

# Fiskets Gang

Utgitt av Fiskeridirektøren

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

40. årg.

Bergen, Torsdag 13. mai 1954

Nr. 19

---

Abonnement kr. 10.00 pr. år tegnes ved alle postanstalter og på Fiskeridirektørens kontor. Utlandet: Til Danmark, Sverige og Island kr. 10.00, ellers kr. 16.00 pr. år.  
Annonsepris: Pristariff fåes ved henvendelse til Fiskeridirektørens kontor. „Fiskets Gang”s telefoner 16 932, 14 850.  
Postgiro nr. 691 81. Telegramadresse: „Fiskenytt”.

---

## Fiskerioversikt for uken som endte 8. mai 1954

Fiskeforholdene i uken som endte 8. mai var forholdsvis bra, dog med endel ruskevær i sydligere kyststrøk. Vårfisket i Finnmark ligger betraktelig tilbake for fjorårets både i kvantum og deltakelse. Utenom torsk ble det i Finnmark i uken fisket forholdsvis meget av hyse, uer, steinbit og blåkveite. Troms hadde også forholdsvis bra fiske i uken. I Vesterålen foregår for Andenes uer- og seifiske med garn, for Bø litt småseifiske med not. På Nordmøre- og i Sør-Trøndelag er det økende tilgang på notsei og dermed bra tilgang på levende småsei til levendeomsetningen. Møre og Romsdal hadde ellers endel snurrevadfiske og noen bankfangster. Måløy og omegn hadde endel pigghå fra Shetland, mens distriktene lenger sør helst hadde mindre fisk enn tidligere. Makrelfisket går sin gang, men foreløpig med ujevne fangster. Det tas endel forfangstsild og småsild både i nord og sør.

### *Vårfisket i Finnmark:*

Ukefangsten av torsk utgjorde 3073 tonn mot 7162 tonn i tilsvarende uke i fjor. I alt er det fisket 9679 tonn torsk mot 19 622 tonn i fjor og 24 694 tonn i 1952 samtidig. I år er det hengt 5687 tonn, saltet 2990 tonn og iset etc. 1002 tonn, produsert 3912 hl damptran, saltet av rogn 303 og iset 18 hl. I fisket deltok det 1749 båter (i fjor 2350), hvorav 93 trålere med i alt 7253 mann (i fjor 12 461). Det er i drift 53 trandamperier, fremmøtt 8 kjøpefar-tøyer, 125 landkjøpere og 23 selvprodusenter. Fisken veier 160–600 gjennomsnittlig 280 kg pr. 100 stk., leverholdighet er 450–2100–1100 med tranprosent 44.

Utenom torsk ble det i *Finnmark* i uken ilandbrakt 1658 tonn hyse, 83 tonn sei, 64 tonn brosme, 20 tonn kveite, 298 tonn steinbit, 425 tonn uer og 121 tonn blåkveite. Den samlede ukefangst inkl. torsk ble dermed på 5742 tonn mot 4561 tonn uken før.

I andre distrikter meldes det om fangst av skrei (skråpfisk) på 2 tonn i Bø, Vesterålen, hvor dette fiske nå er slutt.

*Landets torskefiskerier* utviser hermed i alt 70 681 tonn mot 88 020 tonn i fjor og 141 320 tonn i 1952. Det er i år hengt 27 125 tonn, saltet 30 051, iset etc. 13 505 tonn, produsert 40 342 hl damptran mot i fjor henholdsvis: 36 922 – 39 713 – 11 385 – 45 206.

### *Troms:*

I løpet av de siste 14 dager er det i Troms ilandbrakt: 363 tonn torsk (ikke skrei), 23 tonn hyse, 187 tonn brosme, 84 tonn sei, 22 tonn kveite, 108 tonn steinbit, 91 tonn uer, samt noe annen fisk og reker – tils. 878 tonn.

#### *Vesterålen:*

Andenes opplyser at 12 båter deltar i et forholdsvis bra uerfiske med garn. Fangstene pr trekning ligger på 150 til 5000 kg. Tre båter driver seifiske med garn. Seien de får holder 1,5 til 2 kg pr. stk. Fra Bø meldes det om 2 notfangster i uken på 25 og 50 tonn småsei. I Ytterbakken tas det linefangster av blandingsfisk.

#### *Levendefisk:*

Det opplyses at de siste lastene av levendetorsk nå er blitt levert. Det er bra tilgang på levende småsei. I Uken ble Trondheim tilført fra Levendefisklagetets distrikt 40 tonn småsei, Bergen 10,5 tonn lev. torsk og 38,5 tonn småsei. Forøvrig ble Bergen av levendefisk tilført 1,5 tonn torsk fra Sogn og Fjordane, 5 tonn torsk fra Hordaland, dessuten 1 tonn lomre og 1,7 tonn steinbit.

#### *Kyst- og bankfisket:*

*Møre og Romsdal:* Det meldes om bra snurrevadfiske og kvikkere bankfiske og seifiske. Den 10. mai kom årets første båt fra Tampenbanken med 8 tonn rundfisk, 0,5 tonn kveite og 0,5 tonn skate. Fylkets ukefangst oppgis til 527 tonn, hvorav nevnes 101 tonn torsk, 214 tonn sei, 20 tonn lange, 62 tonn brosme, 27 tonn hyse, 8 tonn kveite, 6 tonn skate, 60 tonn levende småsei, 2 tonn hå.

#### *Sogn og Fjordane:*

Måløy og omegn hadde ukefangst på 193 tonn, hvorav nevnes 2 tonn torsk, 23 tonn sei, 4 tonn lange, 6 tonn brosme, 1,5 tonn hyse, 0,2 tonn kveite og 156 tonn pigghå.

#### *Hordaland:*

Ukefangsten ble 34,8 tonn, hvorav tidligere omtalte 7,7 tonn levende fisk, dessuten av død fisk 12,5 tonn sei, 1,5 tonn lange, 8,5 tonn brosme, 2,5 tonn hyse, og 1 tonn hå.

#### *Rogaland:*

Det var mindre fordelaktig værforhold og ukefangst på 50 tonn fisk.

#### *Skagerakkysten:*

Det ble tatt 30 tonn fisk, mens Oslofjorden bare hadde 2,5 tonn fisk og 1 tonn fjordsild.

#### *Makrell:*

Fisket fortsatte uken gjennom under tildels mindre gunstige værforhold. Fangstene var ujevne.

Ukefangsten ble på 241,3 tonn og i alt er det siden fisket begynte fisket 272,7 tonn mot ca. 1100 tonn i fjor. Alt er levert til ferskbruk innenlands. Om fisket den 11. mai opplyses at det ble tatt ca. 70 tonn i Haugesundsdistriktet og 40/50 tonn i Kistiansandsdistriktet fordelt på ujevne fangster på 100 til 2500 kg.

#### *Håbrann:*

Den 3. og 4. mai kom det som meddelt i forrige rapport inn 3 båter med 8,0, 9,6 og 10 tonn. Senere i uken er det kommet tre båter til med tilsammen 8800 kg.

#### *Skalldyr:*

Været har hemmet *rekefisket* sørpå i siste uke. Oslofjorden hadde 1500 kg kokte og 750 kg rå reker, Skagerakkysten 5 og 10 tonn, Rogaland 4 og 10 tonn, Møre og Romsdal 1 tonn. Det pågår et mindre *hummerfiske*. Møre og Romsdal hadde i uken 800 kg (pris vel kr. 9 pr. kg), Sogn og Fjordane (Måløy) 300 kg, Rogaland 4000 kg, pris kr. 10,40 pr. kg. Det opplyses at en venter prisnedgang.

#### *Sildefisket:*

Fra Harstad opplyses det, at det synes å være bra med sild tilstede på flere felt, men fisket har vært slakkere i siste uke enn i forrige. Nord-Norge hadde nemlig samlet ukefangst på 29 870 hl mot 48 580 hl uken før. Av fangsten ble 1250 hl tatt på Raftsbotn i Alta i Finnmark. Troms hadde 6270 hl, hvorav på Ulsfj. 600, Sørreisa 950, Tinnfj., Solbergfj. 90, Eiepollen, Tranøy 1000, Selfj., Senja 1600, Trondenesvika 1000, Toppsundet 650 og Sør-Lavangen 380. Nordland hadde 22 350 hl, hvorav på Tjeldsund 700, Ofoten 4000, Tysfj. 6100 Sagfj., Hamarøy 1200, Leirfj., Folla 8000, Helgeland 2350 hl. Alt er småsild til fabrikk.

I Viknadistriktet og Kolvereid i Namdal har det vært tatt mindre fangster av forfangstsild — tilsammen 4–500 hl.

Distriktet Buholmsråsa—Stad hadde som før en del forfangstsild på Sunnmøre, dertil en del småsild i Hemne og Stjørna i Sør-Trøndelag. Ukefangsten utgjorde 23 170 hl forfangstsild, hvorav til eksport 3356, fabrikk 11 772, agn 7909, innenlandsbruk 133 hl. Av småsild ble det tatt 3856 hl, hvorav 240 til hermetikk og 3616 til mel og olje.

