

Fiskets Gang

Utgitt av Fiskeridirektøren.

Kun hvis kilde oppgis, er ettertrykk fra „Fiskets Gang“ tillatt.

33. årg.

Bergen, Torsdag 10. juli 1947.

Nr. 28

Abonnement kr. 10.00 pr. år tegnes ved alle postanstalter og på Fiskeridirektørens kontor. Kr. 16.00 utenlands.
Annonsepris: Pristariff fåes ved henvendelse til Fiskeridirektørens kontor. „Fiskets Gang“'s telefoner 16 932, 14 850.
Postgiro nr. 691 81. Telegramadresse: „Fiskenytt“.

Uken som endte 5. juli.

Mindre bra fiske siste uken.

Bankfisket, som hadde vært meget bra i den siste halvpart av juni, viste ikke fullt så gode resultater siste uke. Dette skyldtes hovedsakelig agnmangel. Denne igjen er forårsaket av det dårlige sildefisket. I Nord-Norge er det fremdeles omtrent ikke noe sild, og i Bergensdistriktet er det heller ikke synderlig store kvanta som blir tatt. Både på More og i Trondelag viser fisket en avtakende tendens. Makrellfisket, som både i varighet og intensitet har vært rekordartet, viser nå tydelige tegn på avslapping. Brislingfisket har gitt svært små fangstmengder siste uken, og en regner med at det ikke vil bli noe fart i fisket for bortimot månedsskiftet juli—august. Dette skyldes blant annet at mange nå er holdt opp å drive, idet de på grunn av mangel på annen arbeidshjelp reiser hjem for å delta i slåttonnen. Håbrandfisket ga omtrent samme resultat som i forrige uke.

Vårtorskefisket i Finnmark.

Oppgaver over sluttkvantumet for vårfisket i Finnmark foreligger nå. Av torsk ble det i Aust-Finnmark fisket 15 236 tonn, i Vest-Finnmark 7698, i alt 22 934 tonn. Av dette ble 10 631 tonn anvendt til salting, 8495 tonn ble hengt, 222 tonn anvendt som rotskjær,

99 tonn til filet, 429 tonn fersk, 3058 tonn iset.

Det ble anvendt 16 842 hl lever til damptran og 685 hl til annen tran. Av damptran ble det utvunnet 5284 hl. Det ble fisket 1358 tonn hyse. Av dette gikk 575 tonn til hending, 7 tonn ble saltet, 18 tonn brukt til filet, 21 tonn anvendt fersk og 737 tonn ble iset. Videre ble det tatt 308 tonn sei, 193 tonn brosme, 1081 tonn kveite, 54 tonn flyndre, 8 tonn uer og 796 tonn steinbit.

Det deltok i alt 1658 båter med 6427 mann. Av båtene hadde 1101 motorer.

Fangstmengden av torsk er omtrent dobbelt så stor som i fjor, det vil si henimot $\frac{3}{4}$ av det gjennomsnittlige fangstkvantum for 1930-årene. Av annen råfisk ble det tatt om lag 3800 tonn mot i fjor ca. 3250 tonn.

Fisket i jjerne jarvann.

Det var også siste uke bra fiske ved Bjørnoya. I alt kom det inn til Tromsø 40 båter med fangster mellom 25 og 35 tonn, en enkelt hadde til og med om lag 50 tonn. De aller fleste fartøyer gjør seg klar til ny tur. Men det er vanskelig om god agnsild, så fisket blir delvis hemmet. Prisene sies å være svært gode.

Bankfisket.

Bankfisket ga ikke riktig like gode resultater i siste uke som det har gjort i ukene før. Men stort sett må en si at resultatene likevel var jevnt gode. De fleste steder gjør imidlertid agnmangelen seg gjeldende.

Fra Tromsø meldes om følgende resultat: Torsk 6,7 tonn, lange 0,5 tonn, brosme 3,2 tonn, hyse 1,5 tonn, kveite 13,8 tonn, flyndre 3,5 tonn, uer 1,1 tonn og steinbit 4,4 tonn.

Fra Ålesund blir det meldt om at været ikke var helt bra i slutten av uken. Det slo til med regn og kuling. Uken ga dette resultatet: I alt ca. 1180 tonn. Av dette var 32,2 tonn torsk, 266 tonn sei, 611 tonn lange, 13,4 tonn blålange, 159 tonn brosme, 42,6 tonn hyse og 40,9 tonn kveite 4,9 tonn hummer og 1,5 tonn reker.

Til Måløy ble det i den siste uken brakt inn 12,3 tonn torsk, 2 tonn sei, 46 tonn lange, 11 tonn brosme, 8,4 tonn hyse, 1350 kg kveite, 600 kg flyndre og 900 kg hummer.

Makrellfisket.

Makrellfisket, som hele sesongen har vært rekordartet, begynner nå etter hvert å ebbe ut, men ennå bringes det på land anseelige kvanta. Siste uken ble det tatt om lag 225 000 kg. De siste dagene var det imidlertid tydelig en mattere tendens. Været er heller ikke helt bra.

Håbrandfisket.

Siste uke kom det inn 14 båter med i alt 60 000 kg håbrand. Minste fangst var under 500 kg, største nesten 11 000 kg. Håbranden står fremdeles svært spredt, men fangstene må stort sett sies å være jevnt bra.

Seifisket i Trøndelag.

Det ble i siste uke innmeldt i alt 150 000 kg. Av dette var i alt 25 000 kg fra Helgeland. Til frysing ble det i siste uke tatt opp om lag 50 000 kg, mens det ble levert 70 000 kg som levende fisk. Levendefisklaget har nå ca. 300 000 kg sei i lås. I de sorlige distrikter gjør fiskerne seg klare til å reise til Finnmark. En kan derfor regne med at fisket vil komme til å avta etter hvert.

Bristlingfisket

var svært smått siste uken. På Østlandet ble det satt noen små steng oppunder fastlandet nord for Kirkøy. Været som tidligere har vært bra, var ikke så lovende siste uken. Det var til dels kuling. På Vestlandet har det også vært svært stille. Det har vært stengt noen småslumper i Sunnhordland og i Sogn. I Sunnfjord og på Stavangerkanten har det overhodet ikke vært meldt om noen steng. Fabrikkene innstiller nå driften den ene etter den andre, av mangel på råstoff. I Stavangerdistriktet blir en del fabrikkertilført sild østfra. For øvrig regner en med en stille tid framover til månedsskiftet juli—august.

Fetsildfisket.

I den forrige oversikten nevnte vi at det synes å være lovende utsikter for fetsildfisket i Nord-Norge. Det fartøyet som skulle drive forsøksfiske gikk ut torsdag, og har siden da gjennomløst området rundt hele Vestfjorden. Den har vært 25 mil ut av Andenes og 50 mil ut av Værøy, og den har fartet over hele Røstbanken. Men den har hverken sett noe eller fått kjenning av noe på ekkoloddet. Det er meningen at den nå skal forsøke på Malangsgrunnen.

For øvrig er det ikke noe sildefiske i Nord-Norge, bortsett fra 150 hl blandingssild som ble tatt i Lavangen, nærmest ved et rent slumpehøve.

I Trøndelagdistriktet foregår fetsildfisket i Frøya-distriktet. Det ble tatt opp om lag 300 hl i den siste uken.

På Nordmøre ble det tatt 60 hl fetsild, vesentlig i Sunndal, i Romsdalen 50 hl og på Sunnmøre 150 hl, vesentlig i Sande og Vanylven.

Forjagst- og småsildfisket.

