

FISKETS GANG

Utgitt av Fiskeridirektøren

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

44. årg.

Bergen, Torsdag 24. juli 1958

Nr. 30

Abonnement: kr. 20.00 pr. år tegnes ved alle postanstalter og på Fiskeridirektørens kontor. Utlandet: Til Danmark, Sverige og Island kr. 20.00, ellers kr. 26.00 pr. år.

Annonsepris: Pristariff fåes ved henvendelse til Fiskeridirektørens kontor. „Fiskets Gang”s telefon 30300. Postgiro nr. 691 81. Telegramadresse: „Fiskenytt”.

Fiskerioversikt for uken som endte 19. juli 1958

Værforholdene meldes å ha vært mindre bra de fleste steder, og fisket var så som så. I Finnmark øket hyse- og seifisket noe på, men torskefisket gikk tilbake. Vesterålen hadde mindre bra værforhold, men det fås blant annet noe sei og blåkveite. Der er tilgang på sei til levendebruk, filet og hengning fra strekningen Halten—Grip, Sogn og Fjordane etc. Bankfisket fra Møre og Romsdal og Sogn og Fjordane var heller lite. Det ble imidlertid til Sunnmøre ført meget fisk fra fjerne farvann. For de sørlige distrikter kan det noteres en bedring i makrellfisket. Størjefisket har gjort en begynnelse. Silde- og brislingfisket langs kysten har vært smått. Det har gått forholdsvis bra med sildefisket ved Island.

Fisket i Finnmark:

Det opplyses at været var blåsende og regnfullt. Det ble brakt inn pene hysefangster til Vardø, Båtsfjord og Berlevåg. Fylkets samlede ukefangst kom opp i 1645 tonn mot 1321 tonn uken før. Av fisken nevnes 313,8 tonn torsk, 989,2 tonn hyse, 290,9 tonn sei, 1 tonn brosme, 4,5 tonn kveite, 16,6 tonn flyndre, 18,8 tonn steinbit, 2,5 tonn uer og 7,8 tonn blåkveite. Det deltok 461 båter med 1289 mann i fisket.

Troms:

Det foreligger ingen melding om fisket.

Vesterålen:

Andenes melder om dårlig fiskevær siste uke. Det ble brakt inn 35,9 tonn fisk, hvorav 16,4 tonn blåkveite, 12,6 tonn sei, 2,7 tonn uer, 2,1 tonn torsk og 1,4 tonn brosme. For inneværende uke meldes det om økende blåkveitefiske. Fra Bø mel-

des det at siste ukes seifiske ble hindret av dårlig vær. Ukepartiet ble på 14,5 tonn og usiktene sies å være tvilsomme.

Levendefisk:

Fra kystdistriktene i Trøndelag ble det ført 25 tonn levende småsei til Trondheim. Bergen mottok av levende fisk 30 tonn småsei fra Sogn og Fjordane, 0,5 tonn torsk, 11 tonn småsei fra Hordaland samt 3 tonn småsei fra Rogaland. Småsei til filetskjæring føres det atskillig av til Nordmøre for tiden — blant annet fra Sogn og Fjordane.

Bankfisket, kystfisket:

Nordmøre hadde i uken ferskfisktilførsler på 432 tonn, hvorav 22,4 tonn torsk, 324 tonn sei, 15 tonn lange, 55 tonn brosme, 4,8 tonn hyse, 2,8 tonn kveite, 2,4 tonn flyndre og mindre mengder av andre sorter. Sunnmøre og Romsdal hadde 388,8 tonn fra kysten og nære banker, nemlig 28,4 tonn

torsk, 21,1 tonn sei, 195 tonn lange, 4 tonn blålange, 79,4 tonn brosme, 49,2 tonn hyse, 27,2 tonn kveite, 1 tonn hå, 1 tonn skate og 2,5 tonn hummer.

Sogn og Fjordane:

Det meldes om dårlig vær og lite fisk. Ukefangsten ble 32,3 tonn, hvorav 4,9 tonn torsk, 0,9 tonn sei, 11,8 tonn lange, 3,7 tonn brosme, 3,7 tonn hyse, 0,3 tonn kveite, 6,4 tonn hå og 0,7 tonn flyndre.

Hordaland hadde ukefangst på 37 tonn, som innbefatter nevnte 11,5 tonn levende fisk, samt av død fisk 5 tonn lange og brosme, 10 tonn småsei til før, 3,5 tonn kveite, 5 tonn uer, 1 tonn diverse og 1 tonn reker.

Rogaland hadde ukefangst på 65 tonn fisk og 4,5 tonn ål.

Skagerakkysten:

Det ble innbrakt 90 tonn fisk, 3 tonn sild og 5 tonn ål.

Oslofjorden:

Bortsett fra makrellfiskerne har de øvrige fiskere i Fjordfisk distrikt ikke drevet de siste 14 dager, men begynte på ny 21. juli.

Makrellfisket:

Det ble i uken tatt 270 tonn makrell, hvorav atskillig snurpefisk. Mesteparten av fisket foregikk på Vestlandet. Det er nå i alt fisket ca. 6,3 mill. kg — om lag 1000 tonn mindre enn i fjor.

Størjefisket begynte 16. juli, da en snurper tok 2,7 tonn størje utfor Bulandet. Den 19. ble det ført i land et par fangster til Fedje og nok en til Bulandet, hvormed ukepartiet kom opp i tilsammen ca. 10—11 tonn.

Skalldyr:

Av reker hadde Skagerakkysten 30 tonn rå og 8 tonn kokte, Rogaland 10 tonn rå og 20 tonn kokte, Hordaland 1 tonn kokte, Kristiansund 2 tonn kokte. Av hummer hadde Sunnmøre og Romsdal 2,5 tonn.

Fjerne farvann:

Til Sunnmøre og Romfsdal kom det i løpet av uken fra *Island* 7 linebåter med 25 til 37, i alt med 219 tonn saltfisk, fra *Grønland* 3 linebåter med 135—180, i alt 485 tonn saltfisk. Fra *Stredet* kom en kveitebåt med 50 tonn samt fra Vest-Grønland en

med 67 tonn. Fra *Newfoundland* kom 6 linebåter med 115—140, i alt 775 tonn saltfisk samt 5 til 12, i alt 40 tonn kveite.

Fet- og småsildfisket:

Det dårlige vær hemmer sildefisket i Nord-Norge hvor ukefangsten ble 4810 hl mot 2473 hl uken før. Av fangsten ble 2910 hl tatt i Finnmark, nemlig på Varanger 2630, Alta 280 hl. Det er utsikter for fiske på Varanger. I Troms ble det tatt 1390 hl, hvorav på Pollen i Lyngen 770, Burfjord, Kvenangen 200, Kalfjord 250, Ulsfjord 20, Gratangen 150 hl. I Nordland ble det fisket 270 hl på Ofoten og 240 hl på Helgeland.

Distriktet *Buholmsråsa—Stad* hadde ukefangst på 278 hl fetsild og 436 hl småsild, hvorav det vesentlige ble tatt med landnot på Nordmørsfjordene.

Sør for Stad inntil Bergen ble det fisket 76 hl småsild og sør for Bergen 56 hl.

Brislingfisket er uvesentlig nå. Bergensdistriktene hadde i uken 275 skjeppe brisling og 150 skjeppe blanding.

Østpå ble det tatt opp 980 skj., nemlig 484 skj. ved Kragerø og det øvrige på Indre Oslofjord.

Sildefisket ved Island:

Fisket siste uke var overveiende godt. Snurperne tok ujevne fangster, varierende fra få hektoliter opptil 1200 hl. Best synes fisket å ha vært natt til lørdag, da fangstene lå på 100 opptil 1200 hl. Samtidig ga garnfisket fra 20 til 60, opptil 90 tønner. Også lørdag var det gode fangster og flere båter gikk hjem. Søndag var fisket smått og været dårlig.

Summary

The weather conditions were still partly unfavourable.

In Finnmark 1645 tons of white fish including 314 tons of cod, 989 tons of haddock, 291 tons of saithe, 4,5 tons of halibut, 17 tons of plaice, 19 tons of catfish and some redfish and Greenland halibut were landed.

The landings in Møre og Romsdal were much smaller this week than last. They amounted to 820 tons against 1232 tons last week.

Landings from distant waters of salted cod amounted to 1479 tons and of frozen halibut to 157 tons. The herring fishing off Iceland was successful. The purse seiners took catches of 100 to 1200 hectolitres and drifters from 20 to 90 barrels. Some of the purse seiners with full holds set a homebound course.

The coastal herring fishing was small in all districts. The sprat fishing was insignificant.

**Mengdeutbyttet av det norske fisket i alt pr. 5. juli 1958,
og i uken som endte 5. juli 1958.¹ Tonn.**

Anvendelse	Lodde	Skrei og loddetorsk	Sild	Brisling	Krepsdyr	Lever og Rogn	Annet	I alt	Av dette i uken	Januar — juni 1957
Fersk	—	19 882	33 790	—	1 133	909	40 593	96 307	1 982	115 613
Frysing	—	—	40 182	—	2 399	—	22 097	64 678	1 008	63 248
Henging	—	84 898	—	—	—	—	³ 38 268	123 166	4 006	88 025
Salting	—	31 243	80 321	2	—	2 418	² 20 142	134 126	2 308	140 730
Hermetikk	—	788	15 713	3 275	1 210	486	1 535	23 007	587	30 375
Oppmaling	91 595	—	218 452	—	—	21 020	4 384	335 451	10 062	736 196
Agn	26	—	9 709	—	—	—	782	10 517	150	8 957
I alt	91 621	136 811	398 167	3 277	4 742	24 833	127 801	787 252		
Av dette i uken .	—	—	10 058	274	220	279	9 272		20 103	
Jan.—juni 1957	70 007	110 130	870 489	6 130	4 845	16 282	105 261			1 183 144

¹ Bygger hovedsakelig på foreløpige ukeoppgaver fra fiskesalgslagene. Ettermeldinger og korreksjoner blir ikke tatt med i uketallene, men kommer bare med i tallene for «I alt». ² Herav er 5 631 tonn (råfiskvekt) brakt direkte i land som saltfisk. Dette tilsvarende 3 274 tonn saltfisk. ³ Av dette 4 141 tonn sjøtilvirket fisk svarende til 952 tonn tørrfisk.