Sør for Stad ble det i uken av forfangstsild tatt 770 hl i Måløyområdet, 343 hl i Florøområdet og 1092 hl i Bergensområdet. Småsildfangsten ut-

Fortsettes side 233.

Rapport nr. 14 om skrei- og loddetorskfisket pr. 8/5 1954.

Distrikt	Ukefangst tonn	Kg fisk pr.		Tran- pro- sent	An- tall fiske- fark.	An- tall mann	Total- fangst tonn	Anvendelse			Damp- tran hl.	Lever til annen tran hl.	Rogn	
		100 stk. fisk sløyd	hl lever					Hengt tonn	Saltet tonn	Fersk fross. tonn			Saltet hl.	Fersk m. m. hl.
Finnmarkvinterfiske	—	—	—	—	—	—	6828	1269	3090	2469	3191	—	959	850
Finnmarkvårfiske	3073	<sup>15)</sup> 160-600	450 - 2100	44	<sup>1)</sup> 1749	725	9679	<sup>16)</sup> 5687	2990	1002	3912	—	303	18
Troms	—	—	—	—	—	—	5219	475	3306	1438	2344	—	1234	974
Lofotens opps.d. . . . .	—	—	—	—	—	—	42068	<sup>18)</sup> 18443	<sup>12)</sup> 18675	4950	27485	—	<sup>2)</sup> 20888	<sup>3)</sup> 6419
Lofoten forøvrig . . . . .	2	—	—	—	—	—	4448	1081	1945	1422	2612	94	<sup>4)</sup> 730	<sup>5)</sup> 1854
Vesterålen . . . . .	—	—	—	—	—	—	63	28	—	35	18	<sup>11)</sup> —	9	17
Helgeland-Salten . . . . .	—	—	—	—	—	—	<sup>14)</sup> 396	142	10	244	162	—	49	134
Nord-Trøndelag . . . . .	—	—	—	—	—	—	285	—	—	285	—	<sup>8)</sup> 47	—	<sup>9)</sup> 160
Sør Trøndelag . . . . .	—	—	—	—	—	—	1695	—	35	<sup>10)</sup> 1660	618	—	85	<sup>7)</sup> 699
Møre og Romsdal . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tils.	3075	—	—	—	1749	725	70681	27125	30051	13505	40342	141	24257	11125
Mot i 1954 til 8/5 . . . . .	3075	—	—	—	1749	725	70681	27125	30051	13505	40342	141	24257	11125
1953 - 9/5 . . . . .	7282	—	—	—	2490	12461	88020	36922	39713	11385	45206	206	15049	11089
1952 - 10/5 . . . . .	6991	—	—	—	—	—	141320	43370	75952	21998	83564	513	27330	21643
1951 - 5/5 . . . . .	2952	—	—	—	—	—	157699	55857	84009	17833	113609	1063	45684	24725
1950 - 6/5 . . . . .	2552	—	—	—	—	—	120029	41219	63342	15468	72810	589	39654	17796
1949 - 7/5 . . . . .	3062	—	—	—	—	—	105746	19266	41580	44900	54773	851	25772	18036
1948 - 8/5 . . . . .	6050	—	—	—	—	—	121626	18452	63846	39328	50745	2025	20522	26235
1947 - 10/5 . . . . .	4884	—	—	—	—	—	224527	56896	128226	39405	109677	4565	39387	30014
1939 - 6/5 . . . . .	2844	—	—	—	—	—	194729	68690	117487	7355	87757	6306	59651	18881

Vårfisket i Finnmark.

1954 til 8/5 . . . . .	3073	160—600	450—2100	44	1749	725	9679	5687	2990	1002	3912	—	303	18
1953 - 9/5 . . . . .	7162	300	1050	41	2350	12461	19622	12693	6210	719	7229	—	90	115
1952 - 10/5 . . . . .	6968	325	1000	40	1925	8906	24694	15347	8304	1043	9323	—	45	15
1951 - 5/5 . . . . .	2764	300	1000	45	1185	5076	11009	7023	3670	316	6027	—	323	50
1950 - 6/5 . . . . .	2414	—	—	—	—	—	14029	9229	4475	325	5609	134	185	—
1949 - 7/5 . . . . .	3062	280	1050	35	1350	6908	15338	6244	7290	1804	5183	743	16	5
1948 - 8/5 . . . . .	6017	275—350	900—1500	38—45	1346	6480	13128	5493	6520	1115	3655	—	—	—
1947 - 10/5 . . . . .	4858	280	1700	35	1219	5916	18459	6504	8987	2968	4249	341	3	—
1939 - 6/5 . . . . .	2602	257—273	1419—1580	38	1640	6575	9618	7051	2300	95	2979	435	—	—

<sup>1)</sup> Herav 1425 motorbåter og derav 93 småtrålere. Det er fremmøtt 125 kjøpere, 8 kjøpefartøyer, 23 selvprodusenter og i drift 53 trandamperier, <sup>2)</sup> Herav skarpsaltet 14819 hl, sukkersaltet 6069 hl. <sup>3)</sup> Herav iset 3040 hl, frosset 355 hl, til hermetikk 3024 hl. <sup>4)</sup> Herav sukkersaltet 482 hl. <sup>5)</sup> Herav til hermetikk 172 hl. <sup>6)</sup> Herav til hermetikk 202 hl. <sup>7)</sup> Dessuten videresendt 267 hl fersk lever og anvendt 15 hl lever til hermetikk. <sup>8)</sup> Herav 10 hl til hermetikk. <sup>9)</sup> Herav til hermetikk 222 tonn. <sup>11)</sup> 27 hl lever oppgis å være iset. <sup>12)</sup> Herav 31 tonn saltet som filet. <sup>13)</sup> Herav 86 tonn hengt som rotskjær. <sup>15)</sup> Fiskevekten er gjennomsnittlig 280, leverholdigheten 1100. <sup>10)</sup> Herav 76 tonn hengt som rotskjær.

# Fiskets Gang

Hele landets fiskeritidsskrift

Det er et blad i vekst

STATISTIKK

FISKENYTT

AKTUELLE ARTIKLER

fra inn og utland

Fetsild- og småsildfisket 1/1—7/5 1954.

	Finnmark—Buholmråsa		Buholmråsa—Stad		Stad—Rogaland		Samlet fangst	
	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild
	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl
Fersk eksport .....	92	168	2 2177	—	8 533	—	30 802	168
Saltet .....	1 566	2 599	12	—	70	—	1 648	2 599
Hermetikk .....	—	12 933	24	1 563	1 427	262	1 451	14 758
Fabriksild.....	94 570	630 584	382 592	4 014	63 360	1 024	540 522	635 622
Agn.....	153	35	41 200	160	4 829	18	46 182	213
Fersk innenlands .....	8	16	277	—	1 443	76	1 728	92
I alt	96 389	646 335	446 282	5 737	79 662	1 380	622 333	653 452

Lodde til fabrikk 197 651 hl.



Ut-landet.

Svensk fiskerioversikt.

I Svenska Västskustfiskaren's fiskerioversikt i bladets utgave for 25. april opplyses det at fisketilgangen nå når mesteparten av flåten driver fisketråling er god. Det er imidlertid ikke ensbetydende med at fisket er særskilt godt i Kattegat, Skagerak. I Nordsjøen er fiskeforekomstene også delvis knappe. Dette gjelder i første rekke flatfisk og hyse, men også lysingen som vanlig har sin beste sesong på denne tid, opptrer fremdeles sparsomt.

Det fanges imidlertid fremdeles en del makrell dels på Vikingbank og dels på Koralbank, men også på Vestbank. For et par uker siden ble det også tatt en del makrell ved Hanstholm n.v. av Hirtshals og man hadde også regnet med fortsatt fiske der, men disse forhåpninger slo feil. Makrellen har for øvrig vært av stor og pen kvalitet og har vært forholdsvis bra etterspurt på salgsstedene.

Snurrevadfisket i Nordsjøen foregår i begrenset utstrekning og fangstene er i de fleste tilfeller ganske middelmådige. I regelen må man nøye seg med to tre kasser i halingen, mest rundfisk.

Det forekommer en del sildefiske med bunntål ved Halsebanken og «Hörnet» og bestemte dager har fiskebrukene gjort bra fangster der. En stor del av silden har vært av sortering I.

De svenske fiskerne som allerede tidlig var ute etter langten på bankkanten vest for Utsira, har nå avbrutt dette fiske etter et par forholdsvis vellykte turer.

Ukene før påske skjøt trålfisket i Østersjøen god fart, særskilt på de østlige fiskeplassene omkring Midsjøbankene og sør for Gotland. For tiden driver om lag 80 vestkystfartøyer fiske i Østersjøen med trål.

Fisket etter reker har øket på og delvis inngått i en ny fase i og med at sildetråler (vingetråler) anvendes i dette fiske. De beste fangstene med dette nye redskap har vært tatt vest for Måseskär. Også på andre fiskeplasser har det vært gjort mindre rekefangster.

