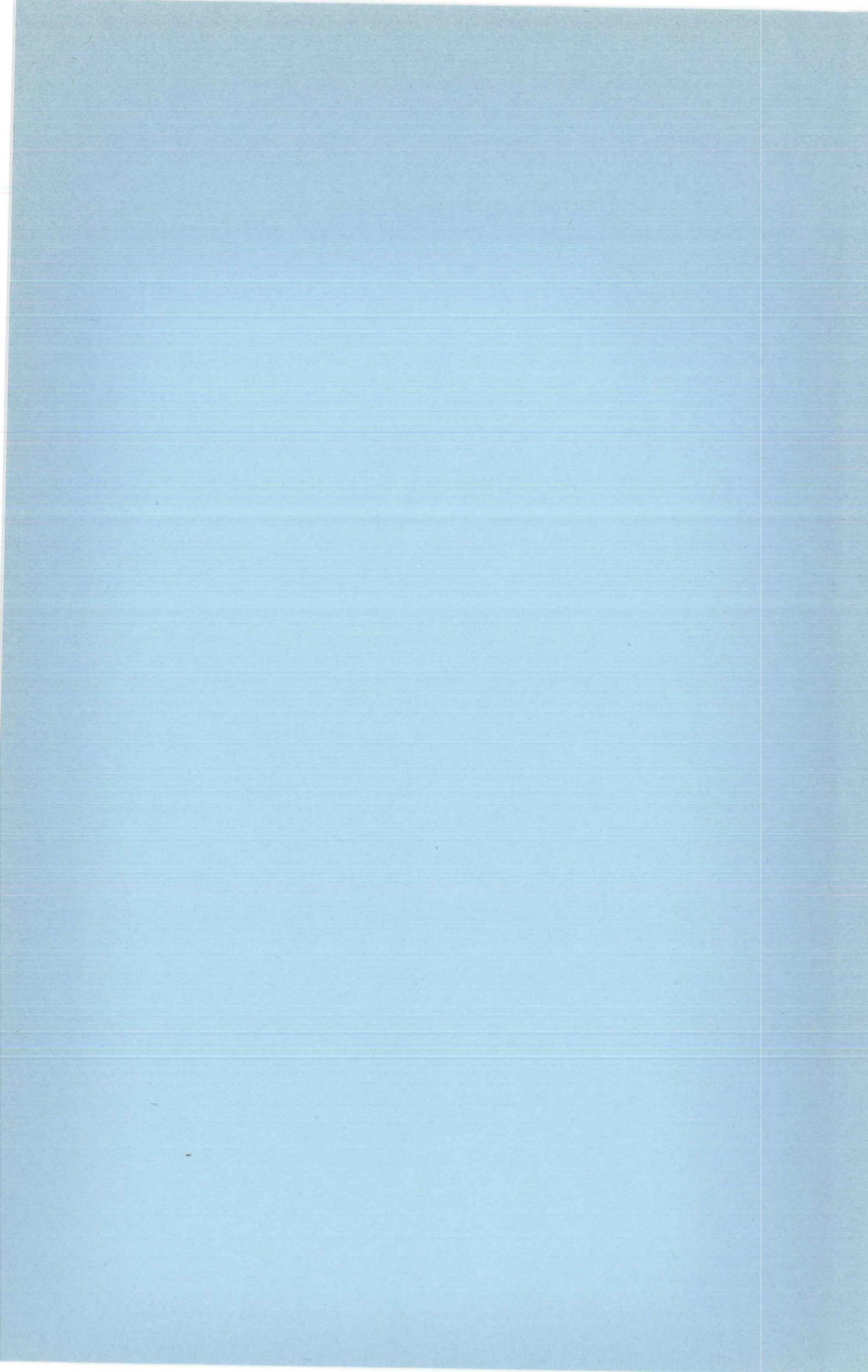


ÅRSBERETNING VEDKOMMENDE NORGES FISKERIER 1966 — NR. 8

FISKERI-UNDERVISNINGEN 1965—1966

FISKERIDIREKTØREN
BERGEN 1966



ÅRSBERETNING VEDKOMMENDE NORGES FISKERIER 1966 — NR. 8

FISKERI-UNDERVISNINGEN 1965–1966

FISKERIDIREKTØREN
BERGEN 1966

INNHOLD

	side
Alminnelige bemerkninger	5
Skoler:	
Statens Fiskerfagskule, Laksevåg	7
Statens Fiskerfagskole, Aukra	9
Statens Fiskerfagskole, Trondheim	10
Statens Fiskerfagskole, Gravdal	11
Statens Fiskerfagskole, Honningsvåg	12
Eksamener ved fiskerfagskolene	13
Statens Kjølemaskinistskole, Trondheim	14
Lærebruk:	
Statens Lærebruk, Vardø	15
Diverse kurser	20
Fylkesvis fordeling av søkere og elever ved de forskjellige linjer ved Statens fiskerfagskoler for skoleåret 1965/66	22
Fylkesvis fordeling av elever ved Statens Lærebruk, Vardø, 1937/38—1963/64	24
Fylkesvis fordeling av elever ved Statens Lærebruk, Vardø, 1964/65 og 1965/66	26

ALMINNELIGE BEMERKNINGER

Antall igangværende skoler under Fiskeridirektoratets administrasjon har som foregående år vært 5 fiskarfagskoler, ett lærebruk og en kjøle-maskinistskole.