I Trøndelag ble det stengt om lag 10 000 skjepper mussa som kan brukes til hermetikk. Småsildfisket foregikk i den siste tiden i Sandstadsundet på Hitra. Også i Stjørna ble det tatt en del hermetikksild.

Fra Møre meldes det om følgende fangster: Halså 50 hl mussa, Tustna 45 hl småsild. Aure 60 hl småsild, Bremsnes 140 hl mussa, Valsøyfjord 60 hl småsild, Romsdal 50 hl småsild, Haram 40 hl blandings-sild og Borgund 30 hl mussa. I alt om lag 475 hl.

I Bergensdistriktet ble det i alt tatt ca. 800 skjepper siste uken. Det var små og spredte steng, i Osterfjorden, nedover til Lokksund og nordover til Gulen.

Siste rapport.

Rapport nr. 21 om forskefisket pr. 21/6 1947.

Fisket i 1947.

Distrikt	Totalfangst sløyd torsk tonn	Anvendelse			Filet tonn	Damp-tran hl	Lever til annen tran hl	Rogn	
		Hengt tonn	Saltet tonn	Fersk inkl. iset tonn				Saltet hl	Fersk og til herm. hl
Finnm. vinterfiske	12 667	843	8 349	3 450	25	3 249	—	613	1 263
Finnmark, vårfisk.	22 934	¹⁶⁾ 8 717	10 631	3 487	99	5 284	685	3	—
Troms	18 141	199	10 327	7 081	534	8 652	4 126	5 085	4 711
Lofotens opps.d.	145 897	¹³⁾ 44 637	¹⁰⁾ 86 380	12 466	2 414	79 196	—	³⁾ 27 773	16 069
Lofoten forøvrig Vesterålen	24 631	4 644	13 830	⁴⁾ 6 103	54	13 002	—	⁵⁾ 5 721	6 169
Helgeland-Salten ..	598	63	69	466	—	299	—	46	266
Nord-Trøndelag ..	303	6	3	277	17	72	¹⁵⁾	24	188
Sør-Trøndelag ..	1 326	—	69	¹⁴⁾ 1 257	—	69	⁶⁾ 98	10	851
Møre og Romsdal	2 505	—	212	¹¹⁾ 2 217	76	889	—	112	497
Tils.	229 002	59 109	129 870	36 804	3 219	110 712	4 909	39 387	30 014

Sammenlikning med tidligere år.

År	Tonn sløyd torsk											
	Finnmark		Troms	Lofotens oppsyns-distr.	Lofoten forøvrig og Vesterål.	Steigen-Ofoten	Helgel-Salten	Nord-Trøndel.	Sør-Trøndel.	Møre og Romsdal	Lengsør	Tilsammen
	Vinterf.	Vårf.										
1947	12 667	22 934	18 141	145 897	24 631	—	598	303	1 326	2 505	—	229 002
1946	916	12 573	12 343	128 769	20 072	—	722	301	1 925	4 449	—	182 070
1945	—	1 923	3 719	67 716	10 387	724	1 822	848	1 887	7 138	733	96 897
1944	3 967	6 250	3 324	83 300	7 464	5 654	1 142	862	2 078	4 605	162	118 808
1943	5 017	6 655	5 056	57 863	10 276	767	658	728	1 855	2 548	307	91 730
1942	5 471	5 562	7 199	78 949	13 982	232	705	366	1 106	3 006	118	116 696
1941	12 326	9 791	10 435	85 067	16 635	1 250	915	508	1 036	2 587	177	139 477
1940	23 615	5 211	17 444	94 293	12 607	45	241	251	721	3 113	277	157 773
1939	31 216	28 302	17 655	115 318	13 973	652	261	237	1 073	2 828	384	211 247
1938	14 906	32 382	10 169	89 506	10 494	244	412	413	535	2 515	469	161 801

År	Anvendelse, total							Vårtorskafisket i Finnmark						
	Råfisk			Biprodukter				Anvendelse råfisk						
	Hengt til		Saltet tonn	Fersk inkl. filet m.m. tonn	Damp-tran hl	Lever til annen tran, hl	Rogn		Hengt til		Saltet tonn	Fersk inkl. filet tonn	Damp-tran hl	Lever til annen tran hl
	rundfisk tonn	rotskjær tonn					Saltet hl	Fersk og til hermetikk hl	rundfisk tonn	rotskjær tonn				
1947	58 780	329	129 870	40 023	110 712	4 909	39 387	30 014	8 495	222	10 631	3 586	5 284	685
1946	50 686	236	105 481	25 332	99 910	3 659	62 785	18 824	6 594	172	4 628	1 179	3 830	1 408
1945	18 808	174	24 558	53 357	43 749	1 597	25 367	28 040	1 086	122	632	83	459	412
1944	13 650	61	29 064	76 033	45 352	1 652	27 230	39 331	717	46	1 343	4 144	1 038	233
1943	9 090	405	12 835	69 399	24 865	1 997	22 374	24 696	1 585	329	1 365	3 375	685	436
1942	22 687	191	38 475	55 343	51 543	8 243	29 545	31 720	572	58	883	4 049	1 095	187
1941	42 628	585	51 794	44 470	52 688	3 226	33 380	34 999	2 276	242	1 817	5 456	2 240	399
1940	45 672	1 022	72 756	32 667	72 245	3 446	43 945	14 459	2 526	837	824	968	1 161	409
1939	83 991	2 291	117 618	7 347	91 638	4 735	59 605	20 640	21 976	1 347	4 750	229	7 735	1 307
1938	65 907	2 253	86 399	7 242	69 400	3 091	53 571	13 315	21 867	1 733	8 596	186	8 812	577

³⁾ Hvorav sukkersaltet 12661 hl. ⁴⁾ Herav rundfrosset 60 tonn. ⁵⁾ Herav sukkersaltet 488 hl. ⁶⁾ Dessuten 877 hl som er sendt bort fra varene i fersk stand, 21 hl til hermetikk og 115 hl som oppgis benyttet til medisntran. ⁷⁾ Herav 632 hl til rognmel. ¹⁰⁾ Herav 66 saltfilet. ¹¹⁾ Herav til hermetikk 238, og hjemmebrukt 44 tonn. ¹²⁾ Heri inkludert 513 hl rogn for hvilket anvendelsen ikke er oppgitt. ¹³⁾ Herav 107 tonn rotskjær. ¹⁴⁾ Herav til hermetikk 25 tonn. ¹⁵⁾ 108 hl lever brukt til mat, 17 hl til hermetikk. ¹⁶⁾ Herav 222 tonn som rotskjær.

Situasjonsrapporter for juni 1947.

Fra fiskeriinspektøren i Finnmark, datert 2. juli:

Værforholdene er etter årstiden å dømme fremdeles surt og kaldt, men ikke verre enn at fisket kan drives. Linefisket er omtrent slutt, kun en del småbåter som driver under land og i bakken. Resultatet av fisket er meget smått og i enkelte tilfelle kun dekning av utgiftene. En del kveitefangster, men ikke av særlig betydning. Der er mangel på materiell til kveitekasser, og det er å frykte at fisket av den grunn må stoppe helt. En del seisnurpenotfiskere har påbegynt driften, og enkelte fangster er tatt for Midt- og Vest-Finnmark. En del farkoster har drevet håkjerringfiske med fangster opp til 180 hl lever. Prisen var til å begynne med kroner 180 pr. hl, som i de senere dager er falt til kr. 100 pr. hl. Tranprosenten ligger lavt på grunn av at fisken går i lodde, men den antas senere å ville stige en del. Fiskerne beretter om masser av lodde utover sjøen. I midten av juni meldtes om masser av lodde inne i Varangerfjorden og utenfor Vardø. Visstnok 6 farkoster som har drevet flyndretråling i Kvitsjøen er kommet opp til Berlevåg med flyndrefangster fra vel 3 til over 8000 kilo, og dessuten en del torsk og hyse. De fleste har gjort to turer og skal nå ut igjen på ny tur. På de første turer var de plaget med isen, og enkelte hadde vanskeligheter med å få igjen varpet. Den største interesse dreier seg nå om seisnurpenotfisket som hittil ikke har kastet noe av seg.

