

FISKETS GANG

UTGITT AV FISKERIDIREKTØREN, BERGEN

FG

7. AUGUST 1969

32

AV INNHOLDET I DETTE NR.;

	Side
Mengde- og verdiutbytte av det norske fisket i mai 1969 og jan.— mai 1968 og 1969	528
Trålfiske 1967 (Forts. fra f. nr.....)	529

Ansvarlig utgiver:
FISKERIDIREKTØREN

Redaktør :
kontorsjef Håvard Angerman

FISKETS GANG's adresse :
Fiskeridirektoratet
Rådstuplass 10
Bergen
Telefon : 30 300

UTKOMMER HVER TORSDAG

Abonnement kan tegnes ved alle poststeder ved innbetaling av abonnementsbeløpet på postgiro-konto 69 181, eller på bankgiro-konto 15 125/82 og 31 938/84 eller direkte i Fiskeridirektoratets kassa-kontor.

Abonnementsprisen på Fiskets Gang er kr. 25,00 pr. år. Til Danmark, Island og Sverige kr. 25,00 pr. år. Øvrige utland kr. 31,00 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 2. august 1969.

Det var gode værforhold i uken som endte 2. august, men moderat og tildels liten fiskeproduksjon. På bunnfiskerienes område gjør ferieforholdene seg fortsatt gjeldene og merkes især ved relativt små fiskemengder i de to nordligste fylker samt på Møre og Sogn og Fjordane, men også forøvrig. For de pelagiske fiskerier må uken karakteriseres som noe skuffende. Fisket i Nordsjøen dabbet av en del og likedan ble landingene av lodde mindre enn i de nærmest foregående uker. Fisket etter islandssild ved Bjørnøya var absolutt svart. Selv ikke fullmånen 29. juli lokket silden frem. Det ble forøvrig heller ikke registrert forekomster på de aktuelle felter.

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

Finnmark: Det ble landet 1 465,8 tonn fisk sammenliknet med 1 854 tonn uken før. I fisket deltok det 326 båter, hvorav 300 dekkete motorfarkoster og 26 trålere med i alt 1 172 mann. Samlet deltakelse uken før var 444 farkoster og 1 536 mann. Ukefangsten besto av 560,9 tonn torsk, 665,2 tonn hyse, 223,5 tonn sei, 0,5 tonn brosme, 0,9 tonn kveite, 5,8 tonn flyndre, 8,4 tonn steinbit, 0,2 tonn uer og 0,2 tonn blåkveite. Av ukefangsten ble 517,6 tonn landet av trålere, 148,9 tonn tatt med not og garn, 696,1 tonn med liner og 103,1 tonn med snøre.

Troms: Fiskeriinspektøren melder om landinger i fylkets kystkommuner i uken på 613,8 tonn, hvorav 133,7 tonn torsk, 82,3 tonn sei, 4,5 tonn brosme, 13,5 tonn hyse, 363,3 tonn blåkveite, 0,3 tonn flyndre, 3,2 tonn uer, 12,6 tonn steinbit, 0,5 tonn lange. Uken før ble det landet i alt 1 015 tonn.

Vesterålen: Seifisket er kommet i gang igjen og fra Bø meldes det om fangst i ukens løp på 415 tonn. Det er gode utsikter.

Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag: I uken som endte 27. juli ble det i dette distrikt landet 475 tonn fisk, hvorav 98 tonn torsk, 342 tonn sei, 2 tonn lyr, 2 tonn lange, 1 tonn blålange, 18 tonn brosme, 1 tonn hyse, 4 tonn kveite, 1 tonn rødspette, 6 tonn uer.

Levendefisk: Fra Levendefisklagets distrikt ble det i ukens løp ført til Trondheim 6 tonn levende småsei. *Hordaland hadde* levendefiskutbytte på 1 tonn torsk og ble dessuten tilført fra Levendefisklagets distrikt 15 tonn småsei, fra Sogn og Fjordane 6 tonn småsei og fra Rogaland Fiskesalslag 13 tonn småsei.

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar – 2. august 1969.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Oppmalning
		Rund	Filet				
Skrei.....	² 14 799	1 305	10 721	1 638	1 135	—	—
Loddetorsk..	³ 37 620	1 035	24 631	985	10 969	—	—
Annen torsk.	6 685	303	5 813	210	359	—	—
Hyse.....	20 278	1 366	18 744	28	140	—	—
Sei.....	4 471	110	3 734	94	533	—	—
Brosme.....	237	—	—	—	237	—	—
Kveite.....	69	69	—	—	—	—	—
Blåkveite...	152	152	—	—	—	—	—
Flyndre....	35	35	—	—	—	—	—
Uer.....	295	295	—	—	—	—	—
Steinbit....	592	592	—	—	—	—	—
Reke.....	566	566	—	—	—	—	—
Annen fisk..	—	—	—	—	—	—	—
I alt	¹ 85 799	5 828	63 643	2 955	⁴ 13 373	—	—
« pr. 3/8-68	72 149	6 716	50 925	3 951	10 554	—	3
« pr. 5/8-67	82 578	9 062	34 718	4 981	33 425	324	68

¹ Lever 18411 hl. ² Rogn 281 hl. Tran 1 588 hl. ³ Tran 5598 hl. Rogn 192 hl, hvorav saltet 163 hl, fersk 29 hl. ⁴ Herav 1497 tonn rotskjær.

Møre og Romsdal: På Nordmøre ble det i uken som endte 27. juli landet 751 tonn fisk, hvorav 30 tonn torsk, 704 tonn sei, 1 tonn lyr, 1 tonn lange, 2 tonn brosme, 6 tonn hyse, 1 tonn kveite, 5 tonn uer og 1 tonn skate. Seifisket med not, som er regulert, gir et forholdsvis jevnt utbytte fra uke til uke, hvilket skulle tyde på at kvoten blir nådd. I beretningsuken ble det låssatt 36 notfangster på 5—25 tonn, i alt på ca. 700 tonn. Enn videre ble det håvet for salting 30 fangster på 2—25 tonn, i alt 350 tonn. Det er nå fisk av 4—10 hektos størrelse som fås, alminneligst 7—8 hekto. Sunnmøre og Romsdal melder om uketilgang fra kyst og banker på 337,1 tonn, hvorav 14 tonn torsk, 18 tonn sei, 204,6 tonn lange, 5 tonn blålange, 73 tonn brosme, 10 tonn hyse, 1,5 tonn gullflyndre, 4 tonn hå og 7 tonn skate.

Fjerne farvann: Ytterligere 1 linebåt er kommet fra Newfoundland til Ålesund. Den hadde 300 tonn saltfisk.

Sogn og Fjordane: Det meldes om ukefangst på 52,5 tonn, hvorav 7,8 tonn torsk, 7,8 tonn sei, 5,1 tonn lyr, 1,9 tonn lange, 2,7 tonn brosme, 0,4 tonn hyse, 0,8 tonn lysing, 0,6 tonn kveite, 0,4 tonn flyn-

Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar – 2. august 1969.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Dyrefor
		Rund	Filet				
Skrei.....	¹ 13 527	487	5 416	4 219	3 405	—	—
Annen torsk.	17 545	1 064	12 576	1 948	1 957	—	—
Sei.....	2 275	46	1 732	13	484	—	—
Lange.....	62	—	—	61	1	—	—
Brosme.....	1 021	—	—	1	1 020	—	—
Hyse.....	2 419	243	2 093	—	83	—	—
Kveite.....	18	18	—	—	—	—	—
Blåkveite...	7 629	3 670	3 959	—	—	—	—
Flyndre....	4	1	3	—	—	—	—
Uer.....	326	49	277	—	—	—	—
Steinbit....	295	49	244	2	—	—	—
Annen.....	3	3	—	—	—	—	—
Reke.....	1 565	1 519	—	—	—	46	—
I alt	46 689	7 149	26 300	6 244	6 950	46	—
« pr. 3/8-68	41 454	7 206	18 032	10 673	5 442	101	—
« pr. 5/8-67	30 084	5 551	11 822	5 353	7 131	216	11

¹ Tran 4265 hl. Lever 2409 hl. Rogn 2891 hl, hvorav saltet 1299 hl, fersk 1592 hl.

dre, 1,9 tonn skate, 0,8 tonn hå, 18 tonn blåkveite, 0,1 tonn havål, 4,3 tonn diverse fisk.

Hordaland: Ukefangsten innbefattet 1 tonn levende torsk ble 55 tonn. Av død fisk var 7 tonn sei og lyr, 5 tonn torsk, 27 tonn lange og brosme, 1 tonn lysing, 7 tonn rund hå og 3 tonn diverse fisk, samt 4 tonn kokte reker.

Rogaland: Fisket i ukens løp ga utbytte på 145 tonn, hvorav 120 sløyet og 25 tonn levende konsumfisk.

Skagerakkysten: Det ble av vanlige fiskeslag landet 45 tonn. Det ble levert 5 tonn ål til dansk kvase.

Oslofjorden, mottok i uken 8,7 tonn fisk og 6,3 tonn ål.

Makrellfisket: Av garn-, dorge- og notfisk ble det i uken levert til bedre anvendelser 577,7 tonn. Foregående ukes gode makrellfiske med not på Tampen gjentok seg ikke, og tilførselene til mel og olje ble for distriktene sør for Stad bare 3 550 hl, nord for Stad

Fisk brakt i land i Vesterålen – Nord-Helgeland i tiden 1. januar – 19. juli 1969.¹

	Mengde	Anvendt til					
		Fersk	Fryst	Salt- ing	Heng- ing	Her- me- tikk	Opp- mal- ing
Uken 19/7	1 064	60	819	38	82	—	65
I alt pr. 12/7	81 006	4 965	25 305	16 499	33 679	—	558
I alt pr. 19/7	² 82 070	5 025	26 124	16 537	33 761	—	623
I alt pr. 20/7 1968	77 996	4 445	21 307	21 523	30 410	—	311

¹ Ifølge oppgaver fra Råfisklaget, Svolvær.

² Dessuten av sjøltvirket fisk: pr. ¹²/7, 528 tonn tørrfisk, 1079 tonn saltfisk. Pr. ¹⁹/7, 533 tonn tørrfisk, 1082 tonn saltfisk.

30 004 hl. Nord for Stad ble det dessuten landet 1 684 hl til bedre anvendelser.

Skalldyr: Av reker hadde Fjordfisk 5,5 tonn kokte og 4 tonn rå, samt 0,7 tonn kreps. Skagerakfisk 3,5 og 1 tonn, Rogaland Fiskeselslag 7 og 1 tonn, Hordaland 4 tonn kokte.

I de to nordligste fylker er det nå pause i rekefisket.

Sild, brisling, øyepål og lodde.

Feitsild- og småsildfisket: I Nord-Norge ble det i uken på Helgeland fisket 139 hl feitsild.

Nord-Trøndelag: I fjordene omkring Rørvik er det satt en del lås, vesentlig av sildstørrelse 5/12. Det ble i uken tatt opp 683 hl, hvorav 242 hl til salting, 142 hl til frysing, 192 hl til ferskbruk innenlands og 107 hl til sildolje.

Buholmsråsa—Stad: Det ble tatt om lag 2 000 hl i Trøndelag, 300 hl på Nordmøre og 500 hl i Romsdal. Ukefangsten utgjorde 2 593 hl feitsild og 512 hl småsild, hvorav til mel og olje henholdsvis 529 og 46 hl, til agn 486 og 21 hl, til innenlandsbruk 287 og 20 hl. Enn videre ble 1 222 hl feitsild saltet og 69 hl anvendt til filet. Av småsild (2 lags mussa) ble 425 hl levert til hermetikk.

Fisk brakt i land i området Sør-Helgeland – Sør-Trøndelag i tiden 1. januar – 26. juli 1969.¹

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og fry- sing	Sal- ting	Hen- ging	Her- me- tikk	Fiskemel og dyrefôr	
Skrei .....	..	..	..	..	..	..	..
Annen torsk ...	4 908	3 128	435	1 166	117	62	62
Sei	3 030	1 384	329	1 271	31	15	15
Lyr	46	45	—	1	—	—	—
Lange	138	—	94	44	—	—	—
Blålange	55	—	20	35	—	—	—
Brosme	682	9	27	645	1	—	—
Hyse	182	174	—	7	—	1	1
Kveite	103	103	—	—	—	—	—
Rødspette	10	10	—	—	—	—	—
Mareflyndre ...	6	6	—	—	—	—	—
Uer	81	73	4	—	—	—	4
Steinbit	5	5	—	—	—	—	—
Skate og rokke.	—	—	—	—	—	—	—
Håbrann	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	3	2	—	—	—	—	1
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	27	24	1	1	—	—	1
I alt	² 9 276	4 963	910	3 170	149	84	84
« 27/7 1968	9 347	3 705	1 234	4 125	273	10	10
« 29/7 1967	9 904	4 489	974	4 315	122	4	4

¹ I følge oppgaver fra Norges Råfisklag, Trondheim.

² Lever 1281 hl. Rogn 885 hl.

Sør for Stad ble det tatt 282 hl feitsild og 122 hl småsild, alt til bedre anvendelser.

Fjordsild: I Skagerakfisks distrikt ble det tatt 8 tonn, som gikk til innenlandsbruk.

Islandssild: Sildeflåten, som i lengere tid har oppholdt seg i farvann ved Bjørnøya/Spitsbergen, begynte i uken å forlate feltet, noen for godt andre for å se tiden an. Forsøksfartøyene, som har undersøkt området, hvor en ventet å finne islandssilden, har ikke hatt silderegistreringer.

Brisling: Grunnet ferier i hermetikkfabrikkene har det ikke vært vesentlig fangstvirksomhet de par siste uker. Fabrikkene har imidlertid startet opp igjen, og likedan åpnes 6. august fjordpartier i Hardanger, Sogn og Nordfjord, som tidligere har vært stengt for fiske grunnet lav fettprosent. I uken ble det nord for Stad (Trondheimsfjorden) tatt opp 365 skjeeper stor brisling til kryddring. Sør for Stad ble det tatt opp 8 585 skjeeper, hvorav 435 skjeeper til frysing, 7 700 skjeeper til hermetikk og 450 skjeeper til dyrefôr.

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal i tiden 1. januar – 26. juli 1969.¹

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk	Fiskemel og dyrefor
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	2 675	1 263	560	2	850	—
Annen torsk....	20 092	2 975	16 837	83	197	—
Sei	14 875	6 200	6 846	1 541	213	75
Lyr	73	58	—	—	15	—
Lange	7 072	1 651	5 261	160	—	—
Blålange.....	434	—	434	—	—	—
Brosme	3 517	—	3 053	464	—	—
Hyse	749	719	—	—	30	—
Kveite.....	432	432	—	—	—	—
Rødspette.....	8	8	—	—	—	—
Mareflyndre ...	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—
Uer	125	125	—	—	—	—
Steinbit.....	—	—	—	—	—	—
Skate og rokke .	153	153	—	—	—	—
Håbrann	—	—	—	—	—	—
Pigghå	662	662	—	—	—	—
Makrellstørje...	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	132	132	—	—	—	—
Hummer	3	3	—	—	—	—
Krabbe.....	—	—	—	—	—	—
I alt	2 51 002	14 381	32 991	2 250	1 305	75
Herav:						
Nordmøre	11 740	5 489	4 685	1 475	20	71
Sunnmøre og Romsdal.....	39 262	8 892	28 306	775	1 285	4
I alt 27/7 1968	51 964	13 948	34 988	1 568	1 331	129
« 29/7 1967	49 841	15 403	29 658	3 500	1 094	186

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 72%. ² Lever 315 hl. ³ Tran 932 hl. Rogn 1685 hl, herav 234 hl saltet, 1451 hl fersk. ⁴ Herav 546 t. saltfisk o: 938 t. råfisk. ⁵ Herav 10202 t. saltfisk, o: 17547 t. råfisk.

