

FISKETS GANG

Utgitt av Fiskeridirektøren

Fiskets Gang, Fiskeridirektoratet, Rådstuplass 10, Bergen. Telefon: 30300. Telegr. adr.: Fiskenytt. — Utkommer hver torsdag. Abonnement kan tegnes ved alle poststeder, ved innbetaling av abonnementsbeløpet på postgirokonto 69181, eller på bankgirokonto 15152/82 og 31938/84 eller direkte i Fiskeridirektoratets kassakontor. Abonnementsprisen på Fiskets Gang er kr. 25,00 pr. år. Til Danmark, Island og Sverige kr. 25,00 pr. år. Øvrige utland kr. 31,00 pr. år. Pristariff for annonser kan fåes ved henvendelse til Fiskets Gang. Ved ettertrykk fra Fiskets Gang må bladet oppgis som kilde.

Nr. 2

11. JANUAR

1962

48. ÅRGANG

AV INNHOLDET I DETTE NR:

Verdi av utførsel av fisk og fiskeprodukter, hvalfangstprodukter og produkter av selfangst januar.—nov. 1961 og 1960	side 15
Rapport fra et tokt med fransk forskningsfartøy «Thalassa» på norske kystbanker og ved Bjørnøya i tiden 31. oktober til 16. november 1961.	» 17

Fiskerioversikt for uken som endte 6. januar 1962

Det var en del ruskevær langs kysten i uken som endte 6. januar og direkte stormfullt vær for Sogn og Fjordane, Møre og Trøndelag. I Finnmark og Troms var de ilandbrakte fiskekvanta små og driften ikke opptatt i full målestokk etter nyttårshelgen. I Vesterålen ble det tatt en del sei og en har hatt føling med skrei. Levendefisketrafikken begynte å komme igang igjen i uken. På Vestlandet var fiskekvantumene små for den nordlige delen, men Rogaland og distriktene sørfor hadde en del fiske. Sildefisket er kommet igang igjen og ga i uken fangster på Eidsfjord, Helgeland, Nord-Trøndelag, Sør-Trøndelag og Sogn. Trålfisket fra sørvestkysten ga tildels bra sildefangster og forholdsvis bra med øyepål.

Fisk m.v. utenom sild og øyepål.

Finnmark: Få båter kom inn med fangst i uken, og fisket synes ikke å være blitt tatt opp igjen i full målestokk etter helgene. Ukefangsten oppgis til 319 tonn fisk og besto av 192,2 tonn torsk, 102,7 tonn hyse, 1,9 tonn sei, 5,5 tonn brome, 15,7 tonn kveite, 0,4 tonn flyndre, 0,1 tonn steinbit, 0,4 tonn uer og 0,2 tonn blåkveite. Leverutbyttet var på 230 hl. Det deltok 117 båter, hvorav 114 motorfartøyer og 3 andre. Fiskertallet var 447, hvorav 73

garnfiskere fikk 19,8 tonn fisk, 372 linefiskere 299 tonn og 2 snørefiskere fikk 0,2 tonn.

Troms: Ukefangsten eksklusiv skrei oppgis til 31,9 tonn, hvorav 4,5 tonn torsk, 6,4 tonn hyse, 17,7 tonn kveite samt litt flyndre og brosmé.

Vesterålen: Fra Bø meldes det om seiparti på 23 tonn i siste uke, og det antas å være bra utsikter. Prøvesett etter skrei har gitt opptil 1000 kg. Været var mindre gunstig. Andenes hadde i uken 62 tonn sei og 2 tonn annen fisk. Straumen hindret fisket, men det ble tatt opptil 8000 kg sei.

Levendefisk: Rusefisket er kommet i gang, men hverken Trondheim eller Bergen hadde tilgang på levendefisk fra Levendefisklagets distrikt i siste uke. Bergen mottok fra Sogn og Fjordane 2,5 tonn lev. torsk og fra Hordaland 3 tonn lev. torsk og 2,5 tonn lev. småsei.

