

FISKETS GANG

UTGITT AV FISKERIDIREKTØREN, BERGEN



I SENTRUM FOR TRADISJONSRIK
HANDEL OG VIRKSOMHET

Bergens Kreditbank AS

Ikke størst — men effektiv

BERGEN · OSLO · MO I RANA · NORDFJORDEID · SAUDA



23. FEBRUAR 1967

8

FISKETS GANG

23. FEBRUAR 1967 – 53. ÅRGANG

8

AV INNHOLDET I DETTE NR.:

	Side
Verdi av utførsel av fisk og fiskeprodukter, hvalfangstprodukter og produkter av selfangst jan.-des. 1966 og 1965	118
Beretning fra Samvirkekonulenten i Nord-Norge	120
Fiskerilovgivning	120
Fiskeriinspektørenes kvartalsberetning:	
Møre og Trøndelag 4. kvartal 1966	121
Redningsskøytenes stasjonering mars-mai 1967	124
Norsk trålfiske langs Finnmarkskysten i området 4-6 mil fra grunnlinjen	126

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

Abonnement kan tegnes ved alle poststeder ved innbetaling av abonnementsbeløpet på postgiro-konto 69 181, eller på bankgiro-konto 15 125/82 og 31 938/84 eller direkte i Fiskeridirektoratets 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 18. februar 1967.

Værforholdene i uken som endte 18. februar var bra langs Vestlandskysten nordover til og med Vesterålen, mindre bra i Troms og dårlige i Finnmark. Under disse forhold var det lite fisk som ble landet i Finnmark, og så som så i Troms. Skreifisket i Vesterålen og Lofoten må sies å være smått. Selfisket med garn ga betydelig utbytte denne uke. Det foregikk en del fiske på Haltenbanken, men det meste på bankene utfor Møre. Utfor nordlige delen av Sogn og Fjordane og på Aktivneset ble det også tatt tildels bra med pigghå. Sørover foregikk fisket omtrent som normalt. Storsildfisket tok seg godt opp på strekningen Grip—Sula, og så lovende ut ved ukens slutt. En noterer seg, at de første loddefangster ble tatt av trålere 17. februar i Varangerfjordområdet utfor Vardø.

Fisk m. v. utenom sild og øyepål.

Finnmark: Som nevnt var værforholdene dårlige, med sterkt innskrenket fiske, som ga landinger på bare 453 tonn fisk, hvortil kommer 12,4 tonn reke. Uken før var fiskeutbyttet 788 tonn. Det deltok 236 båter, hvorav 218 motorfarkoster, 15 trålere og 3 åpne båter, med i alt 789 mann mot 206 båter og 960 mann uken før. På trålerne falt det fangster på 244 tonn, garn og not 120,3 tonn, line 85,5 tonn og snøre 3,5 tonn. Det ble landet 259,2 tonn torsk, 55,8 tonn hyse, 106,4 tonn sei, 25,5 tonn brosme, 1,2 tonn kveite, 1,7 tonn flyndre, 0,7 tonn steinbit, 2,7 tonn uer og 0,1 tonn blåkveite.

Utbyttet av torsk i Finnmark siden nyttår utgjør i alt 2 867 tonn mot 5 026 tonn i fjor. Det er hengt 241 tonn, saltet 473 tonn, iset 419 tonn og filetert 1 834 tonn.

Skreifisket: Dette gjør ikke meget av seg. I Troms synes fangstene overveiende å være middels og små og ukeutbyttet i fylket på 393 tonn var bare det halve av hva en fikk samme uke i fjor. Fylket har skreiutbytte på i alt 3 432 tonn mot 5 119 tonn i fjor. Det er hengt 172 tonn, saltet 2 150 tonn, iset 298 tonn og filetert 812 tonn.

Utenom skrei ble det i Troms i uken landet 227 tonn annen fisk og reke mot 249 tonn uken før. I dette inngår 82 tonn sei, 18 tonn hyse, 67,9 tonn brosme, 20 tonn uer, 0,6 tonn kveite, ellers litt lange, steinbit og diverse fisk samt av reke 37,1 tonn.

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar – 18. februar 1967.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Oppmaling
		Rund	Filet				
Skrei	2 967	419	1 834	473	241	—	—
Loddetorsk	—	—	—	—	—	—	—
Annen torsk	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	1 223	349	828	10	36	—	—
Sei	983	34	862	12	74	—	1
Brosme	157	—	—	—	157	—	—
Kveite	65	65	—	—	—	—	—
Blåkveite	15	15	—	—	—	—	—
Flyndre	16	16	—	—	—	—	—
Uer	100	100	—	—	—	—	—
Steinbit	12	12	—	—	—	—	—
Reke	36	36	—	—	—	—	—
Annen fisk	5	5	—	—	—	—	—
I alt	15 579	1 051	3 524	495	508	—	1
« pr. 19/2-66	7 038	1 092	4 556	711	679	—	—
« pr. 20/2-65	7 846	1 470	5 532	207	570	—	67

¹ Lever 1 667 hl. ²Tran 475 hl, rogn 49 hl, herav saltet 38 hl og fersk 11 hl.

Usterålen—Yttersiden: En hadde opptil 5 hele sjøværtdager i Usterålen og 3 dager på Yttersiden. Garnfisket gir ikke det utbytte det gjorde i fjor, men det tas til dels bra med skrei på juksa og line, deltakelsen av slike bruk er mindre. Det ble ukefangst på 722 tonn mot 794 tonn i fjor og i alt har distriktet 4 656 tonn mot 5 838 tonn i fjor. Det er hengt 808 tonn, saltet 2 901 tonn, iset 361 tonn, filetert 586 tonn.

Lofoten: Driftsforholdene var gode. Det er registrert bra skreiforekomster ved Skomvær og Røsthavet, ellers spredte forekomster langs Lofoten til Svellinghavet. Fisken står hovedsakelig langs Egga på 60 favner. Det ble tatt ganske bra fangster på line og jukse for Værøy—Røst og Skrova—Risvær. Ukefangsten ble 1 524 tonn mot 1 483 tonn samme uke i fjor. I alt er det tatt 3 845 tonn mot 5 094 tonn og 4 319 tonn i fjor og i 1965. Det er saltet 1 628 tonn, hengt 1 630 tonn, iset 459 tonn, filetert 128 tonn. Damptranpartiet er på 1 671 hl, det er saltet av rogn 36 hl, sukkersaltet 624 hl og brukt på andre måter 1 183 hl. Lofottfisken veier 3,2 til 4,3 kg, har leverinnhold på 1 hl pr. 810/1 190 kg fisk og tranprosenten er 50. I fisket deltok ved ukens slutt 1 030 båter med 3 223 fiskere mot i fjor 1 249 båter og 3 786 fiskere.

Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar – 18. februar 1967.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Dyrefor
		Rund	Filet				
Skrei	13 432	298	812	2 150	172	—	—
Annen torsk	694	46	116	480	52	—	—
Sei	508	—	363	74	71	—	—
Lange	58	—	26	21	11	—	—
Brosme	747	—	—	86	661	—	—
Hyse	425	86	277	—	62	—	—
Kveite	29	29	—	—	—	—	—
Blåkveite	3	—	3	—	—	—	—
Flyndre	—	—	—	—	—	—	—
Uer	125	15	110	—	—	—	—
Steinbit	1	—	1	—	—	—	—
Størje	—	—	—	—	—	—	—
Annen	11	2	—	—	—	—	9
Reke	201	155	—	—	—	46	—
I alt	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	—
« pr. 20/2-65	6 596	767	2 419	2 176	1 165	69	—

¹ Damptran 1010 hl, lever 503 hl. Rogn 814 hl. Herav saltet 46 hl og fersk 768 hl.

Partiet på *Helgeland* er etter en ettermelding for Selvær—Træna kommet opp i 323 tonn mot 256 tonn i fjor. Det er hengt 142 tonn, saltet 8 tonn, iset 150 tonn og filetert 23 tonn.

Uiknafisket har hittil gitt 35 tonn mot 31 tonn i fjor.

På *Møre* ga ukens fiske 225 tonn og i alt er det tatt 548 tonn mot i fjor 435 tonn. Det er saltet 17 tonn, hengt 2 tonn, brukt fersk 529 tonn, hvorav til hermetikk 234 tonn.

Totalutbyttet av skrei og Finnmarkstorsk har nådd 15 806 tonn, hvorav det er hengt 3 008 tonn, saltet 7 183 tonn, iset etc. 2 230 tonn, filetert 3 385 tonn, damptran 5 821, saltet av rogn 370 hl, sukkersaltet 716 hl, brukt annerledes 3 818 hl mot i fjor henholdsvis: 21 799 — 3 508 — 9 641 — 2 531 — 6 119 — 7 805 — 400 — 1 156 — 5 612.

Fisket for området *Usterålen—Nord-Helgeland* ga i uke nr. 5 i alt 2 309 tonn, hvorav solgt fersk 180,3 tonn, til frysing 447 tonn, til henging 573 tonn, til salting 1 081 tonn og oppmaling 27,7 tonn. I uke nr. 6 (pr. 11. februar) ble utbyttet 2 147,2 tonn, hvorav fersk 162,3 tonn, frysing 502,6 tonn, henging 627,4 tonn, salting 836,7 tonn, oppmaling

Fisk brakt i land i Vesterålen - Nord-Helgeland i tiden 1. januar—11. februar 1967.¹

	Mengde	Anvendt til				
		Fersk	Salt- ing	Heng- ing	Her- me- tikk	Opp- mal- ing
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Uken til 11/2-67	2 147	665	837	627	—	18
I alt pr. 4/2 «	5 168	2 171	1 873	1 071	—	53
I alt pr. 11/2 «	² 7 315	2 836	2 710	1 698	—	71

¹ Ifølge oppgaver fra Råfisklaget, Svolvær.

² Dessuten av sjøtilvirket fisk: 236 tonn tørrfisk.

18,1 tonn. Oppgavene er meddelt av Norges Råfisklags kontor i Svolvær.

Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag: I uken til 11. februar ble det i dette område landet 143,6 tonn fisk, hvorav 70,2 tonn torsk, 32,5 tonn sei, 2 tonn lyr, 2,2 tonn lange, 3,5 tonn blålange, 2,9 tonn brosme, 22,3 tonn hyse, 1,8 tonn kveite, 1,7 tonn rødspette, 1,7 tonn uer og noen småslumper av andre sorter. For tiden tas det en del skrei i distriktet og storsei på Haltenbanken.

Levendefisk: Fra Levendefisklagets distrikt ble det i uken ført til Trondheim 25 tonn levende torsk og til Bergen 8 tonn. Bergen mottok dessuten fra Sogn og Fjordane 6 tonn levende torsk og fra Rogaland 3 tonn levende småsei. I Hordaland ble ukens levendefiskutbytte 10 tonn torsk og 10 tonn småsei samt 1 tonn flyndre. I Rogaland var levendefiskutbyttet på 7 tonn diverse.

Møre og Romsdal: I uken som endte 12. februar ble det på Nordmøre landet 54,4 tonn fisk, hvorav 16,3 tonn torsk, 25,4 tonn sei, 0,7 tonn lyr, 8,2 tonn lange og brosme, 2,2 tonn hyse, 0,4 tonn kveite og noen hundre kilo av andre sorter. Det var dårlig vær. I forløpne uke gikk det imidlertid bedre, og trålerne hadde bra småseifangster på Egga-kanten. Ukefangsten kan dreie seg om 3—400 tonn delt på 30 fangster på 5 til 30 tonn. *Sunnmøre og Romsdal* hadde fiskeparti på 979,5 tonn i forløpne uke. Seifisket med garn slo til dels godt til på Svatungene, utfor Longgrundsbanken og Onarøra, og det ble landet 914 tonn storsei. For øvrig ble det landet 3 tonn lyr, 11 tonn lange, 5 tonn brosme, 9 tonn hyse, 1 tonn kveite, 32 tonn pigghå, 1,5 tonn skate og 3 tonn diverse fisk.

