjekt, som tar sikte på å fjerne opptil 90 % av kvikksølvforurensningen i fisks muskelvev. Dersom det blir vellykket, vil prosjektet kunne «eliminere store finansielle uttellingene, som er forbundet med konfiskasjon av besmittet fisk og lette situasjonene for fiskerne, som er avskåret fra å benytte de besmittede farvann» (Canadian Fisherman & Ocean Science, aprilutg.).

Sildefisket i British Columbia i full sving.

Dette sesongfiskeri, som har vært forbudt de siste årene, var i full sving igjen i april og skapte ca. 2 500 arbeidsplasser for folk der.

B. C. Packers anlegg ved Steveston BC meldtes å arbeide med full kapasitet og over 700 arbeidere. En del anlegg her-

FINNMARKFISK A/L

9601 HAMMERFEST

Telegramadresse
FINNMARKFISK

Telefon nr. 084/ 11 811
Telex nr. 64159 f f f n

metiserer sild for det kanadiske marked, og sju fabrikker skal være involvert.

Federale fiskeriekspertene overvåker fangstutviklingen og japanske observatører er tilstede i de forskjellige kystområder, og opptrer som rådgivere i forbindelse med ivaretagelse av silderoggen, som er en stor artikkel i deres hjemland.

Man antar at det er sild nok til holde industrien i full gang i to måneders tid. Spesialistene mener sildebestanden på kysten av British Columbia er tilstrekkelig rehabilitert til å kunne gi årlig fangst på ca. 50 000 tonn. (Canadian Fisherman & Ocean Science — aprilutg.).

Dansk Fiskeriforening inn for EF-medlemskap.

Dansk Fiskeriforening (en av de to hovedorganisasjoner i dansk fiske) representantskap besluttet på møte i Skagen å anbefale medlemmene å stemme ja til dansk tilslutning til EF utfra en ervervs-messig betraktning. Samtidig ble det vedtatt å anbefale for kongressen en vedtektsendring, således at foreningens styre bemyndiges til å ivareta medlemmenes arbeidsrettslige forhold (avslutte arbeids-overenskomster) og etter eventuell tilslutning til EF tilmelde eller omdanne den til en produsentorganisasjon.

Ved avstemningen om tilslutning til EF stemte et representantskapsmedlem mot, åtte unnlot å stemme og 39 stemte for. (Dansk Fiskeritidende, 25. mai).

Kommersielt krabbefiske ved den danske vestkyst.

Det er ikke noe nytt i krabbefangst ved vestkysten, skriver «Dansk Fiskeritidende» (25. mai), men krabben har ikke vært velsett når fiskeren fant den i hummerteiner eller garn — av den grunn at den inntil for få år siden var verdiløs. Nå skal en kutter fra Hanstholm drive rasjonell krabbefangst, har solgt krabben

til stykkpris til et firma, som skal vakuumpakke krabben for det svenske marked.

Fishery Products Ltd., St. John's Nfl. kontraherer tre trålere i Norge.

Ordren fra dette kanadiske selskap ble plassert hos Sterkoder Mek. Verksted i Kristiansund N. etter vurdering av konkurrerende tilbud fra verksteder i Spania og Japan. Fartøyene skal utstyres med Normo dieselmaskiner. Normogruppen, Bergen, har tidligere levert fremdriftsmaskineri til 15 kanadiske hekktrålere, opplyser Canadian Fisherman & Ocean Science (aprilutg.).

Tyskere med i «cod rush» i Grimsby.

Gjennom sist forløpne uke, skriver «Fishing News» den 26. mai, har Grimsby opptrådt som vert for en rekke utenlandske fiskefartøyer. En flåte av dansker og belgiere har faktisk base der, men i tillegg har man nylig hatt hva som må kalles en islandsk, en fransk, en svensk (med Østersjøtorske) og senest så avgjort en tysk uke.

Det begynte med et tilfeldig besøk av to tyske kuttere og endte bemerkelsesverdige med en rekordlanding, som distanserte water tråleren «Düsseldorf» av Bremerhaven foretok. Det er den første tyske stortråler som har levert i Grimsby på fem år. Tråleren landet 3 559 kits fisk fra Grønlandsfeltene — over fjerdeparten av havnens samlede forsyninger denne dag — og oppnådde en brutto på £ 30 639. Landingen var vel overveiet, meget heldig og forberedelsene til den ble truffet etter at nøyaktige markedsundersøkelser var blitt foretatt i Grimsby forrige måned av utsendinger fra redieriet — Nordsee. Disse merket seg at etterspørselen på torsk var stor. Det ble besluttet å dirigere neste

Nordsee-fartøy med stor torskefangst til Grimsby, og dette betalte seg godt.

«Düsseldorf» er 236 fot lang, har mannskap på 23 og ble bygget i 1961. Turen hadde tatt 24 døgn og etter å ha tatt om bord is og olje avseilte den igjen på neste tidevann.

Mesteparten av fangsten ble kjøpt av Birds Eye, Ross og Findus og torsken oppnådde fra £ 9,50 til 9,80 pr. kit.

Forbundsrepublikken og Nederland slutter seg til NEAFC-avtalen.

Den tyske Forbundsrepublikk og Nederland har sluttet seg til avtalen om internasjonal gjennomføring av North-east Atlantic Fisheries Commission's beskyttelsesregler, som trådte i virksomhet i januar 1970.

I ly av denne avtale kan fiskeredskap og fangst tilhørende medlemslands fiskefartøyer bli inspisert i internasjonale farvann innenfor kommisjonens område for å påse at der er overensstemmelse med kommisjonens regler («Fishing News», 26. mai).

Hvirvelstrøm—

I over et år har amerikanske vitenskapsmenn holdt øye med et usedvanlig fenomen — en påfallende kald hvirvelstrøm på godt 150 km, som har revet seg løs fra Golfstrømmen og siden beveget seg sydover langs den amerikanske Atlanterhavs-kyst.