Møre og Romsdal: Kristiansund N melder om ferskfisktilgang på 1,3 tonn i siste uke. Sunnmøre og Romsdal hadde tilførsler på 82,5 tonn, hvorav 45,5 tonn torsk, 6,5 tonn sei, 2,4 tonn lyr, 4 tonn

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar — 6. jan. 1962

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk	Fiskemel og dyrefor
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	—	—	—	—	—	—
Loddetorsk..	—	—	—	—	—	—
Annen torsk	² 192	173	11	8	—	—
Hyse	103	100	—	3	—	—
Sei	2	1	—	³ 1	—	—
Brosme	5	—	—	5	—	—
Kveite	16	16	—	—	—	—
Blåkveite ..	—	—	—	—	—	—
Flyndre ...	—	—	—	—	—	—
Uer	—	—	—	—	—	—
Steinbit ...	—	—	—	—	—	—
Reker	—	—	—	—	—	—
I alt	¹ 318	290	11	17	—	—
« pr. 7/1 -61	1 386	950	223	213	—	—
« pr. 9/1 -60	535	335	91	109	—	—

¹ Lever 230 hl. ² Tran 77 hl. ³ Hengt rund.

lange og brosmes, 22 tonn hyse, 1,4 tonn kveite, 0,4 tonn diverse fisk og 0,3 tonn hummer. Det var stormfullt vær og den store flåten som har rustet seg for seigarnfiske kom ikke ut.

Sogn og Fjordane: Det meldes om 2,5 tonn fisk tatt i innenskjærsfarvann i Solund og Gulen.

Hordaland: Inklusive omtalte 5,5 tonn lev. fisk ble det innbrakt 12,7 tonn. Av sløyd fisk hadde distriktet 3,5 tonn sei og lyr og 2 tonn diverse fisk.

Rogaland: Av fisk ble det brakt i land 86 tonn, hvorav 11 tonn levende konsumfisk, 65 tonn sløyd konsumfisk og 10 tonn pigghå.

Skagerakkysten: Av fisk hadde området 60 tonn.

Oslofjorden: Fjordfisk mottok i uken 9 tonn fisk.

Skalldyr: Av reker hadde Oslofjorden 6,5 tonn kokte og 4,5 tonn rå, Skagerakkysten 26 tonn kokte og 8 tonn rå, Rogaland 5 tonn kokte og 1 tonn produksjonsreker og Hordaland 1,7 tonn kokte. Av hummer hadde Skagerakkysten 4 tonn, Rogaland 2 tonn, Sunnmøre og Romsdal 0,3 tonn og Kristiansund 0,1 tonn.

Sild og øyepål.

Feitsild- og småsildfisket: I Nord-Norge foregikk det en del sildefiske i Nordland og litt i

Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar — 6. jan. 1962

Fiskesort	Mengde	Anvendt til			
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	—	—	—	—	—
Annen torsk.	5	1	—	4	—
Sei	3	—	—	3	—
Brosme	—	—	—	—	—
Hyse	6	2	—	4	—
Kveite	18	18	—	—	—
Blåkveite ..	—	—	—	—	—
Flyndre ...	—	—	—	—	—
Uer	—	—	—	—	—
Steinbit ...	—	—	—	—	—
Størje	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—
Annen	—	—	—	—	—
Reker	—	—	—	—	—
I alt	32	21	—	11	—
« pr. 7/1 -61	92	60	—	32	—
« pr. 9/1 -60	46	28	1	17	—

Troms. I Finnmark var fartøyer ute og så etter forekomster, men fant ingen, sies det. Ukefangsten ble på i alt 28 268 hl. Herav ble 380 hl tatt på Sifjord i Troms. I Nordland ble det tatt 10 524 hl blandingssild på Eidsfjord, hvor det sees bra med sild, men den står dypt. På Helgeland (Halsfjord og Visten) ble det tatt 17 364 hl, hvorav 3000 ble levert til hermetikk.

Nord-Trøndelag hadde 2312 hl sild til frysing (5/12 pr kg) og 73 hl mussa til hermetikk.

Buholmsråsa—Stad hadde 208 hl feitsild og 329 hl småsild, hvorav til agn 207 og 6 hl, til dyrefor 1 hl og 61 hl, samt til hermetikk 262 hl småsild.

Sør for Stad ble det i Sollund, Gulen og i Sogn tatt 1238 hl mussa, som ble solgt til hermetikk.

Brisling: I Oslofjorden ved Bastø ble det i uken tatt 1200 skj. brisling, som ble solgt til ansjos.

Fjordsild: Herav hadde Fjordfisk 45 tonn.

Trålfisket fra sørvestkysten: Det ser ut til å være forholdsvis bra med sild utfor kysten. Over Hauge-sund ble det anmeldt og solgt til hermetikk 84,4 tonn sild og til frysing 18,5 tonn. Dessuten leverte reke-trålere 105 hl øyepål og 2 hl fisk til mel og olje. I Stavanger levertes 6 parlagsfangster på tils.