Vårsildfisket har avtatt, men det tas fortsatt mindre fangster her og der på kysten. Annet småfiske er også i full gang langs kysten, men unntatt på mindre kyststrekninger har det ikke blitt noe større utbytte av dette fiske enda.

En del hummerfiskere har også satt ut sine teiner, men heller ikke på dette område har det vært rapportert noe større utbytte.

For øvrig har mange båter begynt slippfølgingen og utrustningen dels til det ordinære langefisket og dels også til makrellfisket med garn.

I denne oversikt bør muligens også nevnes et helt uvanlig torskefiske som før påskehelgen fant sted ved Rudbjerg Knude, hvor det med godt resultat ble forsøkt pilkefiske etter torsk. Dette fiske har riktignok vært praktisert tidligere, men denne gang slo det uvanlig godt til og et fiskelag ilandbrakte etter et par dagers fisketur ikke mindre enn 120 kasser torsk av sortering I (den største). Fisket fant sted på 20 favner vann. Det er ytterst utsatt for vind og strømforholdene.

Sjelden fisk ved Hirtshals.

Ved trålfiske nord for Hirtshals fikk fartøyet «Bris» av Halsø nylig en mindre vanlig, og dertil en uvanlig verdifull fisk i trålen. Det var en stør, som veide ikke mindre enn 162 kg, og som vekket en del oppmerksomhet ved fiskeauksjonen i Hirtshals dit den ble ilandbrakt.

Mange lystne spekulanter anmeldte seg, og da fagkunnskapen kunne konstatere, at det var spørsmål om en såkalt rognstør, gikk budene hurtig oppover. Klubben falt da heller ikke før prisen var oppe i kr. 19,50 pr. kg, hvilket er ensbetydende at denne enkle fisk ble betalt med hele 3159 danske kroner. Dessverre er det dog ikke hver dag man fanger kjempestør. (Svenska Västskustfiskaren 25. april).

Sardinisket i California.

De siste års dårlige resultat for sardinisket i California har ført til en sterk interesse fra såvel myndighetenes som industriens side til å bringe på det rene årsaken til dette. I januarnummeret av «Outdoor California» har sjefen for Marine Fisheries Branch of the California Department of Fish and Game gitt en interessant oversikt over dette fiskets utvikling fra det tok til for alvor omkring 1916 Han begynner sin artikkel med å fastslå at det i dag er mange som er interessert i å bringe på det rene årsaksforholdet til den katastrofale fangstnedgang, om den kunne ha vært forhindre, og om det er mulighet for at sardinisket kan ta seg opp igjen, eventuelt hvilket tiltak som må treffes hvis så skal skje. Han fastslår at den nåværende knapphet på fisk skyldes for sterk beskatning, kombinert med dårlige yngleforhold.

Den kaliforniske sardinindustri tok sin egentlige begynnelse under første verdenskrig, og i den påfølgende tiårsperiode ble det produsert rimelige kvanta som skaffet et bra utkomme både for fiskerne og hermetikfabrikkene.

Omkring 1926—27 begynte imidlertid fiskemel-industrien å vokse frem. Dette skapte økede avtagmuligheter, og fangstene steg derfor sterkt. Ettersom fisket ble utvidet til også å omfatte de nordvestlige deler av Vestkysten, nådde til slutt fangstkvantumet sitt maksimum, 750 tusen tonn. For industrien syntes det som fiskeforekomstene var uuttømmelige, og man ville ikke høre på vitenskapsmennes advarsler. Flåten kom til slutt til å bestå av mer enn 300 fartøyer, hver med en dagskapasitet på 100—200 tonn.

Etter hvert begynte tegnene på knapphet å melde seg. Den eldre og større fisk forekom ikke lenger så hyppig. Man måtte derfor beskatte de yngre årganger sterkere.

På samme tid som beskatningen øket sterkt, fikk man år med dårlige forhold for gyting. Dette resulterte i at sardinforekomstene meget raskt sank, og forekomstene er nå så små at selvom gytemulighetene skulle være gode, er det spørsmål om det kan frembringes nye årsklasser av særlig størrelse.

Da de første tegn på svikt i fisket viste seg for 15 år siden, ble industrien advart. Totalfangstene var på dette tidspunkt økende, og industrien som sådan tjente gode penger. Ingen brydde seg den gang om at gjennomsnittsstørrelsen på fisken sank, og at hver enkelt fiskers fangst pr. døgn var mindre enn tidligere.

Fisket utenfor Canada var det første som slo feil. Bare de største fiskene pleide å trekke så langt nord. Deretter sank fangstene i Oregon og Washington. De fleste regnet imidlertid med at det var en midlertidig knapphet som skyldtes endrede strømforhold i havet. Deretter begynte det tidligere så rike fiske utenfor San Francisco å svikte. Gode yngleførhold i 1947 og 1948 gjorde at den endelige katastrofe ikke kom så fort.

Vitenskapsmennene fremholdt at utelukkende de strengeste restriksjoner, som ville resultere i en sterkt redusert produksjon, kunne bevare fisket. Det var etter deres mening åpenbart at en beskatning på 700 000 tonn pr. år var for sterk, men at en fangst på en 300 000 tonn ville kunne gjennomføres i de nærmeste år. Ettersom fangstene sank, regnet vitenskapsmennene snart ut at 300 000 tonn var for stor maksimalbeskatning, og foreslo en ytterligere reduksjon i kvantumet. Disse forslag vakte imidlertid ikke interesse blant industriens folk. Man anså de foreslåtte tall for maksimalfangst latterlig lave.

Det kan nå fastslås uten stor fare for motsigelser at hadde man i begynnelsen av 1940-årene fastsatt en maksimalgrense for fangsten, ville det ikke nå vært noen krise i sardin fisket. Og hadde man så sent som i 1947 etablert en maksimalgrense på 200 tusen tonn, ville det fremdeles vært sjanset til å opprettholde et fiske som kunne gi basis for industriens videre drift.

Etter en del dårlige år skjønte imidlertid industrien at det måtte være noe som forårsaket at sardinene ikke lenger forefantes i samme mengde som før, og gikk inn for at det ble bevilget penger til økede vitenskapelige undersøkelser. I 1953 ble det fremsatt et forslag for statsparlamentet til gjennomføring av en fredning for sardin fisket. Denne plan ble imidlertid ikke vedtatt, og fisket fortsatte som før uten begrensning. Det eneste som kan berge fortsatt muligheter for fisket på det nåværende tidspunkt, er at man totalfreder sardinene de første par år, og deretter gjennomføre mege strenge kvantitative restriksjoner. I november måned i fjor vedtok The Fish and Game Commission i California følgende resolusjon: Etter kommisjonens mening holder sardinindustrien i California på å bryte fullstendig sammen på grunn av knapphet på fisk, slik at det ikke kan skaffes

### Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden 1. januar — 1. mai 1954.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse				
		Ising og frysing	Salting	Hermetikk	Henging	Fiskemel
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk . . . . .	539	506	8	25	—	—
Sei . . . . .	3 576	1 551	1 356	65	604	—
Lyr . . . . .	102	85	—	17	—	—
Lange . . . . .	67	47	15	1	4	—
Blålange . . . . .	—	—	—	—	—	—
Brosme . . . . .	112	69	17	1	25	—
Hyse . . . . .	304	298	—	6	—	—
Kveite . . . . .	20	20	—	—	—	—
Rødspette . . . . .	5	5	—	—	—	—
Mareflyndre . . . . .	—	—	—	—	—	—
Uer . . . . .	1	1	—	—	—	—
Skate og rokke . . . . .	46	46	—	—	—	—
Annen fisk . . . . .	42	38	2	1	1	—
Håbrann . . . . .	38	38	—	—	—	—
Pigghå . . . . .	876	876	—	—	—	—
Makrellstørje . . . . .	20	20	—	—	—	—
Hummer . . . . .	2	2	—	—	—	—
Reker . . . . .	32	32	—	—	—	—
Krabbe . . . . .	—	—	—	—	—	—
I alt	5 782	3 634	1 398	116	634	—
Herav til:						
Ålesund . . . . .	3 295	1 779	1 343	—	173	—
Kristiansund N. . . . .	468	468	—	—	—	—
Smøla . . . . .	42	29	—	—	13	—
Bud—Hustad . . . . .	68	47	9	—	12	—
Ona—Bjørnsund . . . . .	189	184	1	—	4	—
Bremsnes . . . . .	114	98	—	2	14	—
Haram . . . . .	37	34	—	3	—	—
Søre Sunnmøre . . . . .	978	445	44	111	378	—
Grip . . . . .	180	140	—	—	40	—
Kornstad . . . . .	411	410	1	—	—	—

Leverkvantum 2 773 hl.

tilstrekkelige forsyninger hverken til fabrikkene eller til agn. Det er ingen tegn på at fiskemengden vil øke i overskuelig fremtid. De nåværende fredningsbestemmelser er utilstrekkelige, og kun de strengeste fangstbegrensninger kan medføre at fisket tar seg opp igjen. Man anbefaler derfor at guvernøren sammenkaller statsparlamentet til en lovgivende sesjon i samband med budsjettbehandlingen for 1954 og at statsparlamentet vedtar bestemmelser som gir The Fish and Game Commission myndighet til å regulere fangstene av sardiner til alle formål, i samsvar med den beskatning man anser de nåværende forekomster maksimalt kan tåle.