En satelitt og to havforskningskip, som avløser hverandre, følger hvirvelstrømmens bevegelser. Den er nå 200 km øst for Cape Kennedy, Florida, eller med andre ord i Sargassohavet, som i seg selv er en gigantisk hvirvelstrøm, men ca. 4 grader varmere enn den vandrende hvirvel.

Det har vært observert andre hvirvelstrømmer som har revet seg løs fra Golfstrømmen, men den her omtalte er den første som har endt i Sargassohavet. Den utmerker seg ennvidere ved å ha beveget seg i nesten en rett linje. Farten er 1,6 km i døgnet.

Hvirvelen synes nå å holde på å skifte kurs mot vest. Kanskje vender den tilbake til morstrømmen. Kanskje dreier det seg om en av de måter hvorpå morstrømmen utstyres med energi. Hver time flytter Golfstrømmen en vannmasse på 100 milliarder tonn eller 22 ganger mere enn alle jordens store floder. (Dansk Fiskeritidende, 1. juni).

EKKOLODDSVINGER I PENDELOPPHENG

[A pendulum stabilized echo sounder transducer]

Av

GUDMUND VESTNES og ODD NAKKEN
Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt

ABSTRACT

VESTNES, G. og NAKKEN, O. 1972. Ekkoloddsvinger i pendelopp heng. [A pendulum stabilized echo sounder transducer]. Fiskets Gang, 58: 476—477.

The surface layer, 0—15 m, will as a rule not be satisfactorily covered by ordinary hull mounted vertical echo sounder transducers. A side looking transducer has been tried onboard the R.V. «G. O. Sars». The transducer is stabilized for ship rolling by mounting it as a pendulum. The recordings obtained from near surface scatterers (small schools of capelin) are promising, and the pendulum transducer might be a useful support to the echo sounders and sonars during echo surveys.

INNLEDNING

Til bruk for ekkolodding av fisk og plankton som står spredt nær overflaten (ca. 0—15 meter) er det ved Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt konstruert en ny type svingeropp heng som har vært prøvet på F/F «G. O. Sars» med lovende resultater.

Vanlig monterte ekkoloddsvingere sender ut sin

lydpuls vertikalt fra bunnen av fartøyet. Ekkoloddet kan derfor ikke registrere noe som er grunnere enn fartøyets dypgående. I tillegg kommer ubrukbare registreringer etter «null-linjen» på grunn av støy. Fisk som står tilnærmet samme dyp som svingeren, vil sannsynligvis bli skremt bort fra ekkoloddstrålen. I praksis har det vist seg at mengdemåling av fisk ved hjelp av ekkolodd bør starte ca. 5—10 m fra svingerflaten.

For «G. O. Sars» betyr dette at fisk som står grunnere enn ca. 15 meter ikke bidrar til den totale ekkomengde.

Gruntsvømmende fiskeforekomster av noen tetthet kan observeres ved hjelp av skipets sonar, men å bruke sonaren til mengdemåling og samtidig beholde de langtrekkende observasjonsegenskapene kan ikke gjøres i praksis.

For å dekke dybdeområdet 0—15 meter har det tidligere vært forsøkt med et tauet legeme som styrer ut fra propellvannet. Under overflatelegemet, i ca. 30 m dyp, henger en V-finn med en ekkoloddsvinger som er rettet oppover. Dette utstyret virker godt i vindstille og smul sjø, men overflateenheten kommer lett ut av kurs så snart det skjærer seg inn i en sjø. Utstyret er også meget sårbart under inn- og utsetting.

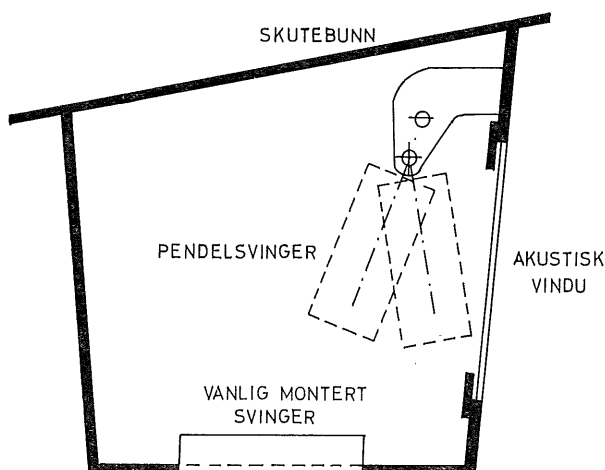
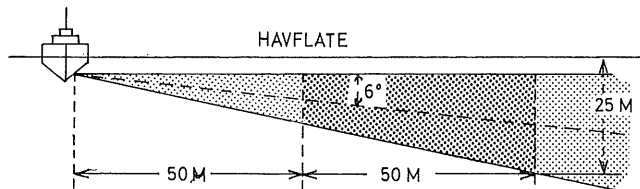


Fig. 1. Skisse som viser lydfeltet innenfor 3 dB-punktene og opphengsanordningen.

[Schematic presentation of the soundfield within the 3 dB-points and mounting detail].

UTSTYR OG VIRKEMÅTE

Den nye svingeren har følgende spesifikasjoner og virkemåter: Det er nyttet en nikkelsvinger på 50 KHz som gir en åpningsvinkel av 12° i vertikalplanet og 18° i horisontalplanet. Svingeren er pendelopp hengt inne i en strømlinjeformet stålfisk. Stålfiskens oppgave er å danne en mest mulig luftboblefri plattform for skipets ekkoloddsvingere samtidig som disse blir stående i stille vann når skipet er i fart. I normalstilling, dvs. når fartøyet ligger stille, henger svingeren slik at den peker 6° nedover fra horisontalt. Dette er gjort fordi en ønsker at lydpulsen skal gå mest mulig parallelt med havflaten. Lagerforingene for svingeropp hengt er forarbeidet i «TUFNOL». I stålfisken foran svingerflaten er et akustisk vindu som er laget av «TROVIDUR» av 2 mm tykkelse. «TUFNOL» og «TROVIDUR» er plastmaterialer.