Fisket i Nordsjøen var spredt og heller lite denne uke. Sør for Stad ble det landet 48 698 hl, hvorav 47 581 hl til mel og olje, det øvrige til forskjellig bedre bruk. Nord for Stad utgjorde landingene 12 847 hl, alt til mel og olje. Av snurpemakrell ble det i Nordsjøen tatt ca. 35 000 hl.

Øyepål og tobis: Sør for Stad ble det landet 17 608 hl øyepål og 1 450 hl tobis, hvorav alt gikk til mel og olje unntatt 25 hl øyepål til dyrefór. Det er fjordtobis, fanget på Florøkanten det dreier seg om. Nord for Stad ble det tatt 5 334 hl øyepål, som gikk til mel.

Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar – 26. juli 1969.¹

Fiskesort	I alt	Av dette til				
		Ising og frysing	salting	henging	hermetikk	oppmaling
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	1 647	1 647	—	—	—	—
Sei	1 101	1 101	—	—	—	—
Lyr	170	170	—	—	—	—
Lange.....	771	—	771	—	—	—
Brosme	1 239	—	1 239	—	—	—
Hyse	78	78	—	—	—	—
Uer	—	—	—	—	—	—
Kveite	89	89	—	—	—	—
Flyndre	34	34	—	—	—	—
Lange.....	153	153	—	—	—	—
Skate	73	73	—	—	—	—
Pigghå	8 949	8 949	—	—	—	—
Ål	4	4	—	—	—	—
Steinbit	2	2	—	—	—	—
Havål.....	—	—	—	—	—	—
Hummer ...	11	11	—	—	—	—
Annen fisk ..	316	—	—	—	—	316
I alt	14 637	12 311	2 010	—	—	316
«pr. 27/7-68	13 822	10 105	3 463	254	—	—
«pr. 29/7-67	13 900	10 055	3 569	276	—	—

¹ Etter oppgave fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag.

Loddefisket: Denne uke ble det landet 76 850 hl lodde fra Nordkynfeltet og 87 100 hl fra Gardarbanken/Spitsbergen, altså noe mindre enn i de nærmest foregående uker.

Summary.

For the week ending August 2nd for fishing groundfish followed the pattern of recent weeks and was moderate. A decrease was notable in the pelagic fisheries. The North Sea rendered about 60 000 hectolitres herring 35 000 hectolitres mackerel. The capelin landings amounted to 166 000 hectolitres and were caught off Nordkyn and on the Gardarground.

The campaign for mature Atlanto-Scandinavian herring, at this time of the year named Icelandic herring, which for about a month has taken place in waters west of Bear Isle and Spitzbergen and include considerable numbers mainly of purse seiners, has been completely uneventfull.

Fisket etter sild og industrifisk samt brisling og makrell i uken 28/7—2/8 og pr. 2/8 1969.

	I uken	I alt	Brukt til							
			Fersk, ising		Frysing		Salting	Hermetikk	Dyre- og fiskefôr	Mel og olje
			Eksport	Innenl.	Konsum	Agn				
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Harstadkontoret (Grense Jakobselv — Buholmsråsa)</i>	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI
Feitsild	1 479	112 946	—	754	—	15 867	1 555	650	—	94 120
Småsild	—	23 429	—	—	—	594	—	3 070	—	19 765
Lodde	264 093	6 180 743	35	—	—	—	—	—	—	6 180 708
Øyepål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	187 448	—	—	—	—	—	—	—	187 448
Kolmule	—	358	—	—	—	—	—	—	—	358
I alt	265 572	6 504 924	35	754	—	16 461	1 555	3 720	—	6 482 399
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Trondheimskontoret. (Buholmsråsa—Stad)</i>										
Nordsjøsild	12 847	249 490	—	—	772	255	2 399	—	33	246 031
Feitsild	2 593	23 708	—	3 430	517	10 473	2 307	613	45	6 323
Småsild	512	13 567	—	788	107	669	11	10 873	259	860
Øyepål	5 334	129 023	—	—	—	—	—	—	789	128 234
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	21 286	415 788	—	4 218	1 396	11 397	4 717	11 486	1 126	381 448
<i>Noregs Sildesalgslag (Sør for Stad)</i>										
Nordsjøsild	48 698	923 378	37 749	667	26 040	3 869	160	780	—	854 113
Feitsild	282	2 367	—	1 140	—	387	840	—	—	—
Småsild	122	2 079	—	557	—	22	—	1 500	—	—
Øyepål	17 608	363 081	—	—	—	—	—	—	23 965	339 116
Tobis	1 450	2 144	—	—	—	—	—	—	—	2 144
I alt	68 160	1 293 049	37 749	2 364	26 040	4 278	1 000	2 280	23 965	1 195 373
I alt:										
Nordsjøsild	61 545	1 172 868	37 749	667	26 812	4 124	2 559	780	33	1 100 144
Feitsild	4 354	139 021	—	5 324	517	26 727	4 702	1 263	45	100 443
Småsild	634	39 075	—	1 345	107	1 285	11	15 443	259	20 625
Vintersild	—	160 863	31 943	22 560	36 667	4 455	4 439 28	19 109	—	2 201
Islandssild	—	926	—	—	—	59	—	—	—	867
Fjordsild	108	6 855	1 989	4 629	—	—	—	—	—	—
Sild i alt ¹	66 641	1 519 608	71 681	34 525	64 103	36 650	51 200	36 595	574	1 224 280
» » pr. 3/8—68	—	5 831 571	95 196	90 256	95 342	52 629	45 214	79 492	294	5 373 148
Lodde	264 093	6 180 743	35	—	—	—	—	—	—	6 180 708
Øyepål	22 942	492 104	—	—	—	—	—	—	24 754	467 350
Tobis	1 450	2 144	—	—	—	—	—	—	—	2 144
Polartorsk	—	187 448	—	—	—	—	—	—	—	187 448
Kolmule	—	358	—	—	—	—	—	—	—	358
I alt	288 485	6 862 797	35	—	—	—	—	—	24 754	6 838 008
» pr. 3/8—68	—	5 729 226	251	—	—	—	—	—	16 326	5 712 649
Brisling, skjepper ..	8 950	455 667	1 209	—	435	30	365	3 451 278	1 450	900
» pr. 3/8—68	—	288 414	1 840	—	—	105	3 000	283 303	36	130
Makrell, tonn ²	25 142	219 113	2 207	2 118	8 887	3 146	3 020	465	343	198 927
» pr. 27/7—68	—	251 694	991	2 358	5 505	1 501	1 259	361	433	239 286

¹ Da summen også tar med vintersild, islandssild og fjordsild er den ikke i samsvar med summen av mengdene under de oppførte omsetningslag. ² Pr. 26/7-69. ³ Herav 825 skj. til ansjos. ⁴ Herav røket 10 765 hl.

Makrellfisket.¹

Anvendelse	1969		1968
	i tiden 21/7-26/7	i alt pr. 26/7	i alt pr. 27/7
	tonn	tonn	tonn
Fersk innenlands	92	1 964	2 323
Fersk eksport.....	94	2 207	991
Frysing, rund	293	3 674	1 677
Frysing, filetert.....	9	384	313
Frysing, sløyd	4	4 819	3 445
Salting	—	3 020	1 259
Hermetikk	6	465	361
Agn	2	1 636	1 469
Dyre- og fiskefôr	15	341	433
Røking	—	—	—
Mel og olje.....	21 775	² 187 540	239 044
Diverse	—	19	1
I alt	22 290	206 070	251 316

¹ Etter oppgaver fra Norges Makrellag S/L.

² Levert til sildemelindustrien.



Verdens største ørret-farm.

Kan De forestille Dem et tilvirkingsanlegg for fisk, som ligger mer enn 1 000 miles fra kysten, som daglig pakker om lag 3 500 kilo? De vil finne stedet i Idaho, nemlig Snake River Trout Company.

Når eieren, Robert Erkins, står ved siden av en dam for moden fisk, står han på kanten av noe av det rikeste farmland i verden. Avdråtten er 400 000 pund skipningsklar ørret pr. acre pr. år fra denne verdens største ørretfarm.

Stedet, hvor disse berømte ørretene vokser og trives, ligger 20 miles fra Twin Falls, Idaho, i Snake River Canyon. Canyonens sider er dannet av lava-klipper. Dalbunnen med friske grønne marker, treklynger, elveløp som bukker seg samt den mektige Snake River.

Iskalde ferskvannskilder er der mange av og klimaet er mildt. Samlet skaper disse faktorene det perfekte sted for produksjon av disse Rocky Mountains-skjønnhetene.

Fra kildene i denne del av Snake River Canyon strømmer det ut 5 000 kubikkfot vann pr. sekund. Dette er vann nok til forsyning av tre byer på Chicagos stør-

relse. Ørretfarmen bruker mer vann enn byen Denver. Vannet ledes inn i de forskjellige gjennomstrømningsområder for best å tjene ørretens behov.

På naturens egen mysteriøse måte holder vannet konstant temperatur på ca. 58° F sommer som vinter. Denne naturlige idealtemperatur produserer hurtig voksende, fast, lekkert-smakende fisk.

Vannet ledes slik at det foregår fullstendig vannskifting i alle dammene hvert 20. minutt. Det plasker inn i dammene og beveger seg gjennom dem i frisk fart. Dette gjør vannet surstoffrikt, og skaffer fisken bevegelse, som under naturlige forhold og holder alltid vannet friskt. Mr. Erkins sier at dette er hemmeligheten med å produsere et fast, naturlig smakende produkt.

Foringen av de sultne munnene krever gjennomsnittlig et budsjett på 1 000 dollar daglig. En spesiallaget «pellet» er blitt utviklet til foring av den alltid sultne fisk. Deres daglige porsjon inneholder en blanding av hvete, myse (= whey), soyabønneemel, fiskemel, gjær, aminosyrer og mineraler.

Tretti dager fra den befruktete rognsplassering i klekkeriet tar det for innen yngelen kan settes ut i den første dam-

men. Den klekkes innen 21 dager, men blir stelt med i klekkeriet for å få en god start.

Den sprellende masse av en halv tomme lang yngel tilbringer sine dager svømmende, spisende og voksende. Under vokstere flyttes de fra dam til dam, stadig nærmere pakkerbygningen.

Gjennomsnittlig tilvirkes 7 000 pund levendefisk pr. dag, fem dager i uken. Det skjer uten båt og med et mannskap av «landkrabber». I tilvirket vekt blir dagsproduksjonen 4 000—5 000 pund, pakket for skipning.

Fisken drepes med elektrisitet og passerer dernest en sløye- og vaskemaskin. Etter rengjøringen følger avkjøling i kaldtvannsbad, hvorefter fisken plasseres på transportbånd for automatisk sortering i størrelser 4 til 16 oz.

En del av fisken pakkes sløyd og vasket. Andre blir befridd for ben og dypet i røre. De forskjellige typer og sorteringer legges i kartonger for frysing ved ÷ 40°. Tretti minutter fra dam til fryseri garanterer for frisk fjellørretsmak.

Ørretfarmen beskjeftiger en stab, som på årsbasis veksler mellom 55 og 65 ansatte. Heri inkluderes en permanent beskjeftiget biolog, Mr. Dave Erickson, ut-

TRONDHEIM

Større fryseri med saltsilo

ved jernbanespor og kai i Trondheim havneområde, egnet til produksjon og lager av

fisk, sild, kjøtt etc.

tilsalgs

ved henvendelse til

A.s Eiendomsomsetning

Postboks 236, Trondheim

dannet ved Montana State universitet. Han driver genetiske studier, ernæringsstudier, holder fisken under oppsikt generelt og forsøker stadig å finne frem til nye, hurtigere voksende slekter. («Fishing Gazette»).

Drilling på Grand Banks.

Den (antakeligvis) første utenskjærs boringskontrakt i Canada, opplyser «Sea Harvest & Ocean Science» (juni/juliutg.), er blitt tildelt Southeastern Commonwealth Drilling Co. Ltd., Calgary, av Pan American Petroleum Corp. og Imperial Oil Enterprises Ltd. Kontrakten angår undersøkelsesmessig boring på Grand Banks utfor Newfoundland. Calgary-firmaet skal bygge en stor, flere millionerdollar kostende, semi nedsenkbar borerigg hos Dosco Shipyards i Halifax. Boreprogrammet skal drives av Pan American, et selskap i Standard Oil Co.'s eie.

Forholdsvis lite dansk industrifiske i mai, prisen steg.

«Dansk Fiskeritidende» (18. juli) opplyser at det danske industrifiske sviktet i mai. Det ga om lag 109 500 tonn eller 39 000 tonn mindre enn i samme måned i fjor. Gjennomsnittsprisen steg imidlertid siden måneden før med 3 øre pr. kilo og utgjorde 21 øre.

Et overslag over årets landinger av industrifisk (foderfisk) i Danmark viser at disse ved utgangen av mai måned lå ca. 25 prosent tilbake for fjorårets tilsvarende, nemlig på 308 600 tonn mot 408 600 tonn.

Ikke noe direkte overskudd av KGH's nye hekktråler «Nuk».

KGH skaffet seg nylig en større hekktråler bygget ved Ankerløkken Verft i Florø — «Nuk» — som kostet 9 mill. kroner. På et fiskerimøte i Christiansborg, beretter «Dansk Fiskeritidende» (18. juli), at ledelsen i KGH mener at tråleren vil gi et årlig underskudd på ca. 1 mill. kroner når det regnes med fulle avskrivninger og forrentning. En håper imidlertid at trålerens drift vil bli til økonomisk gevinst ved opparbeidingen av fangstutbyttet i land. Det kan få vesentlig betydning for råstofftilgangen og

hjelpe til med å holde produksjonsanleggene i gang. Tråleren er hjemmehørende i Godthåp. Ytterligere to trålere ventes anskaffet. Den neste skal i 1970 settes inn i fisket fra Sukkertoppen og den tredje i 1971 fra Frederikshåb.

De av KGH disponerte fire linebåter ga i fjor et betydelig underskudd. To av båtene ble solgt i juni og juli til grønlandske fiskere og nå forhandles det om salg av en tredje båt. Overdragelsen av de to båtene og reparasjonene i forbindelse hermed har vært med på å prege driften og underskuddet. Men båtene har i det store hele hatt dårlige driftsresultater. Fangsten for de to ikke solgte gikk ned fra 0,38 pr. kilo pr. krok i 1967 til 0,24 kilo i fjor.

Trålfisket fra Island i mai 1969.

Fiskefélag Islands opplyser at trålfisket har vært godt mai måned. Fangsten har foregått både på hjemmefeltene og ved Øst-Grønland. Det ble fisket vesentlig torsk og rødfisk (*Sebastes Marinus*), men også en del hyse og sei på hjemmefeltene. På grunn av streik oppsto en del forsinkelser. 31 fangster på tilsammen 7 20,4 tonn ble ilandført.

7 trålere solgte fangsten sin på 1 253 tonn for isl. kr. 19 564 000 (gjennomsnittspris isl. kr. 15,61 pr. kilo) i Storbritannia.

Det opplyses også at 5 båter solgte sin fangst på 260 tonn for isl. kr. 5 589 000 (gjennomsnittspris isl. kr. 21,50 pr. kilo) i Storbritannia, og at 13 båter solgte til Tyskland sin sildefangst på 981 tonn for isl. kr. 8 036 000 (gjennomsnittspris isl. kr. 8,19 pr. kilo).

Islands eksport av frosne fiskefileter januar - mai 1969.

I perioden januar—mai 1969 eksporterte Island tilsammen 21 075,8 tonn frosne fiskefileter til en samlet salgsverdi av 860 449 000 isl. kroner.

Oppdelt på de enkelte land fordelte eksporten seg som følger:

	Tonn	1 000 isl. kr.
Storbritannia	76,9	3 253
Frankrike	0,3	24
Holland	2,1	167
Italia	13,8	686
Sovjetunionen	6 624,8	190 725
Tsjekkoslovakia	831,8	23 580
USA	13 516,2	641 782
Israel	9,9	232

Islands eksport av klippfisk, saltfisk og tørrfisk i perioden januar - mai 1969.