Fra fiskeriinspektøren i Troms, datert 1. juli:

I denne periode har det vært meget gunstig vær. På bankene utfor Troms har linefisket vært minimalt hva torsk angår, derimot har en del farkoster hatt ganske pene kveitefangster, opp til 6000 kg med en gjennomsnittsfangst på 4000 kg, og dertil kommer brosme og lange med 2000—3000 kg pr. sjøvær. Dette fiske har også etter hvert dabdet av de siste dager av perioden. Fiskerne fra Troms fylke som har driften med vad på Vest-Finnmark og er kommet hjem.

Fisk brakt i land til Finnmark i tiden 1. januar til 21. juni 1947.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse			
		Iset	Filet	Saltet	Hengt
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	35 601	6 937	124	18 980	9 560
Hyse	3 708	2 787	18	52	851
Sei	310	71	—	122	117
Brosme ...	397	17	—	32	348
Kveite	1 385	1 385	—	—	—
Flyndre ...	120	120	—	—	—
Uer	16	15	—	1	—
Steinbit	870	753	—	117	—
I alt	42 407	12 085	142	19 304	10 876

Merk: I forbindelse med fisketallene oppgis i samlet leveringsmengde 27126 hl. Ennvidere oppgis 8533 hl damptran og 1857 hl rogn.

melder om dårlig resultat og oppgir som grunn agnvansker, da det ikke har vært småsild til stede i fjordene. Fra Bjørnøyfeltet er innkommet 30 farkoster i perioden med et samlet parti saltfisk på ca. ½ million kg. Enkelte farkoster har hatt fangster på opp til 40 tonn, men gjennomsnittsfangstene ligger på 15—17 tonn. De sist innkomne farkoster har også hatt en del kveite, opp til 2—3 tonn. Fiskerne meddeler at når gjennomsnittsfangstene ligger så lavt som de gjør, er grunnen den at en stor del av linefiskerne har vært hindret fra å drive rasjonelt fiske på grunn av isvansker, og dertil har trålerne vært til stor plage. Til Tromsø er ilandbrakt ca. 120 000 kg hvalkjøtt de siste 3 uker. Det foregår intet sildefiske av betydning i distriktet. Laksefisket har ikke brakt noe kvantum av betydning i hele distriktet.

Fra fiskeriinspektøren i Nordland, datert 3. juli:

Fisket denne måned er noe under middels. Værforholdene har vært gunstige, men en god del av fiskerne er opptatt med våronn og puss av farkoster. Det meldes om stor og pen sild i området ved Røst og innover Vestfjorden, men det er ikke formerket sild i noen av de vanlige sildefjorder. Bankfisket for Røst har vist gode resultater. En båt kom således inn med 9000 kg kveite etter bare noen få dagers drift, og båter fra andre distrikter er underveis for å delta i kveitefisket på Røstbanken. Det meldes om gode fangster av sei for Bindal, 30 båter med 60 mann deltar i fisket. Tilvekst av fiskepartiet for Rødøy er 16 000 kg torsk, 9000 kg sei, 8200 kg brosme og 1500 kg lange, mesteparten iset. Det er tatt en del gode fangster av sei og uer for Tysfjord. Laksefisket betegnes som dårlig. Fra Bø meldes om bra fangster av sei tatt med posenot, og gode utsikter når varmere vær. Småhvalfangsten har tatt seg bra opp. Det var meget hval til stede på Røstbanken og i Vestfjorden, men været har hindret kontinuerlig drift. Fisket for Salten har vært særlig smått, med små fangster av sei og uer som er brakt i land i Bodø.

Fra fiskeriinspektøren i Ålesund, datert 4. juli:

Værforholdene har stort sett vært gunstige i hele perioden. Bankfisket har slått godt til på Tampen og Shetland, og deltakelsen til fisket er den største på mange år. Fangstene varierer fra 9000 til 36 000 kg rundfisk, vesentlig lange, og opp til 4000 kg kveite pr. båt. Også for Halten og Sklinna er der tatt gode fangster. Fisket på Botnane har hittil gitt middels utbytte. Snurpefisket har gitt godt utbytte på Langgrunnshella, med fangster opp til 4000 kg hyse pr. båt. Andre steder har fisket vært ujevnt og delvis smått. Sei-fisket har tatt seg godt opp, men på grunn av omsetningsvansker har en del av seien gått til guanofabrikkene til utilfredsstillende priser. Hummerfisket ujevnt, til dels bra, laksefisket hittil smått. Sildefisket har vært avtakende, og derav delvis agnmangel, særlig i Trøndelag. 8 båter er kommet hjem fra Bjørnøya med fangster fra 50 til 72 tonn salttorsk. Det opplyses at fisket i stor utstrekning ble hindret av dravis. En båt er kommet fra Island med 24 tonn salttorsk og 13 tonn kveite, 2 båter er kommet fra Håkjerringfiske ved Island med 42 og 63 fat tran. Vedvarende ugunstig vær hindret driften. 4 båter herfra som

Handbrakt fisk til Tromsø i tiden 1. januar til 28. juni 1947.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse			
		Iset	Filet	Saltet	Hengt
	kg	kg	kg	kg	kg
Torsk	2 575 799	663 650	627 242	1 284 907	—
Sei	4 407	—	630	3 777	—
Lange	12 905	—	—	12 905	—
Brosme	119 709	841	—	118 868	—
Hyse	293 255	284 960	—	5 415	2 880
Kveite	193 359	193 359	—	—	—
Gullflyndre	14 906	14 906	—	—	—
Uer	4 186	3 986	—	200	—
Steinbit	35 041	34 909	—	132	—
Reker	4 135	4 135	—	—	—
I alt	3 257 702	1 200 746	627 872	1 426 204	2 880

driver hakjerringfiske på Finnmarkskysten og ved Svalbard har hatt gode fangster. 4 båter som driver torskfiske ved Vest-Grønland melder om bra fiske. De første båter gjør seg nå klar til sildefiske ved Island.

Fra fiskeriinspektøren i Rogaland, Hordaland og Sogn og Fjordane, datert 4. juli:

Det har vært overveiende pent, varmt vær i juni, og deltakelsen i de forskjellige fiskerier har vært god.

Drivmakrellfisket har fortsatt vært meget rikt. Med rekordartete fangster og vanskelige eksportforhold har fangstregulering med enkelte landliggedager måttet innføres. Det ualminnelig store kvantum tatt i betraktning, har leveringen likevel gått bra, men meget mer kunne vært mottatt hvis distriktet hadde vært bedre utstyrt med fryserier og kjøleanlegg. Disse ble dessverre temmelig snart oppfylt. Meget makrell er derfor gått til salting til mindre pris. Tønne-mangelen har gjort seg sterkt gjeldende.

