

Årsberetning vedkommende Norges Fiskerier
1957 — Nr. 8

FISKERI-UNDERVISNINGEN

1956 - 57

Utgitt av
FISKERIDIREKTØREN

Bergmanns Boktrykkeri A.s Bergen
1957

Årsberetning vedkommende Norges Fiskerier
1957 — Nr. 8

FISKERI-UNDERVISNINGEN

1956 - 57

Utgitt av
FISKERIDIREKTØREN

Bergmanns Boktrykkeri A.s Bergen
1957

INNHold

Alminnelige bemerkninger	5
Skoler:	
Statens Fiskarfagskule, Laksevåg	6
Statens Fiskarfagskule, Florø	8
Statens Fiskarfagskole, Aukra	8
Statens Fiskarfagskole, Bodø	10
Statens Fiskarfagskole, Honningsvåg	11
Eksamen på hovedmannslinjen	14
Motorpassereksamen	14
Kokkeeksamen	15
Statens Kjølemaskinistskole, Trondheim	15
Yrresskolen for fiskere i Sør-Trøndelag	16
Motorkurser ved Val Landbruksskole, Nord-Trøndelag	18
Lærebruk:	
Statens Forsøks- og Lærebruk for Fiskeribedriften i Finnmark, Vardø	19
Diverse kurser	25
Oversikt over den fylkesvise fordeling av søkere og elever ved de forskjellige linjer ved statens fiskarfag- skoler for skoleåret 1956/57	28

Alminnelige bemerkninger

Under Fiskeridirektoratets administrasjon har det i beretningsåret vært i gang fem fiskarfagskoler, et lærebruk og en kjølemaskinistiskole.

Riksarkitekten har ikke kunnet påta seg å utarbeide utkast til Statens Fiskarfagskole, Gravdal. Det er derfor sluttet kontrakt med arkitekt Karstad, Narvik, om å utarbeide tegninger for skolen.

Utbyggingen ved lærebruket i Vardø ble stort sett ferdig i beretningsåret. Det gjenstår å legge betongdekke på steinfyllingskaia og å fullføre en del innrednings- og ominnredningsarbeider. Det nye internatet og funksjonærboligen beregnes tatt i bruk ved begynnelsen av skoleåret 1957/58.

Funksjonærboligene og kai med redskapshus ved Statens Fiskarfagskole, Honningsvåg, ble ferdig i beretningsåret.

Stortinget vedtok i juni 1957 at Statens Kjølemaskinistiskole skulle gjøres permanent og at den skulle plaseres i Trondheim. Skolen har hittil holdt til i midlertidige leide lokaler som må fraflyttes i løpet av de aller første år. Det synes ikke å være mulig å få leie andre høvelige lokaler i Trondheim, og en har derfor tatt opp spørsmålet om å reise eget bygg for skolen i Trondheim.

«Fiske og Fangst» på nynorsk ble ferdig i beretningsåret. Manuskriptene til læreboka i fysikk og kjemi foreligger ferdig.

Arbeidet med å skaffe fiskarfagskolene lysbilder til bruk i undervisningen fortsetter. Det er nå laget 300 sett med bilder til skolene.

Honorarspørsmålet i forbindelse med foredrag på lydbånd til skolene er nå løst, og en håper på å få sendt ut de første foredrag i skoleåret 1957/58.

Undervisningsplanen for motorpasserkursene som har vært den samme siden motorpasserlinjen ble opprettet ved statens fiskarfagskoler i 1950, er blitt revidert i beretningsåret. Den nye planen vil bli tatt i bruk høsten 1957.

«Komiteen til å behandle spørsmålet om fiskernes navigasjonsutdannelse og fagopplæring» avga sin innstilling i juni 1956. Komiteen har satt opp en revidert undervisningsplan for fiskarfagskolens

høvedsmannslinje. Ellers har komiteen gitt en samlet vurdering av fiskeriopplæringen og har i den forbindelse foreslått å opprette et eget fiskeskippersertifikat som er forutsatt å gi større rettigheter enn kystskippersertifikat av 1. kl. Komiteen har ellers lagt fram sitt eget forslag til en ny navigasjonslov der forannevnte forslag til fiskeskippersertifikat er innarbeidet. Ellers har komiteen uttalt seg om antall fiskarfagskoler og om plasseringen av skolene. Innstillingen har vært til uttalelse hos interesserte og er behandlet av Fiskeridirektoratet. Fiskeridepartementet har foreløpig ikke tatt standpunkt til innstillingen i sin helhet. Departementet har imidlertid gått inn for komiteens forslag om eget fiskeskippersertifikat.

Til filmarkivet er det i beretningsåret innkjøpt en kopi av fiskarfilmen «Ut mot havet» og en har skaffet ytterligere et sett kopier av Fiskeridirektoratets nyeste filmer som det har vært forholdsvis stor etterspørsel etter. I beretningsåret har antall filmutlån vært ca. 80.

I juli 1956 ble det på Statens Fiskarfagskule, Laksevåg, arrangert et fellesmøte for styreere og lærere ved fiskarfagskolene. Møtet varte en uke. 24 lærere og styreere fra fiskarfagskolene deltok, og dessuten var det representanter for Yrkesskolen for fiskere, Kyrksæterøra, Val Landbruksskole (motorpasserkurset) og Fiskeridirektoratet. På møtet ble det holdt forelesninger i didaktikk og i bruken av film i undervisningen. Dessuten var det tatt opp til drøfting en rekke aktuelle spørsmål vedrørende undervisningen ved fiskarfagskolene. Møtet ble finansiert av bevilgningene til stipendier for lærere.

SKOLER

Statens Fiskarfagskule, Laksevåg.

Navigasjons- og fiskerilærer Konrad Kvernøy tiltrådte ved skoleårets begynnelse. Ellers har skolens råd, faste lærere og time- lærere vært de samme som før.

Styrer Ottosen har hatt permisjon fra 10. juni til 1. september 1957 for å føre skoleskipet «Statsråd Lemkuhl» på et tokt til Amerika. Lektor Ola Breen ble konstituert som styrer i permisjonstiden.

I skoleåret 1956/57 ble i alt av 77 søkere opptatt 56 elever, (21 høvedsmannselever, 10 motorpasserelever på første og 8 på annet kull, og 10 kokkeelever på første og 7 på annet kull).

En motorpasserelev på vårkurset måtte slutte på grunn av sykdom, og en elev forlot skolen uten gyldig grunn.

Hovedsmannselevene har gjennomgått et kurs i radiotelefoni. Lærer var kaptein Johs. Holmboe-Oxaas. Den 6. februar 1957 ble avholdt eksamen med fullmektig Einar Veseth som sensor. Samtlige 20 kursdeltakere bestod prøven.

Det er holdt følgende spesialforedrag ved skolen: Konsulent Kaare Halmø: Om selfangst, fangstfelter, redskaper etc. (m/film). Foredrag med lysbilder og demonstrasjon ved dr. J. A. Carruthers: Om strømmåling (tolk dr. phil. Jens Eggvin). Fiskerikonsulent Gunnar Dannevig: Brislingfisket. Fiskerikonsulent dr. Birger Rasmussen: Om rekeundersøkelsene etc. Kontorsjef Olav Lund: Om fiskeriene og lovparagrafene. Vit.ass. Arne Revheim: Makrellundersøkelser etc. Dr. phil. Jens Eggvin: Om strømmålinger. Konsulent Sv. Hjort-Hansen: Om mikrober og fisk m/demonstrasjoner. Sekretær Johs. Korsøen: Fiskeriorganisasjonene.

