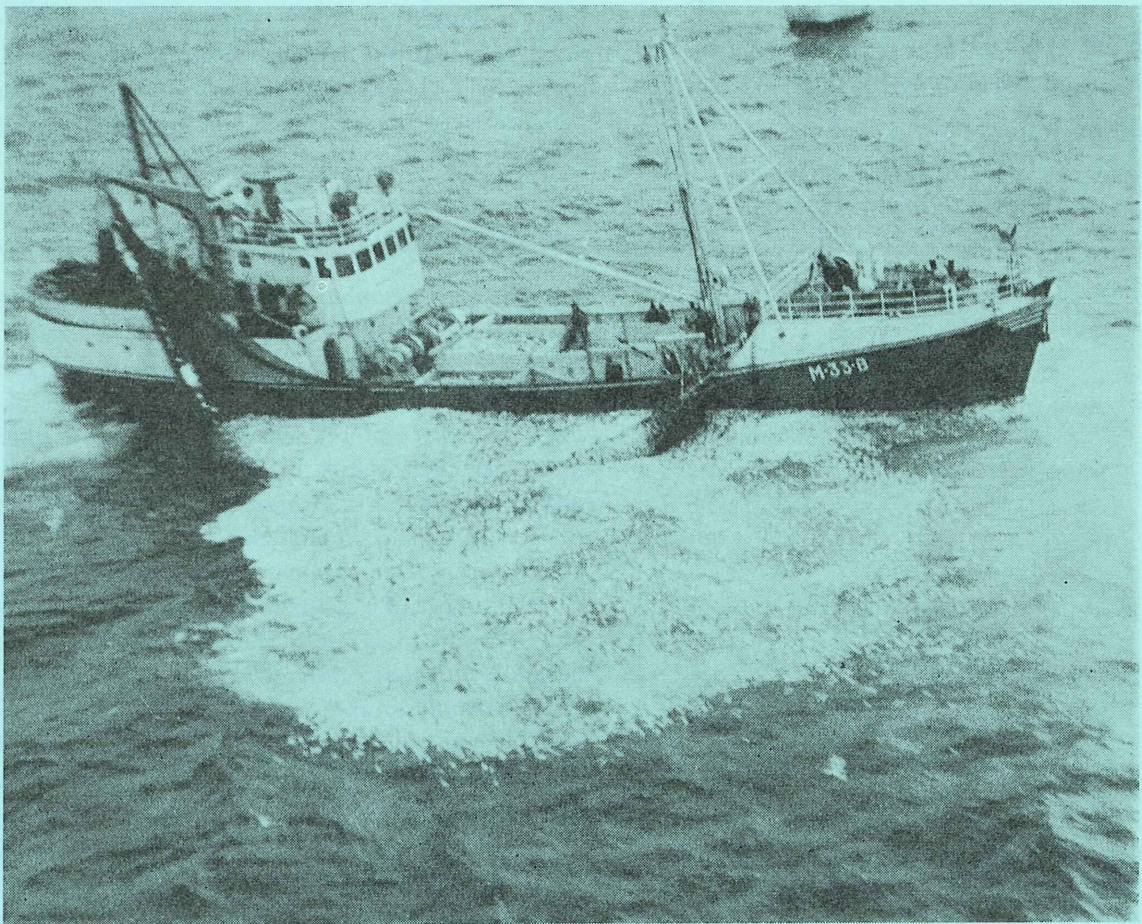


FISKETS GANG

UTGITT AV FISKERIDIREKTØREN, BERGEN



NOREGS SILDESALSLAG

Hovedkontor Bergen

Telegramadresse «Samhald». Sentralbord: 16 650

15. JUNI 1967

24

FISKETS GANG

15. JUNI 1967 - 53. ÅRGANG

24

AV INNHOLDET I DETTE NR.:

	Side
Stortingstrykksaker	388
Forsøk med dyrking av blåskjell ..	391
Fiskernes årsinntekter i 1965	398
Mengde- og verdiutbyttet av det norske fisket i februar 1967 og januar-februar 1966 og 1967	407

Ansvarlig utgiver:
FISKERIDIREKTØREN
Redaktør:
kontorsjef Håvard Angerman

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

UTKOMMER HVER TORS DAG

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

Abonnementprisen 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 10. juni 1967.

De fleste områder langs kysten melder om delvis hemmende nordlige vindretninger i siste uke. I Finnmark fortsetter vår-fisket, men en del fiskevær har nå svært liten produksjon grunnet forholdene. Det landes forøvrig forholdsvis meget fisk langs kysten for tiden. Dette gjelder både sei og bankfisk. Bankfisk har Troms, Møre og Sogn og Fjordane meget av, og sei er det bra tilgang på i mange distrikter. Makrellfisket med drivgarn gir betydelig utbytte, og det fiskes også en del makrell med dorg. De første linebåter er nå hjemkomne fra årets første grønlandstur. Det foregikk adskillig feitsildfiske i Finnmark og mussafiske i Troms og Nordland, i sær på Helgeland, og likedan litt fiske lenger sør. I Nordsjøen la været en demper på fisket. En har gode forsyninger av brisling av god kvalitet.

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

Vårfisket i Finnmark: Været la ingen alvorlige hindringer i veien for ukens vårfiske, men det pekes på at kjøperaktiviteten i en dels fiskevær var liten. Ukefangsten kom opp i 3 665 tonn fisk, hvorav 2 274 tonn torsk, 843 tonn hyse og 357 tonn sei. Dessuten ble det i uken tatt 15,6 tonn reke. Det deltok 1 095 båter, hvorav 44 trålere, 816 motorfarkoster og 235 åpne båter med i alt 3 231 mann i driften. I fjor i samme uke deltok det 1 313 båter med 3 898 mann. Det samlede utbytte av vårfisket har nådd 51 698 tonn fisk, sammenliknet med 54 831 tonn i fjor. Det er fisket 43 647 tonn torsk (i fjor 40 400 tonn), hvorav hengt 25 718 tonn, saltet 2 537 tonn, iset m. m. 1 412 tonn, filetert 13 980 tonn, damptran 11 766 hl. Enn videre er det fisket 5 300 tonn hyse, 1 872 tonn sei, 73 tonn brosme, 28 tonn kveite, 29 tonn flyndre, 225 tonn steinbit, 378 tonn uer og 147 tonn blåkveite. Fangsten fordeler seg på redskapsklassene som følger: Trål 13 695 tonn, garn og not 7 538 tonn, line 4 301 tonn og snøre 26 164 tonn.

Totalutbyttet av skrei og Finnmarkstorsk har nådd 101 562 tonn, hvorav hengt 53 115 tonn, saltet 19 542 tonn, iset m. m. 7 263 tonn, filetert 21 642 tonn, damptranproduksjon 36 180 hl mot i fjor henholdsvis: 96 223 — 34 062 — 23 034 — 7 712 — 31 415 — 34 406.

Fisket i Troms: Det fiskes fortsatt godt og ukefangsten ble 1 396 tonn fisk og reke sammenliknet med 1 444 tonn uken før. Ifølge Fiskeriinspektørens oppgaver fordeler ukeutbyttet seg som følger: Torsk 188,6 tonn, brosme 92,4 tonn, sei 452,8 tonn, hyse 5,8 tonn, kveite 2,1 tonn, blåkveite 55,5 tonn, flyndre 0,2 tonn, uer 11,9 tonn, steinbit 3,9 tonn, lange 8,1 tonn og reke 74,7 tonn.

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar – 10. juni 1967.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Oppmaling
		Rund	Filet				
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei.....	² 8812	777	4 646	1 583	1 806	—	—
Loddetorsk	⁴ 43 647	1 390	13 980	2 537	³ 25 718	—	22
Annen torsk	—	—	—	—	—	—	—
Hyse.....	7 068	1 146	4 664	10	954	294	—
Sei.....	3 426	39	2 326	110	942	—	9
Brosme.....	282	—	—	—	282	—	—
Kveite.....	138	138	—	—	—	—	—
Blåkveite...	163	163	—	—	—	—	—
Flyndre.....	54	54	—	—	—	—	—
Uer.....	556	556	—	—	—	—	—
Steinbit.....	282	282	—	—	—	—	—
Reke.....	455	455	—	—	—	—	—
Annen fisk	9	9	—	—	—	—	—
I alt	¹ 64 892	5 009	25 616	4 240	29 702	294	⁵ 31
« pr. 11/6-66	68 696	6 192	38 168	5 120	19 216	—	—
« pr. 12/6-65	60 667	6 572	34 663	3 168	16 173	—	91

¹Lever 37078 hl. ²Tran 1179 hl, rogn 249 hl, herav saltet 122 hl og fersk 127 hl. ³ Herav rotskjær 1800 tonn. ⁴ Tran 11766 hl. Rogn 154 hl. herav saltet 140 hl. fersk 14 hl. ⁵ Til dyrefor.

Vesterålen: Andenes melder om delvis ugunstige fiskeforhold. Ukefangsten ble på 74,5 tonn, som innbefatter 53 tonn sei (3 notfangster à 3—4 tonn, for øvrig garn), 5,2 tonn torsk, 1 tonn flyndre, 9 tonn blåkveite og 3,5 tonn uer. Fra Bø meldes det om 98,8 tonn sei. Notfangstene var på opptil 30 tonn og utsiktene for dette fiske er nå bedret.

Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag: I dette distrikt ble det i uken til 4. juni landet 447 tonn fisk, hvorav 146 tonn torsk, 193 tonn sei, 2 tonn lyr, 19 tonn lange, 73 tonn brosmes, 4 tonn hyse, 4 tonn kveite, 2 tonn uer og litt annen fisk. Fisket i distriktet fortsatte i samme spor også forløpne uke.

Levendefisk: I Levendefisklaget distrikt er det betydelige vansker med å skaffe levende småsei av størrelse som høver til levendeomsetning. Det er meget småsei i distriktet, men den er svært liten. Trondheim ble i uken tilført 6 tonn levende småsei. Bergen mottok fra Sogn og Fjordane 3 tonn levende torsk og fra Rogaland 8 tonn levende småsei. Hordaland hadde levendefiskutbytte på 1 tonn torsk, 71 tonn småsei og 2 tonn diverse og Rogaland 50 tonn, vesentlig småsei.

Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar – 10. juni 1967.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Dyrefor
		Rund	Filet				
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei.....	¹ 6003	449	1 429	3 475	650	—	—
Annen torsk	3 733	137	1 058	1 235	1 303	—	—
Sei.....	2 767	37	1 068	145	1 517	—	—
Lange.....	143	—	44	88	11	—	—
Brosme.....	1 504	—	—	86	1 418	—	—
Hyse.....	777	143	509	—	125	—	—
Kveite.....	39	39	—	—	—	—	—
Blåkveite...	4 377	1 762	2 615	—	—	—	—
Flyndre.....	13	13	—	—	—	—	—
Uer.....	292	74	218	—	—	—	—
Steinbit.....	34	16	18	—	—	—	—
Størje.....	—	—	—	—	—	—	—
Annen.....	14	4	—	—	—	—	10
Reke.....	1 389	1 195	—	—	—	194	—
I alt.....	21 085	3 869	6 959	5 029	5 024	194	10
« pr. 11/6-66	25 423	4 221	10 124	6 510	4 317	251	—
« pr. 12/6-65	18 895	5 144	6 215	3 201	3 972	363	—

¹ Damptran 1889 hl, lever 773 hl. Rogn 1683 hl. Herav saltet 152 hl og fersk 1531 hl.

Møre og Romsdal: I uken som endte 3. juni ble det på Nordmøre landet 581 tonn fisk, hvorav 28,2 tonn torsk, 492,2 tonn sei, 1,1 tonn lyr, 10,5 tonn lange, 29,1 tonn brosmes, 6,8 tonn hyse, 2,5 tonn kveite, 5,2 tonn uer, 1,5 tonn skate og 1,4 tonn hå samt mindre slumper av andre sorter. En hadde bra fisketilgang også i uken til 10. juni, da det ble tatt 11 notfangster på 3 til 50 tonn, tilsammen på 150 tonn småsei samt tatt 8 trålfangster på 3 til 15 tonn, tilsammen på 110 tonn småsei. Sistnevnte ble hengt og saltet. Enn videre kom en bankbåt fra Haltenbanken med 28 tonn, vesentlig brosmes, og dertil kom 1 fryseritråler fra Nord-Norge—Bjørnøya med 15 tonn saltfisk og 250 à 300 tonn blokkfrossen rundfisk. Sunnmøre og Romsdal melder om gode fangster fra Hebridene, Rockall, Shetland, Færøyane m. m. Ukefangsten ble på 1 442,1 tonn, hvorav 38 tonn torsk, 25 tonn sei, 1 070 tonn lange, 30 tonn blålange, 217,4 tonn brosmes, 21 tonn hyse, 25 tonn kveite, 1 tonn flyndre, 2,5 tonn hå, 8 tonn skate, 3,5 tonn diverse fisk og 0,7 tonn hummer.

Sogn og Fjordane: Også her leveres det gode fangster fra feltene i vest. Ukefangsten ble på 705,9 tonn, og besto av 19,3 tonn torsk, 3,9 tonn hyse, 42,1 tonn sei, 1,9 tonn lyr, 47,5 tonn lange, 15 tonn brosmes, 0,9 tonn kveite, 3,7 tonn flyndre, 3,3 tonn skate, 558,9 tonn pigghå og 9,3 tonn diverse fisk.

Fisk brakt i land i Vesterålen—Nord-Helgeland i tiden 1. januar—27. mai 1967.¹

	Mengde	Anvendt til					
		Fersk	Fryst	Salt- ing	Heng- ing	Her- me- tikk	Opp- mal- ing
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Uken til 27/5 1967	1 544	155	403	24	952	—	10
I alt pr. 20/5 1967	58 036	3 909	10 909	12 197	30 639	11	371
I alt pr. 27/5 1967	259 580	4 064	11 312	12 221	31 591	11	381

¹ Ifølge oppgaver fra Råfisklaget, Svolvær.

² Dessuten av sjøtilvirket fisk: pr. 20/5 81 tonn pr. 27/5 90 tonn og 1 tonn saltfisk.

Fjerne farvann: Til Ålesund kom det en linebåt fra Vest-Grønland med 370 tonn saltfisk og 5 tonn filet, samt fra Island en kutter med 30 tonn frossen kveite.

Hordaland: Her ble ukefangsten 205 tonn, hvorav omtalte 74 tonn levende fisk samt av død fisk 5 tonn sei og lyr, 2 tonn torsk, 87 tonn lange og brosme, 17 tonn pigghå, 10 tonn diverse og dertil 10 tonn reke.

Rogaland: Her hadde en av fisk 50 tonn levende og 175 tonn død.

Skagerakkysten: Det ble landet 100 tonn fisk. Heri inngår en del Revtorsk, men fisket etter denne var delvis værhindret.

Oslofjorden: Fjordfisk melder om mindre bra vær og ukefangst av fisk på bare 3 tonn.

Makrellfisket: Med drivgarn og dorg ble det i uken fisket 1 220 tonn makrell, som gikk til bedre anvendelser. Det er i den østlige del av distriktet at dorgefisket pågår.

Skalldyr: Av reke hadde Fjordfisk 2,5 tonn kokte og 2 tonn rå, Skagerakfisk 7 og 9 tonn, Rogaland Fiskesalslag 4 og 8 tonn. Enn videre melder Hordafisk om 10 tonn reke, Troms om 74,7 tonn og Finnmark om 15,6 tonn. Av hummer hadde Sunnmøre 0,7 tonn og Rogaland 2 tonn.

Sild, brisling og øyepål.

Feitsild- og småsildfisket: Det ble tatt atskillig feitsild og mussa i Nord-Norge, og det ble fiskestopp

Fisk brakt i land i området Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag i tiden 1. januar—3. juni 1967.¹

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiskeme og dyrefor
		Ising og fry- sing	Sal- ting	Hen- ging	Her- me- tikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	—	—	—	—	—	—	—
Annen torsk ...	3 554	2 073	303	1 116	60	2	2
Sei	1 909	398	48	1 446	15	2	2
Lyr	61	60	—	1	—	—	—
Lange	148	5	78	65	—	—	—
Blålange	21	13	—	8	—	—	—
Brosme	605	2	83	519	1	—	—
Hyse	253	244	—	5	4	—	—
Kveite	83	83	—	—	—	—	—
Rødspette	31	31	—	—	—	—	—
Mareflyndre ...	1	1	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—
Uer	65	64	1	—	—	—	—
Steinbit	8	8	—	—	—	—	—
Skate og rokke.	—	—	—	—	—	—	—
Håbrann	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	24	24	—	—	—	—	—
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	38	37	1	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—
Reke	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—
I alt	2 6 801	3 043	514	3 160	80	4	4
« 4/6 1966	7 324	4 532	617	2 019	139	17	17

¹ I følge oppgaver fra Norges Råfisklag, Trondheim.

² Lever 1145 hl. Tran 51 hl. Rogn 526 hl.

i de tre nordlige fylker fra 7. juni kl. 22 til 11. juni kr. 24. I Finnmark hadde en ukefangst på 201 700 hl feitsild i Varangerområdet og 300 hl mussa på Alta. Troms hadde 930 hl feitsild på Kvenangen, 10 000 hl mussa, hvorav 600 hl på Ersfjord, 500 hl på Malangen, 7 700 hl på Vågsfjord og 1 200 hl på Kvefjord. I Nordland ble det tatt 39 750 hl mussa, hvorav på Eidsfjord 500 hl, Raftsund 2 000 hl, Ofoten 750 hl, Tyssfjord 1 100 hl, Sørfold 3 400 hl og Helgelandsfjordene 32 000 hl.