Brislingfisket var ganske bra i begynnelsen av måneden i Sunnhordland, Sogn og i Sunnfjord, derimot mindre i Rogaland. Fisket er imidlertid senere kommet inn i en stille periode, og må til denne tid betegnes som under middels.

I forbindelse med brislingkasting har det vært satt noen småsildsteng i Nordhordland og i Sogn. Forfangstsildfisket har denne måned vært mindre. Der er imidlertid satt noen småsteng i Nord-Rogaland og i Sunnhordland.

Bankfiskerne fra nordre del av distriktet har fått fortsatt gode fangster av lange og brosmen på Tampen og Viking-banken.

Håbrandfisket tok seg opp i slutten av måneden med fangster på mellom 2—14 000 kg. Tidligere i måneden var fisken vanskelig å finne i større mengder og fangstene dårlige.

Snurrevadfisket i Nordsjøen synes fortsatt å gi mindre fangster, og hysen som hovedsakelig fås er liten. Flere snurrevadfiskere hadde tenkt seg til Finnmark, men har nå sluttet det av for heller å gjøre seg klar for sildetråling i Nordsjøen, som der er stor interesse for i dette distrikt. Over radiotelefoni hørte en forleden uke en av Bjellands sildetrålere rapportere store forekomster av nordsjø-sild og

god fangst tatt på drivgarn ved Korabanken, men ingen andre norske båter var til stede.

Rekefisket i Egersundsdistriktet som har vært dårlig tok seg noe opp siste uken, men må likevel betegnes som under middels. Mangelen på blikkbokser gjør seg sterkt gjeldende og hemmer eksporten og omsetningen innenlands meget i denne varme årstiden.

Laksefisket har tatt seg opp og er omtrent som middels år i Rogaland, derimot fremdeles mindre nordenfor.

Hummerfisket var fortsatt godt i hele distriktet denne måned. Sesongen er nå slutt i Rogaland og Hordaland, og må økonomisk betegnes som god.

Deltakelsen i det vanlige småfiske har vært noe mindre i hele distriktet grunnet deltakelse i andre fiskerier. Fiskeforekomstene har vært gode og spesielt meget lyr har vært tatt på dorg.

Utrustningen for sildefisket ved Island er nå i full gang, og den første snurper er allerede avgått.

Fra fiskeriinspektøren for Skagerakkysten, datert 3. juli:

Det rike makrellfisket fortsatte gjennom hele juni måned. Arets makrellkvantum tegner til å bli en absolutt og usedvanlig toppfangstrekord, idet en pr. 30. juni regner med å nå opp i et kvantum på 9000 tonn. Innenlandsmarkedene har ikke på langt nær i år kunnet avta de store kvanta, og det er ikke så meget en har kunnet få eksportert fersk til utlandet. Det som har reddet situasjonen er at makrellen i usedvanlig store mengder har kunnet bli frosset på fryseriene oppover hele Vestlandet, samt at en i noen grad har kunnet salte makrell med senere eksport for øye. Mangelen på fryserier på Østlandet og Sørlandet har i år i høy grad vanskeliggjort og fordyret omsetningen. Makrellomsetningen i år byr på så stor vanskeligheter og er så usedvanlig risikobetonet, at det for de ansvarshavende i dette distrikt i øyeblikket står som den eneste mulighet for å redde situasjonen at Norges Makrellags sesong forlenges utover sommeren for å hindre totalt kaos i omsetningen.

Brislingfisket tok sin begynnelse i juni i Oslofjorden. Fisket har falt noe ujevnt, bra omkring Holmestrand, men smått i Hvaler og langs fjordens østside i det hele. Der er blitt satt en rekke småsteng, og brislingen er av fin kvalitet. Deltakelsen er stor, og der opererer atskillige lag fra Vestlandet i fisket i Oslofjorden.

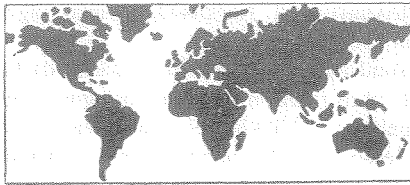
For øvrig har skjærgårds- og fjordfiskerierne vært bra i juni måned. Særlig har fangstene av lyr og sei vært gode. Laksefisket ved kysten har også gitt bra utbytte.

Reke-trålingen ute i Den norske renne har hatt stigende tendens i månedens løp, og det samme er tilfelle for rekefisket inne ved kysten og i fjordene.

Pilkefisket etter torsk i Nordsjøen er mislykket, men en har ennå håp om at dette kan ta seg opp.

I Oslofjorden er der for øyeblikket bra utsikter for at fjordsildfisket kan komme til å ta seg godt opp.

Abonner på Fiskets Gang!



Ut-landet.

De tyske fiskerier.

Ifølge oppgave fra Handelsstatistisches Amt i Hamburg brakte 197 fiskedampere (damptrålere), 271 kuttertrålere og 427 kystfiske-fartøyer i land til de forskjellige Nordsjøhavner i mai 16 117 tonn fisk.

Dette kvantum overstiger den forutgående måneds med 33,5 prosent. I april ble der brakt i land til Nordsjøhavnene 12 073 tonn. Fangstresultatet var også atskillig bedre enn i mai 1946, da kvantumet utgjorde 12 235 tonn.

De belgiske fiskerier 1946.

Ifølge den belgiske »Statistique de la pêche maritime Année 1946« ble der i de forskjellige havner i Belgia til sammen brakt i land 69 694 tonn, til en verdi av 445 871 000 francs. Av fangstene utgjorde:

Sild	37 132 tonn
Flyndre	6 323 —
Torsk	4 961 —
Skate	3 779 —
Hvitting	3 641 —
Tunge	3 096 —
Hyse	2 194 —
Reker	1 289 —

Den samlede ilandbrakte fangst i 1945 var 45 604 tonn, og gjennomsnittet for årene 1936—38 var 39 472 tonn.

Handelsoverenskomst mellom Nederland og de russiske myndigheter i Berlin.

Det meldes offisielt fra Berlin at en handelsoverenskomst er inngått mellom Nederland og de russiske autoriteter i den russiske sone i Berlin, til en verdi av 20 mill. Gylden. De nederlandske utsendinger forhandlet i omkring 14 dager med russerne. De viktigste varer til eksport fra Nederland vil blant annet være saltsild og fersk fisk.

Efter hva det meldes vil Nederland levere omkring 40 000 tnr. saltsild og 1500 tonn fersk fisk. Ubekreftede meldinger vil ha mengdene til å være 50 prosent høyere. (Fra »The Fishing News« 21. juni).

Et vidunder av en fileteringsmaskin.

Under ovennevnte tittel hadde »Fiskets Gang« i nr. 18 en meddelelse om en amerikansk fileteringsmaskin som for en tid siden ble installert i Hull. »Fish Trades Gazette« for 21. juni meddeler at maskinen begynte produksjonen for salg mandag 16. juni. Bladet uttaler at det vel ennå er noe tidlig å uttale seg om hvorvidt maskinen svarer til forventningene. Så vidt bladet erfarer synes det dog som maskinen produserer filetene dårlig renskåret. Filetene synes også å være noe »for tynn på midten«, og det menes at produktene ikke har noen fortrinn framfor de håndfileterte. Men disse forhold under den første uken av maskinens

drift kan det kanskje rettes på. Først etter en måneds forløp mener kjøpmennene i Hull at de vil være i stand til med full rett å verdsette automatisk filetering.

