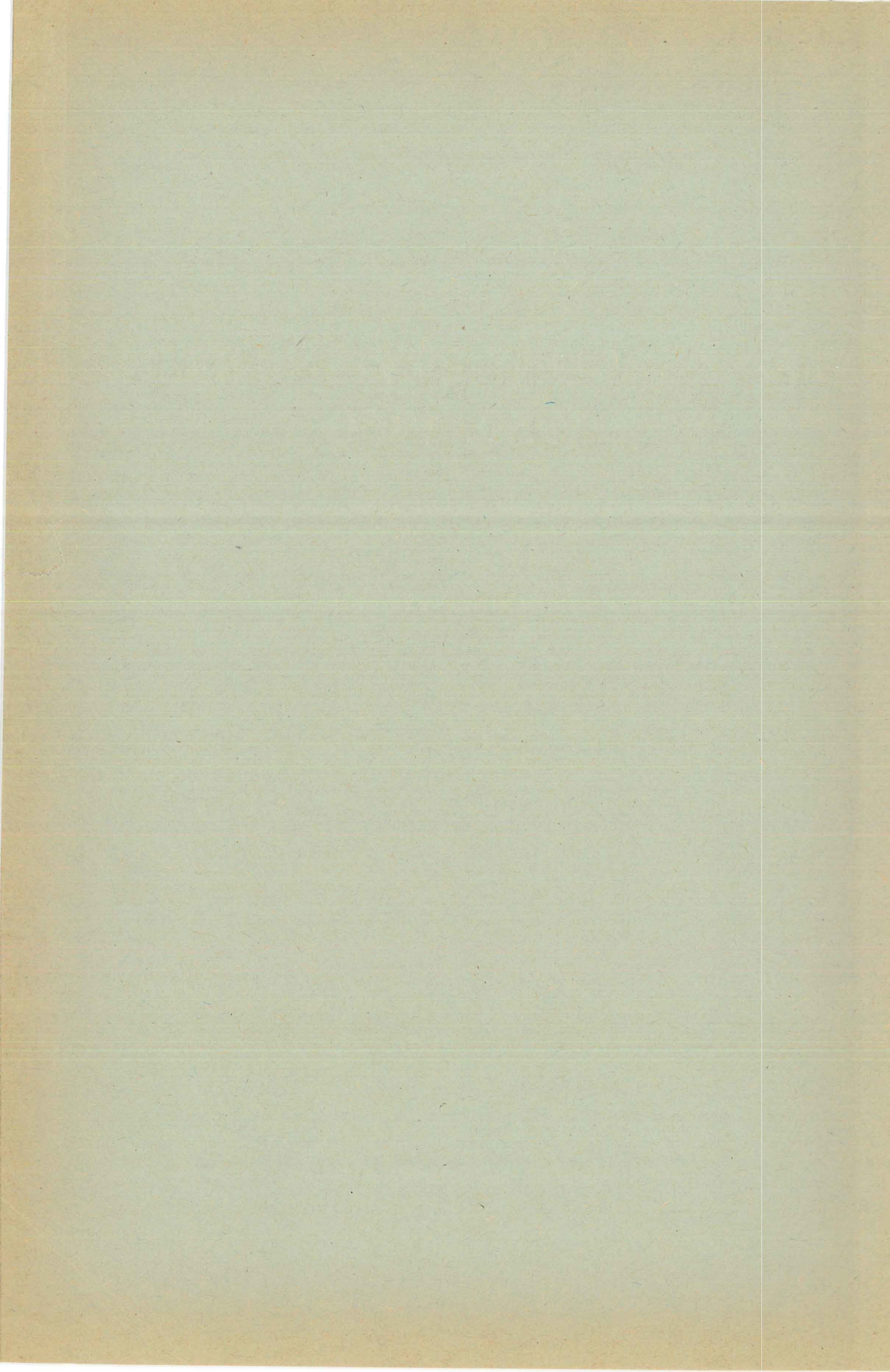


Årsberetning vedkommende Norges Fiskerier
1960 — Nr. 8

FISKERI-UNDERVISNINGEN 1959—1960

Utgitt av
FISKERIDIREKTØREN

A.s John Griegs Boktrykkeri, Bergen
1960



Årsberetning vedkommende Norges Fiskerier
1960 — Nr. 8

FISKERI-UNDERVISNINGEN 1959–1960

Utgitt av
FISKERIDIREKTØREN

A.s John Griegs Boktrykkeri, Bergen
1960

I N N H O L D

	side
Alminnelige bemerkninger	5
Skoler:	
Statens Fiskarfagskule, Laksevåg	7
Statens Fiskarfagskule, Florø	8
Statens Fiskarfagskole, Aukra	9
Statens Fiskarfagskole, Bodø	11
Statens Fiskarfagskole, Honningsvåg	13
Eksamener ved fiskarfagskolene	14
Statens Kjølemaskinistskole, Trondheim	16
Yrkesskolen for fiskere i Sør-Trøndelag	18
Lærebruk:	
Statens Forsøks- og Lærebruk for Fiskeribedriften i Finnmark, Vardø	19
Diverse kurser	24
Oversikt over den fylkesvise fordeling av søkere og elever ved de forskjellige linjer ved statens fiskarfag- skoler for skoleåret 1959/60	27

ALMINNELIGE BEMERKNINGER

Som i forrige beretningsår 1958/59 har det under Fiskeridirektoratets administrasjon vært i gang fem fiskarfagskoler, et lærebruk og en kjølemaskinist-skole.

Planleggingen av Statens Fiskarfagskole, Gravdal, har fortsatt. Plankomiteen la fram forprosjektet for skolen i slutten av beretningsåret, og prosjektet ble godkjent av samtlige vedkommende instanser. Samtidig ble det lagt fram terminplan for arbeidet med reisingen av skolen. Denne ble også godkjent, og i samsvar med planen vil arbeidet med utgraving av tomt og kloakkgrøfter samt anlegg av veier ta til høsten 1960. Det er tidligere gitt en bevilgning på kr. 470 000,— til reising av skolen. Det er foreslått ført opp 1 mill. kr. på budsjettet for 1961. I alt er de bygningsmessige arbeider beregnet å komme på ca. 3 mill. kr.

Høsten 1959 la arkitekt Asbjørn Stein fram utkast for nybygget for Statens Kjølemaskinist-skole, Trondheim. Plankomiteen fant utkastet i store trekk tilfredsstillende. Det videre arbeid med planleggingen av nybygget ble imidlertid etter henstilling fra Finansdepartementet stillet i bero idet departementet ønsket å få utredet mulighetene for også å få lagt Statens Meieriskole til Ladehammeren. Resultatet ble imidlertid at meieriskolen ikke skulle legges til Ladehammeren. Planleggingsarbeidet for kjølemaskinist-skolens bygg kan derfor nå fortsette. På budsjettet for 1961 er det ført opp en førstebevilgning til nybygget.

Midler til oppføring av styrerbolig ved Statens Fiskarfagskule, Laksevåg, er av Fiskeridirektoratet blitt foreslått oppført i budsjettene for halvårsterminen 1/7—31/12 1960 og for 1961. Av budsjettmessige grunner har det imidlertid ikke lyktes å få bevilgning til oppføring av boligen.

Arbeidet med planlegging og innpassing av en fiskarfagskole i det maritime skoleanlegget på Ladehammeren har fortsatt. Arkitekt Asbjørn Stein har lagt fram en plan for innpassingen som en regner med vil kunne legges til grunn for den endelige løsning. Trondheim kommune har vedtatt å si seg villig til å bygge fiskarfagskolen på Ladehammeren på vilkår av at staten og Sør-Trøndelag fylke tilsammen yter et tilskott på

kr. 900 000,—. Kr. 895 000 av dette beløp er allerede stillet til disposisjon av statsmidler under «trøndelagsplanen» og av midler avsatt av Sør-Trøndelag fylke. Det er forutsetningen at staten i sin tid skal overta driftsutgiftene ved skolen.