Sogn og Fjordane: Det ble bra utbytte av sei og pigghå. I alt utgjorde ukefangsten 721,6 tonn, hvorav

Fisk brakt i land i området Sør-Helgeland — Sør-Trøndelag i tiden 1. januar—11. februar 1967.¹

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiskemel og dyrefor
		Ising og frysing	Salt- ing	Heng- ing	Her- me- tikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	
Skrei	—	—	—	—	—	—	
Annen torsk . . .	405	317	16	66	6	—	
Sei	569	145	42	380	—	2	
Lyr	12	12	—	—	—	—	
Lange	9	1	7	1	—	—	
Blålange	6	4	—	2	—	—	
Brosme	33	—	4	29	—	—	
Hyse	114	112	—	—	2	—	
Kveite	28	28	—	—	—	—	
Rødspette	11	11	—	—	—	—	
Mareflyndre . . .	—	—	—	—	—	—	
Ål	—	—	—	—	—	—	
Uer	11	11	—	—	—	—	
Steinbit	—	—	—	—	—	—	
Skate og rokke . .	—	—	—	—	—	—	
Håbrann	—	—	—	—	—	—	
Pigghå	—	—	—	—	—	—	
Makrellstørje . .	—	—	—	—	—	—	
Annen fisk	5	4	1	—	—	—	
Hummer	—	—	—	—	—	—	
Reke	—	—	—	—	—	—	
Krabbe	—	—	—	—	—	—	
I alt	² 1 203	645	70	478	8	2	
« 12/2 1966	1 208	979	31	193	3	2	
« 13/2 1965	

¹ I følge oppgaver fra Norges Råfisklag, Trondheim.

² Lever 173 hl. Tran 51 hl. Rogn 51 hl.

37,3 tonn torsk, 2,3 tonn hyse, 237,4 tonn sei, 6,6 tonn lyr, 11,2 tonn lange, 9,5 tonn brosme, 0,4 tonn kveite, 0,5 tonn flyndre, 0,4 tonn skate, 0,4 tonn havål, 412,1 tonn pigghå og 3,6 tonn diverse fisk.

Hordaland: Ukefangsten inklusive levendefisk ble på 81 tonn. Av sløyd fisk ble det landet 16 tonn torsk, 31 tonn sei og lyr, hovedsakelig det siste, 3 tonn lange og brosme, 2 tonn hå, 6 tonn diverse fisk og dertil 2 tonn reke.

Rogaland: Det ble fisket forholdsvis bra og det ble landet 150 tonn sløyd fisk. Utbyttet av levende fisk ble 7 tonn.

Skagerakkysten hadde ukeutbytte på 60 tonn fisk.

Oslofjorden: Fjordfisk melder om fiskemottak i uken på 17 tonn.

Makrell: Det meldes om ukefangst på noen få hundre kilo, som ble landet av en lokal tråler på Karmøy.

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal i tiden 1. januar – 11. februar 1967.¹

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiskemel og dyrefor
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	
Skrei	3 323	163	8	1	151	—	
Annen torsk ...	1 267	576	733	6	12	—	
Sei	4 788	1 321	2 353	1 084	30	—	
Lyr	8	8	—	—	—	—	
Lange	199	—	199	—	—	—	
Blålange	—	—	—	—	—	—	
Brosme	160	—	146	14	—	—	
Hyse	102	87	15	—	—	—	
Kveite	4	4	—	—	—	—	
Rødspette	1	1	—	—	—	—	
Mareflyndre ...	—	—	—	—	—	—	
Ål	—	—	—	—	—	—	
Uer	2	2	—	—	—	—	
Steinbit	2	2	—	—	—	—	
Skate og rokke.	1	1	—	—	—	—	
Håbrann	—	—	—	—	—	—	
Pigghå	188	188	—	—	—	—	
Makrellstørje ...	—	—	—	—	—	—	
Annen fisk	52	51	1	—	—	—	
Hummer	—	—	—	—	—	—	
Reke	—	—	—	—	—	—	
Krabbe	—	—	—	—	—	—	
I alt	27 097	2 344	3 455	1 105	193	—	
Herav:							
Nordmøre	2 777	284	4 355	1 085	53	—	
Sunnmøre og Romsdal	4 320	2 060	2 100	20	140	—	
I alt 12/2 1966	6 470	2 484	3 644	97	245	—	
« 13/2 1965	8 312	3 503	4 282	146	380	1	

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 114 hl. ³ Damptran 4445 hl. Rogn 233 hl, herav saltet 97 hl, fersk 136 hl. ⁴ Herav 413 tonn saltfisk o: 710 tonn råfisk.

Skalldyr: Det er sjøkreppsesong i Oslofjorden, hvor ukeutbyttet av dette skalldyr ble 2 tonn kokte og 5 tonn rå. Av reke hadde Fjordfisk 7,5 tonn kokte og 3 tonn rå, Skagerakfisk 6 og 13 tonn, Rogaland Fiskesalslag 10 og 15 tonn. Enn videre melder Hordaland om 2 tonn, Troms om 37,1 tonn og Finnmark om 12,4 tonn.

Sild, øyepål og lodde.

Feitsild- og småsildfisket: I Nord-Norge ble det tatt en del mussafangster i Troms, nemlig 10 952 hl i Gratangen og 817 hl i Sørreisa = tilsammen i uken 11 769 hl.

Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar – 11. februar 1967.¹

Fiskesort	I alt	Av dette til				
		Ising og frysing	salting	henging	hermetikk	oppmaling
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	138	138	—	—	—	—
Sei	712	261	451	—	—	—
Lyr	27	27	—	—	—	—
Lange	73	—	73	—	—	—
Brosme	85	—	85	—	—	—
Hyse	24	24	—	—	—	—
Uer	—	—	—	—	—	—
Kveite	2	2	—	—	—	—
Rødspette ..	1	1	—	—	—	—
Skate	6	6	—	—	—	—
Pigghå	1 413	1 413	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—
Hummer ...	1	1	—	—	—	—
Reke	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—
Annen fisk ..	31	31	—	—	—	—
I alt	² 2 513	1 904	609	—	—	—
« pr. 12/2-66	2 719	2 241	478	—	—	—
« pr. 13/2-65	2 782	2 042	740	—	—	—

¹ Etter oppgave fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag.

² Lever 118 hl. Rogn 20 hl.

Fra distriktet Buholmsråsa—Stad meldes det om utbytte på 17 hl feitsild, som ble saltet og 36 hl småsild, som gikk til hermetikk.

Storsildfisket: Etter vansker med sterk strøm og annet økte fisket på frem gjennom uken med gode fangster langs strekningen Grip—Sula, og ukefangsten nådde opp i 1 586 030 hl. Totalutbyttet utgjør med dette 1 968 765 hl, sammenliknet med 2 413 870 hl samme dag i fjor. En merker seg at bare 2 450 hl er tatt med garn, 1 610 hl med trål, og alt for øvrig me snurpenot. Oppgavene over anvendelsen viser at 73,2 prosent er blitt levert til sildoljefabrikene og 26,8 prosent til såkalte bedre anvendelser, derunder 5,4 og 10,4 prosent, henholdsvis til ising og frysing for eksport.

Øyepål: I distriktet Buholmsråsa—Stad ble det tatt 94 hl øyepål, som ble solgt til før. Formodentlig ble det landet en del øyepål også sør for Stad, men oppgaver foreligger ikke.

Loddefisket: De første fangster ble meldt tatt for Vardø i Varangerfjordområdet den 17. februar. Dette er en meget tidlig begynnelsesdato for loddefisket — noe som lover godt for kvaliteten, i hvert fall

Vintersildfisket pr. 19. februar 1967

Anvendelse	I alt pr. 12/2-67	13/2	14/2	15/2	16/2	17/2	18 og 19/2		I alt pr. 19/2 1967	Mot i 1966 pr. 20/2	Mot i 1965 pr. 21/2
	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl
Iset for eksport	65 645	—	10 300	11 000	7 190	3 800	8 450	—	106 385	136 050	31 610
Frosset for eksport	91 395	700	19 640	23 310	21 460	19 800	28 230	—	204 535	252 745	73 925
Saltet	38 435	2 415	15 540	16 360	7 770	7 550	15 670	—	103 740	130 765	65 810
Røket	20 645	40	1 100	6 900	1 350	6 000	2 000	—	38 035	36 700	23 000
Hermetikk	21 565	—	5 650	5 050	3 595	2 470	12 125	—	50 455	54 370	26 925
Fabriksild	127 870	1 850	10 095	64 720	240 965	294 060	701 545	—	1 441 105	2 099 505	1 088 970
Agn	1 010	135	300	500	850	850	750	—	4 395	22 415	15 320
Fersk innenlands	16 170	—	1 300	350	—	125	2 170	—	20 115	18 975	13 785
I alt	382 735	5 140	63 925	128 190	283 180	334 655	770 940	—	1 968 765	2 751 525	1 339 345
Fangstredskap:											
Snurpenot	382 045	5 140	63 925	127 480	282 340	332 835	766 520	—	1 960 285	2 705 975	1 276 195
Garn	180	—	—	710	840	720	2 220	—	4 670	27 625	63 150
Landnot	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Trål	510	—	—	—	—	1 100	2 200	—	3 810	17 925	—

Makrellfisket.¹

Anvendelse	1967		1966
	i tiden 6/2-11/2	I alt 11/2	I alt pr. 12/2
	tonn	tonn	tonn
Fersk innenlands	—	3	—
Fersk eksport	—	57	92
Frysing, rund	—	432	117
Frysing, filettert	—	—	—
Frysing, sløyd	—	—	—
Salting	—	200	201
Hermetikk	—	81	50
Agn	36	731	68
Fórmel	—	2	5 454
Røking	—	—	—
Diverse	—	—	—
I alt	36	1 506	5 982

¹ Etter oppgaver fra Norges Makrellag S/L.

² Dessuten levert til sildemelindustrien 56 673 tonn makrell.

foreløpig. Fangstene ble tatt med trål. Samlet ukefangst ble 29 546 hl, som fordeler seg med 24 500 hl på Vardødistriktet og 5 046 hl på Vadsødistriktet.

Summary.

In the week ending February 18th the weather was mostly good along the west coast and northwards to Vesterålen, but adverse in Troms and Finnmark.

Only 453 tons of wet fish were landed in the last mentioned district. The preceding week 788 tons were landed.

The spawning cod fisheries continue, but the landings are much smaller than last year's. The total landings amount to 15 806 tons compared with 21 799 tons last year and 16 165 tons in 1965 at the same

Verdi av utførsel av fisk og fiskeprodukter, hvalfangstprodukter og produkter av selfangst.

Fisk og fiskeprodukter :	1966	1966	1965
	Desember 1000 kr.	Jan.-des. 1000 kr.	Jan.-des. 1000 kr.
<i>Fisk og fiskeprodukter :</i>			
Fersk, frossen, tørket, saltet eller røykt fisk, krepsdyr og bløtdyr	59 646	1862 019	804 480
Rå sildolje	11 194	96 766	45 875
Tran	2 370	25 814	30 235
Raffinert og annerledes bearbeidd sjødyrolje	1 040	8 362	7 948
Hermetikk og halvkonserver av fisk, krepsdyr og bløtdyr	18 455	192 418	188 826
Sildemel	40 903	2323 717	314 152
Annet mel av fisk, krepsdyr og bløtdyr	2 922	14 589	19 330
Tangmel	227	3 937	3 876
Andre fiskeprodukter	1 021	16 621	19 453
I alt	137 778	1 544 243	1 434 175
<i>Hvalfangstprodukter :</i>			
Hval- og kobbekjøtt	—	9 510	12 419
Rå hvalolje	47	14 514	21 348
Rå sperm- og bottlenoseolje	230	6 829	11 724
Degras	4	49	45
Herdet fett	21 289	185 788	176 284
Kjøttmel	416	4 556	4 106
Andre hvalfangstprodukter	568	9 913	13 349
I alt	22 554	231 159	239 275
<i>Selfangstprodukter :</i>			
Rå selolje	2	3 994	1 541
Rå og tilberedte pelsskinn av sel, kobbe, klappmyss, isbjørn	3 203	42 639	41 747
Andre selfangstprodukter	43	407	333
I alt	3 248	47 040	43 621

¹ Tallet for januar—november rettet til 802 372.