Statens Fiskarfagskole, Florø, som ikke har vært igang de siste tre skoleår, ble av Stortinget besluttet nedlagt. Mesteparten av skolens utstyr ble overført til de øvrige fiskarfagskoler og resten solgt på auksjon. I samsvar med en reservasjon i skjøtet den gang skolens eiendom ble overført fra Sogn og Fjordane fylke til staten, er eiendommen vederlagsfritt skjøtet tilbake fra staten til fylket.

Ved Statens Lærebruk, Vardø, ble det i beretningsåret satt igang reising av en vertikaldelt bolig med 4 leiligheter for skolens funksjonærer. Den er reist på en tomt som Vardø kommune har stillet til disposisjon etter makebytte med den tomt hvor lærebrukets gamle internat står. Tomten for lærebrukets gamle internat skal nyttes som friareal. Boligen blir ferdig til delvis innflytting i august/september 1966. Videre er det satt igang riving av lærebrukets gamle stallbygning, anneks og administrasjonsbygning. Det nye internatbygg skal reises på tomtene for disse bygg.

Ved Statens Fiskarfagskole, Honningsvåg, har det foregått vesentlige utbedringsarbeider på skolens bygninger, og ved de store trebygningene til skolene på Aukra og i Laksevåg er det etter pålegg fra brannvesenet i samsvar med de nye lovbestemmelser om brannsikring i hotell- og internatbygninger m. v. foretatt brannsikring i form av kledning med brannherdige plater, innsetting av kompakte dører og installasjon av termokontakter.

Høsten 1965 søkte Fiskeridirektoratet å sette igang et videregående kurs for tidligere uteksaminerte elever ved fiskarfagskolens høvedsmanns- linje og fiskeskipperlinje. Kurset skulle bl. a. gi undervisning i bruken av navigasjons- og fiskeletingsinstrumenter, nyere fiskeredskaper, regnskap, assurance, språk samt andre fag av interesse for fiskeskippere. På grunn av liten tilslutning kom imidlertid kurset ikke igang.

I løpet av skoleåret 1965/66 ble det foretatt en undersøkelse blant de hovedsmannselever som var uteksaminert fra fiskarfagsskolene i årene fra og med 1955 til og med 1959. Hensikten var vesentlig å få kjennskap til elevenes mening om fiskarfagsskolen etter at de hadde vært ute i praksis i noen år.

Blant dem som besvarte spørreskjemaet (ca. 66% av samtlige) var det 85% som hadde sitt virke på sjøen i en eller annen form. 47% arbeidet i fiskeflåten (de fleste som skippere og bestmenn), 23% i handelsflåten, 15% på sjøen på annen måte og 15% hadde funnet seg arbeide i land. De elever som var uteksaminert fra skolen på Aukra var i større grad blitt værende i fiskeflåten enn elever fra de andre skolene.

Over halvparten av elevene i materialet hadde skaffet seg videre utdannelse etter fiskarfagsskolen. De fleste av disse hadde fortsatt sin navigasjonsutdannelse.

Svarerne er stort sett godt fornøyd når det gjelder den teoretiske opplæring ved fiskarfagsskolen, derimot er de ikke så godt tilfreds med den praktiske opplæring. De aller fleste oppgir at de har hatt god nytte av de kunnskaper de har fått i navigasjonsfag og almenfag. For fiskerifagene er meningene mere delte, men de fleste er positive i sine svar, og de aktive fiskere mere positive i sine svar enn de andre.

Blant de fag som det ønskes mere undervisning i rangerer instrumenter, engelsk, navigasjon, regnskap, praktisk fiskerilære, matematikk og regning høyest. Mange ser det ønskelig med mindre undervisning i biologi (zoologi og botanikk), fiskeribiologi, praktisk fiskerilære, kjemi og fysikk.

Når det gjaldt forslag til endringer av fiskeskipperlinjen, samlet svarene seg i alt overveiende grad om følgende tre punkter:

1. Elevene må få mer praksis på fartøy. Skolene bør ha øvingsfartøy.
2. Mer undervisning i instrumenter.
3. Fiskeskippereksamen bør, eventuelt ved forlengelse av skoletiden, likestilles med styrmannseksamen av 2. klasse.

Når det gjelder utstyr som elevene savner på skolen, er det øvingsfartøy og instrumenter som går igjen i de fleste svar.

Fiskeridepartementet har nedsatt et tremannsutvalg som skal se på spørsmålet om eventuell lærebruksundervisning ved Statens Fryseri, Ålesund.

Komiteen for høyere fiskeriundervisning har fortsatt sitt arbeide.

Etter Fiskeridepartementets avgjørelse er arbeidet i komiteen som skal legge fram planer for en ny fiskarfagsskole for Møre og Romsdal og Sogn og Fjordane fylker foreløpig innstilt i påvente av innstillingen fra forannevnte komite.

Læreboka i havlære er av lektor Einar Austlid oversatt til nynorsk og stensilert.