### Norsk fersk og frossen laks til England i sesongen 1954.

Siden en ny norsk laksesesong nærmer seg, gis i det etterfølgende en orientering om hvorledes markedet i England muligens kan komme til å arte seg for norsk vare:

I fjor på denne tid var britiske laksekjøpere særlig optimistiske og forberedt på å betale høye priser i forventningen om uvanlig stor etterspørsel etter laks i «kroningsåret». Allerede selve kro-

Ilandbrakt fisk til Måløy og omegn i tiden 1. januar 1. mai 1954.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse			
		Ising og frysing	Salting	Henging	Fiskemel
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk . . . . .	111	111	—	—	—
Sei . . . . .	1 243	742	9	492	—
Lange . . . . .	46	30	16	—	—
Brosme . . . . .	62	53	9	—	—
Hyse . . . . .	18	18	—	—	—
Kveite . . . . .	1	1	—	—	—
Rødspette . . . . .	—	—	—	—	—
Skate . . . . .	3	3	—	—	—
Annen fisk . . . . .	1	1	—	—	—
Størje . . . . .	—	—	—	—	—
Håbrann . . . . .	—	—	—	—	—
Pigghå . . . . .	4 576	4 559	—	—	17
Hummer . . . . .	—	—	—	—	—
Reker . . . . .	5	5	—	—	—
Krabbe . . . . .	—	—	—	—	—
I alt	6 066	5 523	34	492	17

Ilandbrakt fisk i Troms i tiden 1. januar--8. mai 1954.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse			
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetik
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk . . . . .	602	158	77	367	—
Skrei <sup>1)</sup> . . . . .	5 219	1 487	3 305	427	—
Sei . . . . .	333	325	2	6	—
Brosme . . . . .	492	5	1	486	—
Hyse . . . . .	1 335	1 232	2	101	—
Kveite . . . . .	113	113	—	—	—
Blåkveite . . . . .	—	—	—	—	—
Flyndre . . . . .	11	11	—	—	—
Uer . . . . .	688	688	—	—	—
Steinbit . . . . .	136	136	—	—	—
Makr.størje . . . . .	—	—	—	—	—
Annen . . . . .	21	4	—	17	—
Reker . . . . .	138	53	—	—	85
I alt	9 088	4 212	3 387	1 404	85

<sup>1)</sup> Tran 2339 hl. Lever 175 hl. Rogn 2208 hvorav iset 974 hl, saltet 1234 hl.

ningsdagen gav imidlertid opptakten til skuffelsene i laksemarkedet i England i fjor fordi været ble kaldt og regnfullt og kom til å holde seg surt utover sommeren. Laks serveres alltid kald i England og blir derfor mest etterspurt når været er varmt og godt. Mange britiske laksekjøpere hadde bunnet seg til kontrakter for hele sesongen 1953, tapte penger og hadde frosne vare på fryselagre inntil påske i år.

Slike folk er naturligvis blitt temmelig pessimistiske og derfor innstilt på at prisene i år må bli vesentlig lavere enn i fjor. Mange argumenter som føres i marken når det gjelder å påvise at det i år ikke kan bli nevneverdig omsetning av laks med-

mindre prisen blir lavere enn noensinne etter krigen, holder neppe stikk. Det blir blant annet sagt at det store publikums kjøpe-evne er blitt mindre og utvalget i matvarer større så det ikke nytter å holde lakseprisen oppe. Skottene skal ha innsett dette og selger derfor nå sin laks til 6/— pr. lb. levert på fangststedet. Norsk laks må bli vesentlig billigere enn skotsk, i år som i tidligere år.

Slike argumenter holder ikke stikk: laks er en luksusvare i England og forbrukes ikke av «det store publikum». Laksefisket i Skottland er begynt uvanlig godt i år og da været i hele måneden som gikk har vært betydelig kaldere enn normalt for april har det skjedd forhold mellom tilbud og etterspørsel brakt prisen ned fra 7/6—8/— til 6/— pr. lb. I fjor på samme tid holdt prisen seg i Skottland i 8/6—9/— pr. lb. fordi laksefisket der bare var normalt, mens etterspørselen i hele U.K. var større enn normalt for årstiden da det ble regnet med ekstra forbruk hos de mange oversjøiske besøkende som kom til U.K. månedvis før kroningen skulle finne sted i begynnelsen av juni.

Siden prisdannelse for skotsk laks i april både i fjor og i år har avvekket betydelig fra «normalen», på grunn av særfaktorer som drog henholdsvis oppover og nedover, menes det at de ikke gir rettesnoren for utviklingen senere i år. I den forbindelse kan nevnes at britiske lakseimportører har antydnet 4/6 à 4/9 pr. lb. ex ship U.K. som den høyeste pris de kan komme til å betale for årets norske laks. Det antas at disse folk er for optimistiske hvis de tror at nevnte priser blir i overkant av hva de vil måtte betale for norsk laks i år.

Den norske laks kommer ikke til å gjøre seg gjeldende i markedet i England før i 2. halvdel av denne måned. Spørsmålet blir i første rekke om laksefisket i Skottland framleis vil holde seg oppe på et nivå som ligger over det normale for årstiden og om været blir varmt eller kaldt i forhold til normalen for slutten av mai og deretter. Selv under de minst gunstige forhold for norsk laks antas det at 5/— pr. lb. ex ship Englands østkyst vil bli oppnåelig for både fersk og frosne vare av ønskelig størrelse. Blir været varmt og fisket i Skottland mindre godt kan prisen på norsk vare vel bli inntil 1/— pr. lb. høyere. Kjøpere av frosne laks til røkning forlanger nå ofte fisken sløyd før frysningen og betaler gjerne for slik vare en merpris på 7—8 pst. Fra norsk eksportørhold har det vært hevdet at merprisen burde være minst 10 pst. for sløyd vare for så vidt som denne i frosne stand pakker seg mindre godt og ved sitt økede pakningsvolum medfører større utgifter til emballasje og frakt enn tilfelle er med laks som ikke er blitt sløyd før frysningen.

**Brittene regner med at det er store omsetningsmuligheter for saltsild.**

«The Fishing News» for 30. april inneholder følgende:

«Sir Robert Boothby, M. P. for East Aberdeen kom under en tale i Aberdeen i forrige uke inn «på de meget store og oppmuntrende markedsmuligheter» for prima saltet sild i utlandet for tiden.

«Eksportmulighetene er på ny kommet tilbake», uttalte han. «Markedet står åpen, og det er et betydningsfullt faktum. Russerne har meldt seg for tredje gang. Polakkene og østtyskerne vil melde seg, og dermed har dere et meget betraktelig marked for beste sort skotsksaltet sild. Dere kommer til å komme inn på disse markeder, og tror jeg, på ubestemt tid.»

«Det som bekymrer meg», sa Sir Robert, «er at jeg ikke tror at næringen for tiden har stor nok saltkapasitet til å påta seg jobben. Jeg ville foretrekke at det ble anlagt større salterier og at det kom istand sammenslutninger.»

«Kapitalmangel blant salterne er den største vansken. Sildearbeidere er et problem, men det later til at det kan løses. Dere blir nødt til å øke lønningene og ta maskiner til hjelp. Dette vil riktignok koste en del penger.»

«Jeg ser åpningen av disse markeder som en følge av den økende øst-vest-handel. Det har ikke lyktes oss å oppfylle kontraktene med Russland fullt ut de to foregående år. Russerne ønsker imidlertid vår sild og vet at vi produserer den beste.»

«Markedet utvider seg også i Middelhavslanene. Vi har gjenerobret hele det greske marked fra hollenderne og det utelukkende på grunn av vår kvalitet.»

### H. I. B. fastsetter minsteprisen for fersksild til britisk hjemmemarked.

«The Fishing News» opplyser 30. april at Herring Industry Board har fastsatt minimumsprisen for salg av fersksild til fersksalg og røking for hjemmemarkedet til 85 sh. pr. cran med gyldighet fra 1. mai til og med 30. september. Samme pris gjelder for sild solgt fersk i kasser, nemlig 85 sh. pr. 28 stones. Man regner med at det etter produsentenes møte med Secretary of State for Scotland 3. mai angående nedskjæringen av prisen for sild til mel og olje med 5 sh. pr. cran, også skal bli adgang til møter med andre bransjer i næringen med henblikk på å komme til enighet om prisavtaler for levering til andre anvendelser, som for eks. hermetikk, frysing etc.

### Vil islandske trålere ty til Newcastle for salg av sin fisk?

Fish Trades Gazette den 1. mai inneholder følgende:

Skjønt islandske trålerinteresser nå vender oppmerksomheten mot River Tyne som sentrum for levering, behandling og omsetning av fisk av islandsk opprinnelse, har de islandske trålerredere ennå ikke helt latt Grimsby ute av betraktning.

