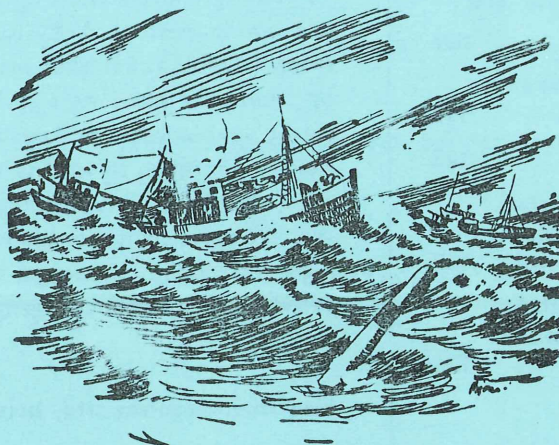


FISKETS GANG

UTGITT AV FISKERIDIREKTØREN, BERGEN



VÅRE FISKERIER

er under omstilling både teknisk, økonomisk og menneskelig.

Vår fiskeflåte har alltid hevdet seg på havet, på nære og fjerne fiskefelter, takket være et førsteklasses menneskemateriell.

Vi vil fortsatt forsvare denne «arbeidsplass» med alle våre resurser av menneskelig karakterstyrke, teknisk innsikt og økonomisk vindskibelighet.

Vår bank har gjennom årtier fulgt med i fiskerinæringens utvikling og vi vil fortsatt yte våre tjenester slik at fiskerinæringen fremdeles kan bli en hovednæringsveg for kystbefolkningen.

Vi innbyr til samarbeid med rederiene, fiskeriorganisasjonene og den enkelte fisker.



SUNNMØRE KREDITBANK A/S

Ålesund–Volda–Ørsta–Stranda–Fosnavåg–Brattvåg–Langevåg–Ulsteinvik–Stryn

22. FEBRUAR 1968

8

FISKETS GANG

22. FEBRUAR 1968 - 54. ÅRGANG

8

AV INNHOLDET I DETTE NR.:

	Side
Fiskeriinspektørens kvartalsberetninger. Skagerakkysten.....	123
Fiskerilovgivning. Rettelse.....	123
Forekomster av matnyttige skjell (muslinger) i norske kystfarvann (med tillegg om sjønegler)	128
Utførselen av fisk og fiskeprodukter fordelt på land — desember og jan.-des. 1967.....	136

Ansvarlig utgiver:
FISKERIDIREKTØREN
Redaktør:
kontorsjef Håvard Angerman
FISKETS GANG's adresse:
Fiskeridirektoratet
Rådstuplass 10
Bergen
Telefon: 30 300

UTKOMMER HVER TORSDAG

Abonnement kan tegnes ved alle poststeder ved innbetaling av abonnementsbeløpet på postgiro-konto 69 181, eller på 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 17. februar 1968.

Værforholdene var mindre gode i vestlige og nordlige farvann og i sær var det dårlig vær i Møreområdet. Finnmark hadde dårlige værforhold og forholdsvis lite fiske. I skreidistrikten var det få hele sjøværst dager, men det samlede utbytte av skrei- og Finnmarkstorsk ble adskillig høyere enn i motsvarende uke i fjor. Det er bra med skrei tilstede både i Lofoten og andre steder, og tilgjengeligheten er god. Det meldes om kjøpestopp i Kvalsund i Finnmark og delvis kjøpestopp i Lofoten. Seifisket med garn på havet utfor Trøndelag og Møre har hittil vært smått, og var i denne uke dessuten sterkt værhindret. For Rogaland—Agder merker en seg at tilgangen på reker til koking er stigende. Det foregikk i uken intet sildefiske av betydning. På Møre lå snurpeflåten inne grunnet permanent stormfullt vær. Imidlertid ble det 17. febr. registrert lodde på begge sider av Ytre Varangerfjord, og dette fiske er kommet i gang.

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

Finnmark: Det var som nevnt værhindring og det ble landet bare 638 tonn fisk og 3,6 tonn reke mot uken før 1 027 tonn fisk. I partiet inngår blant annet 431 tonn torsk, hvorav det siden nyttår er fisket 5 666 tonn mot 2 967 tonn i fjor. Av torsken er det hengt 327 tonn, saltet 1 307 tonn, iset m. m. 639 tonn og filetert 3 393 tonn. Utenom torsk ble det landet 75,3 tonn hyse, 79,7 tonn sei, 9,8 tonn brosme, 1,6 tonn kveite, 0,9 tonn steinbit og 9,1 tonn uer samt 30,9 tonn blåkveite. I ukens fiske deltok 168 båter, hvorav 15 trålere, 147 motorfartøyer og 6 andre båter med i alt 770 mann mot uken før i alt 144 båter med 917 mann. Med trål ble det i siste uke fisket 264,7 tonn, med garn og not 167,5 tonn, med liner 200 tonn og med snøre 6 tonn.

Skrei og annen fisk: Mindre bra vær hemmet skreifisket i Troms, hvor de egentlige ukefangster ble disse: Skjervøy 2 tonn, Karlsøy 2 tonn, Tromsø 108 tonn, Tromsøysund 53 tonn, Øyfjord—Hillesøy 175 tonn og Berg og Torsken 186 tonn = 526 tonn. Imidlertid var der ettermeldinger slik at økningen i forhold til foregående oppgave ble 807 tonn og totalfangsten dermed 6 452 tonn mot 3 432 tonn i fjor. Det er hengt 519 tonn, saltet 4 292 tonn, iset m. m. 267 tonn samt filetert 1 374 tonn.

Utenom skrei ble det i Troms tatt 384,8 tonn annen fisk og reke mot 260 tonn uken før. I henhold til oppgaver fra Fiskeriinspektøren fordeler kvantumet seg slik: Annen

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar – 17. februar 1968.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Oppmåling
		Rund	Filet				
Skrei	25 666	639	3 393	1 307	327	—	—
Loddetorsk..	—	—	—	—	—	—	—
Annen torsk.	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	1 896	400	1 425	7	63	—	1
Sei	838	6	669	137	26	—	—
Brosme	138	—	—	—	138	—	—
Kveite	65	65	—	—	—	—	—
Blåkveite ...	152	152	—	—	—	—	—
Flyndre	2	2	—	—	—	—	—
Uer	95	95	—	—	—	—	—
Steinbit	19	19	—	—	—	—	—
Reke	30	30	—	—	—	—	—
Annen fisk ..	—	—	—	—	—	—	—
I alt	1 8 901	1 408	5 487	1 451	554	—	1
« pr. 18/2-67	5 579	1 051	3 524	495	508	—	1
« pr. 19/2-66	7 038	1 092	4 556	711	679	—	—

¹ Lever 2059 hl. ² Tran 842 hl, rogn 138 hvorav saltet 32 hl og fersk 106 hl.

torsk 5,6 tonn, sei 37,8 tonn, brosmen 139 tonn, hyse 103,9 tonn, kveite 2,6 tonn, blåkveite 20,4 tonn, lange 25,1 tonn, reke 30,4 tonn.

Vesterålen—Yttersiden: Her meldes det om økninger i uken på 667 tonn for Andøya (inkl. ettermelding), 402 tonn på Øksnes og 66 tonn på Borge = 1 135 tonn, som øker totalfangsten til 5 561 tonn mot 4 656 tonn i fjor. Det er blitt hengt 433 tonn, saltet 4 148 tonn, iset m. m. 148 tonn og filetert 832 tonn.

Fra *Andenes* meldes det at utbyttet av sei på garnene nå er bagatellmessig. Uten skrei hadde stedet i siste uke ca. 9 tonn annen fisk, hvorav 4,9 tonn sei og 2,1 tonn hyse.

Lofoten: Mindre bra værforhold og delvis kjøpestopp i Østlofoten hindret driften meget i siste uke. Fisket var ganske godt fra Stamsund østover til Kanskjelfjorden. En registrerte til dels pent med skrei fra Henningsværstraumen østover mot Risvær og ved Rotvær. Fisken sto fra Egga opp mot land i 30—50 favners dybde. Ukefangsten i Lofoten ble 1 972 tonn til sammenlikning med 1 524 tonn samme uke i fjor. I alt er det tatt 7 672 tonn mot 3 845 tonn i fjor og 5 094 tonn i 1966 samtidig. Det er hengt 2 411 tonn, saltet 4 270 tonn, iset m. m. 609 tonn og filetert 382

Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar – 17. februar 1968.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Dyrefor
		Rund	Filet				
Skrei	16 452	267	1 374	4 292	519	—	—
Annen torsk.	643	1	252	220	170	—	—
Sei	316	—	78	174	64	—	—
Lange	53	—	2	51	—	—	—
Brosme	678	—	—	11	667	—	—
Hyse	931	103	739	—	89	—	—
Kveite	35	35	—	—	—	—	—
Blåkveite ...	32	—	32	—	—	—	—
Flyndre	—	—	—	—	—	—	—
Uer	95	31	64	—	—	—	—
Steinbit	3	—	3	—	—	—	—
Annen	—	—	—	—	—	—	—
Reke	67	58	—	—	—	9	—
I alt	9 305	495	2 544	4 748	1 509	9	—
« pr. 18/2-67	6 234	631	1 708	2 811	1 029	46	9
« pr. 19/2-66	8 995	747	2 977	3 746	1 466	59	—

¹ Tran 1 892 hl, lever 1 326 hl, rogn 1 733 hl, hvorav saltet 169 hl, fersk 1564 hl.

tonn. Damptranpartiet utgjør 4 622 hl, det er saltet 52 hl, sukkersaltet 2 261 hl og annerledes benyttet 1 792 hl rogn. Skreien i Lofoten veier: Snurrevadfisk 3,1 kg, juksafisk 3,7 kg, linefisk 3,6 kg og garnfisk 4,2 kg, alt sløyet og kappet.

Helgeland: Her økte partiet med 21 tonn til 192 tonn mot 323 tonn i fjor samtidig. Det er hengt 49 tonn, iset 74 tonn og filetert 69 tonn.

Møre: Grunnet de dårlige værforhold ble ukeutbyttet bare 90 tonn og i alt har en nå 545 tonn mot 548 tonn i fjor. Det er saltet 103 tonn, iset m. m. 442 tonn.

Det samlede utbytte av skrei og Finnmarkstorsk har nådd 26 088 tonn mot 15 806 og 21 709 tonn i 1966 samtidig. Det er hengt 3 739 tonn, saltet 14 120 tonn, iset m. m. 2 179 tonn og filetert 6 050 tonn. Damptranpartiet utgjør 11 145 hl og det er saltet 368 hl, sukkersaltet 2 471 hl og annerledes behandlet 5 665 hl rogn mot i fjor henholdsvis: 3 008 — 7 183 — 2 230 — 3 385 — 5 821 — 370 — 716 — 3 818.

Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag: I dette distrikt ble det i uken som endte 11. februar landet 166,6 tonn fisk, hvorav 109,9 tonn torsk, 29 tonn sei, 5,1

**Fisk brakt i land i Vesterålen Nord-Helgeland i tiden
1. januar —3. februar 1968.¹**

	Meng- de	Anvendt til					
		Fersk	Fryst	Salt- ing	Heng- ing	Her- me- tikk	Opp- mal- ing
Uken til 3/2 1968	2 870	197	485	1 718	463	—	7
I alt pr. 27/1 1968	7 730	989	1 764	3 428	1 508	—	41
I alt pr. 3/2 1968	² 10 600	1 186	2 249	5 146	1 971	—	48
I alt pr. 4/2 1967	8 265	3 454	..	3 021	1 714	—	76

¹ Ifølge oppgaver fra Råfisklaget, Svolvær.

² Dessuten av sjøtilvirket fisk: pr. 27/1 15 tonn tørrfisk. pr. 3/2 15 tonn tørrfisk 3 tonn saltfisk.

tonn lyr, 1,8 tonn lange, 8,6 tonn brosme, 7,9 tonn hyse, 1,6 tonn kveite og 1,1 tonn rødspette.

Levendefisk: Fra Levendefisklagets distrikt ble det i uken ført til Trondheim 34 tonn levende torsk. I Rogaland hadde en levendefiskutbytte i uken på 5 tonn.

Møre og Romsdal: Sunnmøre og Romsdal hadde i uken som endte 11. februar tilgang på 345,4 tonn fisk, hvorav 34,2 tonn torsk, 203,5 tonn sei, 2 tonn lyr, 26,5 tonn lange, 32,9 tonn brosme, 4,5 tonn hyse, 2,5 tonn kveite, 2 tonn uer, 35 tonn hå og mindre mengder av andre sorter. I det siste, da været var dårlig, foregikk det ikke noe seifiske. Det meldes at en bankbåt kom inn fra Træna- og Haltenbankene med 50 tonn brosme og lange. Sunnmøre og Romsdal hadde ukefangst utenom skrei på 57,5 tonn fisk, nemlig 10 tonn sei, 0,2 tonn lyr, 18 tonn lange, 0,3 tonn blålange, 10 tonn brosme, 1 tonn hyse, 8 tonn kveite, 9 tonn hå og 1 tonn diverse fisk. Det var dårlig vær og blant annet lå seifisket med garn så godt som helt nede.

Fjerne farvann: En linebåt kom til Ålesund fra Vest-Grønland med 370 tonn saltet torsk.

Sogn og Fjordane: Ukefangsten oppgis til 467,4 tonn, som for det meste ble landet de to første uke-dager. Senere var det uvær. Fangsten besto av 47,5 tonn torsk, 2,7 tonn hyse, 89,9 tonn sei, 9,7 tonn lyr, 16,2 tonn lange, 39,1 tonn brosme, 1,5 tonn

**Fisk brakt i land i området Sør-Helgeland — Sør-Trøndelag
i tiden 1. januar —10. februar 1968.¹**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiskemel og dyrefor
		Ising og fry- sing	Sal- ting	Hen- ging	Her- me- tikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	—	—	—	—	—	—	—
Annen torsk ...	622	444	37	132	9	—	—
Sei	146	58	8	77	3	—	—
Lyr	23	22	1	—	—	—	—
Lange	5	1	4	—	—	—	—
Blålange	3	2	—	1	—	—	—
Brosme	14	—	1	13	—	—	—
Hyse	82	77	—	2	3	—	—
Kveite	29	29	—	—	—	—	—
Kødspette	4	4	—	—	—	—	—
Mareflyndre ...	—	—	—	—	—	—	—
Uer	8	8	—	—	—	—	—
Steinbit	1	1	—	—	—	—	—
Skate og rokke.	—	—	—	—	—	—	—
Håbrann	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	6	6	—	—	—	—	—
I alt	² 943	652	51	225	15	—	—
« 11/2 1967	1 203	645	70	478	8	2	—
« 12/2 1966	1 208	979	31	193	3	2	—

¹ I følge oppgaver fra Norges Råfisklag, Trondheim.