	Tonn 1 000 kr.	
Klippfisk	1 326,4	57 147
Storbritannia	71,1	1 667
Italia	25,0	868
USA	0,3	19
Brasil	1 161,4	52 039
Panama	67,5	2 519
Liberia	1,1	35

Saltfisk, ubearbeidet	4 634,6	147 165
Danmark	10,0	419
Sverige	3,2	117
Storbritannia	75,0	1 758
Grekenland	471,6	12 772
Italia	250,0	6 969
Portugal	2 810,2	89 314
Spania	1 000,0	35 275
Panama	13,5	506
Liberia	1,1	35

Saltfiskefileter m. m.	1 006,4	29 289
Danmark	0,8	42
Sverige	215,0	1 437
Frankrike	11,8	761
Italia	30,8	1 485
Vest-Tyskland	647,5	23 615
USA	88,9	1 611
Brasil	11,6	338

Saltet, avskåret «avfall» bukfisk (bunnildt søltud)	733,0	22 554
Italia	773,0	22 554

Tørrfisk m. m.	2 706,2	130 088
Færøyene	3,4	958
Belgia	0,0	2
Holland	0,5	30
Italia	88,1	6 290
Jugoslavia	12,0	708
Portugal	0,1	4
Canada	0,2	70
Dahomey	450,0	19 468
Gabon	3,9	250
Kamerun	255,4	14 497
Liberia	7,4	435
Mali	7,0	437
Nigeria	1 877,7	86 913
Sierra Leone	0,5	26

Trålere fra Lorient prøver nytt fangstfelt ved Island.

«Fishing News» (18. juli) gjengir fra magasinet «France Peche» en rapport om en forsøktur til et nytt islandsk felt, som nylig ble foretatt av trålerne «Emile Avry» og «Paris Bretagne» av Lorient.

Det opplyses at feltet hadde bunnforhold av vulkansk art og lå på ca. 65° Nord og 5 grader hinsides de banker som Lorient-trålere vanligvis arbeider på. Utseilt distanse dreiet seg om 2 500 mil, hvilket ga 5 døgnns gangtid frem og like meget tilbake, og dermed 4 døgn til å sikre seg fangst i.

Da fartøyene vendte hjem til Lorient ble fangstene livlig kommentert, delvis på grunn av fiskens mørkere farve. Den utmerkete kvalitet overvant imidlertid all salgsmotstand.

De to trålerne landet henholdsvis 424 og 621 ti-stone kasser og det samlede utbytte fra turene fordelte seg med 259 kasser på sjøkreps (prawns), 251 på hyse, 141 på hvitting, 86 på sei (coley), 55 på

Det franske magasinet konkluderer med at forsøket var meget interessant trass i de store avstander og bunkerskonsumet. Muligens ville andre skip ta samme tur. Området ville vise seg fordelaktig om sommeren, mens forholdene vinterstider ville vise seg fra den motsatte side grunnet de nordatlantiske stormer og faren for ising.

Svensk fisker med sitt fartøy slår seg ned i Fleetwood.

Den siste tilvekst til fiskerflåten i Fleetwood, beretter «Fishing News» (18. juli), er en 67 fots svensk tråler «Venus» av Knippla, som har landet sine to første turer der. Fartøyet er bygget i 1938 og er utstyrt med en semi-dieselmaskin på 190 hk. Trass i alderen er det i meget god forfatning, og etter fangstresultatene å dømme lider det ikke under mangler på dette område heller. Eier er skipper Stig Abrahamson. Han og sønnen er kommet over til de britiske øyer for å slå seg ned der, grunnet de nåværende forhold i svensk fiskerinæring. Han valgte Irskesjøen fordi han er kjent der, idet han har optrådt som rådgiver for Irish Sea Fisheries Board. Etter at båten er blitt registrert i Fleetwood vil et par lokale fiskere bli forhyret og det nåværende svenske mannskap skal reise hjem.

Første tur ga «Venus» nær ved £ 400 for 70 kasser fisk og annen tur til et mandagsmarked £ 900 for 120 kasser.

Trålerstreiken i Aberdeen.

«Fishing News» (25. juli) opplyser at rederne i Aberdeen har fremsatt et nytt lønstilbud for å få bilagt den seks uker gamle trålerstreik i havnen. Dette tilbud

ble fremsatt under et møte med fagforbundet den 22. juli. Fagforbundets distriktssekretær, Mr. Reid, ville ikke uttale seg nærmere, men lot det skinne gjennom at tilbudet ikke innfridde mannskapenes krav om en minimums daglønn på £ 3. Folkene holder fortsatt på at de ikke vil gå lavere og rederne er like fast bestemt på at næringsgrenen ikke makter å betale så høy grunnlønn.

Trass i at trålerflåten ligger i opplag i havnen var det ingen mangel på fisk på Aberdeen-markedet forrige uke. Leveransene fra snurrevadbåter oversteg etterspørselen. Det varme vær reduserer etterspørselen og ved flere anledninger måtte mindre kvanta fisk selges til minkfór og fiskemel.

Nytt irsk fiskeriselskap har planer for drift av 30 trålere på Irskekysten.

Et nylig dannet irsk trålerselskap har planer om å opprette et stort fiskeriindustrielt anlegg i Cork, og vil fremlegge planer herom for Industrial Development Authority og Bord Iascaigh Mhara med det første.

Selskapet har til hensikt å sette om lag 30 trålere i drift fra Cork omkring den irske sørøstkyst, og fangstene skal tilvirkes i en ny fabrikk, som i full drift vil beskjeftige 1 000 personer på land og 700 på sjøen. Selskapets navnt er Irish International Trawling, og dets trålere skal bygges i Polen. Selskapet hevder at dets første-investeringer beløper seg til £ 1 mill. og at totalinvesteringene vil dreie seg om £ 4 mill. Selskapet håper på de «vanlige bidrag» fra myndighetene.

En talsmann for Bord Iascaigh Mhara sa: «Noe fast prosjekt er hittil ikke blitt fremlagt for BIM.»

Italias innførsel av enkelte fiskevarer i tiden januar - april. 1969:

Som utdrag av den offisielle utenriks-handelsstatistikk gis nedenfor en oppgave over Italias innførsel av tørrfisk, klippfisk og saltfisk i ovennevnte tidsrom:

	Januar—april	
	100 kg	1 000 L
Tørrfisk, torsk total ..	11 693	730 214
Herav:		
Island..	2 164	128 870
Norge	7 624	549 595
Torsk, annen, herunder klippfisk og saltfisk (bac-calà) total	82 763	2 543 765
Herav:		
Frankrike	10 657	310 543
Vest-Tyskland	9 641	320 601
Island..	6 733	168 519
Norge..	23 883	819 446
Danmark..	23 581	663 558

torsk og småtorsk, 47 på lemans (lomre og sandflyndre) og 197 kasser på andre sorter.

Visste DE —

— at flere og flere norske fiskeeksportører benytter

NISSEN & PETERSEN A/S

med hovedkontor i PADBORG og filialkontor i SKAGEN, HANSTHOLM og KRUSÅ

— fordi vi er det eneste spesialfirma i Danmark for TRANSPORT og SPEDISJON av fisk

— fordi vi har eget moderne skjellisverk og autoriserte kjøle- og fryserom til oppbevaring av fisk

— fordi vi har opparbeidet et samlevognsnett av fersk og frossen fisk til ITALIA, FRANKRIKE, HOLLAND, BELGIA, ØSTERRIKE, SVEITS og TYSKLAND

— fordi våre frakter om omkostninger er konkurransedyktige.

Følg strømmen og benytt Dem av vår service. Vennligst innhent tilbud.

Baader - femti år.

Hvem, i hvert fall i fiskeribransjen, kjenner ikke navnet Baader? Det er blitt et begrep, som en umiddelbart setter i forbindelse med mekanisert, moderne fisketilvirking på land som til sjøs. Det er femti år siden, rettere i 1919, at Rudolph Baader, grunnlegger av firmaet under det nåværende navn Nordische Maschinenbau Rud. Baader, besluttet å bygge maskiner for fiskeindustrien.

Dengang forelå ikke slike maskiner, og det krevde krefter, beslutsomhet og tålmodighet å bringe prosjektet til brukbar virkelighet. Tradisjon måtte overvinnes, dessuten finansielle problemer, men i 1923 ble den første Baader sildefileringsmaskin satt i drift. Den slo som rimelig er først an i Tyskland, men fikk hurtig utbredelse også i andre land.

Sildefileringsmaskinen ble etterfulgt av maskiner for filetering av hvitting og uer og av en flekkemaskin som ledd i klippfiskproduksjonen. Behovet for og

kravene til mekanisert fisketilvirking var stadig stigende. Produksjonsprogrammet ble utvidet og resulterte i et stigende antall maskinvarianter.

Den nære kontakt herr Rudolph Baader holdt med fiskeindustrien fikk ham til å innse at de mekaniske fisketilvirkingsproblemer ikke var de eneste som måtte løses. Alt fra 1920 var et forsøksinstitutt for fiskerinæringen tilknyttet Nordische Maschinenbau. Det har vært ledet av herrene Peter Biegler, Dr. Lenderich, Dr. Schröter og Dr. Melzner. Instituttet dannede grunnlaget for den nåværende Bundesforschungsanstalt.

Rudolph Baader hadde ved unnfangelser av sine planer for fisketilvirkingsmaskineri også former for det moderne fiskefabrikkskip foran sitt indre øye. I løpet av de 15 siste år er slike skip blitt alminnelige, og Baader filetmaskiner og andre Baader fisketilvirkingsmaskiner er blitt tilpasset og konstruert for skipsbruk med samme suksess som tilfellet har vært med firmaets landfaste maskineri, Britiske

skip var de første som installerte slike maskiner, dernest fulgte Sovjetunionen, tyske og andre skip.

Dessverre levde ikke Rudolph Baader lenge nok til å oppleve kulminasjonen av sitt verk. Han døde 23. juni 1953 i en alder av nesten 68 år. Hans sønn, konsul Rudolph G. Baader leder imidlertid firmaets utvikling etter velfunderte linjer.

Maskinprogrammet innbefatter for tiden også en ny produksjonsgren, nemlig pakningsutstyr. Når først barnesykdommene var overvunnet ble fabrikkasjon av helautomatiske pakningsanlegg systematisk ekspandert. Navnet Baader er også på dette område blitt et begrep ensbetydende med maskiner av høyeste kvalitet og perfektjon.

Da firmaet ble startet i 1919 talte staben knappe 30 personer. Nå teller den 750 spesialister, ingeniører, tegnere, selgere og teknisk personell, som har tilhold i moderne fabrikker og administrasjonsbygninger.



This year we shall be able to celebrate the 50-th anniversary of our firm and at this occasion we would like to thank our customers all over the world for their belief in us during these past years.

We shall also make efforts in future to justify this confidence, by giving competent advice and by offering modern and profitable machinery.

NORDISCHER MASCHINENBAU RUD. BAADER

D-2400 Lübeck · West Germany · Geniner Str. 249 · Telephone 52911

Det hollandske sildefiske.

Også uken til 19. juli ga større tilgang på sjøsaltet sild i hollandske havner enn motsvarende uke i fjor, nemlig 10 138 tønner mot 8 881 tønner. De totale landinger pr. 19. juli andrar til 45 716 tønner matjessild og 31 tønner rundsaltet vare = tilsammen 45 747 tønner mot 36 315 tønner i fjor samtidig.

Hvitbok for 1968 om Japans fiskerier.

En offisiell nyhetsbulletin opplyser at en sådan hvitbok er blitt fremlagt på regjeringssmøte.

Den gir en oversikt over Japans fiskerøkonomi for skatteåret 1967, og viser at landets samlede fiskeproduksjon var høyere dette året enn noensinne før. Den viser imidlertid også at det var et underskudd på høyverdige fiskerarter, og at de store fiskeribedriftene fortsatt slet med trang økonomi som en følge av at anstrengelsene for å styrke salgs- og fordelingsavdelingen ikke viste ønskete resultater.

Hvitboken forteller at de tilgjengelige fiskefeltene stadig blir innskrenket, dels på grunn av tiltakende internasjonale restriksjoner på pelagisk fiske, dels på grunn av økende forurensning av kystfarvannene som følge av utslipp fra fabrikk langs kysten av Japan. Antallet av personer sysselsatt i fiske har sunket i flere år og i 1967 var antallet første gang mindre enn 600 000.

Hvitboken trekker den konklusjon at landets fiskeriproduksjon er kommet til et vendepunkt som komponent i landets økonomi, hvor en ellers er i ferd mer å ta ytterligere skritt i retning mot å libe-

ralisere utenrikshandelen og lette utenlandsk kapitaltilstrømming.

Det vises blant annet til følgende viktige punkter:

Japans totale fiskeproduksjon i skatteåret 1967 (hvalfangst unntatt) viste en rekord på 7 850 000 tonn, eller en økning med 10,5 prosent i forhold til året før. Fangsten av lyr, som ble brukt til dyrefór og gjødningsstoff, gikk imidlertid opp til en hel million tonn, mens fangsten av størje, laks og skalldyr sto på stedet hvil. Dette førte til at importen av fiskeprodukter gikk opp med 14,3 prosent, mens eksporten viste tilbakegang på 9 prosent.

I 1967 var antallet fiskebruk i Japan 228 000 og viste synkende tendens. Av det totale antall bruk var 218 000 engasjert i kystfiske. Dette antall viste ingen særlig forandring fra foregående år. De bruk som benytter umotoriserte båter og slepenot minket i antall, mens det var økning i antallet av motordrevne båter for gruntvannsfiske. Sysselsettingen i fiske andro til 593 000 personer, som innebærer nedgang i løpet av fem år på 11 prosent. Overraskende mange mennesker har gitt opp kystfiske og perledykking.

Når det gjelder internasjonale bestemmelser, som påvirker Japans fiskerier, har mange land utvidet sine territorialgrenser til sjøs eller fastsatt spesielle fiskerigrenser utenfor kystene.

Det ble imidlertid også gjort fremskritt med hensyn til internasjonale avtaler, som tar sikte på å bevare havets ressurser og med å opprette fiskerikomiteer med liknende mandat. I 1967 ble en internasjonal konvensjon for bevaring av størjen i Atlanterhavet vedtatt, og en opprettet også to komitéer — Fiskerikommisjonen for størjefisket i Det Indiske Hav og Fiskerikomiteén for den østlige Midt-Atlanteren, som skal arbeide for bevaring av ressursene av dypvannsfisk utfor Afrikas vestkyst.

Slike internasjonale innstramninger i fisket er det kommet flere og flere av i senere år. Det er derfor nødvendig at Japan på vitenskapelig basis positivt samarbeider med andre land for å bevare fiskestammene. Samtidig er det nødvendig å trekke opp praktiske planer, som sikrer de japanske fiskernes hevdvundne interesser, og å klargjøre Japans stilling til territorialfarvann og fiskerigrenser.

Fisket i England og Wales april 1969.

Ilandbrakte mengder fisk i tonn (ikke medtatt sild, makrell og skalldyr).

	April		Januar—april	
	1969	1968	1969	1968
I alt.	49 690	46 298	176 070	161 198
Av dette tatt i:				
Baretnshavet	5 113	3 522	25 646	8 414
Bjørnøya og Spitsbergen	238	—	1 433	496
Norskekysten	14 497	14 648	74 564	50 306
Islandske farvann.	15 321	9 371	23 512	30 506
Torsk i alt i disse farvann	27 388	15 395	84 667	48 422

Mengde- og verdiutbyttet av det norske fisket i mai 1969 og januar—mai 1968 og 1969.
Quantity and Value of the Norwegian Fisheries in May 1969 and January—May 1968 and 1969.