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal i tiden 1. januar – 27. mai 1972.¹

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiske- mel og dyre- for
		Ising og fry- sing	Sal- ting	Heng- ing	Her- me- tikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	⁵ 5 398	2 320	2 110	—	968	—	—
Annen torsk....	11 075	4 557	6 360	38	120	—	—
Sei	18 085	6 951	9 321	1 496	280	37	—
Lyr	35	25	—	—	10	—	—
Lange	4 203	828	3 154	221	—	—	—
Blålange	237	—	237	—	—	—	—
Brosme	2 364	2	2 006	356	—	—	—
Hyse	788	778	—	—	10	—	—
Blåkveite	22	22	—	—	—	—	—
Kveite	95	95	—	—	—	—	—
Rødspette	14	14	—	—	—	—	—
Mareflyndre ...	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—
Uer	281	281	—	—	—	—	—
Steinbit	5	5	—	—	—	—	—
Skate og rokke .	52	52	—	—	—	—	—
Håbrann	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	178	178	—	—	—	—	—
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	135	135	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—
Reke	102	102	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—
I alt	² 43 069	⁶ 16 345	23 188	2 111	1 388	—	37
Herav:							
Nordmøre	10 182	3 185	³ 5 461	1 311	188	—	37
Sunnmøre og Romsdal	32 887	13 160	⁴ 17 727	800	1 200	—	—
I alt 29/5 1971	35 156	8 725	23 947	747	1 736	—	1
« 30/5 1970	33 253	10 368	20 704	1 365	770	—	46

¹ Etter oppgaver fra Norges Råfisklag, Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag. Omfatter også fisk fra fjerne farvann. Saltfisk er omregnet til sløyd hodekappet vekt ved å øke saltfiskvekten med 110 %. ² Lever 1250 hl, rogn 694 hl. ³ Herav 52 tonn saltfisk, 108 tonn råfisk. ⁴ Herav 2970 tonn saltfisk, 6237 tonn råfisk. ⁵ Tran 3913 hl, rogn 3138, herav 1353 hl til hermetikk. ⁶ Herav 3 110 tonn til filet.

pr. 6.6 med innmeldinger på i alt 160/170 000 skjeeper, hvorav 130 000 skjeeper fra Sogn. Nord for Stad var det blitt stengt ca. 30 000 skjeeper.

Tobis: Det ble i uken landet 13 157 hl tobis, alt til mel og olje. Dette er mindre enn ukene foran, men gode forekomster er blitt påvist på Vikingbanken.

Øyepål: Nord for Stad ble det denne uke landet

Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar – 3. juni 1972.¹

Fiskesort	Meng- de	Anvendt til					
		Ising og frysing		Sal- ting	Heng- ing	Her- metikk	Fiske- mel
		Rund	Filet				
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	1 218	317	—	901	—	—	—
Sei	4 279	112	2 344	1 443	380	—	—
Lyr	48	48	—	—	—	—	—
Lange	583	—	—	345	238	—	—
Brosme	193	—	—	189	4	—	—
Hyse	45	45	—	—	—	—	—
Uer	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	6	6	—	—	—	—	—
Flyndre	—	—	—	—	—	—	—
Blåkveite ...	—	—	—	—	—	—	—
Skate	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	6 482	6 482	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—
Kolmule	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—	—
Hummer ...	6	6	—	—	—	—	—
Reke	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk ..	58	—	—	—	—	—	58
I alt	12 918	7 016	2 344	² 2 878	622	—	58
«pr. 5/6-71	10 390	8 164	2 018	181	—	—	27
«pr. 6/6-70	13 784	12 297	1 410	—	—	—	77

¹ Etter oppgave fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag.

² Herav 488 tonn saltfisk, 1 025 tonn råfisk.

5 725 hl øyepål til mel og olje. Sør for Stad utgjorde landingene hele 65 548 hl, også her alt til mel og olje.

Summary.

In the week ending June 3rd 3 371 tons groundfish was landed in Finnmark compared with 2 970 tons the preceeding week. The landings include 1 569 tons cod, 632 tons haddock, 844 tons saithe and some cusk, halibut, catfish, redfish and Greenland halibut. Troms had landings of 711 tons groundfish and prawn compared with 853 tons last week.

Partly good catches of small saithe are taken off Trøndelag, Nordmøre and Vestlandet by purse seiners. The fish is delivered alive to filleting plants. Deep sea longliners land good catches of ling, but the vessels having fished especially for dogfish have ended their dogfish operations for the time being. Driftnetters landed 839 tons mackerel this week, compared with 497 tons last week.

Fisket etter sild og industrifisk samt brisling og makrell i uken 28/5 — 3/6 og pr. 3/6 1972.