Helsedirektoratet fant ikke å kunne godkjenne manuskriptet til læreboka i hygiene i dets nåværende form, og en har inntrykk av at den vesentligste årsak til dette er at det medisinske stoffet i boka ikke er tilfredsstillende. Det har imidlertid ikke lyktes å få noen lege til å revidere dette stoffet.

En har engasjert en fagmann til nøyere å vurdere regnskapsopp-læringen ved fiskarfagskolene og gi en uttalelse om den nåværende lærebok i regnskapsførsel samt et innkommet forslag til ny lærebok. Uttalelsene ventes å foreligge høsten 1960.

En stensilert foreløpig utgave av en håndbok i ekkolodd og asdic har vært nyttet ved de asdickurser som direktoratet har arrangert i beretningsåret. Boka er utarbeidd av instrumentsjef Gudmund Vestnes, Fiskeridirektoratet.

Foredragene på lydbånd har også vært nyttet i skoleåret 1959/60. Det er dessuten inntalt et par nye foredrag. Arbeidet med å skaffe lysbilder til skolene har fortsatt.

Loven om skipsmaskinister er nå vedtatt og direktoratet vil med maskinistkonsulenten ta opp spørsmålet om maskinpassersertifikat og utdanning til dette sertifikat ved fiskarfagskolene.

Overfor Fiskeridepartementet vil det bli fremmet forslag om sertifikat for fiskebåtstuerter.

Forslag til ny undervisningsplan for lærebruket foreligger nå utarbeidet og er sendt Fiskeridepartementet til godkjenning. I korte trekk er kursplanen etter forslaget fra direktoratet følgende:

Kurs i fisketilvirkning (fisketilvirkning — fiskeindustri). Kurstid 10 mnd.

Kurs i praktisk fiskearbeid, fortrinsvis for noe eldre elever. Kurstid 3¹/₂ mnd.

Kurs for arbeidsledere. Kurstid 5¹/₂ mnd.

Trankurs. Kurstid ca. 3 mnd.

Ekstraordinære kurser.

Antall filmlån i beretningsåret har vært ca. 90.

Av bevilgningen til stipendier for lærere er det ytt følgende stipendier: Motorlærer Harald Danielsen, Aukra, til besøk av forskjellige bedrifter i Oslo-området.

Styrer Jørgen Langen, Bodø, til 1) besøk av skoler og bedrifter i Stavanger, Egersund, Mandal, Kristiansand og Tønsberg og 2) til deltakelse i årsmøte for Studieselskapet for Nord-Norges næringsliv.

Styrer Nils Johansen, Trondheim, til 1) deltakelse i internasjonal kjølekongress i København og 2) til deltakelse i norsk kjøleteknisk årsmøte i Trondheim og 3) til deltakelse i kjøleteknisk kongress i Oslo.

Avdelingsformann Harrang Pedersen, Vardø, til studieopphold ved Finnmark Fiskeprodusenters Fellessalgs tørrfisklager i Bergen.

Avdelingsformann Johan Pedersen, Vardø, til deltakelse i kurs for maskinister i automatikk og drift av industrielle kjøleanlegg.

Styrer Odd Kristensen, Honningsvåg, navigasjons- og fiskerilærer Aron Rørvik, Bodø, navigasjonslærer Ole Kristiansen, Bodø, styrer Karl Brobak, Aukra og navigasjonslærer Sverre Remøy, Florø, til deltakelse i asdickkurs. Lektor Ola Breen, Laksevåg, deltok i et asdickkurs i Bergen.

Før øvrig er stipendmidlene nyttet til å sende en representant fra fiskarfagskolene til et fellesmøte for rektorene ved navigasjonsskolene.

S K O L E R

Statens Fiskarfagskule, Laksevåg.

Skolens råd, det faste personalet og timelærere har vært de samme som før. Som ny timelærer i engelsk fra høsten 1959 ble ansatt cand. mag. Helge Fredriksen. Videre har skolen fått ny timelærer i radiotelefoni, nemlig radiotelegrafist S. M. Melvik. Det er blitt nyttet timelærere i radiotelefoni, norsk, engelsk, hygiene og lovkunnskap.

Til fiskeskipperlinjen meldte det seg i alt 33 søkere, hvorav ble opptatt 21 elever. En elev bodde hjemme da han var hjemmehørende i Bergen. Denne elev sluttet senere i skoleåret på grunn av sykdom. Gjennomsnittsalderen hos fiskeskipperelevene var 23 år.

Til motorpasserkurset høsten 1959 hadde skolen i alt 18 søkere, hvorav ble opptatt 10 elever. Gjennomsnittsalderen var 20 år. Til vårkurset hadde skolen 26 søkere, hvorav ble opptatt 11 elever. En elev hjemmehørende i Bergen reiste til U. S. A. før eksamen. Gjennomsnittsalderen var 21 år.

Kokkekurset høsten 1959 hadde 13 søkere hvorav ble opptatt 10 elever. Gjennomsnittsalderen var 21 år. Vårkurset 1960 hadde 19 søkere, hvorav ble opptatt 10. En av disse møtte bare opp og forlot siden skolen uten å gi beskjed, så skolen hadde 9 elever på vårkurset. Gjennomsnittsalderen var 23 år.

Fiskeskipperelevene gjennomgikk et kurs i radiotelefoni. Samtlige kursdeltakere avla eksamen og fikk radiotelefonisertifikat. Utenom fiskeskipperelevene deltok også to motorelever, som fikk radiotelefonisertifikat.

Der er holdt følgende spesialforedrag ved skolen: Dr. phil. Birger Rasmussen: Om torskefisket ved Grønland og rekefisket m/filmframvising og lysbilder. Torolf Holme: Om de japanske fiskerier m/filmframvising.

Dr. phil. Birger Rasmussen: Om selfangst. Vitenskapelig konsulent Olav Aasen: Om merking av sild, pigghå og håbrand m/film og lysbilder. Vitenskapelig konsulent Finn Devold: Om sildeundersøkelsene. Sekretær Johs. Korsøen: Om fiskerorganisasjonene og deres virke. Overlærer Tor Stuland: Om radar, gyro etc. Meteorolog Are Skarstein: Meteorologi.

Dessuten har det vært nyttet en rekke spesialforedrag på lydbånd.

Videre har der vært forevist en rekke undervisningsfilmer omfattende fagkretser for samtlige 3 linjer.

Skolens elever har deltatt i følgende ekskursjoner: Utstillingen «Glassmennesket». Rubbestadneset Motorfabrikk, Rubbestadneset. Stabelavløpning B. M. V. Solheimsviken. Fiskerimuseet i Bergen. Fiskeridirektoratets Kjemisk-Tekniske Forskningsinstitutt. Ombord i havforskningsfartøyet «Johan Hjort». Bergens Sjømannsskole, Bergen. Vestlandske Automobilforretning, Bergen. «Bosch». Vervarslinga på Vestlandet.

Laksevåg Indremisjons Musikkforening har et par ganger vært på skolen og holdt andakt med musikkunderholdning og bevertning. Elevene har vært medlemmer av Skoleteateret i Bergen, og har overvært en rekke forestillinger. Et lag fra skolen deltok ved den årlige kapproing på Vågen og sikret skolen en sølvpokal, foruten at samtlige deltakere fikk diplom. Elevene har fått gymnastikkundervisning i Turnhallen på Laksevåg med instruktør fra Laksevåg Idrettslag.

I skoleåret 1959/60 ble det utført følgende vedlikeholdsarbeider: Pusset opp samtlige elevrom og korridorer i motoravdelingen. Malt kjellergulvet og lakket vegger og gulv i verkstedrom. Malt spisesal, dagrom, ytre kontor, garderobe i hovedbygg og forgang. Malt kjellermur utvendig hovedbygg. Malt korridorer og dører i kjeller. Skiftet ut endel bordkledning, vannbord og reparert diverse defekte vinduspuster i hovedbygg. Reparert utvendige dører. Gjerdet rundt eiendommen helt ferdig oppsatt på galvaniserte vinkler.

