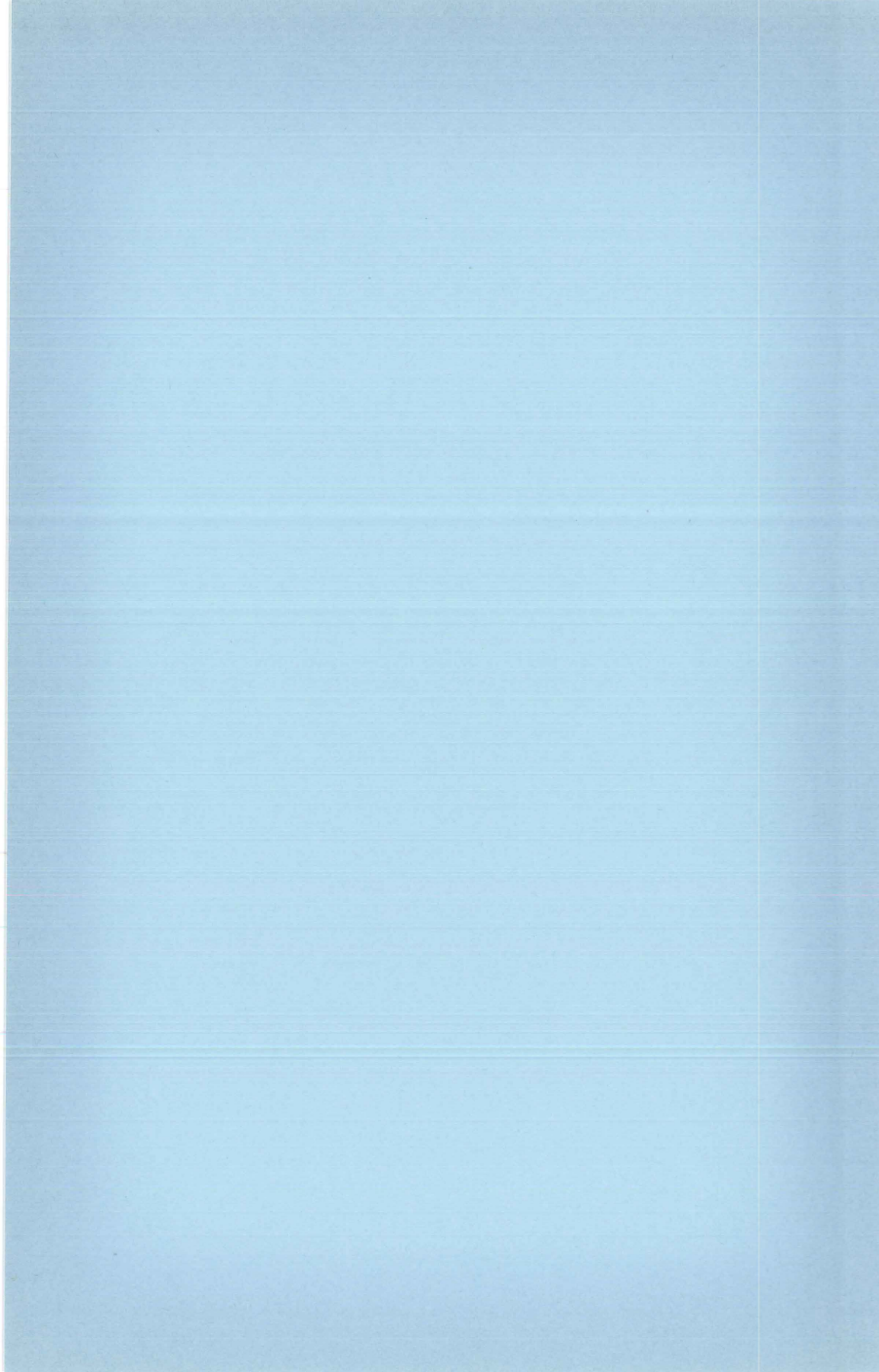


ÅRSBERETNING VEDKOMMENDE NORGES FISKERIER 1965 – NR. 8

FISKERI-UNDERVISNINGEN 1964 – 1965

FISKERIDIREKTØREN
BERGEN 1965



ÅRSBERETNING VEDKOMMENDE NORGES FISKERIER 1965 – NR 8

FISKERI-UNDERVISNINGEN 1964 – 1965

Utgitt av
FISKERIDIREKTØREN

INNHOOLD

	side
Alminnelige bemerkninger	5
Skoler:	
Statens Fiskarfagskule, Laksevåg	7
Statens Fiskarfagskole, Aukra	8
Statens Fiskerfagskole, Trondheim	9
Statens Fiskarfagskole, Gravdal	11
Statens Fiskarfagskole, Honningsvåg	12
Eksamener ved fiskarfagskolene.....	13
Statens Kjølemaskinistskole, Trondheim	14
Lærebruk:	
Statens Lærebruk, Vardo	15
Diverse kurser	20
Oversikt over den fylkesvise fordeling av søkere og elever ved de forskjellige linjer ved Statens fiskarfagskoler for skoleåret 1964/65	22

ALMINNELIGE BEMERKNINGER

Antall igangværende skoler under Fiskeridirektoratets administrasjon har vært 5 fiskarfagskoler, ett lærebruk og en kjølemaskinistskole.

Statens Fiskarfagskole, Trondheim, ble satt igang ved begynnelsen av skoleåret 1964/65. På grunn av liten søknad til fiskebåtstuertlinjen og fordi det nødvendige kjøkkenutstyr ikke var blitt anskaffet, kom denne linje ikke igang med høstkurset. Vårkurset ble imidlertid avholdt etter planen. De to øvrige linjene, fiskeskipperlinjen og motorpasserlinjen, ble satt igang, men søkingen til fiskeskipperlinjen var liten.

Yrkesskolen for fiskere på Kyrksæterøra ble nedlagt etter endt skoleår 1963/64 i forbindelse med at det ble igangsatt fiskarfagskole i Trondheim.

Statens Fiskarfagskule, Florø, har ikke vært igang i beretningsåret.

Ved Statens Fiskarfagskole, Gravdal, har reising av to doble lærerboliger foregått i beretningsåret. Boligene er ferdige til innflytning ved skoleårets slutt.