I samme nummer meddeler bladet at The Atlantic Coast Fisheries Co., Boston, Mass., som lager fileteringsmaskinen, har fått prisbelønningen for 1947, »Award for Achievement in Food Technology«, av en nemnd sammensatt av medlemmer av Institute of Food Technologists. Belønningen ble gitt til lederne av selskapet i begynnelsen av juni måned for frambringelsen av denne fileteringsmaskin som det hadde tatt 17 år å eksperimentere ut.

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden 1. januar—28. juni 1947.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse			
		Iset	Saltet	Hengt	Hermet.
	kg	kg	kg	kg	kg
Torsk	622 207	610 975	4 915	—	6 317
Sei	4) 5 116 017	4) 4 028 718	616 935	131 730	288 984
Lyr	9 204	9 184	—	20	—
Lange	3 802 658	402 865	3 399 605	188	—
Blålange	122 966	—	122 966	—	—
Brosme	653 804	2) 93 976	559 558	270	—
Hyse	486 866	486 222	—	—	644
Lysing, kolmule ..	—	—	—	—	—
Kveite	213 570	213 570	—	—	—
Gullflyndre, rødsp.	13 127	13 127	—	—	—
Smørflyndre	4 080	4 080	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—
Uer (rødfisk)	644	644	—	—	—
Steinbit	2 640	2 590	—	50	—
Breiflabb, ulke ...	400	400	—	—	—
Skate, rokke	72 221	72 221	—	—	—
Annen fisk	50 071	50 071	—	—	—
Håbrand	125 308	125 308	—	—	—
Pigghå	1 001 053	1 001 053	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—
Hummer	29 590	29 590	—	—	—
Reker	27 180	27 180	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—
Ialt	12 353 606	7 171 774	4 703 979	132 258	295 945
Herav til:					
Ålesund	6 293 988	2 709 349	3 372 611	28	212 000
Kristiansund N. ...	1 246 915	891 491	355 424	—	—
Smøla	420 772	348 622	3 820	68 330	—
Bud—Hustad	233 494	140 655	92 839	—	—
Ona—Bjørnsund ..	582 477	193 398	389 079	—	—
Bremsnes	4) 1 675 349	1 477 186	104 613	43 900	—
Haram	106 020	74 440	19 180	—	12 400
Søre Sunnmøre ...	1 116 986	669 028	366 413	10 000	71 545
Grip	289 350	279 350	—	10 000	—
Kornstad	388 255	388 255	—	—	—
Lever	4 925	—	—	—	—

1) Herav 10 100 kg filet. 2) Herav 450 kg filet. 3) Herav 40 kg filet. 4) Herav 49 650 kg brukt til fiskemel.

Argentinas fiskerier.

Det argentinske landsbruksdepartement har sendt ut en almanakk for 1947. Fra denne almanakken gjengis følgende artikkel om fiskerier etc. i Argentina:

I de siste få årene har de argentinske fiskerier utviklet seg ganske betraktelig. Dette er en følge av nødvendigheten av å måtte forsyne det innenlandske konsummarked med produkter som landet selv kan frambringe, men som tidligere ble importert. Videre har Argentina måtte skaffe andre land råmaterialer som var nødvendige for disse lands økonomi. Utviklingen i fiskerinæringen kan illustreres ved det faktum at totalfangsten i 1945 beløp seg til 54 000 tonn, hvorav 38 000 tonn gjelder saltvannsfiskeriene og 16 000 tonn innlandsfiskeriene. Der finnes enn videre 180 hermetikkfabrikker som produserer hermetiske fiskeprodukter av høy kvalitet.

Denne store fangst består av lysing, som er meget etterspurt til innenlandsk konsum, hvitting, »corvina«, ansjos, som er meget etterspurt av hermetikkindustrien, og de forskjellige sorter av haifisk, som har lever rik på vitamin A. Med hensyn til haifiskene kan det nevnes at Argentina er en av de ledende produsenter her.

Argentinas svære forekomster av fisk finnes i farvann som ikke er dypere enn 200 meter. Fangsten drives helst langs kysten av Buenos Aires provinsen, med deltakelse av den sjøgående fiskeflåte og mindre båter som er karakteristisk for fisket i Mar del Plata. I dette området finnes fine fiskesorter som »anchoa« (ansjos), »el bonito«, »el pez limon«, »la brótola«, »el besugo«, »el congrio« (havål), »el lenguado« (tunge) og »pejerry« (makrell).

Det har vært framholdt at Argentina sluttet som importør for å eksportere fiskehermetikk og annen fisk, hval-, sel- og pingvinbiprodukter. I 1945 ble der eksportert 9843 tonn til en verdi av mer enn 11 mill. pesos. I 1936 var eksporttallet 1464 tonn til en verdi av 200 000 pesos. På den annen side var importmengden i 1936 10 398 tonn til en verdi av vel 7 mill. pesos, mens importen i 1945 bare var 789 tonn, som representerte en verdi på ca. 2,9 mill. pesos.

Verdien av innenlandsfiskeriene er også betydelig, men med hensyn til den framtidige utvikling har disse fiskerier ikke de samme muligheter som saltvannsfiskeriene. For disse siste fiskeriers vedkommende er der drevet et utstrakt arbeid med utsettelse av yngel og drevet undersøkelser med hensyn til innførelse av nye fiskesorter, og enn videre med hensyn til å unngå utryddelse av de sorter som nå eksisterer, som f. eks.: »dorado«, »patí«, »surubí«, »pirapitá«, »boga«, »pejerry«, »pacu«, »tararira«, »bagre« etc. I de sørlige innsjøer finnes så vel ørret, stedsegne fiskesorter, »arco iris« og laks, alle av stor verdi sett fra et sportsmessig synspunkt på grunn av den voksende betydning som denne delen av landet har for den innenlandske turisme.

Dersom en ser på fangstmulighetene åpenbarer fangsttallene at de store rikdommer på fiskefeltene ennå ikke er utnyttet. I virkeligheten er fiskefeltene utenfor den argentinske kyst av de største i verden, og inneholder fiskesorter av en kvalitet som kan tilfredsstille de mest kresne behov.

Disse fiskebanker dekker tilsammen felter som beregnes å være av samme utstrekning som Nordsjøen, og større enn havstykket mellom Kina og Sibiria, som kan forsyne 200 millioner mennesker med sine fangster, mens de argentinske fiskerier kun skaffer føde til et meget lite antall av innbyggerne.

Hvalfangsten i Antarktisk, rikdommen på sel og pingvin, guanoagrene o. a., er rikdommer som åpner svære muligheter og som kan bli gjort virkelige gjennom en tilstrekkelig utnyttelse som grunner seg på teknisk og vitenskapelig kunnskap.

Litteratur.

Dyer, W. J. and F. E.: Spoilage of freshly cut fillets. Progress report Atlantic coast stations, No. 38. Iceland 1946. A handbook published on the sixtieth anniversary of Landsbanki Islands. Reykjavik 1946.