**Fisk brakt i land Møre og Romsdal fylke i tiden.
1. januar — 31. desember 1961.¹**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiskemel og dyrefor
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk	tonn	
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	2 515 ³	1 800	331	1	383	—	—
Annen torsk ..	30 001	2 941	26 312	30	718	—	—
Sei	8 138	4 143	2 116	1 426	450	3	—
Lyr	328	328	—	—	—	—	—
Lange	7 545	2 233	5 306	6	—	—	—
Blålange	501	64	405	32	—	—	—
Brosme	9 091	185	6 693	2 213	—	—	—
Hyse	1 537	1 430	47	—	60	—	—
Kveite	2 027	2 027	—	—	—	—	—
Rødspette	67	67	—	—	—	—	—
Mareflyndre ..	7	7	—	—	—	—	—
Ål	11	11	—	—	—	—	—
Uer	53	52	1	—	—	—	—
Steinbit	—	—	—	—	—	—	—
Skate og rokke	356	356	—	—	—	—	—
Håbrann	923 ⁶	923	—	—	—	—	—
Pigghå	4 799	4 787	—	—	—	12	—
Makrellstørje ..	126	126	—	—	—	—	—
Annen tisk	905	905	—	—	—	—	—
Hummer	102	102	—	—	—	—	—
Reker	72	72	—	—	—	—	—
Krabbe	605	190	—	—	415	—	—
² I alt	69 709	22 749	41 211	3 708	2 026	15	—
Herav:							
Nordmøre	16 835	5 202	8 615 ⁴	3 003	—	15	—
Sunnmøre og Romsdal	52 874	17 547	532 596	705	2 026	—	—
I alt 31/12 1960	77 806	25 172	46 398	4 252	1 978	—	—
« « 31/12 1959	72 885	22 717	42 047	6 005	2 020	96	—

¹ Etter oppgaver fra Norges Råfisklag, Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag, Håbrandfiskernes Salslag og Salgsstyret for størjeomsetningen. Omfatter også fisk fra fjerne farvann Saltfisk er omregnet til sløyd hodekapet vekt ved å øke saltfiskvekten med 72%. ²Lever 11 998 hl. ³Rogn 2 968 hl, hvorav saltet 583 hl, fersk 987 hl, tran 1252 hl. ⁴Herav 4416 tonn saltfisk og 7 595 tonn råfisk. ⁵Herav 11588 tonn saltfisk og 19931 tonn råfisk. ⁶I tiden 1/1–30/11 1961.

2389 halvkasser. Av disse ble 1004 halvkasser levert pr. bil fra Egersund og er iberegnet etterfølgende kvanta for dette sted. Disse utgjorde 45,6 tonn sild vesentlig til hermetikk og 4021 hl øyepål til mel og olje.

N. ANTHONISEN & CO.

ETABL. 1868
BERGEN
TLF. 13 307
Kjøper av tørrfisk, saltfisk, saltrogn.
Bortleier kjølelager for lettsaltet sild.
Store fryserom. Dypfrysing.



Utlandet

Svensk sildefiske i Nordsjøen i 1961.

Følgende artikkel gjengis fra «Svenska Västskustfiskaren» for 15. desember. Den er signert H. F.:

Nordsjøsildefisken er det viktigste fangstobjekt for vestkystens fiskere. Antallet av deltakende båter var for ca. 10 år siden noe større enn nå, men fremdeles er ca. 1800 mann fra Bohuslän høsten og vinteren sysselsatt med sildefiske i forskjellige deler av Nordsjøen.

Visselig er det omtrent like mange båter som driver rekrutering, men rekruteringene har mindre besetninger og utøverne av dette spesielle fiske varierer mellom 700 og 800. Det er således Nordsjøens sildefiske som har størst økonomisk betydning for vår næring og det er også dette fiske som har muliggjort den hurtige utbygging av den vestsvenske fiskeflåten.

Sildefisket i Nordsjøen pågår nå praktisk talt året rundt, men høysesongen faller som vanlig i høst- og vintertiden. Alle-rede en uke før St. Hans 1961 var imidlertid ca. 70 svenske sildefiskere i virksomhet i vestre Nordsjøen på Fladenground, Bressay Bank og Forty Mile Ground. I blant var fangstene gode. Omkring 15. juli var det full deltakelse med ca. 230 trålere.