Den nye filetavdelingen ved lærebruket i Vardø ble tatt i bruk høsten 1964. Denne utbygging av driftsbygningene har tillatt lærebruket fra skoleårets begynnelse å ta i bruk en ny undervisningsplan med følgende linjer og kurser:

1. Linje i fisketilvirkning og fiskeindustri.

To kurser for året: ett på 10 måneder fra 1. september til 30. juni og ett på 4 måneder for eldre elever fra 15. august til jul.

2. Linje i tran, fiskeoljer og forstoffer.

Ett 10-måneders kurs fra 1. september til 30. juni.

3. Linje for arbeidsledere.

Ett 6-måneders kurs for året, fra 7. januar til 30. juni.

For linje 2 foregår en del av den praktiske undervisning ved Vadsø Sildoljefabrikk.

I forbindelse med den nye skoleplan er det også innført eksamen på alle tre linjer.

For den videre utbygging ved lærebruket foreligger det nå et godkjent romprogram som omfatter et internat med ca. 25 elevplasser, flere funk-

sjonærleiligheter og ombygning av nåværende bygninger til undervisningslokaler og kontorer. Elevrommene i det nåværende internat vil bli beholdt, slik at lærebruket i alt vil få en internatkapasitet på ca. 45. En håper at det første trinn i denne utbygging, reising av en firemannsbolig, vil bli satt igang høsten 1965.

Spørsmålet om høyere fiskeriundervisning i Norge har vært oppe flere ganger i de senere år etter at saken stort sett har vært stilt i bero siden det 2. prøvekurs for studenter ble avholdt i Bergen i 1953 (se årsberetning om fiskeriundervisningen for 1952/53). Bl.a. har det fra nederlandsk side vært luftet tanken om en nederlandsk-norsk fiskerihøyskole. Spørsmålet om en internasjonal fiskerihøyskole har også vært berørt, likeså tanken om en slik fellesinstitusjon for de nordiske land. Det har vært interpellert i Stortinget om saken et par ganger, og spørsmålet har vært drøftet i Nordisk Råd. Resultatet av interpellasjonene i Stortinget ble at det i statsråd i februar 1965 ble oppnevnt en komité som skal utrede saken. Professor Johan T. Ruud ved Universitetet i Oslo er komiteens formann. De øvrige medlemmer er professor G. M. Gerhardsen ved Norges Handelshøyskole, professor Helge Larsen ved Norges Tekniske Høgskole og fiskeridirektør Klaus Sunnanå. Som komiteens sekretær ble oppnevnt undervisningskonsulent Bjørn Myklebust, Fiskeridirektoratet. Komiteen fikk følgende mandat:

«1. Å gi en oversikt over arten og omfanget av den utdanning som man i dag har på alle trinn for dem som arbeider i fiskeriene og tilknyttede virksomheter.

2. På grunn av det foreliggende materiale og under hensyn til betydningen av investeringer i utdanning som et middel til økonomisk vekst å legge fram forslag til tiltak som komiteen finner nødvendige eller ønskelige for at utdanning så langt det er mulig kan medvirke til å styrke fiskerinæringen.»

Den nye læreboka i havlære ble forsinket slik at bare et korrekturtrykk kunne nyttes i skoleåret. Den vil imidlertid foreligge ferdig til det nye skoleår.

I begynnelsen av januar 1965 ble det ved Fiskeridirektoratet avholdt et fellesmøte for fiskarfagskolenes stuertlærere og representanter for direktoratet og Statens Fiskarfagskule, Laksevåg. Det ble drøftet følgende saker:

1. Utvidelse av undervisningstiden.
2. Eventuell revisjon av pensa.
3. Felles lærebøker m.v.
4. Nødvendig og ensartet utstyr på kjøkkenet.
5. Arbeidsordning på kjøkkenet. Kjøkkenhjelp.
6. Stuertlærernes arbeidstid.
7. Stuertlærernes lønsplassering.

8. Kravet til fartstid ved opptakelse.
9. Behov og muligheter for undervisning i servering.
10. Er betegnelsen fiskebåtstuert heldig?
11. Fast beløp til særlige undervisningsoppgaver.

Sakene er senere blitt behandlet av administrasjonen.

Antall filmutlån i beretningsåret har vært ca. 90. Fra Fiskeridepartementet har en til filmarkivet fått overlatt en japansk film: «Fishing Nets for the Seven Seas» og fra Statens Ferskfiskkontroll en eldre film om filet-skjæring.

Av bevilgningen til stipend og kurser for lærere har en dekket utgiftene ved forannevnte lærermøte. Dessuten har rektor Jørgen Langen, Gravdal fått stipend til dekning av reiseutgifter i forbindelse med en fiskerikonferanse i Tromsø og navigasjons- og fiskerilærer Sverre Remøy, Laksevåg, stipend til et besøk ved den internasjonale fiskerimesse i London.

S K O L E R

Statens Fiskarfagskule, Laksevåg.

I skoleåret 1964/65 har skolens råd, det faste personalet og timelærere vært de samme som før. Det har vært avholdt 2 rådsmøter og behandlet 5 saker.

Til motorpasserkurset høsten 1964 meldte det seg 10 søkere som alle ble opptatt. Gjennomsnittsalder 20 år. Til vårkurset 1965 meldte det seg 11 søkere som alle ble opptatt. Gjennomsnittsalder 23 år. En elev sluttet grunnet sykdom. Samtlige elever bestod eksamen. Det har på begge kurs vært arrangert flere besøk på motorfabrikker i Bergen.

Fiskebåtstuertkurset høsten 1964 hadde 7 søkere som alle ble opptatt. Gjennomsnittsalder 18 år. Vårkurset 1965 hadde 10 søkere, hvorav 8 ble opptatt. Gjennomsnittsalder 23 år.

Til kurset på fiskeskipperlinjen meldte det seg i alt 17 søkere hvorav ble opptatt 16 elever. Gjennomsnittsalder var 21½ år. 2 elever sluttet i løpet av høsten grunnet dårlig helbred. Samtlige 14 elever som fullførte kurset gikk opp til fiskeri- og navigasjonseksamen og bestod begge eksamener.

Fiskeskipperelevene har gjennomgått et 50 timers teoretisk og praktisk kurs i radiotelefoni under ledelse av fiskeri- og navigasjonslærer Sverre Remøy. Samtlige kursdeltakere avla eksamen og fikk sertifikat. 13 fiskeskipperelever har dessuten avlagt og bestått prøve for radarsertifikat.