Handbrakt fisk til Måløy og omegn i tiden 1. januar til 28. juni 1947.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse		
		Iset	Saltet	Hermetikk
	kg	kg	kg	kg
Torsk	302 690	293 340	9 350	—
Sei	1 031 170	818 600	—	212 570
Lange	627 600	108 200	519 400	—
Brosme	85 100	54 100	31 000	—
Hyse	47 000	47 000	—	—
Kveite	14 720	14 720	—	—
Gullflyndre	6 620	6 620	—	—
Skate	1 350	1 350	—	—
Annen fisk	5 880	5 880	—	—
Håbrand	12 000	12 000	—	—
Pigghå	3 214 600	3 214 600	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—
Hummer	10 300	10 300	—	—
Reker	4 800	4 800	—	—
Krabbe	—	—	—	—
I alt	5 363 830	4 591 510	559 750	212 570

Engelsk mål og vekt omgjort til norsk:

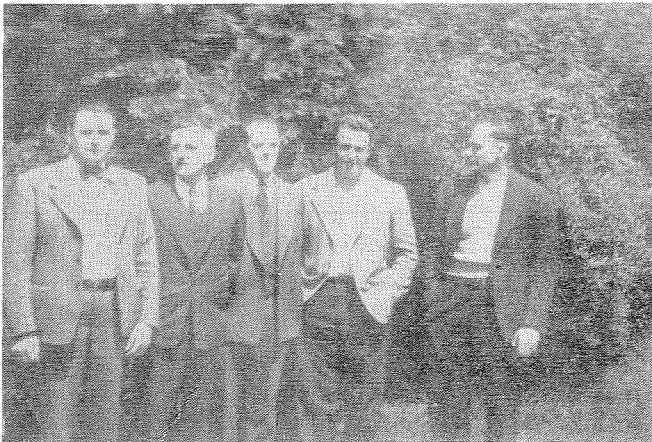
1 pund	=	0,454 kg
1 cwt	=	50,8 »
1 stone	=	6,35 »
1 cran	=	170,47 liter
1 gallon	=	4,54 »
1 tonn	=	1016 kg
1 barrel	=	121,2 liter

Averter i „Fiskets Gang!“

Reguleringen av kveitefisket på Stillehavskysten.

Av fiskerikonsulent Finn Devold.

Fiskeriene i U. S. A. og Kanada spiller en forholdsvis beskjeden rolle i disse lands økonomi, sammenliknet med fiskerienes betydning for Norge. Dette kommer først og fremst av dette veldige kontinents resurser som ennå ikke på langt nær er utnyttet som i Europa, men også på grunn av at bankenes utstrekning ikke er så særlig store. De grunnere partier av Stillehavskysten hvor fiske kan drives, er ikke



Noen av vitenskapsmennene som arbeider ved International Fisheries Commission. Fra venstre: Freemann F. H. Bell (visedirektør), H. A. Dunlop (direktør), Jensen Seymour. Samtlige er fiskeribiologer.

store enn Nordsjøen, når en regner bankene fra Sør-California helt nord til Beringshavet, det siste innbefattet. Kjennskapet til de forskjellige fiskers biologi og utnyttelsen av forekomstene er bare i sin begynnelse på Stillehavskysten, men i en henseende ligger de langt foran Europa, nemlig med hensyn til regulering av kveitefisket.

En er ikke helt klar over om kveiten som lever i Stillehavet er den samme form som vi har i det nordlige Atlanterhav. En russisk fiskeribiolog Schmit bestemte i 1904 Stillehavformen til å være en egen art som var forskjellig fra Atlanterhavformen, og ga den et eget vitenskapelig navn. Amerikanske undersøkelser har imidlertid vist at de karakterer som Schmit fant var forskjellig fra Atlanterhavformen i høy grad varierer, så spørsmålet om der er to eller flere arter av det fiskerne kaller kveite må fremdeles sies å stå åpent.

Indianerne på Stillehavskysten fisket kveite lenge før den hvite mann trengte så langt vest, men det er

først etter at de transkontinentale jernbanene ble bygget, og de således fikk avsetning for kveiten også i Øst-statene, at kveitefisket fikk virkelig betydning.

Selve fisket ble først drevet på bankene i den umiddelbare nærhet av mottakssentra, men etter hvert måtte kveitefiskerne søke lengre vekk for å få lønnsomme fangster. Fiskemetoden er praktisk talt bare linefiske med spesielle kveiteliner som våre gangvad. Til å begynne med fisket de fra skonnerter som var utstyrt med flere dorrier. Disse er nå helt forsvunnet og erstattet med fartøyer utstyrt med linespill og dieselmotorer som gir dem en stor aksjonsradius. Bemanningen er vesentlig norskamerikanere, eller fiskere av norsk avstamning. 92 prosent av kveitefiskerne som driver fra Seattle er således av norsk opprinnelse.

Til tross for at selve fiskemetoden ble modernisert, var det tydelig at kveitebestanden var sterkt avtakende, og at det bare var et tidsspørsmål hvor lenge det ville vare før der ble et fullstendig sammenbrudd i kveiteindustrien. Kveiteflåten hørte hjemme både i U. S. A. og Kanada, og de to land ble enige om at der skulle oppnevnes en komité bestående av vitenskapsmenn fra begge land, for å ta seg av spørsmålet om hvordan en best skulle ta vare på kveitebestanden, så den kunne utnyttes som en varig naturherlighet. Der ble opprettet en egen vitenskapelig institusjon, den såkalte »International Fisheries Commission«, med sete i Seattle. Dennes oppgave ble å studere kveitens biologi, og å komme med forslag om hva der burde gjøres for å gjenoppbygge kveitebestanden. Lederen for disse undersøkelser ble William F. Thompson, og hans medarbeidere var unge fiskeribiologer fra U. S. A. og Kanada. Utgiftene i forbindelse med undersøkelsene ble dekket av begge land.

International Fisheries Commission tok til med arbeidet i 1924. De fikk samlet sammen en hel del skipsjournaler, hvor skipene hadde ført nøyaktige oppgaver gjennom mange år over kveitefangstene og hvor disse var tatt. De kunne ved hjelp av disse oppgaver statistisk påvise hvordan det antall pund kveite som ble fisket pr. lineenhet avtok når fisket var drevet en tid på et felt, og med all tydelighet påviste de at det ilandbrakte kvantum bare ble noenlunde opprettholdt ved en intensivere drift og oppdagelse av nye, men fjernere liggende banker. Samtidig gjennomførte de et storstilet merkeforsøk. Resultatene av dette viste at enkelte felter hadde sin egen kveitebestand, og beskat-

ningen på disse var meget forskjellig. Ved en begrensning av fisket til samme kvantum som tidligere var tatt ved uregulert fiske, men med en fornuftig fordeling av hvor dette kvantum skulle tas, ville kveitebestanden ikke bare tåle beskatningen, men den ville etter hvert gjenoppbygges, så det oppfiskete kvantum med tiden kunne økes.

I 1930 foreslo International Fisheries Commission for de to regjeringer at bankene langs Stillehavskysten skulle inndeles i områder, såkalte »area«, og at det oppfiskete kvantum kveite innen hvert område skulle bestemmes på forhånd etter hva de mente bestanden tålte. Når dette kvantum var oppfisket skulle fisket stoppes i vedkommende »area«. Videre foreslo de alt kveitefiske forbudt i gytetiden, ca. 5 måneder av året, samt at noen mindre områder hvor der vesentlig var småkveite, helt skulle fredes.

