

FISKETS GANG

UTGITT AV FISKERIDIREKTØREN, BERGEN

FG

15. AUGUST 1974

33

FISKETS GANG

15. AUGUST 1974.—60. ÅRGANG

33

AV INNHOLDET I DETTE NR.:

	Side
Meldinger fra Fiskeridirektøren	588
Meldinger	590
Verdi av utførsel av fisk og fiskeprod. jan.-juni 1974	590

Ansvarlig utgiver:
FISKERIDIREKTØREN

Redaktør:
kontorsjef Håvard Angerman

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

UTKOMMER HVER TORSDAG

Abonnement kan tegnes ved alle poststeder ved innbetaling av abonnementsbeløpet på postgirokonto 69181, eller på bankgirokonto 8301/08/01474 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 11. august 1974.

Værforholdene var gode stort sett langs hele kysten denne uken, men feriestuasjonen gjør seg fortsatt gjeldende i fisket og dette preger fangstene som for det meste er små. Fisket i Nordsjøen gir gode fangster både av makrell og øyepål. Loddefisket foregår innerst på Hopenfeltet. Hittil er det meldt om 376 100 hj sommerlodde. De første størjefangster er innmeldt, i uken til 11. august ca. 50 tonn.

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

Finnmark: Ukefangsten ble 970,4 tonn mot 1 063,5 tonn uken før. Deltakelsen utgjorde 237 båter, hvorav 13 trålere, 205 dekkete og 19 åpne båter, og i alt 576 mann. Trålerne landet 479 tonn, garn- og notbåtene 204 tonn, line 141 tonn og håndsnøre 146 tonn. Ukefangsten fordeler seg med 564,5 tonn torsk, 164 tonn hyse, 252,7 tonn sei, 2,4 tonn flyndre, 1,3 tonn steinbit, 1,3 tonn uer og 2 tonn blåkveite.

Troms: Fiskerisjefen i Troms melder om ukefangst på 1 494 tonn. Herav utgjorde torsk 296 tonn, sei 1 060 tonn, brosme 2 tonn, hyse 28 tonn, blåkveite 14 tonn, uer 7 tonn, steinbit 3 tonn, div. annen fisk 1 tonn og reke 83 tonn. Av ukekvantumet gikk hele 1 008 tonn til salting, herav 911 tonn sei og 95 tonn torsk.

Andenes: I uken kom det inn 2 trålere fra Finnmarksfeltet med 50 og 55 tonn, mest torsk. Lokalt ble det på garn tatt opp til 1 000 kg blåkveite og opp til 700 kg storuer pr. sjøvær, mens juksafisket var mer ujevnt med 150/400 kg sei pr. snøre.

Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag: Dette område hadde i uken som endte 4. august ukefangst på 162,7 tonn fisk og 1,3 tonn reke. Torsk utgjorde 26,6 tonn, sei 118,2 tonn, lyr 5, 6 tonn, lange 1,6 tonn, blålange 0,2 tonn, brosme 0,6 tonn, hyse 2,1 tonn, kveite 2,6 tonn, rødspette 0,2 tonn, uer 3,2 tonn, steinbit 0,9 tonn, diverse annen fisk 0,9 tonn og 1,3 tonn reke. For uken til 11. august meldes det om låssetting av 435 tonn små sei og håving av 6 tonn samme sort.

Levende fisk: Trondheim ble denne uke tilført 11 tonn levende sei, og Hordaland (Hordafisk) 20 tonn fra Norges Råfisklag.

Møre og Romsdal: I uken som endte 4. august hadde Nordmøre ukekvantum på 470 tonn, som inkluderer 7,5 tonn saltfisk omregnet til fersk vekt og 0,2 tonn reke. Av fersk torsk ble det landet 2,3 tonn, av sei 380 tonn, lyr 1

**Handbrakt fisk i Finnmark i tiden 1. januar—
11. august 1974.**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Oppmalning
		Rund	Filet				
Skrei.....	10 878	306	7 247	3 244	81	—	—
Loddetorsk	39 318	2 394	20 032	10 959	45 933	—	—
Annen torsk	5 347	339	3 733	1 221	5 54	—	—
Hyse.....	11 205	871	9 909	193	232	—	—
Sei.....	7 867	191	3 739	3 727	210	—	—
Brosme....	425	—	—	—	425	—	—
Kveite....	82	82	—	—	—	—	—
Blåkveite...	960	960	—	—	—	—	—
Flyndre....	38	38	—	—	—	—	—
Uer.....	332	332	—	—	—	—	—
Steinbit...	345	345	—	—	—	—	—
Reke.....	552	552	—	—	—	—	—
Annen fisk	11	6	—	—	—	—	5
I alt	177 360	6 416	44 660	19 344	6 935	—	5
« pr. 11/8-73	71 619	7 057	51 767	7 055	5 543	—	197
« pr. 12/8-72	75 557	10 729	46 810	13 788	4 222	—	8

¹ Lever 13 144 hl. ² Rogn 1 178 hl, herav saltet 381 hl, fersk 797 hl. ³ Rogn 804 hl, hvorav saltet 184 hl, fersk 433 hl dyrefor 187 hl. ⁴ Herav 11 tonn rotskjær. ⁵ Herav 11 tonn rotskjær.

tonn, lange 4,6 tonn, blålange 27,4 tonn, brosmen 38 tonn, hyse 0,5 tonn, uer 0,8 tonn, makrellstørje 0,5 tonn og div. annen fisk 0,2 tonn. Av hummer ble det landet 0,9 tonn og av reke 0,2 tonn.

Det ble i uken til 11. august låssatt 16 fangster fra 7 til 50 tonn til sammen 320 tonn levende sei, og håvet 20 fangster, fra 2—40 tonn til sammen 250 tonn sei som gikk til salting.

Sunnmøre og Romsdal: Her ble det landet 109,4 tonn denne uken, som fordeler seg på 7,5 tonn torsk, 45 tonn sei, 30 tonn lange, 19 tonn brosmen, 5 tonn hyse, 0,3 tonn kveite, 0,5 tonn pigghå og diverse annen fisk 2,1 tonn.

Fjerne farvann: Til Ålesund kom det inn 2 rekebåter fra Vest-Grønland med 160 og 255 tonn, i alt 415 tonn stor, frossen reke.

Sogn og Fjordane: Hertil ble det landet 131 tonn fisk i uken, hvorav torsk 4 tonn, sei 15 tonn, lange 75 tonn, brosmen 15 tonn, hyse 3 tonn, lyr 4 tonn, pigghå 10 tonn og diverse sorter 5 tonn, som gikk til for.

**Handbrakt fisk i Troms i tiden 1. januar—
11. august 1974.**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Dyrefor
		Rund	Filet				
Skrei.....	17 966	143	322	7 465	36	—	—
Annen torsk	14 993	84	8 791	5 294	824	—	—
Sei.....	7 074	—	1 450	5 563	61	—	—
Lange.....	35	—	—	35	—	—	—
Brosme....	1 328	3	14	1 301	10	—	—
Hyse.....	3 309	242	3 043	1	23	—	—
Kveite....	27	27	—	—	—	—	—
Blåkveite...	170	76	94	—	—	—	—
Flyndre....	—	—	—	—	—	—	—
Uer.....	528	35	493	—	—	—	—
Steinbit...	293	7	286	—	—	—	—
Annen.....	3	3	—	—	—	—	—
Reke.....	1 467	1 429	—	—	—	38	—
I alt	37 193	2 049	14 493	19 659	954	38	—
« pr. 11/8-73	37 645	3 666	15 599	16 074	2 272	34	—
« pr. 12/8-72	62 539	4 590	24 029	31 802	2 096	22	—

¹ Tran 4 338 hl. Rogn 4 053 hl, herav saltet 2 281 hl, iset 1 387 hl, dyrefor 385 hl.

Hordaland: Av levende fisk ble mottatt 20 tonn småsei, desuten 20 tonn diverse sløyd fisk og 5 tonn pigghå.

Rogaland: Her ble det landet 40 tonn sløyd fisk og dessuten 5 tonn ål som ble eksportert til Holland.

Skagerrakkysten: Det ble landet 30 tonn fisk og levert 13 tonn ål i kvase.

Oslofjorden: Ukekvantumet ble 5,7 tonn fisk. Av ål ble det levert 7,7 tonn til en kvase.

Makrellfisket: Nord for Stad ble det levert 848 tonn som gikk til agn og 17 176 tonn til mel og olje. Dessuten ble det her levert 563 tonn hestmakrell som også gikk til mel og olje. Sør for Stad ble det levert 101 tonn kystmakrell og 915 tonn snurpemakrell som alt gikk til konsum.