Det er ved skolen holdt spesialforedrag av følgende forelesere: Tor Kvinge fra Geofysisk Institutt i Bergen, advokat Stig Wigum om fiskar-

organisasjoner, herr Petter Dale om pelagisk trål, avdelingssjef Finn Devold om årets sildeundersøkelser. Dessuten har det vært nyttet en rekke spesialforedrag på lydbånd. Videre har det vært fremvist en rekke undervisningsfilmer omfattende fagkretser for samtlige 3 linjer.

Skolens elever har deltatt i en rekke ekskursjoner bl.a.: Fleischers Kjem. Fabrikker, Bergen, Fiskerimuseet i Bergen, Redskapslageret for fiskefartøyer, Bergen, Ombord i tråleren «Ada», Bergens Fiskeindustri, Bontelabo, Motorfabrikken «Normo», Sjøkrigsskolen, Wallemsviken, Damsgård Motorfabrikk, Biologisk stasjon, Espevrend og Akvariet i Bergen.

Skolen leide fiskefartøyet «Storeknut», og elevene var med på et tokt i Nordsjøen. Elevene fikk her praktisere sin kunnskaper. Toktleder var navigasjons- og fiskerilærer Sverre Remøy.

Elevene har vært medlemmer av Skoleteateret i Bergen, og har overvært en rekke forestillinger.

Helbredstilstanden ved skolen har vært god.

De av elevene som ikke kunne svømme har vært med på et svømmekurs avholdt i Sentralbadet ved Bergens Krets av Norsk Livredningsselskap.

Skolen har hatt besøk av en rekke representanter fra inn- og utland bl.a. har skolen hatt besøk av den indiske ambassadør i Norge med følge.

Statens Fiskerifagsskole, Aukra.

I skoleåret er konstituert fylkesmann Jens Christophersen oppnevnt som varamann for formannen i skolens råd. De to andre rådsmedlemmer har vært de samme som tidligere år.

Navigasjonslærer Ågotnes har hatt permisjon for videre skolegang, og navigasjonslærer Bjarne Johansen har vikariert. Maskinlærer Danielsen var syk fra skoleårets begynnelse til januar 1965. I hans sted vikarierte maskinsjef John Alvik. Vaktmester Ludvik Varhaugvik var sykemeldt fra 19/8-64 og året ut. Som vikar hadde en Bjarne Fanghol. Husmor Ingeborg Sæbø var sykemeldt i 2 måneder våren 1965. Fru Solveig Solvik vikarierte som husmor mens frk. Sæbø var borte. Personalet ellers har vært de samme som tidligere år.

Som timelærer i helselære har en i år hatt sjukesøster fru Judit Kjøll. De øvrige timelærere har vært de samme som året før.

Til fiskeskipperkurset meldte det seg 16 kvalifiserte søkere, som alle ble opptatt som elever. En elev sluttet etter 2 måneder, mens de andre fullførte kurset og bestod eksamen. Alle elevene tok radiotelefonieksamen og 12 elever tok radareksamen. Gjennomsnittsalderen på fiskeskipperelevene var 23 år.

Til høstkurset på motorpasserlinjen meldte det seg 10 søkere, som alle ble opptatt som elever. En elev reiste etter en måned. De øvrige 9 full-

førte kurset og bestod eksamen. Til vårkurset meldte det seg også 10 søkere, som alle ble opptatt som elever. To elever strøk i regning. Gjennomsnittsalder for motorpasserelevne var 18 år både på høst og vårkurset.

Sunnhetstilstanden blant elevene har vært god. Ved skoleårets begynnelse ble lærere, funksjonærer og elever gjennomlyst ved Diagnosestasjonen i Molde.

Det gamle anneksbygget (klosteret) har ikke vært i bruk i år, da en hadde så få elever at det var plass til alle i hovedbygningen. Dette har vært en fordel, da en før har merket endel misnøye blant de elever som måtte bo i annekset.

Elevlaget har arbeidet alminnelig bra, og det har vært et meget godt forhold mellom elevene, og mellom lærere og elever.

Skolen har hatt besøk av fjernsynet som gjorde opptak fra skolen i forbindelse med programmet «Fjernsynsbåten». Ole A. Vasdal, som er representant for «Møre Trygd», har holdt foredrag om forsikring av fiskefartøyer og redskaper. Ligningssjef Oskar Hoksnes holdt 3 foredrag og orienterte om selvangivelse for fiskere. Dr. Aasen holdt to foredrag og demonstrerte opplivning med munn mot munn metoden.

Skolen leide fiskefartøyet M/S «Nautic» i 3 dager. Fartøyet gikk demonstrasjonsturer med skolens lærere og elever. En anløpte Ålesund og besøkte Statens Fryseri, Hjelsets motorfabrikk og Jens Gryttens fiskeanlegg i Steinvågsundet.

Fiskeskiperelevne og lærerne var med den nye hekktråler «Røeggen» ut på Buagrunden for å prøve redskap og utstyr. Elevene var mannskap. Elevene var også med M/S «Uksnøy» og gjorde prøvekast med kraftblokk og ringnot. Rektor Brobak var med M/S «Vestbas» på vintersildfiske med ringnot.

Begge kull av motorpassere har vært på eskursjonstur til motorverksteder i Molde, og lærere og elever var på Aukra Bruk A/S og så på sjøsetting av et 1000 tonn lasteskip.

Skolens lærere og elever var også i år gjester ved Romsdals Fiskarlags årsmøte i Molde.

Undervisning har som ellers vært supplert med lysbilder, lydbåndforedrag og film.

Nødvendige vedlikeholdsarbeider er utført.

Statens Fiskerfagskole, Trondheim.

Skolen ble satt igang i august 1964 i lokaler avsatt til fiskerfagskole ved Det Maritime Skolesenter på Ladehammeren i Trondheim.

Skolens råd er følgende:

Fylkesmann Nils Lysø.

Varaordfører Kaare Tønne.

Formann i Sør-Trøndelag Fiskarlag Bjarne Wedø.

Som personale ved skolen ble følgende tilsatt:

Rektor: Havforsker Gunnar Sundnes fra Havforskningsinstituttet, Bergen.

Navigasjons- og fiskerilærer: Nav.- og fisk.lærer Aron Rørvik fra Statens Fiskarfagskole, Gravdal.

Motorlærer: Motorlærer Johs. B. Strøm fra Statens Fiskarfagskole, Honningsvåg.

Stuertlærer: Stuertlærer Ole Sjøæther fra Yrkesskolen for fiskere, Kyrksæterøra.

Videre ble fru Ruth Gaustad tilsatt som kontorassistent på deltid mellom fiskarfagskolen og Statens Kjølemaskinistskole.