Rørvikdistriktet: Til innlandsbruk og frysing ble det levert 251 hl feitsild (5/12), mens distriktets fabrikk tok imot 17 698 hl, vesentlig nordenfra.

Buholmsråsa—Stad: En hadde om lag 5 000 hl i Sør-Trøndelag og 750 hl i Romsdal, det samme på Sunnmøre. Ukefangsten ble 1 201 hl feitsild og 5 505 hl småsild, hvorav til agn 1 156 og 33 hl, til innlandet 45 og 3 hl. Enn videre ble det levert 1 733 hl småsild til hermetikk og 3 736 hl til mel og olje.

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal i tiden 1. januar – 3. juni 1967.¹

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiskemel og dyrefor
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	
Skrei	² 2 910	1 441	613	12	844	—	
Annen torsk ...	4 472	1 686	2 582	34	170	—	
Sei	15 489	3 326	9 006	2 969	30	158	
Lyr	65	61	4	—	—	—	
Lange	2 984	1 211	1 771	2	—	—	
Blålange	51	—	51	—	—	—	
Brosme	1 605	—	1 357	248	—	—	
Hyse	557	492	65	—	—	—	
Kveite	180	180	—	—	—	—	
Rødspette	11	11	—	—	—	—	
Mareflyndre ...	—	—	—	—	—	—	
Ål	—	—	—	—	—	—	
Uer	19	19	—	—	—	—	
Steinbit	5	5	—	—	—	—	
Skate og rokke.	22	22	—	—	—	—	
Håbrann	—	—	—	—	—	—	
Pigghå	829	799	30	—	—	—	
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—	
Annen fisk	243	232	11	—	—	—	
Hummer	10	10	—	—	—	—	
Reke	—	—	—	—	—	—	
Krabbe	—	—	—	—	—	—	
I alt	² 29 452	9 495	15 490	3 265	1 044	158	
Herav:							
Nordmøre	9 205	1 455	4 093	3 205	294	158	
Sunnmøre og Romsdal	20 247	8 040	⁵ 11 397	60	750	—	
I alt 4/6 1966	26 570	10 540	13 460	1 398	1 172	—	
« 5/6 1965	29 405	11 380	12 885	1 753	1 047	2 340	

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 661 hl. ³ Damptran 1012 hl. Rogn 1807 hl, herav saltet 577 hl, fersk 1230 hl. ⁴ Herav 814 tonn saltfisk o: 1399 tonn råfisk. ⁵ Herav 720 tonn saltfisk o: 1238 tonn råfisk.

Sør for Stad var fisket lite. Ukefangsten oppgis å ha vært 955 hl, hvorav 432 hl iset og 494 hl til innlandsbruk.

Fjordsild: Skagerakfisk melder om 1 tonn i ukefangst.

Nordsjøfisket: Det ble i uken innmeldt fangster på ca. 13 000 hl sild fra Shetland, men hovedfisket foregikk i sektor I og for øvrig utfør på kysten. Noregs Sildesalslag oppgir ukefangst på ca. 184 000 hl sild, mens det nord for Stad ble levert ca. 16 000 hl.

Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar – 3. juni 1967.¹

Fiskesort	I alt	Av dette til				
		Ising og frysing	salting	henging	hermetikk	oppmaling
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	1 442	1 252	190	—	—	—
Sei	2 119	576	1 267	276	—	—
Lyr	117	117	—	—	—	—
Lange	649	—	649	—	—	—
Brosme	303	—	303	—	—	—
Hyse	120	120	—	—	—	—
Uer	1	—	1	—	—	—
Kveite	13	13	—	—	—	—
Rødspette ..	13	13	—	—	—	—
Skate	31	31	—	—	—	—
Pigghå	5 987	5 987	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—
Hummer ...	6	6	—	—	—	—
Reke	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—
Annen fisk ..	159	159	—	—	—	—
I alt	² 10 960	8 274	2 410	276	—	—
« pr. 4/6-66	9 147	7 078	2 069	—	—	—
« pr. 5/6-65	12 040	10 066	1 974	—	—	—

¹ Etter oppgave fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag.

² Lever 1158 hl. Rogn 458 hl.

Inklusive makrell skal ukefangsten ha dreiet seg om 300 000 hl.

Brislingfisket: Det foregikk en del spredt kasting i Rogaland, Hordaland og Sogn og Fjordane, og det meldes om ukeopptak på ca. 65 000 skjegger. Det samlede innmeldte kvantum utgjorde pr. 10. juni i alt 485 000 skjegger.

Øyepål: Herav ble det i distriktet Buholmsråsa— Stad landet 3 hl til fôr og 2 984 hl til mel og olje. Sør for Stad ble det landet 5 140 hl, hvorav 3 584 hl til dyre- og fiskefôr og 1 556 hl til mel.

Summary.

In the week ending June 10th the reports mostly tell of successful operations in the different areas.

In Finnmark, where 2 274 tons of cod, 843 tons of haddock and 357 tons of saithe were landed, the total wet fish landings amounted during the week to 3 665 tons.

The total landings of spawning cod and Finnmark cod, with the addition of the above mentioned cod quantity reached, 101 562 tons. Of this quantity 53 115

Fisket etter sild og industrifisk samt brisling og makrell i uken 5/6—10/6 og pr. 10/6 1967.

	I uken	I alt	Brukt til							
			Fersk, ising		Frysing		Salting	Hermetikk	Dyre- og fisketør	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	206 435	770 627	—	356	—	4 143	23	57	—	766 048
Småsild	46 157	583 577	—	7	—	1	579 664	3 905	—	—
Lodde	—	4 155 252	152	—	—	—	—	—	—	4 155 100
Øyepål og annet ...	43	179	—	43	—	—	—	—	50	86
I alt	252 635	5 509 635	152	406	—	4 144	579 687	3 962	50	4 921 234
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Trondheimskontoret. (Buholmsråsa — Stad)</i>										
Nordsjøsild	16 080	17 974	—	—	—	—	—	—	—	17 974
Feitsild	1 201	16 454	1 644	503	155	12 328	750	—	—	1 074
Småsild	5 505	31 707	—	9	—	260	—	13 698	131	17 609
Øyepål	2 987	9 336	—	—	—	—	—	—	664	8 672
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	25 773	75 471	1 644	512	155	12 588	750	13 698	795	45 329
<i>Noregs Sildesalgslag (Sør for Stad)</i>										
Nordsjøsild	183 918	545 314	29 350	80	10 127	2 506	—	2 457	—	500 794
Feitsild	—	12	—	—	10	2	—	—	—	—
Småsild	955	3 888	740	1 627	—	—	134	1 258	100	29
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål	5 140	62 107	—	—	—	—	—	—	42 486	19 621
I alt ³	190 013	611 321	30 090	1 707	10 137	2 508	134	3 715	42 586	520 444
I alt:										
Nordsjøsild	199 998	563 288	29 350	80	10 127	2 506	—	2 457	—	518 768
Feitsild	207 636	787 093	1 644	859	165	16 473	773	57	—	767 122
Småsild	52 617	619 172	740	1 643	—	261	579 798	18 861	231	17 638
Vintersild	—	3 985 060	163 124	21 260	345 757	16 532	² 217 712	87 350	—	3 133 325
Islandssild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fjordsild	1	2 883	934	814	703	12	420	—	—	—
Sild i alt ³	460 251	5 957 495	195 792	24 656	356 751	35 784	798 703	108 725	231	4 436 853
» » pr. 11/6—66	—	6 246 008	239 593	35 596	485 150	43 377	228 648	117 065	16	5 096 563
Lodde	—	4 155 252	152	—	—	—	—	—	—	4 155 100
Tobis	43	43	—	43	—	—	—	—	—	—
Øyepål og annet ...	8 127	71 579	—	—	—	—	—	—	43 200	28 379
I alt ³	8 170	4 226 874	152	43	—	—	—	—	43 200	4 183 479
» pr. 11/6—66	—	4 039 640	—	—	—	41	—	—	18 204	4 021 395
Brisling, skjegger ³ ..	65 168	125 908	—	—	—	—	—	125 446	102	360
» pr. 11/6—66	—	102 204	2 358	—	—	—	2 790	96 691	—	365
Makrell, tonn	43 482	374 566	242	1 103	2 979	1 493	1 290	201	22	367 236
» pr. 11/6—66	—	86 536	516	1 255	1 728	547	1 254	198	—	81 038

¹ Da summen også tar med vintersild, islandssild og fjordsild er den ikke i samsvar med summen av mengdene under de oppførte omsetningslag. ² Herav 64 835 hl til røking.

tons were sold for drying, 19 542 tons for salting, 7 263 tons for icing and 21 642 tons for filleting. Last year's corresponding figures were: 96 223 — 34 062 — 23 034 — 7 712 — 31 415.

Troms reported of fish and shellfish landings totalling 1 396 tons, of which 189 tons were cod, 453 tons saithe, 555 tons Greenland halibut and 75 tons shrimp.

Considerable catches of saithe were landed in the Nordmøre district, amounting to some 260 tons. The Sunnmøre and Romsdal districts had landings of

1 100 tons of ling, 217 tons of cusk and 125 tons of other wet fish. The season's first longliner returned to Ålesund from Western Greenland with 370 tons of salted cod and 5 tons of frozen fillets. A smaller vessel came from Iceland with 30 tons of frozen halibut.

The Sogn og Fjordane landings of 706 tons included among other species, dogfish catches amounting to 559 tons.

Driftnet boats and trollers landed 1 220 tons of mackerel.

Rapport nr. 20 om skrei- og vårtorskefisket pr. 10. juni 1967.

Distrikt	Ukefangst tonn	Kg fisk pr. hl lever	Tran- prosent	Antall fiske- fark.	Antall mann	Total- fangst tonn	Anvendelse				Damp- tran hl	Lever hl	Rogn	
							Heng- ing tonn	Salting tonn	Fersk tonn	Filete- ring tonn			Salting hl	Fersk m.m. hl
Finnmark, vinterf.	—	—	—	—	—	8 812	1 806	1 583	777	4 646	1 179	—	139	151
— vårfiske	2 274	1 000	45	1 095	3 231	43 647	25 718	2 537	1 412	13 980	11 766	—	140	14
Troms	—	—	—	—	—	6 003	650	3 475	449	1 429	1 889	773	152	1 531
Lofoten opps.d.	—	—	—	—	—	30 951	22 415	6 940	1 368	228	16 175	465	9 096	9 593
Lofoten for øvrig	—	—	—	—	—	7 667	1 676	4 299	439	1 253	3 797	562	573	2 439
Vesterålen	—	—	—	—	—	878	593	23	231	31	160	534	171	236
Helgeland, Salten	—	—	—	—	—	470	237	65	98	70	149	106	253	132
Nord-Trøndelag	—	—	—	—	—	224	8	7	209	—	53	14	—	74
Sør-Trøndelag	—	—	—	—	—	2 910	12	613	2 280	5	1 012	—	577	1 230
Møre og Romsdal	—	—	—	—	—									
	2 274	—	—	1 095	3 231	101 562	53 115	19 542	7 263	21 642	36 180	2 454	11 101	15 400

1967 til 10/6	—	—	—	—	—	101 562	53 115	19 542	7 263	21 642	36 180	2 454	11 101	15 400
1966 - 11/6	—	—	—	—	—	96 223	34 062	23 034	7 712	31 415	34 406	2 976	10 667	16 159
1965 - 12/6	—	—	—	—	—	80 696	28 558	13 166	9 436	29 536	27 277	2 056	9 210	13 304
1964 - 13/6	—	—	—	—	—	64 708	25 993	17 968	6 595	14 152	25 478	2 063	11 205	15 588
1963 - 8/6	—	—	—	—	—	85 190	47 787	10 028	7 407	19 968	27 396	4 460	14 916	20 335
1962 - 9/6	—	—	—	—	—	90 486	35 621	20 808	10 445	23 612	30 729	4 437	20 793	22 177
1961 - 10/6	—	—	—	—	—	127 065	74 304	25 298	9 900	17 563	55 133	2 450	22 808	20 319
1960 - 11/6	—	—	—	—	—	109 170	57 367	30 632	21 171	—	47 872	500	18 493	23 450
1959 - 13/6	—	—	—	—	—	135 659	92 237	16 884	26 538	—	55 926	1 535	23 885	20 088
1958 - 7/6	—	—	—	—	—	127 987	78 335	30 344	19 308	—	55 686	612	24 035	13 704

Vårfisket i Finnmark.

1967 til 10/6	2 274	1 000	45	1 095	3 231	43 647	25 718	2 537	1 412	13 980	11 766	—	140	14
1966 - 11/6	3 668	1 200	45	1 313	3 898	40 400	16 055	3 697	1 799	18 849	11 534	—	211	—
1965 - 12/6	1 962	1 200	45	1 095	3 529	39 126	13 725	2 767	2 244	20 390	9 570	—	312	169
1964 - 13/6	1 492	1 700	45	985	3 181	17 432	6 672	1 851	931	7 978	3 469	—	163	255
1963 - 8/6	2 461	1 500	45	1 387	4 759	28 957	16 256	836	831	11 034	3 796	—	2 043	156
1962 - 9/6	2 921	1 800	42	923	3 730	24 344	9 176	1 618	1 296	12 254	3 451	—	901	742
1961 - 10/6	3 041	950	40	1 213	4 473	53 155	41 120	1 903	1 856	8 276	21 107	—	605	127
1960 - 11/6	1 323	1 094	44	678	2 544	37 503	27 189	3 414	6 900	—	14 310	—	552	55
1959 - 13/6	3 324	1 100	45	1 000	4 173	48 700	38 617	2 745	7 338	—	18 450	—	281	108
1958 - 7/6	3 647	1 000	45	1 308	5 101	60 221	46 367	7 366	6 488	—	25 040	—	528	14

1) Herav 44 trålere, 816 dekkete motorfarkoster og 235 åpne båter, av kjøpere stasjonert på land er antallet 99, av kjøpefartøyer 1 og av trandampere 22. 2) Herav 844 tonn til hermetikk og 260 tonn til frysing. 3) Leverpartiene er blitt solgt fersk eller blitt brukt på andre måter. 4) Herav sukkersaltet 7767 hl, hvorav i Lofoten 7000 hl og i Vesterålen 436 hl samt Møre 331 hl. 5) Herav til hermetikk 6942 hl, hvorav i Lofoten 5280 hl, Vesterålen 1319 hl, Nord-Trøndelag 16 hl og Møre 327 hl. 6) Herav til dyrefor 22 tonn.

A good fat herring fishery took place in Finnmark, while Troms and Nordland counties had landings of small herring. The aggregate landings amounted to 253 000 hectolitres.

The purse seine net fishing in North Sea waters gave about 300 000 hectolitres, including about 200 000 hectolitres of herring and 100 000 hectolitres of mackerel. Some 13 000 hectolitres were taken off the Shetland Islands.

The sprat fishery has been good so far. Catches amounting to a total of 485 000 skjepper have been reported. (1 skjeppe = 20 litres).

Norges Makrellag S/L

Kristiansand S

Makrellfiskernes salgsorganisasjon

Sentralbord 24160 — Telegramadresse: Norgesmakrel

Eksport av fersk, frossen og saltet makrell

Dypfrossen makrellfilet i protangelé

Formel- og oljefabrikk

Makrellfisket.¹

Anvendelse	1967		1966
	i tiden 28/5-3/6	I alt 3/6	I alt pr. 4/6
	tonn	tonn	tonn
Fersk innenlands	206	1 103	1 255
Fersk eksport	72	242	516
Frysing, rund	340	1 698	665
Frysing, filetert	49	106	76
Frysing, sløyg	389	1 171	977
Salting	330	1 291	1 254
Hermetikk	36	201	198
Agn	120	1 495	547
Dyre og fisketør	—	22	—
Røking	—	—	—
Diverse	—	1	10
Mel og olje	41 940	² 331 740	75 065
I alt	43 482	339 070	81 563

¹ Etter oppgaver fra Norges Makrellag S/L.

² Levert til sildemelindustrien.



Mottatt i mai 1967.

Forhandlinger i Stortinget nr. 373.

Spørsmål 1.

Spørsmål fra Valter Gabrielsen til fiskeriministeren: «Det bebudes vanskeligheter for mottak av fisk under vårsesongen på grunn av avsetningsproblemer for fileten, og utsiktene for omsetning av sommerfisket synes av denne grunn å bli katastrofale. Er det tatt kontakt med Fiskeridepartementet om dette — og vil departementet medvirke til løsning av denne situasjon enten ved lagringstilskudd, garantier eller andre nødvendige tiltak?»

Forhandlinger i Stortinget nr. 398.

Innstilling fra utenriks- og konstitusjonskomiteen om samtykke til godkjenning av ny avtale mellom De Forente Nasjoner, India og Norge om utvikling av fiskeriene i India. (Innst. S. nr. 164, jfr. St. prp. nr. 97).

Innst. S. nr. 155. (1966—67).

Innstilling fra sjøfarts- og fiskerikomiteen om forhøyelse av Statens Fiskarbankens grunnfond. (St. prp. nr. 90).