² Tallet for januar—november rettet til 282 814.

time. The catch has been disposed of in this way: Dried 3 008 tons, salted 7 183 tons, sold for fresh purposes 2 280 tons and filleted 3 385 tons. It may be mentioned that the fishery seems to improve somewhat in the Lofoten district, where the landings of spawning cod amount to 3 845 tons. 1 524 tons

Fisket etter sild og industrifisk samt brisling og makrell i uken 13/2—18/2 og pr. 18/2 1967.

	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</i> (Grense Jakobselv — Buholmsråsa)	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI
Feitsild	69	18 774	—	79	—	1 846	12	57	—	16 780
Småsilde	11 769	463 028	—	—	—	—	—	3 557	—	459 471
Lodde	29 546	29 546	—	—	—	—	—	—	—	29 546
Øyepål og annet ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	41 384	511 348	—	79	—	1 846	12	3 614	—	505 797
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Trondheimskontoret.</i> (Buholmsråsa—Stad)										
Nordsjøsilde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Feitsild	17	863	—	3	—	77	767	—	—	16
Småsilde	36	14 282	—	—	—	—	—	5 831	57	8 394
Øyepål	94	1 007	—	—	—	—	—	—	157	850
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	147	16 152	—	3	—	77	767	5 831	214	9 260
<i>Noregs Sildesalgslag</i> (Sør for Stad)										
Nordsjøsilde	—	13 150	5 250	—	630	7 270	—	—	—	—
Feitsild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Småsilde	—	100	—	—	—	—	—	100	—	—
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål	—	2 750	—	—	—	—	—	—	1 450	1 300
I alt	—	16 000	5 250	—	630	7 270	—	100	1 450	1 300
I alt:										
Nordsjøsilde	—	13 150	5 250	—	630	7 270	—	—	—	—
Feitsild	86	19 637	—	82	—	1 923	779	57	—	16 796
Småsilde	11 805	477 410	—	—	—	—	—	9 488	57	467 865
Vintersilde	1 586 030	1 968 765	106 385	20 115	204 535	4 395	² 141 775	50 455	—	1 441 105
Islandssilde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fjordsilde	156	2 648	934	768	526	—	420	—	—	—
Sild i alt ¹	1 598 077	2 481 610	112 569	20 965	205 691	13 588	142 974	60 000	57	1 925 766
» » pr. 19/2—66	—	2 866 060	433 267	19 090	43 453	22 489	132 942	65 587	—	2 149 232
Lodde	29 546	29 546	—	—	—	—	—	—	—	29 546
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål og annet ...	94	1 007	—	—	—	—	—	—	157	850
I alt	29 640	30 553	—	—	—	—	—	—	157	30 396
» pr. 19/2—66	—	16 804	—	—	—	—	—	—	2 748	14 056
Brisling, skjegger ..	—	1 051	—	—	—	—	—	1 051	—	—
» pr. 19/2—66	—	2 776	1 400	—	—	—	—	1 376	—	—
Makrell, tonn	36	58 179	57	3	432	731	200	81	2	56 673
» pr. 19/2—66	—	5 982	92	117	—	68	201	50	—	5 454

¹ Da summen også tar med vintersilde, islandssilde og fjordsilde er den ikke i samsvar med summen av mengdene under de oppførte omsetningslag. ² Herav 38 035 hl til røking.

were landed in Lofoten this week, while the corresponding week last year had 1 483 tons.

The saithe fishery with nets gave partly good catches on the grounds off Møre and Romsdal. Some 12 to 1 300 tons were landed from these grounds.

Måløy reports of fair catches of dogfish of which 412 tons were landed.

The winter herring fishery improved gradually during the week and the prospects seemed to be promising this weekend. The landings during the week amounted to 1 586 030 hectolitres and the total

landings have reached 1 968 765 hectolitres of which 1 960 285 hectolitres have been landed by ringnet seiners. 73,2 percent of the total has been sold for fishmeal and oil production and 26,8 percent to different consume purposes. The fishery takes place off the coast from Grip to Sula lighthouses or north-west of Kristiansund.

Reports from Vardø tell of the first capelin landings, taken by midwater trawlers in the Vangerfjord area, on February 17th. Before the weekend the landings had reached 29 546 hectolitres.

Rapport nr. 4 om skreifisket pr. 18. februar 1967.

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 vinterfiske	259	—	—	236	798	2 967	241	473	419	1 834	475	—	38	11
Troms	393	800-1400	48-50	160	828	3 432	172	2 150	298	812	1 010	503	46	768
Lofoten opps.d. . . .	1 524	810-1190	50	1 030	3 223	3 845	1 630	1 628	459	1 28	1 671	119	660	1 183
Lofoten for øvrig . .	722	700-1100	43-55	236	1 362	4 656	808	2 901	361	586	2 414	521	163	1 532
Vesterålen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Helgeland, Salten . .	172	—	—	52	103	323	142	8	150	23	41	239	32	76
Nord-Trøndelag . . .	35	—	—	76	198	35	13	6	14	2	15	7	1	16
Sør-Trøndelag	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Møre og Romsdal . . .	225	900-930	50	256	491	548	2	17	2 529	—	195	—	146	232
	3 330			2 046	7 003	15 806	3 008	7 183	2 230	3 385	5 821	3 1389	4 1086	5 3 818

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												
1967 til 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	490	10 265	2 472	2 325	2 325	3 143
1962 - 17/2	5 812	—	3 035	2 607	2 923	70	—	3	220	14 676	2 320	4 669	3 412	4 275
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 - 21/2	3 332	—	3 770	3 156	3 136	136	—	—	286	13 816	5 115	4 138	—	4 563
1958 - 15/2	3 256	—	2 833	2 487	3 320	181	—	—	158	12 235	3 317	4 734	—	4 184

¹ Herav 515 båter med garn, 183 med liner, 290 med juksa og 42 med snurrevad, hvorav i Østlofoten 270-30-143-19, Vestlofoten 194-96-72-22 og i Værøy og Røst 51-57-75-1. ² Herav 234 tonn til hermetikk. ³ Leverpartiene er blitt solgt fersk eller blitt brukt på andre måter. ⁴ Herav sukkersaltet 716 hl, hvorav i Lofoten 624 hl og i Vesterålen 92 hl. ⁵ Herav til hermetikk 1 234 hl, hvorav i Lofoten 332 hl, Vesterålen 798 hl og Møre 104 hl.

BERETNING FRA SAMVIRKEKONSULENTEN I NORD-NORGE

I Samvirkekonsulent W. Pedersens beretning for 1966 heter det blant annet at det i 1966 har vært 37 fiskersamvirkeleg i aktiv virksomhet.

17 lag i Finnmark, 1 lag i Troms og 19 lag i Nordland fylke.

Det samlede mottatte råfiskkvantum ved de 37 lag i disse fylker utgjorde i 1966 35 808 000 kg mot et totalkvantum i 1965 på 32 206 000 kg.

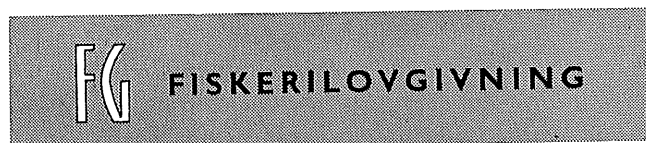
Størst økning har funnet sted i Finnmark med 2 613 000 kg til totalt 24 065 544 kg mot et totalkvantum i 1965 på 21 452 000 kg.

Det ene laget i Troms fylke har øket råstoffmottaket med 49 000 kg til totalt 705 945 kg i 1966 mot 656 817 kg i 1965.

Også i Nordland fylke har der vært en økning i det mottatte råfiskkvantum. Det totale kvantum i Nordland utgjør 11 037 000 kg mot 10 097 000 kg i 1965. En økning på omlag 940 000 kg.

De endelige regnskapstall er ennå ikke mottatt fra lagene, men ifølge rundspørring ved samtlige lag er det å anta at ca. 80 % av lagene i dette distrikt regner med et bedre driftsresultat i 1966 i forhold til 1965.

Ut fra dette er det å anta at driftsresultatet for fiskersamvirkelegene i Nord-Norge kan sies å være tilfredsstillende i 1966.



Forbud mot bruk av rekestrål på visse områder i Finnmark.

I medhold av § 4 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene og kgl. res. av 17. januar 1964 har Fiskeridepartementet den 26. januar 1967 bestemt:

I

Det er forbudt i tiden 1. desember — 20. januar å bruke rekestrål i Porsangerområdet i Finnmark

vest for og begrenset av en linje trukket fra Helnes fyr $71^{\circ} 3.7' N$ og $26^{\circ} 13.8' O$ og i rettviseende retning 137° til punkt $70^{\circ} 59.6' N$ og $26^{\circ} 25.5' O$ og videre fra dette punkt rettviseende i retning 235° til Hjellneset (Porsangerneset) $70^{\circ} 52.5' N$ og $25^{\circ} 55.1' O$.

II

Denne bestemmelse trer i kraft straks og gjelder til 30. juni 1970.

Fredningsbestemmelser for sel og klappmyss.

Ved kongelig resolusjon av 10. februar d. å. er bestemt:

«I medhold av §§ 3 og 4, jfr. § 6 i lov av 14. desember 1951 om fangst av sel bestemmes:

I

I de nordlige farvann øst for Kap Farvel (Danmarkstredet, Vesterisen, Nordisen og Østisen) er det forbudt å fange grønlandssel og klappmyss før 20. mars kl. 07.00 GMT og etter 5. mai kl. 24.00 GMT.

Det er forbudt å fange eller drepe voksen grønlandssel i kastelegre i disse farvann.

Det er forbudt for norske fartøyer som skal drive selfangst i Vesterisen å avgå fra Norge før 12. mars kl. 8.00 norsk tid. Med Vesterisen forstås i disse bestemmelser drivsområdet utenfor Øst-Grønlands kyst mellom 77° nordlig bredde og en linje trukket fra Kap Nord (Horn) på Island rettviseende vest til et punkt $66^{\circ} 28'$ nordlig bredde og 30° vestlig lengde, og herfra i en rett linje til midt i Storfjordens munning (Grønland).

II

Øst for 20° østlig lengde (Østisen) er fangst av grønlandssel og klappmyss tillatt bare for personer og selskaper med fartøyer på 100 br.tonn og derunder, som har deltatt i selfangst i området i 1966. Fiskeridepartementet kan, når særlige forhold er til stede, dispensere fra denne bestemmelse. Fangsttillatelse fra Fiskeridirektøren skal foreligge ombord på fangstfartøyet og skal forevises ved utklaring fra norsk hav.

Søknad om fangsttillatelse med nødvendige opplysninger må innsendes til Fiskeridirektøren gjennom Fiskeriinspektøren.

Fartøyer som driver fangst i Vesterisen har ikke adgang til å delta i Østisen i samme sesong.

III

Det er forbudt å foreta flere enn en fangsttur til fangstfeltene.

Fiskeridepartementet kan dispensere fra denne bestemmelse. Slik dispensasjon kan bare gis i de tilfelle da et fartøy på grunn av tvingende omstendighet må forlate fangstfeltet uten å ha oppnådd tilfredsstillende fangstresultat.