Ekskursjoner:

Motorpasserelevene har hatt ekskursjoner til Bergens Mek. Verksted, Materialprøveanstalten og til motorfabrikkene «Sabb» og «Union». Hovedsmannselevene har besøkt redskapsfabrikker, Bergens Sjømannsskole og Marineholmen. Kokkeelevene har besøkt Bergen komm. Slaktehus. Videre har samtlige elever besøkt «G.O. Sars», vært tilstede ved stabelavløping, besøkt fryserianlegget på Pontelabo og Fiskerimuseet, hatt ekskursjon med «Fridtjof Nansen» og samtidig sett på Biologisk Stasjon, Espevrend, og Sildemelsindustriens Forskningsinstitutt, Tjæreviken. Hovedsmanns- og motorelevene har dessuten besett Fiskeridirektoratets Kjemisk Tekniske Forskningsinstitutt.

Elevene fra samtlige 3 linjer har i skoleåret 1956/57 vært medlemmer av Skoleteateret i Bergen, og har overvært fem teaterforestillinger.

Ved skolen har elevene hatt sitt eget elevlag med møte annenhver fredag gjennom skoleåret. Det har ved disse møtene vært vist en rekke undervisningsfilmer med foredrag om fagemner av skolens styrer og lærere.

Elevene har ved utlodning skaffet penger til innkjøp av sangbøker til alle skolens elever. Disse bøker beror på skolen.

I mars måned ble arrangert skitur til Kvamskogen for samtlige elever.

Torsdag 13. juni 1957 deltok et lag fra Statens Fiskarfagskule, Laksevåg, ved den årlige kapproing på Vågen, og erobret en sølv-pokal. Dessuten fikk hver av deltakerne utlevert diplom.

I skoleåret 1956/57 er hovedbygningen malt utvendig, og eiendommen ved motoravdelingen er gjerdet inn og planert. Dessuten har det vært utført andre vedlikeholdsarbeider av skolens vaktmester. Videre er vaskerommene i hovedbygget, byssen, vinduer og dører i elevrom malt. Trappen i bakgangen er utskiftet, likesom benkene i byssen er pålagt nye eikeplater.

Skolen har hatt besøk av en rekke representanter fra skoler og fra fiskerinæringen i inn- og utland. De besøkende har også overvært undervisningstimer i klassen.

Av skolelegens rapport fremgår det at sunnhetstilstanden ved skolen har vært meget god.

Statens Fiskarfagskule, Florø.

Rådet for skulen har vore det same som før.

Faste lærarar, timelærarar og funksjonærar har vore dei same som før.

Til skuleåret 1956/57 melde det seg i alt 32 elevar. Det møtte i alt 30 (16 høvedsmannselevar, 9 kokkelevar til første kokkekurset og 5 til andre). Ein høvedsmannselev vart sjuk og måtte slutte, slik at det i dette skuleåret er uteksaminert i alt 29 elevar. Gjennomsnittsalderen på elevane har vore 23.5 år for høvedsmennene og 22.5 år for kokkelevane.

Elevane har vist god arbeidsvilje, og oppførselen både i og utanom skulen har vore mønstergyldig.

Helsetilstanden har vore god. Det har vore ført vanleg helsekontroll ved skulelækjaren.

Også dette skuleåret har det vore halde ymse spesialforedrag ved skulen, og det har vore synt fram mange undervisningsfilmar. Filmar av meir ålment innhald har vore framsynt på møter i elevlaget.

Det vanlege vedlikehaldsarbeidet på bygning og utstyr har vore utført. Eit kjølerom er innreidd i kjellaren og teke i bruk i siste halvdel av skuleåret.

Huset er no i nokolunde bra stand, men det er enno ymse vølingsarbeid som må gjerast.

Statens Fiskarfagskole, Aukra.

Skolens råd og faste personale har vært det samme som før.

Det har vært benyttet timelærere i radiotelefoni, praktisk elektrisitet og helselære.

Til hovedsmannskurset meldte det seg 37 søkere. Det ble opptatt 31. De øvrige ble henvist til andre skoler. Gjennomsnittsalder 21 $\frac{3}{4}$ år.

Til motorpasserkurset om høsten mottok en 13 søknader. 11 ble opptatt og 2 henvist til en annen skole. Til vårkurset var det 12 søkere. 10 ble opptatt og 2 henvist til andre skoler. Gjennomsnittsalder ved høst- og vårkurs henholdsvis 21 $\frac{2}{3}$ og 22 år.

Hovedsmennene avla prøve i radiotelefoni i løpet av høsten, alle besto prøven. Likeledes besto alle hovedsmennene fiskeri- og navigasjonseksamen. Også samtlige elever ved motorpasserkursene besto eksamen.

De vanlige vedlikeholdsarbeider er utført, såsom lakking av alle gulver, maling av arbeidsbord etc.

En har stadig hatt tilstopping av avløpet for badet og klosettene p.g.a. for lite fall på ledningene, dette er nå rettet på ved å legge nytt avløp for både bad og klosett.

Ved å ta i bruk det nye rom på loftet for radioundervisningen, er plassen for undervisning i praktisk elektrisitet på låven blitt betydelig bedre, men med 15 elever i klassene er det enda trangt.

Det nyinnlagte kjøle- og fryseanlegg har virket bra hele tiden og avhjulpet et stort savn.

Langs skoleverkstedets nordside har det seget vann inn i verkstedet, dette er nå rettet på.

Sunnhetstilstanden har vært bra unntatt flere tilfeller av influensa, hvor pasientene tildels har vært dårlige.

Alle elever og funksjonærer ble ved skoleårets begynnelse undersøkt med hensyn til tuberkulinreaksjon og skjermbilledfotografert.

Arbeidet i elevlaget har vært mindre i år da de fleste elever har hatt interesser utover bygdå.

Skolen har arrangert såkalte kosekvelder med foredrag av skolens lærere og innbudte.

Elevene var ute med leiet fartøy og så på storsildfisket. Man var heldig med turen både hva vær og fangster, snurping og driving angikk. Man besøkte også fryseriet på Steinshamn, Huses sildoljefabrikk samme sted og A/S Hydraulik i Brattvåg. Motorpasserelevne har besøkt motorfabrikkene i Molde. Hele skolen besøkte også Aukra Bruk A/S, Nerbøvågen, og overvar en stabelavløping.

Film, lydbånd, filmstrips og lysbilder har vært meget benyttet ved undervisningen. Lysbilder erstatter meget godt bruken av plansjer.

De fleste av lærerne og alle elevene var med fregatten «Tromsø»

på en kortere tur. Man fikk anledning å se de forskjellige moderne navigasjonsapparater i bruk, men tiden var nokså knapp så noen øvelse for elevene ble det ikke.

Heller ikke i år lyktes det å få statens instrumentfartøy «Sjøveien» til skolen.

Statens Fiskarfagskole, Bodø.

Skolens råd, faste lærere, timelærere og funksjonærer har vært de samme som tidligere, bortsett fra at skolen i norsk har hatt en annen timelærer enn før.

Lektor Ragnar Heimdal som har vært ved skolen i snart 2 år, har sagt opp sin stilling til sommeren. Som ny lektor er ansatt cand. real. Øyvind V. Evensen.