Helbredstilstanden ved skolen har vært god, bortsett fra to blindtarmoperasjoner.

Skolen har hatt besøk av en rekke representanter fra skoler og fiskerier næringen for øvrig i inn- og utland.

Statens Fiskerifagskule, Florø.

Rådet for skulen, dei faste lærarane og funksjonærane har alle vore dei same som i fjor. Skulestyrar O. H. J. Molnes fekk sjukepermisjon frå 1. november 1959, og lektor Nordli har fungert som styrar frå denne datoen og ut skuleåret. Styrar Molnes sine timar vart for det meste delt

mellom lektor Nordli og navigasjonslærer Remøy, men skulen har nytta timelærer i rekning i kokkeklassa. Lærer Per Svardal har hatt desse timane.

Det hadde meldt seg 10 elevar til kokkekurset, og av desse møtte 9 då kurset tok til 15. august. Til fiskeskipperlina hadde det meldt seg 14 elevar som fylte krava til opptaking, og alle desse møtte då denne klassa byrja 1. september. Til andre kokkekurset hadde det meldt seg 10 elevar og alle desse møtte til kurset tok til. Ein av elevane slutta snart på grunn av sjukdom. Skulen har såleis hatt 32 elevar som fullførde kursa. Storparten av elevane på fiskeskipperlina var frå Sogn og Fjordane fylke, men på kokkelina gjekk også mange frå andre fylke. Gjennomsnittsalderen var om lag som i fjor, ca. 21 år på baa linene.

Alle elevane vart undersøkte av skulelækjaren då dei kom til skulen, og helsetilstandet ved skulen har vore godt. Skulelækjaren har ført helsetilsyn i kjøkken, undervisningsrom og i internatet gjennom heile skuleåret.

Elevane på fiskeskipperlina har vore med på tur med kompass-korrigering, vitjing på Ankerløkkens Mek. Verkstad og Slipp m. v. i Florø.

Eksamen i radiotelefoni vart halde i januar 1960, og elles har dei vanlege eksamenane vore haldne til vanleg tid. Alle elevane ved skulen her stod til eksamen, både på kokkelina og på fiskeskipperlina.

Skulen nyttar både lysbilete, lydband og film i undervisninga. Redaktør Thorolf Holme heldt foredrag og viste film om ymse slag fiske i Japan, og en representant frå fiskeridministrasjonen i Madras, India, orienterte lærarene ved skulen om tilhøve i indisk fiske.

Skulen har hatt ein stand på jubileumsmessa i Florø. Standen har vist fiskereiskap, navigasjonsinstrument og lærebøkene ved skulen. Dessutan har vi peika på kva rettar det nye fiskeskippersertifikatet gjev.

Det årlege vedlikehaldet på skulen er utført. Huset er måla utvendig, og fleire elevrom er også måla. Likeeins er den gamle delen av gjerdet rundt skulen skift ut.

Elevlaget ved skulen har vore i gang, men med skiftande interesse frå elevane si side.

Statens Fiskerifagskole, Aukra.

Skolens råd og de fast ansette lærere og funksjonærer har vært de samme som før. Til timelærer i helselære har en i år hatt dr. Aasen, de øvrige timelærere som før. En har hatt timelærer i fagene helselære, praktisk elektrisitetslære og radiotelefoni.

Til fiskeskipperkurset meldte det seg i alt 34 søkere. 30 ble opptatt

som elever. Av disse var det 17 som meldte seg til forkurset som tok til den 18. august. 1 elev strøk i navigasjon. De øvrige 29 fikk fiskeskipper-eksamen. Gjennomsnittsalder for elevene på fiskeskipperlinjen var 21 år.

På motorpasserlinjen ble det tatt opp 10 elever på høstkurset og 10 elever på vårkurset. Til høstkurset var det 18 søkere og til vårkurset 16 søkere. På vårkurset ble en elev syk og reiste hjem. Gjennomsnittsalderen på høstkurset var 21 år og på vårkurset 19 år.

Sunnhetstilstanden blant elevene har vært god. I begynnelsen av skoleåret ble alle funksjonærer og elever ved skolen undersøkt og gjennomlyst ved diagnosestasjonen i Molde.

Elevlaget ved skolen har i år ikke vært særlig aktivt, men endel møter er blitt holdt og dessuten flere «kosekvelder» med foredrag, filmframvisning og annen underholdning.

Elevene har i år vist god oppførsel og det har vært godt forhold mellom elevene innbyrdes og mellom lærere og elever.

Skolen deltok i år med en stand på Sunnmørsutstillinga 1959 sammen med yrkesskolene, jord- og hagebruksskolene og husmorskolene i fylket. Skolens lærere og elever besøkte utstillingen. Dessuten har lærere og elever vært på tur til sildefeltet og har besøkt sildoljefabrikken og Giertsens salteri i Harøysund.

Onsdag 10/2 fikk skolens lærere og elever høve til å komme ombord i «G. O. Sars» og fikk se alle instrumenter og ellers se seg rundt ombord. Avdelingsleder Devold holdt foredrag på ungdomshuset for skolens elever og dessuten ca. 400 frammøtte fiskere, som da lå inne for uvær (skolens lokaler kunne ikke romme så mange mennesker). Av foredragsholdere ellers har skolen hatt besøk av redaktør Th. Holme med foredrag og film om japanske fiskerier. Instruktør Selvåg fra Statens edruelighetsråd holdt foredrag om alkoholens skadevirkninger. Representanten for «Møretrygd» Ole Vasdal holdt 3 foredrag om forsikring av fiskefartøyer og fiskeredskaper.

Alle lærere og elever var innbudt og deltok i Romsdals Fiskarlags årsmøte på Molde.

Undervisningen har i år som ellers vært supplert med film, lysbilder og lydbåndopptak.

De vanlige vedlikeholdsarbeider som lakking av gulv etc. er utført, og ellers har en pusset opp og malt og reparert på skolens bygninger så langt bevilgningene strakk til.

Statens Fiskerifagskole, Bodø.

I inneværende skoleår har rådet for skolen vært det samme som tidligere. Fra 1. juli fikk skolen ny kontordame, idet fru Aase Olaussen ble ansatt i stillingen. De øvrige faste funksjonærer har vært de samme. Likeledes de fast ansatte lærere med unntakelse av lektorstillingen i naturfag, som i inneværende år ikke har vært besatt. Lektor Hobæk meldte seg riktignok til stillingen, men fant å ikke kunne tiltre i skoleåret. Han er imidlertid nå ansatt og begynner i stillingen fra neste skoleår. Navigasjonslærer Ole Kristiansen har sagt opp sin stilling, idet han er ansatt som fiskeribankinspektør i Bodø. Skolen må altså få ny navigasjonslærer fra neste skoleår av. Med unntakelse av norsk og regning har timelærerne vært de samme som forrige skoleår.

Til det nye skoleåret hadde det meldt seg 27 søkere med papirene i orden, men bare få dager før skolen skulle begynne falt flere av søkerne fra, dels på grunn av sykdom og dels på grunn av forestående militærtjeneste. Vi regner med å ha kunnet ordne utsettelse med militærtjenesten hvis disse hadde søkt skolens bistand, men det ble dessverre ikke gjort. Det endelige elevtall ble derfor 22, det laveste elevtall som skolen har hatt noe år. En av elevene sluttet til påske. Han ville neppe ha greidd eksamen da han ikke hadde den nødvendige forståelse av å arbeide alvorlig og planmessig. Etter avholdt tentamen i navigasjon i begynnelsen av juni viste det seg at en elev til sto så svakt at det ikke var noen mulighet for å fortsette. Denne eleven hadde imidlertid hele året arbeidet iherdig og samvittighetsfullt. Han greide eksamen i fiskerifagene. De øvrige 20 elever fortsatte fram til siste eksamen, men vi var klar over at en av dem sto meget svakt. Han besto heller ikke eksamen i navigasjon skriftlig. Han ga da opp og sluttet til tross for at skolen hadde orientert ham om mulighetene for å kunne kontinuere til høsten. Etter dette er det altså 19 elever som i sin helhet har gjennomført skolen og bestått eksamen i alle fag.