Skalldyr: Av reke hadde Fjordfisk 12,2 tonn stor, kokt reke og 26,3 tonn rå, Skagerakfisk 8 tonn kokt

Fisk brakt i land i Vesterålen—Nord-Helgeland i tiden 1. januar—28. juli 1974.¹

Uken	Mengde	Anvendt til						Reke
		Fersk	Fryst	Salting	Henging	Hermetikk	Oppmalning	
28/7	1 447	72	872	449	45	—	5	4
I alt pr. 21/7	80 055	5 321	27 266	35 054	11 058	—	493	863
I alt pr. 28/7	281 502	5 393	28 138	35 503	11 103	—	498	867
I alt pr. 28/7 1973	114 142	8 632	29 591	49 331	25 592	—	498	498

¹ I følge oppgaver fra Råfisklaget, Svolvær.
² Dessuten av sjøtilvirket fisk: pr. 28/7—44 tonn saltfisk, 168 tonn tørrfisk.

og 20 tonn rå, Rogaland Fiskesalslag 3 tonn kokte og 2 tonn produksjonsreke, Hordaland 0,5 tonn.

Nordfra melder Troms om 83 tonn og Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag om 1,3 tonn (uken til 4. aug.). Av kokt kreps hadde Fjordfisk 50 kg.

Størje: Det ble tatt 49 tonn størje i Hordaland denne uken, og dessuten melder Kristiansund om 2 stk., ca. 0,5 tonn i uken til 4. august.

Sild, brisling, øyepål og lodde.

Feitsild og småsild: Sør for Stad ble det landet 303 hl feitsild, hvorav 125 hl gikk til innlandsbruk og 178 hl til salting. Av småsild ble det her landet 1 678 hl som alt gikk til hermetikk.

Fjordsild: Det ble landet i alt 28 tonn fjordsild, 24 tonn i Fjordfisks distrikt og 4 tonn i Skagerakfisks distrikt, som alt gikk til fersk bruk innenlands.

Nordsjøsild: Herav ble det sør for Stad landet 1 308 hl som ble levert til fabrikk.

Brisling: Bare sør for Stad foregikk opptak, og det ble landet 16 710 skjegger, hvorav 1 303 skjegger ble saltet og 15 407 skjegger gikk til hermetikk.

Øyepål: Nord for Stad ble det landet 3 800 hl og sør for Stad 110 946 hl, alt ble levert til fabrikk.

Fisk brakt i land i Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag i tiden 1. januar—4. august 1974.¹

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiske- mel og dyre- for
		Ising og fry- sing	Sal- ting	Hen- ging	Her- me- tikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	2 396	1 311	858	195	32	—	—
Sci	6 775	2 797	3 251	723	4	—	—
Lyr	130	124	5	—	1	—	—
Lange	657	12	483	162	—	—	—
Blålange	70	—	56	14	—	—	—
Brosme	1 549	16	830	702	1	—	—
Hyse	265	262	—	2	1	—	—
Kveite	68	68	—	—	—	—	—
Rødspette	9	9	—	—	—	—	—
Mareflyndre	—	—	—	—	—	—	—
Uer	156	155	1	—	—	—	—
Steinbit	22	22	—	—	—	—	—
Skate og rokke	5	5	—	—	—	—	—
Pigghå	30	30	—	—	—	—	—
Reke	234	234	—	—	—	—	—
Krabbe	1	1	—	—	—	—	—
Annen fisk	45	44	—	—	1	—	—
I alt	22 412	5 090	5 484	1 798	40	—	—
« 4/8 1973	9 452	4 804	1 974	2 584	90	—	—
« 5/8 1972	11 820	6 980	2 569	2 231	40	—	—

¹ I følge oppgaver fra Norges Råfisklag, Trondheim.

² Lever 187 hl, rogn 160 hl. Dessuten 209 tonn rund levende torsk.

Lodde: Fra Harstad meldes at det pr. 11. august er innmeldt 376 100 hl lodde. Opplosset til fabrikk i uken 188 506 hl.



Endring av forskrifter om regulering av fisket etter atlantiskandisk sild for 1974.

Ved kongelig resolusjon av 26. juli 1974 er §§ 1, 2, 3, og 4 i kongelig resolusjon av 28. juni 1974 om regulering av fisket etter atlanto-skandisk sild for 1974 endret.

Endringsforskriftene trådte i kraft straks. Etter endringene har forskriftene følgende ordlyd: Ved kongelige resolusjoner av 28. juni 1974 og 26. juli 1974 er det i medhold av § 6 og § 10 i lov av 16. juni 1972 om regulering av deltakelsen i fisket og § 37 i lov av 25. juni 1937 om sild og brisling-fiskeriene bestemt:

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden
1. januar—4. august 1974.¹

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiske- mel og dyre- for
		Ising og fry- sing	Sal- ting	Hen- ging	Her- me- tikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	64 036	1 489	2 547	—	—	—	—
Annen torsk ...	15 665	9 973	5 182	—	510	—	—
Sei	22 475	6 342	714 925	529	590	89	—
Lyr	118	118	—	—	—	—	—
Lange	7 751	1 899	5 049	803	—	—	—
Blålange	1 232	—	1 232	—	—	—	—
Brosme	7 965	1	7 526	438	—	—	—
Hyse	5 015	4 814	121	—	80	—	—
Kveite	155	155	—	—	—	—	—
Blåkveite	29	29	—	—	—	—	—
Rødspette	6	6	—	—	—	—	—
Mareflyndre ...	—	—	—	—	—	—	—
Ål	1	1	—	—	—	—	—
Uer	216	216	—	—	—	—	—
Steinbit	21	21	—	—	—	—	—
Skate og røkke .	24	24	—	—	—	—	—
Håbrann	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	60	60	—	—	—	—	—
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	60	59	1	—	—	—	—
Hummer	3	3	—	—	—	—	—
Reke	1 252	1 252	—	—	—	—	—
Krabbe	9	—	—	—	9	—	—
I alt	266 093	26 462	36 583	1 770	1 189	89	—
Herav:							
Nordmøre:	16 016	5 142	310 169	607	9	89	—
Sunnmøre og Romsdal	50 077	21 320	26 414	1 163	1 180	—	—
I alt 4/8 1973	53 791	17 889	31 097	3 362	1 443	—	—
« 5/8 1972	66 782	26 118	36 256	2 926	1 428	54	—

¹ Etter oppgaver fra Norges Råfisklag, Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag. Omfatter også fisk fra ljerne farvann. Saltfisk er omregnet til sløyd hodekappet vekt ved å øke saltfiskvekten med de forskjellige prosenter for de ulike fiskelag. ² Lever 84 hl. ³ Herav 564 tonn saltfisk og 1 167 tonn råfisk. ⁴ Herav 2 136 tonn saltfisk, og 4 466 tonn råfisk. ⁵ Tran 1 296 hl, rogn fersk 2 420 hl, herav 576 hl. hermetikk. ⁶ Herav 12 875 tonn til filet. ⁷ Herav m/ben 4 359 tonn.

§ 1.

Ingen må i 1974 drive fiske etter atlanto-skandisk sild med notredskaper i det området som er beskrevet i § 7 uten på forhånd å ha registrert vedkommende fartøy etter notbruk hos Fiskeridirektøren.

Fartøy eller notbruk som ikke har drevet fiske etter atlanto-skandisk feitsild og småsild med nevnte redskaper i 1971, 1972 eller 1973, kan nektes registrering.

Registrering skal skje på fastsatt skjema som fåes ved henvendelse til Fiskeridirektøren eller fiskerisjefene.

Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden
1. januar—11. august 1974.¹

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Sal- ting	Heng- ing	Her- metikk	Fiske- mel
		Rund	Filet				
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	306	156	5	135	10	—	—
Sei	3 471	305	921	2 170	75	—	—
Lyr	126	126	—	—	—	—	—
Lange	2 516	150	—	2 091	275	—	—
Blålange	46	—	—	46	—	—	—
Brosme	1 451	—	—	1 431	20	—	—
Hyse	70	70	—	—	—	—	—
Uer	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	1	1	—	—	—	—	—
Flyndre	—	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—
Skate	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	4 722	4 182	540	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—
Kolmule	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	9	9	—	—	—	—	—
Reke	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	144	—	—	—	—	—	144
I alt	12 862	4 999	1 466	5 873	380	—	144
« pr. 11/8-73	13 495	7 926	1 585	2 961	852	—	171
« pr. 12/8-72	15 372	7 469	2 950	24 179	657	—	117

¹ Etter oppgave fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag.

§ 2.

Det er forbudt for fartøy eller notbruk registrert i henhold til § 1, å fange, føre i land eller omsette større kvantum atlanto-skandisk sild i 1974 enn det som blir fastsatt av Fiskeridirektøren. Den registrertes andel kan fastsettes på grunnlag av det antall som deltok som mannskap det siste år vedkommende drev fiske etter atlanto-skandisk sild. Ved beregningen kan antall mann begrenses til et maksimum.

Samlet kvantum som fordeles på deltagende fartøyer må ikke overstige 67 000 hl.

§ 3.

Det er forbudt å nytte fartøy registrert i medhold av § 1 til fiske med garn. Likeledes er det forbudt for fiskere som har deltatt i fiske med notredskaper å drive fiske med garn.