Spesiell lærebok i engelsk vil ikke bli utgitt for fiskarfagskolene. I stedet blir det trykt et hefte med fiskeristoff som tillegg til den lærebok som nå nyttes og som er den samme som er i bruk ved sjømannsskolene. Heftet er utarbeidet av lektor Austlid.

Rektor Karl Brobak har revidert sin bok «Fartøy og redskap». Den vil bli nyttet som lærebok i stensilert form.

I samarbeid med Statens Teknologiske Institutt avholdt Fiskeridirektoratet et 2 ukers kurs i samarbeidsforhold og møteledelse for lærere ved fiskarfagskolene. Det deltok 1—2 lærere fra hver skole. Kurset var henlagt til Statens Fiskarfagskole, Trondheim.

Av bevilgningen til stipend og kurser for lærere har en dekket utgiftene ved forannevnte kurs. Dessuten har motorlærer Arne Lien, Laksevåg, fått stipend til besøk på fiskerimessen i Trondheim og Wichmann Motorfabrikk A/L. Stuertlærer Andreas Aslaksen, Honningsvåg, har foretatt en studiereise til Tromsø Kikk- og Stuertskole. Motorlærer Harald Danielsen har fått dekket reiseutgiftene i forbindelse med et studiebesøk i Bergen, og lærer Steinar Frantzen ved studium av et språklaboratorium ved Håkonsvern. Endelig har lektor Torstein Nygård fått stipend til besøk av kjølefirmaer i Danmark og navigasjons- og fiskerilærer Alf Haugsnes til studieturer med tråler.

Antall filmutlån i beretningsåret har vært ca. 60.

Som et ledd i et film-magasin for fiskerierne er det tatt opp en film om fiskarfagskolene. Den vil bli vist sammen med film-magasinet, men ellers er det forutsetningen å nytte den i opplysningsarbeidet om skolene.

STATENS FISKARFAGSKULE, LAKSEVÅG

I skoleåret 1965/66 har skolens råd vært det samme som før. I skoleåret 1965/66 har vært avholdt 5 årsmøter og behandlet 9 saker.

I november 1965 ble navigasjons- og fiskerilærer Sverre Remøy innvilget 1 års permisjon, og fram til årsskiftet nyttet en timelærer i hans fag. Som timelærer fungerte Willy Myran i navigasjonsfag og Kaare Halmø i fiskerifag. Senere ble Peder Ågotnes ansatt som vikar. Rektor Norvald Lønøy ble fra januar 1966 innvilget inntil 2 års permisjon for å tiltre en stilling i Kenya, og som vikar ble tilsatt cand. real. Reidar Sverre Leinebø. For øvrig har personalet vært det samme som før. Lærer Steinar Frantzen sa opp sin stilling til fratredelse ved skoleårets slutt.

Til motorpasserkurset høsten 1965 meldte det seg 3 søkere som alle

ble opptatt. Gjennomsnittsalder 18 år. Til vårkurset 1966 meldte det seg 8 søkere, hvorav 1 ikke møtte og 1 elev sluttet etter kort tid. Gjennomsnittsalderen var 23 år. Samtlige elever bestod eksamen. Det ble på begge kurs arrangert flere besøk på motorfabrikker i Bergen, og elevene har fått undervisning i sveising og praktisk elektrisitetlære ved timelærere.

Fiskebåtstuerkursen høsten 1965 hadde 6 søkere hvorav 5 ble opptatt. Gjennomsnittsalder 22 år. Vårkurset 1966 hadde 9 søkere hvorav 7 ble opptatt. Gjennomsnittsalder var 18 år.

Til kurset på fiskeskipperlinjen meldte det seg i alt 36 søkere, hvorav 19 ble opptatt. Gjennomsnittsalderen var 22½ år. En elev strøk til navigasjonseksamen, ellers bestod samtlige begge eksamener.

Fiskeskipperelevne har gjennomgått et 50 timers teoretisk og praktisk kurs i radiotelefoni under ledelse av overlærerne Johansen og Martinson fra Bergen Sjømannsskole, radioavdelingen. Dessuten deltok 1 kokke-elev og 7 motorpasserelever. Samtlige kursdeltakere avla eksamen og fikk sertifikat. 18 fiskeskipperelever har dessuten avlagt og bestått prøve for oppnåelse av radarsertifikat.

Det er avholdt spesialforedrag av følgende forelesere ved skolen: Havforsker Olav Aasen, dr. phil. Jens Eggvin, førsteamanuensis Hermann Gade (sirkulasjon i verdenshavene), avd. sjef. Finn Devold (sildeundersøkelsene), cand. real. Martin Mork (om bølger), Steinar Haraldsvik (sildefiske i Nordsjøen), kontorsjef Oddvar Rye fra Statens Fiskarbank, Einar Ågotnes, Fjell (om kraftblokknøter). Dessuten har det vært nyttet spesialforedrag på lydbånd. Videre har det vært framvist en rekke undervisningsfilmer omfattende fagkretser for samtlige 3 linjer.

Skolens elever har deltatt i ekskursjoner, bl. a. til Internasjonal Farvefabrikk, Bergen, Akvariet i Bergen, ombord i tråleren «K. S. K. med tur på Byfjorden og demonstrasjon av redskaper, B. M. V., Solheimsviken, Union og Skjøndal Slip.