Innst. S. nr. 174. (1966—67).

Innstilling fra den forsterkede utenriks- og konstitusjonskomité om samtykke til ratifikasjon av en overenskomst mellom Norge, Danmark og Sverige om gjensidig adgang til fiske i Skagerak og Kattegat, undertegnet i København 19. desember 1966. (St. prp. nr. 75).

Innst. S. nr. 176. (1966—67).

Innstilling fra sjøfarts- og fiskerikomiteen om tilleggslovgivning under kap. 1070. Flytting fra utvær. (St. prp. nr. 108).

WISNESS & CO. LTD.

NEWCASTLE-ON-TYNE

Telegramadr.: "Norewis, Newcastle-on-Tyne"

Telex: 53—112

Import av:

Alle sorter norsk fisk og sild

Kjøle- og fryselager

TERNE FISKEREDSKAPER

dekker alle behov

Vi leverer alle typer
nylongarn · nylon notlin ·
tauverk · nylontråd.



Kontakt oss for nærmere opplysninger.

BERGENS NOTFORRETNING

Bergen, telegr.adr. Notforretning, telf. 17 710

Innst. S. nr. 177. (1966—67).

Innstilling fra sjøfarts- og fiskerikomiteen om velferdsvirksomheten for sjøfolk i 1966. (St. meld. nr. 52).

Innst. S. nr. 181. (1966—67).

Tilråding fra sjøfarts- og fiskerikomiteen om Statens Fiskeredskapsimports virksomhet i budsjettåret 1965. (St. meld. nr. 49).

Innst. S. nr. 182. (1966—67).

Innstilling fra den forsterkede utenriks- og konstitusjonskomité om samtykke til ratifikasjon av en overenskomst om avgrensingen av Norges og Sveriges fiskeriområder i det nordøstlige Skagerak.

Innst. S. nr. 193. (1966—67).

Innstilling fra sjøfarts- og fiskerikomiteen om samtykke til avtaler med Norsk Bjergningskompagni A/S og Bukser- og Bjergningsselskapet A/S om leie av fartøyer til istjeneste. (St. prp. nr. 91).

Forhandlinger i Lagtinget nr. 5.

Odelstingets vedtak til lov om endring i lov av 24. mars 1961 om Norges fiskerigrense. (Besl. O. nr. 36, jfr. innst. O. nr. 36 og Ot. prp. nr. 31).

St. meld. nr. 3. (1966—67).

Statsregnskapet for budsjett-terminen 1966. Første del.

St. meld. nr. 72. (1966—67).

Om veiksemda til Statens Fiskarbank i regneskapsåret 1966 m. v.

St. prp. nr. 97. (1966—67).

Om innhenting av Stortingets samtykke til godkjenning av ny avtale mellom De Forente Nasjoner, India og Norge om utvikling av fiskeriene i India.

St. prp. nr. 113. (1966—67).

Om samtykke til ratifikasjon av en overenskomst mellom Norge og Danmark om fisket ved Øst-Grønland, undertegnet i Oslo 20. april 1967.

St. prp. nr. 119. (1966—67).

Om godkjenning av produksjonsavgift av hval- og spermolje fastsatt i henhold til lov om fangst av hval av 16. juni 1939, § 15.

Dokument nr. 1. (1966—67).

Riksrevisjonens konstitusjonelle antegnelser med svar og forslag til desisjon vedkommende statsregnskapet for 1965.

Innstilling

om kvalitetskontroll og bestemmelser for forbruksvarer.

FG Fiskerinytt fra utlandet

Islands eksport av produkter til de enkelte land i tiden 1/1—31/1 1967.

	1967 Tonn	1966 Tonn
Klippfisk:		
Total	149	593
Brasil	144	593
Panama	5	—
Saltfisk, utilvirket:		
Total	12	91
Danmark	12	10
Vest-Tyskland	—	8
Tørrfisk:		
Total	464	678
Storbritannia	1	1
Italia	32	82
Nigeria	431	595
Færøyaner	0	—
Iset fisk:		
Total	3 125	2 518
Storbritannia	2 758	1 395
Vest-Tyskland	367	1 123
Frossen fiskefilet:		
Total	1 402	1 604
USA	1 061	1 370
Storbritannia	15	106

	1967 Tonn	1966 Tonn	1967 Tonn	1966 Tonn
Belgia	—	2	—	—
Frankrike	8	126	343	36
Sovjet	314	—	343	36
Nederland	4	—	—	—
Fiskehermetikk:				
Total	24	147	—	—
USA	—	58	—	—
Storbritannia	24	41	—	—
Finland	—	3	—	—
Romania	—	7	—	—
Sovjet	—	38	—	—
Hellas	0	—	—	—
Fiskemel:				
Total	578	531	—	—
Danmark	—	136	—	—
Finland	—	41	—	—
Sverige	—	260	—	—
Vest-Tyskland	—	94	—	—
Storbritannia	578	—	—	—
Sildemel:				
Total	7 972	13 363	—	—
Belgia	—	249	—	—
Storbritannia	3 915	2 165	—	—
Danmark	502	3 146	—	—
Finland	—	1 194	—	—
Hellas	—	—	—	—
Irland	100	—	—	—
Polen	2 201	3 769	—	—
Sverige	152	135	—	—
Tsjekkoslovakia	—	154	—	—
Vest-Tyskland	—	1 850	—	—
Ungarn	—	100	—	—
Jugoslavia	500	—	—	—
Frankrike	300	601	—	—
Nederland	302	—	—	—
Uermel:				
Total	343	36	343	36
Danmark	343	36	—	—
Torsketrans:				
Total	345	448	—	—
Danmark	—	80	—	—
Polen	—	98	—	—
Sverige	—	120	—	—
Finland	70	—	—	—
Brasil	51	—	—	—
Romania	155	—	—	—
Andre land	69	150	—	—
Sildolje:				
Total	4 639	1 132	—	—
Danmark	—	725	—	—
Nederland	—	407	—	—
Vest-Tyskland	1 723	—	—	—
Storbritannia	1 451	—	—	—
Polen	498	—	—	—
Sverige	967	—	—	—
Iset sild:				
Total	442	1 246	—	—
Vest-Tyskland	—	309	—	—
Storbritannia	442	937	—	—
Frossensild :				
Total	2 154	5 463	—	—
USA	—	4	—	—
Storbritannia	81	180	—	—
Belgia	180	148	—	—
Frankrike	71	431	—	—
Israel	—	3	—	—
Polen	—	2 000	—	—
Nederland	2	50	—	—
Tsjekkoslovakia	901	499	—	—
Vest-Tyskland	369	—	—	—

Norsk Bjergningskompagni A/s
 BERGEN — OSLO — TRONDHEIM
 TELEGRAMADRESSE: „SALVATOR”

Utfører
bjergnings- og dykkerarbeider
 av enhver art

Stasjoner langs hele kysten



CHR. BJELLAND & CO. A/s
 Stavanger Sentralbord 32 030
 Postboks 43 · Telegr.adr.: Bjelland · Telex: 3005

SILDOLJEFABRIKK
 Prod.kap. 5000 hl pr. døg

	1967 Tonn	1966 Tonn
Øst-Tyskland	—	2 148
Sovjet	550	—
<i>Saltet sild:</i>		
Total	808	926
USA	122	492
Danmark	—	29
Nederland	—	205
Norge	0	0
Sverige	0	200
Polen	686	—
<i>Rundfrossen fisk:</i>		
Total	613	675
USA	4	12
Belgia	14	2
Storbritannia	379	656
Frankrike	—	3
Sveits	—	1
Sverige	—	1
Australia	11	—
Nederland	1	—
Sovjet	204	—

Revolusjon i Britisk kystfiske.

I løpet av de senere år har kystfisket på Englands nordøstkyst undergått noe av en revolusjon. Av flere grunner har fiskernes hell i havnene Bridlington, Scarborough og Whitby bedret seg, slik at de nå tjener gode penger i motsetning til tidligere, da de bare så vidt tjente til livets opphold på bankene nær kysten. Flåten har fått nytt liv ved at det er kommet til en rekke interessante båter, deriblant to meget høyverdige, små hekk-trålere i 15—18-meters klassen. Båtene fra denne del av kysten gjør bare korte turer — 24 timer er maksimum — og i

betragtning av dette og de sterkt bedrede fangster er det ikke så merkelig at skipperne i nabobyen Hull, som må tilbringe opptil tre uker eller en måned i sjøen, har studert disse båtene nøye.

Resultatet har vært at en del skipperne på havgående fiske fartøyer har forlatt Hull og blitt skipper/eiere av mindre fartøyer. En av de siste er skipper James Whurr, som hadde drevet havfiske i 20 år. Han fikk nylig bygget en 17,7 meters tråler, som anvender noen av de metoder som brukes på de langt større båter han har vært vant til. Båten, «Jaceena», er bygget av Yorkshire Dry Dock Company og vil operere fra Bridlington. Fartøyet har en bredde på 5,4 m, en dybde på 2,7 m og en bruttotonnasje på 43,89.

Det er benyttet helsveise-konstruksjon, og båten har flat hekk, et hevet akterdekk og to portal-formete master som gir ubrutt dekksplass. På fordekket er det montert en portabel luke med tanke på lett uttagning av motoren, en Kelvin diesel på 240 BHK. Mellom formastene er det bygget en liten gangbro for at blokker og bommer skal kunne justeres med letthet. Et særpreg ved båten er vinsjen, som er en to-tonns modell utstyrt med hydraulisk drift, laget etter skipsbyggerens spesifikasjoner.

Fartøyet fisker fra styrbord side og har en kapasitet på 20 tonn fersk fisk i rommet, som er isolert med skum-polystyren. Hovedmotoren driver en Slack & Parr stillbar propell.

Styrehuset er velutstyrt, med en Decca

D 202 radar, Decca Navigator, Simrad ekkolodd og Marconi Kestrel radiotelefon.

Skipper Whurr's foretakende har vært betraktet med atskillig interesse, og hans fartøy kan godt komme til å bli forløperen for en ny klasse av britiske Nordsjøtrålere.


Det hollandske sildefiske.

De hollandske loggere er kommet i gang med årets Nordsjøsildefiske og de første meldinger om landinger foreligger. De gjelder for uken som endte 3. juni, da det i hollandske havner ble landet 3 349 tonn, hvorav 3 273 tonn matjesbehandlet og 76 tonn rundsaltet vare. I fjor på samme tid utgjorde landingene 5 085 tonn.

Islandske fiskesalg i utlandet.

Fiskifjelag Islands opplyser at ni islandske trålere i april måned solgte tilsammen 1 414 420 kg iset fisk i britiske havner (Grimsby og Hull). Prisene varierte fra isl. kr. 7,92 til isl. kr. 13,41 med en gjennomsnittspris på isl. kr. 10,62 pr. kg. Største enkelt salg var 216 167 kg, til en verdi av isl. kr. 2 318 514. Den samlede verdi av salgene var på isl. kr. 15 021 816.

I samme måned ble det foretatt ett salg i Tyskland (Bremerhaven). Det dreiet seg om en last på 114 950 kg, som til en kilopris av isl. kr. 7,53 innbrakte isl. kr. 866 076.



Lister Blackstone
dieselmotorer aggregater
Luftkjølte motorer 3—90 HK
Vannkjølte motorer 19—1900 HK
Aggregater 1½—1300 kW

Lister-konsernets verdensomspennende organisasjon, over 60 års erfaring i bygning av dieselmotorer, og et uovertruffet produksjons- og forskningsapparat garanterer for:

KVALITET — ØKONOMI — SERVICE

Sverre Nilssen jr. A/s

Postboks 656 — OSLO 1 — Telf. 42 09 80
Norges eldste spesialforretning i motorbransjen

Johan Stangeland

Sildeksport

Stavanger

Unngå ergrelser — Reduser kostnadene

Bruk tette, kontrollerte

SILDETØNNER

•

O. C. AXESENS FABRIKKER A/s

FLEKKEFJORD

FORSØK MED DYRKING AV BLÅSKJELL

Av

BJØRN BØHLE og KRISTIAN FREDRIK WIBORG.

Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitut

Forsøk med dyrking av blåskjell har vært foretatt flere ganger i Norge, (BJERKAN 1910, LØVERSEN 1957). Prinsippet har vært å henge yngelsamlere ned fra luftspenn tvers over bukter eller sund, eller fra strekk mellom forankrete flytebøyer. Under en studiereise foretatt av forfatterne høsten 1965 fikk en detaljerte opplysninger om hvordan blåskjell blir dyrket i Spania på samlere som henges ned fra store flåter. En av fordelene ved flåter er at en ikke er avhengig av landfeste, og at skjellene alltid står under vann.

Med bevilgninger fra Fiskerinæringens Forsøksfond har en gjort endel forsøk med dyrking av blå-

skjell. Det er blitt bygget åtte flåter, 7,5 m lange og 5 m brede. Materialene består av 9 flyteelementer av polystyren, $2,5 \times 0,3 \times 0,3$ m³, forsterket med trykkimpregnerte planker 2" \times 5", solide nok til å tåle en eventuell innfrysing i isen (fig. 1). Hver flåte har en bæreevne på ca. 2 tonn, nok til å holde oppe 8 tonn skjell med egenvekt i sjøvann ca. 1.3. Fra hver flåte er det hengt ned vel 100 yngelsamlere, 3 m lange, laget av 3 mm galvanisert jerntråd, utjæret gresstau, eller tau av polyetylen og ulstron. Seks av flåtene ble lagt ut i mai—juni 1966 ved Snarøya og Drøbak i Oslofjorden, Kvitsøy nord for Stavanger, og i Dalavågen på Sotra. I samarbeid med Statens Biologiske Stasjon i Flødevigen er det også lagt ut slike flåter ved Strengereid ved Arendal og Langenes ved Kristiansand. En flåte ble lagt ut i Nordåsvannet ved Bergen i april 1967 og en ved Drøbak i mai samme år. De fleste steder er folk fra stedet leiet til å holde oppsyn med flåtene. I mai 1966 ble det dessuten hengt ut samlere av jerntråd under en kai i Tertnesvågen nord for Bergen.

Blåskjell gyter de fleste steder i april—mai når vanntemperaturen er 7—10° C. Larvene lever pelagisk i 3—4 uker, og når de er i metamorfosestadiet (ca. 0.3 mm), fester de seg til tynne trådalger og rødalger, såkalt sly. Etter en tid kryper larvene over på underlaget. God yngelavsetning synes derfor å være betinget av at det først er grodd alger på samlerne.

I 1966 var yngelavsetningen på samlerne varierende. I Oslofjorden var den meget god, på Sørlandet



Fig. 1. Dyrkningsflåte for blåskjell ved Drøbak.

Tabell 1. *Vekst av blåskjell på samlere forskjellige steder langs norskekysten, august 1966—april 1967.*

Sted	År	Dato	Middellengde mm	Antall målt	Middellengde av de 10 største skjell mm	Maksimumslengde mm
Drøbak	1966	25. VIII	13.3	254	—	—
—	1966	21. X	30.7	215	—	—
—	1966	13. XII	37.6	357	—	—
—	1967	31. III	41.1	271	50.5	55
Langenes	1966	18. X	23.1	147	—	—
—	1967	13. IV	37.0	89	45.5	50
Strengereid	1967	2. III	32.6	247	42.0	45
Tertnesvågen	1966	7. XII	29.8	216	—	—
(Under kai)	1967	18. IV	39.8	138	52.0	55
Dalavågen	1967	18. IV	25.0	144	33.0	35

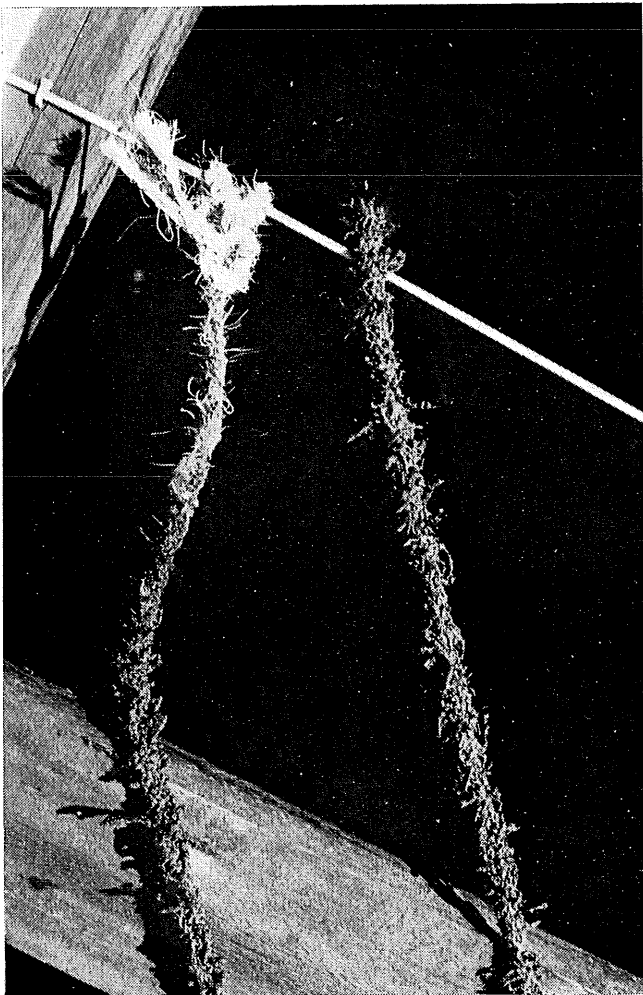


Fig. 2. Gresstau med blåskjellyngel (gjennomsnittslengde 0.79 mm). Drøbak 6. juli 1966.

tilfredsstillende, men i Dalavågen og ved Kvitsøy meget dårlig. Det siste antar en skyldtes mangel på blåskjellarver i vannet, eller at flåtene ble lagt ut for sent til at det kom tilstrekkelig begroing av alger for yngelavsetningen.