§ 4.

Fiskeridirektøren bemyndiges til å forby fiske etter atlanto-skandisk sild med garn, når samlet fangst med dette redskap i 1974 utgjør 10 000 hl.

Det må ikke tillates fanget mer enn 77 000 hl atlanto-skandisk sild, men Fiskeridirektøren kan gi ad-

**Verdi av utførsel av fisk og fiskeprodukter, sel-
fangst- og hvalfangstprodukter jan.-juni 1974**

	Jan.-juni 1000 kr.
<i>Fisk og fiskeprodukter</i>	
Fisk, krepsdyr og bløtdyr	844 357
Fisk, krepsdyr og bløtdyr, tilberedt eller konservert	235 566
Sildolje og annen fiskeolje	39 884
Tran (herunder haitran og høyvitaminholdig tran og olje)	28 013
Herdet fett (fra fisk og sjøpattedyr)	166 163
Mel og pulver av fisk, krepsdyr eller bløtdyr	388 693
Tang- og taremjøl	3 430
Andre fiskeprodukter	10 870

I alt	1 716 976
Mot i alt jan.-juni 1973	1 476 091

Hvalfangstprodukter :

Hvalkjøtt	192
Hvalolje	—
Sperm- og bottlenoseolje	944
Hvalkjøttetrakt	601
Kjøttmjøl	—
Andre hvalfangstprodukter	751

I alt	2 488
Mot i alt jan.-juni 1973	2 188

Selfangstprodukter :

Selolje	12
Rå og beredte pelsskinn av sel, Kobbe eller klappmyss	30 473

I alt	30 485
Mot i alt jan.-juni 1973	19 283

gang til å fiske mer enn 10 000 hl med garn, dersom det fanges mindre enn 67 000 hl med notredskaper.

Fiskeridirektøren bemyndiges til å fastsette forskrifter om hvor mange garn det kan benyttes pr. båt.

§ 5.

Det er forbudt å anvende atlanto-skandisk sild til annet enn menneskeføde og agn.

Fiskeridirektøren kan i særlige tilfelle gi tillatelse til oppmaling, når det på grunn av sildens kvalitet ikke er mulig å omsette den til menneskeføde eller agn.

§ 6.

Fiskeridirektøren kan gi nærmere forskrifter om fra hvilket tidspunkt fisket etter atlanto-skandisk sild skal tillates og om gjennomføring av denne resolusjonen.

§ 7.

Disse forskrifter gjelder for områdene Barentshavet, Bjørnøya, Spitsbergen og Norskehavet i nord begrenset av iskanten, i øst av en linje trukket langs 68°30' o.l. til nordspissen av Novaja Semlja, langs kysten av Sovjetunionen og kysten av Norge sørover til 62°00' n.br., i sør begrenset av en linje trukket langs 62°00' n.br. fra Norske-kysten rettvise vest til 4°00' v.l. derfra rettvise sør til 60°30' n.br., derfra rettvise til 5°00' v.l., derfra rettvise sør til 60°00' n.br., derfra rettvise vest til 15°00' v.l., derfra rettvise nord til 63°00' n.br., derfra rettvise øst til 11°00' v.l., og derfra rettvise nord langs nevnte meridian til iskanten.

§ 8.

Disse forskrifter trer i kraft straks og gjelder til 31. desember 1974. Samtidig oppheves Fiskeridepartementets forskrifter av 17. desember 1973 om regulering av fiske etter atlanto-skandisk sild i 1974.

I henhold til den gitte bemyndigelse har Fiskeridirektøren den 28. juni og den 24. juli 1974 bestemt:

I.

Registrering av notfartøyer som har drevet fiske etter atlanto-skandisk feitsild og småsild i 1971, 1972 eller 1973 må finne sted hos Fiskeridirektøren innen 19. juli 1974.

Registreringsskjema fås ved henvendelse til Fiskeridirektøren, distriktenes fiskerisjefer eller Feit-sildfiskernes Salgslag.

II.

Fiskeridirektøren vil ta stilling til fordeling av det maksimale fangstkvantum på 67 000 hl når registrering er foretatt.

III.

Fiske med garn vil bli stoppet når totalkvantumet på 10 000 hl er nådd.

IV.

Fiske av atlanto-skandisk sild kan ikke ta til før 19. august 1974 kl. 00.00.



Melding om forlatt oljebønn.

Esso Exploration meddeler at deres borehull i posisjonen 58°32'9" N, 01°41'58.3" O er plugget og midlertidig forlatt 2. august d.å. Brønnehodet står igjen og rager ca. 5 meter over bunnen. En flytende sedco blinklysboye markerer stedet.

Fisket etter sild og industrifisk samt brisling og makrell i uken 5/8-11/8 og pr. 11/8 1974

	I uken	I alt	Brukt til							
			Fersk, ising		Frysing		Salting	Hermetikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
			Eksport	Innenl.	Konsum	Agn				
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Harstad</i> (Grense Jacobselv—Buholmsråsa)	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI
Feitsild	—	481	—	5	—	172	304	—	—	—
Småsild	—	156	—	—	—	—	—	156	—	—
Lodde	188 506	7 844 919	—	—	181 667	—	—	—	—	7 663 252
Øyepål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	536	—	—	—	—	—	—	—	536
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kolmule	—	209	—	—	—	—	—	—	—	209
I alt	188 506	7 846 301	—	5	181 667	172	304	156	—	7 663 997
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Trondheimkontoret</i> (Buholmsråsa—Stad)										
Nordsjøsild	—	91 497	513	6 119	6 223	—	13 179	—	—	65 463
Feitsild	—	112	—	55	—	—	16	41	—	—
Småsild	—	509	—	—	—	—	—	377	—	132
Øyepål	3 800	99 676	—	—	—	—	—	—	343	99 333
Tobis	—	1 194	—	—	—	—	—	—	—	1 194
Kolmule	—	5 934	—	—	—	—	—	—	—	5 934
I alt	3 800	198 922	513	6 174	6 223	—	13 195	418	343	172 056
<i>Norges Sildesalg</i> (sør for stad)										
Nordsjøsild	1 308	578 466	—	—	85 172	—	73 271	—	—	420 023
Feitsild	303	1 540	—	1 240	—	—	300	—	—	—
Småsild	1 678	7 938	—	180	—	—	—	7 758	—	—
Øyepål	110 946	1 339 774	—	—	—	—	—	—	6 227	1 333 547
Lodde	—	29 843	—	—	—	—	—	—	7 006	22 837
Tobis	—	791 421	—	—	—	—	—	—	—	791 421
Kolmule	—	26 912	—	—	3 650	—	—	—	1 085	22 177
Vintersild	—	1 995	—	—	—	—	1 995	—	—	—
I alt	114 235	2 777 889	—	1 420	88 822	—	75 566	7 758	14 318	2 590 005
I alt										
Nordsjøsild	1 308	669 963	513	6 119	91 395	—	86 450	—	—	485 486
Feitsild	303	2 133	—	1 300	—	172	620	41	—	—
Småsild	1 678	8 603	—	180	—	—	—	8 291	—	132
Vintersild	—	1 995	—	—	—	—	1 995	—	—	—
Islandsild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fjordsild	301	9 192	3 448	5 744	—	—	—	—	—	—
Sild i alt ¹	3 590	691 886	3 961	13 343	91 395	172	89 065	8 332	—	485 618
—>— pr. 11/8—73	—	1 276 552	5 932	7 586	196 416	4 014	54 720	10 448	—	997 436
Lodde	188 506	7 874 762	—	—	181 667	—	—	—	7 006	7 686 089
Øyepål	114 746	1 439 450	—	—	—	—	—	—	6 570	1 432 880
Tobis	—	792 615	—	—	—	—	—	—	—	792 615
Polartorsk	—	536	—	—	—	—	—	—	—	536
Kolmule	—	33 055	—	—	3 650	—	—	—	1 085	28 320
I alt	303 252	10 140 418	—	—	185 317	—	—	—	14 661	9 940 440
» pr. 11/8—73 ..	—	12 499 883	—	—	251 105	—	—	—	28 377	12 220 400
<i>Makrell (tonn)</i> <i>Norges Makrellag S/L</i> <i>Feitsildfiskernes Salgslag, Trondheim</i>										
Makrell i alt	20 619	48 607	426	1 784	7 396	1 658	6	91	40	37 206
—>— pr. 11/8—73 ..	18 587	39 263	—	18	1 200	1 201	—	—	—	4 36 844
Makrell i alt	39 206	87 870	426	1 802	8 596	2 859	6	91	40	74 050
—>— pr. 11/8—73	—	101 589	917	2 175	7 327	2 780	8	67	44	88 271
<i>Brisling (skjepper)</i> <i>Sør for Stad</i>	16 710	634 260	4 628	—	—	—	191	2 293	448 321	21 061
<i>Nord for Stad</i>	—	74 336	—	—	—	—	—	—	74 336	—
Brisling i alt	16 710	1 708 596	4 628	—	—	—	191	2 293	522 657	21 061
—>— pr. 11/8—73	—	682 918	6 160	—	—	—	60	100	554 622	7 618

¹ Herav 415 857 skj. havbrisling, 223 677 skj. kystbrisling. ² Herav 811 hl storsild, 1 184 hl vårsild.