	I uken	I alt	Brukt til							
			Fersk, ising		Frysing		Salting	Hermetikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
			Eksport	Innenl.	Konsum	Agn				
<i>Feitsildfiskernes Salgslag</i> <i>Harstadkontoret</i> (Grense Jakobselv — Buholmsråsa)	Hl	Hl	Hl	Hl	H.	Hl	Hl	H.	Hl	Hl
Feitsild	—	5 840	—	648	1 040	1 549	2 487	46	—	70
Småsild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lodde	—	11 415 945	36 887	—	—	36	—	—	5 667	11 373 355
Øyepål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	—	11 421 785	36 887	648	1 040	1 585	2 487	46	5 667	11 373 425
<i>Feitsildfiskernes Salgslag,</i> <i>Trondheimskontoret</i> (Buholmsråsa — Stad)										
Nordsjøisild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Feitsild	163	2 866	96	1 164	518	1 079	9	—	—	—
Småsild	22	339	—	228	108	3	—	—	—	—
Øyepål	5 725	74 881	—	—	—	—	—	—	—	74 881
Tobis	—	2 116	—	—	—	—	—	—	—	2 116
Kolmule	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	5 910	80 202	96	1 392	626	1 082	9	—	—	76 997
<i>Norges Sildesalgslag</i> (Sør for Stad)										
Nordsjøisild	2 170	41 797	10 974	12	3 680	—	—	—	—	27 121
Feitsild	30	55	—	55	—	—	—	—	—	—
Småsild	95	194	—	194	—	—	—	—	—	—
Øyepål	65 548	384 235	—	—	—	—	—	—	2 230	382 005
Lodde	—	1 020 599	—	—	—	—	—	—	1 800	1 018 799
Tobis	13 157	185 354	—	—	—	—	—	—	—	185 354
I alt	81 000	1 632 224	10 974	261	3 680	—	—	—	4 030	1 613 279
Nordsjøisild	2 170	41 787	10 974	12	3 680	—	—	—	—	27 121
Feitsild	193	8 761	96	1 867	1 558	2 628	2 496	46	—	70
Småsild	117	533	—	422	108	3	—	—	—	—
Vintersild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Islandssild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fjordsild	—	16 086	9 056	6 642	—	—	388	—	—	—
Sild i alt	2 480	67 167	20 126	8 943	5 346	2 631	2 884	46	—	27 191
» » pr. 5/6—71 ..	—	177 376	31 546	12 514	11 421	5 727	68 429	4 469	—	43 270
Lodde	—	12 436 544	36 887	—	—	36	—	—	7 467	12 392 154
Øyepål	71 273	459 116	—	—	—	—	—	—	2 230	456 886
Tobis	13 157	187 470	—	—	—	—	—	—	—	187 470
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kolmule	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	84 430	13 083 130	36 887	—	—	36	—	—	9 697	13 036 510
» » pr. 5/6—71 ..	—	14 030 730	26 589	—	—	1 562	—	—	7 804	13 994 775
<i>Makrell (tonn)</i> <i>Norges Makrellag S/L,</i> <i>pr. 5/6—72</i>	497	5 579	333	716	170	469	76	45	—	² 3 770
<i>Feitsildfiskernes Salgslag</i>	—	583	—	—	—	261	—	—	—	322
Makrell i alt	497	6 162	333	716	170	730	76	45	—	4 092
» » » pr. 5/6 1971.	—	2 655	320	838	1 072	306	10	14	—	95
<i>Brisling (skjepper)</i>										
Sør for Stad	—	331 724	870	—	—	—	769	251 545	1 870	76 670
Nord for Stad	—	4 525	—	—	—	—	—	4 525	—	—
Brisling i alt	—	1 336 249	870	—	—	—	769	256 070	1 870	76 670
» » pr. 5/6 1971	—	11 498	—	—	—	—	785	10 713	—	—

¹ Herav 322 368 skjepper havbrisling. ² Herav til matmel 2364 hl.

Two purse seiners landed 700 and 1 470 hectolitres summer herring, which had been caught west of 4° West in the Rona-area.

Good fishing has taken place on the Sognefjord and good quality is reported. During the first week of fishing catches totalling 200 000 skjepper (of 20 litres) were reported.

The sprat fishing season began May the 30th.

Rapport nr. 20 om skrei- og vårtorskafisket pr. 3. juni 1972

Distrikt	Ukefangst tonn	Kg fisk pr. hl lever	Tran- prosent	Antall fiske- fark.	Antall mann	Total- fangst tonn	Anvendelse				Damp- tran hl	Lever til annet hl	Rogn	
							Heng- ing tonn	Salting tonn	Fersk tonn	Filete- ring tonn			Salting hl	Fersk m.m. hl
Finnmark, vinterf.	—	—	—	—	—	17 726	455	7 308	2 018	7 945	2 030	—	260	373
Finnmark, vårfiske	1 569	1 000	48	771	2 243	19 395	1 389	4 730	1 362	11 914	5 701	—	—	—
Troms	—	—	—	—	—	35 705	662	26 593	962	7 488	19 763	121	2 310	3 340
Lofoten opps.d. ...	—	—	—	—	—	97 902	16 266	59 722	9 823	12 091	52 160	598	14 059	10 928
Lofoten for øvrig } Vesterålen..... }	—	—	—	—	—	26 189	1 179	17 991	1 925	5 094	14 567	—	2 025	5 107
Helgeland, Salten ...	—	—	—	—	—	1 221	197	437	260	327	—	1 004	99	416
Nord-Trøndelag ...	—	—	—	—	—	418	62	163	44	149	120	—	17	143
Sør-Trøndelag ...	—	—	—	—	—	226	9	81	78	58	—	90	—	70
Møre og Romsdal .	—	—	—	—	—	5 398	—	2 110	3 288	—	3 913	—	261	2 877
	1 569	—	—	771	2 243	204 180	20 219	119 135	19 760	45 066	98 254	1 813	19 031	23 254

1972 til 3/6..	1 569	—	—	771	2 243	204 180	20 219	119 135	19 760	45 066	98 254	1 813	19 031	23 254
1971 - 5/6..	—	—	—	—	—	186 691	34 902	84 747	15 201	51 841	86 479	4 655	32 438	26 246
1970 - 6/6..	—	—	—	—	—	146 244	29 777	39 430	14 083	62 954	52 874	10 629	20 045	17 014
1969 - 31/5..	—	—	—	—	—	122 935	47 308	23 488	7 587	44 555	42 461	3 630	19 510	16 093
1968 - 1/6..	—	—	—	—	—	110 395	36 455	30 613	7 423	35 904	37 328	3 183	16 019	13 905
1967 - 3/6..	—	—	—	—	—	99 288	52 025	19 378	7 187	20 698	35 714	2 454	11 101	15 400
1966 - 4/6..	—	—	—	—	—	92 556	31 702	22 753	7 538	30 563	33 682	2 976	10 667	16 159
1965 - 5/6..	—	—	—	—	—	78 734	28 021	13 098	9 341	28 274	26 879	2 056	9 208	13 306
1964 - 6/6..	—	—	—	—	—	63 216	25 291	17 832	6 479	13 614	24 622	2 063	11 205	15 588
1963 - 1/6..	—	—	—	—	—	82 729	46 353	9 915	7 356	19 105	27 124	4 460	14 916	20 335

Vårfisket i Finnmark.