Som helhet ligger inneværende års kull omtrent middels an — ikke over. Det har imidlertid vært et usedvanlig godt forhold mellom elevene i dette kullet og det samme har vært tilfelle når det gjelder forholdet til skolen, idet vi aldri har hatt så lite bry med overholdelsen av skolens reglement. Sunnhetstilstanden har vært helt tilfredsstillende blant elevene i skoleåret og de har gjennomgått den vanlige legek kontroll med vaksinerings o. l.

Vi har i år hatt 3 elever fra Troms fylke, 1 fra Finnmark, 1 fra Nord-Trøndelag og de øvrige fra Nordland fylke.

Elevenes aldersfordeling har i år vært omtrent som før. Det har vært et godt kull å arbeide med og elevene har vært flittige og strevsomme hele året.

I likhet med tidligere år har skolen bygget ut undervisningsmidlene ytterligere i den grad budsjettet har tillatt det. I og med de gitte bevilgninger til radaranlegg vil dette styrke undervisningen i vesentlig grad heretter. I likhet med tidligere har foredrag og ekskursjoner støttet undervisningen. Foruten en rekke fagfilmer har det også vært vist en god del undervisningsfilmer i forbindelse med elevlaget. Lysbilder er meget benyttet i undervisningen og vi hadde også etter hvert fått en god del faglige foredrag på lydbånd. De viktigste forelesninger o. l. som har vært holdt i skoleåret er: Red. Th. Holme. Kåseri m/film: Japans fiskerier. Instruktør H. Kristiansen. 10 timers kurs i førstehjelp med film. Munn mot munnmetoden. Sekretær Olsen. 5 t. forelesning om fiskerorganisasjoner. Hans Vide-Bang: Kåseri m/film om Øst-Grønland. Konsulent M. Berg: 2 t. forelesning med lysbilder om laks. Sekretær Hugaas: 3 t. forelesning om samvirke.

Av ekskursjoner har elevene vært med på følgende: Ombord på «Børtind», «Havfisk» og «Johan Hjort». Lofottur.

Lærer Rørvik har deltatt i kurs i asdic og ekkolodd i Bergen og lærer Kristiansen har deltatt i kurs i samme i Harstad.

Også i år har skolen hatt en rekke besøk fra andre skoler, studenter fra universitetet og en rekke enkeltpersoner. Som vanlig har Bodø Håndverksangforening holdt sin årlige konsert ved skolen.

Eksamen i radiotelefoni ble holdt like før jul og alle som gikk opp besto prøven. Resultatetene til fiskeskippereksamen er alminnelig tilfredsstillende for de som har gjennomført skoleåret i sin helhet. Det er som kjent første året vi praktiserer den nye ordningen med fiskeskippereksamen. I det store og det hele har planene virket tilfredsstillende, men man må utvilsomt nøye overveie å kutte ut enkelte ting til fordel for nytt stoff som presser på og krever sin plass. Som eksempel kan nevnes at vi her er av den formening at tiden er inne til å sløyfe undervisningen i metallsløyd. Dette fag hadde særlig sin berettigelse før, men i og med fiskeflåten og fiskets utvikling har dette etter hvert mistet sin betydning i den form det drives. Vi vil også nevne at den nye eksamensordningen er svært omfattende og tidskrevende. Det bør overveies om det er mulig å finne en noe enklere ordning som samtidig likevel er betryggende nok.

Umiddelbart etter skolens slutt skal det holdes et spesialkurs i tråling. 8—10 elever fra skolen har meldt seg til dette kurs.

Skolens bygninger og utstyr har vi holdt i alminnelig forsvarlig stand.

I likhet med tidligere har forholdene for øvrig ved skolen vært tilfredsstillende på alle hold.

Statens Fiskerifagskole, Honningsvåg.

Fra 1. januar 1960 ble det oppnevnt nytt råd for skolen. Det nye råd er:

1. Sekretær Valter Gabrielsen, Honningsvåg, formann.
2. Skoledirektør Harald Lunde, Tromsø, med varamann framhaldsskolestyrer Harald Stenmark, Honningsvåg.
3. Skipper Birger Olsen, Havøysund, med varamann fisker Thor Elvevold, Honningsvåg.

Det har vært holdt 4 rådsmøter hvor det i alt ble behandlet 6 saker.

Den ledige lektorstilling ble ikke besatt før skolen begynte undervisningen etter juleferien, da cand. real. Ingrid Solum ble tilsatt som lektor ut skoleåret. I desember underviste styrer Per Hognestad og konservator Bengt Christiansen tilsammen i ca. 3 uker i naturfagene. For skoleåret 1960/61 har en foreslått tilsatt cand. mag. Carlos Christoffersen som lektor.

Elektrotekniker Gunnar Dystad underviste i praktisk elektrisitetlære på motorpasserlinjen i høstsemesteret, mens elektrotekniker Odin Øyen underviste i dette fag for motorpassere og fiskeskippere i vårsemesteret. I sjørett og fiskerilovgivning underviste overrettssakfører Birger Kind om høsten, og skipskontrollør Ulrik Duus etter juleferien. Ellers har skolen hatt de samme fast tilsatte lærere og timelærere som før.

Frk. Anne Lise Nilsen sluttet som kontorassistent fra 1. juni 1960. Som ny kontorassistent er ansatt fru Eline Passingham.

Skolen har i løpet av året hatt 21 elever på fiskeskipperlinjen, 20 elever på motorpasserlinjen (10 på høstkurset og 10 på vårkurset), og 17 elever på kokkelinjen (7 på høstkurset og 10 på vårkurset). Dessuten har skolen vinteren 1960 hatt 11 elever på et redskapskurs. Kurset ble finansiert av Arbeidsdirektoratet.

Gjennomsnittsalderen for fiskeskippere var 23 år, for motorpassere 19 år og for kokker 23,5 år.

Helsetilstanden ved skolen har vært god, og elever og funksjonærer er blitt pirquetprøvet så snart det har vært mulig etter elevenes ankomst. Funksjonærene og elevene ble gjennomlyst i desember, mens det ikke har vært mulig å få elevene som gikk motorpasser og kokkekurset i vårsemesteret gjennomlyst.

Det har ikke forekommet arbeidsulykker av noen art, og elevenes adferd har stort sett vært tilfredsstillende. En vil særlig framheve motorpasserelevne i vårsemesteret som viste en mønstergyldig flid og oppførsel.

I løpet av året har skolen komplettert sin beholdning av læremidler

med bl. a. en dagmorselampe, asimutspeil, tellurium, N. A. G. sveise- og skjæreapparat og Beredskap til motorverksteder. I undervisningen har en som tidligere i stor utstrekning nyttet film og lysbilder. Utviklingen i bruken av disse utmerkede hjelpemidler for undervisningen hemmes dog i noen utstrekning av vanskeligheten med å få et skikkelig blendingsarrangement for et rimelig beløp.

I likhet med foregående år har elevene på alle tre linjer foretatt ekskursjoner ombord i en rekke fartøyer som har anløpt havnen, og til stedets fiskeribedrifter. Alle elevene har vært ombord i «Johan Hjort» og «G. O. Sars». Fiskeskipperelevne var en dag i februar ute med rednings-skøytene «Kong Haakon» og «Ola Lian» for skyteøvelse med redningsgevær, og en dag i juni med «Thor Iversen» på instrumentøvelser og for å demonstrere enbåts 4 liners flytetral.

Følgende spesialforelesninger er blitt holdt: Lars Midtun: Hydrografi i Barentshavet. Olav Dragesund: 2 forelesninger om sild. Th. Holme: Foredrag med film om Japans fiskerier. U. Duus: 3 forelesninger om skipskontrollen. M. Berg: 3 forelesninger om laks, ørret og røye. P. Hognestad: 2 forelesninger om naturgrunlaget for fisket etter brisling, krill, sild, lodde og torsk. B. Myklebust: Sildas biologi. E. Olsen: 3 forelesninger om skattespørsmål, særlig vedr. fiskerne.