I Oslofjorden kom yngelavsetningen (fig. 2) omkring 16. juni, de øvrige steder antakelig i løpet av juni. På en flåte utlagt av en privatnann i Mosterhamn på Bømlo kom det yngel på samlerne i juli. Veksten av skjellene på flåtene er vist på fig. 3 og i tabell 1. Fig. 4 og 5 viser blåskjell på samlere fra flåtene ved Drøbak og Snarøya i august 1966. Noen data om temperatur og saltholdighet i sjøen på et par steder hvor dyrkningsforsøkene foregikk er gitt i tabell 2.

Ved Bygdø og Drøbak i Oslofjorden varierte temperaturene i overflatelaget fra under 0° om vinteren til over 21° om sommeren. I juli–september 1966 var overflatetemperaturen $1-2^{\circ}$ høyere enn på samme tid i 1965. I Tertnesvågen og Dalavågen var sommertemperaturen antakelig noe lavere, knapt over 16° , og vintertemperaturen noe høyere enn Oslofjorden, men begge våger var isdekket i kortere perioder.

Saltholdigheten ligger i Oslofjorden vanligvis på $20-29\text{‰}$ i overflaten om sommeren, men kan være ned til 15‰ ; om vinteren kan saltholdigheten gå opp i over 32‰ (BRAARUD og RUUD 1937). I Tertnesvågen og Dalavågen er saltholdigheten omkring $20-26\text{‰}$, men regn og vind kan forårsake sterke variasjoner.

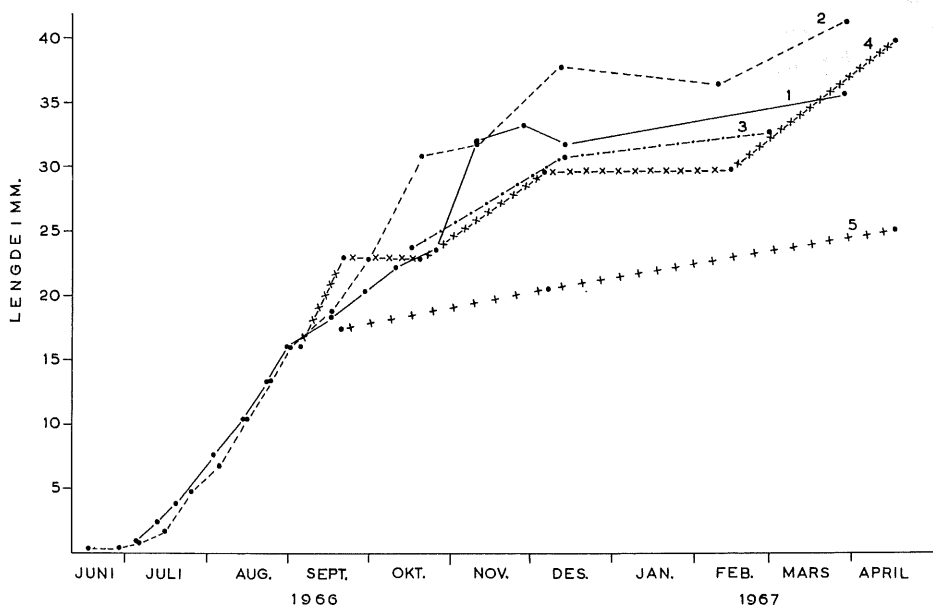


Fig. 3. Blåskjellenes vekst på dyrkningsflåter (og under kai) fra juni 1966 til april 1967. 1. Snarøya, Oslofjorden. 2. Drøbak, Oslofjorden. 3. Strengereid ved Arendal. 4. Tertnesvågen ved Bergen (under kai). 5. Dalavågen på Sotra.

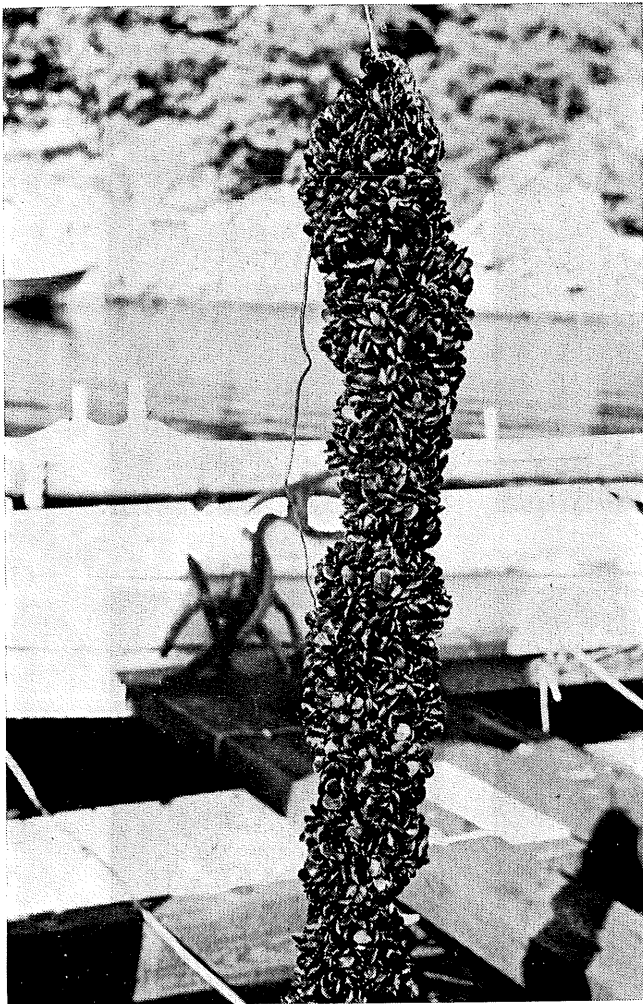


Fig. 4. Blåskjell (gjennomsnittslengde 13.3 mm) på jerntråd. Drøbak 25. august 1966.

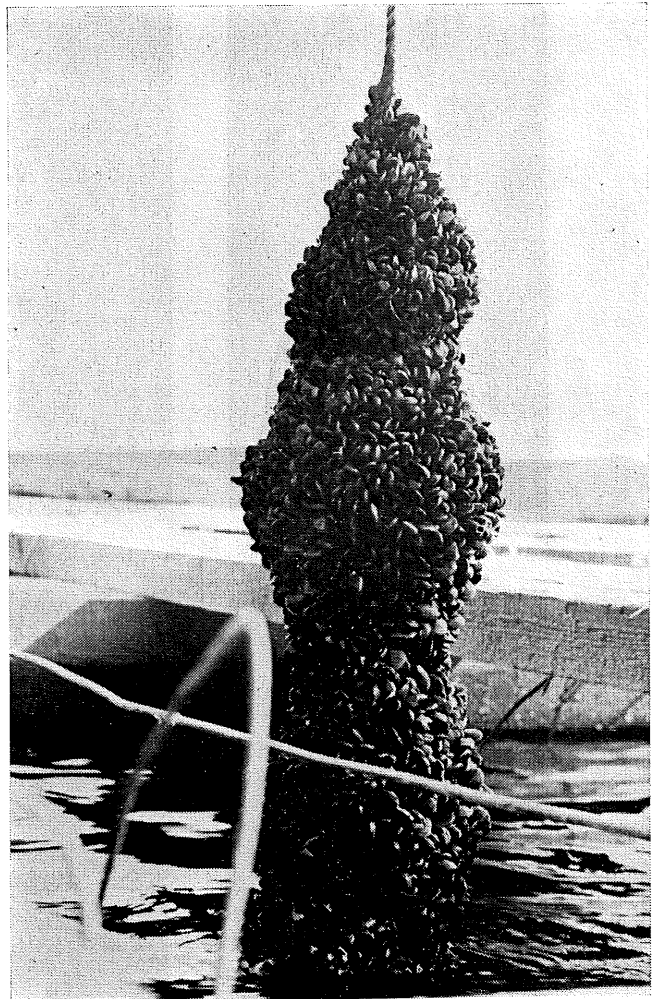


Fig. 5. Blåskjell (gjennomsnittslengde 13.1 mm) på polyetylentau. Snarøya 24. august 1966.

Tabell 2. Observasjoner av temperatur og saltholdighet i sjøoverflaten hvor forsøksflåtene for blåskjelldyrking er lagt ut.

År	Bygdø (2 m dyp)			Drøbak			Tertnesvågen			Dalavågen		
	Dato	t°C	S ^{1/11}	Dato	t°C	S ^{1/11}	Dato	t°C	S ^{1/11}	Dato	t°C	S ^{1/11}
1966	14. VI	19.0	—	—	—	—	20. VI	15.8	—	22. VI	16.1	—
—	5. VII	20.0	—	6. VII	19.0	—	—	—	—	—	—	—
—	20. VII	21.5	—	26. VII	19.0	—	—	—	—	—	—	—
—	15. VIII	17.7	—	16. VIII	17.4	—	—	—	—	—	—	—
—	1. IX	17.1	—	2. IX	17.9	—	6. IX	13.2	—	—	—	—
—	17. IX	15.1	—	17. IX	14.1	—	22. IX	11.0	11.5	—	—	—
—	30. IX	12.3	22.0	1. X	11.7	—	—	—	—	—	—	—
—	27. X	9.5	20.5	21. X	9.6	—	20. X	11.1	—	—	—	—
—	11. XI	7.3	21.5	11. XI	6.3	—	—	—	—	—	—	—
—	14. XII	4.5	—	13. XII	4.0	—	7. XII	7.1	26.5	8. XII	3.8	10.5
1967	17. II	2.4	—	10. II	÷ 0.8	29.5	15. II	2.5	24.9	—	—	—
—	30. III	3.0	15.0	31. III	3.5	—	18. IV	6.5	26.5	18. IV	4.0	20.0

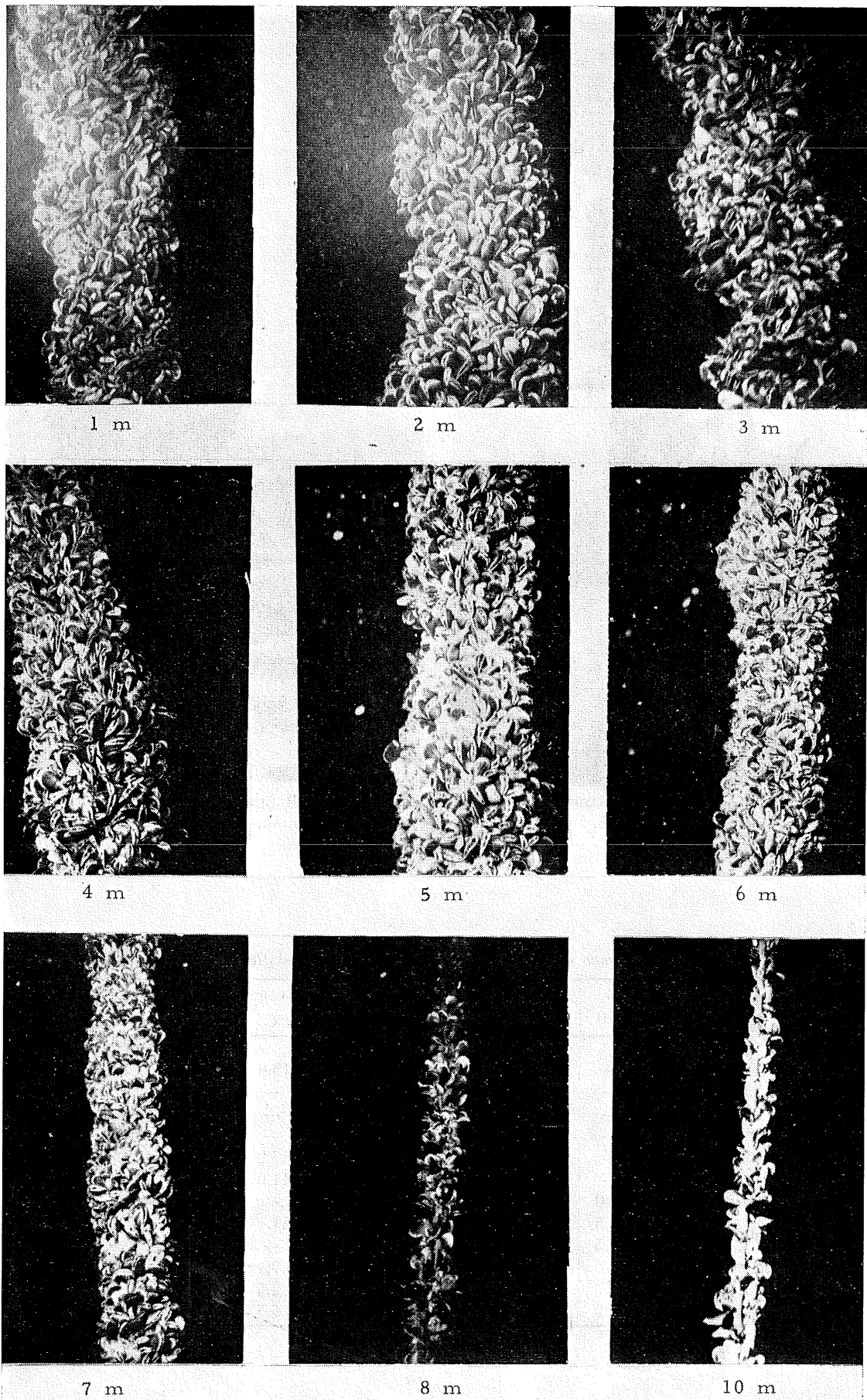


Fig. 6. Fortøyningskjetting med blåskjell, 1–10 m dyp. Drøbak 21. oktober 1966 (Foto: Finn Aarefjord).

Blåskjellene ser ut til å ha vokst best i Oslofjorden, særlig i den ytre delen. På de fleste andre lokaliteter viser skjellene også god vekst, og en regner med at en stor del av dem vil nå markedsstørrelse (60–79 mm) i løpet av 1967. I Dalavågen er veksten dårligere, muligens på grunn av sen yngelavsetning og dårlige næringsforhold.

Den 21. oktober 1966 foretok froskemenn fotografier av samlerne under flåten i Drøbak. Arbeidet ble delvis hindret av grumset vann ned til 2–3 m dyp. Flåtens fortøyningskjetting var besatt med yngel ned til 10 m dyp, som var nær bunnen. Den største avsetning var fra overflaten og ned til 7 m (fig. 6). Dette viser at en i Oslofjorden kan få avsetning på meget lengre samlere enn de som hittil er brukt.

Yngelavsetningen under flåtene i Oslofjorden var større enn ønskelig; utover høsten ble skjellklasene på samlerne nemlig så store og tunge at svært mange falt av. Dette var mest utpreget på jerntråden. Innerst i klasene vokste skjellene svært lite og mange døde. De blåskjell som satt ytterst, vokste meget godt. Ved Strengereid, Langenes og Tertnes var yngelavsetningen moderat, slik at alle skjell fikk godt feste.

Dyrkningsforsøkene fortsetter i 1967. En vil bl.a. prøve samlere av kunstfiber forsynt med tverrpinner av tre etter spansk mønster for å hindre skjellklasene i å skli ned, og samlere av gresstau som er tjæret for ikke å råtne.

På flåtene ved Drøbak og i Nordåsvannet har en hengt ut samlere som er buntet sammen 5 og 5. Når yngelavsetningen har funnet sted, vil en ta samlerne fra hverandre, og henge dem opp hver for seg. På denne måten mener en å få redusert yngelavsetningen på samlerne. Fra flåten i Nordåsvannet skal en overføre samlere med yngel til flåten i Dalavågen.

I slutten av april 1967 ble det hengt ut endel samlere under en kai i Stavanger. Når det er kommet yngel på dem, skal de flyttes til flåten ved Kvitsøy.

SUMMARY

Since May 1966 experiments have been carried out cultivating mussels on strings and ropes below rafts (Fig. 1) or piers, in sheltered bays along the coast of Southern Norway. Various types of spat collectors have been tried. The settlement has generally been very good (Figs. 2 and 4), sometimes too heavy (Fig. 5), causing the mussels inside the clusters to die, and the clusters partly to slide off the collectors. In the outer Oslofjord, one anchoring chain was covered with spat to a depth of 10 m (Fig. 6).

During the experiments, the temperature at the sea surface varied from 16–21° C in summer to 0–5° C in winter, some bays being ice covered for shorter periods. Surface salinity in the Oslofjord has shown to be generally 20–29 ‰, in rainy periods even lower; during winter the salinity at the surface may increase to 32 ‰ in the Oslofjord (BRAARUD and RUUD 1937).

During the periods May and June 1966–March and April 1967 the mussels have grown to average sizes of 30–40 mm, a few reaching 55–60 mm. Part of the mussels are expected to reach commercial size (60–70 mm) during the autumn of 1967 (18 months of growth).

The lower growth of the mussels in one of the localities is ascribed to a late settlement, and poor food conditions.