I slutten av juli og i de første ukene av august ble imid-

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

	1961 Nov. 1000 kr.	1961 Jan.-nov. 1000 kr.	1960 Jan.-nov. 1000 kr.
Fisk og fiskeprodukter			
Fersk, frossen, tørket, saltet eller røykt fisk, krepsdyr og bløtdyr ..	58 175	519 834	576 735
Rå sildolje	20	301	192
Tran	2 176	27 212	26 697
Raffinert og annerledes bearbeidd sjødyrolje.	732	10 748	5 532
Hermetikk og halvkonserver av fisk, krepsdyr og bløtdyr	15 611	153 678	149 876
Sildemel	9 479	88 560	70 446
Annet mel av fisk, krepsdyr og bløtdyr	1 554	13 701	9 626
Tangmel	459	3 809	3 329
Andre fiskeprodukter	510	7 584	7 688
I alt	88 716	825 427	850 121
Hvalfangstprodukter			
Hval- og kobbekjøtt	7	1 052	1 226
Rå hvalolje	77	95 551	93 255
Rå sperm- og bottlenoseolje	156	13 785	11 435
Degras	3	33	23
Herdet fett	3 942	91 340	66 412
Kjøttmel	555	5 774	1 986
Andre hvalfangstprodukter	483	10 662	6 757
I alt	5 223	218 197	181 094
Selfangstprodukter			
Rå selolje	9	2 866	5 202
Rå og tilberedte pelsskinn av sel, kobbe, klappmyss, isbjørn	2 343	21 859	15 184
Andre selfangstprodukter	15	112	151
I alt	2 367	24 837	20 537

Fetsild- og småsildfisket 1. januar— 31. desember 1961

	Finnmark—Buholmråsa ²		Buholmråsa— Stad		Stad—Rogaland ⁴		Samlet fangst	
	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild
	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl
Fersk eksport.....	—	—	167	72	36	97	203	169
Saltet	10 966	1 794	14 261	⁵ 2 291	1 969	41	27 196	4 126
Hermetikk	315	15 172	2 763	87 348	485	75 073	3 563	177 593
Fabrikkersild	967 889	2 157 725	71 992	164 408	733	15 928	1 040 614	2 338 061
Agn	25 811	12 586	44 751	5 527	1 055	1 279	71 617	19 392
Fersk innenlands	1 463	35	1 198 ³	2 645 ¹	4 520	3 520	7 181	6 200
I alt	1 006 444	2 187 312	135 132	262 291	8 798	95 938	1 150 374	2 545 541
I alt pr. 31/12 1960	348 366	1 728 079	283 081	357 280	26 177	118 200	657 624	2 203 559
I alt pr. 31/12 1959	125 862	1 272 494	259 836	352 080	93 871	301 763	479 569	1 926 396

¹ Herav 625 hl til fiskefôr og 1 469 hl til dyrefôr. ² Lodde i alt 2 238 838 hl, hvorav til fabrikk 2 238 631. Agn 177 hl Innenlands 25 hl. ³ Herav 7 hl til dyrefôr. ⁴ pr. ^{30/11} ⁵ Herav 258 hl, krydret

lertid fangstene ynkelig små og det var egentlig bare Forty Mile Ground og den relativt nyoppdagete fiskeplassen øst av Shetland, 2–3 timers gange fra Lerwick som ga et rimelig utbytte. Nedgangen ble imidlertid ikke langvarig og i slutten av august ble det et godt sildefiske så vel i nordvestre del av Nordsjøen som i Egersundområdet. På sistnevnte felt var det omtrent bare flyte-trål som ble anvendt.

På denne tid ble fisket begunstiget av en langvarig godværsperiode, men det som ikke var fordelaktig for fisket og omsetningen var varmebølgen som samtidig hjemsøkte kontinentet.

Disse faktorer pluss rik tilgang på sild fra andre nasjoner bevirket et katastrofalt prisfall i Vest-Tyskland. Dette bevirket på sin side at de tyske trålerredere søkte å bremse på de svenske direkteleveringene. Mosetningene er imidlertid senere blitt eliminerte.

I nordsjøfisket har i år, som nevnt, deltatt 230 båter — 19 færre enn i fjor. I tiden 1. juni—31. oktober ble det hjemme og ute ilandbrakt:

Hjemmeleveransene minket betydelig. De utgjorde 286 000 firtil-kilos kasser mot ca. 440 000 i 1960. Det var også nedgang i produksjon og levering av sjøsaltet sild, nemlig fra 38 500 tønner i 1960 til 30 800 tønner i år. Silden ble fordelt med 71 pst. på VF og med 20 pst. på øvrige ferskeeksportører.

I Danmark økte imidlertid de svenske leveransene ganske betraktelig, men her kan vi på grunn av rapportmåten ikke sjeldne mellom nordsjøfiske og annen sild. Heller ikke er fiskeleveransene plukket bort i følgende tall, som gjelder for årets 10 første måneder: Året 1960 ca. 875 000 kasser og 1961 ca. 1 175 000 kasser. I disse kvantiteter er også såkalt skittfisk medregnet.