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar—19. juli 1958.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til			
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk
Skrei	9 793	2 656	3 362	3 775	—
Loddetorsk	69 045	7 850	8 265	52 930 ²	—
Annen torsk	3 456	934	387	2 135 ³	—
Hyse	12 988	8 769	16	4 203	—
Sei	1 815	525	11	1 279	—
Brosme	480	—	—	480	—
Kveite	277	277	—	—	—
Blåkveite ..	516	516	—	—	—
Flyndre ..	126	126	—	—	—
Uer	581	581	—	—	—
Steinbit ..	769	769	—	—	—
¹ I alt	99 846	23 003	12 041	64 802	—
I alt pr. 20/7-57	85 391	15 417	15 930	54 044	—

¹ Lever 88 776 hl. Tran 35 526 hl. Rogn 3 125 hl, hvorav 2 077 hl saltet, 1 048 hl fersk. ² Rotskjær 2 601 tonn, ³ Rotskjær 118 tonn.

Makrellfisket¹)

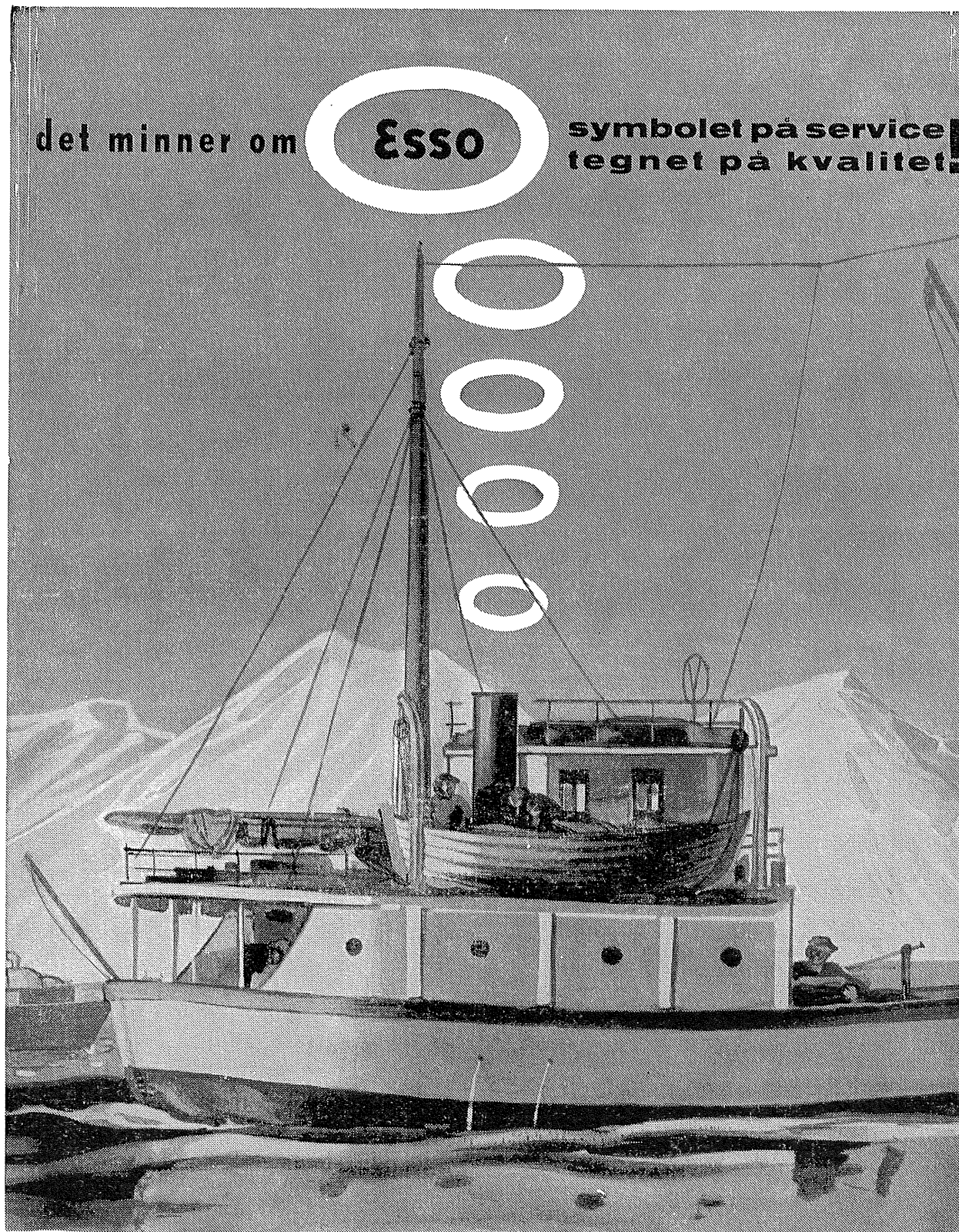
Anvendelse	1958		1957 I alt pr. 6/7
	I tiden 5/7—12/7	I alt pr. 12/7	
Fersk innenlands	149	2 167	2 072
Fersk eksport	—	175	1 272
Frysing	5	1 895	638
Salting	—	352	360
Hermetikk	—	390	206
Filetering	1	244	141
Agn	2	784	501
Førmel	—	16	1 725
Røyking	8	32	12
Diverse	—	6	3
I alt	165	6 061	6 930

¹ Etter oppgaver fra Norges Makrellag S/L.

Fetsild- og småsildfisket 1/1—19/7 1958.

	Finnmark—Buholmråsa ¹		Buholmråsa—Stad		Stad—Rogaland		Samlet fangst	
	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild
	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl
Fersk eksport	—	—	125	159	25	—	150	159
Saltet	325	929	276	211	132	—	733	1 140
Hermetikk	15	8 838	555	17 380	236	51 001	806	77 219
Fabrikkfisk	63 616	136 265	51 950	127 028	14	25 474	115 580	288 767
Agn	9 458	4 054	41 237	4 794	695	360	51 390	9 208
Fersk innenlands	309	—	736	156	2 003	2 275	3 048	2 431
I alt	73 723	150 086	94 879	149 728	3 105	79 110	171 707	378 924
I alt pr. 20/7 1957	33 392	289 324	222 157	192 906	9 824	45 304	265 373	527 534

¹ Lodde til fabrikkvare 94 888 hl, til agn 261 hl.



Rund og sikker stiger den taktfaste motorrytmen opp i snetung sjøluft langs den harde kysten vår. Det minner om Esso, - om motoroljer som holder kostbart redskap i topptrim, - en garanti for sikker drift og dermed sikkert utbytte.

MOTORLUB HD

- Løser opp forbrenningsrester
- Beskytter lagrene mot tæring (korrosjon)
- Holder motoren ren
- Sparer stempelsjau

EN OLJE AV HØY KVALITET OG LAV PRIS

Torsk- og kveiteundersøkelser ved Vest-Grønland i 1957

Av dr. phil. *Birger Rasmussen.*

I 1957 var der en flåte på 51 linebåter som fisket dels ved Newfoundland og dels ved Vest-Grønland. Grunner til at norske linebåter hadde gått over til å fiske ved Newfoundland var at torsken der var større og av en bedre kvalitet enn utenfor Vest-Grønland. Feltet ved Newfoundland ble besøkt for første gang av norske linefartøyer i 1956, da to båter forsøkte å fiske der. Resultatet var at i 1957 gikk mesteparten av flåten til Newfoundland for å fiske. Resultatet ble at den norske fangst ved Vest-Grønland naturligvis gikk tilbake. Anslagsvis ble bare omkring 6.000 tonn saltet torsk og 400 tonn kveite ilandbrakt fra Vest-Grønland, sammenliknet med 14 000 tonn saltfisk og 700 tonn kveite året før.

I 1957 begynte Grønlandsfisket tidlig i mai på de sydlige banker mellom Julianehåp og Fiskenes bank. I den første del av sesongen var fisket godt og torskene var ganske storfallen. Lenger nord, på Fyllasbank og Bananbanken ble ikke fisket godt før i slutten av juli. Fra først i august ble der loddet stimer med torsk ved hjelp av ekkolodd både på Fyllasbank og utenfor Holstensborg, hvor gode fangster ble gjort med håndsnøre i de øvre vannlag.

Tidlig i sesongen var fiskens kvalitet ikke særlig god og det var lite lever. Men mot slutten av august var leverinnholdet økt betraktelig liksom fiskens kvalitet var blitt bedre. Under snørefisket på de pelagiske forekomster av torsk i august var fisken fet og den hadde da meget åte for seg, bestående hovedsakelig av sild, fiskelarver og små blekk-sprut.

Liksom i tidligere år ble en observatør sendt til Vest-Grønland av Havforskningsinstituttet. Observatøren, Alfred Frøland, arbeidet ombord på et vanlig linefartøy. Der ble samlet materiale for undersøkelse av alders- og størrelsessammensetningen av fangstene og likeså ble temperaturforholdene undersøkt.

På Fyllasbank og sydlige del av Lille Hellefiskbank var det i slutten av august en kald brem med arktisk vann med temperatur 1,5–2,0° C som lå langs bankskråningen. På Fyllasbank lå den kalde vannbrem mellom 25–100 m dybde, og på den sydlige del av Lille Hellefiskbank lå kaldtvannsbrem-

men mellom 50–150 m dybde. På den nordlige del av Lille Hellefiskbank var bunnvannet oppå selve grunnbanken kaldere. I de spesielle dybder hvor linefiskerne i alminnelighet arbeidet (150–200 m) var temperaturene i alminnelighet over 2° C, hvilket skulle gi muligheter for bra fiske. Temperaturforholdene for linefisket synes i 1957 å ha vært bedre enn i de to foregående år.

Holstensborgdjupet er av ganske stor viktighet for den norske fiskeflåte. Her samles vanligvis torskene i store stimdannelse fra begynnelsen av august. I dette område er overflatevannet i alminnelighet varmt på denne årstid, mens de dypere vannlag er kolde. Mellom disse to vannlagene er der et skarpt overgangslag. Observasjoner i tidligere år har vist at torskene vanligvis står mest konsentrert oppe i sjøen med ryggen mot et tak bestående av det varme overflatevann. I 1957 hadde overflatevannet her en temperatur på over 5° C. Mellom 25 og 50 m var der et skarpt overgangslag hvor temperaturen sank til 3° C. Under denne dybde var vannet atskillig kaldere. Med ekkolodd ble der registrert store forekomster av torsk mellom 25 og 50 meter, særlig i den sydlige del av djupet mot kanten av Lille Hellefiskbank. I Holstensborgdjupet var snørefisket utmerket i august måned.