Fiskesorter og salgslag <i>Species and salesorganisations</i>	Januar— mai 1968		Mai 1969		Januar— mai 1969		Av dette til <i>Of which for</i>						
	tonn	1000 kr	tonn	1000 kr	tonn	1000 kr	ising og fersk bruk <i>fresh consumption</i>	frysing <i>freezing</i>	henging <i>drying</i>	salting <i>salting</i>	her- meti- sering <i>canning</i>	opp- maling <i>reduction</i>	agn <i>bait</i>
Fiskesorter <i>Species:</i>	tonn	1000 kr	tonn	1000 kr	tonn	1000 kr	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Ål <i>Eel</i>	17	133	4	26	5	27	5	—	—	—	—	—	—
Strømsild og vassild <i>Silver smelt</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lodde <i>Capelin</i>	482 214	31 845	63	2 435	848	40 618	3	—	—	—	—	435	845
Laks, sjøaure <i>Salmon, Sea trout</i> ..	15	210	7	113	31	271	24	7	—	—	—	—	—
Kveite <i>Halibut</i>	745	3 625	122	638	595	3 005	552	43	—	—	—	—	0
Blåkveite <i>Greenland halibut</i>	5 753	5 639	1 977	1 923	4 024	3 947	33	3 896	—	1	—	—	94
Smørfløyndre <i>Whitch</i>	9	22	1	3	9	19	9	—	—	—	—	—	0
Rødspette <i>Plaice</i>	128	262	2	3	118	205	115	3	—	—	—	—	0
Annen flyndrefisk <i>Flatfish, other</i> ..	52	112	4	12	49	105	49	0	—	—	—	—	0
Brosme <i>Torsk</i>	5 995	6 652	1 404	1 222	5 104	4 678	65	0	2 387	2 649	2	—	1
Hyse <i>Haddock</i>	12 592	15 227	5 035	5 634	14 309	16 797	2 229	11 589	228	4	233	—	16
Skrei <i>Spawning cod</i>	79 923	114 932	—	—	90 870	114 820	4 854	24 184	38 362	22 620	850	—	—
Vårtorsk <i>Finnmark young cod</i>	30 472	35 294	11 754	12 107	32 065	33 425	814	21 437	8 946	868	—	—	—
Annen torsk <i>Cod, other</i>	34 012	41 635	18 198	20 635	39 344	44 421	4 979	18 498	5 188	9 128	1 320	—	231
Øyepål <i>Norway pout</i>	16 814	2 068	13 456	2 370	21 350	3 532	—	—	—	—	—	21 350	—
Hvitting <i>Whiting</i>	45	34	2	2	40	35	40	—	—	—	—	—	0
Lyr <i>Pollack</i>	788	1 030	108	128	751	925	723	6	4	5	13	—	0
Sei <i>Saithe</i>	22 259	13 501	4 665	2 584	23 344	13 217	2 641	7 882	6 930	5 309	284	—	298
Lysing <i>Hake</i>	171	306	115	216	211	390	211	—	—	—	—	—	0
Blålange <i>Blue ling</i>	391	443	72	63	161	152	21	5	26	109	0	—	—
Lange <i>Ling</i>	5 628	8 868	2 191	3 070	4 344	5 863	643	4	250	3 447	0	—	—
Skreilever <i>Liver, spawning cod</i>	6 824	1 923	—	—	8 033	1 591	—	—	—	—	—	—	8 033
Vårtorskelever <i>Liver, Finn.y.cod</i> ..	1 130	217	402	64	1 017	187	—	—	—	—	—	—	1 017
Annen torsklever <i>Liver, other cod</i> ..	1 436	357	222	37	703	183	—	—	—	—	—	—	703
Seilever <i>Liver, saithe</i>	239	49	4	1	121	19	—	—	—	—	—	—	121
Skreirogn <i>Roe spawning cod</i>	2 982	3 991	—	—	3 541	4 701	776	—	—	1 935	830	—	—
Annen torskerogn <i>Roe, other cod</i> ..	348	344	76	117	266	387	213	7	—	44	—	—	2
Vintersild <i>Winter herring</i>	25 617	7 754	—	—	14 926	7 044	5 069	3 410	—	4 159	1 711	—	163
Feitsild <i>Fat herring</i>	92 772	10 774	2 372	690	3 669	962	141	33	—	98	26	—	2 098
Småsilde <i>Small herring</i>	5 532	1 623	1 670	359	2 124	549	49	1	—	—	858	—	1 162
Fjordsild <i>Fjord herring</i>	406	326	58	55	610	505	598	—	—	1	8	—	1
Nordsjøsilde <i>North Sea herring</i>	35 938	8 823	7 914	2 043	12 293	3 618	2 800	1 015	—	39	64	—	8 338
Islandssilde <i>Icelandic herring</i>	—	—	32	6	32	6	—	—	—	—	—	—	32
Brisling <i>Sprat</i>	954	681	433	634	1 080	1 039	12	—	—	16	1 050	—	2
Makrell <i>Mackerel</i>	248 760	43 453	107 756	26 217	175 553	43 257	2 110	6 813	—	2 474	1 530	160	126
Pir <i>Young mackerel</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje <i>Tuna</i>	19	32	—	—	23	61	—	—	—	—	—	—	—
Størjelever, <i>Liver, tuna</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tobis <i>Sandeel</i>	—	—	2	0	2	0	—	—	—	—	—	—	2
Uer <i>Redfish</i>	1 505	1 220	226	198	1 313	1 055	493	804	—	13	—	—	3
Steinbit <i>Catfish</i>	583	440	323	256	756	583	42	685	0	—	1	—	28
Horngjel <i>Garfish</i>	0	0	2	1	3	2	3	—	—	—	—	—	—
Breiflabb <i>Monk</i>	222	637	46	124	228	646	178	50	—	—	—	—	0
Pigghå <i>Dogfish</i>	8 497	5 836	2 754	1 685	13 968	9 552	11 122	2 846	—	—	—	—	—
Håbrann <i>Porbeagle</i>	38	130	28	136	228	1 117	228	—	—	—	—	—	—
Brunhai <i>Brown Shark</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sverd fisk <i>Swordfish</i>	15	50	—	—	99	394	—	99	—	—	—	—	—
Diverse haiarter <i>Shark, other</i>	107	470	—	—	142	675	—	142	—	—	—	—	—
Skate, rokke <i>Skate, ray</i>	139	144	49	44	177	184	156	21	—	—	—	—	0
Krabbe <i>Crab</i>	43	44	—	—	39	50	—	—	—	—	39	—	—
Hummer <i>Lobster</i>	54	1 411	18	496	31	937	31	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps <i>Norway lobster</i>	62	221	2	12	66	336	24	—	—	—	42	—	—
Reke <i>Deep water prawn</i>	3 484	17 750	896	3 558	3 508	16 223	906	2 501	—	—	99	—	2
Akkar <i>Squid</i>	26	18	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—	0
Hoder <i>Heads</i>	—	681	—	87	—	603	—	—	—	—	—	—	—
Tang og tare <i>Seaweed, dried</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen torskefisk <i>Other cod species</i> ..	1 174	439	463	133	2 046	586	115	1	6	—	—	—	1 924
Annen fisk <i>Fish, other</i>	388	143	154	45	679	193	38	0	2	—	—	—	639
Annen lever <i>Liver, other</i>	543	135	74	43	491	150	—	—	—	—	—	—	491
Annen rogn <i>Roe, other</i>	327	305	71	119	207	236	146	—	—	3	—	—	58
I alt Total	1138187	392 259	185 227	87 911	920 546	384 083	43 260	106 005	62 339	52 922	8 960	1642 776	4 284
Salgslag <i>Salesorganisations:</i>													
Fjordfisk S/L	817	2 587	84	279	1 122	2 635	883	—	—	—	89	150	—
Skagerakfisk S/L	2 010	5 091	328	570	1 645	4 101	1 259	85	—	226	52	23	—
Rogaland Fiskesalgslag S/L	3 558	9 120	1 936	3 524	4 156	8 964	2 552	1 174	—	367	—	63	—
S/L Hordafisk	916	1 543	464	507	2 592	2 717	1 490	896	—	183	16	7	—
Sogn og Fjordane Fiskesalgslag ..	12 608	11 262	2 772	2 034	17 084	13 271	11 202	2 339	510	2 812	—	221	—
Sunnmøre og Romsdal													
Fiskesalgslag	19 696	21 856	4 612	5 921	18 683	20 490	4 583	939	629	10 320	1 532	680	—
Norges Råfisklag	185 887	222 779	40 012	39 535	202 922	218 692	10 289	86 564	61 200	32 227	2 011	10 631	0
Norges Makrellag S/L	247 046	42 871	106 779	25 945	172 478	42 076	1 647	6 813	—	2 471	308	159 623	1 616
Håbrandsfiskernes Salslag	179	682	28	136	492	2 247	228	264	—	—	—	—	—
Norges Levendefisklag S/L	3 007	10 012	784	2 908	3 046	9 785	559	2 472	—	—	13	—	2
Noregs Sildesalgslag	79 101	19 628	18 570	4 094	44 696	14 226	7 904	4 425	—	4 215	2 256	25 437	459
Feits.fiskernes Salg., Trondheim	11 674	3 380	5 844	1 827	12 111	3 436	630	34	—	5	2 441	7 568	1 433
Feitsildfiskernes Salgslag, Harstad	571 688	41 448	3 013	628	439 518	41 440	33	—	—	96	242	438 373	774
Omsatt utenom salgslagene	—	—	1	3	1	3	1	—	—	—	—	—	—
I alt Total	1138187	392 259	185 227	87 911	920 546	384 083	43 260	106 005	62 339	52 922	8 960	1642 776	4 284

¹ Av dette 3002 tonn til dyrefor. *Of which 3002 tons used as animal feedingstuffs.*

TRÅLFISKE 1967

Forts. fra f. nr.

SMÅTRÅLERE

a. DELTAKING

Tallet på tråltillatelser gikk i løpet av 1967 ned fra 383 til 358. En del tråltillatelser ble inndratt fordi de ikke var benyttet på flere år, eller fordi fartøyet ble solgt eller kondemnert. Det var fremdeles et stort antall fartøyer med tråltillatelser som ikke drev fiske med bunntål i 1967. Tabell 19 viser fordelingen på fylke og størrelsesgrupper.

En mottok i 1967 fangstopp-gaver fra 91 småtrålere, 5 flere enn forrige år. Fra 185 fartøyer fikk en melding om at de ikke hadde fisket med bunntål i 1967. Av de 83 fartøyer som en mangler oppgaver fra, antar en at bare få har drevet trålfiske i 1967.

Tabell 19. Småtrålere. Tråltillatelser og fartøyer som drev fiske 1966—67.

	Tråltillatelser pr. 31/12		Fartøyer som drev trålfiske	
	1966	1967	1966	1967
<i>Fylker:</i>				
Finnmark	18	20	7	8
Troms	59	55	7	9
Nordland	36	37	12	11
Nord-Trøndelag ..	1	1	—	—
Sør-Trøndelag	1	2	—	—
Møre og Romsdal .	115	110	46	50
Sogn og Fjordane .	13	11	1	2
Bergen	2	3	—	—
Hordaland	32	28	3	4
Rogaland	88	76	8	7
Skagerakkysten ...	18	15	2	—
<i>Størrelsesgrupper:</i>				
Under 25br.tonn..	39	33	—	2
25—49,9 « ..	142	131	29	30
50—74,9 « ..	44	47	15	12
75—99,9 « ..	67	55	17	22
100—149,9 « ..	34	29	6	2
150—199,9 « ..	33	32	5	5
200—299,9 « ..	24	31	14	18
I alt	383	358	86	91

Anslagsvis omfatter oppgavene 90—95 prosent av alle småtråleres fangster. Alle hekktrålere er inkludert.

Ca. 55 prosent av de småtrålerne som var i drift i 1967 var hjemmehørende i Møre og Romsdal fylke.

Tallet på trålere i drift gikk opp fra 1966 til 1967 i alle størrelsesgrupper unntatt i gruppene 50—74 og 100—149 bruttotonn. Av småtrålerne som var i drift i 1967 var 10 hekktrålere, hvorav 9 i gruppen 200—299 bruttotonn og 1 i gruppen 150—199 bruttotonn.

Den samlede besetning gikk opp fra 611 til 690 mann. Det skyldtes vesentlig tilveksten på 5 trålere i 1967, hvorav 4 var over 200 bruttotonn. Gjennomsnittsbemanningen steg fra 7,1 til 7,5 mann i samme tidsrom. Den gjennomsnittlige fartøystørrelse steg ytterligere fra 1966 til 1967, og var den høyeste siden undersøkelsen startet i 1952.

Gjennomsnittlig driftstid ble redusert fra 20,0 til 18,0 uker blant annet på grunn av avtaksvansker, spesielt for sei i Møre og Romsdal. Også i 1967 var det stor variasjon i driftstiden for de forskjellige størrelsesgrupper. Minst var spredningen for trålerne mellom 250—299 bruttotonn. Spredningen fremgår av tabell 20.

b. MENGDE- OG VERDIUTBYTTE

Totalt ilandbrakt fangstkvantum omregnet til ferskfiskvekt inklusive biprodukter steg fra 33 622 tonn i 1966 til tonn i 1966 til 35 790 tonn i 1967, en stigning på vel 6 prosent. Fangstkvantumet er det største siden undersøkelsen tok til. Gjennomsnittlig fangstkvantum pr. småtråler i 1967 var 393 tonn, ubetydelig mer enn i 1966.

Av fangstkvantumet i 1967 (beregnet som ferskfiskvekt) utgjorde torsk 43,0 prosent, sei 40,2 prosent, hyse 11,3 prosent, uer 2,4 prosent, annet og uspesifisert 1,2 prosent og biprodukter 0,9 prosent.

Førstehåndsverdien av småtrålerens fangster i

Tabell 20. Småtrålere fordelt etter driftstid. 1967.

Driftstid	Antall fartøyer ¹ i alt	Herav i størrelsen				
		Under 50 br.tonn	50—99 br.tonn	100—149 br.tonn	150—199 br.tonn	200—299 br.tonn
0— 3,9 uker	11	6	4	1	—	—
4— 7,9 «	16	6	5	1	1	3
8—11,9 «	9	3	6	—	—	—
12—15,9 «	12	7	4	1	—	—
16—19,9 «	7	1	4	—	2	—
20—23,9 «	8	3	5	—	—	—
24—27,9 «	11	5	3	—	—	3
28—31,9 «	2	—	1	—	—	1
32 uker og mer	15	1	2	—	1	11
Uoppgitt	—	—	—	—	—	—
I alt	91	32	34	3	4	18

¹ Fartøyer levert fangstoppgaver.

1967 utgjorde 31,5 millioner kroner eller 0,5 prosent mindre enn i rekordåret 1966.

For øvrig henvises til tabell 21 som gir detaljert fangststatistikk for årene 1963—1967 samt til figur 2, som viser utviklingen når det gjelder fangstkvantum og -verdi i tidsrommet 1957—1967.

Av småtrålerne fangster ble ca. 38 prosent ilandbrakt i Finnmark. Sammenliknet med 1966 gikk ilandbrakt kvantum i Finnmark og Troms ned, mens

fangstkvantumet i Møre og Romsdal og Nordland steg betydelig. (Tabell 22).

I tabell 23 finner en småtrålerne fangster fordelt på leveringsmåned og fangstområder. De største fangstkvanta ble brakt i land i april og mai, mens juli, november og desember hadde de laveste ilandbrakte fangstkvanta.

Det vesentligste av småtrålerne fangster ble tatt på feltene utenfor Øst-Finnmark og på Mørekysten,

Tabell 21. Småtrålerne fiske 1963—67.