Den vesentlige del av undervisningen ble dekket av de 4 faste lærere, mens noen få fag ble dekket av timelærere.

Skoleåret tok til med 6 elever på fiskeskipperlinjen og 8 elever på motorpasserkurset. Det ble ikke tatt opp elever på fiskebåtstuertkurset i høstsemesteret. I vårsemesteret tok en opp 7 elever på motorpasserkurset og 7 elever på fiskebåtstuertkurset. I vårsemesteret ble en av elevene på fiskeskipperlinjen anmodet om å slutte. Forøvrig fullførte samtlige elever eksamen på sine respektive linjer. Gjennomsnittsalder for fiskeskipperelevene var 20 år, for motorpasserelevne 20 år og for fiskebåtstuerlevene 27 år.

Undervisningsmidlene ved fiskeskipperlinjen var i det alt vesentlige utlån fra Statens Fiskarfagskule, Florø. Radioutstyret kom fra Yrkesskolen for fiskere på Kyrksæterøra. Motorer og håndverktøy til motorpasserkurset var også overført fra sistnevnte skole. Til kjøkkenet for fiskebåtstuerter var det også en del utlånt utstyr fra Statens Fiskarfagskule, Florø. Det øvrige nødvendige utstyr ble etter hvert anskaffet. Alle klasseromsmøbler med unntak av et klasserom var utlån fra Statens Fiskarfagskule, Florø.

I undervisningsøyemed har en besøkt Havne- og Vassdragslaboratoriet, Biologisk stasjon og De Kongelige Norske Videnskabers Selskabs Museum. Videre har en fått demonstrert hekktrålere bygget ved T.M.V. Til praktiske øvelser på sjøen i navigasjon, fiskeri og biologi har en nyttet forskningsfartøyet «Harry Borthen».

Samtlige fiskeskipperelever tok radiotelefonisertifikat i høstsemesteret. Et ekstra radiotelefonikurs ble avholdt i vårsemesteret ved nav. og fiskerilærer Aron Rørvik for motorpasserkursets elever. Samtlige som framstilte seg til prøven fikk radiotelefonisertifikat.

Fiskarfagskolens romprogram og spredning innenfor de maritime skoler i Trondheim er forøvrig lite vellykket.

Samarbeidsforholdene innen fiskarfagskolen har vært særdeles god.

Statens Fiskarfagskole, Gravdal.

Skoleåret 1964/65 er det andre ordinære driftsår ved den nye skolen i Gravdal. En del tilleggsarbeider har vært utført og likeså er det gjort ikke så lite utvendig med planting og tilsåing. Det kan sies at hovedarbeidet i så måte er fullført, men de kommende år vil skaffe nok arbeid med finpussing, beplantning o.l.

Den nye kai og sjøhus står ferdig og er blitt et prektig anlegg. Det gjenstår her bare noe planeringsarbeide på tomten. Området bør gjerdes inn, og kommunen må sørge for den lovede veg til området.

Etter planen skulle de to lærerboligene med 4 leiligheter stå klar for innflytting til 1. juli. Det holder neppe, men forsinkelsen blir ikke stor. Til skolen begynner igjen vil alt innvendig og utvendig der være klart i god tid. En av lærerne bygger nå hus selv, og følgelig vil skolen selv ha 100 prosent dekning av lærerleiligheter fra det nye skoleårs begynnelse, etter det undervisningsopplegg man har.

Skolens råd har vært det samme som før. Lærerpersonele m.v. har også vært det samme for det alt vesentlige. Adjunkt frk. Bøe måtte slutte høsten 1964 p.g.a. sykdom. Lektorstillingen i naturfag er nå avvertert ledig, og skolen håper den kan besettes før nytt skoleår begynner.

Ellers kan nevnes at Arvid L. Lindgaard tiltrådte som ny kontorassistent i august 1964.

Timelærere har vært nyttet i hygiene, praktisk elektrisitetlære og delvis i radar. Det har latt seg gjøre å skaffe fagfolk til dette.

Skolen begynte regulær undervisning på alle tre linjer mandag 17. august. Ved fiskeskipperlinjen ble tatt opp 21 elever, 9 elever ved motorpasserlinjen og 2 stuertelever. Utover dette var det en del forespørsler, men stort sett ble alle som var kvalifisert tatt opp.

Etter jul startet man igjen 7. januar med 10 elever på motorpasserlinjen og 7 elever på stuertlinjen. En stuert måtte straks slutte p.g.a. sykdom.

På skipperlinjen har det vært flere frafall, vesentlig som følge av sykdom. En måtte slutte som følge av sterkt ureglementert framtrede. Da kjensgjerningene forelå, anmodet han om å få forlate skolen. Dette ble innvilget da han og hans bror ordnet opp i alle forhold innenfor skolen. I alt ble det derfor 19 elever som fremstilte seg til fiskerieksamen. Som helhet var resultatene meget gode. For de to andre linjene må resultatene også betegnes som høyst tilfredsstillende ved begge kurs. En av skipperle-

vene sto så svakt ved siste eksamen at han må kontinuere om han selv ønsker dette.

Den alminnelige sunnhetstilstand har vært vanlig tilfredsstillende, og vanlig helsekontroll har vært foretatt.

I sitt skolearbeid har elevene arbeidet godt, likeså i elevlaget. Forholdene i sin helhet har vært helt tilfredsstillende bortsett fra forannevnte ene elev.

Forholdet blant lærere og funksjonærer er det intet å utsette på.

Filmer, foredrag o.l. har som vanlig støttet undervisningen og arbeidet i sin helhet. Som før har det vært flere ekskursjoner til forskjellige steder i Lofoten til støtte for undervisningen.

Når det gjelder leie av fartøy, har dette vært litt bedre enn første året, men kan ikke betegnes som tilfredsstillende.

Eksamen i radiotelefoni og radar har vært holdt som vanlig.

Skoleåret ble avsluttet 24.6.65 på vanlig måte.

Skoleanlegget har i årets løp vært besøkt av en rekke skoleklasser, andre grupper og enkeltpersoner.

I tillegg til den ordinære undervisning har det vært arrangert en rekke kurser av kortere og lengre varighet. Flere av disse har vært avholdt i samarbeid med Friundervisningen. Det gjelder sveisekurs, engelskkurs 1 og 2, samt biologikurs for lærere i folke- og framhaldsskolen. Videre redskapskurs og kystskipperkurs av 2. klasse.