³ Herav fra F.F.S., Harstad 853 skj. ⁴ Herav 1 416 tonn hestmakrell.

FABRIKKSJEF

Stabburgruppen har produksjonsanlegg i Fredrikstad, Rygge, Spydeberg, Oslo, Moelv, Trondheim og Svoldvær.

Anleggene i Svoldvær består av en moderne hermetikkfabrikk for fiskeprodukter og to konvensjonelle fiskebruk. Anleggene har ca. 100 fast ansatte. Fabrikken er anlagt med betydelig ekspansjon for øyet.

Ledelsen i Svoldvær skal styrkes med en fabrikkssjef som får ansvaret for driften ved fabrikken. Den daglige produksjon ledes av en erfaren produksjonssjef og formenn.

Fabrikkssjefens oppgaver vil ligge på områdene driftsplanlegging, koordinering og produktutvik-

ling i samarbeide med staben i Fredrikstad. Fabrikkssjefen vil være underlagt den stedlige disponent.

Vi ønsker å ansette en person med høyere utdanning, f. eks. ingeniør, cand. real, meierikandidat eller liknende. Det er nødvendig med driftsteknisk erfaring fra næringsmiddelindustri, fortrinnsvis fiskeindustri. Med tanke på produktutviklingsinnsatsen kreves det at fabrikkssjefen har evne til nytenkning, solid basert på økonomisk sans.

Mulighetene for personlig utvikling gjennom intern og ekstern etterutdanning er tilstede.

Skriftlig søknad med attestkopier og referansehenvisninger sendes innen 1. september 1974 til



Personalavdelingen

Stabburet

Boks 66, 1601 Fredrikstad

FG Fiskerinytt fra utlandet

Danmarks fiskerier i juni måned.

Den offisielle danske fiskeriberetning for juni måned melder om gode driftsforhold og betydelige landinger, som fra danske og utenlandske fartøyer til sammen utgjorde 235 000 tonn, hvilket er 61 000 tonn mere enn i juni i fjor. I mai beløp landingene seg til 236 000 tonn.

Av tilførslene i juni ble 27 000 tonn avsatt til konsum mot 29 000 tonn samme måned i fjor.

Det meldes om fangstutbytte av flatfisk — rødspette, skrubbe og sandflyndre — på i alt 3 600 tonn — 100 mere enn i juni i fjor. Hovedtyngden var rødspette — 3 100 tonn.

Torskfisket ga 7 700 tonn og var 2 500 tonn mindre enn samme måned i 1973. Nordsjøen og Østersjøen bidrog henholdsvis med 2 100 og 2 000 tonn.

Det ble landet 11 600 tonn konsumsild mot 11 000 tonn samme måned i fjor. I Nordsjøen og Skagerrak ble det tatt

8 900 tonn (i fjor 9 500), hvorav islandske fiskere landet 3 300, færøyske 2 800, svenske 1 600 og danske 1 200 tonn. Fra Atlanterhavet ble det landet 1700 tonn, fordelt med 900 tonn på islandske og 800 tonn på færøyske båter. Fra Kattegatt ble det landet 400 tonn.

Utbyttet av konsummakrell utgjorde 166 tonn mot 288 tonn i juni i fjor.

Samlet langst av forfisk ble 206 000 tonn mot 143 000 tonn i juni 1973. Av dette ble 191 000 tonn (i fjor 123 000) landet fra Nordsjøen. Fordelingen på sorter i juni i år og i fjor ble denne: Tobis 174 000 (93 000) tonn, øypål 8 000 (11 000) tonn, sild 6 000 (22 000) tonn, brisling 11 000 (8 000) tonn, andre sorter 7 000 (9 000) tonn. Inklusive junitilgangen utgjør halvårstilførslene av forfisk 767 421 tonn mot 626 295 tonn samme tidsrom i fjor.

Det ble landet 471 tonn krepsdyr, hvorav 163 tonn sjøkreps og 195 tonn reke mot henholdsvis 412, 206 og 159 tonn i juni i fjor.

På fiskeauksjonene ble det oppnådd følgende gjennomsnittspriser i danske øre pr. kg: Rødspette levende 409 (juni i fjor 405) øre, sløyete 373 (387) øre,

torsk (hel fisk) 279 (222) øre, sei og lyr 268 (174) øre, hyse 299 (273) øre, konsumsild, dansk 178 (148) øre, utenlandsk 166 (145) øre, laks 2 323 (2 909) øre, forfisk 49 (42) øre, reke 780 (700) øre.

Hanstholm og Hirtshals fiskeauksjoner datastyrt.

Som førstemann i Danmark har auksjonsmester Ib Holm Sørensen, Hanstholm, gjort en fiskeauksjon til et datastyrt foretakende. Av manuel innsats er tilbake bare auksjonsmesterens daglige stemmeutførelse, oppkjøpernes korte hodebevegelser, hammerslaget og skriverens blyantnotater. Resten klærer datamaskinen, og det sier ikke så lite, idet auksjonssystemet bygger på omgående avregning, hvilket betyr at en enorm bunke tall skal behandles og rubrikeres hver dag.

Hirtshals fiskeauksjon har omtrent samtidig fulgt eksemplet, hvilket i praksis har gitt de to auksjoner anledning til å dele programmeringsutgiftene.

Nå puttes hammerslagene inn i datamaskinen, og meget hurtig avleveres den

FINNMARKFISK A/L

2651 HAMMERFEST

Telegramadresse
FINNMARKFISK

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

enkelte fiskers avregningsdokument påført alle nødvendige opplysninger om vekt, kilopris, fiskesort, omkostninger og tilslutt den endelige sum. På samme måte avregnes det med kjøperne. Prosessen styres av kasettbånd.

Hva som for tok 3 timer å utføre klarer datamaskinen på 20 minutter. (fra Dansk Fiskeritidende, 25. juli).

Nordstern AG: tapsnedbygging.

De høyere priser på ferskfisk og frossen-fiskprodukter samt den i 1973 fullførte omstrukturering av fangstflåten hadde gunstig innflytelse på årsresultatet til Hochseefischerei Nordstern AG, Bremerhaven. Etter noen tapsbringende år viser selskapet i beretningsåret for første gang påny årsoverskudd på 0,6 mill. DM. Etter avregning av en tapsoverføring på 2,3 mill. DM har Nordstern AG fremdeles et tap i status på 1,7 mill. DM.

Gjennom den i de foregående år innledete nedbygging av gammel tonnasje og gjennom det i 1973 realiserte salg av en ferskfisktråler er aksjeselskapets omsetning gått sterkt tilbake, nemlig til 16,6 mill. DM fra 24 mill. DM forrige år. Gruppeomsetningen innbefattet også det assosierte rederi Sonne Loges & Co. ble redusert fra 31,5 til 26,3 mill. DM. Når de fem av Nordstern chartrete og disponerte fangstfabrikkskip tas med, beløp totalomsetningen seg til 45 mill. DM. (AFZ, 25. juli).

Kontinentale priser lokkende for skotske båter.

Forskjellige britiske fiskeritidsskrift, senest «Fish Trades Gazette» av 13. juli, beretter at skotske båter lokkes bort fra å levere sine fangster i Skottland på grunn av høyere priser i Danmark og Norge.

Det påstås at noen båter som fisket på Nordsjøfelt øst for Buchanness besluttet å prøve kontinentale avseinningshavner. En båt påstås å ha oppnådd

£ 3 000 i Norge for en 300 kassers fangst. Angivelig skal dette ha gitt £ 600 i større inntekt enn leveranse i Skottland ville ha gjort.

Det er bare det at en forespørsel til salgslagene på strekningen Måløy—Stavanger, som F.G. har foretatt, ikke har gitt bekreftelse på riktigheten av påstanden. Heller ikke hadde de lag som ble forespurt hørt om noen slik skotsk levering.

Sveits' innførsel av fersk og frossen saltvannsfisk i mai 1974.

Fra:	tonn	1 000 sv.frs.
Norge	88,7	460
Vest-Tyskland	16,5	124
Frankrike	59,5	337
Italia	65,1	215
Nederland	15,1	174
Storbritannia	10,2	78
Danmark	296,2	2 037
Kenya	—	4
Sri Lanka	—	5
Filippinene	0,5	20
Ned. Antiller	—	3
New Zealand	2,8	15
Andre land	—	2
Mai	554,9	3 475
Jan.—Mai	3 194,4	20 502

Dessuten ble det importert fra Norge 5 553 kg laks til en verdi av 77 960 sv.frs.