	1963	1964	1965	1966	1967
Antall fartøyer som har levert fangstoppgave	107	106	82	86	91
Gjennomsnittsstørrelse	110	97	104	105	111
Antall mann i alt	971	759	613	611	690
Gjennomsnittlig driftstid	15,6	18,9	19,4	20,0	18,0
<i>Fangstmengde:</i>					
Saltfisk i alt	155	—	5	—	4
herav:					
Saltet torsk	128	—	5	—	1
« sei	3	—	—	—	2
« hyse	23	—	—	—	—
« uspes. og annet	1	—	—	—	1
Ferskfisk i alt	21 280	16 663	24 308	33 428	35 611
herav:					
Fersk torsk	11 533	7 017	10 471	14 075	15 404
« sei	2 838	5 136	8 850	13 117	14 902
« hyse	3 538	2 182	3 248	4 751	4 040
« uer	1 394	1 157	767	919	852
« uspes. og annet	1 977	1 171	972	566	412
Filet	—	—	624	—	—
Lever	86	43	51	70	33
Tran	23	14	58	57	58
Total fangstmengde inkl. biprodukter ¹	21 683	16 736	25 869	33 622	35 790
Total fangstverdi	17 699	14 679	25 599	31 634	31 479

¹ Omregnet til ferskfiskvekt.

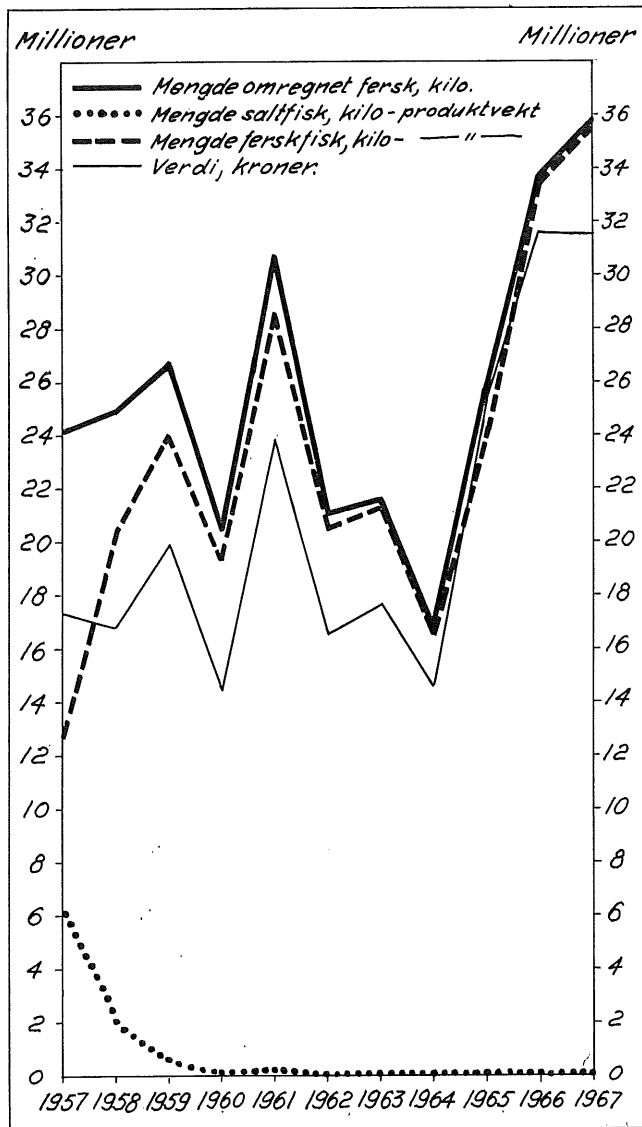


Fig. 2. Ilandbrakt fangst av småtrålere. Fangstmengde og verdi 1957—67.

henholdsvis 43 og 28 prosent. Storparten av stigningen i total fangstkvantum fra 1966 til 1967 kan henføres til disse to fangstområder og til Vest-Spitsbergen.

Interesserte kan ved henvendelse til Fiskeridirektoratet, Kontoret for økonomiske undersøkelser og statistikk, få tilsendt tabeller som for hver fiskesort som det er gitt tall for i tabell 23 viser fangstkvantumet på de ulike områder for hver måned.

I tabell 24 er det gitt opplysninger særskilt for side- og hekktrålere. En hekktråler på 174 bruttotonn er utelatt fra denne oppstilling. Den er den eneste hekktråler under 200 bruttotonn og kan vanskelig grupperes sammen med andre.

Småtrålernes gjennomsnittlige fangstverdi var i 1967 for samtlige 91 trålere kr. 345 900 mot kr.

370 700 i 1966. Den gjennomsnittlige fangstverdi pr. fartøy lå til dels betydelig lavere i alle størrelsesgrupper i 1967, mens fangstverdien pr. driftsuke i de fleste størrelsesgrupper var større i 1967 enn i 1966. Gjennomsnittlig fangstverdi pr. uke for samtlige 91 småtrålere som sendte fangstoppgaver var kr. 19 215, som er ca. 2 prosent mer enn i 1966.

Tabell 25 gjengir spredningen av brutto fangstinntekt for de forskjellige grupper av småtrålere i 1967. Spredningen for sidetrålerne i gruppen 200—299 bruttotonn var fra kr. 149 800 til kr. 1 475 300, mens spredningen for hekktrålere i samme størrelse var fra kr. 107 400 til kr. 2 076 300. De 7 hekktrålerne som var i drift hele året hadde alle over kr. 1 600 000 i brutto fangstverdi.

c. BEREGNING AV TALL FOR FISKE-INNSATS OG FANGSTFORHOLD

I tabell 26 er gjengitt en del tall som gir et tilnærmet bilde av småtrålerens fiskeinnsats og fangstforhold i 1967. Materialet for 1967 omfatter bare 64 fartøyer. Deres andel av det samlede fangstkvantum oppgitt i tabell 24 utgjorde vel 74 prosent. Dette er fartøyer som har svart på alle spørsmål om innsats på de innsendte fangstoppgaver.

I tabell 31 er innsatstallene for alle størrelsesgrupper av side- og hekktrålere stilt mot hverandre. Totalt sett er den gjennomsnittlige tråltid pr. døgn, tråltrekkenes varighet i minutter og fangstkvantum pr. tråltrekk i kilo større i 1967 enn i foregående år. De ekstremt høye fangsttall som en finner i størrelsesgruppen 100—149 fot ble oppnådd for et enkelt fartøy som deltok i kort tid i det uvanlig rike seifisket i Møre og Romsdal. Dette fartøy var det eneste i denne størrelsesgruppe som leverte fullstendige oppgaver for 1967.

En historisk oversikt over innsatstallene for stor- og småtrålere i perioden 1963—1967 er gjengitt i tabell 32.

d. DRIFTSRESULTATER

For trålere under 200 bruttotonn utføres det ikke særskilt lønnsomhetsundersøkelse. I Fiskeridirektoratets årlige melding «Lønnsomheten for fiskefartøyer over 40 fot», som bygger på regnskaper fra fartøyer som har lån i Statens Fiskarbank, gis det en del lønnsomhetstall for fartøyer under 200 bruttotonn som har drevet fiske med bunntål.

Nærværende undersøkelse omfatter bare småtrålere mellom 200—299 bruttotonn og bygger på års-

Tabell 22. Småtrålernes fangster 1963—67 fordelt på de fylker hvor fangsten er brakt i land. Tonn. 1 000 kr.

Fiskesort	Møre og Romsdal		Nordland		Troms		Finnmark		Utlandet		Andre og uoppgitt		I alt	
	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi
Saltet torsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1
« og annet uspes. ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	5	3	5
Saltfisk i alt	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	6	4	6
Fersk torsk	606	1 138	4 376	4 761	1 191	1 186	9 215	9 629	—	—	16	25	15 404	16 739
« sei	8 463	4 043	3 928	3 018	620	464	1 457	1 101	—	—	434	271	14 902	8 897
« hyse	332	580	1 214	1 326	120	110	2 370	2 632	—	—	4	5	4 040	4 653
« uer	94	88	473	309	33	22	252	167	—	—	—	—	852	586
« annet og uspes. ...	222	262	63	65	11	10	79	99	—	—	37	48	412	484
Ferskfisk i alt	9 717	6 111	10 054	9 479	1 975	1 792	13 374	13 628	—	—	491	349	35 611	31 359
Filet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lever	21	9	12	5	—	—	—	—	—	—	—	—	33	14
Tran	—	—	—	—	—	—	58	60	—	—	—	—	58	60
Rogn	2	3	13	19	—	—	—	—	—	—	—	—	15	22
Guano .....	..	11	..	3	..	4	—	—	—	—	—	—	..	18
I alt 1967 ¹	9 740	6 134	10 079	9 506	1 975	1 796	13 499	13 688	—	—	497	355	35 790	31 479
« 1966 ¹	8 331	5 415	8 350	8 402	2 562	2 557	13 988	14 840	—	—	390	420	33 622	31 634
« 1965 ¹	6 715	5 017	4 510	4 573	1 192	1 251	11 267	12 145	1 436	1 896	749	717	25 869	25 599
« 1964 ¹	4 026	3 547	3 646	3 168	607	526	7 921	6 944	—	—	536	494	16 736	14 679
« 1963 ¹	3 708	2 865	2 316	1 907	1 205	1 046	13 723	11 029	—	—	731	852	21 683	17 699

¹ Mengdetallene er omregnet til ferskfiskvekt (sløyd og hodekappet) og med et tillegg for biprodukter. Ved omregningen er benyttet de omregningsfaktorer som er angitt på side 540.

regnskaper innsendt på frivillig basis. For 1967 mottok en årsregnskaper fra alle helårsdrevne småtrålere i denne størrelsesgruppen, tilsammen 7 hekktrålere og 4 sidetrålere. I denne melding publiseres det for første gang regnskapstall for helårsdrevne sidetrålere i denne gruppen. For 1966 ble det gitt driftsresultater for hekktrålere i gruppen 290—299 bruttotonn. Alle hekktrålere mellom 200—299 bruttotonn lå i dette skiktet i 1966.

Driftsresultatene for sidetrålere i 1967 og for hekktrålere i 1966 og 1967 er gitt i tabell 27. Beløpene i tabellen er avrundet til nærmeste hundre kroner.

1. FARTØYSTØRRELSE, BEMANNING OG DRIFTSTID

Gjennomsnittlig fartøystørrelse for de 4 helårsdrevne sidetrålerne var 291 bruttotonn og for hekktrålerne 290 bruttotonn. Utviklingen i trålerflåten synes for tiden vesentlig å finne sted i denne størrelsesgruppe. Av sidetrålerne er det interesse for kombinerte trål- og linefartøy, mens så godt som alle ferskfisktrålere som beregnes til helårsdrift bygges som hekktrålere under størrelsesgrensen på 300

bruttotonn, som er satt som maksimum for å kunne fiske inntil 4 nautiske mil fra grunnlinjene.

Den gjennomsnittlige bemanning for sidetrålerne var i 1967 17,8 mann og for hekktrålerne 18,6 mann, som var det samme tall som i 1966.

Gjennomsnittlig antall døgn i sjøen for sidetrålerne var 301 døgn, mens hekktrålerne hadde gjennomsnittlig 299 døgn i sjøen, som var 18 mer enn for gruppen 290—299 bruttotonn i 1966. Sidetrålerne hadde 233 fiskedager i 1967, mens hekktrålerne hadde 224 fiskedager i 1967, 13 flere enn i 1966. Antall fiskedager for side- og hekktrålere i gruppen 200—299 bruttotonn var lavere enn for side- og hekktrålere over 300 bruttotonn.

2. DRIFTSINNTEKTER

Helårsdrevne sidetrålere mellom 200—299 bruttotonn hadde en gjennomsnittlig driftsinntekt på kr. 1 232 400, som var ubetydelig høyere enn tilsvarende tall for stortrålere av samme type. Hekkrålerne mellom 200—299 bruttotonn hadde i 1967 en gjennomsnittlig driftsinntekt på kr. 1 766 600, som er

Tabell 23. Småtrålernes fangster 1964—67, fordelt på de måneder fangstene er brakt i land og på fangstområder.¹

	1967							I alt		
	Torsk	Sei	Hyse	Uer	Annet og uspes.	Biprod. ²	I alt	1966	1965	1964
<i>Måned (den måned fangsten er brakt i land):</i>	(..... tonn)									
Januar	354	2 373	58	30	28	12	2 855	1 130	853	556
Februar	592	1 654	164	79	28	30	2 547	1 896	1 050	1 674
Mars	1 986	860	475	70	21	21	3 433	3 915	1 796	2 323
April	2 609	1 721	674	76	24	41	5 145	5 062	3 958	2 056
Mai	2 288	1 798	292	132	49	29	4 588	4 058	2 746	1 546
Juni	1 798	1 329	169	83	55	27	3 461	4 499	2 754	1 629
Juli	1 202	603	135	95	40	6	2 081	2 622	3 133	1 381
August	1 443	892	309	112	55	7	2 818	2 201	1 471	1 055
September	800	1 125	632	84	53	—	2 694	2 422	2 021	1 238
Oktober	765	1 061	659	57	25	—	2 567	2 203	2 120	1 551
November	1 015	703	343	17	24	—	2 102	1 315	2 528	750
Desember	554	786	131	17	11	—	1 499	2 243	1 439	885
Uoppgitt	—	—	—	—	—	—	—	56	—	92
I alt	15 406	14 905	4 041	852	413	173	35 790	33 622	25 869	16 736
<i>Fangstområde:</i>										
01 Kaninbanken	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
02 Murmanskysten .	18	..	6	1	—	—	25	201	—	—
03 Øst-Finnmark	10 969	1 517	2 602	305	111	..	15 504	14 834	11 487	5 342
04 Vest-Finnmark ...	2 486	2 132	720	290	20	..	5 648	5 753	1 323	2 303
05 Røstbanken til Malangsgrunnen .	549	2 205	298	145	12	..	3 209	3 545	1 845	1 981
06 Helgelandsbanken	1	11	2	..	..	—	14	76	44	10
07 Mørkekysten	617	8 632	330	96	220	..	9 895	8 243	6 592	3 798
08 Vestlandet	4	259	3	..	22	—	288	122	170	241
09 Skagerak	—	—	—	—	—	—	—	..	4	—
10 Skolpenbanken ...	38	6	21	..	—	—	65	43	767	81
11 Gåsebanken	—	—	—	—	—	—	—	—	35	—
12 Nordkappbanken .	22	11	2	3	—	..	38	—	53	651
13 Thor Iversensbank.	146	19	29	2	—	—	196	—	78	14
15 Sentralbanken	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 Bjørnøya	15	6	1	1	1	—	24	157	1 158	1 470
21 Vest-Spitsbergen ..	451	71	6	4	2	—	534	—	—	—
22 Syd-Spitsbergen ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23 Hopen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25 Nordv.-Spitsbergen	21	22	4	5	..	..	52	—	—	—
33 Island	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Nordsjøen	1	4	1	..	19	—	25	136	295	343
50 Vest-Grønland ...	—	—	—	—	—	—	—	—	942	—
51 Labrador	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52 New-Foundland ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uoppgitt og korreksjon	68	10	16	..	6	173	273	512	1 076	502
I alt	15 406	14 905	4 041	852	413	173	35 790	33 622	25 869	16 736

¹ Tallene er omregnet til ferskfiskvekt. ² Lever og tran (omregnet til lever).

noe mer enn det gjennomsnittlig ble oppnådd i gruppen 300—599 bruttotonn, men betydelig mindre enn gjennomsnittsinntekten for de største hekktrålerne. Resultatet var nesten 11 prosent lavere enn for gruppen 290—299 bruttotonn i 1966.

Gjennomsnittlig fangstkvantum og driftsinntekt

var ca. 45 prosent høyere pr. hekktråler i gruppen 200—299 bruttotonn enn pr. sidetråler i samme størrelsesgruppe.