Den islandske fiskeriattasje ved legasjonen i London avreiste tirsdag fra Grimsby til Newcastle for under en ukes opphold å undersøke leveringsmulighetene for islandsk fisk der.

På bakgrunn av en langsiktig plan de islandske rederne har utklekket og vil benytte når de engang har truffet sitt valg av leveringsby, overveier de å danne sin egen organisasjon for mottak, behandling og omsetning av fisken sin, som de ikke kan levere i de fire hovedhavnene Grimsby, Hull, Fleetwood og Aberdeen.

Deres planer omfatter bygging av et moderne tilvirkeranlegg samt isfabrikk.

Da de fire hovedhavnene er stengt for dem er det klart, at de må vende oppmerksomheten mot mindre havner, ja til og med havner, som aldri tidligere har behandlet fisk.

Mr. T. Olgeirsson, som er islandsk viskonsul i Grimsby og derværende agent for trålerredere, uttalte tirsdag: «I samme øyeblikk som Grimsby-grossistene er villige til å kjøpe islandsk fisk, tror jeg også at islenderne med beredvillighet vil drive handel med dem.»

Oversikt, forts. fra s. 228.

gjorde i distriktene nord for Bergen (mest Hyllestad og Gulen) 74 285 skjegger, og i distriktene sør for Bergen 4270 skjegger. Det leveres til hermetikk og mel.

Loddefisket synes å være slutt for i år.

### Ilendbrakt fisk til Andenes i tiden 1. januar—1. mai 1954.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse		
		Ising og frysing	Salting	Henging
	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk .....	395	221	35	139
Sei .....	201	143	1	57
Lange .....	7	2	—	5
Blålange .....				
Brosme .....	14	2	—	12
Hyse .....	4	3	—	1
Kveite .....	—	—	—	—
Svartkveite .....	—	—	—	—
Uer .....	46	46	—	—
Steinbit .....	—	—	—	—
Pigghå .....	—	—	—	—
Annen fisk .....	1	—	—	1
I alt	668	417	36	215

Lever 1 096 hl, tran 590 hl,

Rogn 174 hl, iset 142 hl, hermet. 7 og saltet 25 hl.

### Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar til 8. mai 1954.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse				Fiske-mel
		Ising og frysing	Salting	Henging	Fiske-mel	
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	
Torsk .....	16 506	3 471	6 080	6 955 <sup>1)</sup>	—	
Hyse .....	5 931	3 831	43	2 057	—	
Sei .....	202	46	17	131	8	
Brosme ....	284	—	—	284	—	
Kveite .....	227	227	—	—	—	
Blåkveite...	151	151	—	—	—	
Flyndre ....	71	71	—	—	—	
Uer .....	1 264	1 264	—	—	—	
Steinbit ....	958	958	—	—	—	
I alt	25 594	10 019	6 140	9 427	8	

Lever 16 361 hl. Utvunnet damptran : 7 079 hl. Rogn 1 859 hl, iset 688 hl, saltet 1 171 hl. <sup>1)</sup> Herav rotskjær 75 tonn.

### Selfangsten:

Fra Vesterisen er det innkommet til havner i Nord-Norge: Lilla 3126 dyr og 30 tonn spekk, Fonøy 1120 dyr og 20 tonn spekk, Polarstjerna 3035 dyr og 52 tonn spekk, Quest 3690 dyr og 60 tonn spekk, Jan Magnus 2533 dyr og 50 tonn spekk, Kvitøy 2550 dyr og 60 tonn spekk, Norsel 150 dyr og 9 tonn spekk.

**Averter i Fiskets Gang!**

# Rapport om tokt med „G. O. Sars” til Barentshavet 1. mars til 12. april 1954.

Fra Havforskningsinstituttet deltok:

G. Sætersdal, toktleder.

R. Slaatsveen.

O. J. Østvedt.

Av asdic-personalet deltok:

G. Vestnes.

O. Bjerke.

## Rute- og arbeidsområder:

På vei nordover fra Bergen ble det tatt noen tråltrekk etter sei på bankene utenfor Møre og Helgeland. Etter noen dagers arbeid på Vesterålsbankene, Senjabankene, Fugløybanken og Tromsøflaket gikk vi snitt til Bjørnøya. Da det var isfritt videre nordover forsøkte vi å ta snittet Bjørnøya-Sørkapp, men kom etter tre stasjoner inn i minus-vann som i en nordlig kuling ga mye overising. Vi gikk derfor vestover inn i varmvann og videre nordover for om mulig å få undersøkt forholdene på Spitsbergenbankene, men det ble i fortsatt nordkuling likevel så mye overising at vi måtte snu, omtrent på høyde med Sørkapp. P. g. a. et sykdomstilfelle ombord måtte vi dagen etter returnere til Tromsø.

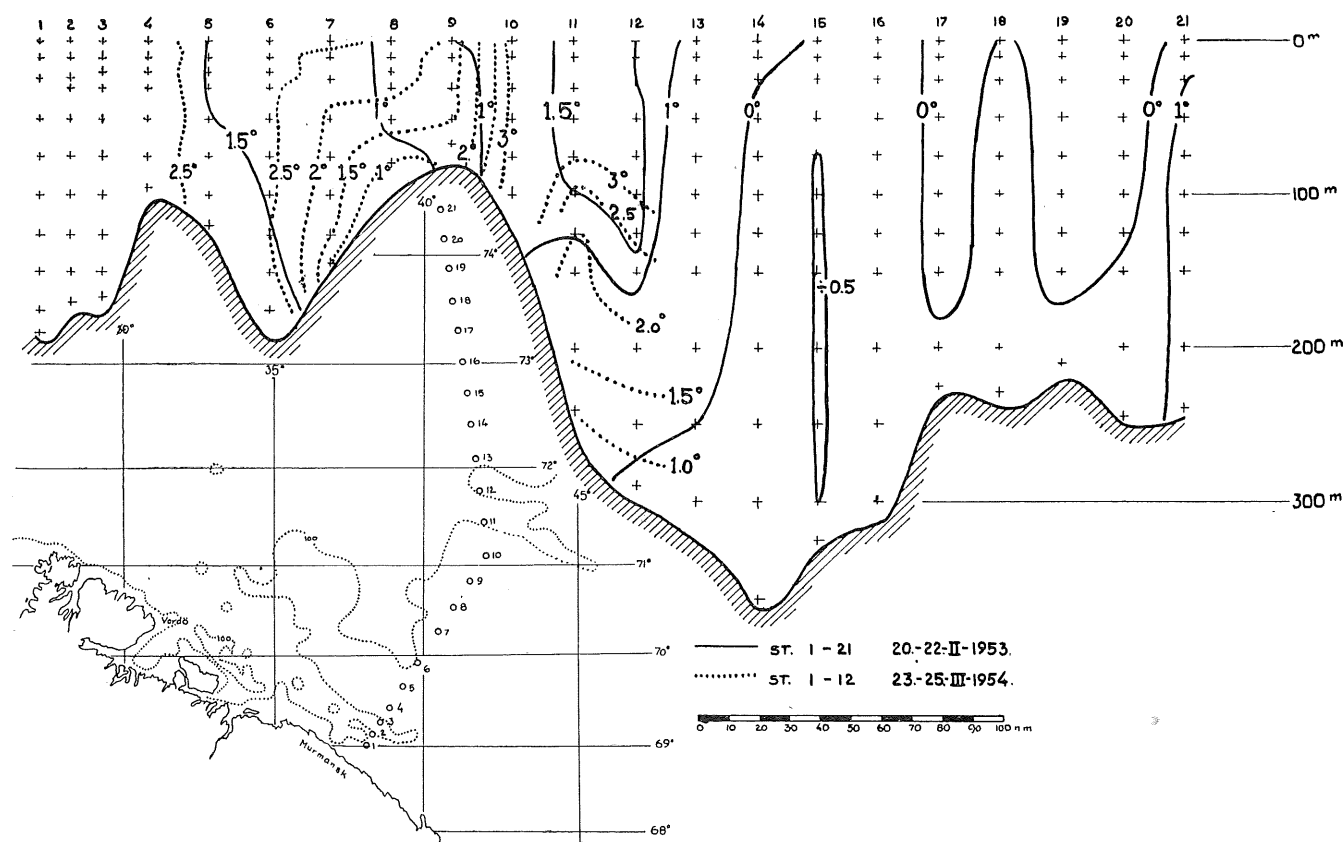
Etter anløp av Tromsø tok vi Nordkappsnittet, og det ble arbeidet på Nordkappbanken og i bakken østover langs Finnmarkskysten. Snittet Vardø-Østre Skolpenbanken ble tatt med tråling på Østre Skolpenbanken og syd av Norddypet. Herfra til Prestneset hvor det ble arbeidet i tre dager inklusiv en tur østover til Gåsebanken. Vinkelsnittet mot Murmansk ble tatt fra dypet nord av Prestneset til Semøya. Etter tråling i Syddypet, ved Kildinbanken og på Østbanken ble det gått til Vardø.