Studieselskapet har hatt et kort kurs her, Distriktsfiskarlaget har hatt årsmøte og diverse andre foreninger o.l. har hatt møter av forskjellig slag. Alt dette har utvilsomt bidratt til opplysning om skolen og vært en god reklame for den. Kjennskapet til vår undervisning vil dermed bre seg, og det kan vel aldri bli for mye av dette.

Statens Fiskerfagskole, Honningsvåg.

Skolerådet 1964/65 hadde følgende sammensetning: Formann Valter Gabrielsen, Honningsvåg, medlem fiskeskipper Birger Olsen, Havøysund og medlem skoleinspektør Harald Stenmark, Honningsvåg.

Maskinlærer Johannes B. Strøm fratradte sin stilling som lærer ved skolen pr. 1/8-64, for å tiltre stillingen som maskinlærer ved Statens Fiskerfagskole, Trondheim. Som ny maskinlærer ble pr. 1/8-64 ansatt maskinsjef Paul Jenssen, Tromsø.

Skolen har hatt skifting av følgende lærere i skoleåret 1964/65: Fru Mildrid Østmo-Sæter var midlertidig ansatt som lærer i alminnelige fag til 1/10-64, da hun måtte fratre sin stilling grunnet svangerskap. Som ny lærer i alm. fag ble konstituert herr John A. Berg, Bardufoss fra samme dato til ut skoleåret 1965. Forøvrig har lærerne vært de samme som før.

Helsetilstanden ved skolen har vært god.

I løpet av skoleåret har en hatt 13 elever på fiskeskipperlinjen herav 2 fra Færøyene, 15 elever på fiskebåtstuertlinjen (8 elever på høst- og 7 elever på vårkurset), og 15 elever på motorpasserlinjen (5 på høst- og 10 elever på vårkurset).

Gjennomsnittsalderen for fiskeskipperelevene var 23 år, motorpasser-
elevene 19 år og fiskebåtstuerlevene 21 år.

Elevene på skolens 3 linjer har også i år foretatt ekskursjoner til stedets fiskeribedrifter og til en rekke fartøyer som anløp havnen og som hadde interesse for undervisningen. Alle elevene har likeledes vært på sjøen med «Nils Lysø» og «Håkon VII», hvor det ble foretatt øvelser i bruken av redningsgevær. Dessuten har en foretatt ekskursjoner til Findus og Yrkes-
skolen i Hammerfest.

Det er blitt holdt forelesning av forsøksleder Per Hognestad, Tromsø, om sild, representant fra N. A. Gasaccumulator, Oslo, om sveising, astronom Kolikovski, Moskva Universitet, om himmellegemer, representant fra Jotun Fabrikker, Sandefjord, om vedlikehold av fiskefartøyer, representant fra Simrad, Oslo, om fiskeleting med sonar og kommunekasserer Eilif Olsen, Honningsvåg, om skatter og ligning. Elevene har hatt anledning gratis å overvære redningskretsens tilstillinger ved skolen.

Et radarkurs for skolens fiskeskipperelever ble avholdt i tiden 7/1 til 12/5-65. Alle bestod eksamen. 12 av fiskeskipperelevene avla radiotelefonieksamen. Som sysselsettingskurs har skolen arrangert 2 kystskipperkurser av 2. kl. for eldre fiskere i tiden 2/11-64 til 31/4-65 med 24 elever og 2 redskapskurser i tiden 2/11-64 til 30/4-65 med 16 elever.

Av utbedrings-, vedlikeholds- og nyanskaffelser vil en nevne: Maling av proviantrom i kjøkkenavdelingen, maling av vaktmesterleiligheten, div. malingsarbeider i rektorboligen, innmontering av nye utgangsdører i funksjonærboligen, montering av gyrokompass, innkjøp av gasskomfyr til skolekjøkkenet, innkjøp av 1 oljekamin til rektorleiligheten og elektrisk sveiseapparat til motorundervisningen.

I likhet med tidligere år har skolen hatt besøk av en rekke personer, delegasjoner og avgangsklasser fra folke- og framhaldsskoler.

Eksamener ved fiskarfagskolene.

Til *fiskeskippereksamen* gikk det opp 66 elever (14 i Laksevåg, 15 på Aukra, 5 i Trondheim, 19 i Gravdal og 13 i Honningsvåg). Bortsett fra en elev i Gravdal bestod alle eksamen.

Som oppgave i fiskerifagene ble gitt følgende:

Praktisk fiskerilære Gi en oversikt over de forskjellige former for trålfiske etter fisk med hovedvekten på båter og redskaper.

Fiskeribiologi: Makrell og makrellstørje.

Havlære: Om oppvarming og avkjøling av havet og om is i havet. Besvarelsene i fiskeribiologi ble underkastet norsk sensur.

Motorpassereksamen ble i skoleåret avlagt av i alt 89 elever (20 i Laksevåg, 19 på Aukra, 16 i Trondheim, 19 i Gravdal og 15 i Honningsvåg) 2 elever på Aukra strøk til eksamen.

Fiskebåtstuerteksamen ble avlagt av i alt 52 elever (15 på Laksevåg, 7 i Trondheim, 15 i Gravdal og 15 i Honningsvåg). Alle bestod eksamen.

Statens Kjølemaskinistiskole, Trondheim.

Rådet for skolen og de faste funksjonærer har vært de samme som før, bortsett fra at skolen fra september 1964 har hatt fast kontordame sammen med Statens Fiskarfagskole, Trondheim.

I bevilgningen til driften av skolen var regnet med at det skulle tas opp to klasser. Det var da forutsetningen at det skulle engasjeres timelærere for alle fag for den nye klasse. Det lyktes ikke å skaffe kvalifisert lærer for faget kjøleteknikk, og etter anmodning fra rådet påtok styreren seg undervisningen også i denne klassen. Norsklæreren fra forrige skoleår, Sven Rognes, har hatt begge klassene i norsk. Regning og fysikk har vært undervist som ett fag. Den tidligere lærer, siv. ing. Leif Lundby kunne ikke ta på seg mere enn 8 t/uke, og han overtok derfor fysikkundervisningen i begge klasser med 8 t/uke, mens lærer, stud. real. Sverre Bergmann underviste i matematikk med samme timetall. — I faget maskinlære har siv. ing. Hermann Ranøyen og siv. ing. Rindalsholt drevet undervisningen parallelt med hver sin klasse. Ingeniør Harry Amundsen har hatt begge klassene i elektroteknikk. Som forrige skoleår ble førstehjelpskurset avviklet med instruktør fra Røde Kors Hjelpekorps, tolloverkontrollør Bjarne Berg. — Siv. ing. O. M. Magnussen ved Institutt for kjøleteknikk underviste i kjemi.