Pisca og ekspansjonen i peruansk båtbygging.

«Andean Times» (26. juli) opplyser at bygging av store og mellomstore fiskebåter, oljelektere og andre lektere, slepebåter og servisfartøyer nå er blitt den største og hurtigst voksende industri i Peru, og tross vansker med forsyningene av stål og annet utstyr arbeider de ledende verksteder nå nærmere sin fulle kapasitet enn noensinne før. Grove beregninger antyder at byggearbeider for mere enn US \$ 100 mill. er igang, og at

nye ordrer og kontrakter kan øke denne sum betraktelig for årets utgang.

En økende del av massen er for eksport og gjelder fullførte skip og skip under bygging til Kuba, Frankrike, Korea, Argentina, Karibiske øyer, Venezuela og Ecuador. Samtidig er forhandlinger igang med forskjellige afrikanske land, Mexico, India og Guyana.

De tre store verft er Pisca, Metal Empresa og Fabrinet, som allerede har vært i virksomhet en del år og som startet med og har vokset på byggingen av anchovetasnurperer for fiskemelsselskapene i 1960-årene. I 1971 skrumpet anchovetafortretningene inn og året etterpå var der ikke engang vesentlig reparasjonsarbeide å få. Verftene fikk meget store vansker.

Det første gjennombrudd kom i slutten av 1972 med en statsordnet handel med Cubapesca. Den gjaldt bygging av 100 tunfisk- og rekebåter. Transaksjonens opprinnelige verdi dreiet seg om US \$ 32 mill. Den var finansiert av Banco Industrial med betaling garantert i sveitserfranc av Banco de la Nacion (85%) og Banco Nacional de Cuba (10%). De øvrige 5% er allerede blitt betalt. Siden har Banco Industrial fortsatt spilt en prominent rolle i industrigrenens utvikling.

Det største foretakende er Pisca, hvis 100 000 m² verft ligger i Chimbote-bukten. Pisca arbeider med 4 hovedgrupper av kontrakter — for Cuba, Frankrike, Ecuador og Peru.

Piscas kontrakt med Cubapesca gjelder bygging av 16 stk. 600 tons tunfisksnurperer, som skal leveres etterhvert fra 4de kvartal i år. Disse båter karakteriseres ved stor rekkevidde — 102 tonn i brenseloljetanker + 171 tonn i deler av rummene. Hovedmaskinene er M.A.N. dieselmaskiner på 1910 hk med semi-lavt omdreiningstall.

Umåke reke-båt salgene plassert hos andre verft, som har måttet omgjøres med inntil 70% tillegg, er Piscas kontrakter med Cubapesca ikke utelukkende på fastpris basis. Importert utstyr, som utgjør 45% av verdien av båtene, blir betalt av kjøperen til løpende priser. Ingen detaljer er kjent om betingelsene kubanerne er blitt innrømmet av Banco de la Nacion, bortsett fra at banken skaffer tilveie 85% av finansieringen, men Pisca fikk 5% ved undertegningen av kontraktene og vil få 10% fra kubanerne ved leveringen. Strenge straffeklausuler gjelder i tilfelle av for sen levering.

Piscas andre hoved-eksportforretning for tiden er med Pretabail Equipment, Paris, for hvem seks 600 tons tunfisksnurperfartøyer bygges. To er blitt sjøsatt

og den første skal leveres i Chimbote 15. august, deretter en pr. måned. Byggingen av disse båter blir ikke egentlig lønnsomt for Pisca. Det dreier seg om fast-pris kontrakter som ble sluttet for tre år siden da verftet prøvet å komme inn på det internasjonale marked. Det skal imidlertid nå forhandles om ytterligere fem 600-tonnere og fem 300-tonnere til franske redere, og samtidig også om fartøyer til Marokko og Togo samt om 200 fots hekktrålere til et annet afrikansk land, alt i assosiasjon med den tyske Klöckner gruppen.

Piscas tredje store kontrakt gjelder bygging av to 1000 tons tunfiskbåter — de største som er blitt bygget i Peru — og tre 300 tonnere (levert tidligere i år) til det overveiende statseide fiskeriforetakende Perupesca, Paíta. De to 1000 tonnere bygges av prefabrikerte deler og utstyr levert av Richard Dunston-verftet i England under finansiell ordning gjennom Dashwood Finance, London, og Colide — statskorporasjonen. Hvert av disse skip koster US \$ 3,5 mill.

Arbeide skal snart settes igang på nok en eksportordre, nemlig på en kontrakt som beløper seg til US \$ 2,5 mill. for Ecuatum, Ecuador (et fellesforetakende med Corfo, Chile). Ordren lyder på to 300 tons tunabåter, som skal leveres i september/oktober neste år.

Pisca tar for tiden del i eller forbereder seg til å delta i en rekke internasjonale anbud. Mexico har bedt om anbud på over 300 fiskebåter, (for det meste små), innen et IDB-finansiert US \$ 48 mill. program for fiskerit utvikling, og Pisca legger frem sitt tilbud som gjelder 80 sardinsnurpefartøyer samt rekebåter i assosiasjon med A. & P. Appledore International, London. Verftet deltar også i et internasjonalt anbud, som er lagt frem av Petroperu, og som gjelder to 3000 hk. havgående slepebåter og to losbåter. Dette skjer i assosiasjon med D.W. Kremer, Elmshorn, Tyskland. Ennvidere blir tegninger forberedt til en anbudsinnbydelse som ventes å komme for havgående supply fartøyer, slepebåter og «puffe»-båter, og i dette tilfelle i samarbeide med Ferrostaal, G.H.H.-gruppen, Tyskland.

Argentinsk fisk til Italia.

I henhold til juniutgaven av «World Fishing» skal en gruppe italienske eksperter nylig ha besøkt Argentina for å studere fiskeriproblemer. Denne har nå fremsatt et forslag til den argentinske regjering, hvorved dette land skal for-

syne Italia med regelmessige fiskekvantiteter årlig. Hvis denne avtale blir godkjent av Argentina, betyr det at Argentina skal forsyne Italia med 150 000 tonn fisk (fersk basis) pr. år fra 1980 å regne.

Den Italienske gruppe avla en lengre visitt i Comodoro Rivadavia regionen lengst syd i Argentina, hvor komplett utstyr vil bli lagt tilrette for å ta seg av dette fiskekvantum for det italienske marked.

Midlertidige tall for konsum av frossen mat i Italia antyder over 50 000 tonn, hvorav halvparten fiskeprodukter. Med dette har konsumet pr. hode av frossen mat i Italia nådd 1 kg sammenliknet med 0,3 kg i 1962.

Irsk/Spansk trålerhandel.

En handelsdelegasjon fra Irak ventes å undertegne kontrakter i Madrid for bygging av seks trålere og rekebåter. Dette er resultatet av et besøk den spanske industriminister nylig avla i Irak. Som gjengjeld for et kjøp av 28 millioner tonn petroleum lovet Spania å yte Irak teknisk bistand og tilbød 1 000 tons trålere og likeledes et fabrikkskip med frysekapasitet på 2 000 til 3 000 tonn. («World Fishing», juniutg.).

Overutnyttelse av bankene utfor Sør-Afrika.

Fremmede fiskefartøyer tar nesten 90 prosent av fangsten på havbankene utfor Sør-Afrika og representerer en alvorlig trussel mot dette lands fiskerinæring. Ifølge Fisheries Development Corporation utgjør fremmede fartøyer nesten 75 prosent av fiskeflåten, som opererer på de lukrative bankene utfor kysten. De skaper dessuten alvorlig fare for overbeskatning ved at de benytter seg av ytterst småmaskete redskaper. I sin årsrapport understreker «the Corporation» at sørafrikanske trålere må rette seg etter maskeviddebestemmelser, mens utenlandske fartøyer gjør bruk av så finmaskete redskaper at de fanger til og med den aller minste fisken.

De siste tall fra Division of Sea Fisheries viser at årsfangsten utfor sørafrikanske territorialfarvann består av 70 prosent lysing. Totalfangsten siste sesong ble anslått til 1 million tonn. («World Fishing», juniutg.).

Amerikansk forskningsfartøy.

Det dreier seg denne gang ikke om et fiskeriforskningsfartøy, selv om visse av de undtersøkelser skipet skal foreta også vil komme fiskerierne til gode. Ifølge «Fishing Gazette» (juniutg.) skal fartøyet — «Hollis Hedberg» — være det mest avanserte som noensinne er blitt bygget for havundersøkelser og forskning. Det har kostet \$ 6 mill. og skal ha det mest avanserte utstyr.

Det er konstruert først og fremst for operasjoner i grensefarvann, og er det annet undersøkelsesfartøy, som Gulf Oil Corporation har tatt i bruk etter at selskapet for sju år siden innledet et meget ambitiøst forskningsprogram.

Tekniske fremskritt som «Hollis Hedberg» innehar innbefatter bl.a.:

Luft-kanoner for oppnåelse av seismiske data. Disse eliminerer miljømessige farer for vann og livet i vannet.