² Lever 22 hl.

kveite, 1,5 tonn flyndre, 0,2 tonn havål, 1,6 tonn skate, 4 tonn diverse fisk og 253,5 tonn pigghå.

Rogaland: Her hadde en av død fisk 100 tonn og levende fisk 5 tonn.

Skagerakkysten: Det ble landet 65 tonn fisk.

Oslofjorden: Fjordfisk hadde mottak av 18 tonn fisk siste uke.

Makrell: Det meldes om en trålfangst på 9 750 kg, som ble frosset til agn.

Skalldyr: Av reke hadde Fjordfisk 4 tonn kokte og 2 tonn rå, Skagerakfisk 16 og 6 tonn, Rogaland Fiskesalslag 25 og 2 tonn. Enn videre melder Troms om 30,5 tonn og Finnmark om 3,6 tonn. I Oslofjord-området tar rekefiskerne nå også en del sjøkreps. Ukeutbyttet ble 2 tonn kokt kreps og 5,5 tonn rå.

Sild, brisling, øyepål og lodde.

Feitsild- og småsildfisket: I distriktet Buholms-råsa—Stad ble det uken tatt 5 hl feitsild til agn og 34 hl småsild til mel og olje.

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal i tiden 1. januar – 10. februar 1968.¹

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk	Fiske-mel og dyrefor
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	³ 455	234	80	—	141	—
Annen torsk....	2 922	597	2 065	11	249	—
Sei	2 546	542	1 653	210	30	111
Lyr	24	24	—	—	—	—
Lange	135	2	133	—	—	—
Blålange	—	—	—	—	—	—
Brosme	107	4	36	67	—	—
Hyse	112	112	—	—	—	—
Kveite	18	18	—	—	—	—
Rødspette	—	—	—	—	—	—
Mareflyndre ...	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—
Uer	3	3	—	—	—	—
Steinbit	—	—	—	—	—	—
Skate og rokke .	3	3	—	—	—	—
Håbrann	—	—	—	—	—	—
Pigghå	163	163	—	—	—	—
Makrellstørje...	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	22	22	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—
Krabbe	5	5	—	—	—	—
I alt	² 6 515	1 729	3 967	288	420	111
Herav:						
Nordmøre	1 819	444	⁴ 971	288	5	111
Sunnmøre og Romsdal	4 696	1 285	⁵ 2996	—	415	—
I alt 11/2 1967	7 097	2 344	3 455	1 105	193	—
« 12/2 1966	6 470	2 484	3 644	97	245	—

¹ Etter oppgaver fra Norges Råfisklag, Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag. Omfatter også fisk fra fjerne farvann. Saltfisk er omregnet til slød hodekappet vekt ved å øke saltfiskvekten med 72%. ²Lever 167 hl. ³ Rogn 352 hl. Herav 75 hl saltet 277 fersk. Tran 146 hl. ⁴ Herav 0,7 tonn saltfisk : 1 tonn råfisk. ⁵ Herav 1218 tonn saltfisk, : 2201 tonn råfisk.

Sør for Stad hadde en 40 hl småsild til hermetikk.

Fjordsild: Det ble tatt 5 tonn i Fjordfisks og 6 tonn i Skagerakfisks distrikt — alt til konsum.

Vintersild: Gjennom hele uken til 17. februar lå flåten i havn grunnet stadig storm og kuling (fra nordvest) på feltene utfor Møre. Først tirsdag 20. februar ble det alminnelig utseiling, men til kl. 13 var det ikke meldt om fangster og heller ikke om registreringer på de felt hvor en ventet å finne forekomstene.

Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar – 10. februar 1968.¹

Fiskesort	I alt	Av dette til				
		Ising og frysing	salting	henging	hermetikk	opp-maling
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	479	190	289	—	—	—
Sei	649	185	394	70	—	—
Lyr	17	17	—	—	—	—
Lange	35	—	35	—	—	—
Brosme	48	—	48	—	—	—
Hyse	8	8	—	—	—	—
Uer	—	—	—	—	—	—
Kveite	3	3	—	—	—	—
Rødspette ..	4	4	—	—	—	—
Skate	1	1	—	—	—	—
Pigghå ..	1 412	1 412	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—
Havål	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—
Annen fisk ..	28	28	—	—	—	—
I alt	² 2 684	1 848	766	70	—	—
« pr. 11/2-67	2 513	1 904	609	—	—	—
« pr. 12/2-66	2 719	2 241	478	—	—	—

¹ Etter oppgave fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag.

² Lever 54 hl.

Brisling: Det meldes om tilgang på 4 800 skjeeper til hermetikk og 200 skjeeper til eksport — alt fra Oslofjordområdet.

Øyepål: Nord for Stad ble det landet 207 hl til mel og olje og sør for Stad landet 2 362 hl, hvorav 2 307 hl til fabrikk og 55 hl til før.

Loddefisket: Den 17. februar ble det registrert lodde på begge sider av Varangerfjord og de første fangster ble tatt. Den 20. februar ble det meldt om fangstutbytte siste døgn fra kl. 10 til 10 på 48 000 hl, dessuten om stor tilstrømming av fartøyer. Fisket foregikk i Vadsø-området.

Summary.

In the week ending February 17th the weather conditions were adverse along most of the Norwegian coast and particularly bad off Møre and Romsdal.

The spawning cod fisheries continue and the possibilities are still promising. The fishing was however hampered by adverse weather during the week. In the Lofoten area the fishing is also untailed by a price dispute between the processors and

Fisket etter sild og industrifisk samt brisling og makrell i uken 10/2—17/2 og pr. 17/2 1968.

	I uken	I alt	Brukt til							
			Fersk, ising		Frysing		Salting	Hermetikk	Dyre- og fiskefôr	Mel og olje
			Eksport	Innenl.	Konsum	Agn				
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Harstadkontoret (Grense Jakobselv — Buholmsråsa)</i>	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI
Feitsild	—	36 130	—	—	—	824	11	265	—	35 030
Småsilde	—	10 072	—	—	—	—	—	3 107	—	6 965
Lodde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	—	46 202	—	—	—	824	11	3 372	—	41 995
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Trondheimskontoret. (Buholmsråsa — Stad)</i>										
Nordsjøsilde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Feitsild	5	2 137	—	246	—	21	109	112	—	1 649
Småsilde	34	9 277	—	—	—	13	55	6 425	88	2 696
Øyepål	207	575	—	—	—	—	—	—	83	492
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	246	11 989	—	246	—	34	164	6 537	171	4 837
<i>Noregs Sildesalgslag (Sør for Stad)</i>										
Nordsjøsilde	—	21 191	15 250	—	618	553	150	—	—	4 620
Feitsild	—	129	—	129	—	—	—	—	—	—
Småsilde	40	2 367	20	—	—	—	—	2 347	—	—
Øyepål	2 362	5 204	—	—	—	—	—	—	802	4 402
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	2 402	28 891	15 270	129	618	553	150	2 347	802	9 022
I alt:										
Nordsjøsilde	—	21 191	15 250	—	618	553	150	—	—	4 620
Feitsild	5	38 396	—	375	—	845	120	377	—	36 679
Småsilde	74	21 716	20	—	—	13	55	11 879	88	9 661
Vintersilde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Islandssilde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fjordsilde	118	780	—	630	118	—	—	—	—	32
Silde i alt ¹	197	82 083	15 270	1 005	736	1 411	325	12 256	88	50 992
» pr. 18/2—67	—	2 481 610	112 569	20 965	205 691	13 588	142 974	60 000	57	1 925 766
Lodde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål	2 569	5 779	—	—	—	—	—	—	—	885
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	2 569	5 779	—	—	—	—	—	—	—	885
» pr. 18/2—67	—	33 303	—	—	—	—	—	—	—	1 607
Brisling, skjepper ..	5 000	49 980	1 930	—	—	—	—	—	—	—
» pr. 18/2—67	—	1 051	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrell, tonn ²	—	53 694	—	7	373	278	14	53	11	52 958
» pr. 11/2—67	—	58 143	57	3	432	695	200	81	2	56 673

¹ Da summen også tar med vintersilde, islandssilde og fjordsilde er den ikke i samsvar med summen av mengdene under de oppførte omsetningslag. ² Til ansjos. ³ Pr. 10/2.

Norges Råfisklag — the cooperative first hand fish sales society.

The cod landings increased with 4 456 tons to 26 088 tons. Last year's corresponding total was 15 806 tons. So far 3 739 tons have been sold for drying, 14 120 tons for salting, 2 179 tons for fresh purposes and 6 050 tons for filleting. The comparable figures of 1967 were: 3 008 — 7 183 — 2 230 — 3 385.

The landings of other species were mostly on a low level in North Norway as well as along the west coast.

The herring landings have been very small. The big fleet of purse seiners waiting in Møre ports for the appearance of the winter herring schools has been kept completely idle by continuing stormy weather.

In Finnmark, however, schools of capelin were registered by sonar instruments on the 17th of February. During the morning of the 20th about 50 000 hectolitres had already been landed.

Rapport nr. 4. om skreifisket pr. 17. februar 1968.

Distrikt	Ukefangst tonn	Kg fisk pr. hl lever	Tran- prosent	Antall fiske- farkos- ter	Antall mann	Total- fangst tonn	Anvendelse				Damp- tran hl	Lever til annen tran hl	Rogn	
							Heng- ing tonn	Sal- ting tonn	Fersk tonn	Filet- ering tonn			Sal- ting hl	Fersk m.m. hl
Finnmark, vinterf.	431	—	—	168	770	5 666	327	1 307	639	3 393	842	—	32	106
Troms	807	950-1100	48-50	175	893	6 452	519	4 292	267	1 374	1 892	1 326	169	1 564
Lofoten opps.d. ...	1 972	810-1230	51	1 639	4 718	7 672	2 411	4 270	609	382	4 622	230	2 313	1 792
Lofoten for øvrig. } Vesterålen ... }	1 135	650-1000	45-60	246	1 256	5 561	433	4 148	148	832	3 585	—	234	1 812
Helgeland, Salten..	21	—	—	38	67	192	49	—	74	69	—	—	10	46
Nord-Trøndelag...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sør-Trøndelag	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Møre og Romsdal .	90	1000-1100	49-50	198	520	545	—	103	4 442	—	204	—	81	345
	4 456			2 464	8 224	26 088	3 739	14 120	2 179	6 050	11 145	1 1 556	2 839	3 5 665

Sammenlikning med tidligere år

År	Tonn sløyd torsk										Anvendelse torsk			
	Finnmark		Troms	Lofotens opps. d.	Lofoten for øvrig og Vester- ålen	Helge- land Salten	Nord- Trøn- delag	Sør- Trøn- delag	Møre og Roms- dal	Tils.	Henging tonn	Salting tonn	Fersk tonn	Filet- ering tonn
	Vin- ter- fiske	Vår- fiske												
1968 til 17/2	5 666	—	6 452	7 672	5 561	192	—	—	545	26 088	3 739	14 120	2 179	6 050
1967 - 18/2	2 967	—	3 432	3 845	4 656	323	35	—	548	15 806	3 008	7 183	2 230	3 385
1966 - 19/2	5 026	—	5 119	5 094	5 838	256	31	—	435	21 799	3 508	9 641	2 531	6 119
1965 - 20/2	4 539	—	2 584	4 079	4 319	89	40	23	492	16 165	2 758	5 173	3 337	4 897
1964 - 15/2	2 810	—	1 077	1 401	1 581	56	—	15	456	7 396	1 378	2 055	1 680	2 283
1963 - 16/2	3 302	—	2 118	2 008	2 258	35	25	29	220	14 676	2 320	4 669	3 412	4 275
1962 - 17/2	5 812	—	3 035	2 607	2 923	70	—	3	490	10 265	2 472	2 325	2 325	3 143
1961 - 18/2	6 963	—	2 546	4 946	4 709	174	—	—	527	19 865	3 367	9 310	3 993	3 195
1960 - 20/2	4 862	—	2 638	4 997	3 488	224	—	—	333	16 542	3 059	8 364	5 119	—
1959 - 14/2	3 143	—	3 191	2 143	2 805	136	—	—	225	11 673	3 903	3 719	4 051	—

¹ Det oppgis at leveren er solgt fersk eller til hermetikk. ² Herav sukkersaltet 2471hl, hvorav i Lofoten 2261 hl og i Vesterålen 210 hl. ³ Herav til hermetikk 2 065 hl, hvorav Lofoten 900 hl, Vesterålen 1015 hl og Møre 150 hl. ⁴ Herav til hermetikk 164 tonn.

FG FISKERILOVGIJVNING

Reguleringsbestemmelser for selfangst i 1968.

I «Fiskets Gang» nr. 6 for 8. februar d. å. om ovennevnte bestemmelser forekommer dessverre en skrivefeil. I bestemmelsen II, siste avsnitt, fjerde linje skal stå 77° og ikke 70°.

**FG FISKERIINSPEKTØRENS
KVARTALSBERETNINGER**

Beretning for 4. kvartal 1967.

Fra fiskeriinspektøren på Skagerakkysten, L. E. Buvik.

Makrellfisket. Selv om værforholdene for det meste var mindre bra i årets tre siste måneder, fortsatte så vel det ordinære kystmakrellfiske som ringnotfisket til havs med særdeles gode fangstresultater.

Det ordinære kystmakrellfiske opphørte i midten av november, mens ringnotfisket først tok slutt omkring midten av desember, dels på grunn av værforholdene og dels fordi fiskerne dro hjem til jul.

Når det gjelder det ordinære kystmakrellfiske var dorge- og harpefisket begrenset til 1 000 kg pr. mann pr. dag frem til 27. oktober, men fortsatte deretter i henvend en måneds tid uten begrensninger.