De vesttyske havnene Cuxhaven, Hamburg, Bremerhaven og Kiel har i 1961 vært særskilt tillokkende salgssteder og det har i tiden 1. juni—31. oktober vært foretatt ikke mindre enn 372 leevringer og dette er 77 flere enn i 1960 (i 1959 foretatt 191). Antallet 40-kilos kasser i 1961 i femmånedersperioden var 355 000 mot fjorårets 241 000.

I Storbritannia har svenske fiskebåter sommeren og høsten,

ved 143 leveringer, solgt i alt 81 000 ks., sammenliknet med 121 leveringer og 72 000 ks. i 1960 samme tidsrom.

Til tross for disse relativt fordelaktige leveringstall har tilgangen på sild ikke vært særlig god og lange perioder har det vært smått med sild, spesielt i Nordsjøens østre deler. Fisket har også vært helt ubetydelig på de før så rike fangstfelt sør av Fladenground og ved Stenrevet. På Doggerbank har det ikke forekommet svensk sildefiske på flere år.

I 1961 som i 1960 har derfor trålerne vært tvunget til å gjøre lange fangstturer til Nordsjøens nordvestre deler, og dette har bevirket a forbruket er blitt stort. Det er også for tiden bare de store hurtiggående båter som med fremgang kan delta i Nordsjøens sildefiske og dette er forklaringen på at antallet av deltakende fartøyer har minket. Nedgangen utgjør i løpet av ca. 10 år nærmere 50 båter.

Utbyggingen av flåten, som jo har antatt eksplosjonsartet karakter, har således ikke kunnet holde tritt med fiskets forflytning til mer fjerntliggende farvann.

Noen spekulasjoner om fremtiden skal vi ikke innlate oss på. Forskerne har imidlertid konstatert at Nordsjøens høstgrytende sild hadde et fint gyteår i 1958, og bare denne store årsklasse kan komme til å gi grunnlag for et godt nordsjøfiske noen år fremover. Kanskje kan en del av denne årgang også vandre inn i Skagerak og ingen har vel noe imot om vinterfisket kunne finne sted der istedenfor på de stormfulle fangstfeltene i Nordsjøen.

Det islandske sildefiske på syd- og vestkysten.

Ifølge meldinger i pressen var det under det pågående sørlandsfiske (syd- og vestkysten) pr. lørdag 9. desember brakt i land 380 000 tønner sild.

Fisket betegnes nå som bra, til dels meget bra. Silda har stått utfor Mýrdalsjökull, men er nå begynt å gå inn i Faxaflói. En fiskerierkspert uttalte til «Morgunbladid», at mye tyder på at nye stimer er på vei inn til kysten.

I noen tid har det nå pågått forhandlinger med Sovjet om salg av 40 000 tønner sild i tillegg til tidligere kjøp. Etter at det var blitt oppnådd enighet den 8. desember, sendte Herringboard samme dag ut følgende melding:

«I Reykjavik ble det i dag undertegnet en tilleggsavtale om salg av 40 000 tønner saltet sild — fisket ved syd- og vestkysten — til Sovjet-Samveldet.»

Etablert 1909	A/s Halfdan Nagelgaard	Telegr.adr Nagelgaard
BERGEN		
Produksjon og eksport av Tørrfisk - Saltfisk - Sild - Rogn		

Rapport fra et tokt med fransk forskningsfartøy «Thalassa» på norske kystbanker og ved Bjørnøya i tiden 31. oktober til 16. november 1961

Av Ulf Lie

Fra direktør Furnestin ved Institut scientifique et technique des Pêches Maritimes i Paris ble det sendt innbydelse til Havforskningsinstituttet om å delta med en eller to mann på et tokt i nordlige farvann. Forfatteren ble med for å samle inn mager av sei for en undersøkelse av seiens ernæring.

«Thalassa» er en 220 fots hekktråler bygget som forskningsfartøy i 1960. Båten er meget godt utstyrt med elektroniske instrumenter, og har både Loran og Decca navigasjonsinstrumenter. Laboratoriene for biologi og kjemi er store og med et meget godt utstyr. Det lot imidlertid til at plaseringen av vannhenterom og hydrografvinsj gjorde det hydrografiske stasjonsarbeidet mer tungvint enn på «G. O. Sars» og «Johan Hjort». Både trålvinsjen og hydrografvinsjen var hydrauliske Brattvaagvinsjer.

Båten har to franske Duvant dieselmotorer på 800 og 300 hestekrefter, og marsjfarten er ca. 11 knop. Det er en meget god sjøbåt og selv i sterk kuling eller liten storm ble det arbeidet uten vanskelighet i laboratoriene under dekk.