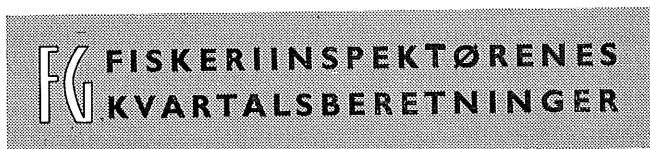
IV

Den som forsettlig eller uaktsomt overtrer denne resolusjon eller medvirker hertil, straffes overensstemmende med § 6 i ovennevnte lov med bøter eller fengsel inntil 3 måneder.

Ulovlig fanget sel kan inndras ved dom uten at straffesak behøver å være reist eller å kunne reises mot noen. Fartøy og fangstutstyr kan på samme måte inndras når rederen, skipsføreren eller fangstlederen er straffskyldig etter denne bestemmelse. I stedet for fangst eller utstyr kan deres verdi helt eller delvis inndras.

V

Denne resolusjon trer i kraft straks. Samtidig oppheves kongelig resolusjon av 9. juni 1961 med senere endringer.



Møre og Trøndelag, 4. kvartal 1966.

Fiskeriinspektør *Reidar Dybos, Trondheim.*

Værforholdene var som vanlig på denne årstid noe usikker, med delvis landligge for enkelte fiskerier.

Sildefisket. Det ble også i oktober tatt gode fangster av sild og makrell på ringnot i Nordsjøen og Skagerak av fiskere fra Møre og Trøndelag.

Det vesentligste av disse fangstene ble levert som råstoff til sildemel og -oljeproduksjon, og da det ble dårlige utsikter for omsetning av slike produkter til regningssvarende priser, ble det først i november fastsatt fiskestopp for sild og makrell til industriformål. Bare få båter fortsatte fangsten i disse områder for levering til matproduksjon, og størsteparten av denne ringnotflåten nyttet disse to vintermånedene til nødvendige reparasjoner av båter og redskap.

For de ringnotsnurperne som tidligere har vært i aktiv virksomhet og fått gode fangster, antas denne fiskestoppen ikke å være noen katastrofe. Men for sildetrålere og kystsildfiskerne som måtte stanse fisket, uten på forhånd å ha fått særlig store fangster, var denne fiskestoppen sikkert en betydelig ulempe som kan ha skapt vansker for enkelte notlag.

Kystsild- og brislingfisket. Det var ikke særlig stor deltakelse i dette fiske. Fiskestoppen for levering til mel- og oljefabrikkene kan være medvirkende årsak til det. Det ble likevel levert betydelige kvanta til hermetikk, særlig i Romsdal og Møre, der det ble tatt en del gode fangster. Også i indre Trondheimsfjorden var det gode forekomster av mussa og brisling, og det ble også der fisket ganske bra. Feitsild var mangelvare, og det var stor etterspørsel etter

feitsild til salting og annen anvendelse, og det ble betalt gode priser for sild inntil 12 stk. pr. kg.

Bankfisket. Ustabile værforhold vanskeliggjør oftest bankfisket så sent på høsten, men for Sunnmøre og Romsdal var det de første ukene god deltakelse, og det var en tid bra tilførsel av bankfisk. For Nordmøre ble det landført en del trålfangst fra bankene utenfor.

Det har deltatt 20 linebåter og 4 trålere fra Norge i fisket ved Newfoundland og Grønland, og de fleste båtene som fisket i disse farvann hadde gode fangster også siste fangstturen. De heldigste kunne gå hjem med full last saltfisk etter 2 måneders fiske. Fabrikkråleren «Longva», som kom inn med last sist i oktober og gikk på ny tur til disse fiskefeltene i midten av november, hadde nær på last til ny rekordtur ved utgangen av året.

Det ble i høst gjort forsøk med ringnot etter torsk ved Vest-Grønland, men disse forsøk svarte ikke til forventningene. Det viste seg at torsken der borte ikke gikk i så tette stimer at den kunne tas med not på denne årstid.

Det var til dels vanskelig å få salg på den siste saltfisk som kom fra Grønlands-feltene til forventede priser. Klippfisktørkeriene var i noen utstrekning opptatt med russisk saltfisk. Det ble ellers nevnt at de siste Grønlands-fangstene kom for sent til å kunne bli ferdigprodusert og eksportert til de latin-amerikanske land til fastetiden omkring påske, da forbruket av fisk er størst blant katolikkene.

Kystfisket domineres av seifisket med not og trål på denne årstid. Først i kvartalet var det gode fangster av notfanget småsei, som i noen utstrekning gikk som levendefisk til filetproduksjon. Senere ble det trålfangstene som ga de relativt beste fangster, som ble levert til saltfisk- og tørrfiskeproduksjon.

Ved slutten av kvartalet ble det likevel tatt en del notfangster som i det vesentligste gikk til filetproduksjon.

Torskfisket ved kysten, som vesentlig foregår med ruser og garn for omsetning som levendefisk til Norges Levendefisklag, synes å ha vært stort sett som tidligere.

Torsk- og hysefisket med line synes å ha vært noe dårligere enn tilsvarende årstid tidligere, og i enkelte områder har dette fiske slått helt feil i høst.

Det var for øvrig gode omsetningsforhold for torsk og hyse, bortsett fra at det ble levert betydelige kvanta småtorsk som levendefisk, som det ble problemer med å få omsatt, og som måtte selges til annen anvendelse.

Krabbefisket. Det var ikke gode fangstforhold for krabbe, og kvantumet ble noe mindre enn tidligere. Kvaliteten var en tid noe varierende, og omsetningen av levende krabbe til eksport ble avsluttet første dagene av november. Levering til hermetikkfabrikkene ble avsluttet sist i november. En større del av krabben gikk til eksport den tid det ble levert krabbe til slik anvendelse, og prisen ble derfor vesentlig bedre enn før.

Det økonomiske utbytte av krabbefisket ble derfor bra, selv om fangstkvanrumet var mindre.

Hummerfisket var dårligere enn foregående år, særlig i Tøndelagsfylkene. Det var også mindre deltakelse i dette fiske.

Omsetningsforholdene for hummer var meget god og førstehåndsprisen har steget.

Håbrannfisket på kystbankene har de siste år ikke gitt tilfredsstillende resultater, og de fiskerne som tidligere deltok i dette fiske er i noen utstrekning gått over til sildefiske. De håbrannbåtene som tidligere fisket håbrann i Nord-Atlanteren, har siste år fått dårlig fangst på disse feltene, og det ser ut som om bestanden av håbrann i disse områdene ikke har tålt den sterke beskatning den har vært utsatt for de siste år. En av båtene har hatt en bra tur med fangst av håbrann og andre haiarter i områdene ved Vest-Afrika. Flere av disse håbrannbåtene har senere fisket hai av forskjellige slag i disse farvann, men fisket minket sterkt av og måtte avsluttes av den grunn.

Det var en tid gode utsikter for salg av brunhai, som er nærmest håbrann i kvalitet, men det har senere vist seg vanskelig å omsette de fangster av hai som ble landført i sommer.

Småhvalfangsten. De beste hvalfangstene i områdene ved Shetland og Orknøyene ble betydelig redusert ved fastsettelsen av fiskerigrensene der. De beste hvaltrekk i disse områdene ligger nå innenfor fiskerigrensen der det ikke er tillatt fangst for norske hvalfangere.

Fangstforholdene for botlenosehval ved Jan Mayen var, på grunn av isforholdene i disse områdene, ikke så god som forrige år. Det var i sommer vanskelig å finne hvaltrekk i disse områdene, og fangerne måtte vestover mot Grønland, der det var bra forekomster av småhval, grinnhval og staurhval.

De fleste båtene som fangstet i disse områdene fikk derfor full last.

Ved norskekysten var det mindre hvaltrekk, men muligens noe bedre enn forrige år etter fredningstiden.

Det var bra omsetningsforhold for hvalfangstproduktene, men prisen for botlenosespekk var noe lavere.

Brugdefangst. En del av fiskerne fra Møre og Trøndelag deltar også i fangst av brugde. Brugdefangsten ga siste år ca. 800 tonn lever til en første-håndsverdi på ca. 1 mill. kroner.

Brugdeleveren gir en fettprosent på ca. 70, og hittil er det bare leveren som utnyttes av denne fisken. Det er imidlertid ved Fiskeridirektoratets Kjemisk-Tekniske Institutt i Bergen satt i gang forskning for å få klarlagt mulighetene for å nyttiggjøre brugdekjøttet som pelsdyrfôr. Det er store kvanta brugdekjøtt som hvert år går unyttet tilbake i sjøen etter at leveren er tatt, og en utnyttelse av denne fisken ville bety store verdier for brugdefangerne.

Det arbeides også med en bedre og mer effektiv fangstmetode ved anvendelse av elektrisk strøm til avlivning av brugda, når den er skutt fast med harpun. En umiddelbar avlivning av fisken ville gi mulighet for å skyte fast flere fisker i en stim uten å hale inn og levere hver enkelt fisk før jakten på ny fisk kan begynne.

Fiskersamvirket. Det er fem fiskersamvirkelag i virksomhet i dette distrikt, derav tre i Sør-Trøndelag og to i Nordmøre. Flere forbrukersamvirkelag driver også med omsetning av fisk og skalldyr.

To av fiskersamvirkelagene i Sør-Trøndelag hadde forrige år en produksjon på 7—8 hundre tonn råfisk og en omsetning på noe over en mill. kroner. Et av fiskersamvirkelagene i Nordmøre produserte 560 tonn råfisk til en innkjøpspris på ca. 540 000 kroner.

Et av fiskersamvirkelagene har 123 medlemmer. Ellers er medlemstallene i de andre lagene 40—50—60.

Et av forbrukersamvirkelagene som driver betydelig omsetning av fisk og skalldyr har 116 medlemmer.

Det foreligger enda ikke noen oversikt over driftsresultatet for fiskersamvirkelagene i 1966, men det er utsikter til at det skal bli like bra som foregående år.

Enkelte lag har utført betydelig utbygging av produksjonsanlegget med anskaffelse av nytt produksjonsutstyr, og andre har foretatt nødvendige fornyelser av produksjonshusene for å skape bedre produksjonsmuligheter.

FG Fiskerinytt fra utlandet

Herring Industry Board har planer om fiskemelproduksjon på kooperativ basis.

H.I.B. planlegger bygging av to mel- og oljefabrikker ved Ardrishaig i Argyll og ved Mallaig i Inverness-shire. Disse representerer samtidig det første forsøk i Storbritannia på å introdusere den vellykte skandinaviske form for kooperasjon med fiskerne som kapitalinnskytere i fisketilvirkningen, beretter «Fish Trades Gazette» (4. februar).

Det er oppnådd enighet om Adrishaig-fabrikken med Clyde Fishermen's Association, som teller 100 båter. Fabrikken vil koste £ 100 000. En måtte skaffe seg garanti både for tilstrekkelige forsyninger til å drive fabrikken med profitt og for oppnåelse av en brukbar pris til fiskerne. Hensikten med byggingen er å sørge for avtakskanal på vestkysten for sildeoverskuddene på en for fiskerne lønnsom måte. H.I.B. antok at en fiskemel- og oljefabrikk kunne drive med fortjeneste på basis av kjøp av om lag 20 prosent av en garantert årsfangst på 60 000 tonn. På denne basis regnes det med at

fiskerne vil få 30 sh pr. cran for sild, hvilket ansees som akseptabelt.

H.I.B.'s president, Mr. Middleton, minnet om at Storbritannia importerte fiskemel og olje for om lag £ 20 mill. årlig. Kunne den skotske fiskerinæring, som skaffet 80/90 prosent av landets sildeforsyninger, vise seg like dyktig som skandinaverne ved på kooperativ basis å betale fiskerne en bra pris for overskuddene, ville importregningen bli skåret ned.

Med hensyn til den ved Mallaig påtenkte fabrikk opplyses det at H.I.B. forhandler med tre fiskerforeninger.

Atter en sildefiskerstreik i British Columbia.