For så vidt ringnotfisket i Nordsjøen og Skagerak angår måtte det også i dette årets siste kvartal iverksettes begrensninger. I periodene fra og med 12. oktober til og med 16. oktober, — fra og med 21. oktober til og med 26. oktober, samt fra og med 8. november til og med 12. november var det total fangststopp.

Dessuten var det ikke anledning til å levere i land makrell til konsum, eller såkalt bedre anvendelse, den 22. november og i tidsrommet 24. november — 29. november. Etter 29. november var det anledning til å levere tank- eller kasseført makrell til konsum i begrensede kvanta etter avtale mellom fiskerne på feltet og Norges Makrellag S/L.

Endelig har det kvantum de enkelte ringnotfiskere

har kunnet levere, fra og med 19. september vært redusert etter en kvoteskala, fastsatt for hvert enkelt ringnotfartøy, sett i forhold til vedkommende fartøys lasteevne.

Tross mange og til dels også relativt lange uværperioder i løpet av året, og videre tross en hel rekke stoppordrer og andre fangstbegrensende tiltak, ble det i året 1967 fanget eventyrlige rekordkvanta makrell.

Det ordinære kystmakrellfiske nådde et rekordtall med 25 500 tonn fisk til konsum, — mot 23 000 tonn som høyeste tall i tidligere år. Ringnotfisket til havs ga et nærmest fantasiliknende sluttresultat på ca. 9¹/₄ millioner hektoliter som i det alt vesentlige ble solgt til industriproduksjon.

Det ordinære kystmakrellfiske ga på første hånd et utbytte av ca. 21,5 millioner kroner, og ringnotfisket ga en førstehandsverdi av omkring 190 millioner kroner.

Brislingfisket i Oslofjorden fortsatte med ganske gode fangster særlig i indre Oslofjord, men også nedover mot Kragerø-avsnittet.

Årets totale brislingkvantum ble 190 000 skjegger, hvorav 163 000 ble nedlagt som sardiner, resten som ansjos.

I tillegg til brislingen fanget brislingsnurperne også 25 000 skjegger sild til hermetikproduksjon. I alt ga disse fangster fiskerne et førstehandsutbytte av 3,8 millioner kroner, — et meget godt årsresultat, atskillig bedre enn på mange år.

A/s Egersund Fryseri

Egersund

Fersk og frossen sild og sildefilet

Telegr.adr. Fryseriet

Telefon 91 511

Sildefisket i Skagerak var nok bedre enn i fjor, men ga ikke på langt nær fangstutbytter som året derfor igjen. I oktober ble det bare tatt noen mindre fangster med ringnot og trål, i november svært lite sild, mens begge redskapsgrupper i desember gjorde det noe bedre, — men sildefisket i Skagerak må dog betegnes som relativt ubetydelig i dette kvartalet.

Fjordsildfisket fortsatte til henimot jul med fortsatt gode resultater.

Ser en på året 1967 under ett er fjordsildfisket det fiske på Skagerakkysten som fangstmesseig sett — i likhet med kystmakrellfisket — viser et lyspunkt, idet fjordsildkvantumet i 1967 kom opp i over det dobbelte av kvantumet i 1966. Det tør være vanskelig å avgjøre i hvor stor grad denne økete fangstmengde skyldes større tilstedeværelse av fjordsild, eller at flere og flere notbruk etter hvert anskaffer seg lysutstyr, slik at de får større fangster ved hjelp av bruken av lys.

Av fjordsilden er hele kvantumet gått til konsum, — en del til fersk anvendelse, men det meste til salting.

Reketrålfisket. Rekebestanden synes fortsatt å vise sterk nedgang på Skagerakkysten. Den lille oppgang man har hatt i fangstkvanrumet i Oslofjorden makter ikke å indikere noe lyspunkt i det gjennomgående mørke billede som tegnes opp gjennom svikten for øvrig i rekefisket.

Nedgangen i fangstresultatene har også i år fortsatt resultert i synkende deltakelse. En del fiskere har rett og slett lagt sine båter i opplag og skaffet seg arbeide på landjorden. En lever dog fortsatt i håpet om at rekebestanden i ikke alt for fjern fremtid skal ta seg opp igjen.

Hummerfisket viser også i år en nedadgående tendens med en fortsatt sterk minskning av årskvantumet, ja i ennå større grad enn i de nærmest tidligere år. Som følge av dette er hummerprisene steget sterkt og ligger på et temmelig høyt nivå, — så høyt at det er vanskelig for hjemmemarkedet å konkurrere i pris med eksportmarkedene som nå avtar henimot hele hummerkvantumet.

De vanlige kyst- og skjærgårdsfiskerier etter kon-

EKSPORT AV FROSSEN SILD, FISK, KVALKJØTT. KJØLELAGER—ISFABRIKK—RØKERI

STATENS FRYSERI I ÅLESUND

TELEFON 3144 — TELEGRAM: FROSTPRODUKT

sumfisk såsom torsk, sei, lyr, hvitting, flyndre, kveite og ål m. v. har med noen variasjoner gjennom kvar- talets løp gitt jevne og gode resultater.

De fiskesorter som i årets løp viser en viss kvan- tumsøkning er først og fremst torsk, og dernest sei og brosme.

Prisene på de enkelte fiskesorter har ligget jevnt og stabilt an, — stort sett med en viss tendens til stig- ning over hele linjen.

Som følge av den store og stadig voksende flåte av ringnotfiskere, som med sin store fangstkapasitet i år har brakt helt usannsynlig enorme makrell- kvanta til land, må det her presiseres at fiskerne i dette distrikt ser med sterk bekymring på den store beskatning av makrellbestanden som har funnet sted i de siste par år og særlig nå i 1967.

Jeg anser det som det aller viktigste punkt nå ved årets slutt å henstille til Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt, å gi undersøkelser av makrellbestanden den aller høyeste prioritet, slik at der snarest kan tilveiebrin- ges faktiske opplysninger om makrellbestandens be- skatning.

I forbindelse med omsetningsforholdene må det anføres at den britiske punddevaluering selvsagt har hatt visse virkninger nå ved årets slutt. Devaluering- en har hittil kanskje vært mest merkbar når det gjelder eksport av makrell fra det ordinære kyst- fiske til Storbritannia og Danmark, og videre eksport av reke til Storbritannia.

Fiskerioppsyn på Skagerakkysten. Det ble i år stil- let til disposisjon kr. 14 000 til ekstraordinær politi- kontroll med overholdelsen av gjeldende fiskeribe-

stemmelser på Skagerakkysten. Dette beløp ble herfra fordelt forholdsmessig på de aktuelle politikamre i distriktet, og av de rapporter som nå ved årets slutt er innløpet fra de forskjellige politikamre ser det ut som at den iverksatte kontroll har hatt positive virk- ninger og resultater.

Når det gjelder lokale reguleringer av fisket kan anføres at det rådgivende utvalg — hvori Fiskeri- inspektøren sitter som formann — i inneværende år har behandlet en rekke krav om forbud mot lysing etter sild og fisk i diverse fjorder og sund på Ska- gerakkysten. Utvalget kom til den konklusjon at der ikke for noen av kravenes vedkommende forelå så tungtveiende argumenter for å gjennomføre forbudet mot lystfiske at en kunne gi kraveno noen tilslutning.

Fiskeridepartementet har meddelt at departemen- tet heller ikke har funnet å kunne imøtekomme de hernevnte krav om forbud mot bruk av lys etter sild og fisk i fjorder og sund på Skagerakkysten, og departementets avgjørelse er herfra blitt videre kunn- gjort for de interesserte parter og distriktets fiskeri- organisasjoner.

Overseiling av makrelldrivgarn. I de to foregående kvartaler innkom i alt 24 forskjellige rapporter om overseilinger av makrelldrivgarnslenker, med krav om skadeserstatning. Ved årets slutt er 21 av disse erstatningssaker ordnet ved forlik. De resterende 3 som angår krav mot utenlandske marinefartøyer er ennå under behandling.

Den nå pågående revisjon av merkeregisteret har krevet betydelig oppmerksomhet fra kontoret side ved slutten av inneværende kvartal.

FG Fiskerinytt fra utlandet

Problemene i den islandske fryseriindustrien. Mottaksstopp. Uenighet om statsstøttens størrelse.

De islandske fryserier bebudet i begyn- nelsen av november 1967 mottaksstopp fra 1. januar d. å. med mindre det innen den tid var funnet frem til en tilfreds- stillende ordning for å sikre driftsgrunn- laget for fryseriindustrien. Det ble an- modet om devaluering eller andre tiltak som ville gjøre samme nytte for eksport- industrien. Devalueringen ble som kjent foretatt i slutten av november, men det

synes å være langt fra at den har løst fryseriindustriens problemer.

Fryserienes produksjon hittil i år har vært meget beskjeden. Først måtte man vente helt til 15. januar før de nye fiskepriser ble fastsatt, hvilket denne gang skjedde uten at det ble oppnådd enighet mellom noen av partsrepresen- tantene i prisnevnden. Etter prisfastset- telsen vedtok fryseriene å opprettholde sitt tidligere vedtak om mottaksstopp, inntil det ved forhandlinger med staten var oppnådd enighet om omfanget av den statsstøtte fryseriene måtte ha for å få et tilfredsstillende økonomisk drifts- grunnlag. Disse forhandlinger har hittil ikke ført til noe resultat pr. slutten av januar.

En sterkt kompliserende faktor under forhandlingene skulle være den store for- skjell mellom de enkelte fryseriers drifts-

økonomi. Noen få vil kunne drive reg- ningssvarende uten statsstøtte, og disse ville få en urimelig fortjeneste hvis man skulle basere en udifferensiert statsstøtte — som det hittil har vært tale om — på hva de dårligst stilte bedrifter må ha for å opprettholde driften. En del av de mest urasjonelle og dårligst beliggende fryserier vil i dag overhodet ikke kunne drive med balanse, selv med de høyeste tilskudd det ville være mulig å gi.

Mottaksstoppen, som er iverksatt både av de privateide og de kooperative fryse- rier, har imidlertid ikke vært hundre prosent effektiv, idet noen få fryserier, særlig på vestkysten, inntil for nylig var i drift. Dessuten har tre store kommunale fryserier, tilhørende henholdsvis byene Akureyri, Hafnarfjord og Reykjavik, fort- satt produksjonen, likedan et i Siglufjord og et i Keflavik.

Selv om fisket ennå ikke er satt i gang for fullt, både på grunn av mottaksstoppen i fryseriene og på grunn av at det fremdeles ikke er oppnådd enighet mellom fiskerne og rederne om lønnsbetingelser etc., begynner det likevel å bli store problemer med å finne anvendelse for den fisk som ilandføres. For torsk er dog situasjonen ikke så prekær, idet den mottas av salteriene, mens hyse og annen fisk stort sett må ises, delvis under dårlige lagringsforhold. De trålfangster som tas blir landet i utlandet.

Situasjonen har nylig vært kommentert på lederplass i begge regjeringsorganene, det Socialdemokratiske «Althydubladid» og Selvstendighetspartiets «Morgunbladid». Førstnevnte skriver den 24. januar blant annet:

«For to måneder siden gjorde de fleste seg håp om at devalueringen ville løse hovedproblemene for fiskeriene og fiskeriindustrien. Dessverre har det gått slik at devalueringen har vist seg ikke å være tilstrekkelig, og at det må gripes til andre rådgjerdjer i tillegg. Dette skyldes flere forhold. Devalueringsprosenten ble satt til et minimum av hensyn til effekten på det innenlandske prisnivå og i håp om å skape fred på arbeidsmarkedet. Dernest har prisen på frossenfisk til Sovjet-Unionen falt så kraftig i løpet av de siste uker, at det er kommet som et kaldt gufs på industrien, og prisene på andre eksportprodukter er ikke steget. Fryseriene er som helhet betraktet en av grunnpilarene i Islands økonomi. Det er derfor nedslående å måtte erkjenne at denne industri strides med store problemer, som rekker langt ut over de aktuelle vanskeligheter.»

Avisen henviser til redegjørelsen fra den komité som i sin tid ble nedsatt for å studere fryseriindustriens problemer. Redegjørelsen bygger på grundige gjennomganger av driftsresultatene for 68 fryserier. Av disse ble 20 funnet å være godt stillet, 28 middels godt og 20 meget dårlige. De to førstnevnte grupper vil med en viss støtte og rådstofftilgang kunne drive regningssvarende. Det er de 20 sistnevnte fryserier som er kjernen i problemene, og om disse sier avisen:

«Ens umiddelbare reaksjon er at disse problembedrifter må bli nedlagt. Dette er imidlertid lettere sagt enn gjort. Det dreier seg nemlig her om fryserier som er ene- eller hovedgrunlaget for beskjeftigelsen for hele bygdesamfunn, og det er av den grunn nødvendig at disse blir hjulpet og forsøkt brakt på rett kjøl.»

«Morgunbladid» for 26. januar er inne

på de samme betraktninger som sin kollega, som sier bl. a.:

«Mange spør seg hvilke vanskeligheter fryseriene egentlig er kommet i, og hvorfor devalueringen ikke med et slag har løst disse vanskeligheter. Dette kan der ikke gis noe almenyldig svar på, idet situasjonen for de enkelte fryserier er så forskjellig. Generelt sett må det imidlertid sies at til tross for devalueringen er det ikke lyktes å skape et tilfredsstillende økonomisk driftsgrunnlag for fryseriene, selv ikke for de beste blant dem. Omkostningene har steget sterkt, råstoffprisene er forhøyet, det har vært merkbar mangel på råstoff, fallet i eksportprisene har forårsaket stor inntektssvikt, og enkelte steder kjemper to fryserier om råstofftilgangen, med den følge at begge taper penger. Det er helt klart at ingen tiltak fra regjeringens side vil kunne løse alle vanskeligheter innen industrien. For en del av fryseriene er vanskelighetene av en slik art at de bare kan løses ved hjelp av ny ledelse og nye arbeidsmetoder.»

Årsregnskap fra Associated Fisheries.