Der ble tatt prøver av torskene som ble tatt på line i Holstensborgdjupet og langs nordkanten av Lille Hellefiskbank. Da mesteparten av flåten var ved Newfoundland var det bare få norske fartøyer til stede her i august måned. Men de gjorde gode fangster som varierte fra 3–6000 fisk for dagen, tatt på nylon håndsnøre og håndvinsj. I alt ble det tatt prøver av 1091 fisk.

Torskens alderssammensetning og størrelsesfordeling i Holstensborgdjupet er vist i fig. 1. Som indikent i søylene over alderssammensetningen blir torskene ved Vest-Grønland kjønnsmoden i relativt ung alder. I materialet fra 1957 er tre individer, eller 0,3 %, førstegangsgytere i en så tidlig alder som 6 år. Av årsklassen 1950 — eller den 7 års gamle fisk — er omkring 50 % førstegangsgytere.

I 1957 var torskene av bra størrelse for saltfiskproduksjon. Middelstørrelsen av fisken i alle prøver var 73,57 cm og den gjennomsnittlige alder

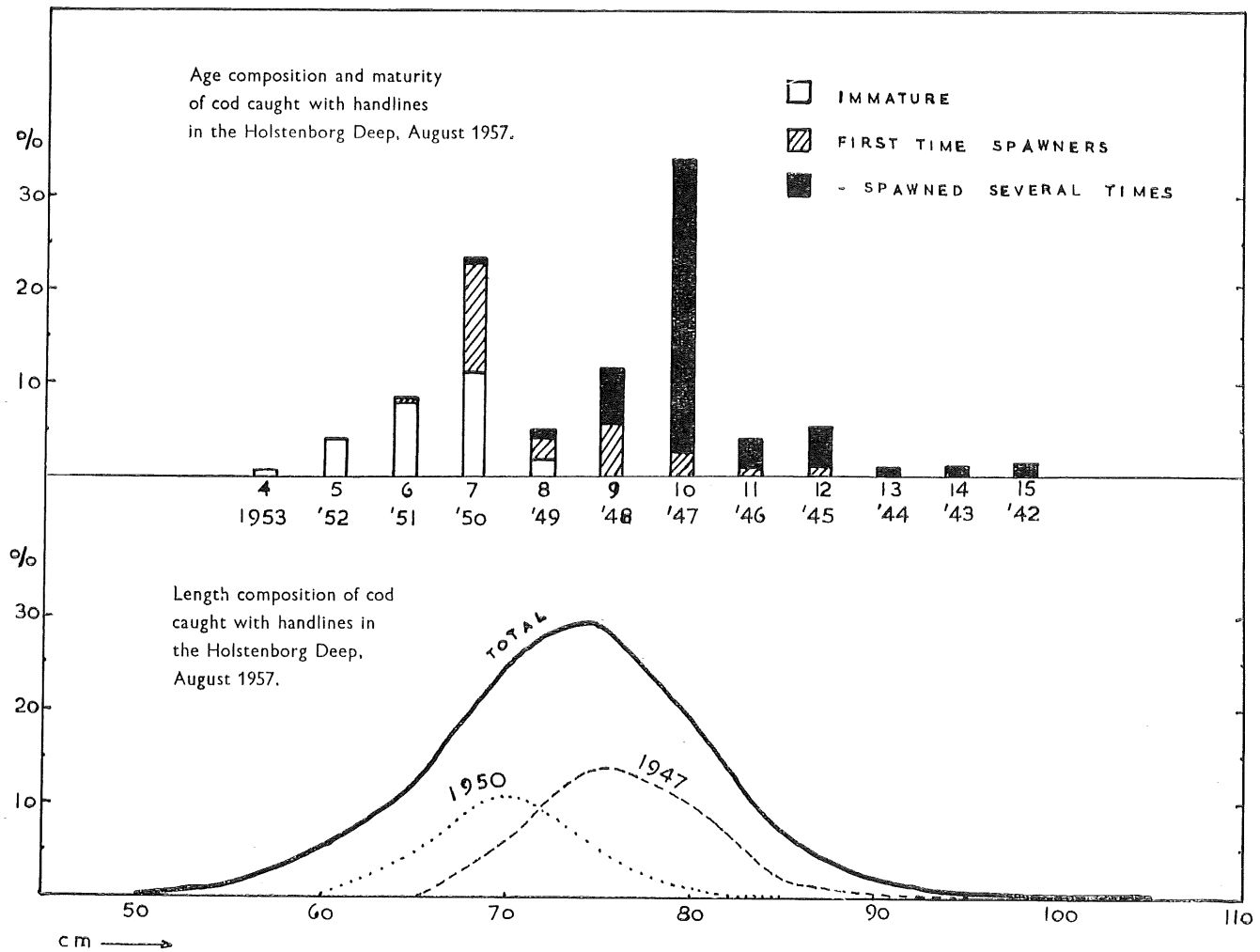


Fig. 1. Alders- og størrelsessamsetning av torsk tatt på håndsnøre i Holstenborgdjupet 1957.

8,85 år. Året i forveien (1956) hadde torskene i samme lokalitet hatt en middelstørrelse av bare 66,53 cm med en midlere alder av 7,5 år.

I 1957 finner vi to årsklasser av torsk som dominerer i fisket, nemlig årgangen 1947 – som nå er 10 år gammel – og årgangen 1950 som er 7 år gammel. Årgangen 1947 utgjorde 34 % av fangsten, sammenliknet med 31,4 % i foregående år. Middelstørrelsen hos fisken som tilhører denne årgang er 76,09 cm sammenliknet med 72,76 cm foregående år, da fisken var 9 år gammel. Dette gir en vekst på 3,23 cm i siste år.

1950-årgangen utgjorde 23,4 % av fangsten, sammenliknet med 34,3 % av fangsten på Holstenborgdjupet foregående år. Den midlere lengde av denne 7 års gamle fisk var 70,29 cm sammenliknet med 61,52 cm i 1956, da den var 6 år gammel. Dette gir en lengdetilvekst på 8,77 cm i ett år. Slik en stor tilvekst i lengde mellom torskens 6. og 7. år må karakteriseres som ganske usedvanlig. For sam-

menlikning kan nevnes at den rike 1947-årgangen hadde en middelstørrelse på 64,2 cm, da denne var 7 år gammel, 1942-årgangen målte 70 cm ved samme alder, mens 1950-årgangen måler 70,29 cm. Det er mulig at den hurtige vekst som vi finner hos 1950-årgangen, spesielt i det siste år, er et resultat av bedre livsforhold på Vest-Grønland, særlig vinteren 1956/57.

Fig. 2 viser alderssammensetningen av fisken i de kommersielle fangster ved Vest-Grønland fra 1948 frem til i dag. Det vil fremgå av figuren at den rike årgang født i 1942 som dominerte fangstene i en rekke år nå praktisk talt er forsvunnet fra de norske linefangster. Derimot er 1947-årgangen ennå meget sterk, mens 1950-årgangen er av økende betydning for fisket. Under fiskesesongen 1958 venter man at 1950-årgangen vil ha større tyngde og at 1947-årgangen vil gå litt tilbake. Resultatet vil være at fangstene vil bestå av gjennomgående storfallen fisk.

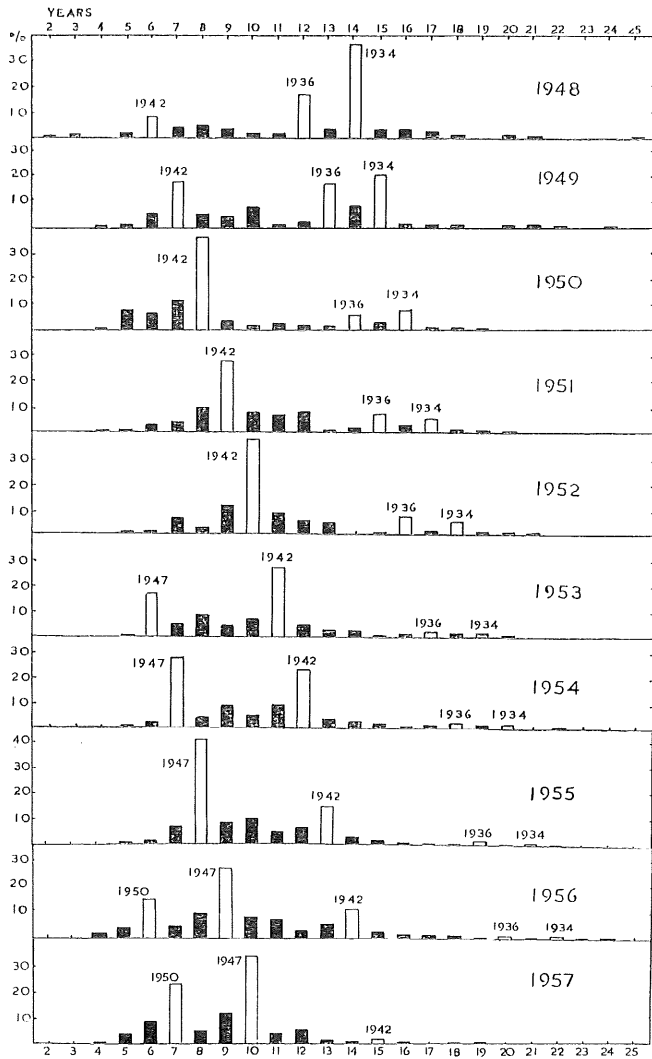


Fig. 2. Aldersfordelingen hos torsk i norske fangster ved Vest-Grønland 1948-1957.

Merking av torsk.

Våre torskemerkinger ved Vest-Grønland ble fortsatt i 1957. I første halvdel av august ble det merket i alt 400 torsk i Holstensborgdjupet hvor mesteparten av våre merkeprogrammer har vært gjennomført i de senere år. Av de 400 fisk som ble utsatt i 1957 er bare 5 gjenfanget samme år, alle i samme område hvor de var utsatt.