I samarbeid med stedets avdeling av folkeakademiet har elevene dessuten hatt adgang til gratis å overvære følgende foredrag som alle er blitt holdt i skolens lokaler: Kapt. H. Hestmann: På Amerikas turiststier. Eva Scheer: Israel i fest og hverdag. Fotograf Leif Grøndahl: Spitsbergens historie, og gruvesamfundene der (med film).

Av større utbedrings- og vedlikeholdsarbeider i løpet av skoleåret vil en nevne: Utvendig maling av alle betong yttervegger, støping av nytt gulv i verkstedet, ny arbeidsbenk i verkstedet, flikking av sprekker på innvendige skillevegger, fullføring av vei fra funksjonærboligen og fortsatt rydding og planering av utskutt masse på sørsiden av skolebygningene.

Skolen har som tidligere år hatt besøk av en rekke enkeltpersoner og delegasjoner.

19 elever avla radiotelefonieksamen 21. november 1959 med telegrafbestyrer R. Killi som sensor.

Eksamener ved fiskerifagskolene.

Til *fiskeskippereksamen* gikk det opp 105 elever (20 i Laksevåg, 14 i Florø, 30 på Aukra, 20 i Bodø og 21 i Honningsvåg). 5 strøk, men en av disse fikk kystskippereksamen av 2. klasse.

I fiskerifagene skriftlig ble det gitt følgende oppgaver på begge målføre:

Fiskeribiologi: Pattedyr i sjøen.

Praktisk fiskerilære: Gjør rede for de fiskeredskaper som virker etter sileprinsippet.

Havlære: Fortell om de instrumenter som en nytter ved oseanografiske observasjoner og om de målinger som en utfører med disse instrumentene.

Besvarelsene i fiskeribiologi ble underkastet norsksensur. Elevene ble på første eksamensdag gjort kjent med at denne oppgave skulle norsksensureres og det ble gitt en time ekstra til besvarelse av oppgaven.

Som sensorer i de skriftlige fiskerifag fungerte de vitenskapelige konsulentene Finn Devold og Jens Eggvin og fiskerikonsulent Kaare Halmø. Overlærerne Johannes Knag og Peder Haaland var norsksensorer.

Som sensorer i fiskerifagene muntlig og i navigasjonsfagene fungerte følgende:

I Laksevåg: Vitenskapelig konsulent Kaare Gundersen, avdelingssjef Ø. Dannevig Hauge og mønstringssjef Sigurd Gabrielsen.

I Florø: Vitenskapelig konsulent Olav Dragesund og kapteinene O. Batalden, Are Svardal og Jon Hovland.

På Aukra: Vitenskapelig konsulent Ole Johan Østvedt, havnebetjent Per Harnes og havneassistent Ansgar Einang.

I Bodø: Undervisningskonsulent Bjørn Myklebust, havnefogd Thorleif Hallin, havnebetjent Agnar Nilsen og skipsinspektør Gunnar Kufaa.

I Honningsvåg: Undervisningskonsulent Bjørn Myklebust, havnefogd Erling Hafto, havneassistent Asbjørn Sivertsen og los Kåre Jensen.

Motorpassereksamen ble i skoleåret tatt av i alt 75 elever (20 i Laksevåg, 19 på Aukra, 20 i Honningsvåg og 16 på Kyrksæterøra). Alle elevene greidde eksamen.

Sensorer var overlærer Anders Søyland og overlærer Eva Børnes i Laksevåg, kontorsjef O. M. Bolsønes og lærer Paul Breivik på Aukra, verkstedseier Th. Heie og cand. mag. Bjørg Lunde i Honningsvåg, driftsassistent Ingv. Helland og lærerinne Johanne Kjønsvik på Kyrksæterøra.

Kokkeeksamen ble bestått av i alt 48 elever (18 i Laksevåg, 17 i Florø og 13 i Honningsvåg). 4 elever strøk til eksamen.

Sensorer var stuertlærer H. Krogh Larsen og overlærer Eva Børnes ved høstkurset i Laksevåg og herr Nils Høie og overlærer Eva Børnes ved vårkurset i Laksevåg, stuert Hjalmar Lothe og lektor Arne Bondhus i Florø, direktør Hans Johannessen og cand. mag. Bjørg Lunde i Honningsvåg.

Statens Kjølemaskinistskole, Trondheim

Rådet for skolen har vært det samme som foregående år. Instruktør Rolf Sætherhaug kom tilbake til sin stilling ved skolen, da han av helsegrunner måtte avbryte sin utdanning ved Trondheim Tekniske Skole. Også i dette skoleår har det vært en del nye timelærere. Lærer Einar Fondal døde i februar og ble etterfulgt av student ved Norges Lærerhøgskole, Olav Skogseth, som underviste året ut i norsk. Laboratorieing. Leif Lundby underviste i regning og fysikk. Maskinlære m/tegning ble etter en tid delt mellom høyskolelektor Monrad By, som underviste i tegning og siv.ing. Magnar Ervik som underviste i den teoretiske delen. Årsaken til delingen var at det ikke ble mulig for siv.ing. By å ta så mange timer som 7 pr. uke. Også til neste år må en regne med endel utskifting av timelærere. Det må nevnes at det ser ut til å bli meget vanskelig å få tak i gode lærere, fordi timelønnen nu er lavere enn ved de skoler vi konkurrerer med om timelærere.

Til skoleåret meldte det seg i alt 72 søkere, hvorav ble opptatt 20 og 14 ført opp som varamenn. Bare en av varamennene kom med. Alle 20 elever fullførte kurset.

Fag og timetall har vært de samme som foregående år. I faget varebehandling av siv.ing. Ole Devik, Dr. sc. og direktør C. M. Hillesund holdt de samme forelesninger som forrige år. Likeså holdt også ingeniør Johs. Fotland en serie forelesninger om oppbygging og vedlikehold av det elektriske utstyr ved kjøleanlegg. — Videre har vært holdt følgende foredrag: Instituttingeniør Torstein Nygaard: «Kjølemaskinoljer» og «Avrimingsmetoder». Siv.ing. Olav Vagle: «Veskereregulering ved kjølemaskineri». Elevene fikk også høre til å overvære foredrag som ble holdt i forbindelse med Norsk kjøleteknisk årsmøte 1960 som ble arrangert av Institutt for kjøleteknikk, N. T. H. — Styret og instruktør var påmeldt som deltakere i dette møtet. I denne forbindelse kan nevnes at samtlige deltakere i møtet besøkte skolen, hvor de ble vist rundt og fikk orientering om undervisningen.

Årets elevkull var forholdsvis jevnt når det gjelder forkunnskaper. De viste stor interesse for skolearbeidet og har vært takknemlige å arbeide med.

Styret Nils Johansen var syk og fraværende fra skolen den siste måned i skoleåret. Dette laget endel vansker for undervisningen i faget kjøleteknikk. Endel av timene ble brukt til de foredrag som er nevnt ovenfor. For øvrig ble undervisningen skjøttet av instruktør Sætherhaug. Han passet også kontoret i den tid styret var borte.

Av større anskaffelser i skoleåret nevnes 5 sett gass-sveise- og skjæreapparater, som er tenkt brukt til undervisning i gass-sveising. — Elevene har i tidligere år fått delta i kurser arrangert av Trondheim Yrkeskole.

Disse kursene var i år så sterkt belagt av søkere fra bedrifter i byen det ikke ble plass for noen av skolens elever. I neste skoleår håper en selv å kunne arrangere sveisekurs for elevene. Dermed kan en også få lagt særlig vekt på den slags sveising som er viktig i forbindelse med kjølemaskineri. Med noen veiledning mener skolens instruktør å kunne påta seg undervisningen ved kurset. Sveisekurset forutsettes holdt om ettermiddagen utenom den vanlige skoletid. Lokaler regner skolen med å få låne hos Bilmekanikerskolen uten vesentlig ekstrautgift. I planen for skolens nybygg er regnet med plass i verkstedet for undervisning i sveising, og det vil være fordelaktig å få endel erfaring med et slikt sveisekurs før verkstedet blir innredet. Sveiseapparatene vil skolen derfor i alle fall få bruk for når den kommer i de nye lokaler.