Skolen leide i slutten av mars 1966 fiskefartøyet «Storeknut», og elevene var med på et tokt til Shetland og tilbake. Elevene fikk her praktisere sine kunnskaper. Det ble tatt observasjoner og utført oseanografiske målinger. Toktledere var rektor Reidar Leinebø og navigasjons- og fiskerilærer Peder Ågotnes.

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

Helbredstilstanden ved skolen har vært god.

De elevene som ikke kunne svømme har deltatt i et svømmekurs avholdt i Sentralbadet ved Bergen Krets av Norsk Livredningsselskap.

Skolen har hatt besøk av en rekke representanter fra inn- og utland, bl. a. har skolen hatt besøk av en islandsk delegasjon.

STATENS FISKARFAGSKOLE, AUKRA

Skolens råd har i år vært det samme som forrige år.

Navigasjonslærer Peder Ågotnes har også i år hatt permisjon og lærer Peder Ellingsvåg har vikariert som navigasjonslærer. Han er også telegrafist og hadde undervisningen i radiotelefoni. De øvrige lærere og funksjonærer har vært de samme som tidligere.

Til fiskeskipperkurset meldte det seg 18 kvalifiserte søkere som alle ble opptatt. Fra skolen i Laksevåg kom 3 elever som den ikke hadde plass til. To elever sluttet etter en måned og begynte på styrmannsskolen i Ålesund. En elev sluttet til jul og en tok 2. kl. kystskippereksamen i vår. 17 elever gikk opp til fiskeskippereksamen, 2 greidde ikke prøven i navigasjon og må kontinuere. Alle elevene tok radiotelefonieksamen og radareksamen. Gjennomsnittsalderen for skipperelevene var 22 år.

Til høstkurset på motorpasserlinjen meldte det seg 10 søkere som alle ble opptatt som elever. En elev sluttet, og 9 fullførte kurset og tok eksamen. Til vårkurset meldte det seg 7 kvalifiserte søkere. I elev sluttet, 6 elever gikk opp til eksamen. En elev greidde ikke prøven. Gjennomsnittsalderen på elevene var henholdsvis 21 og 27½ år på de to kursene.

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

Annekset har ikke vært i bruk som internat etter jul, da en fikk plass til alle elever i hovedbygningen.

Elevlaget har arbeidet alminnelig bra, og det har vært holdt elevmøter og hyggekvalder. Det har vært godt forhold mellom elevene og mellom lærere og elever.

Forretningsfører Ole A. Vasdal har holdt foredrag om forsikring av fartøyer og redskap. Dr. Aasen holdt foredrag og demonstrerte opplivning med munn mot munn metoden.

Lærere og elever besøkte fiskerimessen i Trondheim 23. og 24. august 1965. Skolen leide M/S «Sango» som gikk tur med lærere og elever på sildefeltet 17. februar 1966. En var litt uheldig med været og da det satte inn med snøkave, gikk en til Steinshamn og besøkte sildoljefabrikken og filetskjæringsanlegget til Sæbjørnsen og mek. verksted til I. P. Huse.

En har mange ganger forsøkt å få leie et moderne fiskefartøy til øvingsfartøy, men det har dessverre ikke lyktes.

Rektor Brobak var innbudt og deltok i Nordmøre Fiskarlags årsmøte i Kristiansund 23.9. 1965. Alle skolens lærere og elever var også i år gjester ved Romsdal Fiskarlags årsmøte i Molde.

Undervisningen har som ellers vært supplert med lysbilder og film.

Etter påbud fra brannvernet ble alle trappeganger og korridorer i hovedbygningen kledd med brannherdige plater. Nye branndører ble satt inn i alle rom som grenser til korridorer og ganger. Automatisk brannalarm ble installert i rom og korridorer i internatet.

Lakking av gulv og annet nødvendig vedlikeholdsarbeid er utført.

STATENS FISKARFAGSKOLE, TRONDHEIM

Rådet for skolen var det samme som foregående skoleår. Rektor Gunnar Sundnes fratradte sin stilling 1. august. Som fungerende rektor ble konstituert navigasjons- og fiskerilærer Aron Rørvik for 1 år til 1. august 1966. Det øvrige faste personale har vært det samme som i forrige skoleår. Da skolen ikke hadde faste lærere i naturfagene og alminnelige fag, ble det nødvendig å nytte en lang rekke timelærere. Dette anses å være mindre heldig.

Skolen hadde 8 elever på fiskeskipperlinjen. En av disse kunne ikke delta i eksamensprøvene da han var for ung. Gjennomsnittsalderen var 21 år. Samtlige avla prøve i radiotelefonti og radar og besto prøvene. Det var ingen som strøk til fiskeskippereksamen.

Det ble ikke holdt motorpasserkurs høsten 1965 av mangel på søkere. Til vårkurset meldte seg 7 søkere, hvorav den ene måtte slutte etter en tid på grunn av sykdom. Gjennomsnittsalderen var 21 år. Alle besto prøven.

På fiskebåtstuertlinjen har en hatt 12 elever (6 på høst- og 6 på vårkurset). Gjennomsnittsalderen var 25 år. Alle besto prøven.