Sildebåtene på vestkysten, som lå uvirkosomme i over seks uker, stakk til sjøs i begynnelsen av desember for å gjenoppta fisket noen korte dager før julehelgen. Mannskaper tilsluttet fagforeningen gikk motstrebende tilbake til arbeidet (etter en måneds streik) til samme betalingsrate som siste år — \$ 17,40 pr. tonn — og minus pensjonsplanen, som var blitt foreslått av UFAWU's forhandlingskomité. Fagforeningen hadde forlangt \$ 20,48 — en økning på \$ 3,08 pr. tonn — til tross for at mel- og oljeprisene hadde falt. Fisheries Association of B.C. hadde tilbudt samme pris som i 1965 for

dermed å få i stand en tidlig avgjørelse på forhandlingene, og vek ikke fra dette tilbud. De 650 sildefiskenne tok to ukers ferie fra 14. oktober og gikk til streik fra 28. oktober samtidig med at avtalen løp ut. Den nye avtale inneholder forbedringer i MSA sunnhetsplan og med hensyn til fremgangsmåten ved veiing. («Canadian Fisherman» — januar 1967).

Sovjetunionen oppretter ny fiskerihavn på Sakhalin.

I henhold til en melding fra Tass, datert 17. januar, skal den isfrie havnen Korsakov på sørsiden av øya Sakhalin dannes til et nytt sentrum for Sovjetunionens fiskerinæring i det fjerne østen.

Ni store fryseritrålere av up to date russisk design skal danne stammen i næringen på stedet. Hver av disse flytende fabrikker kan fiske og tilvirke 800—1 000 metriske centnere fisk i løpet av en sesong. De er utstyrt med produksjonsmaskineri for hermetisering, flekking m. m. og for tilvirkning av medisintan.

I løpet av de kommende fire år skal antallet av slike trålere med basis i Korsakov bli fordoblet. En flotille av mindre fryseritrålere, som er tilpasset for fiske i tropiske farvann, og en gruppe fryse- og kjøletransportskip skal slutte seg til dem.

Redningsskøytenes stasjonering mars—april—mai 1967.

Stasjon:

Vardø	
Båtsfjord	
Berlevåg, Gamvik til 31. mai	
Mehamn, Kjøllefjord fra 1. april	
Honningsvåg	
Havøysund til 29. april	
Vestre Sørøy til 31. mai	
Burøysund til 29. april	
Senjehopen/Husøy 29. april	
Gryllefjord fra 1. april	
Andenes til 29. april	
Straumsjøen/Myre til 29. april	
Napp/Sørvågen til 31. mars	
Henningsvær til 31. mars	
Værøy til 29. april	
Røst til 13. mai	
Bodø til 29. april	
Træna/Gåsvær til 13. mai	
Nordøyan til 15. april	
Sula/Kya til 15. april	
Veidholmen/Brattvær, Vestsmøla til 15. april	
Vevang til 15. april	
Ona til 15. april	
Kristiansund N., etter fiskets gang	
Måløy til 15. april	
Måløy fra 15. april — 15. mai	
Fosnavåg til 15. april	
Kalvåg til 15. april	
Fedje/Blomvåg til 15. april	
Egersund	
Skjermøysund til 15. april	
Flekkerøy	
Langesund til 15. april	
Skjærholten til 15. april	

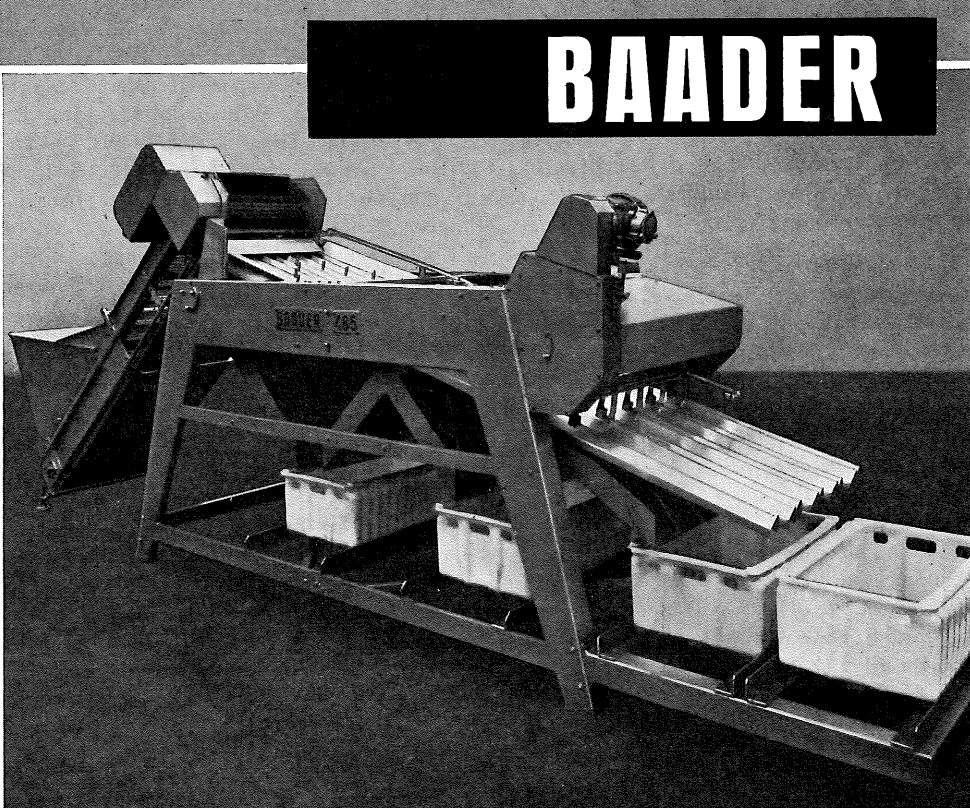
Fartøy:

R/K «Olav Østensjø jr.»
R/K «Therese Klaveness»
R/S «Chr. Bugge»
R/S «Tønnes Puntervold»
R/K «Haakon VII»
R/S «Gustav B. Bull»
R/S «Ragnhild Schanche»
R/K «J. M. Johansen»
R/S «Erik Farup»
R/S «Karine Moe»
R/K «Speideren»
R/S «Fredrik Langaard»
R/S «Ulabrand»
R/S «Karine Moe»
R/S Thomas Fearnley»
R/S «Ole O. Lian»
R/S «Biskop Hvoslef»
R/S «Storebrand»
R/K «Halten»
R/S «Oscar Nibe»
R/S «Torungen»
R/K «Jørgen Amundsen»
R/S «Idun»
R/K «Skomvær II»
R/K «Bergen Kreds»
R/K «Hjalmar Bjørge»
R/K «Hjalmar Bjørge»
R/S «Willie Wilhelmsen»
R/S «Chr. Børs»
R/K «Ambassador Bay»
R/K «Olav Ringdal jr.»
R/S «Sørlandsskøyta»
R/S «Ingeborg Platou»
R/S «Oslokjøbmannen»

Fører:

Sigm. Johansen
Daniel Danielsen
Oddm. Berntsen
Gudvin Humbersteth
Walter Svendsen
A. Blix Martinsen
Amund Winje
Morten Hansen
Ingjald Elverhaug
Idar Daleng
Hegge Winje
Ingv. Viksøy
Johs. Bustvik
Idar Daleng
Harry Solsem
Hans Godvik
Road Hallvik
Ole Johansen
Kristoffer Restad
Jørgen Stordal
Jarle Skomsøy
Einar Gjelberg
Einar Fjærtøft
Bjørn Stenberg
Tor Stenseth
John Laksberg
John Laksberg
Odd Steinan
Ingv. Farstadvold
Harald Evensen
Koldevin Ellingsen
Peder Pedersen
Ove Olsen Bratli
Bernhard Furdal

**Grading Machine
for Herring
Capac. max. 6t/h**



BAADER

NORDISCHER MASCHINENBAU RUD.BAADER·LÜBECK
P.O.Box 1102 Lübeck Germany

Vår agent: Mons Brynildsrud, Storgt. 12, Oslo

EFFEKTIV TRANSPORT

Effektiv transporttid er den tid det tar fra varen leveres fra leverandørens lager til den kommer inn på mottakerens lager. Den transportmåte som gir minst dødtid, betyr færrest omlastninger, har nærmeste anløp til det endelige bestemmelsessted — og som kan demonstrere dette over et lengre tidsrom — byr den korteste effektive transporttid. Ved en slik nøktern vurdering viser det seg som oftest at lasten kommer fortest frem med skip. Også på grunn av hurtig arbeidende kraner og utstrakt bruk av elektriske trucks, paller og containere i varebehandlingen ombord.



TIL KONTINENTET

Til Hamburg fra Trondheim — ukentlig. Kjølerom, fryserom, bomløft 20–30 tonn. Til Rotterdam fra Bergen — ukentlig ekspressrute (2 døgn). Kjølerom. Til Rotterdam og Amsterdam fra Trondheim — ukentlig. Kjølerom, fryserom, bomløft 20 tonn. Til Antwerpen fra Trondheim — ukentlig. Kjølerom, fryserom, bomløft 25 tonn. 10 skip i stadig fart direkte mellom Vest-Norge og alle viktige knutepunkt på Kontinentet's nordkyst — en meget effektiv transportdekning frem til hjertet av Kontinentet's eget velutbygde kommunikasjonsnett.

MED BERGENSKE

TEF fiskelanterner, klare, grønne, røde med off. sertifikat

TEF ringnotsignaler, amber, godkjendt av Sjøfartsdirektoratet Ringnotblinkere.

TRANBERGS ELEKTRISKE

FORR. A/S
Tel: 29 086

STAVANGER
Telegr.: Tranberg

Johan Stangeland

Sildeksportforretning

Stavanger

Norsk Bjergningskompagni A/S

BERGEN — OSLO — TRONDHEIM

TELEGRAMADRESSE: „SALVATOR”

Utfører

bjergnings- og dykkerarbeider

av enhver art

Stasjoner langs hele kysten

NORSK TRÅLFISKE LANGS FINNMARKSKYSTEN I OMRÅDET 4-6 MIL FRA GRUNNLINJEN

Av

ARVID HYLEN

Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt

INNLEDNING

Norske og utenlandske trålere har siden 1. april 1961 hatt anledning til å drive fiske inntil 6 nautiske mil fra grunnlinjen. Visse norske trålere har i tillegg hatt tillatelse til å fiske i beltet 4—6 nautiske mil:

1. Alle trålere under 300 brutto registertonn har anledning til å fiske inntil 4 nautiske mil.
2. Det samme har de trålere mellom 300 og 500 tonn som hadde konsesjon pr. 1. april 1961. Trålere av denne størrelse med konsesjon gitt etter 1. april 1961 og alle trålere over 500 brutto registertonn må fiske utenfor 6 nautiske mil.

Fra høsten 1962 har det norske trålfisket mellom 4—6 nautiske mil vært forbudt i tiden 1. november — 1. mars langs Finnmarkskysten fra Sørøya i vest til Kibergneset i øst, bortsett fra et felt utfor Persfjorden og Råsafeltet.

Det er i den offentlige debatt blitt fremsatt en rekke argumenter for å forby alle norske trålere å fiske i beltet 4—6 nautiske mil (ANON 1964—1965 og THRONE-HOLST 1966):

1. Trålfisket i dette beltet er en medvirkende årsak til nedgangen i den arktiske torsk- og hysebestand.
2. Trålfisket i dette beltet er skadelig fordi det foregår i et typisk oppvekstområde.
3. Trålerne fortrenger kystfiskerne og ødelegger deres muligheter for å drive fiske.

4. Fisk fanget av trålere er av dårligere kvalitet enn fisk fanget av kystfiskerne.

Det skal ifølge debatten heller ikke være noen vanskeligheter for trålerne å fiske samme kvantum selv om de må holde seg borte fra beltet 4—6 nautiske mil. Dersom dette ikke skulle holde stikk, ville det ifølge debatten være mulig for kystfiskerne å skaffe på land det kvantum en ville tape ved å holde trålerne utenfor 6 nautiske mil, da et forbud mot trålfiske i dette beltet ville øke deltakelsen og effektiviteten i kystfisket.