Monteringsarbeidene i skolens laboratorium fortsatte sommeren 1964 og ut over høsten. I september var det siste store maskineri ferdig montert. Endel etterarbeider som isolasjon, montering av instrumenter og maling fortsatte det meste av skoleåret. Bestillingen av utstyret for sveiseundervisningen var utsatt av budsjettmessige grunner, og levering og montering av sveisebord med utstyr ble ikke fullført før i juni. Skolen har nå sveiseplasser til 12 elever med apparater knyttet til gassentral.

Til tross for beskjeden kunngjøring holdt søkningen seg fremdeles høy. De 40 som ble tatt opp, ble valgt ut av 130 søkere. På grunn av frafall kom varamann til og med nr. 6 med. Alle elever fullførte skoleåret, men en strøk til eksamen.

Fag og timefordeling var som tidligere. Sveisekurs ble ikke arrangert p.g.a. utstyr og lokaler ikke var ferdig. Direktør C. M. Hillesund holdt

foredrag om behandling av kjøtt og kjøttvarer, mens siv.ing. Ole Devik gjennomgikk behandling av fisk og fiskeprodukter. I tilknytning til omvisning i laboratoriet ved Institutt for kjøleteknikk holdt lab. ing. E. Brendeng to foredrag om undersøkelse av fordampere i laboratoriet og om absorpsjonsmaskineri for skipsanlegg. Siv. ing. T. W. Tharaldsen fra firma K. N. Schløsser Møller A/S holdt foredrag om oljeutskillere og olje-problemer ved R 12 og R 22-anlegg.

Norsk Kjøleteknisk Årsmøte ble holdt i Trondheim i januar. Som ved tidligere årsmøte som ble holdt her, fikk elevene adgang til alle foredragsmøtene. De fleste foredrag var av en slik art at de hadde direkte tilknytning til det stoff som behandles i undervisningen, og ga en kjærkommen avveksling i undervisningen. Norsk Kjøleteknisk Årsmøte ga også mulighet for å få vist fram skolen til et interessert publikum. På møtets siste dag ble arrangert omvisning, som fikk god tilslutning.

Elevlaget valgte styre og formann tidlig i skoleåret. Laget fortsatte arbeidet med de saker som også tidligere har hatt størst interesse, bl.a. ble de sendt brev til Fiskeridirektoratet om sertifikat for kjølemaskinister, arrangert innsamling av penger til ekskursjon, og til slutt i skoleåret utarbeidet brosjyre med opplysning om skolen. Utsending av denne utstår til neste år. Resultatet av innsamlingen var mager og til tross for et meget rimelig opplegg fant mange at de hadde vansker med å klare utgiftene til en så lang tur, og programmet for årets ekskursjon ble begrenset til å besøke bedrifter i Oslo og Drammen: A/S Kværner Brugs kjøleavdeling, B. Risberg A/S (Danfoss), Norsk Viftfabrikk og Sjøfartsutstillingen i Norges Varemessehall på Sjølyst, hvor tre av de nevnte firmaer hadde egen stand. I Trondheim har skolen besøkt Institutt for kjøleteknikk, N.T.H., Bøndernes Salgslags anlegg på Tunga og firma Nekolai Dahl.

Styrer Johansen deltok i mai i VII Nordiske kjøletekniske møte.

Eksamen ble holdt i tiden 19. til 30. juni. Prestasjonene var jevnt over meget gode. Nivået både for evner og forkunnskaper lå forholdsvis høyt, noe som kom til uttrykk bl.a. i meget gode besvarelser i norsk.

LÆREBRUK

Statens Lærebruk, Vardø.

Rådsmedlem Angell Slettjord har etter oppnådd aldersgrense gått ut av lærebrukets råd. Som nytt medlem er oppnevnt skoleinspektør Karl Holt, Vardø, med skolestyrer Paul-Harry Jacobsen, Vardø, som varamann. Forøvrig har rådet vært det samme som før. Det har vært holdt 4 møter i terminen.

Styrer Kåre Pettersen sluttet og gikk over i ny stilling den 1. februar.

Undervisningsassistent Torbjørn Pedersen ble konstituert som styrer fra samme dato. Som ny styrer er ansatt cand. real. Knut B. Jørgensen, Stam-sund. Han tiltrer stillingen den 1. august 1965. Forøvrig har lærebrukets personale vært det samme som før.

Undervisningen i skoleåret er gjennomført etter den nye skoleplanen som trådte i kraft ved skoleårets begynnelse den 15. august 1964. Etter denne plan er det avviklet:

Ved linje 1. «Fisketilvirkning og fiskeindustri» A. Ett 10 måneders kurs med 12 elever i tiden 1. september - 30. juni og B. ett 4 måneders kurs med 12 elever i tiden 15. august - 15. desember.

Ved linje II: «Tran, fiskeoljer og forstoffer»: Ett 10 måneders kurs med 3 elever i tiden 1. september - 30. juni.

Ved linje III: «Linje for arbeidsledere»: Ett 6 måneders kurs med 8 elever i tiden 7. januar - 30. juni.

Skolen har arrangert følgende kurser i voksenopplæring: I Øksfjord ett 6 ukers kurs for filetskjærere med 10 deltakere og ett 6 ukers kurs for kvinnelige filetarbeidere og pakkere med 10 deltakere. Ved Lærebruket i Vardø ett 6 ukers kurs for filetskjærere med 20 deltakere. I Gjesvær ett 6 ukers kurs for filetskjærere med 10 deltakere og ett 6 ukers kurs for kvinnelige filetarbeidere og pakkere med 10 deltakere.

Ved de enkelte ordinære kurser er det i skoleåret avviklet følgende timer pr. elev:

	Linje (kurstyper)			
	I A.	I B.	II.	III.
Teorifag	571	201	443	641
Driftskontroll og lab.øvelser.....	8		148	14
Gjesteforelesere	13	11	13	2
Praktiske øvelser ved:				
avd. I. (mottak og eksp.)	115	49	5	5
» II. (filet og frosne varer)	326	428		12
» III. (saltfisk, røkt fisk, tørrfisk, klippfisk)	315	66		8
» IV. (tran)	50		619	3
Praksis ved Vadsø Sildoljefabrikk.....			168	
Brannøvelser	14		14	
Gymnastikk og svømming.....	107	37	107	70
Instr. i kjølemaskineri	10			10
Sum timer ...	1 529	792	1 517	765

Foruten den undervisning som har foregått i skolens lokaler, er det avviklet praktisk undervisning ved kurs II ved Vardø Sildoljefabrikk. Undervisningen i pakking og frysing ved kurs IB i oktober, er avviklet ved Vardø Produksjonsslag og ved A/S Fi-No-Tro, Vardø, før eget fryseanlegg ble tatt i bruk.