1972 til 3/6..	1 569	1 000	48	771	2 243	19 395	1 389	4 730	1 362	11 914	5 701	—	—	—
1971 - 5/6..	1 491	950	48	960	2 418	28 512	2 076	6 601	1 945	17 890	9 304	—	358	39
1970 - 6/6..	2 126	1 000	46	1 042	3 155	44 915	5 686	3 597	1 798	33 834	10 360	—	123	37
1969 - 31/5..	2 148	1 200	45	1 047	3 282	32 065	8 946	868	814	21 437	4 960	—	162	28
1968 - 1/6..	1 996	1 000	45	1 085	3 238	30 472	6 251	1 761	1 118	21 342	5 514	—	86	11
1967 - 3/6..	3 128	1 000	45	1 188	3 476	41 373	24 624	2 373	1 337	13 036	11 300	—	140	14
1966 - 4/6..	3 355	1 200	45	1 385	4 402	36 733	13 695	3 416	1 625	17 997	10 810	—	211	—
1965 - 5/6..	3 568	1 200	45	1 224	3 769	37 164	13 188	2 699	2 149	19 128	9 172	—	310	171
1964 - 6/6..	1 142	1 700	45	990	3 316	15 940	5 970	1 715	815	7 440	2 613	—	163	255
1963 - 1/6..	4 067	1 500	43	1 646	3 220	26 496	14 822	723	780	10 171	3 524	—	2 043	156

¹ Herav saltet som filet 1171 tonn, alt i Lofoten. ² Herav rundfrosset 2203 tonn, hvorav Finnmark 1216 tonn, Lofoten 391 tonn og Møre 596 tonn. Ennvidere til hermetikk 974 tonn, hvorav Sør-Trøndelag 6 tonn, Møre 968 tonn. ³ Herav sukkersaltet 12 065 hl, hvorav Lofoten 10 550 hl, Vesterålen-Yttersiden 1 515 hl. ⁴ Herav til hermetikk 6 420 hl, hvorav Lofoten 2 768 hl, Vesterålen-Yttersiden 2 299 hl, Møre 1 353 hl. I Troms er dessuten 5 184 hl rogn benyttet til dyrefor i Vesterålen-Yttersiden 259 hl og i Vikna 27 hl.

FG FISKERILOVGIVNING

Forskrifter om laksefiske utenfor fiskerigrensene i det nordvestlige Atlanterhav ved Vest-Grønland.

(Fastsatt ved kongelig resolusjon 21. april 1972 i medhold av lov av 6. mars 1964 om laksefiske og innenlandsfiske § 2, tredje ledd og § 68 a).

§ 1.

Disse forskrifter gjelder utenfor fiskerigrensene for havområdene som ligger vest og nord for en linje trukket fra Grønlands fastland langs 44° v.l. til 59° n.br., og derfra østover langs denne breddegrad til 42° v.l., derfra sørover til 39° n.br., og derfra vestover langs denne breddegrad til De forente staters fastland.

§ 2.

Innenfor det i § 1 angitte område er det forbudt å fiske laks fra og med 1. desember til og med 31. juli.

§ 3.

Utenom den i § 2 fastsatte fredningstid kan fiske etter laks ikke drives uten tillatelse fra Landbruksdepartementet eller den departementet bemyndiger.

§ 4.

Under fiske etter laks er det forbudt å bruke eller å ha om bord trål, garn av monofilament eller dorg av ethvert slag.

Landbruksdepartementet kan dispensere fra forbudet i første ledd for garn av monofilament som er anskaffet før 1. juli 1970.

§ 5.

Det er forbudt å bringe i land, by fram, selge, kjøpe, gi bort eller ta imot laks som er fisket i strid med disse forskrifter.

Verdi av utførsel av fisk og fiskeprodukter, sel-fangst- og hvalfangstprodukter jan.-april 1972.

	jan.-april 1000 kr.
<i>Fisk og fiskeprodukter :</i>	
Fisk, krepsdyr og bløtdyr	456 609
Fisk, krepsdyr og bløtdyr, tilberedt eller konservert	117 716
Sildolje	28 755
Tran (herunder haitran og høyvitaminholdig tran og olje)	14 591
Herdet fett (fra fisk og sjøpattedyr)	43 481
Sildemjøl	
Annet mjøl av fisk, krepsdyr og bløtdyr	148 106
Tang- og taremjøl	1 148
Andre fiskeprodukter	5 079
	<u>I alt 815 485</u>
Mot i alt jan.-april 1971	<u>769 720</u>

<i>Hvalfangstprodukter :</i>	
Hvalkjøtt	150
Hvalolje	—
Sperm- og bottlenoseolje	667
Hvalkjøttekstrakt	181
Kjøttmjøl	134
Andre hvalfangstprodukter	297
	<u>I alt 1 429</u>
Mot i alt jan.-april 1971	<u>3 135</u>

<i>Selfangstprodukter :</i>	
Selolje	1
Rå og beredte pelsskinn av sel, kobbe og klapp-myss	12 189
	<u>I alt 12 190</u>
Mot i alt jan.-april 1971	<u>14 524</u>

§ 6.

Overtredelse av disse forskrifter kan medføre straff og inndragning i henhold til §§ 86 og 87 i lov av 6. mars 1964 om laksefiske og innlandsfiske.

§ 7.

Disse forskrifter trer i kraft straks.

FG MELDINGER FRA FISKERIDIREKTØREN

Forskrift om minsteeksportpris ved eksport av tørrfisk til Nigeria.