Skal en gå til det skritt å utelukke trålere fra visse kystområder må det være for å tjene følgende formål:

- A. Redusere fangstdødeligheten i bestandene.
- B. Verne småfisken under oppveksten.
- C. Forbeholde fiske i visse områder for andre redskapstyper.

BESTANDER I VÅRE NORDLIGE FARVANN

Torsk, hyse, sei og uer danner grunnlaget for trålfisket i våre nordlige farvann, men i det følgende vil bare torsk og hyse bli omtalt.

Torsken langs kysten av Nord-Norge kan spaltes i kysttorsk og skrei etter otolittpreget. Kysttorsken blir kjønnsmoden i en alder av 4—5 år. Den gyter i norske farvann, og holder seg hovedsakelig hele livet i kystområdene. Skreien gyter i områdene

Tabell 1. *Prosentvis innhold av kysttorsk i fangster tatt med forskningsfartøyer langs Finnmarkskysten.*

Område	Tidsrom	Redskap	Vår	Høst	Total
Fjordene	1963—1965	Reketrål, sn.vad, harp		75	75
Innenfor 4 mil	1950—1966	Trål .	7	38	16
Mellom 4 og 6 mil	1951—1966	—	5	10	7
— 6 og 9 «	1951—1964	—	7	14	9
— 9 og 12 «	1954 og 1951	—			7
Nordbanken, Øverbanken og Østbanken	1950—1966	—	5	2	4
Banker i Barentshavet	1950—1963	—			2
Bjørnøya	1950—1962	—			2

Tabell 2. Prosentvis innhold av kysttorsk i trålfangster tatt med forskningsfartøyer.

Dato	Avstand fra grunnlinjen i mil				Nordbanken Øverbanken Østbanken	Bankene i Barents- havet
	0—4	4—6	6—9	9—12		
April 1951...	9	5	2		5	1
Oktober 1954...	3	11	16	7	3	2
April 1956...	4	4				
Oktober 1957...		12	15			
April 1961...	1				7	3
Mai 1966...	18	31			22	
September 1966...	47	48	40			

Tabell 3. Prosentvis innhold av kysttorsk i kommersielle fangster.

Område	Tidsrom	Redskap	Vår	Høst	Total
Kystområder	1961—1965	Sn.vad	27		27
—	1952—1965	Line	4	11	5
Nordbanken, Øverbanken, Østbanken....	1953—1965	—	1	4	2
Bankene i Barentshavet	1954—1962	—		2	2

Møre—Sørøya, men hovedgytinga er konsentrert i Lofoten. Yngelen driver nordover til Bjørnøya, Spitsbergen, Barentshavet og Finnmarkskysten. Ved en alder av 3—4 år vandrer den om våren fra bankene i Barentshavet inn til Murmanskysten og Finnmarkskysten. I år hvor temperaturen i Barentshavet er lav, samler torsken seg lenger vest enn den gjør i varmere år. Om høsten skjer det for en stor del en utvandring fra kystområdene til bankene igjen. Den arktiske torsk blir kjønnsmoden i 6—7-årsalderen, og fra da av vandrer den hvert år om vinteren til Lofoten for å gyte. Vandrings tilbake til Barentshavet, Bjørnøya og Spitsbergen-området foregår straks etter endt gyting.

Vårt materiale til å belyse innholdet av kysttorsk i fangster tatt langs Finnmarkskysten, i Barentshavet, ved Bjørnøya og Spitsbergen, skriver seg fra to kilder. Det ene materiale er samlet fra fangster tatt med forskningsfartøyer, og det andre er fra kommersielle fangster. Materialet fra forskningsfartøyene kan stedfestes til posisjon, mens materialet fra de kommersielle fangster ikke kan stedfestes så nøyaktig. Fangststedet er angitt enten ved fiskebanke eller utenfor et kjent sted på kysten, for de meste uten angivelse av avstand fra dette sted. Materialet fra de kommersielle fangstene tatt nær kysten, kan derfor ikke fordeles på felter i økende avstand fra kysten. Det kan imidlertid spaltes på kystområder, bankene i kystens umiddelbare nærhet (Nordbanken, Østbanken og Øverbanken) og bankene ute i Barentshavet.

Innholdet av kysttorsk i fangster tatt med forskningsfartøyer langs Finnmarkskysten avtar med økende avstand fra kysten (Tabell 1), og andelen av kysttorsk i fangstene er større om høsten enn om våren, hvilket henger sammen med inn- og utvandring av arktisk torsk. Inne i fjordene er innholdet av beltet, er kysttorskens andel sunket til 16%. Utenbeltet innenfor 4 mil fra kysten, det vil si ytre del av beltet, er kysttorsken andel sunket til 16%. Utenfor 6 mil utgjør kysttorsken 7—9% av fangstene, mens den på bankene utenfor Finnmark og på bankene i Barentshavet utgjør ca. 2%. Bildet blir stort sett det samme når innholdet av kysttorsk i fangstene studeres i prøver tatt samme året på de samme felter som nettopp omtalt (Tabell 2). Året 1966 avviker fra de andre år ved at kysttorsken andel i prøvene fra kystområdene ligger høyere enn i tidligere år.

Materialet fra de kommersielle fangstene viser stort sett det samme. Innholdet av kysttorsk i fangstene avtar fra kystområdene til bankene ut av Finnmarkskysten (Nordbanken, Østbanken, Øverbanken) og bankene i Barentshavet (Tabell 3). Linefangster tatt langs kysten og på de nærmeste bankene viser et høyere innhold av kysttorsk om høsten enn om våren.

Arktisk hyse har sitt oppvekstområde i Barentshavet, langs Finnmarkskysten og i mindre omfang i Bjørnøya—Spitsbergen-området. Ved en alder av 5—6 år, vandrer den sørover mot Røstbanken for å gyte. Tilbakevandringen av kjønnsmoden hyse har det ikke vært mulig å påvise, da det er vanskelig å

skaffe levedyktig trålfanget hyse for merking. Vandringsmønsteret til hyse er i det store og hele mindre kjent enn torskens.

OPPVEKSTOMRÅDENE FOR TORSK OG HYSE I BARENTSHAVET

De mest omfattende undersøkelser av småtorsk og småhyse er gjort av sovjetrusserne. Siden 1946 har de i månedene oktober—april foretatt en meget omfattende tråling i Barentshavet, ved Bjørnøya og Spitsbergen med trålposer kledd med finmasket nett. I litteraturen er oppgitt antall fiske fanget pr. tråltid i forskjellige områder av Barentshavet. Tabellene 9, 10, 12 og 13 er satt opp på grunnlag av data i arbeider av BARANENKOVA (1961 a og b, 1962 a og b og 1963 a og b), BARANENKOVA & BARANOVA (1964 a og b), NIZOVITSEV (1965) og NIZOVITSEV & BARANOVA (1965), BARANOVA (1966) og NIZOVITSEV (1966 a og b).

Sent på høsten og tidlig følgende år er torske-yngelen å finne som O/I-gruppen i fjordene fra Lofoten og nordover, på bankene langs Øst-Finnmark, på bankene i Barentshavet og i Bjørnøya—Spitsbergen-området. Disse gruppene er gjennomgående mer tallrike i de sentrale områder av Barentshavet enn i de vestlige områder som blant annet omfatter Finnmarkskysten (Tabell 4). Tallrikheten av de etterfølgende aldersgrupper I/II til III/IV, vesentlig fisk fra 14—36 cm, er også alltid lavere i det vestlige området enn i den sentrale del av Barentshavet (Tabell 5).

Liknende forhold kan også studeres ved hjelp av materiale tatt med trål av våre forskningsfartøyer. Da det gjennomgående har vært brukt samme type trål og finmasket nett på et og samme tokt, kan dataene fra et og samme tokt langs Finnmarkskysten og i Barentshavet sammenliknes. Materialet er ikke så omfattende, men det fremgår at fisk under 45 cm ikke er svakere representert i fangstene fra bankene

Tabell 4. Antall O/I-gruppe torsk fanget per tråltid i Barentshavet i tida oktober—april. Trålposen utstyrt med finmasket nett.

År	Områder					
	Vestlige	Sentrale	Murmansk-kysten	Østlige	Sydlig	Nordøstlige
1965	0	0	0	<1	<1	0
63	38	128	66	17	66	24
62	6	9	25	33	8	13
61	2	4	6	3	2	2
1960	10	9	5	2	10	1
59	8	18	10	2	14	1
58	9	12	5	11	16	0
57	41	25	6	1	93	
56	5	16	19	13	5	
1955	4	4	14	13	9	
54	4	44	10	32	61	
53	2	2	5	14	15	
52	1	2	1	1	6	
51	—	18	11	3	?	
1950	6	15	12	19	14	

Tabell 5. Antall av I/II—III/IV gruppene av torsk fanget per tråltid i Barentshavet i oktober—april. Trålposen utstyrt med finmasket nett.

År	Områder					
	Vestlige	Sentrale	Murmansk kysten	Østlige	Sydlig	Nordøstlige
1965	31	130	83	83	63	3
63	16	10	10	7	8	1
62	15	54	31	10	3	4
61	10	79	37	22	34	28
1960	11	54	19	34	17	7
59	18	41	16	25	44	3
58	18	20	5	4	12	

Tabell 6. *Antall torsk (%) mindre enn 45 cm i fangster tatt med forskningsfartøyer i økende avstand fra Øst-Finnmarkskysten.*

År	Avstand fra grunnlinjen i mil			Bankene utenfor Øst-Finnmarkskysten	Banker i Barentshavet
	0—4	4—6	6—9		
<i>Våren</i>					
1961		62,4	57,6	54,6—71,9	92,9
1964		17,5	4,5	30,9	
1966	55,2—87,5	83,0—90,0	35,5—56,0		
<i>Høsten</i>					
1958		12,9—15,4	6,4		7,5—9,5
1959		8,5		11,2	15,6—39,0
1960	7,4—24,2	39,1			
1966	6,7—78,8	9,4—56,8	34,4		

Tabell 7. *Antall O/I-gruppe hyse fanget per tråltime i tida oktober—april i Barentshavet. Trålpose utstyrt med finmasket nett.*

År	Områder					
	Vestlige	Sentrale	Murmansk-kysten	Østlige	Sydlig	Nordøstlige
1963	28	4	26	1	1	
62	4	1	30	<1		
61	30	20	85	5	4	1
1960	24	19	94	1	3	<1
59	8	4	11	<1	<1	
58	3	1	4	<1	<1	
57	62	22	6	<1	37	
56	55	1	22	<1	4	
1955	15	1	9	<1	<1	
54	12	5	17	4	23	
53	26	6	8	1	2	
52	9	4	21		13	
51	?	10	100		?	
1950	216	42	108		23	

Tabell 8. *Antall hyse av aldersgruppene I/II—III/IV fanget per tråltime i Barentshavet i tida oktober—april. Trålposen utstyrt med finmasket nett.*

År	Områder					
	Vestlige	Sentrale	Murmansk-kysten	Østlige	Sydlig	Nordøstlige
1963	67	15	223	33	0	
62	69	110	539	37	0	0
61	49	82	187	13	2	0
1960	20	7	79	0	1	0
59	25	13	61	4	<1	
58	40	7	164			

i Barentshavet enn i fangstene fra Finnmarkskysten (Tabell 6).

Hyseyngelen finnes også om høsten i fjordene i Nord-Norge, langs kysten av Finnmark, i Barentshavet og ved Bjørnøya. Etter sovjetrussiske data å dømme er tallrikheten av hyseyngelen (O/I-gruppen) gjennomgående mer tallrik i den vestlige delen av

Barentshavet enn i den sentrale delen (Tabell 7). Denne forskjellen blir imidlertid noe utvisket, når en sammenlikner tallrikheten av I/II—III/IV-gruppen i de to områdene (Tabell 8).