Elevlaget har også i dette skoleår vært meget aktivt. Det har holdt filmkvelder og har fortsatt den reklamekampanje som forrige elevkull begynte. De utarbeidet en reklamebrosjyre, som de fikk trykt gratis ved Trondheim Yrkesskole. Omlag 500 eksemplarer ble sendt til mulig interesserte.

På flere møter diskuterte elevene opplegget av undervisningen ved skolen med bl. a. det resultat at styreren fikk flere henvendelser vedrørende elektroteknikkundervisningen, som de mente var utilstrekkelig i forhold til den betydning elektroteknikken har i forbindelse med kjølemaskineri.

Årets store ekskursjon gikk som vanlig med buss til Oslo og omegn og følgende bedrifter ble besøkt: Oslo Fryseri A/S, Kværner Brug A/S, Kværner Brugs Kjøleavdeling A/S, Jordal Amfi, Aanonsen Fabrikker, B. Risberg A/S (Danfoss), Drammens Jernstøberi og Mek Verksted A/S, Norges Kjøtt- og Fleskesentral S/L, Fred. Olsen & Co., Lehmkuhl A/S, Ski Mek. Verksted. Elever og lærere ble mottatt på samme gjestfrie måte som tidligere.

I Trondheim er følgende bedrifter blitt besøkt: E. C. Dahls Bryggeri A/S, Nikolai Dahl, Trondheim Fryse- og Kjølelager A/S, Arne Bjørseth A/S, Bergs Maskin A/S og Norske Meieriers Salgssentrals lager.

Skolens styrer og instruktør var i januar innbudt til kjølekongress av firmaet Lai Berg, Oslo. Skolens elever og lærere deltok også i et lignende møte i Trondheim, arrangert av firma Danfoss, Danmark.

Skoleåret ble avsluttet med eksamen i tiden 23. til 30. juli. På grunn av styrerens sykdom ble eksaminasjonen i kjøleteknikk overtatt av institutting. Torstein Nygård sammen med fungerende sensor lab.ing. Einar Brendeng. For øvrig fungerte følgende sensorer: Norsk — lektor Ingolf Ranum, regning og fysikk — siv.ing. Johan S. Aspen, maskinlære — inst.ing. Einar Brendeng, elektroteknikk — siv.ing. Kaare Rønning.

Yrresskolen for fiskere i Sør-Trøndelag.

Skolens styre har vært det samme som forrige år. De faste lærere har også vært de samme som før. Timelærer i fysikk og kjemi, Kr. Ovesen sluttet pr. 31/12—59. Som ny timelærer i disse fag ble tilsatt fenrik Reidar Dalum, Kyrksæterøra. Timelærere i de øvrige fagene har vært som tidligere.

Antall søkere, opptatte og fremmøtte elever fordelte seg slik på de forskjellige kursene:

	Søkere	opptatt	fremmøtt
Motorpasserkurs fra 15/8—59	13	10	7
Kokk-kurs fra 15/8—59	7	7	7
Motorpasserkurs fra 8/1—60	16	10	10
Navigasjonskurs fra 8/1—60	7	7	7
Kokk-kurs fra 8/1—60	11	7	7
Kokk-kurs fra 1/4—60	6	6	2
Sum	60	47	40

En av elevene på motorpasserkurset fra 8/1—60 måtte av velferdsgrunder slutte 1 uke før eksamen. Han vil fortsette på høstkurset 1960.

Gjennomsnittsalderen for elevene på motorpasserkursene var 21 år, på navigasjonskurset 21 år og på kokk-kursene 22 år.

Av elevene var 31 hjemmehørende i Sør-Trøndelag, 3 fra Møre og Romsdal, 2 fra Sogn og Fj., 2 fra Nord-Trøndelag og 2 fra Nordland fylke.

Sunnhetstilstanden ved skolen har i løpet av året vært god og det forekom bare ubetydelig fravær fra undervisningen på grunn av forkjølelse o. l.

Skolens lokaler gjennomgikk vanlig ettersyn med maling og lakkering av gulv. 1 skolesal, spisesal og kjøkken ble helt oppusset.

Undervisningen i de enkelte fag ved de forskjellige kurs ble avviklet etter gjeldende undervisningsplaner og reglementer. Elevene hadde i løpet av skoleåret flere ekskursjoner til skipsverftene på Kyrksæterøra. De var til stede ved sjøsetting og prøvekjøring av fartøyer og fikk i den anledning sette seg inn i fartøyenes maskineri og øvrige tekniske utstyr. Elevene ved motorpasserkursene deltok i turer til Trondheim hvor de besøkte Norges Tekniske Høyskole, skipsmodelltanken og forskjellige tekniske bedrifter.

Skolens utstyr av verktøy, undervisningsmidler og læremidler ble komplettert etter hvert i løpet av skoleåret. Sør-Trøndelag fylke bevilget penger til anskaffelse av ny oljefyrt bysseovn på kjøkkenet. Det ble også

anskaffet en brukt, men god dreiebenk — 200 mm × 1 300 mm med rikelig utstyr.

I verkstedet ble for øvrig montert 2 uttrekksvifter for å skaffe bedre ventilasjon under smie- og sveisearbeidet.

Videre ble anskaffet 40 stålrørstoler til klasserom og spisesal.

Skolen fikk i løpet av skoleåret utlånt flere motorer fra private. Motorene ble reparert og overhaldt og dette ga elevene et godt tilskudd til praktisk øvelse i motorlære og metallsløyd.

Av filmer og billedbånd av forskjellig art, ble det i alt vist 74 i løpet av året. I epidiaskopet benyttes foruten lærebøkernes plansjer og tegninger, en rekke billedbånd av teknisk art.

Elevene ble som tidligere år, innkvartert hos private i skolens nærhet. Sør-Trøndelag fylke sørget for gratis innkvartering. Elevene fikk stipend fra staten ved Yrkesopplæringsrådet. Det ble også gitt stipend fra Sør-Trøndelag Fiskarlag. Sør-Trøndelag fylke dekket underskuddet ved oppholdsutgiftene for elever på kokk-kursene. Det ble også gitt tilskudd til oppholdsutgifter for elevene ved de øvrige kurs.

Skoleåret ble avsluttet den 15. juni 1960.

L Æ R E B R U K

Statens Forsøks- og Lærebruk, Vardø.

Lærebrukets råd har vært det samme som før og det har vært holdt 8 møter i terminen.

Styrer Kåre Pettersen overtok styrerstillingen etter endt permisjon 1. september og fra samme dato overtok avd.formann Johan Pedersen igjen undervisningen ved ferskfiskavdelingen. Undervisnings-assistent Erling Laberg ble innvilget et års permisjon fra 15/10 for å overta rektorstillingen ved Fylkesyrkesskolen i Førde. 1. mai 1960 meldte imidlertid Laberg fra at han ikke kommer tilbake til lærebruket. Stillingen som undervisningsassistent ble lyst ledig som vikariat fra 1/1—1960 til 1/1—1961, men ingen søkere meldte seg. Undervisningen i assistentens fag har fra 15/10—1959 til skoleårets utgang vært dekket med timelærere. Kontorassistent Lillian Degerstrøm sluttet i sin stilling 15/12—59. Fra samme dato ble Ulf Einmo ansatt som kontorassistent. Ellers har Lærebrukets personale vært det samme som før.

I skoleåret er avholdt et høstkurs med 16 elever, og et vinter/vårkurs med 16 elever. Til høstkurset hadde det ved søknadsfristens utløp meldt seg 22 søkere, til vinter- og vårkurset 24 søkere.

Trankurset 1960 ble avertert på vanlig måte og det meldte seg 4 søkere. Samtlige meldte senere forfall, og kurset ble ikke igangsatt.