Sunnhetstilstanden har vært tilfredsstillende, og den vanlige legekontroll foretatt.

Årets kull har vist bra oppførsel. Forholdet mellom elevene, og elever og lærere har vært godt. Skolen har hatt elevlag og det har vært holdt en del møter og hyggekvelder. Elevlaget har vært representert i skolesestrets elevråd.

Til støtte for undervisningen har en benyttet film, lysbilder og lydbånd.

I undervisningsøyemed har en besøkt Havne- og Vassdragslaboratoriet, Biologisk Stasjon og De Kongelige Norske Videnskapers Selskaps museum. En har også besøkt Trondheim Mekaniske Verksted og sett hekktrålere, spesialbygget snurpefartøy samt andre fiskefartøyer. Fiskeskipperelevene har vært ute med instrumentskipet «Trøndelag», M/K «Havdur II» og forskningsfartøyet «Harry Borthen» på treningsturer i Trondheimsfjorden.

Skolen har hatt besøk av et reiseselskap fra Færøyene ledet av skipsinspektør Petter Dahl, Thorshavn. Videre av representant for en fiskeriskole i Shanghai. De ble vist rundt og orientert om undervisningen ved disse skoler.

På grunn av skolens usikre fremtid har en ikke anskaffet noe nytt utstyr av betydning.

Forholdet til de øvrige skoler har vært godt. En har benyttet Navigasjonsskolens instrumenter og utstyr i den utstrekning det har vært nødvendig, og denne skoles ledelse og funksjonærer har stillet seg meget velvillig og hjelpsom.

STATENS FISKARFAGSKOLE, GRAVDAL

Som nevnt i forrige beretning sto det noe arbeid igjen før anlegget var ferdig. Lærerboligene sto ferdige til skoleårets begynnelse, og de er nå også ferdig malt utvendig. Planeringsarbeidet rundt disse er nå nettopp ferdig og plenene tilsådd. En del planting på skoleområdet for øvrig er foretatt. Dette er et arbeid som vil fortsette ennå i flere år. Det regnes med at vei til sjøtomten vil bli ferdig opparbeidet i sommer. Det har her stått på kommunen.

I skoleåret har rådet vært det samme som før. Når det gjelder skolens lærere, har navigasjonslærer Hagen og stuertlærer Myrmo hatt permisjon for videre utdannelse. Karl Johan Henriksen har vikariert i stillingen som stuertlærer. Skolen har greid seg med en navigasjonslærer da elevtallet på fiskeskipperlinjen har vært lavere enn normalt. Kontorassistenten har vært sykemeldt mesteparten av tiden, og frk. Britt Hansen har vikariert i stillingen. For øvrig har de samme arbeidet ved skolen som året før.

Timelærere har vært nyttet i hygiene, praktisk elektrikerlære og delvis i radar.

Skolen begynte regulær undervisning mandag 16. august. Ved fiskeskipperlinjen ble tatt opp 13 elever. Søkertallet var lite, noe man mener — i alle fall delvis — har sin årsak i det særdeles gode fiske i fjor sommer. En av elevene sluttet høsten 1965, da han ikke fant seg tilrette.

Ved motorpasserlinjen ble tatt opp 8 elever, og 8 elever ved fiskebåtstuertlinjen.

Ved eksamen før jul var det på motorpasserlinjen 2 elever som ikke besto eksamen, og på fiskebåtstuertlinjen 1. Dessuten var det på fiskebåtstuertlinjen en elev som avsto fra å gå opp til eksamen.

Etter jul startet man den 7. januar med 5 elever på motorpasserlinjen og 3 elever på fiskebåtstuertlinjen. I samråd med Fiskeridirektoratet ble

det tatt inn 3 hospitanter på motorpasserlinjen, og 1 på fiskebåtstuertlinjen. Disse har i sin helhet fulgt all undervisning, men ikke fremstillet seg til eksamen. Skolen har bare gode erfaringer med hospitantene, og kan godt tenke seg å fortsette med denne ordning i den utstrekning det er plass.

Ved eksamen i juni strøk en elev på motorpasserlinjen, og to på fiskebåtstuertlinjen. For fiskeskippererelevne ble resultatene for så vel fiskerisom navigasjonsfagene meget bra, og alle besto eksamen.

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

Elevene har, med unntagelse av de som strøk, arbeidet godt. I elevlaget har arbeidet vært bra.

Forholdet blant lærere og funksjonærer har vært vanlig godt.

Som vanlig har undervisningen hatt støtte i filmer og en del foredrag. En del ekskursjoner har også hjulpet godt. Spesielt bør nevnes at alle elevene deltok i en tur til fiskerimessen i Trondheim tidlig i skoleåret.

Som før har det vært vanskelig å få leiet egnet fartøy til øvelse på sjøen. Det er bare i begrenset målestokk dette har vært mulig.

Som vanlig har det vært avholdt eksamen i radiotelefoni og radar.

Også i dette skoleår ble skolen besøkt av en rekke skoleklasser, diverse grupper og enkeltpersoner.

Ellers bør nevnes at 3 menn fra Norsk Dokumentarfilm lå ved skolen en tid i vinter og filmet undervisningen og skolen. Filmen blir spilleklar til høsten. Vi regner med at den vil gjøre god reklame for fagopplæringen.