Hysematerialet fra norske forskningsfartøyer er atskillig mindre enn det tilsvarende torskematerialet (Tabell 9). Det eksisterende materialet viser imidler-

Tabell 9. *Antall hyse (%) mindre enn 40 cm i fangster tatt med forskningsfartøyer i økende avstand fra Øst-Finnmarkskysten.*

År	Avstand fra grunnlinjen i mil			Bankene utenfor Øst-Finnmarkskysten
	0—4	4—6	6—9	
<i>Våren</i>				
1964			12,6	41,7
1966	54,7	80,0—92,3	79,0	86,5
<i>Høsten</i>				
1960	4,1—10,7	39,4—46,7		
1966	7,2—58,8	6,6—32,3		

Tabell 10. *Gjenfangster av torsk merket i oktober 1957 i beltet 4—6 mil på Finnmarkskysten.*

A. Gjenfangster nord og øst for Nordkapp.

Nasjon	Gjenfangstredskap	Avstand fra grunnlinjen		Banker i Barentshavet	Bjørnøya Svalbard
		Innenfor 6 mil	Utenfor 6 mil		
Norge	Garn, line, juksa	7			
—	Trål				1
Andre	—	8	4	4	1

B. Gjenfangster syd for Nordkapp.

Norge	Garn, line, juksa	21			
Andre	Trål		1		

Tabell 11. *Gjenfanget torsk merket i september—oktober 1959 på Gåsebanken, Sentralbanken og Skolpenbanken.*

A. Gjenfangster nord og øst for Nordkapp.

Nasjon	Gjenfangstredskap	Avstand fra grunnlinjen		Banker i Barentshavet	?
		Innenfor 6 mil	Utenfor 6 mil		
Norge	Garn, line, juksa	16	1		
—	Trål	3	5	2	1
Andre	—		15	15	20

B. Gjenfangster syd for Nordkapp.

Norge	Garn, line, juksa	38	5		
Andre	Trål		9		

tid at fisk under 40 cm ikke utgjør en større andel av fangstene fra kysten enn fra bankene utenfor Øst-Finnmarkskysten.

BESKATNINGEN AV FISKEBESTANDENE I BELTET 4—6 NAUTISKE MIL

Dersom trålerne forbyr å fiske i beltet 4—6 nautiske mil fra grunnlinjen, kan de blant annet komme til å fortsette fisket utenfor 6-milsgrensen. Dette vil kunne føre til at tallrikheten av fisken utenfor 6-milsgrensen reduseres i forhold til tallrikheten innenfor. I dette tilfelle vil dødeligheten forårsaket av trålerne i bestanden som helhet bli mindre enn om fisket foregikk på hele bestanden. Reduksjonen vil imidlertid avhenge sterkt av utvekslingen av fisk

over grensen i begge retninger. Jo større utvekslingen er dess mindre blir virkningen av et forbud mot norsk trålfiske i beltet 4—6 nautiske mil.

Torsk merket mellom 4—6 nautiske mil utenfor Øst-Finnmark i oktober 1957 ble for en stor del gjenfanget innenfor 6 mil på strekningen Vardø—Møre (Tabell 10). En del ble også gjenfanget på Finnmarkskysten utenfor 6 mil, og flere ble tatt i Barentshavet og ved Bjørnøya, for en stor del av engelske og sovjetrussiske trålere. Fisk merket i Barentshavet høsten 1959 ble for en stor del gjenfanget på merkeområdene, men det ble også tatt gjenfangster innenfor 6 mil på strekningen Vardø—Møre (Tabell 11).

Fisket på yngre individer av arktisk torsk foregår

Tabell 12. Norske tråleres fangststinsats og kvantum (tonn) landet fra områdene langs Øst-Finnmarkskysten som del av henholdsvis total fangststinsats og total landing fra Barentshavet og fra Bjørnøya og Svalbard.
(ANON 1962a og b, 1963, 1964, 1966a og c).

År	Torsk			Hyse			Fangststinsats (tonn.timer)		
	Norge	Total	%	Norge	Total	%	Norge	Total	%
1960	15 267	482 079	3,2	5 001	123 496	4,0	19	609	3,1
1961	22 929	630 150	3,6	6 461	167 592	3,9	31	691	4,5
1962	6 405	762 396	0,8	2 813	162 699	1,7	19	758	2,5
1963	16 640	656 551	2,5	5 293	124 447	4,3	31	755	4,1
1964	8 705	306 199	2,8	2 747	57 002	4,8	14	—	—

Tabell 13. Gjenfanget hyse merket i august—oktober 1955 i beltet 4—6 mil fra grunnlinjen på Finnmarkskysten.
A. Gjenfangster nord og øst for Nordkapp.

Nasjon	Gjenfangstredskap	Avstand fra grunnlinje		Banker i Barentshavet	Bjørnøya Svalbard	?
		Innenfor 6 mil	Utenfor 6 mil			
Norge	Garn, lin,e juksa	18	1			
—	Trål	1	2			
Andre	—		3	5	1	4
B. Gjenfangster syd for Nordkapp.						
Norge	Garn, line, juksa	1				
—	Trål		1			
Andre	—		4			

Tabell 14. Gjenfanget hyse merket i september—oktober 1954 på Gåsebanken.

A. Gjenfangster nord og øst for Nordkapp.

Nasjon	Gjenfangstredskap	Avstand fra grunnlinjen		Banker i Barentshavet
		Innenfor 6 mil	Utenfor 6 mil	
Norge	Garn, line, juksa	2	2	1
Andre	Trål			6
B. Gjenfangster syd for Nordkapp.				
Norge	Garn, line, juksa	2		
Andre	Trål		6	

langs Finnmarkskysten, på bankene i Barentshavet, ved Bjørnøya og utenfor Spitsbergen. I disse farvann deltar nordmenn, engelsmenn og sovjetrussere. Den totale fangst i disse områder har variert fra 306 000 tonn i 1960 til 762 000 tonn i 1964 (Tabell 12). Det norske trålfisket i det statistiske fangstområde Finnmarkskysten, som omfatter områdene utover fra 4 mil av kysten og en del banker (Østbanken, Nordbenken, Øverbanken), utgjorde i årene 1960—1964 fra 1 til 4 prosent av den totale ilandførte fangst fra oppvekstområdene. Det kvantum norske trålere har brakt i land fra beltet 4—6 mil har derfor utgjort mindre enn 4 prosent av det totale kvantum brakt i land fra Barentshavet og Bjørnøya-området.

Den norske trålerfangststinsatsen i beltet 4—6 nautiske mil har i samme tidsrom utgjort mindre enn 4,5 prosent av den totale fangststinsats i Barentshavet, ved Bjørnøya og Spitsbergen (Tabell 12).

Gjenfangster av hyse merket i beltet 4—6 nautiske mil og i Barentshavet (Tabell 13 og 14), viser at det foregår en betydelig utveksling av hyse mellom områdene innenfor og utenfor 6-milsgrensen.

Betydningen av det norske trålfisket etter hyse i beltet 4—6 mil kan studeres etter samme retningslinjer som for torsk. I årene 1960—1964 har det norske trålfisket i dette beltet bidratt med mindre enn 5 prosent av det totale oppfiskete kvantum i oppvekstområdene (Tabell 12).

DISKUSJON OG KONKLUSJON

Dersom de norske fiskere nektes å fiske i beltet 4—6 nautiske mil fra grunnlinjen i området Nordkapp til Vardø, vil hele arealet grunnere enn 100 m bli liggende utenfor trålerens rekkevidde. Samtidig vil det maksimale areal med et djup på 100—200 m bli redusert med ca. 88 prosent, og arealet med djup på 200—300 m vil innskrenkes med ca. 29 prosent. Da trålfisket langs kysten av Øst-Finnmark for en vesentlig del foregår i farvann med djup fra 100—200 m, vil et forbud mot trålfiske innenfor 6-milsgrensen innskrenke trålerens muligheter langs kysten av Øst-Finnmark sterkt.

De teoretiske beregninger som Arctic Fisheries Working Group (ANON 1966 b) foretok, viste at utbyttet av arktisk torsk og hyse ville øke med ca. 10 prosent pr. år på lengre sikt ved å bruke en maskevidde på 120 mm i trålredskapene og halvparten av fangststinsatsen i 1963. Dette ville også medføre at utbyttet pr. enhet fangststinsats ville øke til det dobbelte. Totalt vil en ikke oppnå 10 prosent vinning på lengre sikt ved å utelukke norske trålere fra beltet 4—6 mil, da den norske trålerstinsatsen i beltet 4—6 mil i årene 1960—63 utgjorde mindre enn 4,5 prosent av den totale fangststinsats i oppvekstområdene (Barentshavet og Bjørnøya—Spitsbergen (Tabell 12)). Under den forutsetning at norske trålere fortsetter fisket sjøl om de skulle bli utelukket helt fra beltet 4—6 mil på Finnmarkskysten, vil en del av fangststinsatsen bli overført til områder utenfor 6-milsgrensen og til bankene i Barentshavet, ved Bjørnøya og ved Spitsbergen. Da det dertil foregår en utstrakt utveksling av torsk og hyse mellom feltene innenfor og utenfor 6-milsgrensen, vil et forbud mot trålfiske i beltet 4—6 mil medføre liten reduksjon i fangstdødeligheten. Etter de teoretiske beregninger Arctic Fisheries Working Group (ANON 1966 b) foretok, vil økingen i totalutbyttet i prosent være mindre enn den prosentvise reduksjon i fangststinsatsen. Dersom fredning av beltet 4—6 mil hadde medført at fangststinsatsen ble overført til gjennomgående større fisk, ville virkningen ha blitt noe større, da dette samtidig ville ha virket som en maskeviddeøkning. En må imidlertid regne med at en del av de norske trålerens virksomhet vil bli overført til de sentrale deler av Barentshavet, hvor tallrikheten av småfiske ikke er mindre enn langs Finnmarkskysten. Dette kan føre til at dødeligheten av småfisk i hvert fall ikke avtar, hvis norske trålere utelukkes fra beltet 4—6 mil. For bestanden som helhet vil derfor et forbud mot trålfisket i beltet 4—6 mil neppe virke som noe vern for småfiske.

Som tidligere påpekt har kysttorsk, tatt med trål

i beltet 4—6 mil langs Finnmarkskysten, utgjort mindre enn 10 prosent av de norske trålfangstene. Kysttorskkvantumet tatt med trål i dette beltet har i årene 1960—1964 følgelig utgjort maksimum 640—2 290 tonn pr. år. Vårt kjennskap til tilstanden i kysttorskbestanden er mangelfull, men det ansees som lite sannsynlig at slike kvanta har hatt noen vesentlig innflytelse på alders- og størrelsessammensetningen i bestanden.

Våre data tyder ikke på at den vanskelige situasjon fisket etter arktisk torsk og hyse befinner seg i, vil kunne løses ved å frede beltet 4—6 mil langs Finnmarkskysten for norsk trålfiske. Disse vanskeligheter kan bare løses på det internasjonale plan. På det nasjonale plan kommer imidlertid hensynet til andre redskapsgrupper inn i vurderingen, men spørsmålet om å forby norsk trålfiske i beltet 4—6 mil for å unngå redskapskollisjoner, vil ikke bli behandlet i denne forbindelse.

SUMMARY

Some Norwegian fishermen are of the opinion that the trawling inside the Norwegian 12 miles fishing border along the East-Finnmark coast are reducing the fish stocks and fishing possibilities for fishermen using other gears. They therefore have asked the government to prohibit trawling inside the 6 miles border. However, an extension of this limit from 4 to 6 miles have, according to the present estimation, small effect on the stocks of coastal cod, Arctic cod and haddock.