Til det nye skoleåret meldte det seg ca. 30 søkere som hadde papirene i orden. Dessuten hadde skolen en rekke forespørsler, faktisk flere enn året før. Av de nevnte ca. 30 søkere som var lovet plass, møtte 26. Den viktigste årsak til at resten ikke kom, var militærtjenesten som stilte seg hindrende i veien. I siste halvdel av skoleåret har skolen hatt ytterligere en elev som begynte året før, men som måtte slutte skolen omkring 1. mars på grunn av sykdom.

Når det gjelder den geografiske fordeling av elevene, er Finnmark fylke naturlig nok noe svakere representert nå som følge av skolen i Honningsvåg. Hva aldersfordelingen angår er den omtrent den samme som før. Årets kull har vært jevne, gode elever som har ytet sitt beste, og elevenes oppførsel og forhold forøvrig har vært tilfredsstillende.

Det har vært foretatt vanlig helsekontroll med pirquet og skjermbilledfotografering. Den almene helsetilstand i skoleåret må sies å ha vært god.

De hjelpemidler skolen har i undervisningen begynner å bli ganske fyldige, og utbygging av denne sektor fortsetter. Også i dette skoleåret har undervisningen hatt god støtte av en rekke foredrag, filmer og ekskursjoner.

Foredrag o.l.: Herr Wagn: Film og kåseri om Suez og India. Fru Dypfest: Forelesninger med demonstrasjon om vask av tøy, demonstrasjon om stryking. Konsulent Dybos: Fiskernes økonomiske organisasjoner, 5 t. Ing. Solberg: Kåseri om telegrafverket og fiskerne. Sekretær Olsen: Forelesning om fiskernes faglige organisasjon, 2 t. Sekretær Olsen: Rusefisket, 1 t. Magnus Berg: 2 fore-

lesninger m/lysbilder om laks og lakseproblemer. Lærer Rørvik: Kåseri m/lysbilder i elevlaget om hvalrossfangst. Lektor Holt: Kåseri m/lysbilder i elevlaget om Sør-Italia, Sicilia og Middelhavet. Sekretær Selnes: 3 forelesninger om skatteforhold hos fiskerne. Ruth Ellis: Folkelivsbilder fra U.S.A. Overlege Rustung: Foredrag om nyere medikamenter. Hans Jørgen Hurum: Kåseri m/lydbånd om Nordraak og Grieg.

Skolen har vært på følgende ekskursjoner: Sett på trål hos Schjølberg. Ombord i «Polarquest». På Lofoten med D/S «Osa». Besøkt utstillingen «Atomt og Vi». Sett bygging av stålfartøy, Skipsverftet, Bodø. Besett Flytårnet (Meteorologien).

Eksamen i radiotelefoni ble i likhet med tidligere år avholdt like før juleferien. Alle elever besto prøven.

Fiskerieksamen ble avholdt til vanlig tid i begynnelsen av mai, og det ga godt, jevnt resultat såvel i muntlig som i skriftlig.

Kystskippereksamen ble avholdt til vanlig tid i juni måned. 26 elever ble meldt opp til 1. klasse i denne eksamen, og en ble meldt opp til 2. klasse. Alle elever besto prøven og resultatet betegnes som vanlig bra .

Det vanlige vedlikehold av skolens bygninger og utstyr har vært gjennomført i samme omfang som tidligere. De må etter forholdene antas å være i alminnelig bra forfatning.

Skolen har som før i årets løp hatt flere besøk.

Statens Fiskerifagskole, Honningsvåg.

Skolens råd har vært det samme som før. Det har vært holdt 1 rådsmøte og behandlet 3 saker.

I august tiltrådte skolens nye lektor i naturfag, cand. real. Per Hognestad. Kontorassistenten Liv Kristensen sluttet i stillingen til nyttår, og frk. Eline Førde Olsen ble tilsatt som midlertidig kontorassistent i deltidsstilling fra 9. januar. Fra 1. februar ble fru Hilma Eriksen tilsatt som midlertidig kjøkkenhjelp.

Tekniker Thor Damm-Olsen har i skoleåret undervist i praktisk elektrisitetlære for motorpasserne og høvedsmannselevene, og havnebetjent Einar F. Isaksen har i vårsemestret undervist i praktisk redskapsarbeid for høvedsmannselevene. Fra 11. mars til 29. mars fungerte lektor ved Statens Fiskerifagskole, Bodø, Ragnar Heimdal som vikar for lektor Per Hognestad mens sistnevnte var inne til militærtjeneste.

Motorlærer Martin Moen har sagt opp sin stilling fra skoleårets slutt.

Skolen har i løpet av skoleåret hatt 18 elever på hovedsmanns-linjen, 20 elever på motorpasserlinjen (10 på høstkurset og 10 på vårkurset) og 10 elever på kokkelinjen (6 på høstkurset og 4 på vårkurset). I alt har således 48 elever fullført de respektive kurs og tatt eksamen med tilfredsstillende resultat. Gjennomsnittsalderen for hovedsmenn var 22 år, for motorpassere 21 år og for kokker 28 år.

Helsetilstanden har i løpet av året vært særlig tilfredsstillende. Det har heller ikke forekommet arbeidsulykker av noen art. Elevenes oppførsel har vært tilfredsstillende, og deres arbeidsvilje og interesse har vært god.

Elevelaget har i år arbeidet bedre enn de foregående år. Det har i år bl.a. arbeidet med å skaffe midler til en skolefane. En god begynnelse i så henseende er gjort ved at vel kr. 600.— er skaffet tilveie ved netto loddsalg. I samarbeidet med skolen og Folkeakademiet har det på skolen vært arrangert noen foredrag av foredragsholdere tilkalt av Folkeakademiet, og som elevene har hatt gratis adgang til å overvære.

Sommeren 1956, før ansettelsen som lektor ved skolen, deltok cand. real. Per Hognestad i et innsamlingstokt med Tromsø Museums båt «Asterias». Han fikk herunder innsamlet en betydelig mengde zoologisk materiale til skolens naturfagavdeling. En del av det zoologiske materiale ble ødelagt av mangel på kjemikalier, men resten av materialet er blitt bearbeidet og ordnet for det meste i utstillingsglass. I løpet av året er samlingen ytterligere blitt komplettert med zoologisk materiale innsamlet ombord i «G. O. Sars», «Thor Iversen» og andre fartøyer.

Lektor Hognestad har videre malt et tørrakvarium som er utstilt i vestibylen, og kommet godt i gang med et plastisk kart over fiskebanker og kyststrøk i de nordlige farvann. En hel del plansjer er blitt oppklebet, og en del undervisningsmidler innkjøpt til navigasjons- og naturfagundervisningen. Men mesteparten av de disponible pengemidler under denne post er gått med til undervisningsmateriell som forbrukes i løpet av året. Den følelige mangelen på undervisningsmidler i mange fag er derfor ikke blitt vesentlig avhjulpet i løpet av året.

Det har vært holdt følgende spesialforedrag: Vitenskapelig konsulent G. Sætersdal: 2 forelesninger om Fangstforskning i Norskehavet og Barentshavet. Vitenskapelig konsulent L. Midtun: Oceanografi i Barentshavet. Vitenskapelig assistent R. Hysten: Hvirveltallet hos kysttorsk og skrei. Proff. dr. Ruth Ellis: U.S.A. utenom Hollywood. Sekretær V. Gabrielsen: 4 forelesninger om Fiskernes faglige og økonomiske organisasjoner. Vitenskapelig konsulent Mag-

nus Berg: 7 forelesninger om Ferskvannsfiskeriene — Naturgrunnlaget, fangst og beskatning. Kåseri av fisker J. Eliassen: Fisket i gamle dager. Styrer Langen: 2 forelesninger om Naturgrunnlaget for fiskerinæringen langs kysten og i Barentshavet. Vitenskapelig konsulent Wiborg: Lodde- og yngelundersøkelser. Skatteoppkrever E. Olsen: 2 forelesninger om skatt av årets inntekt for fiskere og høvedsmenn.