Gjennomsnittsalderen for elevene ved høstkurset var omlag 25 år og for vinter/vårkurset omlag 24 år.

En av elevene på vinter/vårkurset fullførte ikke kurset.

Elevene ved de ordinære kursene har også fått elementær instruksjon i apparatur og tranutvinning ved skolens trananlegg. All undervisning har foregått i brukets lokaler, unntatt instruksjon i fryseapparatur som har foregått på Fi-No-Tro's anlegg.

Råstofftilgangen under høstkurset var lite tilfredsstillende fra båter som vanlig leverer til bruket på grunn av feilslått bakkefiske. En måtte derfor gå til innkjøp av en del råstoff fra andre tilvirkere. Fra 1. januar 1960 fikk en tilknyttet bruket en større og to mindre bankbåter. Råstofftilgangen under vinter/vårkurset må betraktes som tilfredsstillende.

I løpet av terminen har det ikke vært noen nybyggingsvirksomhet. Derimot er det anskaffet endel utstyr, så som ny moderne hydraulisk tørrfiskpresse og utstyr til frysetunnel. Montering av klippfisktørkeriet er påbegynt. En har også bestilt en «Baader» skinnemaskin. Det er ellers utført vanlig vedlikeholdsarbeid på utstyr, bygninger og anlegg.

Det er anskaffet tidsmessig utstyr til fysikk og kjemirom omfattende: 5 stk. 4-manns Vasserbord m/utslagsvask og batteri, elektriske kontaktbokser. Stoler, laboratoriebord m/skap, innebygget elektrisk tavle, demonstrasjonsdisk m/skap. Det er videre anskaffet et Nordstedts apparat for hurtig bestemmelse av vann i forstoffer.

Alle elever har bodd og fått full forpleining ved brukets internat. Forpleiningen har vært god, og det har ikke forekommet nevneverdig klager av noen art. En har fått forståelsen av at elever og betjening har vært vel tilfreds med forpleinings- og boligforhold ved bruket.

Elevene ved samtlige kurs har vært greie og vist god interesse både for den praktiske og teoretiske undervisning. Ingen uhell har funnet sted og sunnhetstilstanden har vært gjennomgående god gjennom hele terminen.

Legekontroll av elever og lærere er foretatt etter gjeldende bestemmelser.

Elevlagsarbeidet har vært godt både under høst- og vinter/vårkurset, og det har vært arrangert regelmessige kosekvelder med fremvisning av film og annen underholdning.

Både den teoretiske og praktiske undervisning er lagt opp etter de samme retningslinjer som tidligere.

På grunn av ujevn råstofftilførsel med til dels lange landliggeperioder har man i større utstrekning enn tidligere nyttet 36 timers obligatorisk arbeidsuke. Til gjengjeld har det vært krevet mer hjemmearbeid av elevene med rapportskrivning, oppgaveløsning og forberedelse til skriftlige prøver i klassen. Ordningen har virket tilfredsstillende.

Yrkeslæren har også i denne termin vært gitt en noe bredere plass i undervisningen. Arbeidet med å tilrettelegge lærestoffet har fortsatt. Det er laget ytterligere 19 tekniske plansjer i tusj og farger på kartong i format A 1.

Den praktiske opplæring utgjorde for høstkurset ca. 63 %, vinter/vårkurset ca. 64 % av skoletiden dvs. henholdsvis 358 timer og 449 pr. elev eksklusiv eventuelt overtidsarbeid på fiskebruket.

Tiden fordeler seg på de enkelte avdelinger prosentvis slik:

	Høstkurs	Vinter/ vårkurs
Avd. I — Fiskekai, mottak etc.	15,1	21,3
« II — Ferskfisk, filet, is, etc.	36,2	26,8
« IIIa — Saltfisk, røkt fisk etc.	21,6	21,1
« IIIb — Rundfisk etc.	10,6	16,7
« IV — Tran	16,5	14,1
	<u>100,0 %</u>	<u>100,0 %</u>

Timefordeling ved de ordinære kurs:

	Høstkurs	Vinter/ vårkurs
Teoretisk undervisning (yrkeslære, naturfag, fysikk, kjemi, regnskap m. v.)	210	255
Praktisk instruksjon og demonstrasjoner, øvelser på bryggekontor og kjøleanlegg	16	19
Praktisk demonstrasjon	0	3
Driftskontroll i kjemisk lab.	3	3
Praktisk instruksjon, øvelser og arbeid under veiledning og kontroll.	342	427
	<u>571</u>	<u>707</u>

Tallene for teoretisk undervisning og driftskontroll viser gitte timer. De øvrige tall er gjennomsnitt pr. elev. Gjennomsnittlig antall timer pr. elev til de viktigste arbeidsarter ved de enkelte avdelinger på høst- vinter/vårkurset.

Under både høst- og vinter/vårkurset ble det arrangert bedriftsbesøk her på stedet og i Vadsø. Følgende bedrifter ble besøkt: Vardø Islager, Vardø Produksjonslag, Fi-No-Tro's anlegg, Brødr. Årsæthers Trananlegg, Vardø Trananlegg, A/S «Vega» fiskemelfabrikk,

Gjennomsnittlig antall timer pr. elev til de viktigste arbeidsarter ved de enkelte avdelinger på høst- vinter/vårkurs.

	Kurs	
	Vinter/ vårkurs	Høstkurs
Avd. I:		
Mottak, veiing og sortering	33	20
Vedlikehold, redskaper og apparater	10	9
Kvalitetsbedømmelse, bløgging	1	3
Pakking ferskfisk	24	9
Sperring av fisk	19	6
Avd. II:		
Skjæring, skinning filet m. v.	63	98
Pakking, ising filet m. v.	10	8
Frysing filet, koldlagring	21	13
Emballasje m. v.	12	7
Betjening kjølemaskin	10	10
Demonstrasjon (behandl. av ferksf. forskr.)	3	
Avd. III:		
Flekking og rotskjæring	62	35
Vasking og salting	28	19
Omlegging	11	8
Sortering saltfisk	13	6
Tilberedning av røket fisk	10	15
Henging og pass av hjell	8	6
Sortering av tørrfisk	9	15
Pressing	13	5
Rensing og stabling av tørrfisk	15	5
Mottak, måling og rensing av lever	3	4
Avd. IV:		
Fyring og pass av damp og smeltekjel	7	7
Stiming og pass av dampkar, avfløting av tran ...	7	7
Pressing av varm grakse	4	8
Instruksjon, øvelser og separering ved Titan-anlegg	23	20
Renhold av apparater, presseduker, lokaler og emballasje	6	7
Avtrekk av fat, etterfylling, sortering og levering av tran	4	6
Slamprøver	5	4

Martin Olsen, Vadsø Sildoljefabrikk, Vadsø Hermetikkfabrikk (Brødr. Årsæther).

Av de skriftlige rapporter som elevene har avgitt fra bedriftsbesøkene er det godtgjort at besøkene har vært lærerike og omfattet med stor interesse.

Avd. I — Fiskekai og ekspedisjon m. v.
Mottatt antall kg råstoff (1 liter regnes her lik 1 kg).

Råstoff	Høstkurs	Vinter/ vårkurs	Utenom kursene	Total	
				Kvantum	Innkjøps- verdi
Torsk	46.451	338.839	19.947	405.237	327.432.76
Hyse	62.237	83.867	7.944	154.048	111.319.71
Kveite	1.275	2.382	231	3.888	9.923.80
Flyndre	471			471	706.50
Steinbit	434	3.363	105	3.902	1.909,07
Sei.....		61		61	30.50
Brosme.....	60	2.140		2.200	1.430.—
Blåkveite	1.582	116.285	275	118.142	80.365.40
Uer	2.940			2.940	2.221.16
I. Sum fisk	112.510	546.937	28.502	690.889	535.338.50
Torskelever	6.889	41.459	1.151	49.499	18.066.—
Hyselever	8.906	6.973	547	16.426	5.532.40
Fiskehoder.....					6.143.10
II. Sum Biprod. ..	15.795	48.432	1.698	65.925	29.741.50
Sum tilsammen...	128.305	595.369	30.200	753.874	565.080.—

Leveren er produsert til tran ved brukets trananlegg.