Fra Vardø ble det tatt snitt til Thor Iversenryggen og Sentralbanken, og det ble arbeidet i dette området i et par dager. Herfra gikk vi til Sjølebanken og Nordbanken og senere videre vestover til Sleppen.

Etter anløp av Tromsø ble det arbeidet på Senjabankene, Vesterålsbankene og Røstbanken i tre dager. Underveis videre sørover ble det tatt en del slepetrekk med planktonhov langs egga utfor Trænabanken, på Sklinna- og Haltenbanken for å lete etter gyteområder for torsk, sei og hyse.

## Fysisk oseanografi:

Det hydrografiske programmet som ble utført med «G. O. Sars» i Barentshavet i tidsrommet 1/3-12/4 1954 fremgår av følgende oversikt:



Gimsøy — W 5/3.

Fugløya—Bjørnøya 10/3-12/3.

Bjørnøya—Sørkapp (3 stasjoner) 12/3.

Nordkapp — N 17/3.

Vardø-Østre Skolpen 19/3-20/3.

Murmansksnittet 23/3-25/3.

Vardø—Thor Iversen banken 28/3-29/3.

Sentralbanken—Thor Iversen banken 31/3.



Værforholdene var relativt gunstige slik at hele det planlagte programmet ble utført. Snittet Bjørnøya—W ble tatt av «Ernest Holt», og ble derfor sløyet i programmet til «G. O. Sars». Dette henger sammen med at en gjorde avtale med Mr. Trout om at «Ernest Holt» skulle ta snittet Bjørnøya—W og «G. O. Sars» snittet Fugløya—Bjørnøya. Materialet vil så bli utvekslet.

Det innsamlede hydrografiske materiale gir ganske god oversikt over vannmassenes karakter i Barentshavet. Det er vanskelig å komme lenger nordover og østover i Barentshavet i mars måned. Hvis det senere blir høve til å utvide programmet vil en gjerne ha flere snitt på Finnmarkskysten.

Da en tidligere ikke har observasjoner fra Barentshavet i mars måned kan en vanskelig uttale seg om temperaturforholdene i Barentshavet siste vinter var normale eller ikke. For å få et innblikk i hvor store temperaturvekslinger det kan være fra år til annet i Barentshavet vil en her se litt på temperaturforholdene utenfor Murmansk i februar 1953 og i mars 1954.

Toktet med «G. O. Sars» i Barentshavet vinteren 1953 ble sterkt værhindret slik at bare vinkelsnittet inntegnet i vedlagte plansje ble tatt. En del av sistnevnte snitt ble også tatt i år. Temperaturfordelingen i omtalte snitt henholdsvis i februar 1953 og i mars 1954, viser at vannmassene var betydelig varmere i mars 1954 enn tilfelle var i februar 1953. Tar en videre hensyn til at observasjonene ble tatt senere på vinteren 1954 enn 1953 så blir temperaturdifferansen ennå tydeligere. Av det forannevnte kan en vanskelig slutte noe om normale eller unormale temperaturforhold i Barentshavet vinteren 1953 og 1954. Imidlertid tydet de gunstige isforholdene ved Bjørnøya og ved Vest Spitsbergen vinteren 1954 på unormale temperaturforhold.

Ellers fremgår av observasjonene at det fra år til annet kan finne sted store temperaturvekslinger i Barentshavet.

For å oppnå et brukbart sammenlikningsgrunnlag for vannmassenes karakter (normal) i Barentshavet, må en nå ta sikte på å få observasjoner flere år på rad. Viktig er det at toktene finner sted på samme tid av året.

#### *Fiskeforekomstene:*

Det ble brukt en Small Granton-trål til fiskeforsøkene som det i alt ble tatt 49 trekk med. Det ble gjort 3 linesettinger.

Fangstene av sei på Møre og Haltenbanken var små. Det samme gjaldt fangstene av torsk og hyse på bankene utenfor Troms på nordtur. I Bjørnøy-området fikk vi p. g. a. sykdoms-avbrudd bare tatt et tråltrekk. Det var nord av Øya, på Sotrabanken hvor der var litt hyse. Ellers lå der et par færøyske trålere syd av Øya som etter meldingene fikk en del svært småfallen fisk.

På Nordkappbanken og i bakken østover langs Finnmarkskysten var det nærmest svart. Det var likeledes smått på Østre Skolpen og syd av Norddypet. Langs vest- og nordkanten av Prestneset var der store forekomster av småfallen torsk. Vi fikk her opp til 4 sekker i en times hal, men den overveiende delen av fangstene var utkaststørrelse. Fisken var sterkt loddesprengt og en linesetning med sildeagn var svart. Oppå grunnbanken var det også en del småfallen hyse. I Syddypet og på Kildinbanken var det nærmest svart. På Østbanken fikk vi et bra trekk med stor uer. Langs Thor Iversen-ryggen og på Thor Iversen-banken fikk vi jevnt en sekk i halet, mest stor hyse. Det var også litt middels stor torsk her, men denne var i meget dårlig kondisjon. På Sølebanken og Nordbanken fikk vi likeledes en middels sekk pr. hal, men her vesentlig uer. På Indre Sleppen var det smått med uer.

Trålforsøkene som vi foretok i første uke av april på Senja-, Vesteråls- og Røstbankene viste at gyteuren nå var kommet inn til kysten. På Malangsgrunnen fikk vi tre sekker, på Sveinsgrunnen to og lenger sør en sekk. Nordligst var det ren uer, mens det på Vesteråls- og Røstbankene var blanding av uer, torsk, hyse og sei.

Det var påfallende få utenlandsk trålere å se under hele turen. Bortsett fra Prestnesområdet hvor det lå 30—40 russiske trålere da vi var der, så vi bare noen ganske få tyske og færøyske trålere og bare en britisk. I Tromsø og Honningsvåg kunne de også rapportere om usedvanlig lite gjennomfart av trålere.

Vårt kjennskap til den umodne delen av den norske torskestammen er ennå svært beskjedent. Vi vet lite om vandringsene og praktisk talt ingen ting om den normale utbredelsen og spredningen i havet utenom vårtorskefiskesesongen. Under vårtorskefisket 1953 var det 1948-årgangen som dominerte på line. Denne årgangen burde i år som 6-åring komme sterkt inn, men vi merket lite til den. Det behøver imidlertid ikke bety noe, for det er godt mulig at fisken på denne tiden står spredt utover et større område. De gode forekomstene øst i Barentshavet besto hovedsakelig av yngre fisk, mesteparten antakelig 1950-årgangen. Denne årgangen var det også bra forekomster av på bankene utenfor Vest-Spitsbergen sommeren 1953. Dessverre vet vi altfor lite om dødeligheten og beskatningen av loddetorsken til ut fra disse observasjonene å kunne uttale noe om styrken av 1950-årgangen.

1948-årgangen av hyse som har vært usedvanlig sterk merket vi en del til, dels som kjønnsmoden fisk på bankene fra Røstbanken til Tromsøflaket, dels som umoden fisk på Thor Iversen-banken.

Når det gjelder relasjonen mellom temperaturforholdene og fiskeforekomstene så er det med de begrensede erfaringene vi har, vanskelig å trekke noen konklusjoner. De rike forekomstene av torsk i Prestnesområdet er muligens unormalt for årstiden, og må vel sees i sammenheng med den høye bunntemperaturen på denne banken. Rent lokalt så det også ut til at fisken viste avhengighet av bunntemperaturen, de største konsentrasjonene var å finne i bakken hvor det var varmest vann, innover grunnbanken hvor det var kaldere var det øyensynlig ikke fisk. Men samtidig var fisken i dette området sterkt loddesprengt og konsentrasjonen av lodde kan vel være den primære årsaken til ansamlingen av torsk.

Det ble tatt prøver av fisk til biologisk statistikk under hele turen. I alt ble det separatprøver av 994 torsk, 1965 hyse, 535 sei, 273 uer og 70 steinbit. Dessuten ble målt ca. 1200 torsk.

#### *Fiskemerking:*

Det er blitt etablert et samarbeid med Fisheries Laboratory i Lowestoft om merking av et større antall loddetorsk, for 1954 ca. 5000, hvorav fra vår side 2000. I løpet av dette toktet ble det merket vel 900 torsk, de fleste øst i Barentshavet.

Ellers ble det merket 223 hyse, 50 flekksteinbit og 11 sei. Seien var øyensynlig meget ømfintlig for trykkforandringer, den var svært sprengt og oppblåst og vanskelig å få til å leve.

**Abonner på Fiskets Gang!**

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 24. april 1954 og i uken som endte 24. april.