I likhet med tidligere år har motor- og høvedsmannselevene vært ombord i en rekke fartøyer for å studere forskjellige typer motorer, og for høvedsmennenes vedkommende de forskjellige redskaper, navigasjonsinstrumenter og arrangement ombord i trålere og andre fiskefartøyer. Alle elevene har besøkt «G.O. Sars».

En har også foretatt ekskursjoner til stedets fiskeribedrifter som Sild- og Fiskeindustri sildoljefabrikk, Fi-No-Tro og Jægtviks kunstige stokkfisktørkeri. Høvedsmannselevene har vært med «Thor Iversen» en dag på Nysleppen for demonstrasjon av trålredskaper og 2 dager ute på fjorden med samme fartøy for instrumentøvelser. Særlig de to siste turene var i undervisningsmessig henseende meget vellykket.

Manglene ved varme- og sanitæranlegget er i løpet av året utbedret og virker nå tilfredsstillende. Men ennå gjenstår utbedringer av de bygningsmessige mangler. Etter anmodning fra Fiskeridirektøren ble det dagene 3. og 4. mai foretatt en befarings- og utarbeidet en rapport over disse mangler av ing. R. Jåsund, distriktsarkitekt I. Røstasand og styrer O. Kristensen. Skolens råd har også anbefalt at midler blir stilt til rådighet over statsbudsjettet for utbedring av disse mangler, og til rydding av skolens tomt. Sjøhus med kai og naust ble i løpet av høsten 1956 ferdigbygget slik at undervisningen i praktisk redskapsarbeid kunne foregå i sjøhuset fra nyttår. Lærerboligen er også i løpet av året på det nærmeste fullført og styrer og lærerne er i løpet av vinteren og våren flyttet ned i den nye boligen. Imidlertid gjenstår det ennå en del maling- og elektriske arbeider innvendig, og utvendig må tomten ryddes og opparbeides og vei føres fram til boligen.

Nytt bensinaggregat og ny robåt med seil er innkjøpt. Foruten det vanlige vedlikeholdsarbeid som vaktmesteren kan utføre, er det foretatt en omfattende reparasjon av foldedøren mellom peisestue og spisestue, innsatt nye dører og besørget oppretting av de fleste skap på kjøkkenet.

Fra Norsk Kulelager A/S har skolen mottatt som gaver en del brosjyremateriell, samt 1 sett tegninger over ruller, ledespaker etc. for fiskefartøyer. Skolen har likeledes som gave fått tilsendt fra

Industrielle Patenter et filtreringsapparat for motorer, og fra den Amerikanske ambassade har en i likhet med i fjor mottatt som gave 5 amerikanske bøker oversatt til norsk.

Eksamener på høvedsmannslinjen.

Til *fiskerieksamen* 2.—8. mai meldte det seg i alt 112 elever mot 103 året før (21 i Laksevåg, 15 i Florø, 31 på Aukra, 27 i Bodø og 18 i Honningsvåg). Alle elevene besto eksamen.

Det ble gitt følgende skriftlige oppgaver på begge målføre:

Havlære: Om temperaturforholdene i havet og de faktorer som bidrar til oppvarming og avkjøling av havet.

Fiskeribiologi: Makrell og makrellstørje.

Praktisk fiskerilære: Fortell om fangst av grønlandssel.

Etter loddtrekning ble besvarelsene i fiskeribiologi underkastet norsksensur. Som sensorer i skriftlige fag fungerte de vitenskapelige konsulentene Jens Eggvin og Arne Revheim og fiskerikonsulent Kaare Halmø i fiskerifagene og lektor Ingolf Knag i norsk.

Ved den muntlige eksamen var vitenskapelig konsulent Gunnar Dannevig sensor i Laksevåg, vitenskapelig assistent Grim Berge i Florø, vitenskapelig assistent Arvid Hysten på Aukra, vitenskapelig assistent Erling Bratberg i Bodø og styrer Jørgen Langen i Honningsvåg.

Kystskippereksamen av 1. kl. ble avlagt av 112 elever, derav 1 privatist ved skolen i Florø. En elev avla prøven for kystskippereksamen av 2. kl.

Sensorer var i Laksevåg, kapteinene Marcus Dreyer og J. Holmboe-Oxaas. I Florø kapteinene J. W. K. Vallestad og O. Batalden, på Aukra havnefogd H. Natvig og havnekasserer A. Einang, i Bodø havnelos E. Ramberg, havnefogd T. Hallin, havnebetjent A. Nilsen og G. Kufoss, og i Honningsvåg havnefogd E. Hafto og havnelos A. Sivertsen.

Motorpasseeksamen

ble i skoleåret tatt av i alt 85 elever (16 i Laksevåg, 21 på Aukra, 20 i Honningsvåg, 16 på Kyrksæterøra og 12 på Val). Sensorer var overlærer Anders Søyland i Laksevåg, kontorsjef O. M. Bolsønes på Aukra, driftsbestyrer L. Pedersen på Kyrksæterøra, kontrollør Jens Krøvel på Val og verkseier Th. Heie i Honningsvåg.

K o k k e e k s a m e n.

I skoleåret avla 42 elever kokkeeksamen (17 i Laksevåg, 15 i Florø og 10 i Honningsvåg). Sensorer var lærer Håkon Sørensen i Laksevåg, stuert Hj. Lothe i Florø og ordfører Erling Andreassen (høstkurset) og direktør K. Nævestad (vårkurset) i Honningsvåg.

S t a t e n s K j ø l e m a s k i n i s t s k o l e , T r o n d h e i m

Rådet for skolen har vært det samme som før. Det samme gjelder skolens faste funksjonærer. Instruktør Rolf Sætherhaug hadde delvis permisjon i siste halvpart av skoleåret for å gjenomgå forkurs ved Trondheim Tekniske skole.

Timelærerne har vært de samme som i 1955/56.

Det meldte seg i alt 69 søkere til skoleåret 1956/57. Av dem ble 20 tatt opp med 12 i reserve hvorav de 5 første ble med på kurset på grunn av frafall blant dem som var tatt opp. En av elevene måtte slutte p.g.a. sykdom på et så sent tidspunkt at det ikke lot seg gjøre å ta inn en av reservene. Det meste av året var det derfor bare 19 elever, som alle fikk eksamen.

Fag og timetall har vært uforandret fra foregående år, og da lærerne har vært de samme, har undervisningen gått greit. Elevenes forkunnskaper var dette år ikke så gode som foregående. Dette var merkbart i undervisningen særlig i de teoretiske fagene. Sluttresultatene tyder likevel på at klassen som helhet fikk like godt utbytte av undervisningen som tidligere klasser. De ulike forkunnskaper hos elevene har alltid vært en stor vanske ved undervisningen. Trolig har undervisningen i år vært lagt bedre til rette for dem som hadde de dårligste forkunnskaper. Det var likevel enighet mellom lærerne om at de ville foretrekke en klasse hvor det er et større antall elever med gode forkunnskaper. For hovedfaget kjøleteknikk synes praksis, evner og arbeidsdukleik å være helt avgjørende.