De beste tilgjengelige satellitt- og andre navigasjonssystemer.

En marin kullvannstoff analysator, som kan måle kullvannstoffforekomster (seeps) samtidig på tre dybder: Overflate, 200 fot og 600 fot.

Ombordværende data-bearbeidelse og tolkning istand til å levere stedlig fullstendig geofysisk tydning på operasjonsområdet.

Det nye skip er utstyrt med to GM dieselmaskiner, hver med ytelse 1 950 hk, har deplasement på 1 700 tonn, kan ta tokt av 60 døgns varighet, har 14 knops fart under vanlig gange, fører et mannskap på 47 og er utstyrt med to ror og to propeller, måler 202 fot overalt og er 42 fot bred.

Vrede over dumping i sjøen.

Scottish Fisherman's Federation, som representerer kyst- og sildefiskerne i Skotland, har protestert mot den voksende mengde oljeforbundet søppel som finnes strødd utover fiskefeltene.

Protesten i form av et brev ble sendt til Fiskeriministeren for Skotland, Mr. Eric L. Gillett.

Fiskerne har lenge fryktet for at oljeoperasjonene ville bety økt forurensning og avfall i Nordsjøen og dette, påstår de, er nå skjedd.

Fiskeriforbundets Mr. Roderick McColl fremholder at fiskernes toleranse med hensyn til skaden på fiskefeltene er blitt prøvet til bristepunktet. Da problemet forverrer seg, mener han at det må kraf-

tigere forholdsregler til enn de som er fastsatt i Dumping at Sea Act, som nylig er blitt gitt kongelig sanksjon.

Mr. McColl sa at det ville bli vanskelig å oppspore synderne. Fiskeriforbundet mener at supply fartøyene bør bli gjort til gjenstand for en eller annen form for kontroll. Hvis de måtte gjøre fullstendig regnskap med alt, var han sikker på at det ble mindre dumping.

Mr. McColl henviste til en skippers erfaring med en enkelt haling. Halingen hadde gitt 10 cwt. fisk (508 kg) og 1 000 kg søppel. Samlingen innbefattet wire, sikkerhetshjelmer og perforerte oljefat.

Fisken var helt utskjemt og fangsten verdiløs.

«Den slags erfaringer gjør fiskerne ordentlige sinte», sa han. («Fishing News», 12. juli).

Storbritannia: Frossensild i papirposer.

I en notis i det vesttyske fiskeritidskriftet «AFZ» opplyses det at trålerforetakendene Boyd Line i Hull har latt utvikle en papirsekk til benyttelse ved frysing av sild. Hensikten er å minske beskadigelse gjennom forbrenning ved frysing eller skader under den videre behandling. Gjennom et lager av polyetylen innvendig og ved sekkens ender vil omslaget eller svøpet ikke klebe seg til de frosne blokker. Den pakket vare er også lettere å fjerne fra vertikale platefrysere. Andre fordeler fremkommer ved stuing av blokkene om bord eller deretter under transport pr. vei eller bane, da sekken ligger støtt. Papirsekkene fremstilles av Papropack Ltd, Hull.

«Trockenfisch» fra Cuxhaven.

Et viktig bidrag til eggehviteforsyningene til befolkningene i landene i den tredje verden har gjennom lengere tid vært ytet av det forlenget etablerte firma Niehus & Co, i Cuxhaven. Siden 1950 har firmaet som det eneste i Forbundsrepublikken fremstillet «Trockenfisch» og eksporterer den til i alt 74 land på jorden. Hovedavtakerne er land som Zaire, Etiopia, Senegal, Somalia, Tschad, Guinea, Puerto Rico, Peru, Paraguay, Kenya og Brasil.

Den vedblivende etterspørsel på produktene fra Cuxhaven-bedriften beviser at «Trockenfisch» er blitt en uunnværlig

del av dieten i den tredje verden. — —

Det er «AFZ» (25. juli) som beretter om ovenstående, og i sin videre omtale bekrefter vår mistanke om at produktet, som Cuxhaven-firmaet fremstiller og eksporterer, ikke er hva vi i Norge betegner som tørrfisk, men klippfiskbehandlet sei.

Det opplyses at varen er velanskrevet i Afrika, Søramerika og Asia ikke bare på grunn av det høye proteininnhold, men også grunnet høyt saltinnhold. Den fremstilles av sei og gjennomløper samme prosess som klippfisk i Norge, inklusive 10 til 14 dagers tørking i varmlufttunnel. Lagringsevnen dreier seg om et år, skrives det, men det er sjelden at det varer mere enn tre måneder til fisken kan bløtes på bestemmelsesstedet og fortæres med brød.

Undervisning for fargete sjømenn i Sør-Afrika.

Undervisningen for fargete sjøfolk i Sør-Afrika har holdt til i midlertidige lokaler, men finner nå sted i en dertil bygget skole ved Proteaville, Belville South, opplyses det i juniutgaven av «South African Shipping News and Fishing Industry Review». Undervisning er tilrettelagt under skolesjefen, kaptein A. S. Morris også i Hot Bay, St. Helena Bay-området og Lamberts Bay.

Kurser for dekkspersonale på fiskefarkoster er for skipper og styrmenn, såvel til fartøyer under som over 100 brutto tonn, samt for baser eller båtmenn. Fiskefartøymaskinister kan kvalifisere seg som maskinister og assisterende maskinister i vanlig sjøfart. Siden 1964 har i alt 426 dekkselever passert eksaminasjon og siden 1969 i alt 117 maskinister.

Studentene veksler i alder fra 19 år og oppover, de fleste er under 30.

Med unntakelse av et mindre antall som tar kursene for egen regning, blir de fleste elever beskjefliget og betalt under opplæringen av fiskeriselskaper, som også betaler deres 50 cents pr. dag i skoleavgifter og eksaminasjonsavgifter på Rands 4 til 12.

Kvalifiseringsrutinen for fiskebåtoffiserer gir en ungdom på 16 mulighet til å bli skipper ved 23 års alderen. I denne stilling kan han tjene R 1000 (kr. 8170) pr. måned og oppover.

Det nye undervisningssenterets potensial er blitt betraktelig ekspandert for å kunne sørge for de høyere kvalifikasjoner som forlanges, ikke bare på moderne fiskefarkoster, men også på andre skip. I

tillegg til forkurser gis det videregående undervisning for befarne sjøfolk, underoffiserer, kokker med forskjellig erfaring, stuerter og maskinfolk av forskjellige grader.

Det 7000 m² store undervisningssenter omfatter en administrasjonsblokk, tre undervisningsrom og et stort rom for sjømannsskap. Sistnevnte er fortsatt under utstyring, men inneholder allerede ting som modell av et radar anlegg og ekklodd, brannbekjempningsutstyr, natthus, gyrokompass repeater, asimut, en fullstendig skipsmaskin, alt signalutstyr, ankere etc.

Førstehjelpinstruksjon gis alle elever av kaptein Morris, som har kvalifisert seg særskilt for dette gjennom Røde Kors. Dette selskap stiller også til rådighet alt utstyr.

I en spaserturs avstand fra undervisningssentret ligger Peninsula College for Advanced Technical Education, hvor maskinister gjennomgår undervisning, samt Bonne Esperance Secondary School, som har et utstrakt utstyr for undervisning av hotel og storkjøkken personaler. Sjømenn har adgang til disse.

Det hollandske sildefiske.

Etter landinger i hollandske havner i uken, til 27. juli, på 12 406 tnr, er sesongens saltsildtilgang kommet opp i 63 037 tnr mot 84 252 tnr i fjor. Årets tilgang innbefatter 47 835 tnr matjesild, 9 166 tnr. fullsild og 6 036 tnr. rundsaltet vare.

Interesse for laksefarming også i USA.

«Fishing News International» (juliutg.) beretter at fire laksefarmer er i drift i Puget Sound og at det farmes coho-laks på US østkyst.

I 1969 begynte Northwest Fisheries Center — US National Marine Fisheries Service's avdeling i Seattle å undersøke mulighetene for laksefarming med fokus på coho.

Fire private firmaer er nå aktivt engasjert i laksefarming i Puget Sound området i staten Washington. Washington Department of Fisheries rapporterer at tre av de fire firmaene i første kvartal 1974 tok opp 305 700 lb. av laks i konsumstørrelse. Det fjerde firma satte, under kontrakt med departementet, 18 000 lb

dam-fostret laks ut i det sydlige Puget Sound som del av programmet for fremme av sportsfisket.

Farmingen på østkysten foregår i Maine og drives av Marine Salmon Farms Inc. og med medvirkning av Central Maine Power i utslippsområdet av varmt vann fra CMP's Mason kraftstasjon. I løpet av et år ble fisken alet opp til markedsferdig størrelse, fra et halvt til ett pund pr. stk. En spesiell diett med rekeinnhold og det varme vann fra elektrisitetsverket fremskyndet veksten til Stillehavslaksen (som ikke finnes på østkysten i naturlig tilstand). Maine Salmon Farms har 10 innhegninger ved kraftstasjonen med over 60 000 stk. laks på forskjellige vekstrinn. Man håper snart å kunne sette igang med jevnlig optak av 1000 fisk hver annen uke.