Det foreligger nå interessante resultater fra våre tidligere merkeforsøk ved Vest-Grønland. Således er det fra merkeforsøket i 1956 gjenfanget i alt 59 torsk, eller 12 %, av 491 som var merket. De steder hvor fisken er gjenfanget er vist i fig. 3. Gjenfangstene som er gjort i samme sesong viser at fisken har en utpreget vandring nordover og sprer seg over Store Hellefiskbank og helt til Diskobank sensommers og utover høsten. Om vinteren foretar torsken en vandring syddover så langt som til Fre-

drikshåbsbanken, Danas-, Fiskenes- og Fyllas bank. Ifølge de opplysninger som foreligger skjer denne vandring mot syd over de grunnere bankpartier og ikke langs eggakanten. Vandringen syddover er en gytevandring og på de sydlige banker får vi utgytt fisk i mai og juni og også enkelte like til juli. Senere i sesongen skjer gjenfangsten stadig lenger nord. Denne vandring nordover er en næringsvandring. Fra gytefeltet skjer vandringen langs bankskråningene. De gjenfangster som vi har fra merkeforsøket i 1956 bekrefter det bilde som vi har fått fra tidligere års merkeforsøk, nemlig en gytevandring syd-

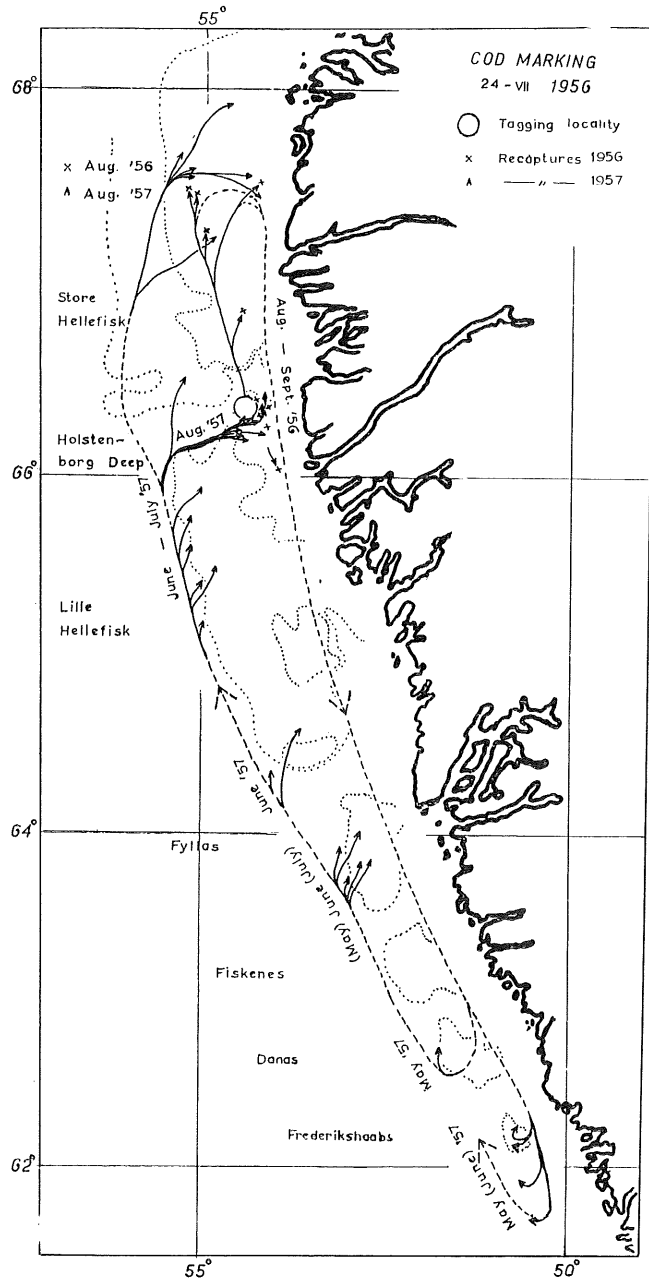


Fig. 3. Torskemerking ved Vest-Grønland 1956. Gjenfangstene viser en vandring syddover til gytefeltene om vinteren, og næringsvandring nordover om sommeren.

Tabell I. Oversikt over gjenfangster av torsk merket i årene 1953—1956 ved Vest-Grønland.

	NORDLIGE BREDDE										Til Island	Til New. fld.	I alt
	61—62	62—63	63—64	64—65	65—66	66—67	67—68	68—69	69—70				
Mars	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
April	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	6
Mai	2	7	6	8	—	—	—	—	—	—	1	—	24
Juni	—	17	20	20	12	6	—	1	—	—	—	—	76
Juli	—	1	6	3	2	6	9	3	—	—	—	—	30
August	—	—	1	1	1	29	24	2	2	—	—	—	60
September	—	—	—	—	—	16	6	1	—	—	—	—	23
Oktober	—	1	—	1	—	2	1	2	—	—	—	—	7
I alt	2	26	33	33	15	59	40	9	2	7	1	227	

over til ca. 62° N.br. om vinteren og en næringsvandring nordover om sommeren til 68°—70° N.br.

For ytterligere å illustrere bevegelsen til torsken ved Vest-Grønland er i tabell I gitt et sammendrag av gjenfangstene med hensyn til breddegrad og dato. Fra merkeforsøkene i årene 1953—56 har vi fått igjen i alt 227 merker med nøyaktige opplysninger om posisjon og dato for gjenfangst. Tabellen viser at det etter all sannsynlighet er en sammenheng mellom dato for gjenfangst og den breddegrad hvor gjenfangsten er foretatt. I mai og juni er det flest gjenfangster på de sydlige banker med maksimum omkring 63—65° N.br. I august-september er hovedparten av gjenfangstene gjort på 66—68° N.br. Fra merkeforsøkene i alle disse år er det bare 7 individer som er gått til Island og 1 til Newfoundland. Materialet synes å vise at området ved Vest-Grønland, nordenfor 62° N.br. har en selvstendig torskebestand med et mer eller mindre lukket vandringsmønster. Bare meget få eksemplarer av denne virkelige Vestgrønlandske torskebestand synes å vandre til Island eller til Newfoundland. Men for å studere dette problem nærmere vil det være av den største interesse å foreta merkinger i stor skala i området syd for 62° N.br., f. eks. nær Kap Farvel eller i Julianehåbsbukten, slik at man kan studere vandringsmønstret til den torskebestand som finnes i dette området.

Danske merkeforsøk har vist at i 1930-årene var der en svær utvandring av torsk fra Grønland til Island. Disse vandringar fra Grønland fant sted hovedsakelig fra de sydlige distrikter hvor over 70 % av den merkete torsk ble gjenfanget i islandske farvann. Etter min oppfatning er der minst to forskjellige bestander av torsk ved Vest-Grønland, én med et fordelingsområde som vist ved våre merkeresultater, den andre er en mer sydlig form som tilhører den islandske eller en østgrønlandsk torske-

stamme. Riktignok fanges enkelte torsk av den virkelige vestgrønlandske bestand også i islandske farvann, men det er mer unntagelsesvis. I de 10 år som er gått fra 1948 til 1957 har de norske fiskeriundersøkelser merket 3263 torsk ved Vest-Grønland. Av disse er 431, eller 13,3 %, gjenfanget i alt. Bare 0,8 % av hele antallet av torsk som er merket er fanget igjen ved Island.

Tabell II viser tallet på gjenfangster i de enkelte år. Som det vil fremgå av tabellen er det spesielt fra merkingene i 1950 og 1952 at flere gjenfangster er gjort ved Island. Vi har fått tilbake ørestein av enkelte av disse fisk. Fra merkingene i 1950, som ga 8 gjenfangster ved Island, har vi fått aldersbestemmelse for 4 fisk. 3 av gjenfangstene tilhørte årsklassen 1945, mens 1 gjenfangst tilhørte årsklassen 1946. Av de 3 gjenfangster som skriver seg fra merkingene foretatt i 1952 og gjenfanget ved Island tilhører 2 individer 1945-årgangen og 1 individ 1946-årgangen.

Tabell II. Merking av torsk ved Vest-Grønland og antall gjenfangster i de enkelte år 1948—1957.

År	Antall torsk merket	Gjenfanget i alt	% av merket torsk	Gjenfanget ved Island	
				Antall	% av alle gjenfangster
1948.....	387	50	12.9	3	6
1949.....	143	33	23.0	4	12.1
1950.....	300	47	15.7	8	17.0
1951.....	200	46	23.0	3	6.5
1952.....	124	19	15.3	3	15.7
1953.....	512	81	15.8	4	4.9
1954.....	431	53	12.3	1	1.9
1955.....	275	38	13.4	1	2.6
1956.....	491	59	12.0	0	0
1957.....	400	5	1.2	0	0
I alt	3,263	431	13.3	27	6.3

I tidligere rapporter vedrørende undersøkelser ved Vest-Grønland har det vært fremhevet at årgangen 1945 ikke har hatt noen som helst betydning for det norske linefisket der borte. Derimot har den hatt stor betydning for trålere som har fisket i Julianehåbsdistriktet. Årgangen 1945 er sannsynligvis en årgang som ikke tilhører den egentlige vestgrønlandske stamme, men torsk som i yngre stadier er kommet fra Island eller Øst-Grønland. Dette kan også være årsaken til at en svær utvandring av 1945-årgangen fant sted, da denne årgang nådde sin alder for kjønnsmodning. Hva derimot angår årgangen 1947, som sannsynligvis må karakteriseres som tilhørende den virkelige vestgrønlandske torskestamme, så har vi ikke funnet et eneste individ tilhørende denne årgang som har utvandret til Island. Mange individer som tilhører 1947-årgangen har vært merket i Holstensborgdjupe. Således kan nevnes at i 1954 ble det merket 431 torsk i denne lokalitet, hvorav 30,5 % tilhørte 1947-årgangen ifølge prøver tatt samtidig med merkingen. Vi har fått en gjengangst fra Island fra merkeforsøket i 1954, men dette var et individ som tilhørte 1945-årgangen, hvilken, som antydnet ovenfor, neppe tilhører den virkelige vestgrønlandske torskestamme. Våre merkeforsøk viser ingen tegn til at 1947-årgangen har en særlig tendens til å vandre ut fra Vest-Grønland når den blir gytemoden.