Året må karakteriseres som et jevnt godt arbeidsår med godt forhold mellom elevene innbyrdes og overfor lærerne. Elevlaget har vært mer aktivt enn tidligere. Etter jul ble det regelmessig holdt møter med framsyning av filmer, både undervisningsfilmer og filmer av mer underholdende karakter.

I årets løp er utstyret for undervisningen i kjøleteknikk blitt komplettert og det er innkjøpt demonstrasjonsanlegg for automatiske ventiler og et registrerende manometer. For i noen grad å avhjelpe mangelen på lærebok i faget, kjøpte skolen inn et klasse sett av en større svensk håndbok.

I løpet av året er det holdt følgende foredrag for elevene: Møntør Kåre B. Stray, Oslo: Servise og vedlikehold av kommersielle kjøleanlegg. Kapillarrørsregulering. Maskinist Peder Meyer Karlsen, Trondheim: Om arbeidet som maskinist ved industrielt kjøleanlegg. Lagersjef Otto Festø, Trondheim (Gartnerhallen): Kjølelagring av frukt og grønnsaker. I dagene 29. mai til 1. juni holdt ingeniør Johannes Fotland, Fiskeridirektoratet, Bergen, en serie foredrag om automatikk ved større industrielle anlegg.

Årets ekskursjonstur gikk med buss til Hamar, Oslo, Drammen og Ski med besøk hos følgende bedrifter: Gartnerhallen, Hamar, Østlandske Fryserier, Lysaker, A/S Kværner Brug, Oslo Fryseri A/S, A/L Fellesmeieriet, Lehmkuhls Verksteder, Fred. Olsen & Co.s fryselager, Tjueholmen, Aanonsen Fabrikker, Jordal Amfi, B. Risberg, Oslo, A/S Drammen Jernstøberi og Mek. Verksted, P. Ltz, Aas' Bryggeri, Drammen og Ski Mek. Verksted, Ski. Turen føyer seg inn i den rekke av vellykte ekskursjoner som elevene ved skolen har hatt og en blir stadig like imponert over den mottakelse bedriftene gir. Som tidligere nøyde de seg aldri bare med en omvisning, men ga ved foredrag, film o.l. grundig orientering som også hadde stor faglig verdi.

I løpet av året er besøkt følgende bedrifter i Trondheim: Nikolai Dahl, frysing av sild og is, Arne Bjørseth A/S, frysing av sild, Bergs Maskin A/S, Noris Kjølemaskinfabrikk A/S, Norsk Surstoff- og Vandstoff-fabrikk A/S, Trondheim, Trondheim Fryseboksanlegg A/S (v/Ski Mek. Verksted) og L. O. Hegstad (isolasjonsarbeider).

Eksamen ble holdt 22. til 27. juni. Sensorer var: Norsk: Overlærer Ingolf K. Ranum. Regning og fysikk: siviling. Johan S. Aspen. Maskinlære: høgscolelektor Ludvig Breder. Elektroteknikk: siviling. Kaare Rønning. Kjøleteknikk skriftlig og muntlig: Professor dr. techn. Gustav Lorentzen.

Yrkesskolen for fiskere i Sør-Trøndelag, Kyrksæterøra.

Fylkestinget i Sør-Trøndelag valgte i 1956 følgende styre for skolen: Formann Bjarne Wedø, Hamarvik. Nestformann Ole A. Kjønsvik, Kyrksæterøra og Jon Langø, Sundlandet. Personlige varamenn: Johs. Rognan, Melandsjø, Martin Skåren, Gjøsøy og Johan Berg, Oksvoll. Medlemmenes funksjonstid 4 år fra 1/7 1956. Bestyrer J. Lyder Grønbech har vært styrets sekretær. Styret har i det forløpne året hatt 1 møte. Skolens faste lærere har vært de

samme som før. Kokkelærer Ole Sjøseter hadde sykepermisjon fra 25. mai og ut skoleåret. Kokkelærer Karl Grønlie var vikar.

Etter henstilling fra Sør-Trøndelag Fiskarlag ble det høsten 1956 satt i gang et ekstra kurs i navigasjon, radiotelefoni, radiopeiling og bruk og stell av ekkolodd. Kurset tok til 17. september og ble avsluttet til jul. Det var 12 elever ved kurset.

Antall søkere, opptatte og frammøtte elever for de ordinære kurser fordelte seg slik:

	Søkere	Oppt.	Frammøtte
Motorkurs, høst	6	6	6
4 mndr. kokkekurs (fra 15. aug.)	6	6	6
Motorkurs, vår	16	10	10
3 mndr. kokkekurs (fra 8. jan.)	6	6	6
3 mndr. kokkekurs (fra 1. april)	5	5	2
5 mndr. navigasjonskurs (fra 8. jan.)	6	6	4
	45	39	34

Gjennomsnittsalderen for elevene ved motorkursene var 20 år. Ved navigasjonskursene 22 år, og ved kokkekursene 17 år. Av elevene inklusive det ekstraordinære kurs var 43 hjemmehørende i Sør-Trøndelag, 1 fra Møre og 1 fra Nord-Trøndelag.

Sunnhetstilstanden ved skolen har vært god.

Undervisningen ble gjennomført med samme fagfordeling og etter samme retningslinjer som tidligere.

Sekretærene Tangen og Raanes disponerte en hel skoledag til foredrag om fiskernes faglige- og økonomiske organisasjoner. Samtlige elever var tilstede under foredragene.

I forbindelse med den ordinære undervisning i bruk og stell av ekkolodd, ble det arrangert en spesiell asdic-instruksjon. Denne ble gjennomført ved hjelp av ingeniør Karsch fra ELAC's fabrikker i Kiel og ingeniør Nitteberg fra firma Brødrene Steen-Hansen A/S, Oslo, samt skolens faste instruktør P. Skipnes. De grunnleggende prinsipper for ultralyd-teknikk ble gjennomgått generelt, og i tillegg til dette de forskjellige utføringsformer som er kommet til anvendelse i Norge og for norske fiskebåter. Undervisningen ble lagt på et forholdsvis populært plan, og det ble fra elevene fremholdt at en slik undervisningsform var lettere tilgjengelig enn en mer bastant teoretisk fremstilling. Elektronisk fiskesøkeutstyr av forskjellige typer ble detaljert gjennomgått, særlig ble det lagt vekt på å kunne tyde de oppnådde registreringsresultater korrekt og ta

hensyn til de oseanografiske forhold i havet. Disse er av største betydning med hensyn til asdic-registrering.

Utover den teoretiske undervisning, fikk elevene anledning til å sette seg inn i asdic-apparatenes tekniske oppbygning i praksis og se hvorledes installeringen ble foretatt ombord i fartøyer. Dette ble muliggjort ved at elevene fikk adgang til skipsverftene på Grøtvågen og Kyrksæterøra som under kurstiden var i ferd med montering av asdic-utstyr. Elevene deltok også i prøvekjøringen av anleggene, og ble på denne måten ført skritt for skritt inn i teknikk og virkemåte. De fikk også anledning til å studere og tyde de oppnådde registreringsresultater av levende objekter såsom plankton og mindre sildeforekomster. Kurset ble på denne måte meget instruktivt utformet, idet teori og praksis kunne gå hånd i hånd.