Snurpemetoden har slått gjennom i britisk sildefiske.

Antallet av snurpefartøyer innen den britiske sildefiskeflåten har nådd et stadium hvor Herring Industri Board muligens vil måtte overveie en eller annen form for kontroll, skrives det i en artikkel i juliutgaven av «Fishing News International», som fortsetter slik:

«Noen enkel målestokk finnes ikke», sa Dr. W. J. Lyon Dean, HIB-sjefen forrige måned, da han fremla årsmeldingen for 1973. «Det er vanskelig med berettigelse å innskrenke bruken av denne meget effektive fiskemåte, men resultatet av en avveining antyder at den øvre grense vil bli nådd med noen ganske få fartøyer i tillegg — ihvertfall for tiden»

Fjoråret ble påny utmerket for britisk sildefiske. Det ble bare en liten fangstøkning, fra 149 087 tonn i 1972 til 157 294 tonn i 1973. Men etterspørselen på sild sammen med HIB's intense arbeid for fremme av avsetningen puffet førstehåndsverdien opp fra £ 5,58 til £ 9,51 millioner. Over 90 % av totalen ble landet i skotske havner, nemlig 145 327 tonn til verdi £ 8,6 mill.

Et av de mest bemerkelsesverdige trekk i britisk sildefiske er de forandringer som innenfor siste ti-år har funnet sted i fangstmåten og båttypene som brukes. I 1967 for eks. ble 65% av fangsten tatt med drivgarn og «ring nets», 30% med trål og 5% med snurpenot. Et år senere hadde drivgarn og «ring net»-andelen falt til 55% og HIB mente der var «god grunn til optimisme med hensyn til de fremtidige fangstutbytter fra disse mere produktive fangstmåter».

I 1972 tok drivgarn og «ring nets» bare 19%, mens 58% ble trålet og 24% tatt med snurpenot. I 1973 tok drivgarn 2%, «ring nets» 7%, trål 54% og snurpenot 37%. HIB bemerket i sin rapport for 1973 at «drivgarnfiske og «ringing» var blitt oppgitt som heltids fiskemetoder.» Man ventet at partrålingen ville fortsette, men uttalte at snurpefartøyene sannsynligvis ville ta økende fangstandel fremover.

Som ansvarhavende for en av de meget få fremdeles blomstrende sildeneringer i Vesteuropa har HIB umiddelbar interesse av forholdsregler til beskyttelse av bestandene og i debatten om nasjonale fiskerigrænser. Dets syn på grensespørsmålet er ganske klart og har hyppig vært ordet av formannen og andre medlemmer.

Den britiske sildeneringsgren ønsker prinsippet historiske fiskerettigheter avskaffet, UK's grenser øket til 200 miles (eller midtlinjen mellom land hvor dette er mindre enn 200 miles fra UK's strender), de første 12 miles av de reviderte grenser utelukkende for britiske fiskere og UK's jurisdiksjon over alt fiske mellom 12 og 200 miles eller midtlinjene.

Dette syn har bred støtte i britisk fiskeinæring. «Aldri har næringsgrenen vært så enstemmig», sa Dr. Lyon Dean.

Fjorten USA-firmaer bakom fiskeristudier i Alaske-farvann.

Et forskningsmessig fiskeriforetakendet, som innbefatter aktivt fiske, tilvirkning og markedsføring, blir finansiert av 14

US-firmaer som er interessert i fiske-ressursene i det nordøstlige Stillehav.

I slutten av april forlot det kommersielle fisk fartøy «Anna Marie», skipper Wilhelm Jensen, Seattle, for å drive 60 døgns fiskeproduksjonsforsøk basert på bunnfiskeforekomstene i Øst-Beringshavet og Gulf of Alaska. Driftskostnadene dreier seg om \$ 250 000.

Forskere fra National Marine Fisheries Service i Seattle, Juneau og Kodiak samt Alaska Department of Fish and Game er involvert i programmets undersøkelsesmessige aspekter.

Prosjektet er blitt startet og er blitt basert på etterspørselen på konsumfisk i USA, — en etterspørsel som for det meste dekkes ved import, trass i det faktum at en betydelig potensiell amerikansk kilde til fisk befinner seg utfor Alaska i Beringshavet og i Gulf of Alaska. Utenlandske fiskere høster nå over 2 millioner tonn av forskjellige bunnfisksorter fra disse produktive farvann med Japan som den mest fiskende nasjon. Det foregår bare et begrenset amerikansk fiske etter bunnfisk utfor Alaska.

Sortene det tas sikte på under forsøksfiske er Alaska pollock, Stillehavs-uer, Stillehavs-torsk, sablefish, gullfinnet tunge og flere flyndresorter.

Produksjonsdata fra forsøkene vil gi fiskere, redere og tilvirkere anledning til å vurdere utsiktene til amerikansk bunnfiskefangst i området. Under prøvofisken ble landinger foretatt forskjellige steder med eksperimentel tilvirkning og markedsføring som formål. Opplysninger søkes også innhentet om fangstratene med hensyn til de viktigste sorter og når det gjelder dugeligheten av de vanlig benyttede redskaper, samt av fangstbehandling for å maksimalisere utnyttelsen.

Forsøksdriften vil også utvide de begrensede data som er tilgjengelige om bunnfisk i området, og ventes å gi en uavhengig avveining av opplysninger som tilveiebringes av fremmede regjeringer om deres fiskerier etter disse viktige ressurser ut for Alaska. (Fishing News International, juli).

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar — 21. juli og uken som endte 21. juli 1974. Tonn.

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vørsild	Fersk sild og brisling ellers 1103	Fersk sild og brisling i alt 11	Fersk laks 1201	Fersk kveite 1202	Fersk rødspette 1203	Fersk hyse 1204	Fersk torsk 1205	Fersk lyr og sci 1206	Fersk lange 1207	Fersk makrel 1208	Fersk frossen makrell-storje 1209	Fersk pigghå 1210	Fersk håbrann 1211	Fersk skate og rokke 1212	Fersk ål 1213	Annen fersk fisk 1214	Fersk fisk i alt 12	Frossen storsild 1301
	Stat. nr. 0301. 311	Stat. nr. 0301. 312	Stat. nr. 0301. 313-319	Stat. nr. 0301. 311-319	Stat. nr. 0301. 110	Stat. nr. 0301. 411	Stat. nr. 0301. 412	Stat. nr. 0301. 422	Stat. nr. 0301. 423	Stat. nr. 0301. 424-425	Stat. nr. 0301. 427	Stat. nr. 0301. 516	Stat. nr. 0301. 201	Stat. nr. 0301. 513	Stat. nr. 0301. 514	Stat. nr. 0301. 515	Stat. nr. 0301. 134	Stat. nr. 0301. 121	Stat. nr. 0301. 110.138 411-519	Stat. nr. 0301. 601
06 Oslo	—	—	3	3	5	6	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27 Kristiansand	—	—	257	257	19	1	—	50	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	15
31 Egersund	—	—	118	118	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	142	322
33 Stavanger	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	407
36 Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38 Bergen	—	—	36	36	166	2	16	43	9	32	—	—	—	—	—	—	—	—	3	89
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund	—	—	58	58	1	—	10	6	11	54	1 712	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	137
43 Trondheim	—	—	—	—	101	58	34	224	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	1	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53 Svølvar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	1	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	53	5	3	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
57 Vadsø	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	141	—	—	141	—	—	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre	—	—	5 903	5 903	7	4	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt ..	141	—	6 375	6 517	361	86	91	332	58	113	1 716	403	3	1 806	5	74	57	1 719	6 824	137
I uken	19	—	22	41	2	3	4	—	—	—	158	60	—	1	—	—	—	9	23	261

MERK; På grunn av avrundning av tallene til nærmeste hele tonn vil summen av utførselen over de enkelte tollsteder ikke alltid stemme med tallene for «i 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 tollsteder.