Hensikten med toktet var å finne fiskefelter for franske trålere i tiden oktober–desember, da markedsprisene var meget gode i Frankrike på denne tiden. Toktet ble ledet av dr. J. Ancellin fra det

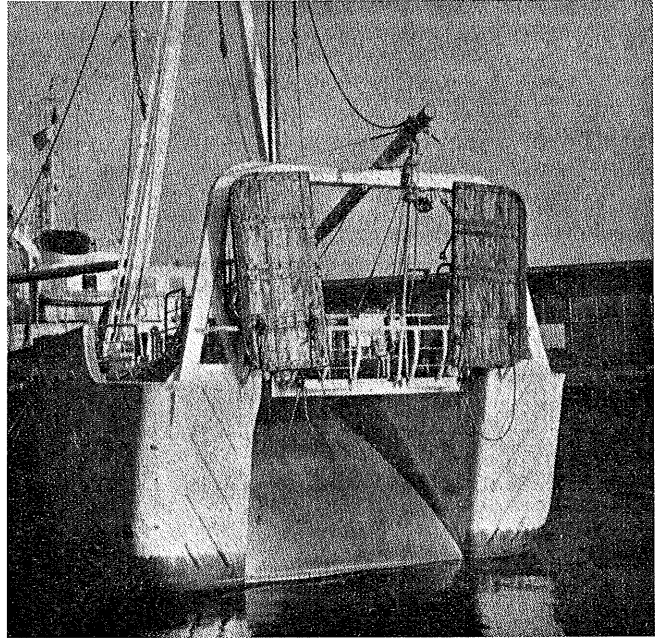


Fig. 2. Akterenden med opphalingslipp.
Fra «Science et Pêche».

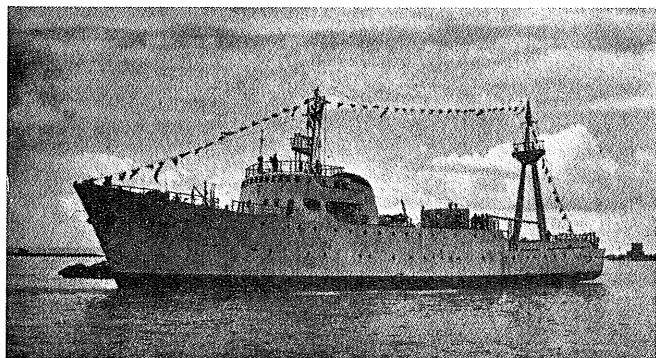


Fig. 1. Det franske havforskningsfartøy «Thalassa».
Fra «Science et Pêche» No. 90, 1961.

franske havforskningsinstituttet i Boulogne-sur-Mer, og foruten ham var det med fem franske havforskere. Planen for fiskeriforsøkene var laget av en trålerskipper, Eduard Marnière, som hadde fisket på norskekysten i tolv år. Med båten var dessuten fem unge franske trålerskipper som skulle lære trålfeltene langs norskekysten å kjenne. Trålingen ble ledet av kaptein Brenot fra en bro som var bygget over opphalingslippen for trålen, hvorfra han sto i forbindelse med broen og vinsjmenene gjennom telefon. Denne kommandoplassen virket temelig utsatt i høy sjø, da trålen alltid ble halt inn mens båten lå med akterenden mot været.

Trålingen tok til på Røstbanken hvor Marnière hadde avmerket tre trålfelter på kartet. Fangsten var imidlertid meget dårlig; gjennomsnittlig 100 til 200 kg pr. tråitime. Fangsten besto av stor fin

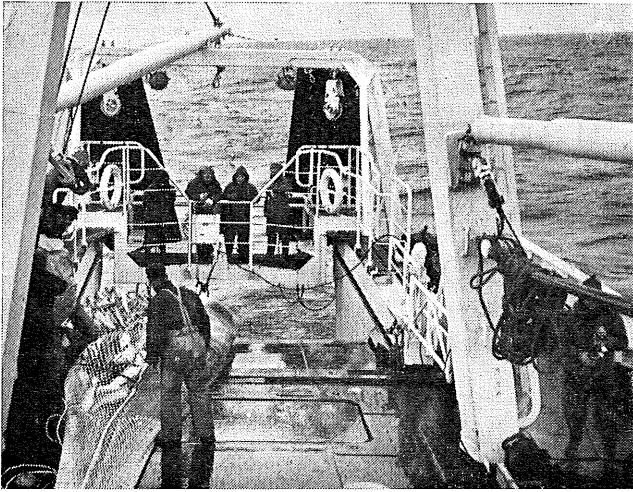


Fig. 3. Trålen kommer inn.
Foto: Forfatteren.

sei med en gjennomsnittslengde på 75–80 cm, en del små uer og småflyndre (mest kjetteflyndre). På Røstbanken lå det samtidig 5–6 tyske trålere som meldte over radio om dårlige fangster. Fisket ble

så fortsatt på Malangsgrunnen og Tromsøflaket, men fangstene var ikke bedre her. Det var imidlertid mer torsk enn på Røstbanken.