Associated Fisheries har nå sendt ut foreløpig melding om driftsresultatet i regnskapsåret som løp ut 30. september 1967 (jfr. rapport av 26. august 1967 samt 10. januar 1968 side 3, 4 og 7). Årsrapporten med detaljert oversikt og regnskap kommer først i slutten av denne måned.

Av den foreløpige melding gjengitt og kommentert i «Financial Times» 1. februar fremgår imidlertid at utbyttet før skatt gikk ned fra 1,2 mill. £ i 1965—66 til 802 000 £ i 1966—67 — en reduksjon på 33 %. Dividenden ble redusert med 6 % til 11,5 % (mot 17,5 % året før). Hvis en imidlertid tar hensyn til at 1966—67-utbyttet før skatt inkluderer en investeringsinntekt på 256 500 £ (mot 0 året før), er utbyttereduksjonen før skatt 45,5 % sammenliknet med året før.

Markedet var under ingen illusjoner sier avisen når det gjelder verdien på Associateds aksjer, og 6 % dividende-reduksjon og det skarpe fall i utbyttet lot aksjeprisen stå uforandret på sh. 9/1½ ved dagnes sluttnoteringer (siden resultatet ble publisert 1. februar har imidlertid aksjeprisen ifølge dagens noteringer falt med 4½ pence til sh. 8/9 — høyeste notering i siste regnskapsår var sh. 12/6). Med et utbytte på 6,2 % og en aksjepris/fortjeneste ratio på 14,6 % mot Rossgruppens 3 % og 30,3 raito, synes markedet å ha større tro på at Ross vil kunne

klare opp i sine Midt-Østen-operasjoner (rekeforetaket i Den Persiske Gulf som ga et tap på over 500 000 £; jfr. rapport 10. januar side 6) enn til Associated trålutsikter i fjerne farvann (det vil for øvrig snart bli utnevnt ny adm. dir. for Ross Group International Division, da den nåværende, Mr. W. Philip Appleyard, har akseptert en stilling i FAO).

Der er imidlertid håp om at bunnen nå er nådd på denne siden, uttaler avisen videre. Fiskeprisene i USA har strammet seg, og dette har også noen virkning på U.K.-prisene. Associated går imidlertid fortsatt inn for å redusere sin avhengighet av tråling i fjerne farvann, og avisen refererer til kjøpet av Carnie and Crean (tråling i nære og midlere farvann), samt Macras-gruppen (jfr. 4. pgf. 3 i rapport av 10 januar; det kan for øvrig tilføyes at Associated nylig har søkt om å få bygget om 3 av sine konvensjonelle trålere til mindre frysetrålere for bruk i midlere farvann, særlig Nordsjøen, hvor fisket som kjent har tatt seg godt opp de senere år).

Avisens kommentator slutter med å si at selv om der for øyeblikket synes lite som kan gi aksjeprisene et løft, så synes den nedadgående trend å være avtakende.

Øst-Tyskland—Fangst og forbruk av sild og fisk.

I de siste år er byggeprogrammet for fiskeflåten blitt gjennomført stort sett planmessig, mens fangst og konsum har stagnert. Utbyggingen av fiskeflåten befinner seg nå i avslutningsstadiet, og Øst-Tyskland vil innen 1970 disponere følgende flåte, fordelt på to fiskekombinater:

Fischkombinat Rostock:

- 33 loggere
- 25 trålere
- 13 fangst- og fabrikkskip
- 3 transport- og fabrikkskip
- 21 tilbringertrålere for fabrikkskipene
- 9 frysetrålere

Fischkombinat Sassnitz:

- 22 24-m-kuttere
- 30 26-m-kuttere
- 6 frysetrålere
- 2 transport- og kjøleskip

Flåten fanget i 1965 220 000 tonn og i 1966 211 000 tonn, mens tall for 1967 ikke foreligger ennå. Siste år var preget av meget beskjedne fangstresultater i før-

ste halvår og et forholdsvis stort utbytte, spesielt av sild fra Georges-banken, i annet halvår, hvilket bl. a. førte til forbi-gående lagerproblemer. De øst-tyske tal-lene viser ellers bl. a. en konstant årlig produksjon av silde- og fiskefilet på rundt 23 000 tonn i 1965 og 1966.

Importen av sild og fisk, fersk og saltet, viser sterk nedgang i de første årene etter 1960 (nærmere 115 000 tonn), men har i tidsrommet 1963—66 stabilisert seg mellom 60 000 og 70 000 tonn årlig. Det har vært en sterkere nedgang for saltet vare, til rundt 10 000 tonn årlig, mens importtallet for fersk vare i 1966 på den annen side ligger en god del høyere enn vanlig, med rundt 60 000 tonn. En viss kompensasjon for nedgangen i egenfangsten i 1966 har her antakelig vist seg nødvendig. Nedgangen i importen av fiskehermetikk har vært jevn i hele tidsrommet 1960—66 og andrer seg til over 50 %, fra 7 375 tonn til 3 588 tonn (1966).

Utviklingen av silde- og fiskekonsumet i 1960-årene har vært skuffende og det blir heller ikke lagt skjul på dette fra tid til annen i øst-tysk presse. Fra 1964 er man gått over til et annet beregnings-grunnlag for fiskeforbruket, nemlig effektiv varevekt pr. hode, og det oppgis følgende tall:

1964	8,2 kg
1965	9,1 »
1966	8,8 »

Tallet for 1967 er ennå ikke kjent, men det er ingen grunn til å tro at det vil vise noen stigning overfor 1966, ikke minst som en følge av de knappe forsyningene i første halvår i fjor. Forbruket av ferske og dypfrosne produkter av sild og fisk har i årene 1960—66 be-

veget seg mellom 52 000 og 54 000 tonn årlig.

Selv om den øst-tyske flåten i større grad er gått over til fangst av fisk, er det fortsatt silden som utgjør den største fangstmengden. Fangstresultatene i 1966 viser følgende fordeling for de viktigste artene:

Sild	79 135 tonn (34,3 %)
Torsk	53 768 » (23,3 »)
Uer	26 374 » (11,4 »)
Brisling	11 166 » (4,8 »)

Det greske fjernfiske i 1967.

«Alieia» (januar) opplyser om det greske oversjøiske fiske (med hvilket menes fiske utenfor Middelhavet) i 1967 at totalutbyttet ble 31 817 tonn mot 29 582 tonn i 1966. Stigningen ble med andre ord 7,55 prosent, men denne ville ha blitt betydelig mindre, dersom ikke rederiets Frangistis fryseritråler «Amfitriti» i løpet av to turer på feltene utfor Sør-Afrika hadde landet 2 500 tonn frossen fisk.

Greske trålere har i 1967 også arbeidet i Det Indiske Hav og utfor Sør-Afrika. Kvantiteten som faller på det «klassiske» felt, dvs. ved Vest-Afrika, utgjorde 25 779 tonn delt på 82 leveringer, som gjennomsnittlig utgjorde 314 tonn. Året før var gjennomsnittsliveransen 374 tonn.

På de vestafrikanske felt deltok 36 trålere. Pr. skip ble gjennomsnittsutbyttet således 716 tonn på disse felt, hvilket betegner en nedgang. De siste fire år har gjennomsnittsutbyttet vært følgende: 1964 = 809 tonn, 1965 = 846 tonn, 1966 = 800 tonn og 1967 = 716 tonn.

«Alieia» gir uttrykk for at nedgangen i utbyttet fra de viktige felt utfor Vest-Afrika gir grunn til pessimisme.

Fisket i Sør-Afrika.

I henhold til de oppgaver som fore-ligger er fangsten for 1967 oppgitt til 1,3 millioner tonn og fordeler seg med 562 000 tonn i Sør-Afrika og 768 000 tonn i Sørvest-Afrika.

Det opplyses at de flytende sildemel-fabrikker «Willem Barendsz» og «Suiderkruis» har hatt en god sesong. På fem ekspedisjoner fisket «Willem Barendsz» 164 000 tonn, hvorav ble fremstilt 44 000 tonn fiskemel og 7 000 tonn fiskeolje til en salgsverdi av R 4,25 millioner (kr. 42,5 millioner).

Av statistikken fremgår det at verdien av salget av fiskemel så vel til eksport som til innenlands forbruk utgjør 27,3 millioner rand i 1966. For samme år er salget av hummer oppgitt til 7,3 millioner rand, for fiskemel 7 mill. rand og for fiskehermetikk 17,3 mill. rand. Verdien av fiskemel-produksjonen i 1967 er beregnet til 36 mill. rand, mens det for de øvrige produkter foreløpig ikke foreligger sluttopp-gaver.

Island fastsetter prisen på lodde.

I et møte i overprisnevnden for fisk den 8. februar ble minsteprisen for lodde i kommende sesong fastsatt til 42 isl. øre pr. kg. Det er ett isl. øre mer enn i fjor. Når det tas hensyn til devalueringen betyr dette at prisen faller fra ca. 6,8 norske øre i fjor til ca. 5,3 norske øre i år. Godtgjørelse for transport til fabrikk er som i fjor 5 isl. øre pr. kg.

Prisen, som bygger på den forutsetning at det ikke blir oppkrevet eksportavgifter av loddeprodukter, ble vedtatt med nevndformannens og kjøpernes stemmer, mens selgerne stemte imot.

S-L Fiskernes Agnforsyning

Hovedkontor: Tromsø Sentralbord 1084
Telex 3510

Fryselager for agn:

Vadsø, Vardø, Båtsfjord, Berlevåg, Mehavn, Kjøllefjord, Honningsvåg, Hammerfest, Havøysund, Skjervøy, Tromsø, Møre i Vesterålen, Svolvær, Ørnes, Varøy

Kunstisanlegg:

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

SABB DIESEL

fiskerimotoren fremfor noen . .

Riktig drivkraft for norske fiskebåter
mellom 17 og 30 fot

Damsgård Motorfabrik, Bergen

FOREKOMSTER
AV MATNYTTIGE SKJELL (MUSLINGER) I NORSKE KYSTFARVANN
(MED ET TILLEGG OM SJØSNEGLER)

Av
KRISTIAN FREDRIK WIBORG og BJØRN BØHLE
Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt

INNLEDNING

I 1961 begynte Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt å kartlegge utbredelsen av matnyttige skjell i norske kystfarvann med henblikk på kommersiell utnyttelse. I årene 1961—1967 ble det foretatt en rekke tokter langs norskekysten fra Halden til Kirkenes. Strandregionen ble best undersøkt, men en har ikke kunnet dekke alle områder like grundig. På dypere vann var bunnforholdene avgjørende. Bunnen er mange steder så kupert at det er umulig å bruke vanlige skraper. En har til dels brukt froskemenn, bl. a. under leting etter kamskjell og for å fotografere skjellforekomster.

Foruten toktene bygger rapporten på undersøkelser av Wiborg i 1942—44 (ikke publisert), spørreskjemaer besvart av skjellgravere, opplysninger fra fiskere og andre interesserte, artikler i Norsk Fiskeritidende (1903—1913), nyere undersøkelser (Wiborg 1946, 1962 og Bøhle 1965), samt på en rapport til Fiskeridirektøren av S. Larsen, Kopervik (1965).

Rapporten skal først og fremst gi opplysninger om forekomster av matnyttige skjell som kan utnyttes i større eller mindre målestokk. Den vil senere bli revidert og supplert med nye data.

METODER

Strandregionen er som regel undersøkt ved fjære sjø. Sandskjell og hjerteskjell er blitt spadet eller hakket opp og tallet på en bestemt flateenhet, som regel en kvadratmeter. Blåskjell er også undersøkt på bratte fjellvegger, kaier og liknende. På grunt vann har en studert bunnen med vannkikkert fra småbåt og tatt opp skjellprøver med skjellklyper, håndskraper, eller med mindre skraper slept fra båten. Det siste har en også gjort i fjorder med grunt innløp, der en ikke kunne komme inn med større båter.

Mer inngående beskrivelser og biologiske opplysninger om artene vil en finne i håndbøker og lærebøker.

DE ENKELTE ARTER

BLÅSKJELL, Mytilus edulis (L.)

Skallene er ovale, skjevt tilspisset i forenden (Fig. 1). Utsiden av skallet er dekket av en brunlig eller blåsort overhud som av og til slites bort; under er skallet lyseblått. Innsiden av skallet er lyseblå, nesten hvit mot spissen, mørkere blå baktill og rundt kantene. Skjellmaten er gulvit eller orangefarget med fiolett og frynset kapperand.

Blåskjellet kan bli 10—15 cm langt, hos oss sjelden mer enn 6—8 cm, oftest mindre. Under gunstige forhold kan blåskjellet vokse til 6—7 cm på 1½ år, men trenger som regel minst 2—3 år. Veksten er best det første året, senere langsommere. Skjell på 6—7 cm veier ca. 20—30 gr. Skjellmaten utgjør 10 til 40 %. Kvaliteten er best i tiden august—april.

Blåskjellet finnes langs hele norskekysten på grunt vann, men i varierende mengde og kvalitet. Større forekomster finnes bare i områder som ligger relativt

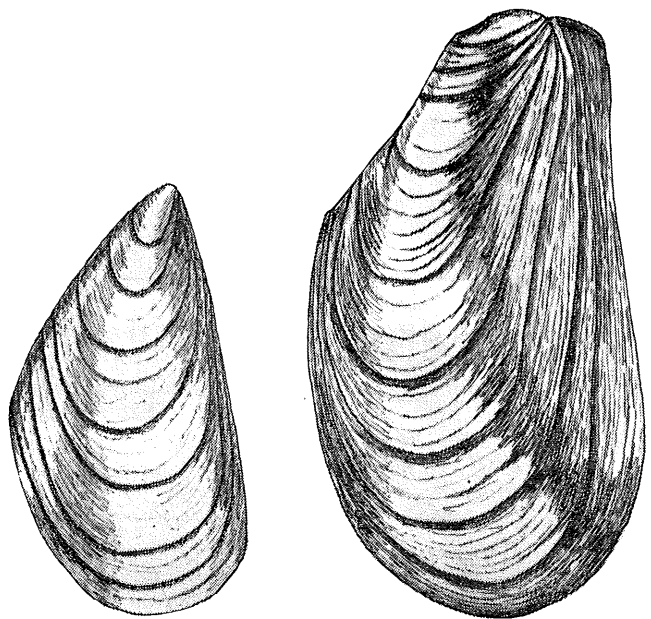


Fig. 1. Blåskjell, *Mytilus edulis*, 6 cm (venstre). Oskjell, *Modiolus modiolus*, 10 cm (høyre).

lunt til og har tilløp fra ferskvann, i fjorder, sund, bukter og poller. Tilførsel av næringsalter og organiske stoffer fra land spiller en stor rolle.