Spredningen i driftsinntekten for side- og hekktrålerne i gruppen 200—299 bruttotonn er gitt i tabell 28. En finner at sidetrålerne hadde drifts-

Tabell 24. Småtrålernes fiske 1963—67. — En del tall for forskjellige størrelsesgrupper.

Størrelsesgrupper	Antall fartøyer levert fangst-oppgave	Br.tonn i alt	Mannsk. i alt	Gjennomsnitt pr. fatkosr					
				Fark. størrelse br.tonn	Maskin HK	Mannskap	Driftstid uker	Fangstverdi kr.	Fangstverdi pr. driftsuke
<i>Sidetrålere :</i>									
Under 50 br.tonn	32	1 278	140	40	181	4,4	13,4	113 836	8 495
50—99 «	34	2 654	198	78	230	5,8	15,2	139 340	9 167
100—149 «	2	282	12	141	270	6,0	2,5	21 096	8 438
150—199 «	4	642	35	161	285	8,9	12,7	334 209	26 316
200—299 «	9	2 503	136	278	663	15,1	31,5	859 781	27 295
<i>Hekktålerer :¹</i>									
200—299 br.tonn	9	2 612	154	290	935	17,1	34,6	1 400 756	40 845
I alt 1967	91	10 145	690	111	334	7,6	18,0	345 874	19 215
« 1966	86	9 022	611	105	306	7,1	20,0	370 700	18 535
« 1965	82	8 563	613	104	260	7,6	19,4	305 293	15 737
« 1964	106	10 334	759	97	244	7,2	18,9	138 481	7 327
« 1963	107	11 798	971	110	255	9,1	15,6	165 411	10 603

¹ En hekketråler på 174 br.tonn er utelatt her, men er tatt med under «i alt 1967».

inntekter mellom 0,8 og 1,6 millioner kroner, mens hekktrålerenes driftsinntekter varierte fra 1,6 til 2,2 millioner kroner.

3. MANNSKAPETS INNTEKTER

Den del av driftsinntektene som tilfalt mannskapet utgjorde 46,1 prosent på sidetrålerne og 41,5 prosent på hekktrålerne. Disse beløp omfatter, på samme måte som for stortrålerne, alt vederlag til arbeid i form av lottinntekter, faste hyrer og ekstralotter, og også proviant til de av mannskapet som hadde fri kost.

Den gjennomsnittlige fiskerlott på sidetrålerne i gruppen 200—299 bruttotonn var kr. 28 200, som var ubetydelig mer enn på sidetrålere over 300 bruttotonn. Fiskerlotten for hekktrålere i samme gruppe var kr. 36 700, som var betydelig mer enn for hekktrålere i gruppen 300—599 bruttotonn og bare ubetydelig lavere enn for de største hekktrålerne. Sammenliknet med fiskerlotten for hekktrålere i gruppen 290—299 bruttotonn i 1966 var fiskerlotten i 1967 nesten 5 prosent lavere.

I tabell 29 finner en spredningen i fiskerlotten på side- og hekktrålere. På sidetrålerne varierte fisker-

Tabell 25. Småtrålere fordelt etter størrelse og brutto fangstverdi 1967.

Størrelsesgrupper	Antall fartøyer levert fangst-oppgave	Fangstverdi i 1000 kr.											
		under 25	25—49	50—74	75—99	100—199	200—299	300—499	500—749	750—999	1000—1249	1250—1499	1500—og mer
<i>Sidetrålere :</i>													
Under 50 bruttotonn	32	8	6	0	3	8	5	2	—	—	—	—	—
50—99 «	34	6	4	1	4	11	4	4	—	—	—	—	—
100—149 «	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
150—199 «	5	—	—	—	1	—	—	3	—	—	—	1	—
200—299 «	9	—	—	—	—	1	—	1	2	1	2	2	—
<i>Hekktålerer :</i>													
200—299 «	9	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	7
I alt	91	15	11	1	8	22	9	10	2	1	2	3	7

Tabell 26. Småtrålere 1967. Fisketid og fangstmengde¹ på forskjellige fangstområder.

	I alt	Barentshavet			Bjørnøya og Spitsbergen			Norskehavet		
		under 200 brt.	200—299		under 200 brt.	200—299		under 200 brt.	200—299	
			Side	Hekk		Side	hekk		side	hekk
Antall fartøyer	64	11	9	5	—	2	4	40	6	4
Gjennomsnittlig tonnasje	114	86	278	290	—	283	296	61	286	296
Antall turer ²	1 788	136	152	75	—	2	8	1 287	62	66
Fiskedager, antall	4 991	578	1 060	542	—	13	63	1 850	416	469
Tråltrekk, antall	21 754	2 550	4 827	2 657	—	78	304	6 763	1 938	2 637
Tråltid, timer	64 296	7 977	15 942	8 196	—	237	865	17 345	6 132	7 602
Fangstmengde, tonn	26 601	2 020	5 079	3 469	—	79	531	8 704	2 300	4 419
Gj.sn. antall tråltrekk pr. døgn .	4,4	4,4	4,6	4,9	—	6,0	4,8	3,7	4,7	5,6
Gj.sn. tråltid pr. døgn, timer ..	12,9	13,8	15,0	15,1	—	18,2	13,7	9,4	14,7	16,2
Tråltrekkenes gj.sn.varighet, min.	177	188	198	185	—	182	171	154	199	173
Gj.sn. fangstmeng. pr. fiskedag, kg	5 330	3 495	4 792	6 400	—	6 077	8 491	4 705	5 529	9 422
Gj.sn. fangstmeng. pr. tråltrekk, kg	1 223	792	1 052	2 396	—	1 013	1 747	1 287	1 187	1 676
Gj.sn. fangstmeng. pr. tråltid, kg	414	253	319	423	—	333	614	509	375	581

¹ Oppstilling omfatter ca. 74% av samlet oppfisket kvantum i 1967

² Antall turer på hvert område summert er *ikke* lik samlet antall trålturer da en tråler kan ha fisket på flere områder i løpet av en tråltur.

lotten fra kr. 22 500 til kr. 35 100, og på hekktrålerne fra kr. 30 200 til kr. 41 500.

Mannskapets inntekter pr. ukeverk var i 1967 kr. 700 på sidetrålerne og kr. 870 på hekktrålerne. På hekktrålerne var dette en nedgang på 13 prosent fra gruppen 290—299 bruttotonn i 1966.

4. REDERIETS INNTEKTER, KOSTNADER OG DRIFTSRESULTATER

Rederiets andel av driftsinntektene var kr. 664 400 — eller 53,9 prosent — for sidetrålerne, og kr. 1 032 900 — 58,5 prosent — for hekktrålerne.

Rederiets kostnader — eksklusive avskrivninger på fartøy og renter — utgjorde for sidetrålerne kr. 535 900 og for hekktrålerne kr. 763 000. Kostnadene for sidetrålerne i denne gruppe var vel 25 prosent lavere enn de tilsvarende kostnader for sidetrålere over 300 bruttotonn. Alle kostnadsposter unntatt administrasjon og uspesifiserte kostnader, var betydelig lavere enn for stortrålerne.

Hekktrålerne kostnader var ca. 17 prosent høyere enn kostnadene for hekktrålere i gruppen 300—599 bruttotonn. Det skyldtes vesentlig høyere drivstoffkostnader på grunn av lengre tid i sjøen. Sammenliknet med de største hekktrålerne ligger de minste hekktrålerne kostnader betydelig lavere.

Driftsresultatet før avskrivning og forrentning av kapitalen ble for sidetrålerne i gruppen 200—299 bruttotonn et overskott på kr. 128 500 mot et underskott på kr. 78 500 for sidetrålere over 300 bruttotonn. Tilsvarende driftsresultat for hekktrålere i

gruppen 200—299 bruttotonn ble i 1967 kr. 269 900, som var betydelig høyere enn for hekktrålere i gruppen 300—599 bruttotonn, men betydelig lavere enn tilsvarende driftsresultat for de største hekktrålerne. I 1966 ga hekktrålere i gruppen 290—299 bruttotonn det høyeste driftsoverskott av samtlige grupper som var med i undersøkelsen.

Av tabell 30 som viser spredningen i driftsresultatet finner en at 3 av 4 sidetrålere og alle hekktrålerne hadde positivt driftsresultat før avskrivning og forrentning av kapitalen.

Når det gjelder avskrivningsproblemer henvises det til det som er nevnt foran for stortrålerne. Også for denne gruppe trålere lå avskrivningsprosentene omkring 7,5—8 prosent.

Hvis en regner et avskrivningsbeløp på ca. kr. 100 000 som noenlunde rimelig for sidetrålere mellom 200—299 bruttotonn, gir dette et overskott før forrentning på kr. 28 500. Sidetrålere i denne størrelsesgruppen hadde imidlertid en gjennomsnittlig utgift til renter på fremmedkapitalen på kr. 38 000 i 1967. På dette grunnlag blir det intet igjen til forrentning av egenkapitalen.

Hvis en for hekktrålerne setter gjennomsnittlig gjenanskaffelsesverdi til ca. 3,5 millioner kroner — vel 1 million kroner høyere enn gjennomsnittlig byggesum for de 7 hekktrålerne, som i 1967 var fra 2 til 4 år — blir med en avskrivningssats på 8 prosent avskrivningsbeløpet kr. 280 000 og driftsunderskottet før forrentning kr. 10 100. Hekktrålerne i denne gruppe hadde i 1967 en gjennomsnittlig utgift til renter på fremmedkapital på kr. 80 800. Settes

Tabell 27. Driftsresultater for helårsdrevne trålere i størrelsen 200—299 bruttotonn. Gjennomsnitt pr. fartøy, 1966 og 1967.

	Sidetrålere	Hekktrålere	
	1967	1966	1967
1. Driftsinntekter i alt kr.	1232 400	1 974 900	1 766 600
Herav til:			
2. Mannskapet kr.	568 000	824 600	733 700
3. Rederiet «	664 400	1 150 300	1 032 900
4. Rederiets kostnader «	535 900	733 100	763 000
Herav utgjorde:			
a. Drivstoff og maskinrekvisita «	162 200	206 600	226 100
b. Is, salt og emballasje «	8 000	3 000	2 600
c. Leid arbeidshjelp «	9 400	6 900	5 800
d. Assuranse av fartøyet «	37 300	57 000	57 200
e. Vedlikehold og avskr. på trålutstyret ... «	111 800	170 000	172 000
f. Vedlikehold av fartøyet «	143 300	206 800	190 900
g. Administrasjon «	26 100	28 800	36 800
h. Sosiale utgifter «	25 200	33 800	24 200
i. Diverse supesifisert «	12 600	20 200	21 400
5. Renteutgifter «	38 000	69 800	80 800
6. Punkt 3 ÷ punkt 4 «	128 500	417 200	269 900
7. Mannskapets inntekter pr. ukeverk «	700	1 000	870
8. Dette gir en årlig inntekt pr. mann på «	31 900	44 300	39 400
9. Til dette svarer en full årslott for en fisker (fiskerlott) «	28 200	38 600	36 700
10. Antall mann pr. fartøy «	17,8	18,6	18,6
11. Antall døgn i sjøen «	301	281	299
12. Antall fiskedager «	233	211	224
13. Fangstmengde saltfisk tonn	—	—	—
14. Fangstmengde ferskfisk «	1 238	1 944	1 824
15. Fangstmengde i alt, omregn. til ferskfiskv. ¹ «	1 238	1 944	1 824
16. Fartøystørrelse br.tonn	291	294	290
17. Fartøystørrelse fot	126	122	122
18. Motorstyrke HK	545	1 025	938
19. Fartøyalder år	16	1	2
20. Ombygningsalder «	14	—	—
Antall fartøyer med i undersøkelsen «	4	5	7

¹ Eksklusive biprodukter.

gjenanskaffelsesverdien lik byggesummen på 2,5 millioner kroner, kan en med 8 prosent avskrivning regne med et driftsoverskott før forrentning på kr. 69 900.

SLUTTBEMERKNINGER

Generelt sett kan en si at 1967 var et dårligere år for trålerne enn 1966. Fangstforholdene, fangstkvanta og fangstinntekt veksler ofte betydelig fra år til år i norsk fiske.

Når en sammenlikner driftsresultatene for store og små trålere skal en være oppmerksom på at småtrålere — i motsetning til de aller fleste stortrålere — har adgang til å fiske i beltet mellom 4 og 6

nautiske mil fra grunnlinjene, og at de i stor utstrekning benytter denne adgang.

Lønnsomhetsundersøkelsen begrenser seg til å omfatte trålfisket isolert sett. Det tas ikke sikte på å gi en økonomisk analyse av trålerdriften i videre forstand, det vil si av trålerne fiske og lønnsomhet sett i sammenheng med råstoff-forsyningen, produksjonsomfanget, sysselsetningen og lønnsomheten m. v. ved tilvirkings- og foredlingsanlegg i land.

SAMMENDRAG

Året 1967 ga et totalt ilandbrakt fangstkvantum fra trålfisket på ca. 79 100 tonn til en førstehåndsverdi av ca. 78,6 millioner kroner. Stortrålere leverte i

Tabell 28. *Helårsdrevne trålere i størrelsen 200—299 bruttotonn fordelt etter brutto driftsinntekt, 1966 og 1967.*

Brutto driftsinntekt i 1000 kr.	Sidetrålere	Hekkrålere	
	200—299 br.tonn	290—299 br.tonn	200—299 br.tonn
	1967	1966	1967
800—999	1	—	—
1000—1199	1	—	—
1200—1399	1	—	—
1400—1599	1	—	—
1600—1799	—	2	6
1800—1999	—	2	—
2000—2199	—	—	1
2200—2399	—	—	—
2400—2599	—	1	—
I alt	4	5	7

1967 ca. 43 300 tonn — vel 2 prosent mindre enn i 1966. Verdien var vel 3 prosent lavere. Antall stortrålere som leverte fangst var som i 1966, 28. Gjennomsnittsprisen pr. kilo ferskfiskvekt var 2 øre lavere enn i 1966, nemlig kr. 1,09.

Stortrålerne effektivitetstall viser at fangstkvan- tum pr. fiskedag, pr. tråltrekk og pr. tråltid var større i 1967 enn i 1966. Tallene var vesentlig høyere ved Vest-Grønland, Newfoundland og Labrador enn i de andre fangstområder. Det skyldes til en vesent- lig grad at fartøyene gjennomgående var større enn i de andre fangstområdene. Driftstiden for stortrå- lerne var gjennomsnittlig 2 uker mindre enn i 1966.

Småtrålerne ilandbrakte fangstkvan- tum fra trål- fisket i 1967 var ca. 35 800 tonn til en førstehånds- verdi av ca. 31,5 millioner kroner. Sammenliknet med 1966 var det en økning i fangstkvan- tumet på vel 6 prosent, mens verdien gikk ned med 0,5 pro- sent. 91 småtrålere leverte fangstoppgaver i 1967 og deres fangstkvan- tum utgjør anslagsvis 90—95 pro- sent av totalfangsten for småtrålerne i 1967. Gjen- nomsnittsprisen for småtrålerne fangst ble redusert med 6 øre fra 1966 til kr. 0,88.

Småtrålerne effektivitetstall viser at gjennom- snittlig fangstmengde pr. tråltrekk gikk opp fra 1966 til 1967, mens fangstkvan- tumet pr. fiskedag og pr. tråltid gikk noe ned i samme tidsrom. Effektivitets- tallene refererer seg imidlertid bare til vel 74 pro- sent av småtrålerne fangstkvan- tum, mot til vel 93 prosent i 1966.

Hovedtyngden av stor- og småtrålerne fiske fore- gikk også i 1967 på feltene utenfor Vest- og Øst- Finnmark. Av fylkene var det igjen Finnmark som tok imot det meste av den trålfangede fisk.

Det største fangstkvan- tum ble ilandbrakt i mai

måned, mens oktober hadde det laveste fangst- kvantum i 1967.