I mars hadde skolen besøk av biologiske studenter fra Universitetet i Oslo under ledelse av prof. dr. J. T. Ruud, av studenter fra handels-høyskolen under ledelse av prof. G. Meidell Gerhardsen, og av bioteknikere fra NTH under prof. Larsens ledelse. Alle var her samtidig, i alt 32 personer.

STATENS FISKARFAGSKOLE, HONNINGSVÅG

Skolens råd og faste lærere har vært de samme som før bortsett fra at Mildrid Østmo-Sæter var konstituert i skolens lærerstilling.

Helsetilstanden ved skolen har vært god.

I løpet av skoleåret har en hatt 14 elever på fiskeskipperlinjen, 11 elever på fiskebåtstuertlinjen (2 elever på høst- og 9 elever på vårkurset) og 14 elever på motorpasserlinjen (4 på høst- og 10 på vårkurset). Gjennomsnittsalderen for fiskeskippererelevne var 23 år, motorpasserelevne 21 år og fiskebåtstuertelevne 26 år.

Elevene har også i år foretatt ekskursjoner til stedets fiskeribedrifter, og ombord i en rekke fartøyer som anløp havnen og som hadde interesse for undervisningen. Alle elever har ellers vært på sjøen med R/K «Håkon VII» og en del andre fartøyer hvor det ble foretatt øvelser i bruken av redningsgevær. Alle elever var med ut på feltet under loddefisket i Finnmark.

Skolen har hatt besøk av en representant fra N. A. G., havforsker Birger Rasmussen, Bergen, avdelingsleder dr. Jens Eggvin, Bergen, Norges Fiskarlag ved Hagen og Silsand, og domf. Alsaker. Hammerfest,

Elevene har hatt anledning gratis å overvære redningskretsens tilstillinger ved skolen.

Radarkurs for skolens elever ble avholdt i tiden 7. januar til 12. mai 1966. Alle bestod eksamen. Dessuten har det ved skolen vært avholdt to kystskipperkurs av 2. kl. for eldre fiskere med 21 elever og to redskapskurs med 16 elever. Videre har avgangsklassen fra ungdomsskolens sjøfarts- og fiskerilinje med 11 elever hatt 9 undervisningstimer for uka ved fiskarfagskolen.

14 fiskeskipperelever gikk opp til radiotelefonieksamen og alle besto eksamen.

I likhet med tidligere år har skolen hatt besøk av en rekke personer, delegasjoner og ungdomsskole.

Av utbedrings- og vedlikeholdsarbeider vil en nevne: Full oppussing av spise- og peisestue, nytt gulvbelegg på kjøkkenet, skifting av nye vinduer og nytt gulvbelegg på alle internatrom, oppussing av maskinverkstedet og videre fjerning av en del fjellmasse ved inngangen til skolen. Det er anskaffet nye møbler til spise- og peisestuer og nytt kjøleskap til kjøkkenet.

Eksamener ved fiskarfagskolene.

Til *fiskeskippereksamen* gikk det opp 69 elever (19 i Laksevåg, 17 på Aukra, 7 i Trondheim, 12 i Gravdel og 14 i Honningsvåg). I elev i Laksevåg og 2 på Aukra strøk i navigasjon.

Som oppgaver i fiskerifagene skriftlig ble gitt følgende:

Praktisk fiskerilære: Om snurpenotfisket etter vintersild. (Redskaper og utstyr skal bare kort beskrives og hovedvekten legges på utøvelsen av det praktiske fiske).

Fiskeribiologi: Fortell om forplantningen hos fisk og forklar hvordan forplantningsmåten virker på rekrutteringen i fiskebestandene.

Havlære: Gjør rede for oppvarming og avkjøling av havet og for temperaturforholdene i sjøen langs norskekysten.

Besvarelsene i havlære ble underkastet norsksensur.

Motorpassereksamen ble i skoleåret avlagt av i alt 57 elever (9 i Laksevåg, 15 på Aukra, 6 i Trondheim, 13 i Gravdel og 14 i Honningsvåg). 1 elev på Aukra og 3 i Gravdal strøk til eksamen.

Fiskebåtstuerksamen ble avlagt av i alt 57 elever (12 i Laksevåg, 14 i Trondheim, 11 i Gravdal, 11 i Honningsvåg og 9 ved Herøy Yrkeskule). 2 elever i Gravdal og 2 i Honningsvåg strøk. Elevene ved Herøy Yrkeskule gikk opp til eksamen under Statens Fiskarfagskule, Laksevåg.

STATENS KJØLEMASKINISTSKOLE, TRONDHEIM

Skolens råd har vært det samme som tidligere.

1. august tiltrådte siv. ing. Torstein Nygård stillingen som lektor ved skolen. Han har i skoleåret undervist i fagene kjøleteknikk i en klasse og maskinlære med tegning i begge klassene. Før jul hadde lærer Johannes Britan Strøm ved Statens Fiskarfagskole undervist i tegning med til sammen 6 t/uke. Etter jul har lektor Nygård hatt alle timene i faget. I de øvrige fag har lærerne vært de samme som forrige år. — Førstehjelpskurset ble arrangert med instruktører fra Røde Kors Hjelpekorps. Siv. ing. Moum ved Institutt for Kjøleteknikk underviste i kjemi (10 timer).