Merking av kveite.

Merking av kveite i Davisstredet ble påbegynt i 1955, og merkeforsøkene har vært fortsatt både i 1956 og 1957. I 1957 ble der merket i alt 79 kveiter over et område som strakte seg fra Vest-Grønland til Baffinland, Labrador og de store banker utenfor Newfoundland. Alt i alt har vi i årenes løp merket 325 kveiter i dette område. Fra disse merkeforsøk har vi fått igjen 15 gjenfangster, nemlig 9 gjenfangster fra merkeforsøket i 1955, 5 fra merkeforsøket i 1956 og 1 gjenfangst fra merkeforsøket i 1957. Mesteparten av disse gjenfangster er gjort i samme område hvor kveiten har vært merket, og viser relativt korte vandringer. Men vi har imidlertid en gjenfanget kveite som var merket ved Labradorkysten i august 1955 og gjenfanget i september 1956 på Store Hellefiskbank utfor Vest-Grønland.

Den hadde vandret 540 n. mil mot øst i løpet av 370 døgn. Merkingen av kveite vil bli fortsatt for om mulig å se om der er en forbindelse mellom kveitebestanden ved Vest-Grønland og den som forekommer i Danmarkstredet og ved Island.

Summary.

In West Greenland the handline fishery is of importance for the Norwegian fishing fleet during the part of the season when the longlines give low catches. During the 1957 fishery the handlines gave very satisfactory fishing, and the cod was of relatively large size and good quality. The cod stock was dominated by two major yearclasses, viz. the 10 year old fish born in 1947 and the 7 year old fish born in 1950. These two yearclasses alone constituted about 58 per cent of the catch. The material indicates that the commercial catches during the 1958-season will consist mainly of still larger fish.

The cod taggings carried out in 1953-56 indicate that West Greenland has an almost self-contained cod stock. In spring this stock spawns on the southern banks with a southern limit at about 62 N.lat. In summer and fall the cod undertakes a northward feeding migration to 68-70 N.lat. The cod in the Cape Farewell region belongs to a different stock associated with Iceland or East Greenland cod populations.

A halibut tagging program in the Davies Strait was instituted in 1955. Until 1957 a total of 325 halibut have been tagged in localities including West Greenland, Baffinland, Labrador and Newfoundland. We have received 15 recaptures, and these indicate that the halibut to a large extent stay in the area where originally caught. In one case only a halibut has undertaken a migration from Labrador to West Greenland, i.e. across the Davies Strait.

ATLAS EKKOLODD RCA RADAR

AKSJESELSKAPET
NERA

P.B. 4060

OSLO

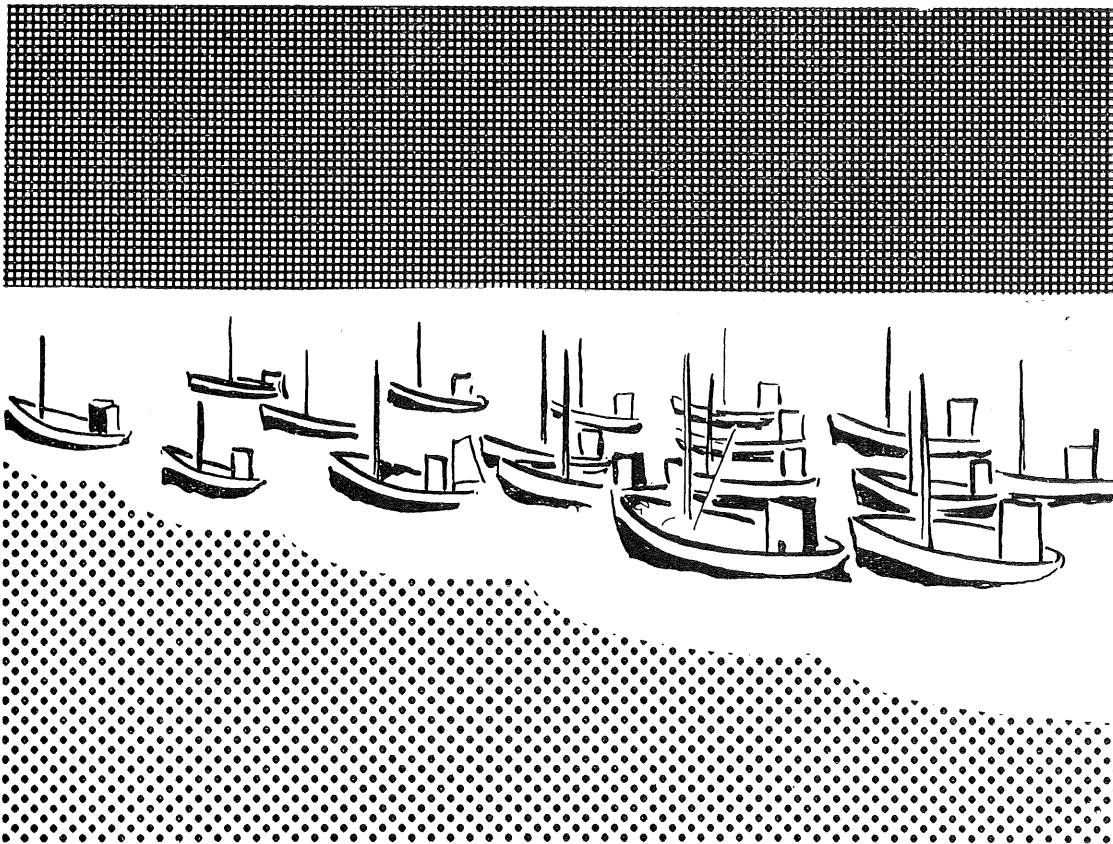
Tlf. 46150

N. ANTHONISEN & CO.

BERGEN

TLF. 13307

Kjøper av tørrfisk, saltfisk, saltrogn.
Bortleier kjølelager for lettsaltet sild.
Store fryserom. Dypfrysing.



Donke-donk, som en bankende puls
gjennom havødet, livløst og kaldt,
går mot sjøene motorens sang
og det lever av svar overalt — —
donke-donk, donke-donk, donke-donk
fra hver øy, fra hver strand, fra hver våg
stikker båter og skøyter til sjøs,
går de tusen forventningers tog.

Nordahl Grieg.

BERGENS KREDITBANK A/S

KONTORER: BERGEN OG OSLO

FILIALER:

VESTERÅLENS KREDITBANK — MELBU

RANA KREDITBANK — MO I RANA

NORDFJORD KREDITBANK — NORDFJORDEID

Melding fra Fiskeridirektøren.

Overenskomst mellom Norges Regjering og Regjeringen i Samveldet av Sovjetiske Sosialistiske Republikker om tiltak til regulering av fangsten av sel og vern av selbestanden i den nordøstlige del av Atlanterhavet.

På grunnlag av forhandlinger i Oslo i tiden 13.—22. november 1957 mellom en norsk og sovjet-russisk forhandlingsdelegasjon ble det inngått en overenskomst om selfangst i det nordøstlige Atlanterhav. Ratifikasjonsdokumentene ble utvekslet den 27. juni 1958 og overenskomsten trådte således i kraft fra denne datum.

Overenskomsten er sålydende:

Norges Regjering og Regjeringen i Samveldet av Sovjetiske Sosialistiske Republikker

som ønsker å etablere et internasjonalt samarbeid med sikte på å oppnå en maksimalt tillatelig avkastning av selbestanden i farvannene i den nordøstlige del av Atlanterhavet slik at størrelsen av disse bestander kan økes og holdes på et nivå som vil sikre et maksimalt varig utbytte, og

som ønsker å utvide og samordne de vitenskapelige undersøkelser som drives når det gjelder selbestandens tilstand i dette område, og

som ønsker å treffe effektive tiltak til oppnåelse av disse formål,

har besluttet å inngå foreliggende overenskomst og har oppnevnt som sine befullmektigede:

Norges Regjering: statsråd Nils Lysø og

Sovjet-Samveldets Regjering: minister Aleksandr Akimovitsj Isjkov

som etter å ha utvekslet sine fullmakter som er funnet i god og riktig form, er blitt enige om følgende:

Artikkel I.

1. Området som denne overenskomst gjelder for omfatter farvannene i den nordøstlige del av Atlanterhavet øst for Kap Farvel, hvor begge landsborgere driver fangst av sel, nemlig Grønlandshavet og Norskehavet med Danmarkstredet og Jan Mayen-feltet, samt Barentshavet.

2. Denne overenskomst omfatter grønlandssel (*Phoca groenlandica*), klappmyss (*Cystophora cristata*) og hvalross (*Odobenus rosmarus*).

3. Etter forslag av den under artikkel III nevnte kommisjon kan denne overenskomst utvides til også å omfatte storkobbe (*Erignathus barbatus*), ringsel (*Phoca hispida*) og isbjørn (*Ursus arctos*) i samsvar med bestemmelsene i artikkel VII.

4. Ingen bestemmelse i denne overenskomst skal på noen som helst måte kunne anses som en begrensning av partenes suverene rettigheter i deres territoriale og indre farvann.

Artikkel II.

1. Til gjennomføring av formålene med denne overenskomst er partene blitt enige om å treffe de tiltak som er gjengitt i vedlegget til overenskomsten og som går ut på regulering av fangsten av grønlandssel, klappmyss og hvalross.

2. Vedlegget er en integrerende og uatskillig del av overenskomsten. Alle henvisninger til overenskomsten skal forstås som innbefattende dette vedlegg i den form det nå har og med de endringer det får i samsvar med artiklene IV og VII.

Artikkel III.

1. Partene oppretter en kommisjon med inntil tre representanter fra hvert land. Dessuten har delegasjonene fra de to land adgang til å ta med i kommisjonens møter de rådgivere og observatører de måtte ønske.

2. Dersom kommisjonen ikke bestemmer noe annet, holder den et ordinært møte årlig, vekselvis i hvert av de to land.

3. Møtene skal ledes av en representant for det land hvor kommisjonen møtes.

4. Hvert land har en stemme i kommisjonen. Et gyldig vedtak krever enstemmighet.

Artikkel IV.