En gikk så opp til Bjørnøya hvor en fransk tråler hadde meldt om bra fangster. Trålingen foregikk på to felter sør for Bjørnøya. Fangsten var her noe bedre enn på Norskekysten, ca. 1 tonn pr. tråltime, men halvdelen av fangsten var ikke kommersiell fisk. Resten besto av torsk, uer og blåkveite. Torsken vaierte i størrelse fra 20 til 120 cm, med et gjennomsnitt på ca. 50–55 cm.

Innsamlingen av seimager ble foretatt på Røstbanken og Malangsgrunnen. Det viste seg at ca. 90 pst. av seien hadde helt tomme mager. Det er sannsynlig at seien hadde spydd ut mageinnholdet i trålen og de få magene som ble innsamlet er da neppe bukbare for kvantitative undersøkelser. Det lot til at torsken var i bedre form etter trålingen enn seien, og en langt høyere prosent av torsken hadde mat i magen.

Forfatteren forlot «Thalassa» i Harstad den 16. november, mens toktet skulle fortsette til ca. 20. desember.

TOLLSTEDER	Saltet storsild og vårsild 1801	Saltet banksild 1802	Saltet islandsild 1803	Saltet sild ellers 1804	Saltet sild ialt 18	Annen saltet fisk i alt 19×1	Tørrfisk torsk 19×2	Tørrfisk sei 19×3	Tørrfisk ellers 19×4	Klippfisk torsk 19×5	Klippfisk lange 19×6	Klippfisk ellers 19×7	Røykt sild 19×8	Hummer 20×1	Reker 20×2	Selolje rå 20×3	Sild-olje, rå 20×4	Hai-tran 2101	Høyvit. hold. tran, olje 2102	Medisin-tran 2103	Veteri-nær-tran 2104
	Stat.nr. 0302. 201, 202	Stat.nr. 0302. 205	Stat.nr. 0302. 206	Stat.nr. 0302. 203, 204, 208, 209	Stat.nr. 0302. 201-206, 208-209	Stat.nr. 0302. 301-309	Stat.nr. 0302. 403-406	Stat.nr. 0302. 407-408	Stat.nr. 0302. 401, 402, 409	Stat.nr. 0302. 503	Stat.nr. 0302. 505	Stat.nr. 0302. 501, 502, 504, 509	Stat.nr. 0302. 602	Stat.nr. 0303. 100	Stat.nr. 0303. 301, 309	Stat.nr. 1504. 300	Stat.nr. 1504. 400	Stat.nr. 1504. 501, 502	Stat.nr. 1504. 506	Stat.nr. 1504. 601	Stat.nr. 1504. 602
03 Fredrikstad ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	34	—	—	10	—	—	8
06 Oslo	—	2	—	—	3	1	1	—	—	1	—	—	—	50	122	—	100	—	—	—	380
27 Kristiansand .	28	—	—	28	56	244	—	—	—	77	2	5	—	101	654	—	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	237	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	52	82	16	15	165	24	—	—	—	—	—	—	—	138	874	—	61	—	—	—	—
35 Kopervik	175	—	20	—	195	—	—	—	—	—	—	—	—	—	95	—	26	—	—	—	—
36 Haugesund ...	1 058	10	1 557	1	2 625	127	—	—	—	—	—	—	164	—	10	—	60	—	—	—	—
38 Bergen	2 007	27	1 286	143	3 464	762	10 292	6 016	2 110	409	10	33	968	163	338	767	81	417	41	1 571	1 381
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	14	—	14	—	—	—	—	48	148	66	30	—	5	—	—	20	—	—	—
40 Ålesund	694	—	677	25	1 396	—	626	203	80	8 292	1 569	2 894	2 652	3	34	687	—	139	8	1 419	1 727
41 Molde	517	—	—	34	551	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund .	212	—	52	—	264	—	234	773	375	6 629	624	507	22	—	103	—	—	2	—	5	1 161
43 Trondheim ...	30	1	—	794	825	—	344	234	13	—	—	—	—	3	124	—	—	—	—	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	396	8	149	—	—	37	—	—	—	—	—	—
53 Svolvær	—	—	—	3	3	—	3 969	958	268	—	—	—	—	—	87	—	—	—	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	—	660	768	281	—	—	—	—	—	328	705	—	—	—	—	—
56 Hammerfest ..	—	—	—	—	—	1	993	420	58	—	—	—	—	—	63	—	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—	—	46	—	—	—	—	—	—
64 Andre	135	77	2	7	221	106	527	178	188	1	—	—	—	19	601	—	51	—	—	—	8
I alt	4 908	199	3 624	1 051	9 782	1 271	17 658	9 551	3 373	15 853	2 361	3 653	3 837	480	3 794	2 171	380	639	49	3 203	4 666
I uken	13	2	298	20	333	9	355	105	53	262	11	22	95	23	31	—	—	8	6	34	21