Av større anskaffelser i løpet av året må nevnes væskestrømsmålere til varmpumpeanlegget og anskaffelse av befuktningssystem for luftoppvarmingssystemet. Begge deler ble finansiert av byggebevillingen, idet bestillingen var utsatt for ikke å risikere overskridelser.

Til skoleåret meldte det seg 88 søkere. Av de 40 som ble tatt opp meldte 8 forfall, og likeså en del av varamennene, slik at som 14. varamann ble tatt opp en av dem som i første omgang var avvist. En av elevene sluttet i desember, slik at etter jul var det i alt 39 elever.

Fag- og timefordeling var som før. Elevene ble delt i 2 klasser etter alfabetet, d. v. s. uten kvalitetssortering, og i faget kjøleteknikk hadde lektor Nygård og styrer Johansen hver sin klasse, og undervisningen gikk parallelt. I de øvrige fag var det samme lærere i begge klasser.

27 elever deltok i sveisekurs. Antallet var så stort at det måtte arrangeres 3 parallelle kurs.

I Trondheim besøkte elevene Institutt for kjøleteknikk, Bøndernes Salgslags anlegg på Tunga, firma Nekolai Dahl og Trønders Pelsdyrfor A/S. Den siste bedrift hadde isolasjons- og monteringsarbeider i gang for nytt fryseri for pelsdyrfor.

Elevlaget arbeidet også dette skoleår energisk for å hjelpe til med finansiering av ekskursjonen. Turen gikk med buss til bedrifene STAL

Refrigeration i Norrkøping, Frigoscandia A. B. i Hålsingborg, Danfoss i Nordborg, Sabroe i Århus, A/S Drammens Jernstøperi & Mek. Verksted i Drammen, Valle Hovin Skøytebane i Oslo og Kværner Brugs Kjøleavdeling A/S. Som vanlig fikk vi en gjestfri mottakelse hos alle bedrifter med faglig meget lærerike orienteringer og omvisninger.

Elevlaget fortsatte arbeidet med de spørsmål som var tatt opp i tidligere år. Ut fra de flestes erfaringer er skolen fortsatt lite kjent, og på grunnlag av forrige årskulls brosjyre ble det satt opp en stor annonse som tidsskriftet «Kjøleteknikk og Fryserinæring» tok inn på meget fordelaktige vilkår.

Spørsmålet om sertifikat for kjølemaskinister ble tatt opp til diskusjon på møte hvor også rådet for skolen var til stede og kunne bidra med synspunkter og opplysninger.

I juni var det omvisning i skolen for medlemmer i Commission 2 of International Institute of Refrigeration, som hadde møte i Trondheim.

Eksamen ble holdt i tiden 22. til 30. juni. To elever besto ikke skriftlig eksamen i kjøleteknikk og må kontinuere. For øvrig var resultatene tilfredsstillende. Direkte sammenligning av resultatene fra år til år er vanskelig fordi oppgavene kan variere, slik at det er uråd å holde et helt jevnt karakternivå.

I dette årskull ble tatt opp 40 av 88 søkere, d. v. s. nesten halvparten av søkerne, mot tidligere aldri over 1/3 av søkerne. Derfor har flere enn vanlig hatt svake teoretiske forutsetninger, men forholdet er ikke så utpreget som en kunne vente, fordi det alltid har vært tatt opp noen på grunnlag av lang praksis men med svakt teorigrunnlag. — På lang sikt kan en dog neppe regne med å få så godt elevmaterieell som det skolen har hatt hittil.

LÆREBRUK

Statens Lærebruk, Vardø.

Rådets formann, Torleif Holmstad, Vardø, døde 12. juni 1966. Ny formann er ennå ikke oppnevnt. Rådsmedlem Kr. Voie, Vardø, fungerer som formann til ny formann blir oppnevnt. For øvrig har rådet den samme sammensetning som foregående skoleår.

Det har vært holdt 3 rådsmøter i skolerådet.

Knut B. Jørgensen tiltrådte stillingen som styrer fra 1. august 1965. Hans Fornes har vikariert som vaktmester og maskinist fra 1. september 1965 mens Hans Nervik har hatt permisjon fra stillingen for å gå Statens Kjølemaskinistskole. Nervik tiltrer igjen stillingen 1. august 1966. Fru

Dagmar Hansen fratrådte stillingen som kontorassistent den 7. mars 1966 og frk. Brith Hennig ble ansatt i stillingen fra samme dato. For øvrig har personalet vært det samme som foregående skoleår.

Undervisningen på alle linjer har vært gjennomført etter undervisningsplanen fra 1964.

For skoleåret 1965/66 ble det opptatt på de tre linjer:

Linje for fisketilvirking og fiskeindustri I.

1-årig kurs 13 elever (I a)

4 mndrs. kurs 12 elever (I b)

Linje for tran, fiskeoljer og forstoffer II.

1-årig kurs 4 elever.

Linje for arbeidsledere III.

6 mndrs. kurs 10 elever.