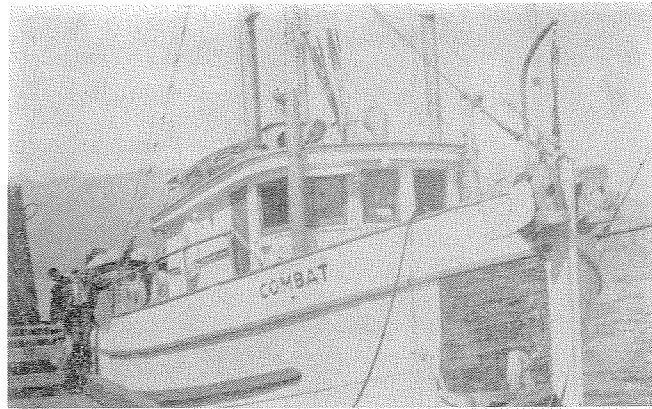
Forslagene ble tiltrådt av begge lands regjeringer, og fra 1931 trådte kveitereguleringene i kraft. Hver båt som deltar i kveitefiske blir utstyrt med en spesiell tillatelse, eller »license«, for å få fiske kveite. Lisensen må fornyes før hver tur, og fornyelsen er avhengig av at båten har inngitt oppgave over hvor meget kveite og i hvilket »area« den fisket på siste tur. Alle kjøpere av kveite må dessuten levere oppgaver over hva de kjøper av kveite. På denne måten vet International Fisheries Commission til enhver tid hvilket kvantum der er oppfisket, samt hvor dette er fisket. Når det tillatte kvantum er nådd innen et område, blir videre kveitefiske stoppet der, og når hele kvantumet for alle områder er nådd blir alt kveitefiske stoppet.

Denne form for regulering kunne gjennomføres uten særlige vanskeligheter til å begynne med. Fiskerne hadde full forståelse av nødvendigheten av reguleringen, og samarbeidet mellom fiskerne og vitenskapsmennene har hele tiden vært det beste.

Det viste seg snart at reguleringen hadde avgjørende innflytelse på kveitebestanden. Bestanden øket fra år til år. Antall liner som måtte settes for å ta det tillatte kvantum ble for hvert år færre. Samtidig øket kveiteflåten, og tiden som gikk med til å fiske kvantumet opp ble derfor stadig kortere. Fredningstiden for kveiten ble på denne måten betydelig lengre enn de opprinnelig bestemte vel 5 måneder. I de siste år tar kveitefisket til den 1. mai, og kvantumet er oppfisket allerede først i september. Mens fiskerne før reguleringen drev året rundt, fisker de nå bare i de roligste sommermånedene.

Etter hvert som kveitebestanden har øket kunne den tåle at et større kvantum ble fisket. I 1930, siste året fisket ble drevet uregulert, ble totalkvantumet 38 mil-

lioner pund kveite. De to siste årene har kveitefiskerne kunnet ta 53 millioner pund. I virkeligheten ble der oppfisket nærmere 60 millioner pund, på grunn av at trålerne og de som fisker etter andre fiskearter også tar noe kveite, og i sesongen har disse lov til å beholde den ombord og å selge den. Ved regulering av kveitefisket har amerikanerne altså oppnådd i løpet av 15 år å øke det oppfiskete kvantum med ca. 50 prosent. Samtidig har de innskrenket fisket til bare å omfatte den beste tiden av året. At det har stor betydning for hele industrien at de på forhånd vet hvilket kvantum som skal tas i løpet av sesongen er også innlysende. Kjølelagrenes kapasitet og hele om-



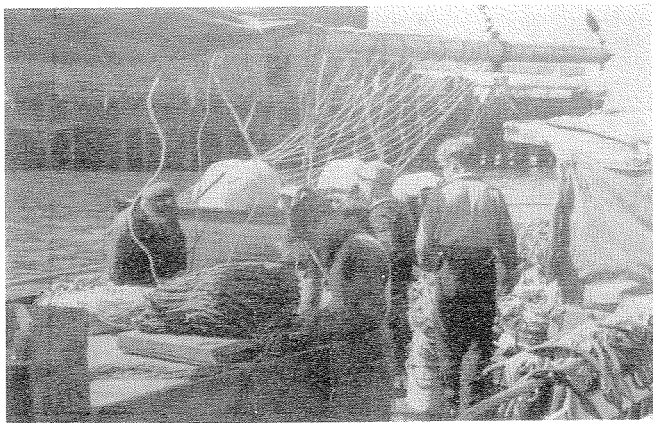
En vanlig kveitefisker på Stillehavskysten. Styrehuset er plassert forut, så hele akterdekket er fritt. Båtene er i almindelighet hvitmalt.

setningsapparatet kan avpasses deretter, og hele bedriften blir en langt sikrere forretning. Dette virker også tilbake på fiskerne, som derved får en bedre pris for varen.

Noe av kveiten omsetes fersk, men den alt overveiende del blir frosset, og tilføres markedet etter behovet.

For tiden arbeides der med å få oppdelt kveitesesongen. Fisket begynner som nevnt 1. mai, og størstedelen av kvantumet som blir tillatt oppfisket, blir fisket i mai. Fisken vokser temmelig hurtig om sommeren i disse farvann, men har liten eller ingen vekst i vinterhalvåret. Kveitefisket ved Stillehavskysten tar med andre ord til omtrent samtidig som kveiteene igjen begynner å vokse og legge på seg etter vinterens og gytetidens faste. Det er beregnet at de ved å ta en vesentlig del av kvantumet om høsten i stedet for om våren vil kunne øke avkastningen med 1 million pund kveite. Meningen er at der ikke skal fiskes flere kveiter, men hver kveite som får overleve sommeren legger på seg så meget at vekten likevel vil øke med ca. 1 million pund.

Reguleringen av kveitefisket på Stillehavskysten har i aller høyeste grad vært vellykket. Kveitebestanden er gjenoppbygget, helt i samsvar med beregningene. Avkastningen er som før nevnt øket med ca. 50 pst., som representerer atskillig flere dollars enn de vel 20 års undersøkelser og hele reguleringen har kostet. En annen ting som ikke er mindre viktig er at man vet at bestanden tåler den økede avkastning. Kveitefisket var før reguleringen et fiske som stadig gikk tilbake, og det var bare et tidsspørsmål når hele kveiteindustrien ville bryte sammen. Etter reguleringen utøvere et godt utkomme. I sesongen 1946 hadde trådte i kraft er det blitt et sikkert fiske som gir sine



Liner og dregger gjøres klar for tur.

kveitefiskerne på en 4—5 måneders sesong en lott på 3500—7500 dollars.

Før krigen hadde kveitebestanden allerede øket så sterkt at det tillatte oppfiskete kvantum ble tatt opp på alt for kort tid. De svære fangstene som kom inn medførte forstyrrelser i omsetningsapparatet. Fiskerne, som har en meget sterk organisasjon, gikk da til en frivillig regulering av fisket. De sørget for at bare halvparten av ilåten var ute og fisket samtidig. Resten lå i havn. Sesongen ble på denne måten lengre, mer av kveiten kunne omsettes fersk og hele distribueringen ble lettere, og fangstene ble bedre betalt. Under krigen kjøpte staten hele fangsten, og omsetningsvanskeligheter eksisterte derfor ikke. Den frivillige regulering bortfalt derfor, men nå da alt igjen omstilles til fredsbasis blir denne ordning igjen innført.

Der er ingen bestemmelser om hvilken del av det tillatte oppfiskete kvantum skal fiskes av båter fra U. S. A. eller fra Kanada. Begge lands fiskere forsøker derfor innenfor de gjeldende bestemmelser å få mest mulig. Heller ikke er der fastsatt noe om hvor

mange båter som skal delta i fisket fra de to land. Innenfor rammen av reguleringene kan fisket utvikle seg fritt. En hvilken som helst amerikansk eller kanadisk fiskebåt, som vil underkaste seg de gjeldende regler for kveitefisket, kan få »license«, men bemanningen ombord må være tilsluttet kveitefiskernes forening. Er der mangel på folk kan utenforstående få tillatelse til å delta som fisker ombord. Tillatelsen gis for en sesong, og vedkommende kan, etter å ha fisket ett år på denne måten, opptas som medlem av foreningen. For utenforstående er det derfor ikke lett å få arbeid på en kveitebåt, men de som først er kommet inn tjener godt. De aller fleste skipperer i dag eier sine egne båter, som de har tjent på sin lott som fisker ombord. Fiskerne har sine egne vel utstyrte hus, og en hel del av dem har også sin egen bil. Der finnes selvsagt mange kveitefiskere også på Stillehavskysten, som etter en god sesong på kort tid setter pengene over styr og må hangle seg gjennom resten av året til den nye sesongen tar til, men stort sett har kveitefiskerne det økonomisk godt, og har en levestandard som er nokså utenkelig for en vanlig norsk fisker å kunne oppnå.