Kommisjonen har følgende funksjoner:

- a) på grunnlag av vitenskapelige og praktiske undersøkelser å avgi forslag til de to regjeringer om regulering av fangsten og om endringer eller tillegg i det i artikkel II nevnte vedlegg,
- b) å avgi forslag til de to regjeringer om vitenskapelige undersøkelser som skal foretas av partene hver for seg eller i fellesskap og om koordinering av slike undersøkelser,
- c) dersom den anser det nødvendig, å avgi forslag til de to regjeringer om kontroll med overhol-

delsen av de bestemmelser om regulering av fangsten som inneholdes i vedlegget til denne overenskomst.

Artikkel V.

Partene forplikter seg til så langt det er praktisk mulig å gi kommisjonen de opplysninger av statistisk, praktisk og vitenskapelig karakter som denne finner ønskelig for sitt arbeid.

Artikkel VI.

1. Hver av partene bærer utgiftene ved sine egne vitenskapelige undersøkelser og ved sin deltakelse i kommisjonen.

2. Utgifter ved eventuelle felles undersøkelser og andre fellesutgifter fordeles mellom partene etter forslag av kommisjonen.

Artikkel VII.

1. Kommisjonens forslag om vitenskapelige undersøkelser, om bestemmelser til reguleringer av fangsten og om kontroll med deres overholdelse, om dekning av utgifter til eventuelle felles undersøkelser, om andre fellesutgifter, og om utvidelse av overenskomsten til andre dyrearter i henhold til artikkel I. 3 skal forelegges de to regjeringer til godkjenning og blir bindende når slik godkjenning foreligger.

2. De foreslåtte og godkjente bestemmelser til reguleringer av fangsten og tiltak til kontroll av deres overholdelse skal settes i kraft av partene innen to måneder etterat de er blitt bindende, hvis ikke partene er blitt enige om noe annet.

Artikkel VIII.

Hver av partene forplikter seg til å sette i verk slike tiltak som anses nødvendige for å sikre gjennomføringen av denne overenskomst.

Artikkel IX.

1. Hver av partene har rett til, uavhengig av denne overenskomst, å gi sine borgere tillatelse til fangst av sjøpattedyr som omfattes av denne overenskomst til følgende formål:

- a) til vitenskapelige undersøkelser,
- b) til den stedlige befolkning og til ekspedisjoner på betingelse av at råstoffet vil bli brukt til føde, dyrefôr og andre næringsbehov på stedet.

2. Partene skal underrette kommisjonen om alle slike tillatelser.

Artikkel X.

1. Stater som er interessert i samarbeidet om regulering av fangsten og vern av bestanden av de dyrearter som denne overenskomst omfatter, kan med samtykke av partene slutte seg til overenskomsten.

2. Anmodning om slik tilslutning skal skje på diplomatisk vei til Norges Regjering og Sovjet-Samveldets Regjering.

Artikkel XI.

Hver av partene kan skriftlig meddele den annen part at den ikke lenger ønsker å være bundet av en eller flere bestemmelser i vedlegget til denne overenskomst. Hvis ikke partene blir enige om en annen frist, opphører vedkommende bestemmelse eller bestemmelser å være bindende tolv måneder etterat den annen part har mottatt meldingen.

Artikkel XII.

1. Denne overenskomst skal ratifiseres og trer i kraft den dag ratifikasjonsdokumentene utveksles, hvilket skal finne sted i Moskva snarest mulig.

2. Tre år etter at denne overenskomst er trådt i kraft, kan hver av partene ved skriftlig melding til den annen part si den opp, med virkning atten måneder etter at slik melding er mottatt av den annen part.

Utferdiget i Oslo, den 22. november 1957 i to eksemplarer med norsk og russisk tekst, som begge har samme gyldighet.

Vedlegg til overenskomst mellom Norges Regjering og Regjeringen i Samveldet av Sovjetiske Sosialistiske Republikker om tiltak til regulering av fangsten av sel og vern av selbestanden i den nordøstlige del av Atlanterhavet.

I henhold til artikkel II i overenskomsten fastsettes følgende bestemmelser om regulering av fangst som skal gjøres gjeldende for de to lands borgere fra den dag overenskomsten trer i kraft.

1. De fangstfelter som er nevnt i dette vedlegg omfatter følgende områder:

Jan Mayen-feltet (Vesterisen): Området langs iskanten ved østkysten av Grønland mellom 77° nordlig bredde og en linje trukket fra Kap Nord

(Horn) på Island vestover henholdsvis til 66° 28' nordlig bredde og 30° vestlig lengde og deretter i en rett linje til midten av Storfjorden på Grønland.

Det nordlige fangstfelt (Nordisen): Området langs iskanten i den nordlige del av Grønlandshavet nord for 77° nordlig bredde, begrenset i øst av en linje som går langs 20° østlig lengde.

Det østlige fangstfelt (Østisen): Området langs iskanten i Barentshavet øst for 20° østlig lengde.

Fangstfeltet i Danmarkstredet: Isbaksen øst for Grønland syd for den ovenfor nevnte linje mellom Kap Nord (Horn) på Island og Storfjorden på Grønland.

2. For de under 1 nevnte fangstfelt forbyes fangst av grønlandssel og klappmyss på en hvilken som helst årstid med unntakelse av følgende tidsrom:

Jan Mayen-feltet: (Vesterisen) 20. mars kl. 7.00—5. mai kl. 24.00.

Det nordlige fangstfelt: (Nordisen) 20. mars kl. 7.00—5. mai kl. 24.00.

Det østlige fangstfelt: (Østisen) 1. mars kl. 7.00—10. mai kl. 24.00.

For de nevnte klokkeslett gjelder Greenwich tid.

3. I Danmarkstredet er det midlertidig tillatt for norske fartøyer som i ett eller flere av årene 1952 til 1956 har drevet fangst i dette område, å drive fangst i tiden 15. juni kl. 7.00—15. juli kl. 24.00 (Greenwich tid).

4. Fangst av hvalross forbyes over alt hele året.

De respektive myndigheter for partene kan utstede spesielle tillatelser til en begrenset fangst av voksen hvalross av hankjønn kun for den stedlige befolknings og ekspedisjoners behov, under den uttrykkelige forutsetning at det råstoff som fås fra denne fangst, blir brukt til føde, dyrefôr og andre stedlige næringsformål.

5. Det forbyes å drive fangst av sjødyr med bruk av giftige midler. Det tillates ikke slike måter og metoder for fangst eller forsøk på fangst av sjøpattedyr som fører til betydelig tap av skadede dyr.

6. Under fangst fra skip av dyr som befinner seg i klarer i isen eller i åpent vann er det bare tillatt å bruke harpungevær med line.

7. Det forbyes ved fangst av sjøpattedyr i strandleger å tilsøle legrene med skrotter og avfall fra drepte dyr og likeledes å gjøre opp bål i legrene.

8. Hver av partene fastsetter selv de nærmere bestemmelser for den fangst fra land som drives av den stedlige befolkning.

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden 1. januar — 12. juli 1958.¹


Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og frysing	Saltning	Henging	Hermetikk	Fiskemel og dyrefor
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei.....	5 853	2 683	2 377	5	788	—
Annen torsk...	8 992	1 802	6 657	73	460	—
Sei	9 905	3 890	3 226	2 639	150	—
Lyr	296	283	10	3	—	—
Lange	5 257	1 168	4 038	51	—	—
Blålange	109	5	103	1	—	—
Brosme	2 934	17	1 626	1 291	—	—
Hyse	1 260	1 205	8	2	45	—
Kveite.....	1 292	1 292	—	—	—	—
Rødspette	16	16	—	—	—	—
Mareflyndre ..	1	1	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—
Uer	18	17	1	—	—	—
Steinbit	—	—	—	—	—	—
Skate og rokke	114	114	—	—	—	—
Håbrann	143	143	—	—	—	—
Pigghå	833	833	—	—	—	—
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—
Annen fisk ..	197	194	1	2	—	—
Hummer	58	58	—	—	—	—
Reker	65	65	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—
² I alt	37 343	13 786	18 047	4 067	1 443	—
Herav:						
Nordmøre	8 390	3 145	3 053 ³	2 192	—	—
Sunnmøre og Romsdal	28 953	10 641	14 994 ⁴	1 875	1 443	—

¹ Etter oppgaver fra Norges Råfisklag og Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag. Omfatter også fisk fra fjerne farvann. Salfisk er omregnet til sløyd hodekappet vekt ved å øke salfiskvekten med 72 prosent. ²Lever 7 960 hl.

³ Av dette brakt i land i form av salfisk 1 574 tonn (o: 2 708 tonn råfisk).

⁴ Av dette brakt i land i form av salfisk 2 430 tonn (o: 4 180 tonn råfisk).

⁵ 3 395 hl rogn, hvorav iset 751 hl, saltet 2 321 hl, til hermetikk 323 hl.



SIMRAD
Radiotelefon
Ekkolodd
Asdic

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 5. juli 1958 og i uken som endte 5. juli 1958. Tonn.