The experiments are continued, and various ways of arrangement will be tried in order to get a reasonable quantity of spat on the collectors and thereby avoid the mussels to slide off the collectors.

LITTERATUR

- BJERKAN, P. 1910. Om Blaaskjæl og Blaaskjælavl. *Norsk Fisk Tid.* 29: 383–385, 419–428.
- BRAARUD, T. and RUUD, J. T. 1937. The hydrographic conditions and aeration of the Oslo Fjord 1933–1934. *Hvalråd. Skr. (15)*: 1–56.
- LØVERSEN, R. 1957. Forsøk med dyrking av blåskjell. *Fisk Dir. Småskr. (4)*: 1–13.

Fiskernes årsinntekter i 1965

En undersøkelse på grunnlag av likningsoppgaver

Formål. Utvalget i undersøksen.

I denne melding legger en frem resultatene av inntektsundersøkelsen for fiskere i 1965. Meldingen er utarbeidet av førstesekretær Viggo Jan Olsen.

Inntektsstatistikken ble første gang utarbeidet for inntektsåret 1958, og Fiskeridirektoratet har senere publisert årlige inntektsstatistikker. Formålet med inntektsstatistikken er å få belyst fiskernes inntektsnivå, inntektens sammensetning og struktur, og videre få klarlagt hovedtendensen i inntektsutviklingen. Statistikken offentliggjøres hvert år i en melding i «Fiskets Gang». Meldingen utgis også som særtrykk.

En har valgt å basere inntektsstatistikken på utskrifter fra likningsoppgavene for fiskere. Utskriftene, som med Skattedirektørens tillatelse blir oversendt Fiskeridirektoratet fra likningskontorene, inneholder kun de inntekts- og kostnadstill m.v. som er nødvendig for statistikken, ikke den enkelte fiskers navn.

I stedet for å bygge statistikken på oppgaver fra samtlige fiskere i hele landet, noe som av praktiske grunner vanskelig ville latt seg gjennomføre, har en valgt å begrense innhentingen av likningsutskrifter til et mindre antall kystkommuner, valgt ut på en slik måte at de til sammen antas å gi et representativt tversnitt av fiskerinæringen. Likningsoppgavene er innhentet fra et tilfeldig utvalg av fiskere i disse kommuner.

Det nåværende (fra og med inntektsåret 1964) utvalg av kommuner er en kommet frem til i samarbeid med Statistisk Sentralbyrå. Fra disse kommuner er innhentet likningsutskrifter for en fjerdedel (fra 3 kommuner en åttendedel) av samtlige fiskere som i 1965 oppfylte følgende 2 krav samtidig:

1. Hadde drevet fiske i minst 2 måneder i løpet av 1965.
2. Var mellom 15 og 69 år i 1965.

I meldingen for 1964 er det gjort nærmere rede for fremgangsmåten ved utvelgingen av kommuner og uttrekkingen av fiskere.

Det utvalg av kommuner som en er kommet frem til omfatter egentlig 67 kommuner.

På grunn av likningskontorenes store arbeidspress i 1966, blant annet i forbindelse med innføringen av

folketrygden, var det imidlertid én kommune i Finnmark (Loppa) som ikke kunne sende inn likningsutskrifter for 1965.

Følgende 66 kommuner var med i utvalget i 1965:

I Nord-Norge (Finnmark, Troms og Nordland): Vadsø, Båtsfjord, Nordkapp, Kvalsund, Alta, Kvænangen, Skjervøy, Balsfjord, Torsken, Dyrøy, Bjarkøy, Tromsø, Sortland, Bø, Vågan, Moskenes, Røst, Lødingen, Sørfold, Gildeskål, Lurøy, Nesna, Brønøy, Dønna og Herøy.

I Trøndelag: Vikna, Flatanger, Namsos, Roan, Åfjord, Frøya og Snillfjord.

I Møre og Romsdal: Averøy, Fræna, Sandøy, Haram, Ørskog, Ørsta, Hareid, Herøy, Sande og Kristiansund.

På Vestlandet (Sogn og Fjordane, Hordaland og Rogaland): Selje, Bremanger, Flora, Solund, Fjell, Sund, Fitjar, Kvinnherad, Karmøy, Tysvær Bogn, Finnøy, Sola, Hå, Sokndal og Haugesund.

Fra Skagerakkysten (kyststrekningen Åna—Sira—Svenskegrensen): Lyngdal, Lindesnes, Mandal, Tvedestrand, Lillesand, Risør, Onsøy og Hvaler.

Opplysninger som ble innhentet.

De nødvendige opplysninger for hver fisker ga likningsmyndighetene på et spesielt skjema. Det ble her spurt om blant annet følgende:

- 1) Netto inntekt av manns- og redskapslotter.
- 2) Netto inntekt av fiske som ikke ble drevet på deling med andre.
- 3) Verdien av fisk til husbruk.
- 4) Netto inntekt av part i båter og nøter (for andelseiere).
- 5) Netto inntekt av båts- og notlotter (for eneciere).

På skjemaet ble det også spurt om fast lønn, pensjon og annen arbeidsinntekt fra fiske og fangst.

I fiskeriinntekten skulle tas med eventuelle beløp som fiskeren hadde fått utbetalt fra garantikassene.

Inntektene utenom fiske ble spesifisert i netto inntekt av jord- og skogbruk, fast lønn, pensjon, annen arbeidsinntekt, inntekt av håndverk og handel, renter av obligasjoner, renter av bankinnskott, utbytte

av aksjer og annen inntekt. Dessuten ble det spurt om fiskeren hadde hatt sjømannsinntekt i 1965, og i tillegg hvor mye den utgjorde ifølge Sentraltrekkkontoret for sjømenn.

For å komme frem til nettoinntekten ble det også spurt om eventuelle underskott i fiske, jord- og skogbruk og annen næring. Videre skulle det føres opp renter av gjeld som ikke kunne fordeles på næring, og kostnader vedrørende fiske hvis de ikke allerede var fratrukket i inntektspostene. Alle disse kostnader og korreksjonsposter er fratrukket inntekten under bearbeidelsen av materialet. I de nettoinntektstall statistikken viser, er således alle fradragsberettigede kostnader, avskrivninger inklusive, som knytter seg til opptjening av inntekten trukket fra. Av gjeldsrenter er også slike som ikke knytter seg til opptjeningen tatt med, da det ofte er vanskelig å foreta en utskilling på dette punkt. Endelig er utgiftene til felles kosthold, og egenpremie til syketrygd, yrkesskadetrygd og pensjonstrygd m.v. trukket fra. Andre fradragsberettigede poster, for eksempel livsforsikringspremie og særfradrag for inntekter opptjent på fiske og fangst i fjerne farvann, er derimot ikke fratrukket.

Overfor likningssjefene i de utvalgte kommuner ble det understreket at oppgavene skulle bygge på den ordinære likning, uten hensyn til eventuelle korreksjoner ved klagebehandlingen. Hvis inntekts- eller utgiftspostene var ansatt ved skjønn, skulle de skjønnsmessig ansatte beløp føres opp. Dersom det var foretatt skattefrie avsetninger til fonds for senere investering, skulle inntektene oppgis før eventuelle avsetninger var trukket fra.

For fiskere som ble liknet sammen med ektefelle, er bare de tall som gjelder fiskeren notert på utskriften.

Videre ble det spurt om fiskerens alder og om hvor lang tid han drev fiske i 1965. Som nevnt foran er fiskere som var over 69 år eller under 15 år i 1965, og fiskere som drev fiske mindre enn 2 måneder holdt utenfor utvalget.

Representasjon.

Av praktiske grunner måtte en sette en øvre grense for hvor mange kommuner som kunne være med i utvalget, og ved kommuneutvelgelsen var en derfor på forhånd nødt til å avgjøre hvilke anslagsverdier i undersøkelsen som skulle betraktes som de primære. Å komme frem til et kommunevalg som en kunne garantere ville bli representativt både for hvert fylke og for hver landsdel lot seg vanskelig gjøre innenfor den gitte ramme, og utvalgsplanen ble derfor fastlagt med sikte på å gi brukbar presisjon i gjennom-

Tabel 1. REPRESENTASJON

	Antall fiskere iflg. Fiskeristatistikken 1965	Herav i de utvalgte kommuner	Antall likningsoppgaver statistikken bygger på	Representasjon (kol. 3 i prosent av kol. 1)
	1	2	3	4
<i>Nord-Norge:</i>				
Eneyrkesfiskere.....	9 512	4 242	799	8,4
Hovedyrkesfiskere ..	5 548	3 163	531	6,2
Biyrkesfiskere	5 827	2 423	457	7,8
Fiskere i alt	23 887	9 828	1 787	7,5
<i>Trøndelag:</i>				
Eneyrkesfiskere.....	2 242	1 439	166	7,4
Hovedyrkesfiskere ..	977	513	131	13,4
Biyrkesfiskere	1 203	312	137	11,4
Fiskere i alt.....	4 422	2 264	434	9,8
<i>Møre og Romsdal:</i>				
Eneyrkesfiskere.....	4 320	2 292	448	10,4
Hovedyrkesfiskere ..	1 897	1 079	214	11,3
Biyrkesfiskere	1 781	875	103	5,8
Fiskere i alt.....	7 998	4 246	765	9,6
<i>Vestlandet:</i>				
Eneyrkesfiskere.....	4 615	2 474	420	9,1
Hovedyrkesfiskere ..	2 457	1 251	206	8,4
Biyrkesfiskere	2 568	870	143	5,6
Fiskere i alt.....	9 640	4 595	769	8,0
<i>Skagerakkysten:</i>				
Eneyrkesfiskere.....	1 859	623	93	5,0
Hovedyrkesfiskere ..	340	152	42	12,4
Biyrkesfiskere	499	186	38	7,6
Fiskere i alt.....	2 698	961	173	6,4
<i>Riket:</i>				
Eneyrkesfiskere.....	22 548	11 070	1 927	8,5
Hovedyrkesfiskere ..	14 219	6 158	1 124	7,9
Biyrkesfiskere	11 878	4 666	877	7,4
Fiskere i alt.....	48 645	21 894	3 928	8,1

snittsinntekten for ene-, hoved- og biyrkesfiskere for Nord-Norge, Trøndelag, Møre og Romsdal, Vestlandet og Skagerakkysten. Presisjonen i tallene for «Riket» og «Fiskere i alt» er sannsynligvis bedre enn for komponentene.

En kan da si at tallene som er gitt i tabell 2 og tabell 4 er de mest utsagnskraftige. I de finere oppdelinger av materialet (tabellene 3, 5 og 6) får en bare den presisjon som de ovenfor nevnte betingelser implisitt fører til. Muligens med unntak av tallene for Finnmark i tabell 3, er det imidlertid ingen grunn til

å tro at tallene i tabell 3, 5 og 6 i inntektsundersøkelsen for 1965 er mindre utsagnskraftige enn i tidligere år.

Inntektsstatistikken for 1965 bygger som tabell 1 viser på likningsutskrifter for i alt 3.928 fiskere. Sammenholder en tallet på fiskere i inntektsstatistikken for 1965 med det totale antall fiskere ifølge den offisielle fiskeristatistikk for 1965, finner en at 8,1 prosent av alle landets fiskere var med i statistikken. (Det er nøyaktig den samme prosent som i 1964). Fiskeristatistikken omfatter imidlertid alle fiskere uten slik avgrensning etter alder og tid på fiske som er foretatt for utvalget. Hadde en kunnet foreta den samme avgrensning i fiskeristatistikken som i inntektsundersøkelsen, ville representasjonsprosenten ha ligget noe høyere, muligens nær 10. Det samme gjør seg gjeldende om en spesielt betrakter representasjonen for ene-, hoved- og byrkesfiskere i de forskjellige landsdeler. Den faktiske representasjon ligger derfor noe høyere enn angitt i tabell 1.

De innkomne likningsutskrifter er som tidligere bearbejdet særskilt for hvert av 5 større geografiske områder: Nord-Norge, Trøndelag, Møre og Romsdal, Vestlandet og Skagerakkysten.

På grunnlag av fiskeriinntektens relative andel av den totale inntekt for hver fisker, har en gruppert fiskerne i utvalget i ene-, hoved- og byrkesfiskere. De fiskere i utvalget som hadde en fiskeriinntekt på mer en 90 prosent av total inntekt, regnes her som eneyrkesfiskere, og de som hadde en fiskeriinntekt på mindre enn 50 prosent av total inntekt regnes som byrkesfiskere. Den mellomliggende gruppe har en rubrisert som hovedyrkesfiskere. En gjør oppmerksom på at denne inndelingen i ene-, hoved- og byrkesfiskere avviker noe fra den inndeling som brukes i fiskeristatistikken. I fiskeristatistikken regnes som eneyrkesfiskere personer som utelukkende har drevet fiske. Som hovedyrkesfiskere regnes personer som også har hatt inntekt av annet arbeid ved siden av fiske, og som byrkesfiskere regnes personer som har hatt annet arbeid enn fiske som hovedyrke. Å gi eksakte retningslinjer for en slik gruppering er meget vanskelig. Skjønnet vil her alltid spille inn.

Sammenlikner en den relative fordelingen på ene-, hoved- og byrkesfiskere av samtlige fiskere ifølge fiskeristatistikken 1965 (henholdsvis 46,3, 29,2 og 24,5 prosent) med den tilsvarende fordeling av utvalget (henholdsvis 49,1, 28,6 og 22,3), kan det synes som om gruppen eneyrkesfiskere er noe overrepresentert i utvalget og at de andre gruppene er tilsvarende underrepresentert. En vesentlig del av forklaringen ligger nok i at en i utvalget har holdt utenfor fiskere over 69 år og under 15 år og fiskere som i 1965

driftet mindre enn 2 måneder. Det er nemlig all grunn til å tro at disse kategorier fiskere i første rekke ville vært å finne blant bi- og hovedyrkesfiskerne. Noe av forklaringen på avviket kan selvsagt ligge i ulike kriterier for inndelingen, og noe kan skyldes ren tilfeldighet.

Før 1964 foretok en en «veiing» av tallene i tabellene, men med det utveidede utvalg en tok i bruk i 1964 har en ikke lenger funnet dette nødvendig.

Kommentarer til tabellene.

Enkelte hovedresultater.

I tabell 2, som gir hovedtallene i statistikken for 1965, er gjennomsnittsinntekten pr. fisker spesifisert på netto fiskeriinntekt, netto jord- og skogbruksinntekt og inntekt fra andre inntektskilder. I en særskilt kolonne i tabellen er det som fradragspost ført opp gjeldsrenter som ikke kan fordeles på næring. Tabellen gir også tall for samlet nettoinntekt pr. fisker i 1964. Alle tallene i tabellen er spesifisert på de før omtalte geografiske områder, og det er gitt inntektstall særskilt for ene-, hoved- og byrkesfiskere.

I de to første kolonnene i tabellen er det gitt gjennomsnittstall for tiden på fiske og for fiskerens alder.

Til tallene for tiden på fiske er det å bemerke at disse i mange tilfeller har vært oppgitt som skjønsmessige anslag. Disse gjennomsnittstallene bygger dessuten ikke på oppgaver for samtlige fiskere i statistikken. Dette skyldes at likningskontorene ikke alltid har kunnet oppgi selv anslagsvise tall for tiden på fiske.

Tabell 2 viser at den totale nettoinntekt fra fiske og annet gikk opp fra kr. 11.710 i 1964 til kr. 16.389 i 1965, det vil si en inntektsstigning på hele 40 prosent. Netto fiskeriinntekt (kolonne 3) steg med 45,4 prosent, fra gjennomsnittlig kr. 9.315 i 1964 til kr. 13.544 i 1965, og gjennomsnittlig netto jord- og skogbruksinntekt (kolonne 4) steg med 12,3 prosent, fra kr. 649 i 1964 til kr. 729 i 1965. Inntekt fra andre inntektskilder (kolonne 5) steg fra gjennomsnittlig kr. 1.990 i 1964 til kr. 2.363 i 1965, det vil si med 18,7 prosent.

For eneyrkesfiskere steg den totale nettoinntekt av fiske og annet med 52,4 prosent, fra kr. 13.241 i 1964 til kr. 20.185 i 1965. Netto fiskeriinntekt for eneyrkesfiskere steg med 51,6 prosent, fra kr. 13.126 i 1964 til kr. 19.898 i 1965.