236

TOLLSTEDER	Fersk sild i alt	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk forfangst-sild	Fersk feit- og nord-sjø-sild	Fersk brisling og småsild	Frossen sild i alt	Frossen storsild	Frossen vårsild	Frossen forfangst-sild	Frossen feit- og nord-sjø-sild	Frossen brisling og småsild	Fersk fisk ialt	Fersk torsk	Fersk sei	Fersk hyse	Fersk kveite	Fersk flyndre	Fersk makrell	Fersk laks
	Stat.nr. 031 01.01-05	Stat.nr. 031 01.01	Stat.nr. 031 01.02	Stat.nr. 031 01.03	Stat.nr. 031 01.04	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 01.09	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 01.22	Stat.nr. 031 01.25	Stat.nr. 031 01.28	Stat.nr. 031 01.33
Fredrikstad .....	350	—	—	—	—	350	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Oslo .....	57	—	57	—	—	—	1	—	1	—	—	—	29	18	6	2	2	1	—	—
Kristiansand S ..	14	—	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—	45	—	—	7	—	—	—	—
Egersund .....	—	—	—	—	—	—	87	—	87	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger .....	9	—	9	—	—	—	1 861	1 341	520	—	—	—	68	6	—	21	—	2	—	—
Kopervik .....	—	—	—	—	—	—	339	264	75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund .....	3 931	—	3 931	—	—	—	2 010	1 212	798	—	—	—	16	—	—	1	—	1	—	—
Bergen .....	4 641	1 483	2 838	288	—	32	6 160	5 103	1 030	27	—	—	3 542	1 129	708	155	62	72	—	—
Florø .....	9 820	7 282	2 399	139	—	—	293	293	—	—	—	—	24	—	—	—	—	—	—	—
Måløy .....	1 7770	12 085	5 630	55	—	—	2 024	1 838	59	127	—	—	1 271	7	—	4	3	5	—	—
Ålesund .....	10 671	4 657	5 804	210	—	—	6 700	4 700	1 231	769	—	—	397	103	2	132	28	3	—	—
Molde .....	13	—	13	—	—	—	820	605	194	21	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansund N ..	—	—	—	—	—	—	2 066	2 066	—	—	—	—	190	17	—	19	11	7	—	—
Trondheim .....	81	—	81	—	—	—	1 813	1 690	123	—	—	—	323	84	11	77	114	27	—	—
Bodø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38	1	—	1	27	7	—	—
Svolvær .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	219	13	—	129	18	28	—	—
Tromsø .....	41	—	—	—	30	11	—	—	—	—	—	—	388	94	13	89	141	16	—	—
Hammerfest .....	—	—	—	—	—	—	20	20	—	—	—	—	62	14	—	21	15	10	—	—
Vardø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andre .....	38	—	19	—	1	18	—	—	—	—	—	—	122	16	—	3	91	9	—	—
I alt .....	47 436	25 507	20 781	706	31	411	24 194	19 132	4 118	944	—	—	6 740	1 502	740	661	512	188	—	—
I uken*) ..	42	—	—	42	—	—	2 864	1 147	948	769	—	—	146	80	5	19	28	2	—	—

\*) På grunn av korreksjoner og avrunding av tallene til nærmeste hele tonn vil summen av uketallene ikke alltid stemme med tallene for si alt. Dessuten vil oppgavene fra noen av de nordligste

poststeder på grunn av den sene postgang ikke være kommet inn ved ukessoppjærets slutt. Utførselen blir i slike tilfelle ikke tatt med i uken, men kommer bare med i tallene hittil i år.

TOLLSTEDER	Fersk ål	Fersk skate og rokke	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk makrell-størje	Fersk rogn	Annen fersk fisk	Fersk filet i alt	Frossen filet i alt	Frossen torsk-filet	Frossen seifilet	Frossen hysefilet	Annen frossen filet	Rund-frossen fisk i alt	Rund-frossen makrell	Rund-frossen laks	Rund-frossen makrell-størje	Annen rund-frossen fisk	Tørrfisk 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. 031 01.41	031 01.15-21 .23.26-27	Stat.nr. 031 01 .42-56	Stat.nr. 031 01.88-99	Stat.nr. 031 01.88	Stat.nr. 031 01.89	Stat.nr. 031 01.91	Stat.nr. 031 01.92-99	Stat.nr. 031 01.57-87	Stat.nr. 031 01.74	Stat.nr. 031 01.78	Stat.nr. 031 01.85	031 01.57-73 .75-77.79-84 .86-87	Stat.nr. 031 02.11-18	Stat.nr. 031 02.21-25
Fredrikstad .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oslo .....	—	—	—	—	—	—	—	67	9	—	—	28	30	30	—	—	—	—	30	—
Kristiansand S ..	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	71	—	—	—	7	64	5
Egersund .....	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger .....	—	8	8	—	—	—	—	23	—	—	—	—	—	62	—	—	—	—	62	4
Kopervik .....	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	37	—	—	—	—	37	—
Haugesund .....	—	1	12	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergen .....	—	6	1 111	3	—	35	261	29	1 009	147	127	416	319	405	—	7	—	—	398	3 815
Florø .....	—	—	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	7	—
Måløy .....	—	5	1 245	—	—	1	—	1	9	33	—	—	—	310	—	1	—	—	309	8
Ålesund .....	—	12	79	17	—	14	—	7	—	1	—	—	—	172	—	2	—	—	170	5 641
Molde .....	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansund N ..	—	18	110	—	—	7	—	1	1 661	345	137	715	464	80	—	—	—	—	80	111
Trondheim .....	—	1	—	1	—	2	—	6	782	437	34	162	149	117	—	23	—	1	93	126
Bodø .....	—	—	—	—	—	2	—	—	8	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	391
Svolvær .....	—	—	—	—	—	31	—	9	141	101	31	—	9	35	—	—	—	—	35	491
Tromsø .....	—	2	—	—	—	26	—	7	40	328	14	78	147	89	94	—	3	—	91	279
Hammerfest .....	—	—	—	—	—	2	—	—	510	134	231	140	5	80	—	—	—	—	80	135
Vardø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	279	147	30	40	62	7	—	5	—	—	2	—
Andre .....	—	2	—	—	—	—	—	1	29	121	30	82	—	9	18	—	3	—	15	187
I alt .....	1	66	2 593	21	—	120	—	336	166	4 941	1 364	758	1 648	1 171	1 525	—	44	8	1 473	5 661
I uken*) ..	1	1	1	1	—	—	—	8	2	27	3	—	1	23	54	—	—	—	54	106

Nr. 19, 13. mai 1954.

TOLLSTEDER	Saltet sild i alt	Saltet vårsild	Saltet storsild	Saltet feitsild og småsild	Saltet skjæresild	Saltet nord-sjøsild	Saltet islands-sild	Saltet brisling	Krydder-saltet sild	Krydder-saltet brisling	Saltet fisk i alt	Saltet rogn i alt	Røykt sild og fisk i alt	Hummer	Reker	Andre skalldyr	Hermetikk i alt	Sildmjøl	Fiske-mjøl	Tang-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. 031 02.37	Stat.nr. 031 02.41	Stat.nr. 031 02.42	Stat.nr. 031 02.51-69	Stat.nr. 291 09.31-32	Stat.nr. 031 02.71-79	Stat.nr. 031 03.11	Stat.nr. 031 03.14	Stat.nr. 031 03.12.13 .15.16	Stat.nr. 032 01.11-70	Stat.nr. 081 04.11	Stat.nr. 081 04.12	Stat.nr. 081 09.17
Fredrikstad .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	66	—	—	—
Oslo .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	9	—	—	242	—	—	—
Kristiansand S ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Egersund .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	42	148	—	5	—	2	—
Stavanger .....	10	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	—	—	3	3 809	—	—
Kopervik .....	1 881	58	1 704	22	—	—	97	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 485	4 552	40	—
Haugesund .....	5 185	80	4 539	10	—	—	556	—	4	—	—	—	—	—	45	—	19	722	—	—
Bergen .....	5 813	8	4 823	425	49	—	508	—	10	—	—	—	—	—	9	—	459	18 729	—	—
Florø .....	3 799	—	3 799	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51	40	—	3 767	11 038	99	—
Måløy .....	2 227	—	2 227	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	71	6 967	—	—
Ålesund .....	5 592	—	5 225	—	—	—	367	—	209	—	—	—	—	—	5	—	149	5 106	—	—
Molde .....	1 862	—	1 836	9	1	—	16	—	34	—	20	69	545	6	—	1	155	24 677	193	25
Kristiansund N ..	43	—	6	28	9	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Trondheim .....	852	—	—	852	—	—	—	—	—	—	—	—	19	—	12	1	322	2 479	97	379
Bodø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	74	—	1 081	3 076	50	—
Svolvær .....	24	—	—	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	495	9	—
Tromsø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	—	—	—	17	—	163	—	462	—
Hammerfest .....	38	—	22	—	—	—	16	—	—	—	—	—	—	—	62	—	1	115	216	—
Vardø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	941	—
Andre .....	1 409	80	845	434	—	—	50	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	500	—
I alt .....	28 735	226	25 026	1 814	59	—	1 610	—	822	5	53	97	893	185	615	2	12 170	84 045	2 714	467
I uken*) ..	3 747	12	3 732	2	—	—	1	—	20	—	—	46	23	3	19	—	764	4 573	400	24