400

Nr. 30, 24. juli 1958

TOLLSTEDER	Fersk sild i alt	Fersk småsild	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk forfangst-sild	Fersk brisling	Frossen sild i alt	Frossen storsild	Frossen vårsild	Frossen forfangst-sild	Frossen småsild	Frossen brisling	Fersk fisk i alt	Fersk torsk	Fersk sei	Fersk hyse	Fersk lyr	Fersk kveite	Fersk flyndre	Fersk makrell	Fersk laks og aure
	Stat.nr. 031 01.00-05	Stat.nr. 031 01.00	Stat.nr. 031 01.01	Stat.nr. 031 01.02	Stat.nr. 031 01.03	Stat.nr. 031 01.05	Stat.nr. 031 01.06-11	Stat.nr. 031 01.06	Stat.nr. 031 01.07	Stat.nr. 031 01.08	Stat.nr. 031 01.10	Stat.nr. 031 01.11	Stat.nr. 031 01.12-41	Stat.nr. 031 01.12	Stat.nr. 031 01.13	Stat.nr. 031 01.14	Stat.nr. 031 01.18	Stat.nr. 031 01.22	Stat.nr. 031 01.25	Stat.nr. 031 01.28	Stat.nr. 031 01.33-34
Fredrikstad	53	25	—	27	—	—	—	—	—	—	—	—	21	—	—	—	—	—	—	—	—
Oslo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	158	16	30	68	—	15	2	—	23
Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	138	5	—	34	—	—	2	55	16
Egersund	—	—	—	—	—	—	80	—	80	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger	—	—	—	—	—	—	692	140	552	—	—	—	608	135	10	98	268	1	22	—	9
Kopervik	—	—	—	—	—	—	269	—	269	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund	2 648	—	—	2 648	—	—	1 145	260	885	—	—	—	46	—	—	—	—	—	—	46	—
Bergen	1 950	—	1 344	604	2	—	5 656	3 044	2 595	17	—	—	4 510	1 014	908	1 197	271	81	75	—	38
Florø	1 609	—	1 254	355	—	—	227	173	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Måløy	6 410	—	6 383	27	—	—	3 524	3 148	376	—	—	—	1 943	71	136	8	—	14	8	—	1
Ålesund	17 050	12	10 422	6 616	—	—	13 440	7 963	5 477	—	—	—	2 531	329	184	438	2	119	11	—	—
Molde	43	43	—	—	—	—	883	587	296	—	—	—	10	2	—	8	—	—	—	—	—
Kristiansund	—	—	—	—	—	—	3 200	2 279	818	57	46	—	269	63	15	30	—	40	4	—	—
Trondheim	1	—	1	—	—	—	2 888	2 162	674	—	52	—	765	123	8	349	1	150	32	—	86
Bodø	—	—	—	—	—	—	68	—	68	—	—	—	4	—	—	—	—	3	1	—	—
Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	138	36	24	14	—	24	40	—	—
Tromsø	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	213	46	7	64	—	71	12	—	6
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	202	24	—	113	—	36	26	—	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44	—	—	39	—	—	5	—	—
Andre	7	7	—	—	—	—	618	14	601	—	3	—	225	7	7	48	—	50	10	75	22
I alt	29 773	87	19 404	10 277	2	—	32 690	19 770	12 745	74	101	—	11 833	1 871	1 329	2 508	542	604	250	176	201
I uken*)	25	25	—	—	—	—	5	—	—	—	5	—	407	12	—	91	13	28	29	36	38

*) På grunn av korreksjoner og avrunding av tallene til nærmeste hele tonn vil summen av uketallene ikke alltid stemme med tallene for et alt. Dessuten vil oppgavene fra noen av de nordligste poststeder på grunn av den sene postgang ikke være kommet inn ved ukeoppgjørets slutt. Utførselen blir i slike tilfelle ikke tatt med i uken, men kommer bare med i tallene hittil i år.

TOLLSTEDER	Fersk al	Fersk skate og rokke	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk makrell-størje	Annen fersk fisk	Fersk filet i alt	Rund-frossen fisk i alt	Rund-frossen makrell	Rund-frossen laks	Rund-frossen pigghå	Rund-frossen makrell-størje	Annen rund-frossen fisk	Frossen filet i alt	Frossen torske-filet	Frossen sei-filet	Frossen hyse-filet	Frossen steinbit-filet	Annen frossen filet	Tørr-fisk i alt	Klipp-fisk i alt
	Stat.nr. 031 01.35	Stat.nr. 031 01.36	Stat.nr. 031 01.37	Stat.nr. 031 01.38	Stat.nr. 031 01.39	Stat.nr. 1)	Stat.nr. 031 01.42-56	Stat.nr. 031 01.57-87	Stat.nr. 031 01.74	Stat.nr. 031 01.78	Stat.nr. 031 01.83	Stat.nr. 031 01.85	Stat.nr. 2)	Stat.nr. 031 01.88-99	Stat.nr. 031 01.88-	Stat.nr. 031 01.89	Stat.nr. 031 01.91	Stat.nr. 031 01.96	Stat.nr. 3)	Stat.nr. 031 02.01-19	Stat.nr. 031 02.21-25
Fredrikstad	11	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oslo	—	—	—	—	—	4	—	11	—	7	—	—	4	50	—	3	5	—	—	42	—
Kristiansand	—	12	—	—	—	14	—	304	275	6	—	—	23	35	—	—	—	—	35	—	119
Egersund	3	3	—	—	—	2	—	166	160	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger	—	22	12	—	—	31	—	330	238	6	1	24	61	46	—	—	—	—	46	—	—
Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	158	127	—	—	26	5	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	100	66	—	—	31	3	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergen	1	17	840	—	10	58	85	1 066	1	110	175	188	592	174	—	—	—	—	174	9 530	779
Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Måløy	—	20	1 679	—	—	6	—	880	—	15	445	283	137	203	—	—	—	—	203	—	70
Ålesund	—	43	112	190	—	1 103	—	610	—	1	64	114	431	65	22	—	—	—	43	434	8 210
Molde	—	—	—	—	—	—	—	16	—	—	—	16	—	12	—	—	—	—	12	—	—
Kristiansund	—	28	88	—	—	1	—	309	—	17	85	26	181	2 089	328	822	111	442	386	534	7 414
Trondheim	—	—	—	—	—	16	50	179	—	63	—	—	116	1 554	771	34	643	—	106	548	—
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5	—	—	—	—	—	1 162
Svolvær	—	—	—	—	—	—	26	94	—	—	—	—	94	613	492	11	90	—	20	2 677	—
Tromsø	—	—	—	—	—	7	23	81	—	51	—	—	30	636	497	—	135	—	4	1 018	—
Hammerfest	—	—	—	—	—	3	42	16	—	3	—	—	13	2 248	1 803	2	401	—	42	331	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	746	529	—	52	—	165	113	—
Andre	—	—	—	—	—	6	25	347	301	19	—	14	13	343	250	75	7	—	11	468	1
I alt	15	145	2 731	190	10	1 261	259	4 667	1 168	298	770	722	1 709	8 819	4 697	947	1 444	442	1 289	15 653	17 755
I uken*)	6	8	20	—	—	117	30	443	262	72	0	—	100	260	227	68	51	—	14	207	20

TOLLSTEDER	Saltet sild i alt	Saltet vårsild	Saltet storsild	Saltet fetsild og småsild	Saltet skjæresild	Saltet nordjø-sild	Saltet islands-sild	Saltet sild og brisling	Saltet fisk	Saltet torske-rogn	Sildet og fisk i alt	Hum-mer	Reker	herme-tikk i alt	herme-tisk småsild	herme-tisk brisling	tisk vår- og storsild	Silde-mjøl	liske-mjøl	lever-mjøl	Taug-mjøl
	Stat.nr. 031 02.31-37	Stat.nr. 031 02.31	Stat.nr. 031 02.32	Stat.nr. 031 02.33	Stat.nr. 031 02.34	Stat.nr. 031 02.35	Stat.nr. 031 02.36	Stat.nr. 032 02 01-02	Stat.nr. 031 02 51-66.67 68.69	Stat.nr. 032 02-05	Stat.nr. 031 02.71-79	Stat.nr. 031 03.11	Stat.nr. 031 03.14	Stat.nr. 032 01 11.13 21.22	Stat.nr. 032 01 12.14.23	Stat.nr. 032 01 30-43	Stat.nr. 081 04.11	Stat.nr. 081 04.13	Stat.nr. 081 04.25	Stat.nr. 081 09.17	
Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	41	—	—	2	1	4	293	—	186	—	—	—	—	—
Oslo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	12	11	38	—	2	—	—	90	—	5
Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	—	63	—	—	44	331	32	—	—	—	—	—	—	—
Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	164	20	—	—	—	340	—	—	—
Stavanger	108	67	—	—	35	—	6	31	8	—	71	65	203	6 613	2 416	1 366	1 651	458	5	—	31
Kopervik	4 951	3 913	1 038	—	—	—	—	11	—	—	—	—	20	—	—	—	—	432	—	—	45
Haugesund	6 812	4 185	2 484	—	—	—	143	65	—	—	60	1	1	400	135	17	137	3 291	—	10	—
Bergen	12 656	4 591	7 669	125	2	—	269	449	269	63	340	90	78	3 608	1 539	543	1 013	2 332	532	88	279
Florø	5 238	824	4 414	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	157	82	18	37	2 318	150	—	—
Måløy	2 737	123	2 614	—	—	—	—	119	—	—	19	—	7	212	43	42	—	3 027	324	—	—
Ålesund	9 559	916	8 607	—	1	—	35	224	159	42	1 368	—	6	314	55	8	17	19 842	538	125	58
Molde	3 545	33	3 446	65	—	—	1	198	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9 211	—	—	—
Kristiansund	1 300	126	1 174	—	—	—	—	3	337	—	11	—	67	387	211	—	41	6 501	75	—	1 863
Trondheim	355	35	189	99	32	—	—	—	—	—	—	—	94	1 088	560	11	164	1 512	—	—	467
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	514	—	—	—	16	—	—	—	—	2 158	—	—	—
Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	132	59	—	—	52	156	—	—	—	526	1 445	354	—
Tromsø	3	—	—	—	—	—	3	—	64	176	—	—	139	87	—	—	—	1 866	465	—	—
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	1 470	1 180	—	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	932	—	—
Andre	1 493	1 210	282	1	—	—	—	24	1	—	—	10	160	169	29	2	26	4 029	328	—	218
I alt	48 757	16 023	31 917	290	70	—	457	1 171	1 547	340	1 872	223	1 354	13 589	5 070	2 195	3 086	59 313	6 064	577	2 966
I uken*)	13	4	9	—	—	—	—	23	73	82	62	5	66	443	141	152	56	411	80	10	204