Mange steder er det en sammenhengende skjellbrem i strandbeltet. Øverst er skjellene små, mens de som sitter under laveste lavvann og har bedre vekstforhold, er større og av bedre kvalitet. Noen steder forsvinner øverste del av skjellbremmen om vinteren på grunn av is og kulde.

Mange faktorer begrenser utbredelsen av blåskjellene. Bølgeslag kan hindre yngelen i å feste seg. Is som beveges av tidevann og strøm kan rive skjellene løs, og frost i forbindelse med langvarig lavvann kan ødelegge bestanden øverst i fjæren over store områder, slik som det skjedde vinteren 1962—1963 i Oslofjorden, på Sørlandet, og til dels også på Vestlandet. Lav sjøtemperatur i den lyse årstid kan forårsake at yngelavsetningen kommer sent eller uteblir. Blåskjellet liker seg best ved saltholdigheter mellom 20 og 30 ‰. Altfor brakt vann, under 15 ‰, gjør at blåskjellet ikke trives, mens det kan leve i det salteste vannet vi har ved vår kyst. Av biologiske faktorer som begrenser utbredelsen kan nevnes kon-

kurrans om maten og plassen med andre planter og dyr, f. eks. tang og rur, dernest beiting av fugl, (ærfugl, kråker og andre), fisk (flyndre, steinbit), krabber, snegler og andre. Sjøstjerner er vel de dyr som gjør størst innhugg i bestanden. Mangel på de rette fødeemner, f. eks. spesielle mikroskopiske planktonalger, kan også være årsak til at blåskjell mangler eller trives dårlig i noen områder. På steder hvor blåskjell ikke finnes på bunnen, kan de ofte trives godt på kaistolper, bøyer og annet som henger fritt i sjøen. Da får de være i fred for sjøstjerner og andre bunndyr. Skjellene vokser også atskillig bedre enn når de ligger på bunnen.

En fortegnelse over forekomster av blåskjell kommer i neste nr. Her skal en bare nevne de steder hvor en har funnet større mengder av blåskjell.

Østlandet

I Oslofjorden og tilstøtende områder er det flere til dels store felter, mest innenfor Drøbak (Fig. 2). Ved øyene innerst i fjorden er det skjell i tykke lag, likeledes langs Nesoddlandet og rundt øyene på den andre siden av fjorden.

Ved Sætre er der en del store skjell, på sørsiden av Hurumlandet og i Holmestrandsfjorden forekommer på fjellgrunn. Også ved Nøtterøy og i Tønsbergfjorden er det gode skjellfelter.

Sørlandet

Langs sørlandskysten finnes gode felter i bukter og sund, bl. a. ved Kragerø og Risør. Mellom Lyngør og Arendal er de naturlige feltene små, men dyrkningsforsøk har vist at skjellene har gode vekstmuligheter. Det samme gjelder kysten videre til Kristiansand. I disse farvann kan mye skjell bli ødelagt av frost og is om vinteren.

Vestagder, Rogaland og Sunnhordland

Fra Kristiansand til Stavanger er det sparsomt med blåskjell, men mellom Stavanger og Haugesund mange og til dels gode forekomster som er blitt kommersielt utnyttet, bl. a. i Tyssebotn i Tyssefjorden, Økstrafjorden, Madlastøvågen, Skjoldastrømmen, Strømmen i Førlandsfjorden, Haugevågen på Karmøy, og i indre del av Viksefjorden. I Bømlo—Stordområdet er det flere gode felter, bl. a. i Hellandsfjorden.

Nordhordland

Ved Bergen er Nordåsvannet uten sammenlikning det rikeste området. Bestanden varierer en del fra

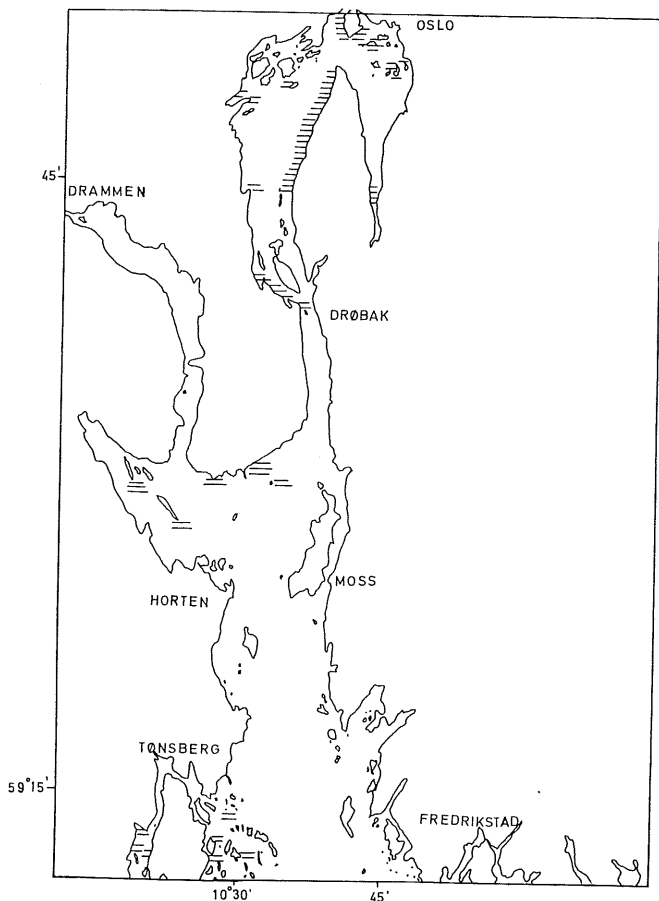


Fig. 2. Blåskjellfelter (skravert) i Oslofjorden. Etter Bøhle 1965.

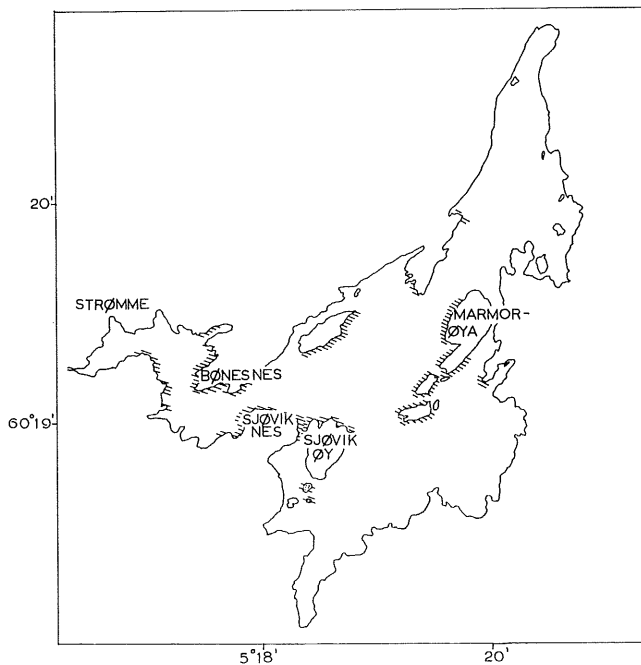


Fig. 3. Blåskjellfelter i Nordåsvannet ved Bergen.

år til år. Vintrene 1962—63 og 1965—66 ødela det meste av bestanden, men den er nå restituert. De største forekomster finnes ved Sjøvikøy, Sjøviknes og Bønesneset (Fig. 3). Skjellene står fra fjæren og ca. $\frac{3}{4}$ meter nedover. Forskjellen på flo og fjære er bare 40 cm, og skjellene står under vann også ved fjære sjø. Nordåsvannet får atskillig tilsig av næ-

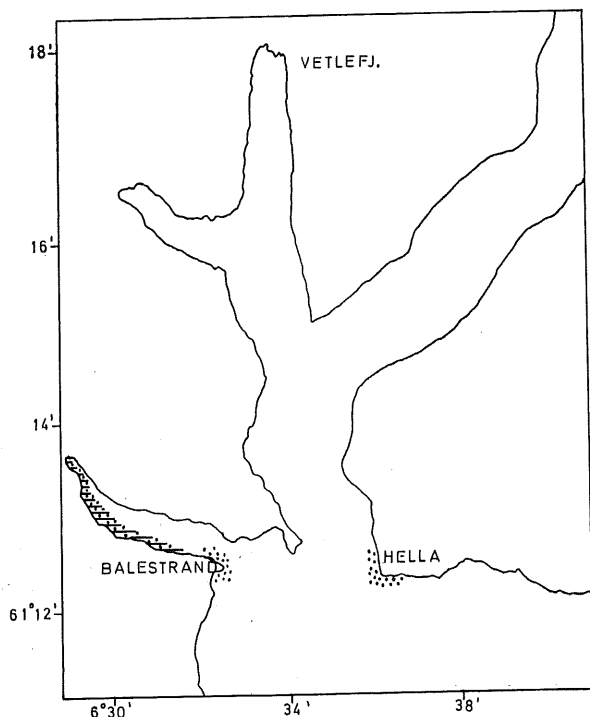


Fig. 4. Felter av blåskjell (prikket) og sandskjell (skravert) ved Balestrand og Hella i Sognefjorden.

ringsstoffer fra kloakker og dyrket mark og har rik produksjon av de planktonalger som skjellene lever av. Andre blåskjellfelter finnes i Fjellspollen på Sotra, særlig i innløpene og i den nordlige del av pollen, i Grimseidpollen, Eidsvågen og Åstveitvågen. Nord for Bergen er det mindre forekomster i bukter og sund. Nord for Masfjorden [sjøkart (Sk) 24] er det bra med skjell i innløpet til Risnes, særlig under broen, mens bunnen lengre inne er dekket med småvokste skjell av dårlig kvalitet. I Skjellsund er det et meterhøyt belte av større skjell.

Sogn og Fjordane

Austgulfjorden er rik på skjell langs nordsiden til og med Hantveitholmene. Her gjorde Bjerkan (1910) dyrkningsforsøk i 1909. I Sognefjorden er det meget skjell i den midtre delen, særlig i området Kvamsøy—Balestrand—Hella (Fig. 4 og 5) og ved Kaupanger (Fig. 6). Skjellbeltet kan være opptil tre meter høyt på kaistolpene. I den indre delen av Sognefjorden og sidefjordene er overflatevannet for ferskt til at blåskjellene kan trives, men en finner dem noen steder på litt dypere vann, bl. a. i Gudvangen i bukten tvers overfor kaien, to meter under lavvann. Skjellene er små, 30—45 mm, men av god kvalitet.

Ved Naustdal i Førdefjorden er det en skjellbanke på 3—4 m i utløpet av elven. Skjellene har tykt skall og er til dels store (6—8 cm), men kvaliteten er god. Også i Norddalsfjord innenfor Florø finnes blåskjell i elveutløpene, og de som vokser på kaier og staker viser god vekst.

I Nordgulen er bassenget innerst ved Svelgen forurenset fra Smelteverket og uten skjell, men lengre ute finnes en skjellbrem, 70 cm høy, helt tørrlagt ved

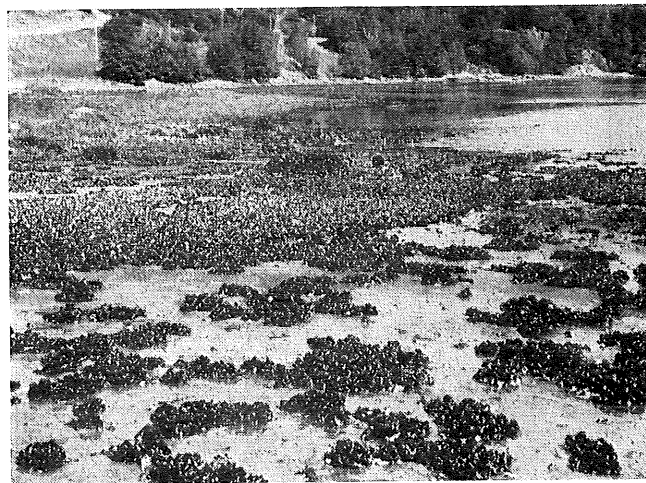


Fig. 5. Blåskjellfelter ved Kvamsøy i Sognefjorden. (Foto: K. F. Wiborg).

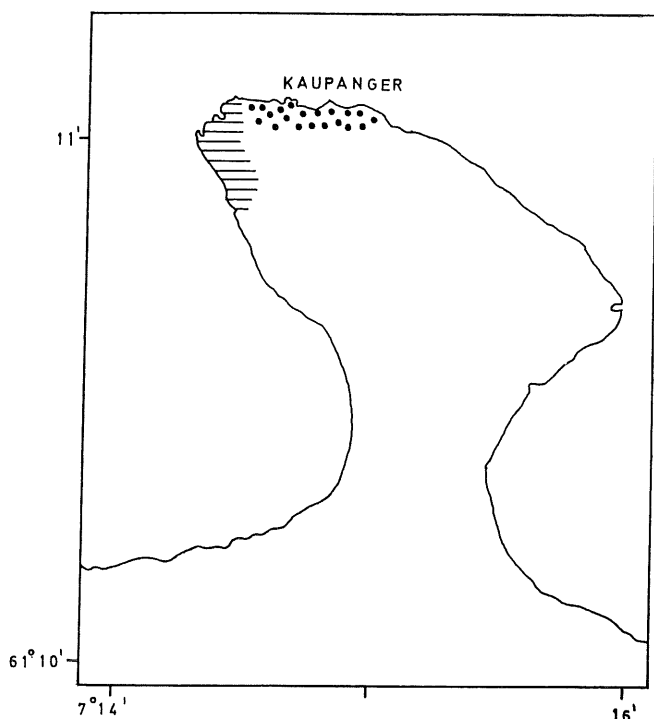


Fig. 6. Felter av blåskjell (prikket) og sandskjell (skravert) ved Kaupanger i Sognefjorden.

fjære sjø. Den går et stykke utover fjorden, men ikke inn i buktene. Skjell av matnyttig størrelse finnes i de nedre 30 cm.