Det er resultatet av teknikkens framskritt og en rik natur, men ikke minst på grunn av våkne vitenskapsmenn som i tide grep inn og tok vare på rikdommen, så den ikke bare ble til velsignelse en kort tid, men fortsatt vil kunne nyttes også av de kommende slekter.

Vi ber

alle bedrifter i fiskebransjen om å sende bilder fra sitt virke. — Båter, redskaper, fiskebruk, fabrikker. — alt interesserer.

Fiskets Gang

Tollsteder	Vårsild		Fetsild og småsild tnr.	Storsild tnr.	Islandsild tnr.	Brisling tnr.	Klippfisk i alt tonn	Tørrfisk i alt tonn	Rogn tnr.	Rogn fersk kg	Damp-tran tnr.	Rå-tran tnr.	Blank tnr.	Brun Blank tnr.	Brun tnr.	Hål-tran tnr.	Hval-olje-fellsyre tnr.	Herdet hval-olje tonn	
	Saltet tnr.	Flekkesild tnr.																	
Fredrikstad ¹⁾	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oslo ²⁾	—	—	216	300	—	1 555	7	44	103	17 200	3 918	—	1 199	3 355	—	1 079	—	3 668	18
Kristiansand	13 890	—	—	—	—	—	—	—	—	12 960	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Egersund	5 099	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger	39 678	78	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	184	—	—	—	—	—
Kopervik ³⁾	15 919	—	—	12 964	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skudenes ⁴⁾	46 362	—	164	3 132	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund ⁵⁾	8 899	—	6 063	25 969	—	—	659	1 929	7 505	38 0618	32 946	15	30 841	4 903	100	—	—	—	—
Bergen ⁶⁾	6 091	—	26 485	147 018	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Florø	—	—	—	7 596	—	—	44	—	—	2 219	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Måløy ⁷⁾	9 817	—	—	57 904	100	—	3 421	188	3 856	105 728	15 451	11	1 450	79	—	—	—	—	—
Ålesund ⁸⁾	600	—	1 073	7 951	—	—	6 487	28	1 502	8 750	2 441	—	—	34	—	—	—	—	—
Molde	12 038	—	116	12 002	—	—	1	16	—	83 217	—	—	—	—	2	—	—	—	—
Trondheim	—	—	14 762	100	—	—	1 026	451	46	188 120	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	116	—	80 749	20	—	—	—	—	—	—	—	—
Svolvær ⁹⁾	—	—	287	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tromsø	—	—	100	—	—	—	—	—	100	—	31	—	—	—	—	—	—	—	—
Andre ⁸⁾	519	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	158 912	78	22 784	301 721	103	1 555	11 647	2 772	13 113	879 561	54 807	26	36 871	8 751	466	1 079	—	3 686	—
10) I uken	5 149	—	—	719	—	—	933	41	876	35	6 839	—	194	146	—	—	—	—	147

Tollsteder	Hval-olje tonn	Herdet spisefett tonn	Sel-tran tnr.	Sildfolje tnr.	Sild, fersk tonn	Sild, røykt kg	Makrell, saltet tnr.	Makrell, fersk tonn	Laks, fersk kg	Levende al kg	Annen fersk fisk tonn	Hummer kg	Reker kg	Fisk, saltet tonn	Slide, mel tonn	Tor-skemel tonn	Annet mel tonn	Sel-skinn kg	Herme tikk tonn
Oslo	—	—	1 299	451	—	—	—	—	1 636	—	340	7 496	15 942	—	—	—	—	—	150
Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	316	518	—	47	28 556	29 702	—	—	—	—	—	—
Ålesund	—	—	—	—	1 461	—	—	65	151	—	—	—	9 064	—	—	—	—	—	—
Stavanger	—	—	—	2 471	2 536	—	—	—	23	—	266	176 713	86 100	—	—	—	67	—	10 053
Kopervik	—	—	—	—	1 080	—	—	—	—	—	156	—	7 853	—	—	—	—	—	351
Skudenes	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund	—	—	—	—	44 889	23 461	—	94	—	—	145	—	—	—	—	—	—	—	1 189
Bergen	952	—	1 014	1 365	37 760	353 583	—	—	17 399	3 143	8 100	21 555	33 840	1 126	1 000	50	96	32 938	4 552
Florø	—	—	—	—	414	—	—	—	36	—	37	—	2 400	78	—	—	—	—	252
Måløy	—	—	—	—	749	—	—	—	2 168	—	977	—	7 008	41	—	—	—	—	208
Ålesund	—	—	1 517	1 916	12 918	628 005	—	—	647	—	1 413	—	20 963	1 902	—	—	22	—	142
Molde	—	—	—	—	307	—	—	—	—	—	143	—	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansund	—	—	—	—	1 152	—	—	—	—	—	1 814	—	10 097	2 252	—	—	—	—	420
Trondheim	—	—	—	—	888	—	—	—	15 058	—	4 860	231 104 915	37	—	—	100	—	—	983
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 635	—	—	—	—	—	—	—	—
Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 149	—	—	—	—	1 873	593	—	—
Tromsø	11	—	2 488	—	35	—	—	—	2 020	—	3 541	—	47 935	—	—	367	193	—	160
Andre	—	—	55	—	97	—	—	80	125	—	19 2492	5 497	33 682	—	—	—	124	—	—
I alt	1 075	10 907	6 373	6 203	104 288	1 005 349	—	555	39 781	3 393	33 115	240 271	429 019	6 280	1 000	2 390	1 095	32 938	18 941
10) I uken	28	88	1 331	—	17	1 236	—	—	18 421	250	340	9 301	14 164	261	—	—	593	10 655	651

1) 216 kg krabbe, 200 tonn hvaloljefettsyre. 2) 629 tnr. bottlenosetrans, 1596 kg tnr. fettsyre av tran 35 tonn tangmel, 15 tonn stearin. 43 300 kg leverpostei. 7) 70 vitaminkoncentrat, 665 kg kveiteolje, 18 tonn heim. torskelever 3) 6 778 kg tonn fiskelim 7500 kg saltede fiskeskin. 8) 164 kg røykt laks, 7 tonn stearin. haifinner, 300 tnr. kryddret storsild 4550 kg hvalkjøtt. 4) 170 tnr. nordstjeld, 9) Veterinartran. 10) 2000 kg fersk lever, 119 378 kg hvalkjøtt. 11) 200 tnr. 15.7 tonn stearin, 3760 kg rogn røykt, 193 tonn annen tran, 423 kg laks røykt, 3 kryddret storsild. 12) Herav 597 tonn torskefilet fra Vardø og 356 tonn fra Nar-tonn tangmel, 12 tonn kveiteolje, 44 tnr. sildemelke. 5) 8 tonn hvalkjøtt. 6) 212 vik. 13) Heri innkludret Oslo jernbanetollstedt 1/1—19/6.