I medhold av lov av 30. juni 1955 nr. 10 om regulering av og kontroll med produksjon, omsetning og utførsel av fisk og fiskevarer § 2, siste ledd, har Fis-

keridepartementet ved forskrift av 19. april 1972 bestemt:

De minsteeksportpriser som ved forskrift av 1. februar 1972 ble fastsatt for eksport av tørrfisk til Afrika, unntatt Zaire og Nigeria, skal gjelde også for eksport til Nigeria.

Denne bestemmelse trer i kraft straks.

FG STORTINGSTRYKKSAKER

mottatt i mai 1972.

St. meld. nr. 85.
(1971—72).

Om verksemda til Statens Fiskarbank i rekneskapsåret 1971 m.v.

St. meld. nr. 87.
(1971—72).

Revidert nasjonalbudsjett 1972.

St. prp. nr. 113.
(1971—72).

Opprettelse av statens oljedirektorat og et statlig oljeselskap m.m.

St. prp. nr. 120.
(1971—72).

Om samtykke til tiltredelse av en internasjonal konvensjon av 29. november 1969 om inngrep på det frie hav i tilfelle av oljeforurensningsulykker.

Innst. S. nr. 205.
(1971—72).

Innstilling fra utenriks- og konstitusjonskomiteen om ratifikasjon av en overenskomst av 15. februar 1972 om bekjempelse av havforurensninger ved dumping fra skip og fly.

(St. prp. nr. 99.)

Innst. S. nr. 206.
(1971—72).

Innstilling fra sjøfarts- og fiskerikomiteen om de statsgaranterte lån i Norges Bank til tilvirkning og omsetning av fisk i 1971.

(St. meld. nr. 56).

Innst. S. nr. 229.
(1971—72).

Innstilling fra kirke- og undervisningskomiteen om tilleggsbevilgning under kap. 322, Høgre fiskeriundervisning, ny post 30, Paviljong.

(St. prp. nr. 133.)

Forh. i Stortinget nr. 322 og 323.

Spm. 1

fra repr. O. Vigestad til fiskeriministeren om departementet fortsatt vil gi stønad til Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag som i flere år har hatt anledning til å betale et tilskudd til fiskerne på 25 øre pr. liter levert lever.

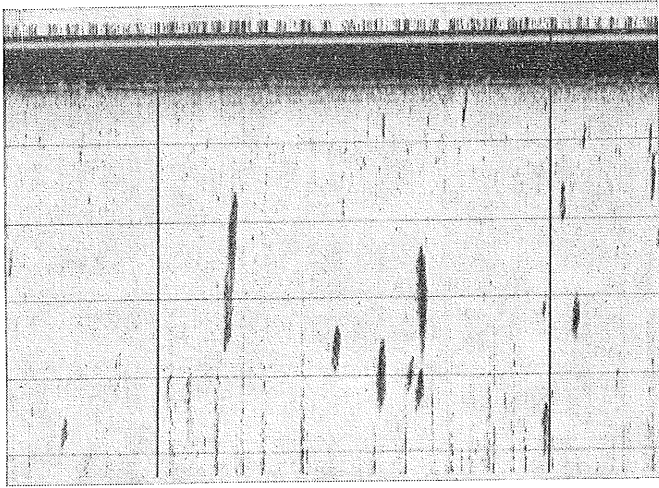


Fig. 2. Ekkogram, tatt med pendelsvingeren, som viser små stimer av lodde. Skala er 0—125 m, distansene mellom vertikale streker er 1 nautisk mil.

[Echo record showing small schools of capelin. Range 0—125 m, distance between vertical lines 1 nautical mile].

Svingeren er tilkoblet et Simrad ekkolodd type EK 50. En del detaljer vedrørende monteringen av pendelsvingeren i stålfisken er vist nederst på Fig. 1. Svingeren er ikke helt stabil, men rullebevegelsene av lydfeltet vil bli vesentlig redusert. Lydfeltet, når svingeren er i likevektsstillingen, er vist øverst på Fig. 2.

RESULTATER

Registreringene en har fått med dette utstyret, har vær en del uklare fra 0 til 20—30 meter utover fra svingeren. Fra ca. 50 til ca. 100 meter er registreringene meget gode og entydige, men fra ca. 150 meter og utover kan registreringene ofte være forstyrret av bunn- eller overflateekko og støy. Ved å måle ekkomengden mellom 50 og 100 meter ser det ut for at en i rimelig vær kan få brukbare resultater. Fig. 2 viser registreringer med dette utstyret.

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 13. mai og uken som endte 13. mai 1972. Tonn.

478 F. G. nr. 23, 8. juni 1972

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisling ellers	Fersk sild og brisling i alt	Fersk laks	Fersk kveite	Fersk rødspette	Fersk hyse	Fersk torsk	Fersk lyr og sei	Fersk lange	Fersk makrell	Fersk makrellstørje	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk skate og rokke	Fersk ål	Annen fersk fisk	Fersk fisk i alt	Frossen storsild	Frossen vårsild	
	1101	1102	1103	11	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	12	1301	1302	
	Stat. nr. 0301. 151	Stat. nr. 0301. 152	Stat. nr. 0301. 153-159	Stat. nr. 0301. 151-159	Stat. nr. 0301. 110	Stat. nr. 0301. 131	Stat. nr. 0301. 132	Stat. nr. 0301. 142	Stat. nr. 0301. 143	Stat. nr. 0301. 144-145	Stat. nr. 0301. 147	Stat. nr. 0301. 181	Stat. nr. 0301. 182	Stat. nr. 0301. 185	Stat. nr. 0301. 186	Stat. nr. 0301. 187	Stat. nr. 0301. 191	Stat. nr. 0301. 199	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0301.
06 Oslo	—	—	1	1	—	6	—	10	6	11	—	—	—	—	—	—	—	3	37	—	—	
27 Kristiansand	—	—	531	531	—	—	1	73	—	2	—	6	—	19	—	10	—	47	157	—	—	
31 Egersund	—	—	512	512	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
33 Stavanger	—	—	9	9	—	—	1	20	24	—	—	—	—	210	2	28	—	118	403	—	—	
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
36 Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64	—	—	7	—	1	—	12	84	—	—	
38 Bergen	—	—	36	36	16	—	11	103	784	15	—	—	—	751	1	16	—	95	1 794	—	—	
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
40 Ålesund	—	—	—	—	—	8	5	22	494	218	181	—	—	22	5	19	—	23	996	—	—	
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
42 Kristiansund	—	—	—	—	—	—	—	10	2	—	—	—	—	2	—	9	—	1	24	—	—	
43 Trondheim	—	8	1	8	13	62	15	247	572	—	—	—	—	—	—	—	—	13	922	—	—	
51 Bodø	—	—	1	1	—	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	
53 Svolvev	—	—	—	—	—	2	23	2	76	—	—	—	—	—	—	—	—	—	103	—	—	
55 Tromsø	—	—	53	53	—	2	7	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—	
56 Hammerfest	—	—	—	—	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	
57 Vadsø	—	—	—	—	—	—	3	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	
61 Måløy	—	—	—	—	—	2	—	1	19	—	—	—	—	1 087	—	4	—	28	1 141	10	10	
64 Andre	48	—	2 063	2 111	—	2	1	4	1	1	8	45	—	58	—	1	1	169	291	—	—	
I alt ...	48	8	3 207	3 262	32	89	73	492	1 985	248	190	115	—	2 155	8	88	1	509	5 984	10	10	
I uken	—	—	—	—	9	1	—	6	3	1	181	32	—	84	—	2	—	27	344	—	—	