TOLLSTEDER	Frossen vørsild	Frossen sild ellers og brisling 1303	Frossen sild i alt 13	Rundfrossen laks 1401	Rundfrossen kveite 1402	Rundfrossen makrell 1403	Rundfrossen pigghå 1405	Rundfrossen håbrann 1406	Annen rundfrossen fisk 1407	Rundfrossen fisk i alt 14	Fersk el. kjølt filet, hyse 15x1	Fersk el. kjølt filet ellers 15x2	Frossen hysefilet 1601	Frossen torskfilet 1602	Frossen sci-filet 1603	Frossen steinbit-filet 1604	Frossen øer-filet 1605	Frossen sild-filet 1606	Frossen filet ellers 1607
	Stat. nr. 0301. 602	Stat. nr. 0301. 603-609	Stat. nr. 0301. 601-609	Stat. nr. 0301. 160	Stat. nr. 0301. 711	Stat. nr. 0301. 816	Stat. nr. 0301. 813	Stat. nr. 0301. 814	Stat. nr. 0301. 171-199, 712-817, 819	Stat. nr. 0301. 160-199 711-819	Stat. nr. 0301. 921	Stat. nr. 0301. 451, 459, 910 922-939	Stat. nr. 0301. 951	Stat. nr. 0301. 952	Stat. nr. 0301. 953	Stat. nr. 0301. 962	Stat. nr. 0301. 963	Stat. nr. 0301. 961	Stat. nr. 0301. 941-949 959, 969
06 Oslo	—	—	—	17	—	—	—	—	5	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27 Kristiansand	—	66	66	28	2	1 252	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	72	72	—	—	93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	103	103	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund	—	40	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38 Bergen	—	790	790	97	—	—	—	—	620	620	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	160	297	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund	—	363	499	1	65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41 Molde	—	—	—	—	11	—	—	1	108	777	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund	—	—	—	8	—	—	—	—	—	58	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43 Trondheim	—	—	—	160	10	25	—	—	—	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53 Svølvar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
55 Tromsø	—	29	29	72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	2	—	—	—	—	2 533	2 605	—	—	—	—	—	—	—	—	—
57 Vadsø	—	—	—	—	—	—	—	—	790	792	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	178	178	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	390	390	2	—	2 994	—	1 268	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre	—	—	—	6	6	207	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt ..	—	1 853	1 990	400	96	4 646	1 317	127	9 852	16 437	84	295	11 384	21 438	7 095	241	551	845	2 354
I uken	—	88	88	56	2	20	29	—	42	150	—	—	95	633	155	—	—	65	51

TOLLSTEDER	Frossen filet i alt	Saltet torskefisk i alt	Saltet storsild og vårsild 1801	Saltet banksild 1802	Saltet islandsild 1803	Saltet sild ellers 1804	Spesialbe-handlet sild 1805	Saltet sild i alt 18	Annen saltet fisk i alt 19x1	Tørrfisk torsk 19x2	Tørrfisk sei 19x3	Tørrfisk ellers 19x4	Klippfisk torsk 19x5	Klippfisk lange 19x6	Klippfisk ellers 19x7	Røykt sild 19x8	Saltete fileter av sild og fisk 19x9	Hummer 20x1	Reker 20x2	Medisintan 2103
	Stat. nr. 0302. 941-969	Stat. nr. 0302. 311-319	Stat. nr. 0302. 201-202	Stat. nr. 0302. 204-205	Stat. nr. 0302. 206	Stat. nr. 0302. 203-208	Stat. nr. 1604 401-409	Stat. nr. 0302. 201-208	Stat. nr. 0302. 551-559	Stat. nr. 0302. 403-406	Stat. nr. 0302. 407-408	Stat. nr. 0302. 401-402 409	Stat. nr. 0302. 503	Stat. nr. 0302. 505	Stat. nr. 0302. 501-502, 504, 509	Stat. nr. 0302. 602	Stat. nr. 0302. 590	Stat. nr. 0303. 100	Stat. nr. 0303.307 308.1605 211,219	Stat. nr. 1504 601
06 Oslo	83	4	—	1	—	18	17	36	—	—	6	—	13	—	8	3	—	1	9	36
27 Kristiansand	82	20	—	9	—	1	4	14	—	—	—	—	67	—	3	—	19	16	336	—
31 Egersund	80	—	3	51	—	—	85	139	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	85	—
33 Stavanger	94	—	—	531	—	—	127	658	—	—	—	—	—	—	—	—	2	8	103	—
35 Kopervik	89	—	—	69	—	—	5	74	—	—	—	—	—	—	—	—	19	—	—	—
36 Haugesund	36	—	12	372	9	205	805	1 404	38	—	—	—	—	—	—	—	81	—	2	—
38 Bergen	993	82	—	456	—	329	912	1 697	—	433	208	125	14	17	13	87	116	19	30	263
39 Florø	92	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund	8 387	2 792	—	5	—	—	11	17	—	—	182	5	8 384	3 027	9 776	280	148	—	1 207	252
41 Molde	465	—	22	17	—	47	16	102	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund	1 518	441	—	—	—	—	—	—	—	—	125	43	2 219	921	2 039	—	—	—	4	—
43 Trondheim	7 577	19	—	—	—	142	8	151	—	229	85	347	2	1	4	—	387	—	37	—
51 Bodø	496	439	—	—	—	15	—	15	1	198	2	18	191	—	44	—	2	—	55	—
53 Svolve	4 345	206	—	20	—	—	—	20	—	838	22	19	—	—	—	—	346	—	3	—
55 Tromsø	3 737	4 247	—	—	—	—	—	—	—	120	36	31	496	45	86	—	917	—	386	—
56 Hammerfest	3 139	384	—	—	—	20	—	20	—	241	27	17	—	—	—	—	336	—	58	—
57 Vadsø	139	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
58 Vardø	3 047	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måloy	1 410	78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	427	163	633	—	—	—	—	—
64 Andre	8 100	4	—	1	—	208	140	348	—	17	9	13	36	37	4	4	3	2	340	—
I alt ..	43 908	8 716	38	1 532	9	985	2 131	4 695	39	2 076	701	627	11 849	4 211	12 608	373	2 375	45	2 657	551
I uken	999	560	—	23	1	—	2	27	—	60	14	14	209	43	195	25	94	—	65	26

TOLLSTEDER	Veterinærtran 2104	Industri-tran, bl. og avl. tran, olje 2105	Annen tran 2106	Tran i alt 21	Sild- og fiske-olje 22x1	Hermetisk brisling 2301	Hermetisk småsild 2302	Kippers 2304	Annen sild-hermetikk 2305	Melke 2306	Middags-hermetikk inkl. hermetikk rogn 2307	Annen fiske-hermetikk 2308	Fiske-hermetikk i alt 23	Andre fiske-produkter 24x1	Sukkeraltet og annen salt rogn 25x2	Skaldyr-hermetikk 25x3	Silde- og fiskemel 25x4	Tang- og taremel 25x7	Rogn utjenlig til menneskeføde 25x8	Rå selkinn 25x9
	Stat. nr. 1504 602	Stat. nr. 1504. 603-604	Stat. nr. 1504. 609	Stat. nr. 1504. 601-609	Stat. nr. 1504. 700	Stat. nr. 1604. 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. 1604.909 501, 509, 802, 809	Stat. nr. 0302.700 1604 606-609	Stat. nr. 1605. 110-199	Stat. nr. 2301. 400	Stat. nr. 1405. 004	Stat. nr. 0515. 005	Stat. nr. 4301. 601-609
06 Oslo	168	1 108	37	1 350	95	42	53	—	4	—	32	27	159	44	22	15	858	—	—	2
27 Kristiansand	—	—	—	—	1 759	—	2	—	—	—	5	119	125	—	1	3	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11 086	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	—	—	1 488	6 317	211	63	—	83	397	8 559	—	34	38	2	—	—	—
35 Kopervik	—	20	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 709	—	—	—
36 Haugesund	—	—	8	8	—	—	—	—	—	—	—	—	1	48	—	—	10 527	—	—	—
38 Bergen	1 477	1 880	—	3 620	1 312	446	2 818	192	8	23	167	10	3 664	79	331	31	6 409	25	122	56
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6 605	—	—	—
40 Ålesund	794	606	9	1 662	501	9	66	2	—	110	65	9	263	396	1	67	9 201	—	125	3
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 473	—	—	—
42 Kristiansund	423	1 586	—	2 008	—	11	276	—	—	35	—	—	322	48	—	79	8 715	3 592	—	—
43 Trondheim	—	—	—	—	—	23	265	—	1	14	114	13	430	5 034	20	25	4 435	1 030	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	67	—	—	—	—	—	—	—	—	1	44	—	6 751	—	6	—
53 Svolve	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	1	8	—	434	—	7 505	—	289	—
55 Tromsø	—	555	—	555	1 380	—	—	—	—	—	—	—	—	67	314	—	15 470	—	27	3
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	21	3 961	6	—	16 533	—	—	—
57 Vadsø	—	—	—	—	3 688	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9 220	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	608	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	5 710	—	—	—
61 Måloy	1	112	19	132	—	8	54	2	—	15	54	—	133	—	—	—	4 892	—	—	—
64 Andre	46	953	—	999	8 258	—	56	—	73	8	90	132	360	3	202	9	10 553	—	—	—
I alt ..	2 909	6 821	74	10 355	17 668	2 026	9 907	408	150	206	617	730	14 044	9 691	1 410	267	142 652	4 647	569	64
I uken	61	168	—	256	276	80	571	12	2	—	32	19	716	273	3	—	6 236	—	—	—

A.s John Griegs Boktrykkeri, Bergen