LITTERATUR

- ANON, 1964—65a. *Stortingstidende 109* (Forhandlinger i Odels-tinget): 227—244.
- 1964—65b. *Ibid.* 109. (Forhandlinger i Lagtinget): 39—47.
- 1962a. Trålerens fiske i 1960. *Fiskets Gang 48*: 86—92, 143—149.
- 1962b. Trålerens fiske i 1961. *Ibid.* 48: 656—662, 671—677.
- 1963. Trålerens fiske 1962. *Ibid.* 49: 713—725.
- 1964. Trålerens fiske 1963. *Ibid.* 50: 625—636.
- 1966a. Trålfiske 1964. *Ibid.* 52: 327—339.
- 1966b. Arctic Fisheries Working Group. Report of meeting in Hamburg 18—23 January 1965. *Coop. Res. Rep.* 1965 (Ser. B): 15—32.
- 1966 c. Catches in the North Atlantic, 1964. *FAO Bull. Fish. Statist.* (10): 82 pp.
- BARANENKOVA, A. S. 1961a. Small cod of age-groups O, I, II and III in the Barents Sea. *Annls biol., Copenh.* 16: 115—116.
- 1961b. Soviet investigations on small haddock of age-groups O—III. *Ibid.* 16: 148—149.
- 1962a. Soviet investigations on small cod of age-groups O, I, II and III in the Barents Sea. *Ibid.* 17: 122—124.

- BARANENKOVA, A. S. 1962b. Soviet investigations on small haddock in the Barents Sea. *Ibid.* 17: 145–146.
- 1963a. Soviet investigations on young cod in the Barents Sea. *Ibid.* 18: 105–107.
 - 1963b. Soviet investigations on young haddock in the Barents Sea. *Ibid.* 18: 107–110.
- BARANENKOVA, A. S. and S. P. BARANOVA 1964a. Soviet investigations on young cod of age-groups 0, I, II and III in ghd Barents Sea. *Ibid.* 19: 86–88.
- 1964b. Soviet investigations on young haddock of age-groups 0, I, II and III in the Barents Sea. *Ibid.* 19: 88–89.
- BARANOVA, Z. P. 1966. Soviet investigations on young haddock (0–3 age-groups) in the Barents Sea. *Ibid.* 21: 91–92.
- NIZOVTSSEV, G. P. 1965. Soviet investigations in the Barents Sea on young cod of the 0, I, II and III age-groups. *Ibid.* 20: 117–118.
- 1966a. Soviet researches on the 0, I, II and III age-groups of young cod in the Barents Sea. *Ibid.* 21: 78–79.
 - 1966b. Soviet investigations on young cod of 0, I, II and III age-groups in sub-area I (Barents Sea). *Coun. Meet. Int. Coun. Explor. Sea 1966* (paper G:6): 1–4. [Mimeogr.]
- NIZOVTSSEV, G. P. and Z. P. BARANOVA 1965. Soviet investigations on young haddock of age-groups 0, I, II and III in the Barents Sea. *Annl. biol., Copenh.* 20: 118–119.
- THRONE-HOLST, L. 1966. *Fiske og industri i Nord-Norge*: 1–106. Dreyers Forlag, Oslo.

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 28. januar og uken som endte 28. januar 1967. Tonn.

134

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 lys 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	—	—	44	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1	3	—	—
06 Oslo	—	—	—	—	—	2	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—
27 Kristiansand	—	—	96	96	—	—	—	3	1	—	—	30	—	4	—	2	—	7	47	—	—
31 Egersund	—	—	423	423	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	2	—	—
33 Stavanger	—	—	16	16	—	—	1	2	—	9	—	—	—	4	—	3	—	13	30	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
36 Haugesund	—	—	22	22	—	—	—	—	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	17	8	—
38 Bergen	—	—	—	—	—	—	2	48	13	23	—	—	—	54	1	1	1	5	147	29	10
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	—	3	—	—	—	23	—	—	—	102	—	—	—	1	129	98	—
40 Ålesund	—	—	—	—	—	—	—	5	26	12	—	—	—	1	—	1	—	3	49	291	271
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	70	—
42 Kristiansund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	71	—
43 Trondheim	—	—	—	—	—	43	5	36	6	—	3	—	—	—	—	—	—	5	99	31	156
51 Bodø	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—
53 Svolvev	—	—	—	—	—	1	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	12	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre	—	—	29	29	—	4	—	—	—	22	1	—	—	—	—	—	—	1	29	—	24
I alt ...	—	—	630	630	—	72	21	96	46	111	4	30	—	172	1	8	1	37	600	597	461
I uken	—	—	146	146	—	25	6	18	6	59	1	30	—	99	—	1	—	10	256	314	—

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	Fersk el. kjølt filet ellers 15 x 2	Frossen hyse-filet 1601	Frossen torsk-filet 1602	Frossen sei-filet 1603	Frossen steinbit-filet 1604	Frossen uer-filet 1605	Frossen sild-filet 1606	Frossen filet ellers 1607	Frossen filet i alt 16	Saltet torsk-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	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27 Kristiansand	—	—	—	—	6	—	—	—	2	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	11	11	—	—	23	—	7	—	160	190	—	—	—	—	50	—	—	—	7	57	2
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	4	—	—	4	—	—	—	—	30	—	—	—	3	33	—
36 Haugesund	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44	—	—	—	—	—	44	—
38 Bergen	—	39	13	—	1	—	3	25	59	101	1	3	15	62	92	—	—	—	1	169	5
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	98	1	—	—	—	169	—	28	197	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund	—	562	—	15	—	—	—	1	115	132	—	42	46	226	89	4	—	10	—	375	19
41 Molde	—	71	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—	20	—
42 Kristiansund	—	70	—	—	—	—	—	—	25	25	—	—	225	152	853	—	1	38	1	1 271	102
43 Trondheim	—	188	5	7	—	—	—	—	132	144	2	13	110	408	197	1	53	—	134	902	13
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	70	—	—	—	—	—	70	—
53 Svolvev	—	—	—	—	—	—	—	—	58	58	—	—	—	8	1 257	5	1	—	3	1 274	—
55 Tromsø	—	—	4	2	—	—	—	—	85	90	2	2	84	133	385	—	66	—	49	717	—
56 Hammerfest	—	—	—	3	—	—	—	—	2	5	9	6	22	245	442	10	3	—	—	722	11
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	15	8	1	—	—	—	54	—
64 Andre	—	24	—	—	168	—	—	—	92	260	—	—	1	33	92	—	—	—	—	166	2
I alt ...	11	1 069	23	28	198	—	184	26	758	1 217	14	73	565	1 284	3 628	27	124	103	218	5 948	153
I uken	—	314	1	9	8	—	127	13	106	264	7	12	380	446	890	16	36	18	30	1 816	20

F. G. nr. 8, 23. februar 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	Hairtran 2101	Høgvit. hold. tran, olje 2102	Medisintran 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, 208-209	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. 303, 304, 308	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
06 Oslo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	6	—	—	—	—	—	12	16
27 Kristiansand	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	6	7	—	—	—	—	—	—	
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	720	—	—	—	—	
33 Stavanger	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	320	—	—	—	—	
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	20	—	585	—	—	—	—	
36 Haugesund	25	5	111	—	141	135	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 929	—	—	—	—	
38 Bergen	56	—	54	—	110	97	259	311	78	11	—	—	59	17	3	20	2 904	—	—	20	58	
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	464	—	—	—	—	
61 Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65	9	32	—	—	—	—	1 139	5	—	—	—	
40 Ålesund	—	—	—	—	—	8	41	36	18	1 883	654	1 198	84	—	1	1	772	10	1	15	104	
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 578	—	—	—	—	
42 Kristiansund	—	—	—	—	—	—	—	11	69	34	308	87	56	—	—	—	—	—	—	—	97	
43 Trondheim	—	—	—	63	63	—	17	3	1	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	54	16	—	73	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	73	59	22	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
55 Tromsø	—	—	—	—	—	1	—	8	9	—	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—	
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	53	11	11	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
64 Andre	—	—	1	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	24	—	—	—	—	—	—	
I alt ...	82	5	166	65	318	243	507	513	173	2 339	750	1 294	146	28	92	21	11 411	15	1	47	276	
I uken	9	4	39	12	63	84	175	183	82	1 252	517	860	33	7	27	1	1 755	—	—	13	48	

TOLLSTEDER	Blank og br. bl. industri-tran og bl.tr.avf. tr. m. v. 2105	Tran i alt 21	Raff.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 (vnt. røykt) 25 x 2	Skalldyr hermetikk 25 x 3	Silde-mel 25 x 4	Fiske-lever-mel 25 x 5	Annet fiske-mel 25 x 6	Tang-og taremel 25 x 7	Rogn utjenlig 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. 310-499	Stat. nr. 1604. 821-829	Stat. nr. 1605. 110-191, 199	Stat. nr. 1605. 200	Stat. nr. 2301. 301	Stat. nr. 2301. 302	Stat. nr. 2301. 302	Stat. nr. 1405. 004	Stat. nr. 0505. 005	Stat. nr. 4301. 601-609
03 Fredrikstad	—	—	25	—	2	—	—	—	17	15	33	6	—	—	2	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	333	361	—	1	8	—	—	—	7	1	17	6	—	—	1	—	—	—	—	—	1
27 Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	273	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7 058	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	351	542	102	—	4	8	64	1 072	19	2	—	15	525	—	—	15	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 467	—	—	65	—	—
36 Haugesund	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 008	—	—	—	—	—
38 Bergen	45	124	200	60	238	74	—	1	—	—	12	—	58	—	2	4 753	50	35	—	—	41
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 332	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	5	—	1	20	—	—	—	2	—	23	—	—	—	—	1 607	—	8	—	—	—
40 Ålesund	62	191	—	—	7	5	—	6	3	96	117	—	—	—	10	7 392	10	—	—	—	—
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 709	—	—	—	—	—
42 Kristiansund	70	167	—	—	22	—	—	7	—	—	—	—	—	—	13	2 464	—	367	536	—	—
43 Trondheim	—	—	—	10	35	1	—	—	6	4	55	—	—	—	2	705	—	—	138	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	310	—	—	—	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	17	—	—	—	—	680	—	168	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	150	—	300	—	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	1	—	—	—	909	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre	150	150	69	—	19	—	—	—	6	19	43	22	1	—	—	2 648	—	99	—	—	—
I alt ...	660	998	294	423	902	182	—	19	49	218	1 794	61	131	16	45	42 990	60	977	853	—	42
I uken	83	145	8	60	172	30	—	1	15	26	305	18	—	—	20	7 733	50	299	160	—	—

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

NODEST NOTBIT

Til behandling av nøter, garn og tauverk. Et førsteklasses middel på asfaltbasis.

Vi produserer også alle typer impregneringsmidler på kulltjærebasis. Kontakt oss for nærmere opplysninger.

VESTLANDSKE DESTILLATIONSVERK A/S

Tlf. 32 635

Bergen Telegr.adr. Destillation

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

Norges Makrellag ^{S/L}

Kristiansand S

Makrellfiskernes salgsorganisasjon

Sentralbord 24 160 — Telegramadresse: Norges makrel

Eksport av fersk, frossen og saltet makrell

Dypfrossen makrellfilet i protangelé

Formel- og oljefabrikk



CHR. BJELLAND & CO. A/s

Stavanger

Sentralbord 32 030

Postboks 43 · Telegr.adr.: Bjelland · Telex: 3005

SILDOLJEFABRIKK

Prod.kap. 5000 hl pr. døgn



Korsnes

TRONDHEIM

Ledende meglerfirma i fersk fisk

Eksport av frossen laks

Telefoner: Sentralbord 28 547 (4 linjer) - Rikstelefon 27 328

Korsnes bolig 23 230 - Lehn bolig 27 715

Telegramadresse: OKEY, Trondheim

H. & J. Sætreit %

BERGEN

Telefonsentr. 19 627 · Telegramadr. «Kittel»

Engrosomsetning og eksport av sild og fisk

Spesialitet i fersk og frossen laks — ørret