Møre og Romsdal

I dette område er det sparsomt med større skjell, men detaljundersøkelser mangler i noen av fjordene. På kaistolpene ved Åndalsnes var det mye yngel i november 1963. Utenfor Kristiansund er det blåskjell i en nedlagt østerspoll i Strømsvågen og muligheter for skjellkultur.

Sør- og Nord-Trøndelag

På Vestsmøla er det et skjellfelt ved Hopan. Ved Rissa i den ytre delen av Trondheimsfjorden er bunnen i den ytre delen av sundet dekket av småskjell. Mellom to broer lengre inne i sundet er skjellene større. Dit har folk kommet langveis fra for å hente blåskjell til agn. Trondheimsfjorden for øvrig har lite blåskjell av matnyttig størrelse unntatt i Verrafjorden. Innenfor Levanger er det meget småskjell i sundet ved Eidsbotn.

Kystområdene nord for Trondheimsfjorden har lite blåskjell. I Vistenfjorden (Sk 55) er det på kaien et to meter høyt belte av skjell på opptil 8 cm med god vekst. Lengre inne i fjorden er det forekomster ved flere elve- og bekkeutløp, men vekst og kvalitet er dårlig.

Nordland

Viknaområdet er ikke undersøkt. En rekke bukter og sund kan etter topografien å dømme ha bestander av blåskjell eller være skikket for skjellkultur.

I Lofotenområdet er det meget småskjell i innløpet til Erikstadvfjorden og innerst i Øksfjorden. På nordøstsiden av Vestvågøy er det tre sammenhengende poller, Leinstrand-, Alstad- og Steiropollen. Midt i Alstadpollen er det spredte forekomster av blåskjell og innerst i pollen er en sandtunge helt dekket med til dels store skjell. Vatnfjorden ved Gimsøystrømmen er ytterst stengt ved en terskel og har ganske meget ferskvann i overflaten. I de trangeste deler av fjorden er det en del skjell av brukbar størrelse.

Troms og Finnmark

Her er det få større forekomster. I Kvænangen og Jøkelfjord er kaiene godt besatt med skjell, og i Repparfjord har samme forholdet vært observert tidligere. I Syltefjord har det vært tatt blåskjell i sekkevis til agn, og det samme er tilfelle med Langfjord ved Kirkenes.

OSKJELL, *Modiolus modiolus* (L.)

Oskjellet (Fig. 1) likner blåskjell, men er bredere i spissen. Skallet er brunt eller brunsvart, yngre individer ofte med gule børster. Det ytre hornaktige laget går ofte av når skallet tørker, og under er skallet lysfiolett. Innsiden av skallet er hvitaktig til forskjell fra blåskjell som har blå kant. Skjellmaten er gulaktig (hann) eller rødlig (hunne), kapperanden orangerfarget.

Oskjellet kan bli over 20 cm langt, men vanlig størrelse er 10–15 cm. Det vokser langsomt, sjelden



Fig. 7. Oskjell på tre meters dyp i Frommereidpollen på Askøy. (Foto: P. Svendsen).

mer enn 10 mm pr. år, med størst vekst i de første 3—4 år. Skjell av matnyttig størrelse er som regel 8—10 år eller mer. Agnsskjellgravere regner med at når et skjellfelt er utgravet, går det omkring 10 år til feltet igjen kan nyttes.

Et oskjell på 10 cm veier ca. 80 gr, derav utgjør skjellmaten ca. 20—30 %. Kvaliteten er best i tiden august—april. Gytingen foregår i løpet av en dags tid eller to, men på dypere vann kan det gå flere år mellom hver gyting.

Oskjellet er antakelig mer alminnelig i norske farvann enn blåskjell, men da det gjennomgående lever på dypere vann, 5—90 m, kan det bare taes med spesielle redskaper, stikkert eller skraper med langt skaft, kombinert med vannkikkert, eller med skjellploger som slepes eller varpes inn fra båt eller fra land. Oskjellet kan sitte på forskjellig slags bunn, ofte delvis nedgravet i sand eller mudder, fast forankret til stein eller grus (Fig. 7). En detaljert beskrivelse av oskjellets biologi er gitt tidligere (Wiborg 1946).

Opplysningene om forekomster er for en stor del hentet fra litteraturen og fra innsendte rapporter. Navn på herreder som har levert skjell til agn, er kursivert i teksten. En fortegnelse over kjente skjellfelter finnes på side ...

Østlandet og Sørlandet

I østlandsfjordene kjenner en ikke til større forekomster. I den smaleste delen av Oslofjorden er det litt skjell, bl. a. ved sydspissen av Furuholmen og ved «Båtmannskaret».

På Sørlandet finnes oskjellet mest enkeltvis, men fra Flekkefjorden og vestover begynner det å bli mer alminnelig. Fiskere har rapportert om skjellfelter på Listaflaket og andre banker i Nordsjøen.

Rogaland

Fra og med Flekkefjorden til Stavanger er det tidligere kartlagt en del felter (Bjerkan 1911), og flere av disse er gjenfunnet i de senere år. I Egerøysundet er det en mindre forekomst fra det vestlige innløpet til Asperøy. Bjerkan (1911) fant ikke større mengder oskjell sønnenfor Jæren og mente Den baltiske strøm var en begrensende faktor. I Hafrsfjorden (Sk 16) er det flere skjellfelter. I Ryfylkefjordene fant Eriksen og Lilleskare (1903) skjell, til dels i større mengder (Fig. 8). Senere er oskjell påvist også lengre inne i Lysefjorden. *Forsand* er det sydligste herred som er nevnt i fiskeristatistikken som lan-

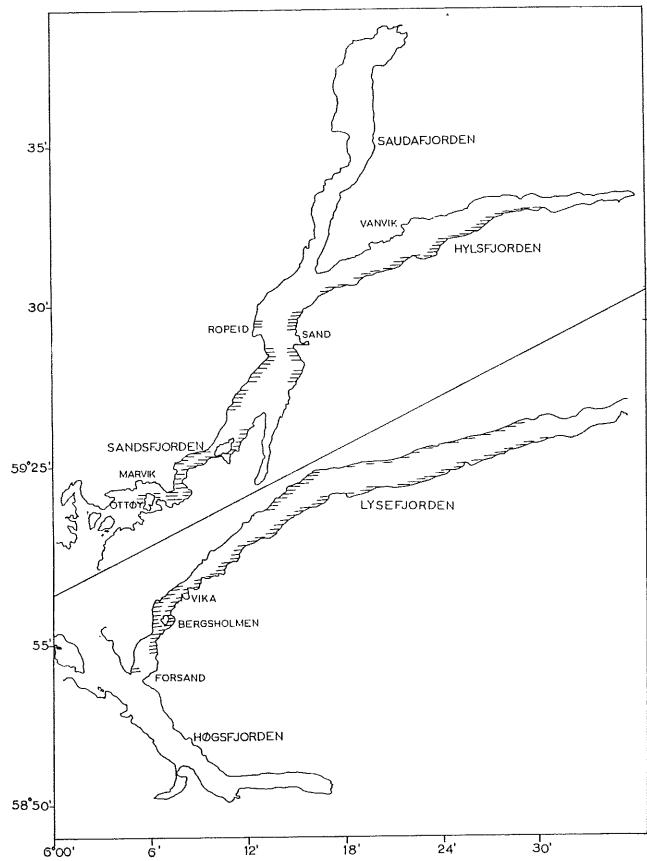


Fig. 8. Oskjellfelter i Ryfylkefjordene. Omarbeidet etter Eriksen og Lilleskare (1903).

dingssted for oskjell. I Karmsundet er der en del mindre felter, likeledes i Viksefjorden og Mylstrevåg (*Avaldsnes*).

Hordaland

I Hellandsstrømmen (Sk 19) er det en del skjell. I Hardangerfjorden ble det tidligere tatt meget skjell, særlig i den indre delen (*Eidfjord*, *Ulvik*, *Varaldsøy*).

I Bergensområdet begynte den kommersielle skjellgravning i 1880-årene, og det foreligger fyldige opplysninger om skjellfelter som til dels også nyttes nå for tiden (Fig. 9). De mange trange og strømrrike sund og fjorder skaper gode livsbetingelser for oskjellene som forekommer fra laveste lavvann ned til 90—100 m.

Sogn og Fjordane

Området som dekkes av Sk 24 har en lite opplysninger om. Det skal være skjellfelter ved Byrknesøy.

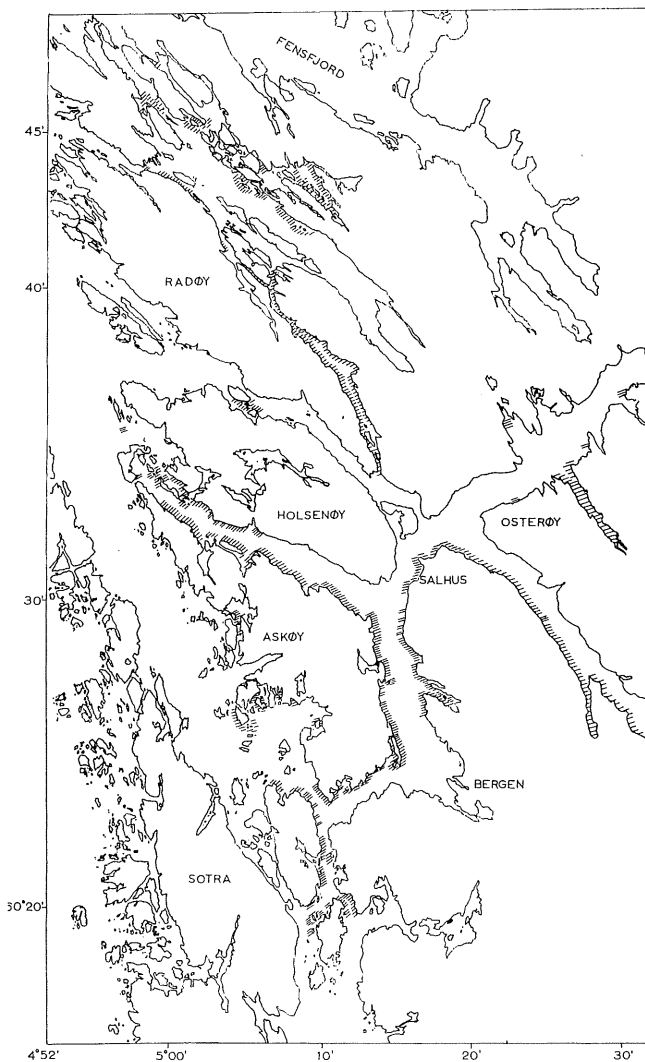


Fig. 9. Oskjellfelter i Bergensområdet.

I Sognefjorden lever skjellene til dels på leirbunn på 15—50 m og kan taes med relativt lette ploger, f. eks. ved Leikanger og Norum. Før i tiden kom folk helt fra Hardanger for å ta skjell, både med plog og dykkere. Det er skjellfelter fra ytterst i fjordsystemet (Solund, Kyrkjebø) til langt inne i fjordarmene, bl. a. ved Gudvangen i Nærøfjorden og Undredal i Aurlandsfjorden (*Balestrand, Fjaler, Leikanger, Sogndal, Vik, Årdal*).

Møre og Romsdal

Smølaområdet er rikt på skjell. Det ble undersøkt inngående av Lilleskare (1906), og en har også senere opplysninger (Fig. 10). På Møre finnes oskjellet til dels over laveste lavvann (*Aure, Tustna, Ualsøyfjord*).

Sør- og Nord-Trøndelag

Rundt Hitra og Frøya har det vært gravet meget oskjell og fremdeles meldes om gode skjellfelter (*Fillan, Kvenvær, Sandstad, Sørfrøya, Nordfrøya*).

Trøndelag og tilstøtende fjorder ble undersøkt i årene 1901—1910 (Urdahl 1913) (Fig. 11 og side ..). I mange år ble det gravet skjell til agn under torskefiskeriene på Møre, bl. a. i Hevnefjorden, Åstfjorden og ved Hemnskjell. I Imsterfjorden finnes skjell på 15—50 m dyp. I Trondheimsfjordområdet finnes de beste feltene i Byfjorden, Åsenfjorden og Beitstadfjorden. Skjørnfjorden er rik på skjell, særlig den indre delen. Også i Bjugn fjorden og på strekningen Stokkøy—Tarva—Storfosna er det mange oskjellfelter.

I Nord-Trøndelag er Foldereidfjorden og Viknaområdet rikt på oskjell. I Simlebotnet og Kollstrømmen (Sk 51) foregikk meget skjellgraving før i tiden, og en hadde til og med egen tønne-maker som kom fra Telemark.

(Sør-Trøndelag: *Agdenes, Bjugn, Bruvik, Heim, Jøssund, Lensvik, Nes, Rissa, Stjørna, Ørland, Å*).

Nord-Trøndelag: *Flatanger, Foldereid, Fosnes, Kolvareid, Namsos, Nærøy, Ottersøy, Uemundvik, Vikna*).

Nordland

En har bare detaljopplysninger om felter i Alstahaugområdet. I Leirfjord, Skjomen og Øksfjorden i Ofoten, Ingelsfjord og Raftsund er der mange gode felter, kjent av den lokale befolkning (*Alstahaug, Ankenes, Bindal, Bjørnskinn, Bodø, Brønnøysund, Dønnes, Gildeskål, Hadsel, Hamarøy, Leiranger, Leirfjord, Lurøy, Meløy, Nesna, Nordvik, Rødøy, Skjerstad, Stamnes, Steigen, Svolvær, Sørfold, Tjøtta, Uega, Uevelstad, Vik, Uågan, Øksnes*).

Troms

Det graves en del oskjell i Tromsøområdet, mest i innløpene til Ytre og Indre Kvænangen.

(*Berg, Kvæfjord, Leinvik, Malangen, Tromsø, Tromsøysund*).

Finnmark

Det er få detaljopplysninger. En del oskjell finnes i den indre delen av Porsangerfjorden på 30—60 m sammen med haneskjell. Innerst i Tanafjorden har det vært tatt en del oskjell til agn, likeså i innløpet til Kongsfjord og i Bussesundet ved Vardø.