Som i tidligere år varierte fiskernes nettoinntekter sterkt fra område til område. Lavest lå i 1965 Skagerakkysten, hvor fiskerne oppnådde en gjennomsnittsinntekt av fiske og annet på kr. 12.655, eller 22,8 pro-

Tabell 2. FISKERNES INNTEKTER I 1965 OG SAMLET NETTO-INNTEKT I 1964 IFLG. LIKNINGSOPPGAVER FOR ET UTVALG AV FISKERE I HENHOLDSVIS 66 OG 67 KOMMUNER

	Gjennomsnitt pr. fisker								
	Driftstid på fiske, mnd.	Alder, år	Netto fiskeriinntekt	Netto jord- og skogbruksinntekt	Inntekt fra andre inntektskilder	Sum kol. 3-5	Fradrag for gjeldsrenter som ikke kan fordeles på næring	Netto inntekt i alt i 1965 (kol. 6 ÷ kol. 7)	Netto inntekt 1964
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	(..... kr.)								
<i>Nord-Norge :</i>									
Eneyrkesfiskere	8,9	38	19 095	45	447	19 587	281	19 306	11 027
Hovedyrkesfiskere	6,5	44	9 168	970	2 209	12 347	205	12 142	8 951
Biyrkesfiskere.....	4,1	45	3 395	2 193	5 704	11 292	205	11 087	8 834
Fiskere i alt	7,0	41	12 130	870	2 315	15 315	240	15 075	9 877
<i>Trøndelag :</i>									
Eneyrkesfiskere	10,8	40	18 296	15	672	18 983	178	18 805	10 564
Hovedyrkesfiskere	8,9	46	7 767	772	2 077	10 616	190	10 426	8 763
Biyrkesfiskere.....	4,8	47	3 255	1 758	6 351	11 364	222	11 142	7 406
Fiskere i alt	8,3	44	10 370	794	2 888	14 052	196	13 856	9 239
<i>Møre og Romsdal :</i>									
Eneyrkesfiskere	9,1	36	23 572	17	582	24 171	180	23 991	17 402
Hovedyrkesfiskere	7,1	40	15 880	1 022	2 803	19 705	266	19 439	14 315
Biyrkesfiskere.....	3,4	41	4 901	1 498	8 332	14 731	221	14 510	12 613
Fiskere i alt	7,8	38	18 908	498	2 247	21 653	209	21 444	16 025
<i>Vestlandet :</i>									
Eneyrkesfiskere	9,7	38	19 593	÷ 3	584	20 174	318	19 856	14 175
Hovedyrkesfiskere	7,6	42	9 664	1 034	2 627	13 325	292	13 033	12 167
Biyrkesfiskere.....	4,6	46	3 870	2 261	6 787	12 918	295	12 623	11 172
Fiskere i alt	8,2	40	14 010	695	2 285	16 990	307	16 683	13 143
<i>Skagerakkysten :</i>									
Eneyrkesfiskere	10,6	41	13 547	34	462	14 043	434	13 609	14 267
Hovedyrkesfiskere	10,3	52	9 482	468	2 581	12 531	245	12 286	11 737
Biyrkesfiskere.....	5,9	49	3 359	656	6 972	10 987	252	10 735	11 215
Fiskere i alt	9,5	46	10 322	276	2 406	13 004	349	12 655	12 896
<i>Riket :</i>									
Eneyrkesfiskere	9,4	38	19 898	24	528	20 450	265	20 185	13 241
Hovedyrkesfiskere	7,2	43	10 384	950	2 398	13 732	232	13 500	10 421
Biyrkesfiskere.....	4,4	46	3 629	1 991	6 352	11 972	227	11 745	9 635
Fiskere i alt	7,6	42	13 544	729	2 363	16 636	247	16 389	11 710

sent lavere enn gjennomsnittet for alle fiskere i riket. Høyest lå Møre og Romsdal hvor gjennomsnittsinntekten av fiske og annet var kr. 21.444, eller 30,8 prosent høyere enn gjennomsnittet for riket. I Nord-Norge og Trøndelag lå gjennomsnittsinntekten av fiske og annet henholdsvis 8,0 og 15,5 prosent under gjennomsnittet for riket, mens den på Vestlandet lå 1,8 prosent over gjennomsnittet.

For alle fiskere i riket sett under ett skrev 81,4 prosent av nettoinntekten i 1965 seg fra fisket, 4,4 prosent fra jord- og skogbruk og 14,2 prosent fra andre

inntektskilder. De tilsvarende prosenter var i 1964 henholdsvis 77,9, 5,4 og 16,7. Utviklingen de senere år har vært at fiskeriinntektens andel av den samlede inntekt har vært stigende, mens jord- og skogbruksinntekt og inntekt fra andre inntektskilder har vist relativ tilbakegang. Den del av nettoinntekten som skrev seg fra fiske varierte i de forskjellige områder fra ca. 74 til vel 87 prosent.

Netto fiskeriinntekt steg fra 1964 til 1965 i alle områder. Relativt størst var stigningen i Nord-Norge, hvor den gjennomsnittlige fiskeriinntekt økte med

Tabell 3. FISKERNES INNTEKTER I 1965 I ULIKE FYLKER, OG NETTO INNTEKT I ALT I 1964

	Antall likningsoppgaverstatistikken bygger på	Representasjonspro-senter	Gjennomsnitt pr. fisker						
			Netto fiskeriinntekt	Netto jord- og skogbruksinntekt	Inntekt fra andre inntektskilder	Sum kol. 3-5	Fradrag for gjeldsrenter som ikke kan fordeles på næring	Netto inntekt i alt i 1965 (kol. 6 ÷ kol. 7)	Netto inntekt i alt i 1964
(..... kr.)									
Finnmark.....	258	5,3	12 816	577	2 611	16 004	275	15 729	9 242
Troms	629	8,4	13 540	845	1 898	16 283	167	16 116	10 353
Nordland	900	7,8	10 948	970	2 521	14 439	280	14 159	9 787
Nord-Trøndelag	74	5,4	7 713	2 534	3 259	13 506	357	13 149	11 057
Sør-Trøndelag.....	360	11,8	10 917	435	2 813	14 165	162	14 003	8 789
Møre og Romsdal	765	9,6	18 908	498	2 247	21 653	209	21 444	16 025
Sogn og Fjordane	282	10,7	12 152	1 212	1 744	15 108	212	14 896	11 217
Hordaland	131	3,7	15 785	379	3 350	19 514	198	19 316	14 479
Rogaland	356	10,4	14 827	401	2 321	17 549	423	17 126	14 401
Skagerakkysten	173	6,4	10 322	276	2 406	13 004	349	12 655	12 896
Riket i alt	3 928	8,1	13 544	729	2 363	16 636	247	16 389	11 710

60,6 prosent. Deretter kom Trøndelag med en økning på 50,4 prosent, Møre og Romsdal med 38,6 prosent, Vestlandet med 30,6 prosent og Skagerakkysten med 7,2 prosent.

Det kan være av interesse å se den relative endring i den gjennomsnittlige netto fiskeriinntekt fra 1964 til 1965 i inntektsundersøkelsen i sammenheng med den relative endring i det totale verdiutbytte av de norske fiskerier i samme tidsrom og i brutto- og nettotall ifølge totalregnskapsberegninger. Som før nevnt viser inntektsstatistikken en økning i den gjennomsnittlige netto fiskerinntekt pr. fisker på 45,4 prosent. Det samlede verdiutbytte (brutto) gikk ifølge fiskeristatistikken samtidig opp med 38,8 prosent. Sum inntekter (brutto) ifølge totalregnskapsberegningene steg med 33,2 prosent, mens fiskets nettoprodukt steg med 58,7 prosent.

Netto jord- og skogbruksinntekt og inntekter fra andre inntektskilder regnet i gjennomsnitt pr. fisker i riket under ett steg ifølge inntektsundersøkelsen med 17,2 prosent fra 1964 til 1965. I samtlige distrikter, unntatt på Skagerakkysten, var det stigning. Størst av stigningen i Trøndelag der disse inntekter økte med 45,6 prosent sammenliknet med 1964. På Skagerakkysten var nedgangen 23,7 prosent.

I alt for riket var det som ventet enyrkesfiskerne som hadde den største totale nettoinntekt av fiske og annet i 1965 med kr. 20.185. Dernest kom hovedyrkesfiskerne med kr. 13.500 og biyrkesfiskerne sist med kr. 11.745. Denne innbyrdes rekkefølge finner en i alle geografiske områder unntatt i Trøndelag hvor biyrkesfiskerne hadde en noe høyere inntekt

enn hovedyrkesfiskerne. I 1964 hadde biyrkesfiskerne lavest fiskerinntekt i alle områder.

I riket under ett hadde enyrkesfiskerne størst gjennomsnittlig inntektsøkning fra 1964 til 1965, som nevnt ovenfor, med hele 52,4 prosent. Deretter fulgte hovedyrkesfiskerne med en inntektsøkning på 29,5 prosent og sist biyrkesfiskernes med en økning på 21,9 prosent. Den største inntektsøkning hadde enyrkesfiskerne i Nord-Norge og Trøndelag med henholdsvis kr. 8.279 og kr. 8.241 — det vil si en økning på henholdsvis 75,1 og 78,0 prosent. Enyrkesfiskerne på Skagerakkysten representerte den andre ytterlighet med en nedgang på 4,6 prosent. Biyrkesfiskerne på Skagerakkysten hadde også en nedgang i sin gjennomsnittlige inntekt, men ellers økte den gjennomsnittlige nettoinntekt fra 1964 til 1965 for alle kategorier av fiskere i alle områder.

I tabell 3 gis inntektstall for de enkelte fylker.

I Nord-Norge hadde fiskerne i Troms høyest total nettoinntekt, mens fiskerne i Nordland lå lavest. Også i 1964 lå Troms-fiskerne høyest, men fiskerne i Finnmark lå da lavest. I Trøndelag lå inntekten i Sør-Trøndelag høyest i 1965, mens Nord-Trøndelag lå høyest i 1964. På Vestlandet hadde Hordaland høyest og Sogn og Fjordane lavest inntelt begge år.

Spesielt om fiskerinntektens sammensetning.

Tabell 4 gir en nærmere spesifisering av fiskerinntekten. Dessuten viser tabellen størrelsen av avskrivninger som er trukket fra i fiskerinntekten. Ser

Tabell 4. SPESIFIKASJON AV FISKERINNTEKTEN

	Netto inntekt ved lottfiske og fiske alene ¹	Netto inntekt av båter og nøter ²	Fisk til husbruk	Fast lønn, annen arbeidsinntekt m.v. fra fiske	«Brutto» fiskeriinntekt (Sum kolonne 1-4)	Utgifter og underskott som ikke er fratrukket i inntektspostene foran	Sum netto inntekt av fiske (kol. 5 ÷ kol. 6)	I inntekten er det trukket avskrivn. med
	1	2	3	4	5	6	7	8
	(..... Gj.snitt pr. fisker i kroner.....)							
<i>Nord-Norge :</i>								
Eneyrkesfiskere.....	16 412	3 322	71	78	19 883	788	19 095	2 374
Hovedyrkesfiskere	8 386	809	107	431	9 733	565	9 168	453
Biyrkesfiskere	3 115	98	83	556	3 852	457	3 395	179
Fiskere i alt	10 627	1 750	85	305	12 767	637	12 130	1 242
<i>Trøndelag :</i>								
Eneyrkesfiskere.....	15 439	3 604	32	51	19 126	830	18 296	2 390
Hovedyrkesfiskere	8 280	515	74	234	9 103	1 336	7 767	1 180
Biyrkesfiskere	3 003	15	68	626	3 712	457	3 255	339
Fisker i alt	9 352	1 539	56	288	11 235	865	10 370	1 377
<i>Møre og Romsdal :</i>								
Eneyrkesfiskere.....	22 961	1 924	76	77	25 038	1 466	23 572	2 364
Hovedyrkesfiskere	14 551	1 147	98	1 335	17 131	1 251	15 880	1 338
Biyrkesfiskere	4 380	179	54	1 051	5 664	763	4 901	170
Fiskere i alt	18 107	1 472	79	561	20 219	1 311	18 908	1 782
<i>Vestlandet :</i>								
Eneyrkesfiskere.....	18 314	2 498	68	97	20 977	1 384	19 593	3 970
Hovedyrkesfiskere	9 539	552	90	366	10 547	883	9 664	989
Biyrkesfiskere	3 611	151	126	626	4 514	644	3 870	404
Fiskere i alt.....	13 229	1 541	85	267	15 122	1 112	14 010	2 509
<i>Skagerakkysten :</i>								
Eneyrkesfiskere.....	12 657	2 243	189	22	15 111	1 564	13 547	1 832
Hovedyrkesfiskere	8 524	1 374	163	365	10 426	944	9 482	2 124
Biyrkesfiskere	2 871	170	123	805	3 969	610	3 359	730
Fiskere i alt.....	9 504	1 577	168	277	11 526	1 204	10 322	1 661
<i>Riket :</i>								
Eneyrkesfiskere.....	18 075	2 788	74	77	21 014	1 116	19 898	2 694
Hovedyrkesfiskere	9 763	813	100	566	11 242	858	10 384	867
Biyrkesfiskere	3 320	106	86	648	4 160	531	3 629	264
Fiskere i alt.....	12 403	1 624	84	345	14 456	912	13 544	1 628

¹ Tallene omfatter manns- og redskapslotter fra fiske som er drevet på deling med andre, og inntekter ved småbåtfiske (énmannsfiske).

² Tallene omfatter inntekt av part i båter og nøter for andelseiere, og inntekt av båt- og notlotter for ene-eiere.

en på tallene for riket i alt, fremgår det at den langt betydeligste del av fiskeriinntekten skriver seg fra det som i tabellen er betegnet «Netto inntekt ved lottfiske og fiske alene». Dette gjelder for alle tre kategorier av fiskere. For fiskere i alt utgjorde denne posten 86 prosent av brutto fiskeriinntekt i 1965, mot 87 prosent i 1964. For ene-, hoved- og biyrkesfiskere var prosenttallene henholdsvis 86, 87 og 80. De tilsvaren-

de tall for 1964 var henholdsvis 87, 84 og 90. «Netto inntekt av båter og nøter» er en ren kapitalinntekt, og spiller som en ser en langt mindre rolle gjennomsnittlig sett. For fiskere i alt utgjorde denne post ca. 11 prosent av samlet fiskeriinntekt. For ene-, hoved- og biyrkesfiskere var prosenttallene henholdsvis 13,7 og 3.

«Fast lønn og annen arbeidsinntekt m.v. fra fiske»

Tabell 5. ALLE FISKERE I UNDERSØKELSEN PROSENTVIS FORDELT ETTER ALDER OG SAMLET NETTOINNTTEKT I 1965. GJENNOMSNITTSINNTTEKTEN I ULIKE ALDRER I KRONER OG I PROSENT AV GJENNOMSNITTSINNTTEKTEN I ALT FOR ALLE I UNDERSØKELSEN

Inntekt	Alle	Aldersgrupper										
		15-19 år	20-24 år	25-29 år	30-34 år	35-39 år	40-44 år	45-49 år	50-54 år	55-59 år	60-64 år	65-69 år
		(..... Prosent)										
Under 2 000 kr.	1,4	1,6	1,2	0,9	0,9	1,6	1,0	1,5	1,6	1,7	0,7	4,3
2 000— 3 999 -	5,0	5,8	4,5	3,2	3,7	2,8	2,6	3,8	6,1	9,0	9,2	7,9
4 000— 5 999 -	8,6	10,0	7,8	5,7	5,4	5,3	6,0	6,7	9,2	11,5	17,5	17,7
6 000— 7 999 -	10,5	18,3	9,3	6,8	6,0	7,4	8,4	9,6	9,4	13,2	15,0	22,0
8 000— 9 999 -	9,7	11,6	11,4	7,7	5,7	9,3	7,2	8,4	11,4	12,9	11,7	11,6
10 000—11 999 -	10,3	11,6	9,9	9,5	9,2	9,2	9,6	9,5	10,7	11,5	14,2	7,9
12 000—13 999 -	9,7	10,9	9,3	9,8	9,5	12,2	9,9	10,9	9,2	7,6	7,3	8,5
14 000—15 999 -	8,2	6,1	6,9	9,2	9,7	8,3	9,6	10,2	6,2	7,0	8,0	7,3
16 000—17 999 -	6,2	6,1	3,7	7,5	6,9	6,7	8,4	4,8	7,9	6,5	3,7	3,0
18 000—19 999 -	5,1	2,6	5,4	4,6	8,3	6,5	6,3	4,4	6,0	2,8	3,6	4,9
20 000 kr. og over	25,3	15,4	30,6	35,1	34,7	30,7	31,0	30,2	22,3	16,3	9,1	4,9
	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Gj.sn. inntekt kr.	16 389	12 385	15 890	17 843	19 175	19 522	19 280	18 590	16 113	13 296	11 323	9 874
Gj.sn. inntekt i ulike aldrer i prosent av gj.sn. inntekt i alt for alle fiskere i undersøkelsen	100,0	75,6	97,0	108,9	117,0	119,1	117,6	113,4	98,3	81,1	69,1	60,2

utgjorde bare en ubetydelig del av eneyrkesfiskernes inntekter. For hoved- og biyrkesfiskerne utgjorde den henholdsvis 5 og 16 prosent av brutto fiskeriinntekt.

Inntektsposten «Fisk til husbruk» er den av likningsmyndighetene anslåtte inntekt av forbruket av egen fangst. Posten er for alle kategorier fiskere av nærmest ubetydelig størrelsesorden.

Inntekt og alder.

I tabell 5 er alle fiskere i statistikken fordelt prosentvis etter inntekt og alder. Dessuten er gjennomsnittsinntekten i de ulike aldersgrupper regnet ut.

I tabell 6 er gjennomsnittsinntekten i de ulike aldersgrupper gjengitt særskilt for ene-, hoved- og biyrkesfiskere og særskilt for fiskere i Nord-Norge og landet for øvrig.

En minner om at en så fin oppdeling av materialet som en har foretatt i tabell 5 og 6 reduserer tallenes utsagnskraft.

I tabell 5 og 6 ser en at den totale nettoinntekt for alle fiskere under ett steg fra kr. 12.385 i aldersgruppen 15—19 år til kr. 19.522 i aldersgruppen 35—39 år. Deretter avtok inntekten med stigende alder ned til kr. 9.874 i gruppen 65—69 år. Med få unntak finner en stort sett samme tendensen i tallene fra år til år.