Elevene hadde ellers i løpet av skoleåret flere studieturer til skipsverftene på Kyrksæterøra. De var tilstede ved sjøsetting og prøvekjøring av fartøyer og fikk i den anledning sette seg inn i fartøyenes maskineri og øvrige tekniske utstyr. Det ble arrangert to turer til Trondheim for elevene ved motorkursene. Elevene besøkte forskjellige verksteder, Norges Tekniske Høyskole, Skipsmodelltanken m.v.

Skolens utstyr av verktøy, undervisningsmateriell og læremidler av forskjellig art ble i løpet av skoleåret komplettert. Det ble kjøpt inn nytt verktøy til erstatning for gammelt og defekt.

Skolen fikk ellers i løpet av skoleåret utlånt flere motorer til reparasjon og overhaling. Dette ga elevene god øvelse i praktisk motorlære og metallsløyd.

Firmaet Steenhans-Service A/S, Trondheim, sørget for materiell til ekkoloddkursene.

Filmapparatet ble flittig brukt i løpet av skoleåret og det ble i alt vist 70 filmer av forskjellig art. En rekke billedbånd av teknisk art ble nyttet i undervisningen.

Elevene ble som tidligere innkvartert hos private i skolens nærhet. Foruten fri innkvartering, fikk elevene stipend fra Yrkesopplæringsrådet og Sør-Trøndelag Fiskarlag. Sør-Trøndelag fylkes helsenemnd dekket underskuddet ved oppholdet for elevene på kokkekursene.

Motorкурser ved Val Landbruksskole, Nord-Trøndelag.

Det er som vanlig holdt to motorpasserkurs for fiskere.

Kurset fra 1. september 1956:

Høstkurset skulle egentlig ha begynt den 15. august, men det

kom ikke i gang før 1. september på grunn av for få elever. Til sistnevnte tidspunkt hadde det meldt seg 7 elever. 3 elever falt imidlertid fra slik at bare 4 møtte opp og fullførte kurset.

Til vårkurset hadde skolen 10 søkere som alle ble opptatt. To ble syke slik at bare 8 tok eksamen. De to andre ønsker å ta eksamen på høstkurset 1957.

Søknaden til fiskerkursene er liten. Dette er helt naturlig så lenge elevene ikke får samme økonomiske vilkår som ved lignende kurs på statens fiskerfagskoler.

Det er å håpe at det i nærmeste fremtid blir ordnet opp i dette forholdet, slik at elevene i fiskerkursene får fri reise, fritt opphold m.v. slik som det blir praktisert ved statens fiskerfagskoler.

Elevene har i løpet av skoleåret besøkt følgende bedrifter: Brandtsæg Canning A/S, Abelvær; Abelvær slip & mek. verksted og Rørvik Fryseri og kjøleanlegg, Rørvik, hvor det har vært omvisning av maskinist Erik Willy Andersen som også har hatt den teoretiske undervisningen i kjøleteknikk.

L Æ R E B R U K

Statens Forsøks- og Lærebruk for Fiskeribedriften i Finnmark, Vardø.

Lærebrukets råd er det samme som før. Det har holdt 7 møter i terminen.

Ellen Amundsen sa opp sin stilling som husmor. Som ny husmor ble ansatt Ruth Moen. Torbjørn Bergseng fortsatte som vikar for Johann Pedersen inntil sistnevnte igjen overtok stillingen fra 1. januar 1957. Styrer Leif Hammer sa opp sin stilling til fratredelse 15. juli 1957. Som ny styrer er ansatt disponent Kåre Pettersen, Brønnøysund. Ellers har lærebrukets personale vært det samme som før.

I skoleåret er det avholdt et høstkurs med 15 elever og et vinter/vårkurs med 13 elever, samt et trankurs høsten 1956 med 4 elever. Det meldte seg ingen søkere til trankurs våren 1957 og kurs ble ikke avholdt. Til høstkurset meldte det seg 24 søkere, til vinter/vårkurset 16 og til trankurset høsten 1956, 6 søkere. Gjennomsnittsalderen for elevene ved høstkurset var ca. 27 år og ved vinter/vårkurset ca. 22 år. I forhold til tidligere er det en betydelig nedgang i søknadsmassen. Til dels kan dette tilskrives at reservene fra årene 1941-46, da skolen lå nede, nå er forsvunnet og videre den lengre militærtjeneste med utvidet adgang til forskjellig opplæring. Men mest ligger årsaken i de feilslåtte fiskerier særlig i Lofoten de

siste år og ungdommens økende tendens til å velge sjømannsyrket. Den største søkning kom tidligere fra Lofoten og Vesterålen, men den uteble nesten helt i siste skoleår.

Elevene ved de ordinære kurser har også fått elementær instruksjon og opplæring i apparatur og tranutvinning ved trananlegget. For vinter/vårkurset kunne denne økes noe da en ikke hadde trankurs om våren. All opplæring har foregått i brukets lokaler, unntatt instruksjon i fryseapparatur som har foregått på Fi-No-Tro's anlegg.

Råstofftilgangen var særdeles god og jevn under hele høstkurset. I tida januar/mars slo fisket fullstendig feil, og tilgangen på råstoff var helt ubetydelig. Det var i denne periode undervisningen ved trananlegget kunne utvides. Til primo april ble det et godt garnfiske, og senere var råstofftilgangen meget jevn og god.

Som nevnt i forrige beretning tok grunnarbeidet vedrørende utvidelse av teori- og industribygget samt ny funksjonærbolig til i juni 1956. Byggearbeidet ble satt i gang på ettersommeren, og arbeidet har forløpt meget godt. Funksjonærboligen er ferdig til innflytting i juli 1957 og overføring av internatet til 2. og 3. etasje i industribygget kan finne sted før undervisningen ved det nye skoleår begynner.

Det er utført vanlig vedlikehold av utstyr og bygninger. Uforutsett fikk en utgift til reparasjon og fornyelse av vannledning til matr. 15. Vannledningen som ikke har vært fornyet siden bruket overtok bygningen i 1936, sprang slik at vannet fløt opp i gaten.

Skolen har i alle år manglet nedtegnet stoff for undervisningen i tilvirkningslære, kjemi og fysikk. Overingeniør Asbjørn Johannesen har i terminen påbegynt dette arbeide.

Internatet har også i denne termin holdt til i den provisoriske internatbrakken hvor elevene har bodd og fått full forpleining. Trankursets elever hadde innkvartering i 3. etasje i matr. 15. Husmor og betjening har gjort sitt beste, og forpleiningen har vært meget god. Det har ikke forekommet klager på kosthold og renhold. Brakken forfaller nå meget sterkt og det går ut over brenselkontoen og trivselen. Det er derfor med den største glede at internatet fra skoleårets begynnelse høsten 1957 etter nær 11 år i brakken kan flytte over til gode lokaler i 2. og 3. etasje i det utvidete industri- og undervisningsbygg.

Elevene har gjennomgående vært greie — særlig ved høstens kurser — og har vist god interesse for undervisning og arbeide. Ingen uhell har inntruffet, og sunnhetstilstanden har vært god. Legekontroll er foretatt etter gjeldende bestemmelser. Elevlagsar-

beide har det ikke vært ved noen av kursene. Boligforholdene har vært hovedårsaken til dette, da hygge- og velferdsarbeide ikke lengre kan trives under de rådende forhold i konkurranse med den standard som ellers oppvises på stedet.