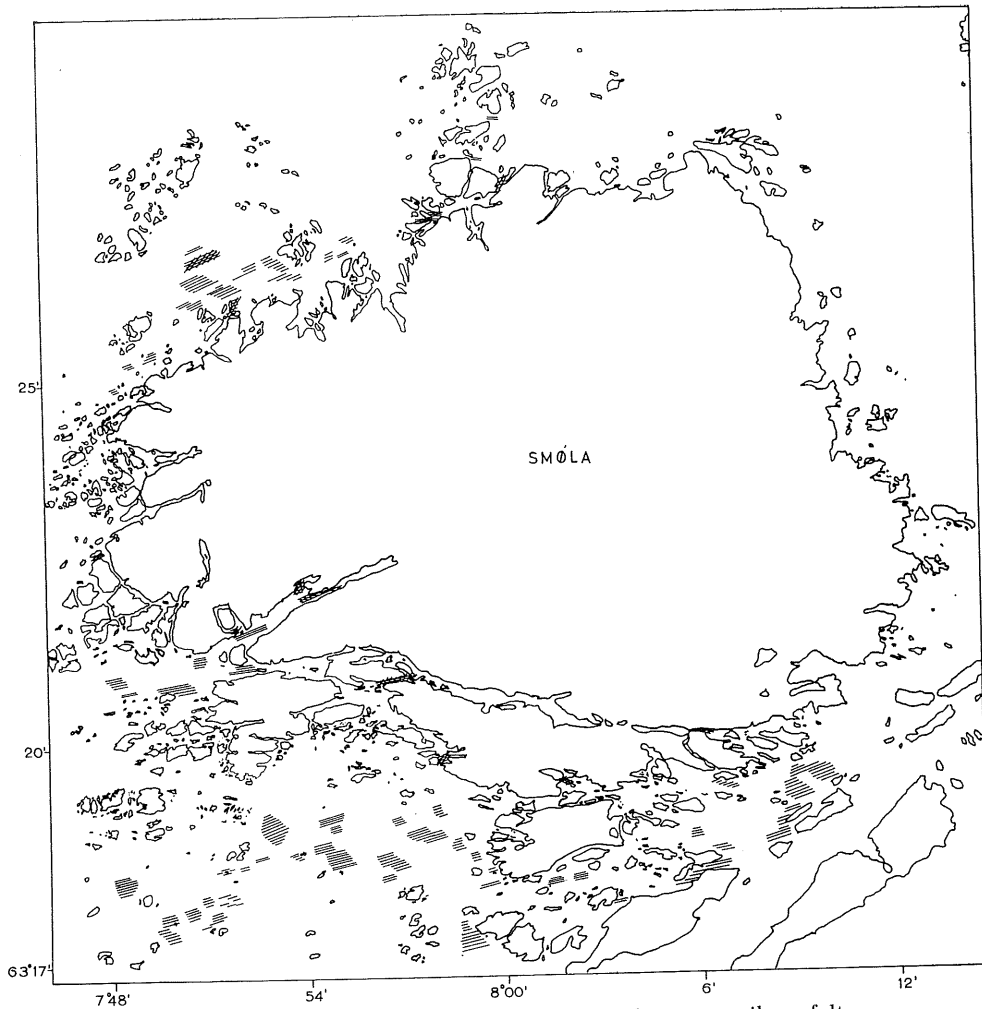


Fig. 10. Oskjellfelter i Smølaområdet. Dobbeltskravert: rikere felt.

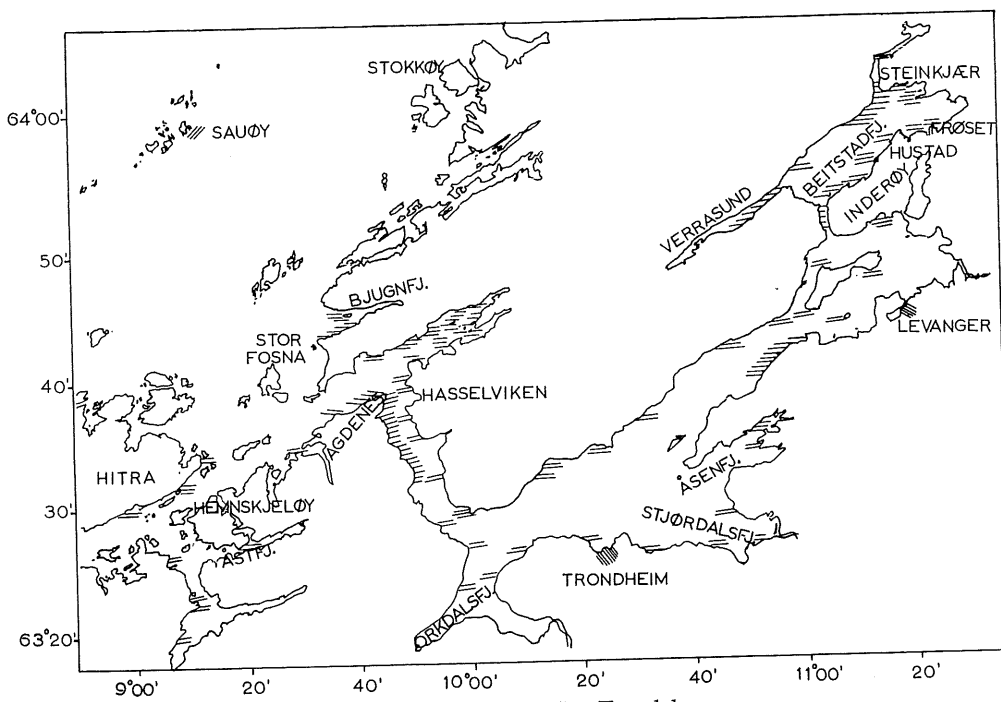


Fig. 11. Oskjellfelter i Sør-Trøndelag.

Forts. neste nummer

F. G. nr. 8, 22. februar 1968

OM TRANSPORT

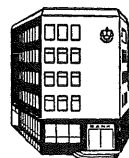
Transport er et ledd i den totale distribusjon. Når De skal velge den gunstigste transportmåte til et gitt distribusjonsoppdrag, har De derfor rett til å forlange at Deres forespørsel blir behandlet på den bakgrunn. Det gjør vi. Bergenske. Når De spør oss hva transport koster, kan vi ikke bare fortelle Dem hva vår del av transporten koster, vi kan også ved hjelp av for- og etterfrakter fortelle Dem hva transporten av Deres varer koster helt frem til bestemmelsesstedet.



TIL KONTINENTET

Til Hamburg fra Trondheim – ukentlig. Kjølerom, fryserom, bomløft 20–25 tonn. Til Rotterdam fra Bergen – ukentlig ekspressrute (2 døgn), fullmekanisert. Kjølerom. Til Rotterdam og Amsterdam fra Trondheim – 14-daglig, fullmekanisert. Kjølerom, fryserom, bomløft 30 tonn. Til Antwerpen fra Trondheim – ukentlig. Kjølerom, fryserom, bomløft 25 tonn. Skip regelmessig og direkte mellom Vest-Norge og alle viktige knutepunkt på Kontinentets nordkyst – en meget effektiv transportdekning frem til hjertet av Kontinentets eget velutbygde kommunikasjonsnett.

MED BERGENSKE



PRIVATBANKEN A/S

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

BYGGING AV FISKE- OG FANGSTFARTØY

●
ALT I SKIPSREPARASJONER

●
VRIPROPELLERE FRA 300–20000 HK



Norges Levendefisklag S/L

Trondheim

Finnmark Fiskeprodusenters Fellessalg

HAMMERFEST

Telegramadresse
FELLESSALG

Telefon nr. 1811-15
Telex nr. 3759

Utførselen av viktige fisk og fiskeprodukter desember 1967 og januar-desember 1967 fordelt på land

Etter Statistisk Sentralbyrå månedsoppgaver

Vare og land	Des. Tonn	Jan.- des. Tonn	Vare og land	Des. Tonn	Jan.- des. Tonn	Vare og land	Des. Tonn	Jan.- des. Tonn
<i>Fersk sild og brisling.</i>			Israel	11	34	<i>Medisintran</i>		
Danmark	1 149	10 896	Canada	15	175	Finland	21	92
Sverige	16	1 081	U.S.A.	197	1 189	Sverige	2	19
Frankrike	304	1 576	Andre land	4	860	Frankrike	—	30
Storbrit. og N.-Irland	—	1 599	<i>I alt</i>	339	8 242	Nederland	—	60
Tsjekkoslovakia	—	2 325	<i>Saltet fisk ellers.</i>			Storbrit. og N.-Irland	20	40
Vest-Tyskland	155	2 180	Sverige	30	348	Tsjekkoslovakia	—	20
Andre land	1	315	Belgia, Luxembourg ..	235	1 197	Tyrkia	5	56
<i>I alt</i>	1 624	19 972	Hellas	820	1 158	Vest-Tyskland	11	88
<i>Fersk fisk ellers</i>			Italia	248	2 815	U.S.A.	38	327
Danmark	48	1 600	Storbrit. og N.-Irland	2	525	Andre land	108	418
Sverige	57	3 407	Jamaica	16	1 540	<i>I alt</i>	205	1 151
Belgia, Luxembourg ..	19	552	U.S.A.	63	482	<i>Fisk, tilberedt eller konser-</i>		
Frankrike	71	1 012	Andre land	34	484	<i>vert, herunder kaviar og</i>		
Italia	24	574	<i>I alt</i>	1 448	8 548	<i>kaviaretterlikn. i lufttett</i>		
Nederland	9	429	<i>Tørrfisk.</i>			<i>lukte kar.</i>		
Storbrit. og N.-Irland	117	3 628	Finland	1	305	Finland	8	273
Vest-Tyskland	78	1 215	Sverige	29	835	Sverige	104	1 953
Andre land	8	87	Belgia, Luxembourg ..	8	101	Belgia, Luxembourg ..	47	652
<i>I alt</i>	430	12 503	Italia	495	5 900	Frankrike	18	234
<i>Frysst sild og brisling,</i>			Jugoslavia	60	413	Irland	7	227
<i>unntatt fileter.</i>			Nederland	15	111	Nederland	22	233
Finland	—	54	Storbrit. og N.-Irland	6	118	Storbrit. og N.-Irland	257	4 619
Belgia, Luxembourg ..	26	234	Kamerun	35	457	Tsjekkoslovakia	0	76
Frankrike	287	1 741	Liberia	0	96	Vest-Tyskland	52	668
Nederland	29	569	Nigeria	352	9 729	Øst-Tyskland	27	1 322
Storbrit. og N.-Irland	—	611	Spanske bes. i Afrika	9	148	Sør-Afrika	84	1 298
Tsjekkoslovakia	—	1 857	Austral-Sambandet ..	—	52	Canada	87	841
Vest-Tyskland	110	6 253	Andre land	59	593	U.S.A.	991	11 477
Øst-Tyskland	—	1 015	<i>I alt</i>	1 069	18 859	Austral-sambandet ...	224	1 876
Andre land	32	834	<i>Klippfisk.</i>			New Zealand	20	294
<i>I alt</i>	483	13 167	Belgia, Luxembourg ..	77	949	Andre land	57	1 649
<i>Frysst fisk ellers, unntatt</i>			Italia	259	3 243	<i>I alt</i>	2 007	27 693
<i>fileter</i>			Portugal	34	6 969	<i>Krepsdyr og bløtdyr, tilbe-</i>		
Danmark	4	1 109	Spania	6	226	<i>redt eller konservert.</i>		
Sverige	26	305	Kongo Dem. rep.	6	1 653	Sverige	19	379
Belgia, Luxembourg ..	159	447	Port. Vest-Afrika	70	1 394	Frankrike	5	44
Frankrike	—	305	Port. Øst-Afrika	15	804	Storbrit. og N.-Irland	64	1 126
Italia	549	1 592	Domingo-republikken	676	4 044	Vest-Tyskland	2	12
Nederland	5	206	Mexico	5	850	Sør-Afrika	0	19
Sovjetunionen	—	934	Trinidad og Tobago	7	153	U.S.A.	1	29
Storbrit. og N.-Irland	99	2 125	U.S.A.	46	397	Austral-sambandet ...	1	15
Tsjekkoslovakia	870	4 216	Argentina	69	692	Andre land	18	193
Vest-Tyskland	708	4 432	Bolivia	12	59	<i>I alt</i>	108	1 818
Øst-Tyskland	—	12	Brasil	1 862	16 956	<i>Sildemel.</i>		
Andre land	68	731	Venezuela	2	286	Danmark	296	4 289
<i>I alt</i>	2 487	16 414	Andre land	177	2 250	Sverige	2 847	26 751
<i>Frysste fileter av sild og fisk.</i>			<i>I alt</i>	3 325	40 926	Belgia, Luxembourg ..	4 199	26 406
Finland	121	3 721	<i>Røykt sild og fisk.</i>			Frankrike	3 449	44 592
Sverige	506	6 834	Sverige	0	89	Hellas	500	5 485
Frankrike	93	2 494	Italia	14	265	Italia	1 726	12 088
Italia	88	732	Storbrit. og N.-Irland	34	427	Nederland	2 201	16 093
Nederland	160	827	Vest-Tyskland	1	39	Polen	3 993	18 853
Sovjetunionen	—	8 245	Kongo Dem. rep.	8	679	Storbrit. og N.-Irland	19 272	138 178
Storbrit. og N.-Irland	1 424	17 383	Liberia	15	192	Tsjekkoslovakia	—	9 443
Sveits	173	1 530	Britisk Vestindia	16	282	Vest-Tyskland	8 693	61 691
Tsjekkoslovakia	615	4 926	Domingo-republikken	35	175	Øst-Tyskland	—	7 632
Vest-Tyskland	205	6 964	Franske Antiller	3	174	Østerrike	303	3 800
Øst-Tyskland	—	2 459	Jamaica	45	510	U.S.A.	6 126	100 846
Ungarn	244	2 765	U.S.A.	34	420	Andre land	891	10 637
Østerrike	72	561	Andre land	62	658	<i>I alt</i>	54 494	486 785
Israel	204	835	<i>Krepsdyr og bløtdyr,</i>			<i>Annet mel av kjøtt og fisk.</i>		
U.S.A.	922	7 698	<i>ikke hermetiske.</i>			Danmark	—	391
Austral-Sambandet ..	46	786	Danmark	4	204	Finland	60	397
Andre land	10	317	Sverige	39	824	Sverige	100	252
<i>I alt</i>	4 883	69 077	Belgia, Luxembourg ..	16	32	Storbrit. og N.-Irland	202	907
<i>Saltet sild og brisling.</i>			Nederland	30	77	Sveits	—	3 624
Sverige	40	2 853	Storbrit. og N.-Irland	66	1 040	Vest-Tyskland	44	3 019
Nederland	5	200	Vest-Tyskland	13	53	Østerrike	5	405
Sovjetunionen	—	1 944	Andre land	9	54	Andre land	—	102
Vest-Tyskland	67	988	<i>I alt</i>	177	2 284	<i>I alt</i>	411	9 097

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 27. januar og uken som endte 27. januar 1968. Tonn.