Inntektsfordelingen for 1965 viser at 25,5 prosent av alle fiskerne i statistikken hadde en total nettoinntekt på under kr. 8.000, 20,0 prosent hadde fra kr. 8.000 til kr. 12.000, 24,1 prosent hadde fra kr. 12.000 til kr. 18.000 og 30,4 prosent hadde over kr. 18.000.

Av tabell 6 og figur 1 fremgår det at eneyrkesfiskerne gjennomsnittlig oppnådde høyest total nettoinntekt i aldersgruppen 45—49 år, og hovedyrkesfiskerne og biyrkesfiskerne i aldersgruppen 30—34 år. Eneyrkesfiskerne hadde gjennomsnittlig lavest inntekt i den yngste aldersgruppen 15—19 år, mot hovedyrkesfiskerne i nest eldste aldersgruppe 60—64 år og biyrkesfiskerne i eldste aldersgruppe. Av tabellen og figuren fremgår det ellers at eneyrkesfiskerne i alle aldersgrupper oppnådde høyere total nettoinntekt enn hoved- og biyrkesfiskerne, og at forskjellen i enkelte grupper var meget stor. I aldersgruppen 60—64 år lå biyrkesfiskerne over hovedyrkesfiskerne i inntekt, men i samtlige andre aldersgrupper hadde hovedyrkesfiskerne høyere inntekt enn biyrkesfiskerne.

Ser en på de enkelte kurver i figur 1, finner en til dels nokså store og uventede sprang i inntekten. Ujevnheten skyldes trolig i første rekke at materialet innenfor de enkelte aldersgrupper ikke er helt representativt. En må derfor være varsom med å trekke konklusjoner på basis av de gjengitte kurver. Kurvene skal bare vise hovedtendensen i samvariasjonen mellom inntekt og alder og det tilnærmede nivå for inntekten for de ulike kategorier av fiskere.

Figur 2 viser gjennomsnittsinntekten for de ulike aldersgrupper i Nord-Norge og i landet for øvrig. Av denne figuren ser en at gjennomsnittsinntektene var lavere i Nord-Norge enn i landet for øvrig i alle aldersgrupper unntatt de to eldste. Forskjellen mellom fiskernes inntekter i Nord-Norge og i landet for øvrig var mindre i 1965 enn i de foregående år.

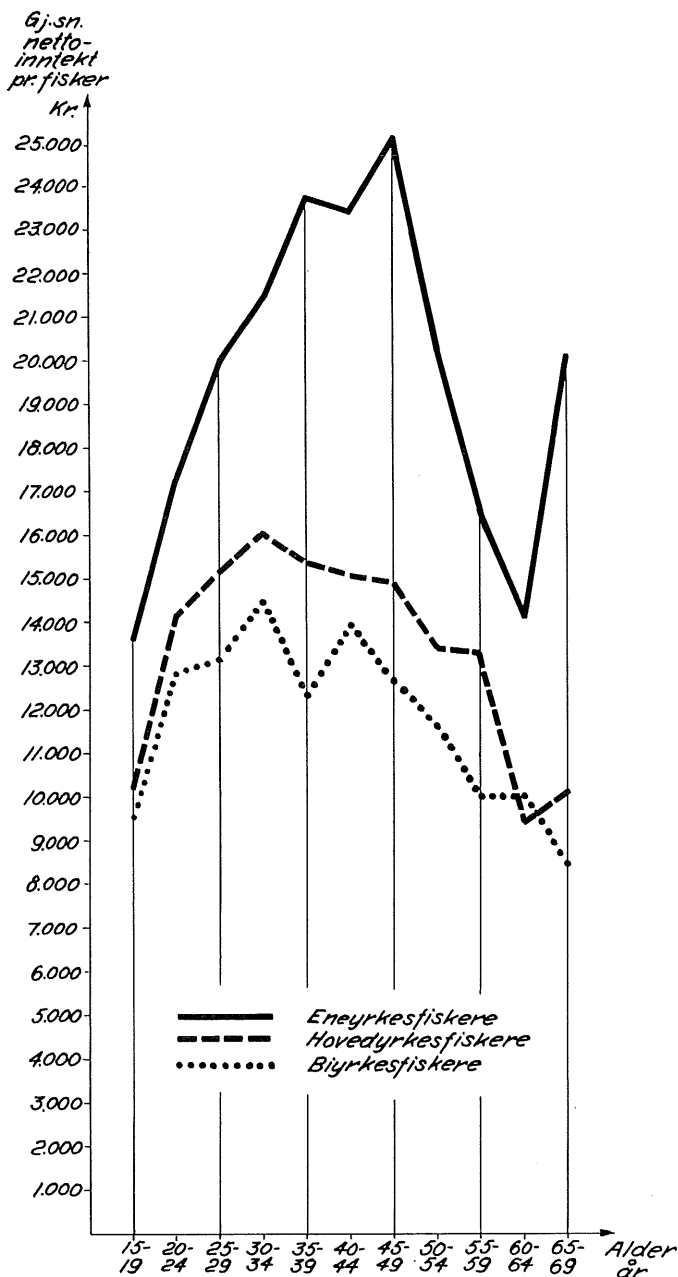


Fig. 1. Gjennomsnittlig nettoinntekt for fiskere i ulike aldersgrupper 1965. Riket.

Sammenfatning.

Inntektsstatistikken for 1965 bygger på likningsutskrifter for i alt 3.928 fiskere som er tilfeldig trukket ut fra 66 kommuner som skulle gi et representativt tverrsnitt av fiskerinæringen. Utvalget er trukket slik at en får størst presisjon i tallene i tabell 2 og 4, som en anser som de viktigste. Fiskerne i utvalget var alle i alderen 15–69 år og hadde vært minst 2 måneder på fiske i 1965.

Utvalget omfatter 8,1 prosent av alle fiskere i landet ifølge fiskeritsstatistikken for 1965.

I statistikken er tatt med fiskernes nettoinntekter av så vel fiske som annen virksomhet. I nettoinntektstallene er trukket fra samtlige kostnader som knytter seg til opptjeningen av inntekten, inklusive avskrivninger, samtlige gjeldsrenter og utgifter til felles kosthold.

Statistikken viser en total gjennomsnittlig nettoinntekt pr. fisker på kr. 16.389. Herav var kr. 13.544 netto fiskeriinntekt. I forhold til 1964 økte den totale nettoinntekten med 40,0 prosent, og fiskeriinntekten med 45,5 prosent.

Av de ulike landsdeler hadde Møre og Romsdal størst total gjennomsnittlig nettoinntekt pr. fisker med kr. 21.444. Lavest gjennomsnittsinntekt hadde Skagerakkysten med kr. 12.655.

For riket i alt var det eneyrkesfiskerne som oppnådde størst total nettoinntekt pr. fisker med gjennomsnittlig kr. 20.185, deretter kom hovedyrkesfiskerne med kr. 13.500 og biyrkesfiskerne med kr. 11.745. Sammenliknet med 1964 hadde eneyrkesfiskerne en inntektsøkning på hele 52,4 prosent. Inntektsøkningen for hovedyrkesfiskere og biyrkesfiskere var henholdsvis 29,5 og 21,9 prosent.

Fiskerne sett under ett oppnådde størst total nettoinntekt i aldersgruppen 35–39 år med gjennomsnittlig kr. 19.522, mens fiskerne i eldste aldersgruppe, 65–69 år, hadde lavest inntekt med gjennomsnittlig kr. 9.874.

Tabell 6. TALL FOR GJENNOMSNIITTSINNTEKTEN I ULKE ALDERSGRUPPER

	Alle	Aldersgrupper										
		15-19 år	20-24 år	25-29 år	30-34 år	35-39 år	40-44 år	45-49 år	50-54 år	55-59 år	60-64 år	65-69 år
(.....kr.)												
Eneyrkesfiskere	20 185	13 649	17 298	20 018	21 477	23 752	23 443	25 133	20 328	16 604	14 169	20 086
Hovedyrkesfiskere	13 500	10 228	14 175	15 202	16 084	15 444	15 192	14 990	13 464	13 339	9 457	10 094
Biyrkesfiskere	11 745	9 574	12 878	13 203	14 497	12 374	13 932	12 713	11 666	10 027	10 048	8 478
Fiskere i alt	16 389	12 385	15 890	17 843	19 175	19 522	19 280	18 590	16 113	13 296	11 323	9 874
Fiskere i Nord-Norge	15 095	11 449	14 909	15 962	18 275	19 113	18 464	16 051	14 796	11 718	11 371	10 422
Fiskere i landet for øvrig ...	17 474	13 142	16 725	19 203	19 630	19 830	19 896	21 099	17 251	15 122	11 282	9 269

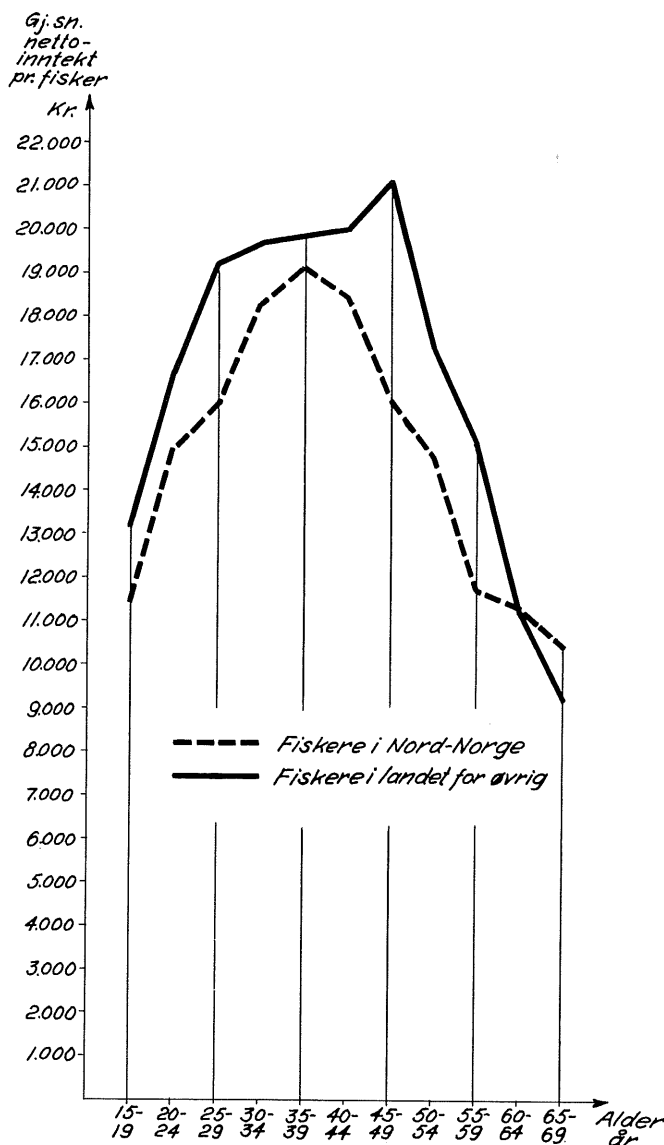


Fig. 2. Gjennomsnittlig nettoinntekt for fiskere i ulike aldersgrupper 1965. Nord-Norge og riket for øvrig.

Inntektsfordelingen for alle fiskere i undersøkelsen viser at 25,5 prosent hadde en inntekt på under kr. 8.000, 20,0 prosent hadde fra kr. 8.000 til kr. 12.000, 24,1 prosent hadde fra kr. 12.000 til kr. 18.000 og 30,4 prosent hadde over kr. 18.000 i inntekt.

For alle fiskere i riket sett under ett skrev 81,4 prosent av nettoinntekten i 1965 seg fra fisket, 4,4 prosent fra jord- og skogbruk og 14,2 prosent fra andre inntektskilder. Netto arbeidsinntekten utgjorde 89 prosent av den gjennomsnittlige fiskeriinntekten, mens kapitalinntekten av båter og nøter utgjorde 11 prosent.

English Summary.

The Fishermen's Annual Income Inquiry for 1965 is based on income data supplied by the Norwegian tax authorities. A stratified random sample drawn from 66 municipalities includes 3928 fishermen. The sample is designed and drawn in such a way that one obtains highest reliability in the figures of table 2 and table 4, which are considered the most important ones. The fishermen in the sample were all between 15 and 69 years old and had been engaged in fishing at least two months during 1965.

The sample includes 8.1 per cent of all fishermen according to the Official Fishery Statistics of 1965.

The net income concept used in the inquiry comprise wages and shares from net proceeds in fishery and labour and capital income from other sources.

Depreciation costs, interest on borrowed capital, food expenditures and some other minor items related to the earning of the income, are deducted.

According to the inquiry, the net income per fisherman averaged N.kr. 16.389 out of which N. kr. 13.544 was derived from fishing. Compared with 1964 this was an increase of 40.0 per cent and 45.4 per cent respectively.

The highest average income was obtained by fishermen from the Møre og Romsdal district, viz. N. kr. 21.444, while the lowest was obtained by fishermen on the Skagerak coast, viz. N. kr. 12.655.

Of the various categories of fishing, sole occupation gave the highest average income per man, N. kr. 20.185, followed by main occupation, N. kr. 13.500 and subsidiary occupation, N. kr. 11.745. Compared with 1964 this represents an increase of 52.4 per cent for sole occupation, 29.5 per cent for main occupation and 21.9 per cent for subsidiary occupation.

Fishermen in the age group 35—39 years obtained the highest net income, N. kr. 19.522, and the oldest fishermen, age group 65—69 years, obtained the lowest income, N. kr. 9,874.

The income distribution shows that 25.5 per cent of all fishermen earned less than N. kr. 8.000, 20.0 per cent earned N. kr. 8.000—12.000, 24.1 per cent N. kr. 12.000—18.000 and 30.4 per cent more than N. kr. 18.000.

Of the total net income 81.4 per cent was drawn from fishing operation, 4.4 from agriculture and forestry and 14.2 per cent from other sources of income.

The average net income from fishing was made up of 89 per cent labour income and 11 per cent capital surplus on vessel and gear.

Mengde- og verdiutbyttet av det norske fisket i februar 1967 og januar—februar 1966 og 1967.

Quantity and Value of the Norwegian Fisheries in February 1967 and January—February 1966 and 1967.