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

TOLLSTEDER	Frossen sild ellers og brisling	Frossen sild alt	Rundfrossen laks	Rundfrossen kveite	Rundfrossen makrell	Rundfrossen makrellstørje	Rundfrossen pigghå	Rundfrossen håbrann	Annen rundfrossen fisk	Rundfrossen fisk i alt	Fersk el. kjølt filet, hyse 15x1	Fersk el. kjølt filet ellers 15x2	Frossen hysefilet	Frossen torskfilet	Frossen sei-filet	Frossen steinbit-filet	Frossen uer-filet	Frossen sild filet	Frossen filet ellers	Frossen filet i alt	Saltet torskfilet i alt
	1303	13	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	14	501	502-599	1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607	16	17 x 1
	Stat. nr. 0301. 353-359	Stat. nr. 0301. 351-359	Stat. nr. 0301. 210	Stat. nr. 0301. 251	Stat. nr. 0301. 381	Stat. nr. 0301. 382	Stat. nr. 0301. 385	Stat. nr. 0301. 386	Stat. nr. 0301. 389	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0301. 501	Stat. nr. 0301. 451, 459, 502-599	Stat. nr. 0301. 701	Stat. nr. 0301. 702	Stat. nr. 0301. 703	Stat. nr. 0301. 792	Stat. nr. 0301. 793	Stat. nr. 0301. 750	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0302.	Stat. nr. 0302. 101-109
06 Oslo	3	3	8	2	11	—	—	—	3	24	—	1	—	2	—	—	—	—	1	4	77
27 Kristiansand	—	—	53	2	408	—	4	—	1	468	—	—	—	—	—	—	—	—	29	29	25
31 Egersund	—	—	—	—	149	—	—	—	—	149	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	300	300	2	—	45	—	121	—	660	828	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	80	—	—	—	—	80	—	—	—	—	49	—	—	—	—	49	—
36 Haugesund	—	—	—	—	183	—	—	—	14	197	—	—	3	361	13	—	—	—	—	378	—
38 Bergen	1 349	1 349	2	1	433	—	154	1	32	622	—	16	56	410	15	—	—	56	100	637	1 615
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	—	—	—	—	14	—
40 Ålesund	—	—	6	86	—	—	6	25	237	360	1	16	383	3 544	429	5	10	—	38	4 409	4 975
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund	—	—	2	—	69	—	—	—	48	119	—	14	90	366	1 653	8	12	—	12	2 140	1 589
43 Trondheim	22	22	12	14	—	—	—	—	272	298	—	88	625	5 580	892	16	175	10	657	7 955	387
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	6	413	2	—	—	—	—	421	949
53 Svolvev	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	27	304	4 327	447	12	13	—	7	5 110	2 734
55 Tromsø	95	95	7	2	—	—	—	—	347	355	—	18	505	3 413	597	20	74	18	128	4 756	7 232
56 Hammerfest	—	—	1	—	—	—	—	—	36	37	—	—	276	1 981	363	20	11	—	10	2 660	381
57 Vadsø	—	—	—	—	—	—	—	—	139	139	—	—	51	179	2	2	—	—	—	233	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	1 152	1 152	—	—	300	2 531	368	30	5	—	35	3 270	—
61 Måløy	42	62	—	3	146	—	1 025	—	71	1 245	—	—	—	—	327	—	—	161	—	489	251
64 Andre	8	8	45	2	450	—	5	—	9	510	—	7	20	1 236	51	4	10	—	3	1 324	20
I alt ...	1 819	1 839	137	111	1 972	—	1 315	25	3 026	6 587	1	187	2 618	24 342	5 222	117	309	246	1 021	33 875	20 235
I uken	43	43	19	1	—	—	88	8	455	571	—	3	137	802	160	15	36	18	25	1 194	963