Råstofftilgangen har i hele skoleåret vært jamt god, og i de tilfeller hvor en har manglet råstoff til de enkelte disipliner har en ordnet dette ved samarbeide med A/S Fi-No-Tro, Vardø. En har i år som tidligere måtte foreta endel nødvendig innkjøp av lever fra andre fisketilvirkere.

Gjennomsnittsalderen for elevene på linje IA var 22 år, linje IB 38 år, linje II 32 år og på linje III 33 år.

På grunn av økningen i elevtallet ved innføringen av ny skoleplan, ble en nødt til å innkvartere endel elever i leide hybler hos private. Alle elever har fått full forpleining ved skolens internat. Forpleiningen har vært god og det har ikke forekommet klager av noen art.

Elevene ved samtlige kurser har vært greie og vist stor interesse både for praktisk og teoretisk undervisning. Ingen uhell har funnet sted og sunnhetstilstanden har vært gjennomgående god i skoleåret. Legekontroll av elever og lærere er foretatt etter gjeldende bestemmelser.

Elevlaget har arbeidet godt både i høst- og vinterhalvåret og det har vært arrangert kosekvelder med film og annen underholdning.

Arbeidet med tilrettelegging av undervisningsstoff har fortsatt.

Det er arrangert bedriftsbesøk ved følgende bedrifter: I Vardø: Brødr. Aarsæther A/S, A/S Fi-No-Tro, og Vardø Produksjonslag. I Vadsø: Brødr. Aarsæther A/S, og Vadsø Sildoljefabrikk. I Båtsfjord: A/S Fi-No-Tro. I Hammerfest: A/S Findus.

Følgende forelesere har gjestet skolen: fiskeribiolog Jens Kreutzmann, Grønland, rektor Knut B. Jørgensen, Stamsund, fiskerikonsulent Magnus Berg, Tromsø, overkontrollør Arne Pedersen, Tromsø og sjef for A/L Frionors tekniske avdeling Hans B. Olufsen, Oslo.

Skolen har heller ikke i år hatt forelesere fra Fiskeridirektoratets vitenskapelige avdeling.

Av de tidligere igangværende utbedrings- og moderniseringsarbeider, gjenstår nå utdyping foran kai og utdyping av kaien. Arbeidet pågår for fullt og ventes avsluttet før neste skoleår begynner medio august. Byggingen av en 4-mannsbolig for funksjonærene ventes påbegynt utpå høsten. Med det vil boligforholdene for funksjonærene ved lærebruket bli betraktelig forbedret.

I løpet av skoleåret ble det tatt i bruk nytt salteri, ny produksjonsavdeling for filet, nytt røkeri og nytt undervisningslaboratorium.

Det er utført vanlig vedlikeholdsarbeid på bygninger, utstyr og anlegg. Av større ominnrednings- og vedlikeholdsarbeid kan nevnes: opp-pussing av røkerilokalet og arbeidsrom, gulvbelegg på elevrom og i internat, innredning av sanitæravdeling for egnere, innredning av garasje og oljelager i 1. etasje i tørrfiskhus. Det er videre bygget et tørkeskur for redskaper for fiskerne.

Eksamen for 4 måneders kurset ble avviklet før jul og eksamen for de ett-årige kurser og for arbeidslederkurset ble avviklet i tiden 11.6 — 19.6. Skoleåret ble avsluttet med utdeling av vitnemål den 22.6.

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

Råstoff	Høst-semester	Vår-semester	Total	
			Kvantum	Innkjøps-verdi
Torsk	122 194	255 337	377 531	424 078
Hyse	54 804	18 889	73 693	94 856
Kveite	—	2 211	2 211	9 950
Flyndre	—	—	—	—
Steinbit	1 108	2 936	4 044	4 085
Sei	19	24	43	32
Brosme	10 355	2 840	13 195	16 387
Blåkveite	1 698	11 671	13 369	12 828
Uer	608	387	995	846
I. Sum fisk	190 786	294 295	485 081	563 062
Torskelever	4 655	21 029	25 684	11 325
Hyselever	1 184	217	1 401	560
Lever mottatt fra andre fisketilv. ca.			40 000	19 289
Fiskehoder				4 073
II. Sum biprodukter	5 839	21 246	67 085	35 247
Sum tilsammen	196 625	315 541	552 166	598 309

Det har ikke forekommet fiskemottak utenom kursene.

Avdeling II — Ferskfisk.

Råstoff	Total kg	Hostsemester				Vårsemester			
		Iset	Filet iset	Filet frossen	kg ialt	Iset	Filet iset	Filet frossen	kg ialt
Torsk.....	183 704	5 273	88 522	3 956	97 751	8 017	67 019	10 217	85 253
Hyse.....	72 251	1 698	48 556	3 199	53 453	1 061	17 359	378	18 798
Kveite.....	2 211	—	—	—	—	2 211	—	—	2 211
Flyndre.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit.....	4 044	421	—	687	1 108	1 874	—	1 062	2 936
Sei.....	43	19	—	—	19	24	—	—	24
Blåkveite.....	12 589	—	—	918	918	11 123	—	548	11 671
Uer.....	995	—	—	608	608	—	—	387	387
Tilsammen.....	275 137	7 411	137 078	9 368	153 857	24 310	84 378	12 592	121 280

Avdeling III — Saltfisk, tørrfisk, røket fisk.