Teoretisk undervisning er gitt etter brukets plan. Dessuten er det undervist i praktisk regning ved alle kurs og i norsk ved vinter/vårkurset da elevene gjennomsnittlig hadde svak tidligere skolegang. Fiskerikonsulent Magnus Berg, Tromsø, som har forelest i naturfag ved kursene etter krigen, hadde ikke lenger anledning til å påta seg denne undervisning. Naturfag ble derfor fra terminens begynnelse overtatt av brukets faste lærer Erling Laberg. Overingeniør Asbjørn Johannesen har ved samtlige kurs forelest om fisketilvirkning og fiskeindustri og om driftskontroll m/instruksjoner og demonstrasjoner.

Elevene har gruppevis hatt obligatorisk studiearbeid på lesesal og bibliotek, delvis med fastsatte emner. En del filmer er fremvist ved samtlige kurser.

Den praktiske opplæring utgjorde for høstkurset ca. 73 %, for vinter/vårkurset ca. 67 % av skoletiden, d.v.s. henholdsvis 465 og 554 timer pr. elev. Her er inkludert praktisk arbeide ved overtid på fiskebruket. Tiden fordeler seg på de enkelte avdelinger prosentvis slik:

	Høstkurs	Vinter/vårkurs
Avd. I — Fiskekai, mottak etc.	21	19
Avd. II — Ferskfisk, filet, ising etc.	37	24
Avd. IIIa— Saltfisk, røykt fisk etc.	23	25
Avd. IIIb— Rundfisk etc.	13	18
Avd. IV — Tran	6	14
	100 %	100 %

	Høstkurs	Vinter/vårkurs
Teoretisk undervisning (tilvirkning, naturfag, fysikk, kjemi, regnskapsf. m.v.)	192	306
Organisert selvstudium	8	25
Praktisk instruksjon m/øvelser på kjøleanlegg og bryggekontor	22	20
Diverse praktiske demonstrasjoner	12	12
Praktisk instruksjon, øvelser og arbeide under veiledning og kontroll	431	522
	665	885

Tallene for teoretisk undervisning viser gitte timer. De øvrige tall er gjennomsnitt pr. elev. Summen av timer ligger noe under tidligere år. Årsaken er at det var en elev færre enn vanlig ved høstkurset og 3 elever færre ved vinter/vårkurset. Ved høstkurset hadde 5 elever god handelsskole og deltok ikke i undervisningen i regnskapsførsel. Ved vinter/vårkurset hadde også 5 elever handelsskole, men deltok i siste del av undervisningen. Nevnte elever ved begge kurser fikk en tilsvarende økning av timetallet til studier i biblioteket.

Gjennomsnittlig antall timer pr. elev til de viktigste arbeidsarter ved de enkelte avdelinger på høst og vinter/vårkursene:

Kurs	Avd. I					Avd. II					Avd. III									
	Mottak, innveing, sortering.	Gruppeformann.	Instr. skjøtsel, redskaper, apparater.	Kasseballasje.	Skjæring, filet.	Skimming m.v. pakking, ising, filet.	Frysing, filet.	Instr. pakking, ising ferskfisk.	Filetemballasje.	Gruppeformann.	Flekking.	Skylling, salting.	Omlegging.	Kurs sortering saltfisk.	Tilberedning røyket fisk.	Sperring, henging.	Rotskjæring.	Kurs sortering tørrfisk.	Rensking, stablinger.	Gruppeformann.
Høstkurs	45	8	9	16	61	60	8	17	3	7	38	25	8	4	24	15	5	15	20	8
Vinter/vårkurs	54	7	10	28	50	35	5	11	3	4	47	38	16	18	17	23	13	22	52	6

I tillegg hadde elevene instruksjon og øvelser ved avd. IV — trananlegget. Maskiner, damping og separering ble gjennomgått og elevene hadde ved høstkurset 26 timer og ved vinter/vårkurset 59 timer pr. elev ved avdelingen.

Antall timer pr. elev ved trunkurset høsten 1956:

Teoretisk undervisning	80
Organisert selvstudium	4
Demonstrasjoner, instruksjon, driftskontroll og analyser m/øvelser	20
Praktisk instruksjon, øvelse og arbeide på trananlegget under veiledning og kontroll	313
	<u>417</u>

Praktisk regning kunne sløyfes, da elevene hadde gode kunnskaper i dette fag. Teoretisk undervisning ellers omfatter fysikk og kjemi samt forelesninger i yrkeslære v/overingeniør Johannesen over følgende emner:

1. Prinsippene for de mest brukte metoder for fremstilling av tran.
2. Tidsmessig trananlegg med og uten separatordrift, illustrert med tegninger.
3. Tekniske data for komplett apparatur til standard trananlegg etter Titan- og Centriflowmetoden.
4. Tranutbytte, utbyttemålinger og trankvaliteter.
5. Produksjonskostnader.

Antall timer pr. elev til de enkelte arbeidsoperasjoner ved tran-
kurset:

Mottak, måling, rensing lever	34
Fyring og pass av dampkjel	23
Stiming og pass av dampekar, avfløting tran	27
Pressing av varm grakse	9
Instruksjon, øvelser og separering med De Lavalanlegg	59
Instruksjon, øvelser og separering, Titananlegg	110
Renhold apparater, pressduker, lokaler, emballasje	34
Avtrekk av fat, etterfylling, sortering, levering tran	17

313

Avd. I — Fiskekai, ekspedisjon, m.v.:

Antall kilo mottatt råstoff (1 liter lever regnes til 1 kg.).

Råstoff	Høstkurs	Vinter/vår- kurs	Utenom kursene	Total	
				Kvantum	Innkjøpsverdi kr.
Torsk.....	214 303	412 766	13 700	640 769	432 884,79
Hyse.....	137 519	101 678	27 400	266 597	127 094,81
Kveite.....	590	689	—	1 279	2 257,31
Flyndre.....	468	—	—	468	602,16
Steinbit.....	3 063	2 770	—	5 833	2 231,19
Sei.....	30	258	—	288	126,72
Brosme.....	727	1 574	—	2 301	1 225,93
Blåkveite.....	889	3 089	—	3 978	1 954,56
I. Sum fisk ..	357 589	522 824	41 100	921 513	568 377,10
Torskelever	11 130	36 868	970	50 968	26 739,57
Hyselever	6 578	4 945	1 160	12 683	4 442,55
Fiskehoder					7 776,98
II. Sum bipro- dukter.....	17 708	43 813	2 130	63 651	38 959,10
Totalsum I. og II.	375 297	566 637	43 230	985 164	607 336,57

Leveren er produsert til tran ved brukets trananlegg.

Det øvrige råstoff er fordelt på avdeling II og III som etterfølgende tabeller viser.

Avd. II — Fersk fisk.

Råstoff	Total kg.	Høstkurs			Vinter/vårkurs			Utenom kursene Iset
		Kg. ialt	Iset	Filet	Kg. ialt	Iset	Filet	
Torsk.....	143 822	85 612	79 472	6 140	53 210	45 152	8 058	5 000
Hyse.....	158 846	105 785	61 185	44 600	46 661	27 794	18 867	6 400
Kveite.....	1 279	590	590	—	689	689	=	—
Flyndre.....	468	468	468	—	—	—	—	—
Steinbit.....	5 833	3 063	2 663	400	2 770	2 120	650	—
Sei.....	258	—	—	—	258	258	—	—
Blåkveite ...	3 084	570	320	250	2 514	1 814	700	—
	313 590	196 088	144 698	51 390	106 102	77 827	28 275	11 400

Avd. III — Saltfisk, tørrfisk, røyket fisk.