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

Avdeling II — Ferskfisk.

Råstoff	Total kg	Høstkurset			Vinter/vårkurset			Utenom kursene		
		Kg i alt	Iset	Filet	Kg i alt	Iset	Filet	Kg i alt	Iset	Filet
Torsk	55.897	5.057	3.164	1.893	38.195	22.173	16.022	12.645	9.081	3.564
Hyse	122.507	50.812	27.017	23.795	64.121	61.499	2.622	7.574	5.945	1.629
Kveite	3.888	1.275	1.275		2.382	2.382		231	231	
Flyndre	471	471	471							
Steinbit	3.902	434	434		3.363	3.363		105	105	
Sei	61				61	61				
Blåkveite	118.142	1.582	1.582		116.285	116.285		275	275	
Uer	2.940	2.940	2.940							
Tilsammen	307.808	59.631	36.883	25.688	224.407	205.763	18.644	20.830	15.637	5.193

Avd. III — Saltfisk, tørrfisk, røket fisk.

Råstoff	Total kg	Høstkurset				Vinter/vårkurs				Utenom kursene		
		Kg i alt	saltet	hengt	røyket	kg i alt	saltet	hengt	røyket	saltet	hengt	røyket
Torsk	349.340	41.394	25.304	11.502	4.588	300.644	102.404	194.429	3.811	3.073	4.164	68
Hyse	31.541	11.425		7.729	3.396	19.746		19.316	430		270	100
Brosme	2.200	60		2.140								
Tilsammen .	383.081	52.879	25.304	19.291	8.284	322.530	102.404	215.885	4.241	3.073	4.434	168

DIVERSE KURSER

Navigasjonskurser (kystskipperkurser av 2. kl.)

Det har vært avholdt 6 navigasjonskurser med stønad over fiskeribudsjettet. De fordeler seg fylkesvis slik:

Troms.....	1 kurs	25 elever
Nordland	1 «	13 «
Møre og Romsdal	1 «	13 «
Hordaland	1 «	15 «
Rogaland	2 «	20 «
	<u>6 kurser</u>	<u>86 elever</u>

Kurset i Troms ble avholdt ved Harstad Festning i tiden 16. november 1959 til 27. februar 1960 med Kristian Kristiansen som lærer.

Kurset i Nordland ble avholdt i Bodin leir, Bodø, i tidsrommet 1. september 1959 til 12. april 1960 med Aron Rørvik og Ole Kristiansen som lærere.

Kurset i Møre og Romsdal ble avholdt på Vigra i tiden 1. oktober til 19. desember 1959 med Nils Eilertsen som lærer.

Kurset i Hordaland ble holdt på Storebø i tiden 22. september til 19. desember 1959 med Arnold W. Norvalls som lærer.

I Rogaland ble kursene avviklet slik: ett kurs i Åkrahamn i tidsrommet 22. september til 19. desember 1959 med Asbjørn Adolfsen som lærer, og ett kurs i Førresvik i tiden 28. september til 22. desember 1959 med Jonas Skådal som lærer.

Det ble uteksaminert 78 elever idet 3 elever ved Harstad Festning strøk, og 5 elever på Vigra ikke møtte til eksamen. Fiskeridirektoratet har dessuten arrangert eksamen for 11 elever ved et kurs ved Narvik Festning, Lødingen. Det er således uteksaminert 46 elever i militærforlegninger og 43 i fiskeridistriktene.

Radiotelefonikurser.

Det er avholdt 6 radiotelefonikurser med følgende fylkesvise fordeling:

Troms.....	3 kurser	50 elever
Nordland	2 «	48 «
Rogaland	1 «	9 «
	<u>6 kurser</u>	<u>107 elever</u>

4 av kursene med i alt 70 elever ble avholdt i militærforlegninger.

Asdic- og ekkoloddkurser.

I beretningsåret ble det avholdt 3 asdic- og ekkoloddkurser, ett i Bergen med 30 elever, ett i Ålesund med 25 elever og ett i Harstad med 17 elever. Interessen for disse kursene var meget stor idet det i alt til de tre kursene kom inn ca. 150 søknader. Leder for kursene var instrumentsjef Gudmund Vestnes, Fiskeridirektoratet. Til samtlige kurser fikk en dessuten utmerket assistanse fra A/S Simonsen Radio, Oslo. Kursene bestod av teoretisk undervisning i land og praktiske øvelser på sjøen. Kurslengden var 6—8 dager.

Kurs i stell av elektrisk båtlysanlegg.

Det ble i beretningsåret avholdt ett kurs av denne art på Røst. Det deltok 13 elever i kurset.

Kurs i fisketilvirkning.

I Rørvik ble det i tiden 14. til 26. mars 1960 avholdt et kurs i fisketilvirkning, filetskjæring m. v. Leder for kurset var ferskfiskkontrollør Leif Winther.

Førstehjelpskurser.

Av bevilgningen til forskjellige kurser er det ytt stønad til Norsk Folkehjelps førstehjelpskurser i fiskeridistriktene.

Oversikt over den fylkesvise fordeling av søkere og elever ved de forskjellige linjer ved statens fiskarfangskoler for skoleåret 1959/60.

				Finmark	Troms	Nordland	Nord-Trøndelag	Sør-Trøndelag	Møre og Romsdal	Sogn og Fjordane	Hordaland m/Bergen	Rogaland	Vest-Agder	Aust-Agder	Akershus	Danmark	Sum	
Laksevåg	Fiskeskippere	Søkere				2			1	4	22	4						33
		Elever							2	2	17	2						21
	Motorpassere	Søkere	Høst						3	5	8							18
		Elever	Vår			3			2	6	13	2						26
			Høst			1			1	3	5							10
			Vår			1			1	4	4	1						11
Kokker	Søkere	Høst		1	2					1	8	2						13
		Elever	Vår		1	1	1	1	1	1	8	5						19
			Høst							1	7	1						10
			Vår							1	5	3						9
Florø	Fiskeskippere	Søkere				2				9	1	1	1				1	15
		Elever			1					9	1	1	1				1	14
	Kokker	Søkere	Høst				1	1	7	2	1				1			13
		Elever	Vår		1	2	1	3	3	3		1						11
			Høst				1		6	2				1				10
			Vår		1	1	1	3	3	3		1			1			9
Aukra	Fiskeskippere	Søkere				1	1	2	27	1						2		34
		Elever				1	1	2	25	1					1			30
	Motorpassere	Søkere	Høst	1		1	2	1	8	3								16
		Elever	Vår		3	4	1	3	7									18
			Høst			1	1	1	5	2								10
			Vår		1	1	1	3	4									10
Bodø	Fiskeskippere	Søkere		1	3	20	1											25
		Elever		1	2	18	1											22
Honningsvåg	Fiskeskippere	Søkere		7	12	4												23
		Elever		6	12	3												21
	Motorpassere	Søkere	Høst	6	3	5												14
			Vår	7	7	1												15
		Elever	Høst	4	2	4												10
			Vår	5	5													10
Kokker	Søkere	Høst	1	2	4													7
		Elever	Vår	7	6	1		1										15
			Høst	1	2	4												7
		Vår	5	4			1											10
Sum	Søkere	Fiskeskippere		8	15	29	2	2	28	14	25	5	1		2	1		130
		Motorpassere		14	13	16	5	4	20	14	21	2						107
		Kokker		9	11	8	3	3	11	7	17	8		1				78
	Tilsammen		31	39	53	8	9	59	35	61	15	1	1	2	1		315	
	Elever	Fiskeskippere		7	14	22	2	2	25	12	18	3	1			1	1	
Motorpassere			9	8	8	2	4	11	9	9	1							61
Kokker			6	8	5	1	1	9	7	12	5			1				55
Tilsammen			22	30	35	5	7	45	28	39	9	1	1	1	1	1		224