F. G. nr. 8. 22. februar 1968

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisling ellers	Fersk sild og brisling i alt	Fersk laks	Fersk kveite	Fersk rød-spette	Fersk hyse	Fersk torsk	Fersk lyr og sei	Fersk lange	Fersk makrell	Fersk makrell-storje	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk skate og rokke	Fersk lyr ål	Annen fersk fisk	Fersk fisk i alt	Frossen storsild	Frossen vårsild
	1101	1102	1103	11	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	12	1301	1302
	Stat. nr. 0301. 151	Stat. nr. 0301. 152	Stat. nr. 0301. 153-159	Stat. nr. 0301. 151-159	Stat. nr. 0301. 110	Stat. nr. 0301. 131	Stat. nr. 0301. 132	Stat. nr. 0301. 142	Stat. nr. 0301. 143	Stat. nr. 0301. 144-155	Stat. nr. 0301. 147	Stat. nr. 0301. 181	Stat. nr. 0301. 182	Stat. nr. 0301. 185	Stat. nr. 0301. 186	Stat. nr. 0301. 187	Stat. nr. 0301. 191	Stat. nr. 0301. 199	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0301.
03 Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	3	5	—	—
06 Oslo	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—
27 Kristiansand	17	—	74	91	—	—	—	2	—	1	—	—	—	2	—	—	—	5	11	—	—
31 Egersund	—	—	339	339	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	16	16	—	—	—	—	6	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	4	—	1	—	13	30	—	—
36 Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—
38 Bergen	—	—	41	41	—	—	—	1	30	39	1	—	457	—	2	—	—	—	465	—	—
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	1	30	39	1	—	—	10	1	2	1	5	89	31	—
40 Ålesund	—	—	6	6	—	—	2	—	3	57	1	—	—	—	—	—	—	—	75	272	70
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	1	—	6	7	—	—
42 Kristiansund	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	8	—
43 Trondheim	—	—	—	—	—	—	—	53	1	56	5	—	—	—	—	—	—	4	120	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	—	—	6	1	48	—	—	—	—	—	—	—	—	17	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	58	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	8	—	—
61 Måløy	—	—	1	1	—	—	4	—	—	12	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre	—	—	161	161	—	—	3	—	—	4	—	—	—	1	—	—	—	1	76	33	—
I alt	17	—	638	655	—	82	16	141	146	11	1	457	—	85	1	5	1	41	988	378	70
I uken	—	—	226	226	—	30	5	26	25	1	—	—	—	17	—	2	1	16	124	83	—

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

TOLLSTEDER	Frossen sild ellers og brisling	Frossen sild i alt	Rund-frossen laks	Rund-frossen kveite	Rund-frossen makrell	Rund-frossen makrell-storje	Rund-frossen pigghå	Rund-frossen håbrann	Annen rund-frossen fisk	Rund-frossen fisk i alt	Fersk el. kjølt filet, hyse 15 x 1	Fersk el. kjølt filet ellers 15 x 2	Frossen hyse-filet	Frossen torsk-filet	Frossen sei-filet	Frossen steinbit-filet	Frossen uer-filet	Frossen sild-filet	Frossen filet ellers	Frossen filet i alt	Saltet torsk-fisk i alt
	1303	13	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	14	15 x 1	15 x 2	1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607	16	17 x 1
	Stat. nr. 0301. 353-359	Stat. nr. 0301. 351-359	Stat. nr. 0301. 210	Stat. nr. 0301. 251	Stat. nr. 0301. 381	Stat. nr. 0301. 382	Stat. nr. 0301. 385	Stat. nr. 0301. 386	Stat. nr. 0301. 389	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0301. 501	Stat. nr. 0301. 451, 459, 502-599	Stat. nr. 0301. 701	Stat. nr. 0301. 702	Stat. nr. 0301. 703	Stat. nr. 0301. 792	Stat. nr. 0301. 793	Stat. nr. 0301. 750	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0302.	Stat. nr. 0302. 101-109
03 Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
27 Kristiansand	36	36	1	1	34	—	—	—	2	36	—	—	—	—	—	—	—	—	14	14	9
31 Egersund	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	—	20	—	7	13	2	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
35 Kopervik	—	—	—	—	65	65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund	4	4	—	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38 Bergen	70	101	31	—	—	369	11	15	26	451	—	6	86	34	71	—	—	—	—	191	5
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund	—	341	11	5	—	—	—	—	9	45	—	1	10	8	—	—	—	—	—	—	—
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	19	—	—	—	—	—	15	—	—	—	8	—	47	657
42 Kristiansund	—	8	2	—	—	—	—	—	6	8	—	—	39	84	405	—	3	—	—	15	—
43 Trondheim	—	—	1	4	—	—	—	—	38	43	—	17	157	341	264	—	61	—	—	531	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	110	934	164
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	57	57	—	—	3	17	40	—	—	—	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	1	—	—	—	—	224	225	—	—	65	51	105	—	72	—	72	60	22
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	1	1	62	289	167	7	—	—	—	364	42
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	70	25	—	—	—	—	526	61
61 Måløy	—	33	—	—	10	47	149	—	21	227	—	—	—	—	—	—	—	5	3	145	—
64 Andre	—	35	—	—	130	2	—	—	17	149	—	1	—	14	—	—	—	—	—	8	7
I alt	112	559	47	11	259	416	171	47	406	1 358	1	27	472	907	1 104	8	144	13	200	2 848	968
I uken	1	83	11	2	152	—	54	2	121	343	—	4	184	417	286	6	43	—	97	1 034	134

TOLLSTEDER	Saltet storsild og vårsild 1801	Saltet banksild 1802	Saltet islandsild 1803	Saltet sildellers 1804	Saltet sild i alt 18	Annen saltet fisk i alt 19×1	Tørrfisk torsk 19×2	Tørrfisk sei 19×3	Tørrfisk ellers 19×4	Klippfisk torsk 19×5	Klippfisk lange 19×6	Klippfisk ellers 19×7	Røykt sild 19×8	Hummer 20×1	Reker 20×2	Selolje, rå 20×3	Sild-olje, 1504. 20×4	Haitran og høgv. hold. tran, olje 2101	Medisintan 2103	Veterinærtran 2104
	Stat. nr. 0302. 201, 202	Stat. nr. 0302. 205	Stat. nr. 0302. 206	Stat. nr. 0302. 203, 204, 208, 209	Stat. nr. 0302. 201-206, 208	Stat. nr. 0302. 301-303, 309	Stat. nr. 0302. 403-406	Stat. nr. 0302. 407-408	Stat. nr. 0302. 401, 402,	Stat. nr. 0302. 503	Stat. nr. 0302. 505	Stat. nr. 0302. 501, 502, 504, 509	Stat. nr. 0302. 602	Stat. nr. 0303. 100	Stat. nr. 0303. 307	Stat. nr. 1504. 259	Stat. nr. 1504. 401, 405	Stat. nr. 1504. 603	Stat. nr. 1504. 601	Stat. nr. 1504. 602
03 Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
06 Oslo	—	—	1	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	7
27 Kristiansand	—	—	—	2	2	1	—	—	—	15	—	—	—	—	17	—	—	—	—	30
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	2 367	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—
36 Haugesund	1	304	21	4	329	97	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	5	6	—	—
38 Bergen	43	15	26	46	130	66	241	173	146	30	1	2	51	7	6	23	2 230	25	22	59
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	628	—	—	—
40 Ålesund	—	—	2	—	2	—	5	12	—	472	235	529	123	—	4	1	1 667	—	53	386
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 273	—	—	—
42 Kristiansund	—	—	—	—	—	—	22	85	54	134	70	88	—	—	2	—	—	—	—	71
43 Trondheim	—	—	—	55	55	—	2	10	5	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	51	—	—	11	29	15	—	—	—	—	—	—	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	43	11	22	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	—	—	2	18	—	—	—	—	—	19	—	—	—	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	40	27	31	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41	15	14	—	—	—	—	1 920	—	—	—
64 Andre	—	15	—	6	22	—	14	23	9	—	—	—	—	2	41	—	—	—	—	—
I alt	44	334	50	114	541	167	417	344	285	703	348	647	177	17	168	24	14 454	31	81	546
I uken	10	1	18	22	50	10	127	79	51	442	287	409	29	4	49	1	3 302	5	23	297

TOLLSTEDER	Industri-tran, bl. og avf. tran, olje 2105	Tran i alt 21	Raff. etc. sjødyr- og fiske-oljer 22×1	Herme-tisk brising 2301	Herme-tisk småsild røykt 2302	Kippers 2304	Annen sild herme-tikk 2305	Melke 2306	Mid-dags-herme-tikk 2307	Annen fiske-herme-tikk 2308	Fiske-herme-tikk i alt 23	Fisk, sild i halv-konserv. 24×1	Spesial-be-handlet sild 25×1	Smøksaltet og annen saltet rogn (unt. røykt) 25×2	Skalldyr herme-tikk 25×3	Silde-mel 25×4	Fiske-lever-mel 25×5	Annet fiske-mel 25×6	Tang-og taremel 25×7	Rogn utjenlig til men-eske-føde 25×8	Rå sel-skinn 25×9
	Stat. nr. 1504. 902-903	Stat. nr. 1504.	Stat. nr. 1504. 908	Stat. nr. 1604. 111-113	Stat. nr. 1604. 114-119	Stat. nr. 1604. 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. 310-499	Stat. nr. 1604. 821-829	Stat. nr. 0302.700 1604.893	Stat. nr. 1605 110-191 199	Stat. nr. 2301. 200	Stat. nr. 2301. 301	Stat. nr. 2301. 302	Stat. nr. 1405. 004	Stat. nr. 0515. 005	Stat. nr. 4301. 601-609
03 Fredrikstad	—	—	35	—	1	—	—	—	11	9	21	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	271	307	—	3	—	—	—	—	8	—	11	8	—	—	3	—	—	—	—	—	1
27 Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5	—	—	—	—	3 553	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 553	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	382	596	84	—	13	5	73	1 153	19	3	—	12	859	—	—	1	—	—
35 Kopervik	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 357	—	126	5	—	—
36 Haugesund	—	—	—	—	5	2	—	—	—	7	—	—	6	—	—	7 394	—	—	—	—	—
38 Bergen	44	150	104	78	396	101	—	38	14	1	628	1	34	—	14	2 512	—	—	—	—	17
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 076	—	—	—	—	—
40 Ålesund	32	470	13	—	3	3	—	27	10	33	76	—	—	—	2	9 883	12	20	—	—	—
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 991	—	—	—	—	—
42 Kristiansund	20	91	—	4	32	—	—	9	2	—	46	—	5	—	7	3 439	—	—	—	—	—
43 Trondheim	—	—	—	4	28	—	—	—	7	6	45	—	—	—	2	1 050	—	—	414	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	560	—	—	—	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	7	7	—	—	—	—	—	1 881	—	250	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 550	—	—	—	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	325	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	11	9	—	—	12	2	2	35	—	—	—	—	3 094	—	—	—	—	—
64 Andre	10	10	165	—	—	—	—	—	1	3	4	19	—	—	2	4 273	—	—	—	—	—
I alt	377	1 035	316	481	1 069	191	—	99	60	138	2 039	51	48	—	41	49 124	12	396	445	—	18
I uken	183	508	11	169	329	34	—	2	7	38	580	20	8	—	1	6 824	12	20	375	—	11

Feitsildfiskernes Salgslag

Telegramadresse: Sildkontoret

Hovedkontor:
TRONDHEIM

Hovedkontor:
HARSTAD

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

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

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



TRONDHEIM

Ledende meglerfirma i fersk fisk
Eksport av frossen laks

Telefoner: Sentralbord 28547 (4 linjer)-Rikstelefon 27328
Korsnes bolig 23230 - Lehn bolig 27715
Telegramadresse: OKEY, Trondheim

Norsk Bjergningskompagni A/s

BERGEN — OSLO — TRONDHEIM

TELEGRAMADRESSE: „SALVATOR“

Utfører

bjergnings- og dykkerarbeider

av enhver art

Stasjoner langs hele kysten

CLEMENT JOHNSEN A/s

med datterselskaper Bergen

Telegramadresse: Clement
Telefonsentral : 19 760
Telex nr. : 2264

Produksjon og eksport

Frossen filet. Frosne Reker. Tørrfisk.
Saltfisk. Klippfisk Tran og Rogn.

BRØDR. AARSÆTHER A/s

AALESUND

Telefon 23237
Telex 2333
Telegram BAARS

Produsent og eksportør av:

Tran
Saltfisk
Klippfisk
Tørrfisk

Filet
Reker
Hermetikk
Rogn
Sild

MARNA dieselmotorer for fremdrift og stasjonært bruk. Grunnet stor driftssikkerhet og minimal slitasje er MARNA diesel blant de ledende motorer og leveres i flere størrelser.

Be om tilbud med utførlige opplysninger og referanser.

MANDALS MOTORFABRIK
MANDAL

Telefon 1871

Norges Makrellag S/L

Kristiansand S

Makrellfiskernes salgsorganisasjon

Sentralbord 24 160 — Telegramadresse: Norges makrel
Telex 6312

Eksport av fersk, frossen og saltet makrell

Dypfrossen makrellfilet i protangelé

Formel- og oljefabrikk