Fiskesorter og salgslag <i>Species and sales organisations</i>	Januar— Februar 1966		Februar 1967		Januar— Februar 1967		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>	hermetisering <i>canning</i>	oppmaling <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>	1	1	0	3	0	3	0	—	—	—	—	—	—
Strømsild og stavsild <i>Silver smelt</i> .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lodde <i>Capelin</i>	—	—	46 292	5 959	46 292	5 959	—	—	—	—	—	46 292	—
Laks, sjøaure <i>Salmon, Sea trout</i> ..	—	—	—	—	0	2	0	—	—	—	—	—	—
Kveite <i>Halibut</i>	368	1 661	90	466	329	1 706	321	8	—	—	—	—	—
Blåkveite <i>Greenland halibut</i>	30	29	11	11	30	29	7	23	—	—	—	0	—
Mareflynndre <i>Witch</i>	2	4	1	2	2	3	2	—	—	—	—	0	—
Rødspette <i>Plaice</i>	148	325	51	141	104	267	85	19	—	—	—	0	—
Annen flyndrefisk <i>Flatfish, other</i> .	31	55	22	39	32	57	32	0	—	—	—	0	—
Brosme <i>Torsk</i>	1 667	1 762	1 267	1 397	2 165	2 424	8	1	1 625	531	—	—	—
Hyse <i>Haddock</i>	4 319	5 301	1 498	1 880	3 541	4 620	1 333	1 871	250	3	29	55	—
Skrei <i>Spawning cod</i>	26 482	34 968	16 432	23 821	21 396	30 820	2 592	3 972	5 521	8 995	316	—	—
Vårtorsk <i>Finnmark young cod</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen torsk <i>Cod, other</i>	7 952	11 016	1 588	2 589	7 380	11 507	2 194	703	929	3 135	353	66	—
Øyepål <i>Norway pout</i>	2 317	531	123	25	273	55	—	—	—	—	—	273	—
Hvitting <i>Whiting</i>	30	25	8	7	35	28	23	12	—	—	—	0	—
Lyr <i>Pollack</i>	274	367	259	345	497	678	484	7	1	4	0	1	—
Sei <i>Saithe</i>	11 820	9 009	8 431	6 328	16 317	11 985	1 231	4 377	4 056	6 356	251	46	—
Lysing <i>Hake</i>	22	52	11	19	32	62	32	—	—	—	—	0	—
Blålange <i>Blue ling</i>	64	67	39	44	82	92	9	17	18	38	—	—	—
Lange <i>Ling</i>	704	1 188	400	702	656	1 190	13	43	14	586	—	0	—
Annen torskefisk <i>Other cod species</i> .	677	324	376	151	1 283	463	84	1	1	—	—	1 197	—
Skreilever <i>Liver, spawning cod</i>	2 199	1 255	1 364	714	1 760	901	—	—	—	—	—	1 760	—
Vårtorskelever <i>Liver, Finn.y.cod</i> .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen torskelever <i>Liver, other cod</i>	952	603	86	43	459	236	—	—	—	—	—	459	—
Seilever <i>Liver, saithe</i>	156	66	27	9	27	9	—	—	—	—	—	27	—
Skreirogn <i>Roe spawning cod</i>	908	1 747	673	1 154	738	1 261	333	—	—	202	203	—	—
Annen torskerogn <i>Roe, other cod</i> ..	60	113	55	94	152	253	151	—	—	—	—	1	—
Vintersild <i>Winter herring</i>	361 084	120 463	363 713	87 984	363 713	87 984	15 555	30 098	—	19 549	7 164	290 328	1 019
Feitsild <i>Fat herring</i>	44	19	31	17	465	176	13	—	—	78	5	191	178
Småsilde <i>Small herring</i>	805	351	3 273	381	49 174	8 053	—	—	—	—	1 035	48 139	—
Fjordsild <i>Fjord herring</i>	12	15	32	30	242	206	242	—	—	—	—	—	—
Nordsjøsilde <i>North Sea herring</i>	9 520	4 035	81	11	994	431	612	37	—	—	—	298	47
Islandssilde <i>Icelandic herring</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brisling <i>Sprat</i>	56	46	—	—	27	17	—	—	—	—	27	—	—
Makrell <i>Mackerel</i>	6 006	2 362	51	26	59 390	19 005	60	432	—	201	81	57 889	727
Pir <i>Young mackerel</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje <i>Tuna</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Størjelever, <i>Liver, tuna</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tobis <i>Sandeel</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uer <i>Redfish</i>	879	613	416	399	702	615	169	521	—	10	—	2	—
Steinbit <i>Catfish</i>	100	69	65	59	118	111	7	105	—	—	—	6	—
Horngjel <i>Garfish</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb <i>Monk</i>	85	233	39	114	64	188	39	25	—	—	—	—	—
Pigghå <i>Dogfish</i>	2 509	2 178	1 014	924	2 165	1 952	1 348	817	—	—	—	—	—
Håbrann <i>Porbeagle</i>	10	55	14	66	24	119	24	—	—	—	—	—	—
Brunhai <i>Brown Shark</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sverdfisk <i>Swordfish</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Diverse haiarter <i>Shark, other</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate, rokke <i>Skate, ray</i>	59	57	25	23	48	47	43	5	—	—	—	0	—
Krabbe <i>Crab</i>	1	1	1	2	1	3	—	—	—	—	1	—	—
Hummer <i>Lobster</i>	12	350	3	88	18	556	18	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps <i>Norway lobster</i>	6	27	8	33	10	42	4	—	—	—	6	—	—
Reke <i>Deep water prawn</i>	850	5 301	637	4 233	865	6 037	98	710	—	—	57	—	—
Akkar <i>Squid</i>	849	211	—	—	19	13	—	—	—	—	—	—	19
Hoder <i>Heads</i>	233	..	131	..	212	—	—	—	—	—	..	—
Tang og tare <i>Seaweed, dried</i>	813	148	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk <i>Fish, other</i>	224	104	124	50	424	153	27	0	0	—	—	397	—
Annen lever <i>Liver, other</i>	179	76	112	45	328	128	—	—	—	—	—	328	—
Annen rogn <i>Roe, other</i>	36	52	21	20	33	31	13	—	—	18	—	2	—
I alt <i>Total</i>	445 322	207 468	448 764	140 579	582 406	200 689	27 206	43 804	12 415	39 706	9 528	1447 757	1 990
Salgslag <i>Salesorganisations</i> :													
Fjordfisk S/L.....	132	443	130	393	433	1 086	380	—	—	—	20	33	—
Skagerakfisk S/L.....	402	1 477	347	904	779	2 068	600	90	—	26	30	33	—
Rogaland Fiskesalgslag S/L.....	1 026	2 362	582	1 446	1 270	2 484	646	537	—	47	5	35	—
S/L Hordafisk.....	481	560	140	243	255	439	229	12	—	5	1	8	—
Sogn og Fjordane Fiskesalgslag... Sunnmøre og Romsdal	4 417	4 312	2 212	2 129	3 730	3 655	1 368	806	450	1 026	—	80	—
Fiskesalgslag.....	8 706	9 305	5 737	6 107	9 264	9 721	2 080	317	233	5 514	850	270	—
Norges Råfisklag.....	47 923	57 264	25 097	31 895	43 948	55 018	5 218	10 909	11 696	13 260	302	2 544	19
Norges Makrellag S/L.....	6 006	2 362	51	26	59 376	19 001	60	432	—	201	81	57 875	727
Håbrandsfiskernes Salslag.....	10	55	14	66	24	119	24	—	—	—	—	—	—
Norges Levendefisklag S/L.....	1 062	3 574	658	2 904	1 031	3 992	421	566	36	—	8	—	—
Noregs Sildesalgslag.....	372 682	125 082	364 128	88 093	366 162	88 864	16 167	30 135	—	19 549	7 164	292 081	1 066
Feits.fiskernes Salg., Trondheim	938	252	143	44	1 678	506	6	—	—	77	699	890	6
Feitsildfiskernes Salgslag, Harstad	724	272	49 525	6 329	94 456	13 736	7	—	—	1	368	93 908	172
Omsatt utenom salgslagene.....	813	148	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt <i>Total</i>	445 322	207 468	448 764	140 579	582 406	200 689	27 206	43 804	12 415	39 706	9 528	1447 757	1 990

¹ Av dette 1 792 tonn til dyrefor. *Of which 1 792 tons used as animal feeding stuffs.*

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 20. mai og uken som endte 20. mai 1967. Tonn.

406

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Forsk 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	Frossen storsild	Frossen vårsild
	1101	1102	1103	11	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	12	1301	1302
	Stat. nr. 0301. 151	Stat. nr. 0301. 152	Stat. nr. 0301. 153-159	Stat. nr. 0301. 151-159	Stat. nr. 0301. 010	Stat. nr. 0301. 051	Stat. nr. 0301. 052	Stat. nr. 0301. 102	Stat. nr. 0301. 103	Stat. nr. 0301. 104-105	Stat. nr. 0301. 107	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.	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0301. 351	Stat. nr. 0301. 352
03 Fredrikstad	—	—	51	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	10	15	—	—
06 Oslo	13	26	—	39	17	3	2	7	18	69	—	—	—	5	—	—	—	5	126	—	—
27 Kristiansand	—	—	110	110	—	—	—	18	—	8	—	111	—	6	1	7	—	47	200	—	—
31 Egersund	—	—	1 466	1 466	—	—	—	—	—	71	—	—	—	2	—	—	—	—	73	60	—
33 Stavanger	—	—	170	170	—	—	2	2	10	23	—	25	—	13	—	14	—	96	185	—	—
35 Kopervik	—	167	—	167	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
36 Haugesund	4	—	221	225	—	—	—	—	1	32	—	—	—	10	—	—	—	4	48	68	52
38 Bergen	2 394	1 478	226	4 098	4	1	22	113	277	132	79	—	—	217	3	13	4	84	948	901	41
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	361	14	—	375	—	5	1	4	80	48	—	—	—	580	—	2	1	11	734	593	165
40 Ålesund	2 136	1 472	72	3 680	—	12	—	58	258	73	592	—	—	164	3	19	—	24	1 204	2 743	512
41 Molde	1 035	263	31	1 329	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	139	—
42 Kristiansund	3 597	940	—	4 537	—	3	—	1	—	—	—	—	—	11	—	2	—	—	17	251	—
43 Trondheim	2	—	—	2	14	95	21	122	20	10	6	—	—	—	—	—	—	25	313	430	156
51 Bodø	—	—	—	—	—	8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	4	40	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	45	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	5	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	17	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	3	12	—	121	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	143	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre	88	14	219	320	—	12	1	1	3	22	4	1	—	5	—	—	—	5	54	194	37
I alt	9 630	4 374	2 566	16 569	45	165	91	447	675	492	681	136	—	1 017	8	59	5	314	4 135	5 378	963
I uken	—	—	52	52	18	4	—	49	6	5	92	14	—	67	—	4	—	41	300	247	147

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 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 x 1 501	Fersk el. kjølt filet ellers 15 x 2 451, 459, 502-599	Frossen hyse-filet 1601	Frossen torske-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 torske-fisk i alt 17 x 1
	Stat. nr. 0301. 353-359	Stat. nr. 0301. 351-359	Stat. nr. 0301. 210	Stat. nr. 0301. 251	Stat. nr. 0301. 381	Stat. nr. 0301. 382	Stat. nr. 0001. 385	Stat. nr. 0301. 386	Stat. nr. 0301. 253	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. 0301.	Stat. nr. 0302. 101-109
03 Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	—	—	9	3	—	—	—	—	1	13	—	238	—	—	1	—	—	20	—	20	—
27 Kristiansand	8	8	1	—	111	—	3	—	5	120	—	1	—	—	—	—	54	46	100	6	—
31 Egersund	—	60	—	—	—	—	—	—	150	150	—	4	—	—	—	—	—	21	—	21	—
33 Stavanger	11	11	—	—	87	—	31	14	165	297	—	30	1	—	238	—	—	40	7	287	7
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	15	—	14	29	—	—	—	—	85	—	—	—	3	88	—
36 Haugesund	3	123	—	—	81	—	—	—	—	81	—	—	—	—	44	—	—	1	—	45	—
38 Bergen	12	954	19	1	3	—	42	71	216	352	2	18	361	864	239	7	—	140	29	1 640	32
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	758	4	1	—	—	759	—	118	882	—	1	—	—	—	—	—	518	4	523	2
40 Ålesund	7	3 262	9	43	—	14	20	30	335	451	—	72	94	941	211	45	—	544	14	1 850	102
41 Molde	15	154	—	—	—	—	1	—	—	1	—	91	—	—	87	—	—	60	—	147	—
42 Kristiansund	—	251	—	—	—	—	5	—	64	69	—	386	426	750	1 492	28	6	1 202	35	3 938	117
43 Trondheim	50	636	21	59	—	—	4	9	207	301	4	96	770	1 356	873	8	176	104	558	3 845	278
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	9	175	—	—	—	—	—	193	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	153	153	—	—	34	263	2 711	5	3	—	100	3 117	46
55 Tromsø	1	1	7	7	—	—	—	—	461	475	9	29	312	1 087	841	8	208	—	448	2 904	18
56 Hammerfest	—	—	—	8	—	—	—	—	11	19	15	13	273	2 655	1 518	27	22	—	—	4 495	98
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	168	361	96	1	—	—	—	626	—
64 Andre	—	231	—	1	555	—	7	—	150	713	—	207	61	362	388	6	—	77	53	948	10
I alt	107	6 448	71	122	837	14	887	124	2 053	4 107	30	1 186	2 509	8 649	8 998	136	416	2 781	1 298	24 787	714
I uken	12	406	3	3	2	—	12	—	34	54	—	2	138	285	414	25	19	143	63	1 087	51

F. G. nr. 24, 15. juni 1967

TOLLSTEDER	Saltet storsild og vårsild 1801	Saltet banksild 1802	Saltet islandsild 1803	Saltet sild ellers 1804	Saltet sild i alt 18	Annen saltet fisk i alt 19 x 1	Tørrfisk torsk 19 x 2	Tørrfisk sei 19 x 3	Tørrfisk ellers 19 x 4	Klippfisk torsk 19 x 5	Klippfisk lange 19 x 6	Klippfisk ellers 19 x 7	Røykt sild 19 x 8	Hummer 20 x 1	Reker 20 x 2	Selolje rå 20 x 3	Sild-olje, rå 20 x 4	Hai-tran 2101	Høgvit, hold, tran, olje 2102	Medisin-tran 2103	Veterinær-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, 208-209	Stat. nr. 0302. 301-309	Stat. nr. 0302. 403-406	Stat. nr. 0302. 407-408	Stat. nr. 0302. 401, 402, 400	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. 300	Stat. nr. 1504. 400	Stat. nr. 1504. 501, 502	Stat. nr. 1504. 506	Stat. nr. 1504. 601	Stat. nr. 1504. 602
03 Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	2	—	2	2	19	3	7	28	—	48	177
27 Kristiansand	—	—	2	6	9	17	—	—	—	13	—	7	—	32	95	—	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 390	—	—	—	—
35 Kopervik	49	—	2	—	51	—	—	—	—	—	—	—	2	21	129	—	320	—	—	—	—
36 Haugesund	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	1 413	—	—	—	—
38 Bergen	962	5	331	—	1 298	482	—	—	—	—	—	—	10	—	3	—	3 585	—	—	—	—
39 Florø	1 152	—	299	13	1 464	446	1 375	1 740	599	49	4	10	302	43	58	28	2 904	97	—	112	339
61 Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	147	74	59	—	—	—	—	1 882	—	—	—	—
40 Ålesund	116	—	3	—	119	87	126	172	69	4 632	1 621	4 458	765	—	47	12	1 139	5	—	—	—
41 Molde	533	—	—	—	533	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6 199	26	3	129	610
42 Kristiansund	3	—	—	—	3	—	73	450	156	1 699	350	670	—	—	3	—	3 704	—	—	—	—
43 Trondheim	37	—	—	142	179	—	28	17	2	—	—	—	—	—	72	—	—	—	—	—	437
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	117	23	22	287	—	19	—	—	1	—	—	—	—	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	366	350	104	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	1	90	83	84	1	—	—	—	—	273	—	—	—	—	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	464	149	164	—	—	—	—	—	189	—	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre	81	14	1	1	97	3	25	15	10	—	—	—	—	3	184	—	394	—	—	—	—
I alt	2 934	19	638	163	3 753	1 036	2 662	2 999	1 210	6 834	2 051	5 223	1 083	101	1 144	43	25 936	156	3	289	1 562
I uken	643	—	2	—	645	18	86	98	20	169	128	226	34	2	24	8	3 544	—	—	3	47

TOLLSTEDER	Blank og br. bl. industri-tran og bl.tr.avf. tr. m. v. 2105	Tran i alt 21	Rau, etc. sjødyr- og fiske-oljer 22 x 1	Hermestisk brisling 2301	Hermestisk småsild røykt 2302	Kippers 2304	Annen sild-hermetikk 2305	Melke 2306	Middags-hermetikk 2307	Annen fiske-hermetikk 2308	Fiske-hermetikk i alt 23	Fisk i halv-konserv. 24 x 1	Spesial-be-handlet sild 25 x 1	Sukkersaltet og annen saltet rogn (unt. røykt) 25 x 2	Skalldyr hermetikk 25 x 3	Sildemel 25 x 4	Fiskelevermel 25 x 5	Annet fiske-mel 25 x 6	Tang-og taremel 25 x 7	Rogn utjellig til menneske-føde 25 x 8	Rå sel-skinn 25 x 9
	Stat. nr. 1504. 901-903	Stat. nr. 1504.	Stat. nr. 1504-907-909, 1508, 101	Stat. nr. 1604. 111-113	Stat. nr. 1604. 114-119	Stat. nr. 1604. 121	Stat. nr. 1604. 122-129	Stat. nr. 1604. 293	Stat. nr. 1604. 294-296	Stat. nr. 1604. 130-292, 299	Stat. nr. 1604.	Stat. nr. 1604.	Stat. nr. 1604. 310-499	Stat. nr. 1604. 821-829	Stat. nr. 1605. 25 x 2, 0302. 704, 110-191, 1604. 893	Stat. nr. 1605. 200	Stat. nr. 2301. 200	Stat. nr. 2301. 301	Stat. nr. 2301. 302	Stat. nr. 1405. 004	Stat. nr. 0505. 005
03 Fredrikstad	—	—	255	—	7	—	—	—	111	86	203	41	—	—	9	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	1 185	1 437	2	8	8	—	—	—	34	11	60	29	—	—	8	—	—	—	—	—	9
27 Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	2	—	27	28	—	—	—	—	273	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23 263	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	1 697	3 543	773	—	76	64	279	6 433	68	21	—	67	1 638	—	—	24	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	—	—	3 398	—	—	100	—	—
36 Haugesund	—	—	—	18	32	6	—	2	—	—	59	—	402	—	1	15 094	—	—	—	—	—
38 Bergen	673	1 221	1 152	483	1 208	461	14	65	20	47	2 299	24	277	95	48	16 001	130	220	—	—	77
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7 692	—	—	—	—	—
61 Måløy	9	14	—	18	97	6	—	28	27	3	179	—	—	1	—	9 875	—	8	—	—	—
40 Ålesund	721	1 489	—	3	95	27	—	45	58	226	454	—	10	—	25	20 539	161	100	—	—	8
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	276	—	—	7 378	—	—	99	—	—
42 Kristiansund	206	643	—	43	239	22	—	216	—	—	520	—	48	—	58	9 500	—	789	1 902	—	—
43 Trondheim	—	—	—	31	224	28	—	12	48	24	368	1	—	—	11	3 577	—	—	138	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	4 369	—	102	—	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	83	83	—	—	562	—	5 740	30	518	—	—	—
55 Tromsø	20	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6 504	—	380	—	—	2
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52	52	2	—	—	—	8 296	—	405	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	200	—	—	—
64 Andre	490	490	210	—	19	—	—	—	17	42	78	81	18	—	1	14 473	60	348	40	—	—
I alt	3 304	5 314	1 618	2 301	5 472	1 324	14	446	379	879	10 816	247	1 097	667	229	157 611	381	3 068	2 303	—	96
I uken	234	284	39	19	266	16	—	—	7	40	348	5	11	—	9	4 148	—	—	—	—	2