Råstoff	Total kg.	Høstkurs				Vinter/vårkurs				Utenom kursene hengt
		kg. ialt	Saltet	Hengt	Røkt	kg. ialt	Saltet	Hengt	Røkt	
Torsk ...	496 947	128 691	34 290	90 707	3 694	359 556	137 382	219 484	2 690	8 700
Hyse ...	107 751	31 734	—	25 984	5 750	55 017	—	50 818	4 199	21 000
Sei	30	30	—	30	—	—	—	—	—	—
Brosme ..	2 301	727	200	527	—	1 574	—	1 574	—	—
Blåkv. ...	894	319	—	—	319	575	—	—	575	—
	607 923	161 501	34 490	117 248	9 763	416 722	137 382	271 876	7 464	29 700

DIVERSE KURSER

Navigasjonskurser (kystskippereks. av 2. kl.).

Det er avholdt 12 kurser i navigasjon. De fordeler seg fylkesvis slik:

	Antall kurser	Antall elever
Troms	1	29
Nordland	5	70
Sør-Trøndelag	1	11
Møre og Romsdal	1	17
Sogn og Fjordane	1	16
Hordaland	1	20
Rogaland	1	14
Vest-Agder	1	11
Til sammen	12	188

Kurset i Troms ble avholdt på Harstad Festning i tiden 27/11 1956—2/3 1957 med Kristian Kristiansen som lærer.

Kursene i Nordland ble holdt slik: 1) I Sundøy i Rødøy 25/5—10/8 1956 med Olaf Eliassen som lærer. 2) På Andenes 4/9—7/11 1956 med Alf Ingvald Ravn-Johannessen som lærer. 3) I Bodin leir Bodø 3/9—22/12 1956 med Ole Kristiansen og Aron Rørvik som lærere. 4) På Træna 1/10—17/12 1956 med Olaf Eliassen som lærer. 5) Ved Tjeldøy Fort (Narvik Festning) 5/3—31/5 1957 med Kristian Kristiansen som lærer

Kurset i Sør-Trøndelag ble holdt på Kyrksæterøra i tiden 11/10—19/12 1956. Lærer var J. Lyder Grønbech.

Kurset i Møre og Romsdal ble arrangert på Leinøy (Sunnmøre) i tiden 22/9—8/12 1956 med Nils Eilertsen som lærer.

I Sogn og Fjordane ble kurset holdt på Berle i tiden 2/10—15/12 1956 med J. W. K. Vallestad som lærer.

Kurset i Hordaland ble avholdt på Bømlo i tiden 2/10—8/12 1956 med J. Holmboe-Oxaas som lærer.

I Rogaland ble kurset arrangert i Åkrehamn i tiden 3/10—21/12 1956 med Asbjørn Adolfsen som lærer.

Kurset i Vest-Agder ble avholdt i Åna-Sira i tiden 4/10—14/12 1956 med Asbjørn Njøten som lærer.

Radiotelefonikurser.

Det ble arrangert 8 radiotelefonikurser med denne fylkesvise fordeling:

	Antall kurser	Antall elever
Troms	2	55
Nordland	1	20
Nord-Trøndelag	1	12
Sør-Trøndelag	2	22
Rogaland	2	28
Tilsammen	8	137

Det ene kurset i Sør-Trøndelag omfattet også radiopeiling.

Regnskapskurser.

I terminen er det avholdt et regnskapskurs på Flekkerøy med 30 elever.

Kurser i bruk og stell av ekkolodd.

På Lista ble det holdt to ekkoloddkurser med til sammen 24 elever, og ved Yrkesskolen for fiskere, Kyrksæterøra, ett kurs med 12 elever. Dessuten er det ytt stønad til et blandet kurs ombord i skoleskipet «Trøndelag». Kurset omfattet en del undervisning i hvert av følgende emner: ekkolodd, radiotelefoni, elektriske anlegg, radar og asdic.

Fisketilvirkningskurser.

I likhet med de foregående år har Lofottilvirkernes Salgslag fått stønad til et kurs i tørrfiskvraking. Kurset ble avholdt i tiden 23/7—28/7 1956 med Ingolf Amundsen som lærer. Det deltok 14 mann.

Ved Sør-Helgeland Fryseri- og Slakteanlegg, Brønnøysund, ble det våren 1957 avholdt et kurs i fisketilvirkning. Leder for kurset var ferskfiskkontrollør Norvald Magnussen. Det ble undervist i

flekking, salting, rotskjæring, sperring og filetskjæring. Ferskfiskforskriftene ble gjennomgått, og det ble gitt instruksjon og demonstrasjon i kvalitetsbedømmelse, ising og pakking av ferskfisk. Det deltok 8 mann.

*

I tillegg til forannevnte kurser er det av bevilgningen til diverse kurser ytt stønad til Norsk Folkehjelps førstehjelpskurser i fiskeridistriktene.

Oversikt over den fylkesvise fordeling av søkere og elever ved de forskjellige linjer ved statens fiskarfatagskoler for skoleåret 1956/57.

			Finmark	Troms	Nordland	Nord-Trøndelag	Sør-Trøndelag	Møre og Romsdal	Sogn og Fjordane	Hordaland m/Bergen	Rogaland	Vest-Agder	Vestfold	Færøyane	Sum	
Laksevåg	Hoveds- menn	Søkere							5	18	8				31	
		Elever							3	12	6				21	
	Motor- passere	Søkere	Høst		1	1					9	2				12
		Elever	Vår		1	1			2		7	2				12
	Kokker	Søkere	Høst								8	1				10
			Vår						1		5	1				8
Elever		Høst						1	2	8	1		1		13	
		Vår						2	1	6	1			1	9	
Flørø	Hoveds- menn	Søkere					1	4	7	5				1	18	
		Elever					1	3	7	3				1	15	
	Kokker	Søkere	Høst			1			9	4			1		15	
		Elever	Vår		2				2	3					7	
			Høst		1					7	3					10
		Vår							2	2					5	
Aukra	Hoveds- menn	Søkere		1			1	33	7					1	37	
		Elever					1	30	1						31	
	Motor- passere	Søkere	Høst			3			8	2					13	
		Elever	Vår		1	4		2	4		1				12	
Bodø	Hoveds- menn	Søkere													11	
		Elever													10	
	Kokker	Søkere	Høst		1										1	
		Elever	Vår		1										1	
Honningsvåg	Hoveds- menn	Søkere		9	11	2									22	
		Elever		9	8	1										18
	Motor- passere	Søkere	Høst	3	7	2									12	
		Elever	Vår	4	6	2									12	
	Kokker	Søkere	Høst	3	5	2										10
			Vår	3	5	2										10
Elever		Høst	3	5	2										10	
		Vår	3	5	2										10	
S U M	Søkt	Hovedsmenn	10	18	25		2	37	13	23	8			2	138	
		Motorpassere	7	15	12		2	14	2	17	4				73	
		Kokker	3	8	3	2		14	9	14	2	1	1		57	
		Tilsammen	20	41	40	2	4	65	24	54	14	1	1	2	268	
	Elever	Hovedsmenn	10	13	21		2	33	10	15	6			1	111	
		Motorpassere	6	12	11		2	11	2	13	2				59	
		Kokker	3	6	2			11	6	11	2		1		42	
		Tilsammen	19	31	34		4	55	18	39	10		1	1	212	