Råstoff	Total kg	Hostsemester				Vårsemester			
		Saltet	Hengt	Røkt	kg ialt	Saltet	Hengt	Røkt	kg ialt
Torsk.....	194 527	20 556	634	3 253	24 443	69 681	95 868	4 535	170 084
Hyse.....	1 442	—	—	1 351	1 351	—	91	—	91
Brosme.....	13 195	4 000	6 355	—	10 355	—	2 840	—	2 840
Blåkveite.....	780	—	—	780	780	—	—	—	—
Tilsammen.....	209 944	24 556	6 989	5 384	36 929	69 681	98 799	4 535	173 015

DIVERSE KURSER

Navigasjonskurser (kystskipperkurser av 2. kl.):

Det er avholdt 4 navigasjonskurser med stønad over fiskeribudsjetten:

1 kurs i Berlevåg (Finnmark)	med 14 elever
1 » » Skjervøy (Troms)	» 9 »
1 » » Vikan i Romsdal (Møre og Romsdal)	» 13 »
1 » » Åkrehamn (Rogaland)	» 14 »

Dessuten har Fiskeridirektoratet arrangert eksamen for tre kurser ved Harstad Sjøforsvarsavsnitt, Harstad, ett ved Statens Fiskarfagskole, Gravdal, ett ved Sjøforsvarskommando Trøndelag, Brettingen, og ett ved Herøy Yrkesskole, Fosnavåg.

Radiotelefonikurser:

Det er avholdt 5 kurser med tilsammen 80 elever: ett på Andøya med 21 elever, ett i Skudeneshavn med 13 elever, ett i Åkrehamn med 24 elever, ett i Søgne med 15 elever, og ett i Arendal med 7 elever.

Sonarkurs:

I samarbeid med Simonsen Radio A/S, Oslo, er det blitt avholdt et sonarkurs i Kristiansund. 20 deltakere var med på kurset, de fleste var fiskeskippere.

Sysselsettingskurser.

I samarbeid med Fiskeridirektoratet har det vært avholdt følgende kurser med stønad av sysselsettingsmidler:

Ved Statens Fiskarfagskole, Gravdal: ett kystskipperkurs av 2. klasse med 19 deltakere og et redskapskurs med 9 deltakere.

Ved Statens Fiskarfagskole, Honningsvåg: 2 kystskipperkurser av 2. klasse med tilsammen 23 deltakere og 2 redskapskurser med tilsammen 17 deltakere.

I regi av Statens Lærebruk, Vardø: 2 filetskjærekurs i Vardø med tilsammen 20 deltakere, 1 filetskjærekurs i Øksfjord med 10 deltakere, 1 kurs for trimmere, pakkere og veiere i Øksfjord med 7 deltakere, 1 kurs i Gjesvær for filetskjærere og fryserer med 6 deltakere og 1 kurs i Gjesvær for trimmere, pakkere og veiere med 6 deltakere.

Kurs for forretningsførere ved fiskersamvirkelag.

Det er holdt 2 kurser for forretningsførere ved fiskersamvirkelag, ett i Bodø i tiden 8. - 12. desember 1964 med 17 deltakere og ett i Alta i tiden 1. - 6. februar 1965 med 23 deltakere. Kursene ble holdt i forbindelse med introduksjon av et nytt regnskapsopplegg for fiskersamvirkelag som er utarbeidet av et særskilt utvalg. Det ble forelest i regnskap og bedriftsøkonomi.

Forelesere ved kursene var avdelingsleder Egil Kristensen og konsulent Degerstrøm ved Statens Teknologiske Institutt, Narvik, konsulent A. Nordset ved Fiskeridirektoratet og kontorsjef H. Marhaug ved Norges Bank avdeling, Hammerfest. Leder for kursene var samvirkekonsulent W. Pedersen.

Oversikt over den fylkesvise fordeling av søkere og elever ved de forskjellige linjer ved Statens fiskarfangskoler for skoleåret 1964/65.

			Finmark	Troms	Nordland	Nord-Trøndelag	Sør-Trøndelag	Møre og Romsdal	Sogn og Fjordane	Hordaland m/Bergen	Rogaland	Vest-Agder	Færoyene	Telemark	Sum	
Laksevåg	Fiskeskiperlinjen	Søkere						1	5	6	4	1			17	
		Elever						1	5	5	4	1			16	
	Motorpasserlinjen	Søkere	Host						1	1	8					10
		Elever	Vår	Host					1	2	9					11
	Fiskebåtstuertlinjen	Søkere	Host			1					2	4				7
			Vår							2	7	1				10
Elever		Host			1					2	4				7	
		Vår								2	4	1			8	
Aukra	Fiskeskiperlinjen	Søkere			1		1	15							17	
		Elever					1	14							15	
	Motorpasserlinjen	Søkere	Host		1		1	8							11	
		Elever	Vår	Host	1	1	1	9							10	
Trondheim	Fiskeskiperlinjen	Søkere					7								7	
		Elever					6								6	
	Motorpasserlinjen	Søkere	Host		1	3	4								8	
		Elever	Vår	Host	2	2	8	1	1						14	
Gravdal	Fiskebåtstuertlinjen	Søkere	Vår				1	6	1					1	9	
		Elever	Vår				1	4	1					1	7	
	Fiskeskiperlinjen	Søkere			5	20									25	
		Elever			3	17									20	
Honningsvåg	Motorpasserlinjen	Søkere	Host	1	10										11	
		Elever	Vår	4	12										16	
	Fiskebåtstuertlinjen	Søkere	Host	1	1	4		1							7	
		Elever	Vår	1	1	8		1							9	
Laksevåg	Fiskeskiperlinjen	Søkere	Host	1	1	4		1							7	
		Elever	Vår	1	1	8		1							9	
	Motorpasserlinjen	Søkere	Host	1	1	9									2	
		Elever	Vår	1	1	5									6	
Honningsvåg	Fiskeskiperlinjen	Søkere		7	6								2		15	
		Elever		6	5								2		13	
	Motorpasserlinjen	Søkere	Host	4	2	1									7	
		Elever	Vår	11	3	1									15	
	Honningsvåg	Fiskebåtstuertlinjen	Søkere	Host	3	2										5
			Elever	Vår	8	2										10
Fiskeskiperlinjen		Søkere	Host	5	3										8	
		Elever	Vår	4	2	1		1							8	
Laksevåg	Søkere	Fiskeskipper		7	11	21	0	8	16	5	6	4	1	2	81	
		Motorpassere		15	10	29	5	13	19	4	17				112	
		Stuenter		10	7	14	1	7	2	4	11	1		1	58	
	Elever	Tilsammen		32	28	64	6	28	37	13	34	5	1	2	1	251
		Fiskeskipper		6	8	17	0	7	15	5	5	4	1	2		70
		Motorpassere		11	5	22	4	11	17	3	17					90
Laksevåg	Stuenter		9	7	7	1	5	1	4	9	1			1	45	
		Tilsammen		26	20	46	5	23	33	12	31	5	1	2	1	205