TOLLSTEDER	Saltet storstid og vårsild 1801	Saltet banksild 1802	Saltet islandsild 1803	Saltet sild ellers 1804	Saltet sild i alt 18	Annen saltet fisk i alt 19 x 1	Tørrfisk torsk 19 x 2	Tørrfisk sei 19 x 3	Tørrfisk ellers 19 x 4	Klippfisk torsk 19 x 5	Klippfisk lange 19 x 6	Klippfisk ellers 19 x 7	Røykt sild 19 x 8	Hummer 20 x 1	Reker 20 x 2	Selolje 20 x 3	Haitran og høgv. tran, olje 2101	Medisin tran 2103	Veterinærtran 2104
	Stat. nr. 0302. 201, 202	Stat. nr. 0302. 205	Stat. nr. 0302. 206	Stat. nr. 0302. 203, 204 208, 209	Stat. nr. 0302. 201-206 208	Stat. nr. 0302. 301-303 309	Stat. nr. 0302 403-406	Stat. nr. 0302 407-408	Stat. nr. 0302 401,402	Stat. nr. 0302 503	Stat. nr. 0302. 505	Stat. nr. 0302. 501, 502 504, 509	Stat. nr. 308.1605 602	Stat. nr. 0303. 100	Stat. nr. 0303.307 308.1605 201, 203	Stat. nr. 1504. 259	Stat. nr. 1504. 603	Stat. nr. 1504. 601	Stat. nr. 1504. 602
06 Oslo	—	—	—	1	1	1	—	—	—	1	—	—	—	1	15	—	15	19	162
27 Kristiansand	—	—	—	44	44	51	—	—	—	18	—	—	—	8	209	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	59	—	—	—	—
33 Stavanger	—	7	—	1	7	—	—	—	—	1	—	—	—	8	163	—	—	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund	—	126	4	206	337	70	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—
38 Bergen	—	286	—	103	388	48	775	76	174	25	39	—	45	40	76	—	10	220	1 227
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund	23	—	—	9	32	—	15	136	7	7 577	1 720	5 293	234	—	77	—	4	297	1 096
41 Molde	—	29	—	2	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund	—	—	—	—	—	—	94	112	73	2 393	401	1 117	—	—	12	—	—	—	452
43 Trondheim	—	—	—	367	367	—	231	25	280	—	—	—	—	—	90	—	—	—	—
51 Bodø	—	—	—	27	27	—	115	—	—	337	—	—	—	—	8	—	—	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	626	1	5	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	17	17	—	59	12	10	111	34	—	—	—	330	—	—	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	13	13	—	179	3	8	—	—	—	—	—	35	—	—	—	—
57 Vadso	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	510	73	287	—	—	—	—	—	—	61
64 Andre	—	16	—	104	120	1	39	1	13	34	—	—	—	2	132	1	—	—	—
I alt	23	464	4	893	1 385	171	2 133	365	571	11 007	2 267	6 697	279	59	1 220	1	30	536	2 999
I uken	—	1	—	2	3	—	89	27	55	152	30	198	23	—	58	—	10	10	147

TOLLSTEDER	Industri-tran, bl. og avt. tran, olje 2105	Tran i alt 21	Sild- og fiske-olje 22 x 1	Hermestisk brisling 2301	Hermestisk småsild 2302	Kippers 2304	Annen sild hermetikk 2305	Melke 2306	Middags-hermetikk inkl. herm rogn 2307	Annen fiske-hermetikk 2308	Fiskehermetikk i alt 23	Andre fiskeprodukter 24 x 1	Spesialbe-handlet sild 25 x 1	Sukkersaltet og annen salt rogn 25 x 2	Skaldyrhermetikk 25 x 3	Silde- og fiskemel 25 x 4	Tang- og taremel 25 x 7	Rogn utjenlig til menneskeføde 25 x 8	Rå sel-skinn 25 x 9
	Stat. nr. 1504. 701-702	Stat. nr. 1504.	Stat. nr. 1504. 709	Stat. nr. 1601. 111-113	Stat. nr. 1604. 114-119	Stat. nr. 1604. 201	Stat. nr. 1604. 150 205-209	Stat. nr. 1604. 701	Stat. nr. 1604. 602, 702	Stat. nr. 1604 320-390 603, 709	Stat. nr. 1604.	Stat. nr. 1604.909 510, 590, 802, 809	Stat. nr. 1604. 401-409 801, 901	Stat. nr. 0302.700 1604. 606-609	Stat. nr. 1605. 110-191 199	Stat. nr. 2301. 400	Stat. nr. 1405. 004	Stat. nr. 0515. 005	Stat. nr. 4301. 601-609
06 Oslo	916	1 113	—	—	15	—	19	—	32	7	73	31	—	7	5	34	10	—	3
27 Kristiansand	—	—	—	—	7	—	—	—	19	79	104	—	33	—	—	16	—	—	—
31 Egersund	—	—	4 633	—	—	—	—	—	—	—	—	—	61	—	—	3 194	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	1 112	3 910	306	60	—	82	255	5 726	2	48	1	22	—	42	—	—
35 Kopervik	—	—	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	2 678	40	—	—
36 Haugesund	615	615	17 633	—	20	—	—	—	—	20	—	35	298	—	—	6 805	—	—	—
38 Bergen	1 826	3 284	6 549	422	1 889	315	2	22	27	4	2 681	8	677	215	32	8 494	—	24	33
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 529	—	—	—
40 Ålesund	703	2 099	—	12	53	—	—	49	219	1	335	101	20	91	38	15 807	—	—	13
41 Molde	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	8	—	15	—	—	6 048	—	—	—
42 Kristiansund	1 641	2 093	—	10	192	6	—	6	—	—	213	104	—	—	13	11 792	946	—	—
43 Trondheim	—	—	—	82	25	4	1	2	68	5	188	2 219	76	—	18	2 118	120	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	7 016	—	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	27	—	27	—	—	624	—	8 321	125	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	72	—	11 505	—	11	4
56 Hammerfest	—	—	817	—	—	—	—	—	42	18	61	2 701	22	—	—	14 851	—	—	—
57 Vadso	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11 684	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 804	—	—	—
61 Måløy	20	81	—	13	23	—	—	8	66	—	111	—	—	—	—	6 055	—	—	—
64 Andre	234	234	562	1	16	—	54	—	269	34	373	3	34	6	4	9 786	100	—	—
I alt	5 955	9 519	30 221	1 652	6 150	631	144	88	852	403	9 919	5 205	1 307	1 016	132	133537	1 383	35	52
I uken	252	419	324	42	548	39	10	—	37	15	690	443	72	237	10	5 829	25	—	—