TOLLSTEDER	Blank og br. bl. industri-tran og bl.tr.avf. tr. m.v. 2105	Tran i alt 21	Raff. etc. sjødyr- og fiske-oljer 22×1	Herme-tisk brising 2301	Herme-tisk småsild 2302	Kippers 2304	A. sild-herme-tikk 2305	Melke 2306	Middags-herme-tikk 2307	Annen fiske-herme-tikk 2308	Fiske-herme-tikk i alt 23	Fisk i halv-konserv. 24×1	Spesial-be-handlet sild 25×1	Sukker-saltet rogn 25×2	Skalldyr herme-tikk 25×3	Silde-mel 25×4	Fiske-lever-mel 25×5	Annet fiske-mel 25×6	Tang-mel 25×7	Saltet rogn ikke sp. 25×8	Sel-skinn 25×9
	Stat.nr. 1504. 901-903	Stat.nr. 1504.	Stat.nr. 1504. 907-909, 1508, 101	Stat.nr. 1604. 111-113	Stat.nr. 1604. 114-119	Stat.nr. 1604. 121	Stat.nr. 1604. 122-129	Stat.nr. 1604. 293	Stat.nr. 1604. 294-296	Stat.nr. 1604. 298	Stat.nr. 1604. 130-292, 299	Stat.nr. 1604. 310-499	Stat.nr. 1604. 521-529, 721-729	Stat.nr. 1604. 795	Stat.nr. 1605. 110-191, 199	Stat.nr. 2301. 200	Stat.nr. 2301. 301	Stat.nr. 2301. 302	Stat.nr. 1405. 004	Stat.nr. 0515. 005	Stat.nr. 4301. 601-609
03 Fredrikstad ..	134	152	953	22	29	—	2	1	73	121	246	144	36	—	139	—	—	—	—	—	1
06 Oslo	3 611	4 251	231	27	1	—	—	—	3	31	61	17	1	—	35	—	—	9	2	—	24
27 Kristiansand .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	—	8	—	68	1 023	—	25	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56	3 721	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	2	3 591	5 869	1 855	103	247	145	1 018	12 829	221	238	—	949	2 233	—	—	222	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	5	—	669	—	—	774	—	—	70	—	—
36 Haugesund ...	10	10	—	18	130	92	—	5	—	11	256	1	1 775	—	—	3 762	5	—	170	—	—
38 Bergen	3 959	7 368	2 435	824	3 885	1 091	40	211	52	41	6 144	4	3 441	81	89	4 252	303	1 394	547	212	192
39 Florø	—	—	—	21	172	61	—	23	—	4	281	—	—	—	13	620	—	—	299	—	—
61 Måløy	64	84	—	31	169	6	1	28	70	14	318	—	156	—	28	5 781	—	815	—	—	—
40 Ålesund	877	4 170	338	6	194	87	—	118	12	212	630	2	1 380	59	88	8 865	186	1 098	566	577	45
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	968	—	—	2 943	—	—	279	—	—
42 Kristiansund .	989	2 156	—	—	598	43	8	181	17	10	857	—	201	—	72	9 985	—	564	5 123	74	—
43 Trondheim ...	—	—	—	9	1 156	113	104	12	299	289	1 983	11	1	—	159	2 900	—	—	2 585	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6 739	—	153	178	7	—
53 Svolvær	123	123	—	—	—	—	—	—	—	156	156	4	—	225	—	6 825	650	4 018	—	634	—
55 Tromsø	56	56	—	—	—	—	—	—	3	56	59	—	—	59	—	12 494	—	—	—	—	—
56 Hammerfest ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	31	—	—	—	—	8 345	—	3 385	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 439	—	—	—
64 Andre	282	291	2 496	43	195	21	—	5	60	61	385	6	184	—	126	23 626	15	2 106	617	96	—
I alt	10 106	18 662	6 455	4 592	12 402	3 370	258	831	734	2 059	24 245	410	9 055	424	1 822	104 889	1 159	16 006	10 657	1 601	262
I uken	54	123	139	60	317	47	3	5	12	14	458	14	91	—	35	1 703	10	85	392	—	1