Gjennomsnittlig driftsinntekt for *helårsdrevne sidetrålere over 300 bruttotonn* var om lag kr. 1 223 800 — nesten 8 prosent mindre enn i 1966. Rederiets kostnader, eksklusive avskrivninger, steg i samme tidsrom med ca. 10 prosent til gjennomsnitt- lig kr. 720 900. Rederiets driftsresultat før avskriv- ninger og forrentning av kapitalen ble et underskott på gjennomsnittlig kr. 78 200 mot et overskott på kr. 50 300 i 1966. Sidetrålerne i gruppen 300—399 bruttotonn hadde det største underskottet med gjen- nomsnitt kr. 112 900.

Mannskapet på sidetrålerne oppnådde i 1967 en gjennomsnittlig fiskerlott på kr. 27 900, som var vel 6 prosent mindre enn i 1966. Sidetrålere over 400 bruttotonn ga den høyeste lotten med gjennomsnitt- lig kr. 28 600.

Helårsdrevne hekktrålere i gruppen 300—599 bruttotonn hadde en gjennomsnittlig driftsinntekt på kr. 1 364 700, vel 5 prosent mindre enn i foregående år. De gjennomsnittlige kostnadene beløp seg til kr. 675 600, som var omtrent det samme beløp som i 1966. Dette resulterte i et gjennomsnittlig over- skott, før avskrivning og forrentning, på kr. 100 300 mot kr. 138 500 i 1966. Fiskerlotten ble ca. kr. 27 100, som var vel 14 prosent mindre enn i 1966.

Helårsdrevne hekktrålere i gruppen 600—999 bruttotonn hadde en gjennomsnittlig driftsinntekt i 1967 på kr. 2 411 600, som var en økning på 8 pro- sent fra året før. Rederiets kostnader på gjenom- snittlig kr. 1 036 000 var bare ubetydelig høyere enn i 1966. Driftsresultatet før avskrivning og forrent-

Tabell 29. *Helårsdrevne trålere i størrelsen 200—299 bruttotonn fordelt etter fiskerlottens størrelse, 1966 og 1967.*

Fiskerlott i 1000 kr.	Sidetrålere	Hekkrålere	
	200—299 br.tonn	290—299 br.tonn	200—299 br.tonn
	1967	1966	1967
22—23	1	—	—
24—25	—	—	—
26—27	1	—	—
28—29	1	—	—
30—31	—	—	2
32—33	—	—	—
34—35	1	1	—
36—37	—	1	1
38—39	—	1	3
40—41	—	1	1
42—43	—	1	—
I alt	4	5	7

Tabell 30. *Helårsdrevne trålere i størrelsen 200—299 bruttotonn fordelt etter driftsoverskottet for avskrivning på fartøyet og forrentning av kapitalen. 1966 og 1967.*

Driftsoverskott i 1000 kr.	Sidetrålere	Hekktrålere	
	200—299 br.tonn	200—299 br.tonn	200—299 br.tonn
	1967	1966	1967
÷49— 0	1	—	—
0— 49	—	—	—
50— 99	—	—	1
100—199	2	—	—
200—299	1	—	3
300—399	—	3	2
400—499	—	1	1
500 og over	—	1	—
I alt	4	5	7

ning ble et overskott på gjennomsnittlig kr. 368 300 mot kr. 329 000 i 1966. Full årslott for fiskerne ble i 1967 kr. 37 600, eller vel 8 prosent mer enn i 1966.

For helårsdrevne sidetrålere i gruppen 200—299 bruttotonn var driftsinntektene i 1967 gjennomsnittlig kr. 1 232 400 og rederiets kostnader gjennomsnittlig kr. 535 900. Dette ga et driftsoverskott på kr. 128 500 og en fiskerlott på gjennomsnittlig kr. 28 200. For tidligere år er det ikke gitt driftsresultater for sidetrålere i denne størrelsesgruppe.

Den gjennomsnittlige driftsinntekt for helårsdrevne hekktrålere i gruppen 200—299 bruttotonn utgjorde i 1967 kr. 1 766 000 — 11 prosent mindre enn for hekktrålere i gruppen 290—299 bruttotonn i 1966. Gjennomsnittskostnadene i 1967 beløp seg til kr. 763 000. Dette ga et driftsoverskott før avskrivning og forrentning på gjennomsnittlig kr. 269 900, som var om lag 35 prosent mindre enn for gruppen 290—299 bruttotonn i 1966. Fiskerlotten i 1967 var kr. 36 700.

I tallene for driftsinntekter, kostnader, driftsoverskott og fiskelott er ikke tatt med resultatene for de to helårsdrevne fabrikktrålerne «Longva» og «Ole Sætremyr» i 1967.

SUMMARY IN ENGLISH

a. CATCHES AND LANDINGS

The Norwegian trawlers *over 300 GRT* (henceforth to be called big trawlers) had in 1967 total landings (computed fresh fish weight) of about 43 300 tons to the first hand value of about N. kr. 47,2 million. Compared with 1966 the landings and the value decreased with 2 and 3 per cent respectively. The number of vessels which delivered catches in 1967 was 28 — the same number as in 1966. The

average price per kilo (fresh fish weight) was N. kr. 1,09 in 1967 — N. kr. 0,02 less than in 1966.

The average catch per unit effort in 1967 was higher than in the preceding years and amounted to approx. 7 600 kilos per day of fishing and to 534 kilos per hour of trawling. A comparison between the different areas of fishing shows that the catch per day of fishing and per hour of trawlers were — like previous years — considerably higher off West-Greenland, Newfoundland and Labrador than in other areas. The total number of days fished by the big trawlers was some lower than in 1966.

The landings of the trawlers *under 300 GRT* (small trawlers) amounted to about 35 800 tons to the value of about N. kr. 31,5 million. Compared with 1966 the landings increased with about 6 per cent while the value decreased with 0,5 per cent. The catch statistics for 1967 comprises the catches from 91 small trawlers estimated to represent about 90—95 per cent of the total catch from small trawlers. The average price per kilo of the fish caught by the small trawlers was in 1967 N. kr. 0,88 — N. kr. 0,06 less than in 1966.

As regards catch per day of fishing and per hour of trawling, a comparison shows a decrease from 1966 til 1967.

The main quantities were also in 1967 caught on the East- and West-Finnmark grounds. The biggest quantities were landed in May, the smallest in October.

b. COSTS AND EARNINGS

The costs and earnings investigation for trawlers comprises side- and stern trawlers above 200 GRT operating on a whole year basis, except factory stern trawlers (of which only two were in operation on a whole year basis in 1967).

The average gross earnings of side-trawlers over 300 GRT amounted to N. kr. 1 223 800, about 8 per cent less than in 1966, while the average operating costs, depreciation on vessel not included, showed a rise of 10 per cent to N. kr. 720 900. This gave, without allowances for depreciation on vessel and interest on capital investment, an average deficit of N. kr. 78 200. As to the two size groups of big side-trawlers — the average deficit was largest for side-trawlers between 300—399 GRT.

Side-trawlers over 300 GRT paid in 1967 average shares per fisherman of N. kr. 27 900 which is about 6 per cent less than in 1966.

The whole year operated stern trawlers of 300—599 GRT had average gross earnings of N. kr. 1 364 700 — 5 per cent less than in 1966 — and

Tabell 31. *Stor- og småtrålere. Fisketid og fangstmengde etter fartøytype og -størrelse. 1967.¹*

	Sidetrålere									Hekktrålere				
	under 50 br.- tonn	50— 99	100— 149	150— 199	200— 299	300— 399	400— 499	500 og over	I alt side- trål.	200— 299	300— 399	400— 499	500 og over	I alt hekk- trål.
Antall fartøyer	22	24	1	3	9	6	6	2	73	5	3	3	9	20
Gj.sn. tonnasje	41	75	143	162	279	365	454	667	166	291	377	482	941	625
Antall turer	699	678	4	42	216	194	172	58	2 063	149	94	36	147	426
Fiskedager, antall	1 081	1 167	6	174	1 489	1 282	1 199	393	6 791	1 074	721	601	1 777	4 173
Tråltrekk, antall	3 924	4 502	19	868	6 843	5 588	4 941	1 632	28 317	5 598	3 353	3 759	11 074	23 784
Tråltid, timer	10 040	12 251	45	2 986	22 311	17 794	17 791	5 187	88 405	16 663	9 861	8 805	25 152	60 481
Fangstmengde, tonn	4 629	4 980	56	1 059	7 458	6 648	6 277	1 877	32 984	8 419	3 550	6 479	20 342	38 790
Gj.sn. antall tråltrekk pr. døgn	3,6	3,9	3,2	5,0	4,6	4,5	4,1	4,2	4,2	5,2	4,7	6,3	6,2	5,7
Gj.sn. tråltid pr. døgn, timer	9,3	10,5	7,5	17,2	15,0	13,9	14,8	13,2	13,0	15,5	13,7	14,7	14,2	14,5
Tråltrekkenes varighet, min.	154	163	142	206	196	191	216	191	187	179	176	141	136	153
Gj.sn. fangstmengde pr. fiskedag, kg	4 282	4 267	9 333	6 086	5 015	5 186	5 235	4 776	4 857	7 839	4 924	10 780	11 447	9 295
Gj.sn. fangstmengde pr. tråltrekk, kg	1 179	1 106	2 947	1 220	1 090	1 190	1 270	1 150	1 165	1 504	1 059	1 724	1 837	1 631
Gj.sn. fangstmengde pr. tråltid, kg	461	406	1 244	354	334	374	353	362	373	505	360	736	809	641

¹ Tabellen omfatter de fartøyer som har gitt opplysninger om fangsttinsats, se note til tabellene 11 og 26.

 Tabell 32. *Stor- og småtrålere. Fisketid og fangstmengde. 1963—67.¹*

	Stortrålere					Småtrålere				
	1963	1964	1965	1966	1967	1963	1964	1965	1966	1967
Antall fartøyer	27	28	29	28	29	95	69	70	82	64
Gj.sn. tonnasje .....	..	548	530	504	596	..	..	..	..	114
Antall turer .....	..	586	700	771	701	..	1 681	2 166	1 964	1 788
Fiskedager, antall	3 789	5 215	5 595	6 454	5 973	5 329	5 054	5 120	5 585	4 991
Tråltrekk, antall	18 388	27 002	26 382	31 643	30 374	24 277	21 753	22 217	26 042	21 754
Tråltid, timer	50 488	68 631	75 265	89 371	84 590	64 129	55 971	62 271	43 108	64 296
Fangstmengde, tonn.	20 897	28 807	34 312	43 213	45 173	18 445	15 160	20 745	31 532	26 601
Gj.sn. antall tråltrekk pr. døgn	4,9	5,2	4,7	4,9	5,1	4,6	4,3	4,3	4,3	4,4
Gj.sn. tråltid pr. døgn, timer	13,3	13,2	13,5	13,8	14,2	12,0	11,1	12,2	7,7	12,9
Tråltrekkenes varighet, min.	165	153	171	169	167	158	154	170	99	177
Gj.sn. fangstmengde pr. fiskedag, kg	5 515	5 524	6 133	6 696	7 563	3 461	3 000	4 052	5 646	5 330
Gj.sn. fangstmengde pr. tråltrekk, kg	1 136	1 067	1 301	1 366	1 489	760	697	934	1 211	1 223
Gj.sn. fangstmengde pr. tråltid, kg	414	420	456	484	534	288	271	333	731	414
Tallene omfatter i % av total fangstmengde	77	95	96	98	95	85	91	80	94	74

¹ Tabellen omfatter de fartøyer som i hvert år har gitt opplysning om fangsttinsats.

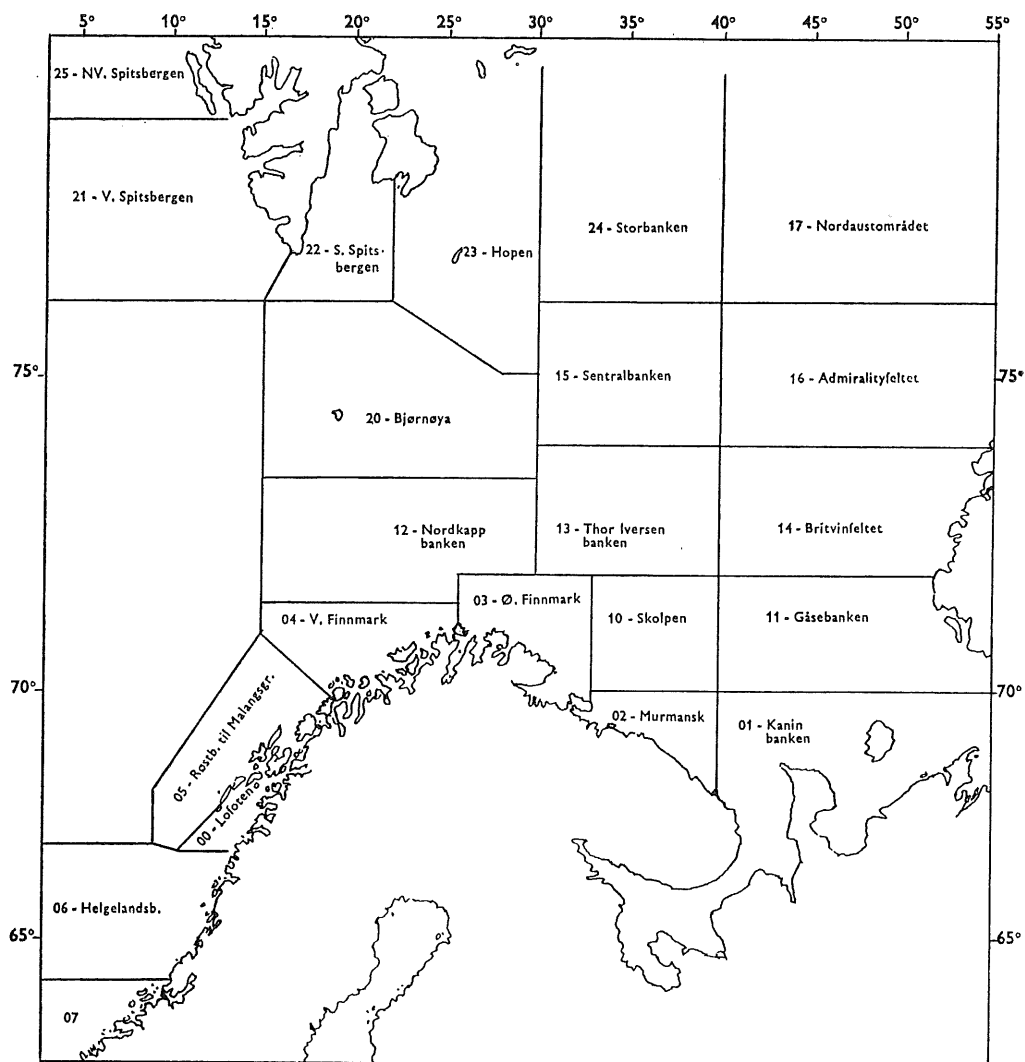


Fig. 3. Kartskisse som viser feltinndelingen.

Barentshavet omfatter områdene: 01, 02, 03, 10, 11, 13 og 15.

Bjørnøya og Spitsbergen omfatter områdene: 20, 21, 22, 23, 24 og 25.

Norskehavet omfatter områdene: 04, 05, 06, 07, 08, 09, 12, 33 og 42.

operating costs of N. kr. 675 600 — only slightly more than in 1966. Owners surplus was then N. kr. 100 300 on an average before depreciation allowances and interest on capital. The annual share per fisherman was about N. kr. 27 100 — about 14 per cent less than in 1966.

The gross earnings of whole year operated stern trawlers of 600—999 GRT amounted to N. kr. 2 411 600 — about 8 per cent more than in 1966. The operating costs increased only slightly to N. kr. 1 036 000 which gave an owners surplus of about N. kr. 368 300 on an average before depreciation and interest on capital. The annual share per fisherman showed a rise of about 8 per cent to N. kr. 37 600.