TOLLSTEDER	Andre for-stoffer	Sperm- og bottle-noseolje, rå	Rå selolje	Høyvit-hold. sjødyrolje	Håkjerr-tran, a. haitran, haiolje	Damp-medisin-tran	Veteri-nærtran	Blank tran	Brun-blank tran	Brun tran	Blandings-tran	Avfalls-tran og olje	Pol., raff. sjødyrolje, matbruk	Annen pol. og raff. sjødyrolje	Sildolje, rå	Herdet spisefett av sjødyrolje	Herdet tekn. fett av sjødyrolje	Olein, fettsyre av sjødyrolje	Sel-, kobb- og klappm-skinn	Annet <sup>1)</sup>
	081 04.22.23 081 09.15	Stat.nr. 411 01.12	Stat.nr. 411 01.14	Stat.nr. 411 01.17	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 01.71 413 01.11	Stat.nr. 411 01.72 413 01.12	Stat.nr. 411 01.13	Stat.nr. 413 02.30	Stat.nr. 413 02.40	Stat.nr. 413 03.13.21	Stat.nr. 212 01.42.43	Stat.nr.
Fredrikstad .....	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	58	7	—	12 382	2 080	1 000	—	—
Oslo .....	—	—	39	2	47	44	241	210	183	—	—	17	—	—	413	—	—	—	—	319
Kristiansand S ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Egersund .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	540	—	—	—	—	—
Stavanger .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	550	—	—	—	—	14
Kopervik .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	350
Haugesund .....	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	302
Bergen .....	55	—	483	72	453	464	684	234	124	19	—	53	1 534	62	1 093	1 728	—	1 203	10	2 558
Florø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	880	—	—	—	—	—
Måløy .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	544	—	—	—	—	—
Ålesund .....	65	—	46	6	29	273	367	—	328	—	—	—	179	105	—	—	—	47	2	93
Molde .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37
Kristiansund N ..	3	—	—	—	40	14	222	147	224	—	—	60	—	—	—	—	—	—	—	242
Trondheim .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	212
Bodø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
Svolvær .....	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
Tromsø .....	—	—	49	—	—	3	115	—	51	—	—	—	508	—	—	—	—	—	—	3
Hammerfest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vardø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andre .....	—	—	—	5	9	—	—	9	45	—	—	7	—	16	—	5 317	—	1 162	—	236
I alt .....	209	581	617	85	578	798	1 629	600	965	19	—	138	2 279	190	4 020	19 427	2 080	3 412	12	4 399
I uken*) ..	—	8	23	5	4	22	19	66	130	10	—	1	139	7	15	636	—	155	10	701

<sup>1)</sup> Dessuten stat.nr., 211 09.21, 212 01.41.44, 271 01.11.12, 291 01.11.24, 291 09.41-44.49, 411 01.11.13.15.16.31, 411 02.12, 413 01.13.14, 413 03.11.12.24, 413 04.11, 541 01.00, 599 04.31, 921 01.65

**Fiskeforsøk.**

med seigarn av nylon sammenliknet med garn av vanlig materiale.

Forsøksleder: *Sigvald Lundebrekke, Stadlandet.*

Dato 1954	Fiskefelt	Ant. garn i lenken	Ant. fisk hele lenken	Ant. nylon-garn	Ant. fisk nylon-garn	Gj.sn. alm. garn pr. dag	Gj.sn. ny-longarn pr. dag
27/2	på Gamlen	33	20	5	5	0,53	1,00
2/3	Svatangen	33	600	5	135	16,60	27,00
3/3	—	33	175	5	524	5,39	4,80
4/3	—	33	185	5	40	5,17	8,00
9/3	v/ Svinøy	33	210	5	48	5,78	9,60
10/3	—	33	58	5	6	1,85	1,20
11/3	—	33	111	5	28	2,96	5,60
12/3	—	33	199	5	20	2,82	4,00
13/3	—	33	190	5	64	4,50	12,80
16/3	Bukke-tyvene	32	70	4	18	1,85	4,50
17/3	—	32	47	4	6	1,46	1,40
20/3	—	32	60	4	20	1,42	5,00
25/3	—	32	77	4	18	2,10	4,50

Forsøksleder: *Alf P. Torvanger, Bremanger.*

Dato 1954	Fiskefelt	Ant. alm. garnilenken	Ant. fisk alm. garn	Ant. nylon-garnilenken	Ant. fisk nylon-garn	Gj.sn. alm. garn	Gj.sn. nylon-garn
10/3	Bremangerhavet	33	127	5	20	3,85	4
17/3	—	32	42	5	17	1,31	3,4
18/3	—	32	73	5	22	2,28	4,4
25/3	—	34	842	5	245	24,47	49,0
26/3	—	28	111	5	40	4,0	8,0
30/3	—	27	30	5	6	1,1	1,2
31/3	—	28	123	5	36	4,4	7,2
1/4	—	27	88	5	27	3,26	5,40
2/4	—	27	147	5	69	5,44	13,80
3/4	—	27	93	5	38	3,44	7,60

Forsøksleder: *Lorents Bondø, Bondøy*

Dato 1954	Fiskefelt	Ant. garn i lenken	Samlet fangst	Ant. perlongarn	Saml. fangst (perlong)	Gj.sn. alm. garn	Gj.sn. perlongarn
17/3	Nordøy om Vikna	30	270	5	110	6,40	22,00
20/3	Vikna 2 sett	60	497	9	90	7,99	10,00
23/3	—	34	330	9	151	7,16	16,77
1/4	—	30	60	5	22	1,52	4,40
3/4	—	30	34	5	15	0,76	3,00
5/4	—	30	8	5	2	0,24	0,40

Alm. garn — 364 — 1470 fisk =  $1470 : 364 = 4,03$  stk. fisk pr. garn pr. dag.

Nylongarn = 61 — 434 fisk =  $434 : 61 = 7,11$  stk. fisk pr. garn pr. dag.

Ovenstående fangstskjema er utarbeidet på grunnlag av forsøkslederens rapport. Som det fremgår av dette, har forsøket pågått i tiden 27. februar—25. mars 1954.

I en seigarnslenke av vanlig fiskegarn ble det satt inn et bestemt antall seigarn av nylontråd. Fangsten på begge garn typer ble talt opp for hver dag, og en har så regnet ut gjennomsnittsfangsten pr. garn pr. dag for begge garn typer. Endelig er det utregnet gjennomsnittsfangsten pr. garn pr. dag for alle treknninger sammenlagt.

Nylongarna som ble brukt under forsøket var av engelsk nylontråd nr. 6,  $300 \times 40$  masker, 8 omfar pr. alen og brunfarget.

Forsøkslederen har ingen særlige merknader å gjøre til forsøket, unntatt en hentydning om at etter hans oppfatning var garna felt med for mange løse masker på fellingstauet. Nylon-garna var felt med hver 7. maske fast og resten løse. Forsøkslederens egne garn var felt med hver 3. maske fast. Han hevdet at garna hadde lettere for å rives i stykker med så mange løse masker på fellingstauet.

Alm. garn — 295 — 1666 fisk =  $1666 : 295 = 5,65$  fisk pr. garn pr. dag.

Nylon — 50 — 520 fisk =  $520 : 50 = 10,4$  fisk pr. garn pr. dag.

Ovenstående fangstskjema er utarbeidet på grunnlag av forsøkslederens rapport. Som det fremgår av dette, foregikk prøvefisket i tiden 10. mars—3. april 1954. De garn som ble brukt under forsøket var av engelsk nylontråd nr. 6 —  $300 \times 40$  masker, 8 omfar pr. alen og brunfarget. Nylon-garna sto jevnt fordelt i en garnlenke av vanlig fiskegarntråd, og fangsten ble talt opp hver dag og hver for seg, både for vanlige garn og nylongarn.

I sitt kommentar til prøvefisket sier forsøkslederen at maskestørrelsen synes å være passende, men tråden kunne være et nummer tykkere.

Alm. garn — 176 — 809 fisk =  $809 : 176 = 4,5$  fisk pr. garn pr. dag.

Perlongarn: 38 — 390 fisk =  $390 : 38 = 10,26$  fisk pr. garn pr. dag.

Ovenstående fiskeforsøk for Nordøy om Vikna ble drevet i tiden 17. mars—5. april 1954. Til prøvefisket ble det brukt garn av perlongtråd nr. 26 spesial endeløs —  $300 \times 35$  masker —  $6\frac{1}{2}$  omfar. Garna ble jevnt fordelt i en vanlig torskegarnlenke og fangsten ble talt opp for hver dag, henholdsvis for alm. garn og perlongarn.

Av rapportens generelle merknader til forsøket fremgår at tråden i perlongarna muligens var noe fin (tynn). Fisket foregikk denne vinter på forholdsvis dypt vann, ca. 80—120 favner. Den alminnelige dybde er ellers 50—60 fv. av den grunn ble lenken tung å hive inn og det ble for sterk slitasje på redskapene. Dårlig vær bevirket at garna av og til måtte stå over i 2—3 dager før de kunne trekkes. Forsøkslederen konkluderer med at hvis fisken hadde stått på vanlig dybde og været hadde tillatt daglig trekking, ville perlongarna ha vist enda bedre resultater.