TOLLSTEDER	Andre for-stoffer	Sel-kobbe-og klappm.-skinn	Skarp-saltet rogn	Andre fiske-pro-dukter	Sperm-og bott-lenose-olje, rå	Rå sildolje	Rå selolje	Høyvit. hold. fiske-olje	Håkjerr. tran, a. haitran, haiolje	Damp-medisin-tran	Veteri-nær-tran	Blank tran	Brun-blank tran	Brun-tran	Blan-dings-tran	Avfalls-tran og-olje	Raff. sje-dyrolje	Oksyd., blåst eller kokt sje-dyrolje	Herdet spisefett av sje-dyrolje	Herdet tekn. fett av sje-dyrolje	Olein, fettsyre av sje-dyrolje
	081 04.21 23.26 081 09.15	Stat.nr. 212 01.42.43	Stat.nr. 291 09.31-33	Stat.nr. 291 09.49	Stat.nr. 411 01.12	Stat.nr. 411 01.13	Stat.nr. 411 01.14	Stat.nr. 411 01.24	Stat.nr. 411 01.21-23	Stat.nr. 411 01.32.33	Stat.nr. 411 01.40	Stat.nr. 411 01.51	Stat.nr. 411 01.52	Stat.nr. 411 01.53	Stat.nr. 411 01.61	Stat.nr. 411 01.62	Stat.nr. 411 01.71.72	413 01.11.12	Stat.nr. 413 02.30	Stat.nr. 413 02.40	Stat.nr. 413 03.13.21
Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	94	273	8 089	3 488	—
Oslo	—	18	—	7	—	117	68	—	39	75	155	49	223	6	1 157	57	—	—	—	—	—
Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kopervik	—	—	—	71	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund	—	—	—	1 835	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergen	—	230	48	172	—	—	61	44	125	728	507	870	405	45	1 348	17	1 426	—	778	—	—
Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ålesund	180	14	31	24	—	—	29	9	59	570	415	54	55	—	440	116	247	—	14	—	—
Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansund	—	—	3	245	—	—	—	—	2	5	365	50	36	73	—	42	—	—	—	—	—
Trondheim	—	—	—	1 204	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Svolvær	—	—	29	122	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—
Tromsø	83	3	4	351	—	—	500	—	—	—	102	—	50	—	10	—	—	—	—	—	—
Hammerfest	—	—	—	235	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—
Vardø	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andre	5 011	—	—	389	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	20	—	3 969	—	—
I alt	5 274	265	115	4 661	3 876	117	658	53	236	1 378	1 544	1 023	804	124	2 945	243	1 787	273	12 850	3 488	2 368
I uken*)	1 240	32	—	169	10	—	—	—	13	42	29	5	13	10	77	—	3	10	26	—	161

1 031 01. 15-17. 19. 21. 23. 26. 27. 29-32. 40. 41

* 031 01. 57-73. 75-77. 79-82. 84. 86. 87

031 01 92-95. 97-99

Mengde- og verdiutbyttet av det norske fisket i april 1958 og januar—april 1957 og 1958.

Quantity and value of the Norwegian Fisheries in April 1958 and January—April 1957 and 1958

Fiskesorter og salgslag <i>Species and sales organizations</i>	April 1958		Januar - April 1958		Av dette til <i>Of which for</i>							Januar—April 1957	
	Tonn	1000 kr.	Tonn	1000 kr.	fersk bruk <i>fresh consumption</i>	frysing <i>freezing</i>	henging <i>drying</i>	salting <i>salting</i>	hermetisering <i>canning</i>	opp-maling <i>reduction</i>	agn <i>bait</i>	Tonn	1000 kr.
Fiskesorter <i>Species</i>	Tonn	1000 kr.	Tonn	1000 kr.	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	1000 kr.
Ål <i>Eel</i>	—	1	0	1	0	—	—	—	—	—	—	0	1
Lodde <i>Capelin</i>	42 148	3 232	91 220	7 175	—	—	—	—	—	91 194	26	69 691	6 438
Blåkveite <i>Greenland halibut</i> ...	103	64	122	76	42	79	—	1	—	—	—	70	40
Kveite <i>Halibut</i>	202	648	623	1 925	607	16	—	—	—	—	—	522	1 492
Mareflyndre <i>Witch</i>	13	25	21	41	21	—	—	—	—	—	—	11	17
Rødspette <i>Plaice</i>	6	11	130	212	128	2	—	—	—	—	—	113	182
Annen flyndre <i>Flatfish, other</i> ..	6	9	26	38	26	—	—	—	—	—	—	34	38
Brosme <i>Cusk</i>	840	561	2 605	1 705	93	7	1 979	526	—	—	—	1 912	1 060
Hyse <i>Haddock</i>	1 723	1 111	7 099	4 843	4 511	1 310	1 242	16	20	—	—	6 250	3 907
Skrei <i>Spawning cod</i>	6 753	5 278	67 766	54 529	7 842	4 190	31 967	22 978	789	—	—	57 975	41 249
Loddetorsk <i>Finmark cod</i>	33 963	26 328	38 582	30 185	600	3 375	28 145	6 462	—	—	—	16 413	11 452
Annen torsk <i>Cod, other</i>	1 572	1 421	8 026	7 297	5 755	10	1 678	439	130	14	—	14 356	11 172
Hvitting <i>Whiting</i>	13	16	46	58	46	—	—	—	—	—	—	60	54
Lyr <i>Pollack</i>	547	461	1 013	870	982	1	—	30	—	—	—	1 202	903
Sei <i>Saithe</i>	2 557	1 319	15 894	8 175	4 105	1 588	6 493	3 459	150	99	—	11 621	5 572
Lysing <i>Hake</i>	7	6	13	9	13	—	—	—	—	—	—	7	4
Blålange <i>Blue ling</i>	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1
Lange <i>Ling</i>	674	572	1 235	1 006	430	28	227	550	—	—	—	472	361
Skreilever <i>Liver, spawning cod</i> .	624	282	6 191	3 215	—	—	—	—	—	6 191	—	5 130	2 920
Loddetorsklever <i>Liver, Finmark cod</i>	3 001	1 315	3 308	1 474	—	—	—	—	—	3 308	—	1 176	706
Annen torskelever	172	74	1 357	704	11	—	—	—	—	1 346	—
Seilever	36	16	329	146	1	—	—	—	—	328	—
Skreirogn <i>Roe, spawning cod</i> ...	202	129	3 773	3 159	892	46	—	2 352	453	30	—	3 501	2 825
Annen torske rogn	24	15	59	36	45	—	—	—	—	14	—
Hoder	2 514	278	7 424	785	—	—	—	—	—	7 424	—
Vintersild <i>Winter herring</i>	2 784	591	345 294	80 878	33 104	40 182	—	80 175	9 431	177 777	4 625	795 582	183 067
Feitsild <i>Fat herring</i>	5 401	1 039	6 043	1 145	63	—	—	18	2	3 827	2 133	6 845	1 325
Småsild <i>Small herring</i>	914	121	3 967	645	22	—	—	110	704	2 965	166	11 073	1 240
Fjordsild <i>Fjord herring</i>	81	65	243	205	243	—	—	—	—	—	—	412	313
Trålsild <i>Trawl herring</i>	93	19	217	61	—	—	—	—	—	198	19	368	92
Islandssild <i>Icelandic herring</i> ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brisling <i>Sprat</i>	—	—	4	5	—	—	—	2	2	—	—	15	9
Makrell <i>Mackerel</i>	55	71	62	79	46	—	—	—	10	—	—	225	337
Pir <i>Young mackerel</i>	4	3	7	5	—	—	—	—	—	—	—	5	3
Makrellstørje <i>Tuna</i>	3	3	3	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—
Tobis	83	18	83	18	—	—	—	—	—	83	—	—	—
Uer <i>Redfish</i>	345	213	951	605	495	434	—	17	—	5	—	1 099	708
Steinbit <i>Wolffish</i>	155	74	326	152	171	147	8	—	—	—	—	320	132
Horngjel <i>Garfish</i>	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb <i>Anglerfish</i>	31	47	87	121	56	31	—	—	—	—	—	79	116
Pigghå <i>Dogfish</i>	615	250	6 954	2 840	6 952	2	—	—	—	—	—	5 226	1 998
Håbrann <i>Porbeagle</i>	104	367	266	939	171	95	—	—	—	—	—	123	427
Skate, rokke <i>Skate, ray</i>	27	15	81	44	81	—	—	—	—	—	—	64	33
Krabbe <i>Crab</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	8
Hummer <i>Lobster</i>	17	278	47	665	47	—	—	—	—	—	—	39	472
Sjøkreps <i>Norway lobster</i>	10	14	58	83	58	—	—	—	—	—	—	115	132
Reker <i>Deep water prawn</i>	697	2 071	2 207	7 380	767	819	—	—	621	—	—	2 581	7 833
Annen lever <i>Liver, other</i>	47	21	210	78	1	—	—	—	—	209	—	1 643	852
Annen rogn <i>Roe, other</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48	22
Forskjellig <i>Various</i>	112	68	316	150	229	32	—	—	—	55	—	430	778
I alt <i>Total</i>	109 279	48 521	624 289	223 766	68 660	52 394	71 739	117 135	12 312	295 067	6 982	1 017 278	290 291
Salgslag <i>Sales organizations</i>													
Fjordfisk S/L	183	411	638	1 290	598	—	—	—	40	—	—	948	1 401
Skagerakfisk S/L	525	901	1 576	3 458	1 360	69	—	—	147	—	—	2 630	3 729
Rogaland Fiskesalgslag S/L	772	1 126	2 418	3 922	2 302	5	—	—	27	84	—	2 850	4 113
Hordaland Fiskesalgslag	334	234	1 171	852	926	36	67	36	3	96	7	1 365	895
Sogn og Fjordane Fiskesalgslag ..	1 588	847	11 218	5 366	6 901	144	3 397	661	—	115	—	7 550	3 498
Sunnmøre og Romsdal Fiske- salgslag	3 016	2 240	16 495	10 333	7 363	30	1 620	5 845	1 089	548	—	10 861	6 366
Norges Råfisklag	50 725	36 115	141 535	103 820	14 921	11 038	66 655	30 288	453	18 180	—	104 956	73 604
Norges Makrellag S/L	54	70	54	70	38	—	—	—	10	—	6	230	340
Håbrandfiskernes Salgslag	104	367	266	939	171	95	—	—	—	—	—	123	426
Norges Levendefisklag S/L	556	1 190	2 090	3 790	892	795	—	—	403	—	—	2 193	3 748
Norges Sildesalgslag	2 784	591	345 294	80 878	33 104	40 182	—	80 175	9 431	177 777	4 625	795 582	183 067
Sild- og Brislingsalgslaget	344	65	405	75	49	—	—	2	5	295	54	518	102
Islandssildfiskernes Forening ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Feitsildfiskernes Salgslag	48 294	4 364	101 005	8 931	35	—	—	128	704	97 848	2.290	87 104	8 910
Omsatt utenom salgslagene	—	—	124	42	—	—	—	—	—	124	—	368	92
I alt <i>Total</i>	109 279	48 521	624 289	223 766	68 660	52 394	71 739	117 135	12 312	295 067	6 982	1 017 278	290 291