In 1967 the costs and earnings investigation comprises for the first time also side-trawlers of 200—299 GRT. The whole year operated trawlers of this group had average gross earnings of N. kr. 1 232 400 while the operating costs amounted to N. kr. 535 900. The owners surplus was about N. kr. 128 500 and the annual share per fisherman was N. kr. 28 200.

The gross earnings of the stern trawlers of the same size group amounted to N. kr. 1 766 000 with operating costs of N. kr. 763 000. The owners surplus before depreciation and interest on capital was N. kr. 269 900 and the annual share per fisherman N. kr. 36 700.

TEGNFORKLARING

- .. Oppgave mangler.
- Null.
- 0 Mindre enn 1/2 av den brukte enhet.

OMREGNINGSFAKTORER

Fra produktvekt til ferskfiskvekt (sløyd vekt).

Saltfisk fra Grønland	1,94
Saltfisk for øvrig	1,72
Torskefilet	2,28
Seifilet	2,13
Hysefilet..	2,51
Steinbitfilet..	2,47
Uerfilet	2,89
Fiskemel..	2,10

Tran — 1 tonn er satt lik 2,16 tonn lever.

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 12. juli og uken som endte 12. juli 1969. Tonn.

F. G. nr. 32, 7. august 1969

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisling ellers 1103	Fersk sild og brisling i alt 11	Fersk laks	Fersk kveite	Fersk rød-spette	Fersk hyse	Fersk torsk	Fersk lyr og sei	Fersk lange	Fersk makrell	Fersk makrell-størje	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk skate og rokke	Fersk ål	Annen fersk fisk	Fersk fisk i alt 12	Frossen storsild	Frossen vårsild
	1101	1102	1103	1104	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. 144-155	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. 351	Stat. nr. 0301. 352
06 Oslo	102	—	—	102	82	3	1	10	15	1	—	1	—	7	—	—	—	1	121	—	—
27 Kristiansand	—	—	96	96	19	—	—	19	—	1	—	1 214	—	11	1	5	—	63	1 333	—	—
31 Egersund	—	—	326	326	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	4	—	7	—	—
33 Stavanger	—	—	1 117	1 117	6	2	3	4	17	18	3	165	—	170	1	21	—	178	586	—	—
35 Kopervik	—	—	92	92	—	—	—	—	4	—	—	169	—	9	—	1	—	4	186	—	—
36 Haugesund	—	—	414	414	—	—	—	—	—	4	—	40	—	36	—	1	—	14	95	—	—
38 Bergen	31	—	1 323	1 354	8	5	47	273	323	65	—	71	—	910	8	18	9	172	1 908	379	1
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund	339	—	190	530	1	29	2	73	310	47	1 549	—	—	122	1	30	—	92	2 255	79	—
41 Molde	159	—	—	159	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund	1 092	—	—	1 092	—	1	—	2	1	—	—	—	—	33	—	7	—	1	46	—	—
43 Trondheim	—	—	—	—	76	106	13	283	16	2	—	—	—	—	—	—	—	14	511	115	—
51 Bodø	—	1	—	1	1	8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—
53 Svolve	—	—	—	—	10	3	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	61	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	135	8	—	43	1	9	—	—	—	—	—	—	—	25	221	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	76	4	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	83	—	—
57 Vadsø	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	6	11	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	—	—
61 Måløy	—	—	28	28	—	7	4	2	22	14	—	22	—	2 475	1	7	3	40	2 595	—	—
64 Andre	—	—	965	965	17	13	—	1	1	8	11	546	1	75	—	—	—	107	828	—	—
I alt ...	1 724	1	4 552	6 276	432	190	126	723	717	168	1 563	2 228	1	3 847	11	90	63	711	10 870	573	1
I uken	—	—	446	446	31	5	37	5	—	—	168	173	—	3	3	7	12	10	455	25	—

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 «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 varegruppe over tollstedet.

TOLLSTEDER	Frossen sild ellers og brisling 1303	Frossen sild i alt 13	Rund-frossen laks 1401	Rund-frossen kveite 1402	Rund-frossen makrell 1403	Rund-frossen makrell-størje 1404	Rund-frossen pigghå 1405	Rund-frossen håbrann 1406	Annen rund-frossen fisk 1407	Rund-frossen fisk i alt 14	Fersk el. kjølt filet, hyse 15×1	Fersk el. kjølt filet ellers 15×2	Frossen hyse-filet 1601	Frossen torsk-filet 1602	Frossen sei-filet 1603	Frossen steinbit-filet 1604	Frossen uer-filet 1605	Frossen sild-filet 1606	Frossen filet ellers 1607	Frossen filet i alt 16	Saltet torskefisk i alt 17×1
	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	—	—	11	2	—	—	—	—	12	25	1	298	—	2	1	—	1	—	—	4	11
27 Kristiansand	—	—	10	—	1 204	—	—	2	11	1 227	—	6	—	—	—	—	—	16	56	72	10
31 Egersund	5	5	—	—	1 045	—	4	—	—	1 049	—	—	—	—	48	—	—	37	1	86	—
33 Stavanger	—	—	6	—	191	—	54	7	3	262	—	64	—	—	53	—	—	5	15	74	6
35 Kopervik	53	53	—	—	569	—	13	—	—	582	—	2	—	—	189	—	—	—	—	189	—
36 Haugesund	—	—	2	—	673	—	24	—	17	716	—	—	—	171	—	—	—	—	—	171	—
38 Bergen	1 127	1 508	33	1	303	—	207	34	149	728	3	19	1 304	3 488	246	—	—	151	103	5 293	26
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund	—	79	52	166	136	51	6	157	939	1 507	—	86	785	3 484	75	115	—	116	1	4 575	273
41 Molde	—	—	—	—	—	—	6	—	6	12	—	15	—	—	187	—	—	21	—	208	—
42 Kristiansund	—	—	1	—	—	—	3	—	36	40	—	—	228	639	1 854	—	17	284	30	3 052	1 398
43 Trondheim	—	115	57	48	—	—	—	11	217	335	1	116	1 238	3 809	1 536	30	206	21	841	7 680	182
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	54	221	—	—	—	—	275	279
53 Svolve	—	—	—	—	—	—	—	—	89	89	—	—	730	5 227	1 605	7	5	—	325	7 900	469
55 Tromsø	2	2	128	4	—	—	—	—	764	896	3	55	1 269	5 871	1 366	65	270	—	2 882	11 724	1 424
56 Hammerfest	—	—	1	3	—	—	—	—	21	25	17	6	1 186	9 597	1 695	112	—	—	24	12 614	380
57 Vadsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	10	10	—	—	1 977	4 635	289	33	—	—	74	7 008	—
61 Måløy	62	63	—	1	639	—	1 575	7	117	2 340	—	14	—	—	166	—	—	84	—	251	9
64 Andre	101	101	2	2	1 566	1	46	—	—	1 617	—	15	62	346	163	2	—	14	—	588	48
I alt	1 350	1 925	304	227	6 327	52	1 941	217	2 393	11 460	25	697	8 779	37 327	9 695	365	500	749	4 353	61 763	4 514
I uken	84	108	8	46	328	—	158	22	41	603	2	22	929	2 057	361	65	11	76	64	3 563	14

TOLLSTEDER	Saltet storsild og vårsild 1801	Saltet bank-sild 1802	Saltet islands-sild 1803	Saltet sild ellers 1804	Saltet sild i alt 18	Annen saltet fisk i alt 19x1	Tørrfisk torsk 19x2	Tørrfisk sei 19x3	Tørrfisk ellers 19x4	Klipp-fisk torsk 19x5	Klipp-fisk lange 19x6	Klipp-fisk ellers 19x7	Røykt sild 19x8	Hum-mer 20x1	Reker 20x2	Selolje, rå 20x3	Sild-olje, hold. 20x4	Haitran og høgv. tran, olje 2101	Medisin-tran 2103	Veteri-nær-tran 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. 0302. 602	Stat. nr. 0303. 100	Stat. nr. 0303.307, 308,1605, 201, 203	Stat. nr. 1504. 259	Stat. nr. 1504. 401, 405	Stat. nr. 1504. 603	Stat. nr. 1504. 601	Stat. nr. 1504. 602
06 Oslo	—	—	—	8	8	6	1	—	—	2	—	—	—	7	11	1	—	35	14	518
27 Kristiansand	—	—	—	—	—	3	—	—	—	42	—	9	—	31	96	—	—	—	—	—
31 Egersund.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57	—	12 722	—	—	—
33 Stavanger	86	18	22	—	127	5	—	—	—	—	—	—	—	22	226	—	890	—	—	—
35 Kopervik.....	9	72	—	—	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	—	1 531	20	—	—
36 Haugesund	76	305	441	27	849	1 007	—	—	—	—	—	—	—	—	29	—	11 565	27	—	—
38 Bergen	137	321	403	51	912	817	2 263	1 325	379	56	5	2	77	56	130	35	4 398	104	235	954
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	437	—	—	—
40 Ålesund	—	—	3	—	3	146	147	193	46	8 503	2 978	5 538	440	—	60	25	1 065	25	396	1 601
41 Molde	8	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	508	—	—	—
42 Kristiansund.....	—	—	—	—	—	—	167	496	90	2 516	861	1 869	—	—	7	300	300	—	—	552
43 Trondheim	41	—	1	333	375	1	84	132	19	—	—	—	—	—	65	—	—	—	—	—
51 Bodø	—	—	—	1	1	—	342	9	9	717	107	385	—	—	2	—	—	—	—	—
53 Svølvær	—	—	—	7	7	—	1 011	543	138	—	—	—	—	—	3	—	306	—	—	—
55 Tromsø	—	—	61	137	198	—	387	525	116	69	—	52	—	—	452	—	1 286	—	—	—
56 Hammerfest.....	—	—	—	—	—	—	1 320	283	108	—	—	—	—	—	131	—	—	—	—	—
57 Vadsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	496	88	323	—	—	2	—	1 148	181	—	250
64 Andre	67	206	23	489	785	2	105	42	27	4	—	10	—	2	180	—	1 634	—	—	—
I alt	424	922	954	1 055	3 354	1 987	5 825	3 549	932	12 404	4 039	8 188	536	117	1 491	361	37 792	392	646	3 875
I uken	5	7	61	2	75	33	362	17	—	290	98	451	11	2	54	—	1 195	11	57	125

TOLLSTEDER	Industri-tran, bl. og avf. tran, olje 2105	Tran i alt 21	Raff. etc. sjødyr- og fiske-oljer 22x1	Herme-tisk brisling 2301	Herme-tisk småsild 2302	Kippers 2304	Annen sild herme-tikk 2305	Melke 2306	Middags-hermetikk inkl. herm. rogn 2307	Annen fiske-herme-tikk 2308	Fiske-herme-tikk i alt 23	Andre fiske-produkt. 24x1	Spesial-be-handlet sild 25x1	Sukker-saltet og annen salt rogn. 25x2	Skalldyr herme-tikk 25x3	Silde-mel 25x4	Fiske-lever-mel 25x5	Annet fiske-mel 25x6	Tang- og taremel 25x7	Rogn-utjenlig til men-neske-føde 25x8	Rå sel-skinn 25x9
	Stat. nr. 1504. 902-903	Stat. nr. 1504.	Stat. nr. 1504. 908	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, 802,809	Stat. nr. 1604. 801,901	Stat. nr. 0302.700, 1604. 606-609	Stat. nr. 1605 110-191, 199	Stat. nr. 2301. 200	Stat. nr. 2301. 301	Stat. nr. 2301. 302	Stat. nr. 1405. 004	Stat. nr. 0515. 005	Stat. nr. 4301. 601-609
06 Oslo	1 898	2 465	—	2	9	—	61	—	49	15	136	29	—	—	6	—	2	—	—	—	26
27 Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	—	45	52	97	—	1	—	2	450	—	—	—	—	—
31 Egersund.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11 913	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	2 233	4 622	888	138	22	108	404	8 417	1	119	2	56	864	—	—	26	—	—
35 Kopervik.....	37	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	—	—	3 951	52	52	289	—	—
36 Haugesund	—	27	—	7	43	6	1	5	—	—	61	—	229	—	—	21 319	—	—	—	—	—
38 Bergen	4 038	5 331	234	565	1 910	681	2	64	116	123	3 461	1	512	165	41	14 089	—	—	—	—	165
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 166	—	—	—	—	—
40 Ålesund	711	2 734	50	14	51	14	—	48	317	4	450	80	10	43	21	9 750	243	456	—	—	13
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	200	15	—	—	4 391	—	—	—	—	—
42 Kristiansund.....	953	1 505	—	3	349	21	—	87	—	5	465	15	15	—	31	12 074	—	1 506	4 240	—	—
43 Trondheim	—	—	—	3	284	19	—	2	201	4	513	280	—	2	18	1 541	—	40	1 129	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 614	—	—	—	—	—
53 Svølvær	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	8	1	2	519	—	6 298	276	3 011	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	11	15	199	—	10 084	—	906	—	—	10
56 Hammerfest.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	34	680	—	—	—	17 191	—	1 475	—	—	—
57 Vadsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11 475	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 730	—	880	—	—	—
61 Måløy	—	431	—	11	52	—	—	12	94	—	169	—	—	—	—	4 912	—	365	—	—	—
64 Andre	1 285	1 285	329	1	22	—	150	—	649	71	892	67	31	6	10	8 923	—	362	35	—	—
I alt	8 923	13 836	614	2 840	7 342	1 629	352	239	1 590	712	14 704	1 164	1 159	951	184	151 735	570	9 055	5 719	—	214
I uken	1 030	1 223	18	155	244	60	10	—	78	23	571	25	16	46	3	6 056	40	200	150	—	11

Feitsildfiskernes Salgslag

Telegramadresse: Sildkontoret

Hovedkontor:
TRONDHEIM

Telefoner:
Sentralbord 22 069
Direktør Nordheim 22 067
Salgsavdeling 22 084

Hovedkontor:
HARSTAD

Telefoner:
Nyhetstjenesten 62 207
Kontorsjef O. Rørbakk .. 62 208
Direktør Nordheim, pers.. 62 209
O. Rørbakk, privat 61 576

Distriktskontorer: Ålesund, Molde, Kristiansund N.,
Rørvik, Sandnessjøen, Tromsø, Honningsvåg, Vadsø

S-L Fiskernes Agnforsyning

Hovedkontor: Tromsø Sentralbord 81 084
Telex 4110

Fryselager for agn:

Vadsø, Vardø, Båtsfjord, Berlevåg, Mehamn, Kjøllefjord, Honningsvåg, Hammerfest, Havøysund, Skjervøy, Tromsø, Gryllefjord, Nordmjelle, Myre, Stø, Svolve, Ballstad, Værøy, Røst, Ørnes, Sandnessjøen, Brønnøysund.

Kunstisanlegg:

Vardø, Båtsfjord, Kjøllefjord, Honningsvåg.
Spesialbygde båter for transport av frosne varer
Telegr.adr. samtlige steder: AGNFORSYNING

Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag

ÅLESUND
TELEFON 21 585
TELEGR.ADR.:
« BANKFISK »



PRIVATBANKEN A/S

AALESUND TELEFON 23121
TELEGRAMADR.: PRIVATBANK TELEX 2328 AALESUND
FILIALER: SYKKYLVEN og SPJELKAVIK

A/s Egersund Fryseri

Egersund

Fersk og frossen sild og sildefilet

Telegr.adr. Fryseriet

Telefon 91 511
Telex 2284

Norges Makrellag S/L

Kristiansand S

Makrellfiskernes salgsorganisasjon

Sentralbord 24 160 — Telegramadresse: Norges makrel
Telex 6312

Eksport av fersk, frossen og saltet makrel

Dypfrossen makrellfilet i protangele
Formel- og oljefabrikk