På linje for fisketilvirking og fiskeindustri måtte 2 elever på 4 måneders kurset avbryte like før eksamen på grunn av sykdom. På det 1-årige kurset avbrøt en elev ved skoleårets begynnelse og 1 elev før jul på grunn av sykdom.

På linjen for arbeidsledere møtte bare 9 av dem som var opptatt. De kvalifiserte reserver som ble innkalt trakk seg også. På grunn av svake teoretiske forkunnskaper og dermed for hardt arbeidspress ble en av de øvrige elever på denne linjen etter eget ønske overflyttet på linjen for fisketilvirking og fiskeindustri som hospitant. På linjen for fisketilvirking var der en hospitant i tiden 15. januar til 15. juni 1966 og på linjen for tran, fiskeoljer og forstoffer en hospitant i tiden 1. september til 1. desember 1965.

Skolen arrangerte 6 ukers voksenopplæringskurs i filetproduksjon på følgende steder: Statens Lærebruk, Vardø, Brødr. Alvestad, Sørvær, Ringsnes Fiskarsamvirkelag, Akkarfjord, Kamøyvær Fiskarsamvirkelag, Kamøyvær, Skarsvåg Handel, Skarsvåg.

Til voksenopplæringskurs arrangert av Fosen Yrkesskole, Brekstad, har Lærebruket skaffet instruktør ved 6 ukers voksenopplæringskurs i fisketilvirking ved Titran Canning, Titran, og ved Fjelvær fiskematforretning, Annes. Dessuten skaffet en instruktør i 2 uker til kurs ved Frøya Fryseri, Frøya.

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

	<i>Linje (kursstyper) :</i>			
	<i>I a</i>	<i>I b</i>	<i>II</i>	<i>III</i>
Teori	603	233	462	596
Driftskontroll og lab. øvelser	10		280	10
Gjesteforelesere	3	3		
Praktiske fag ved:				
Avd. I — fiskemottak og eksp.	102	82	2	10
Avd. II — Prod. av filet og frosne varer ..	326	395		102
Avd. III — Prod. av saltet, tørket og røket fisk	306	46		15
Avd. IV — Prod. av tran	55		450	10
Praksis ved sildoljefabrikk			225	
Instruksj. i kjølemaskineri	10	5		5
Kroppøving og svømming	80	26	75	45
Brannvern	10	10	10	
Førstehjelp	12		12	12
Sum timer	1.527	800	1.516	805

Foruten den undervisning som har foregått ved skolen har linjen for tran, fiskeoljer og forstoffer hatt praktisk undervisning ved Vardø Sildoljefabrikk, Nordkapp fiskeindustri, Honningsvåg og ved Vadsø Sildoljefabrikk, Vadsø.

Råstofftilgangen har vært tilfredsstillende, bortsett fra månedene januar—april. I denne perioden har en skaffet nødvendig råstoff i samarbeide med Fi-No-Tro, Vardø. Som tidligere har en kjøpt inn lever fra andre tilvirkere for å få nok praksis for kurs II.

Elevene ved samtlige kurs har arbeidet meget jevnt og godt og vist interesse for både teoretiske og praktiske fag.

Helsetilstanden har vært god med unntak av de 3 elever som måtte slutte på grunn av tidligere helseskader. Det her heller ikke vært noen arbeidsuhell. Legekontroll av elever og lærere er foretatt etter gjeldende bestemmelser.

Gjennomsnittsalderen for elevene ved linje I a var 26 år, linje I b 33 år, linje II 22 år og linje III 34 år.

Bedriftsbesøk ble arrangert til bedriftene i Vardø og A/S Findus, Hammerfest.

Elevlaget ved skolen har hatt flere underholdningskvelder for elever og lærere. Laget ga 17. mai ut avisen «Slogstudenten».

Overskuddet for avisen kr. 1.600,— ble gitt til Redningssselskapet.

Eksamen for 4-måneders kurset ble avviklet før jul og for 1 årige kurser og arbeidslederkurset i tiden 10. juni til 21. juni. Til samtlige eksamener var der sensorer fra industrien, kontrollverket, den høgre skole og yrkesskolen.

Skoleåret ble avsluttet med utdeling av vitnemål 22. juni 1966.

I skoleåret er mottatt og videre-foredlet det fiskekvantum som er oppsatt i følgende tabeller:

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	93.554	104.129	197.683	247.100
Hyse	185.045	106.860	291.905	344.900
Kveite	70	9.437	9.507	42.800
Flyndre	0	0	0	0
Steinbit	797	5.647	6.444	5.930
Sei	43	29	72	50
Brosme	2.981	710	3.691	3.870
Blåkveite	283	27.329	27.612	26.500
Uer	90	0	90	60
I. Sum fisk	282.863	254.141	537.004	
Torskelever	5.759	8.834	14.593	7.300
Hyselever	6.350	6.198	12.548	5.050
Leve mottatt av andre fisketilv. ca.			70.000	34.500
Fiskehoder				6.650
II. Sum biprodukter	12.109	15.032	97.141	53.500
Sum tilsammen	294.972	269.173	634.145	724.710

Det har ikke forekommet fiskemottak utenom kursene.

Avd. II — Fersk- og frossen fisk.

Råstoff	Total kg.	Høstsemester				Vårsemester			
		Iset	Filet iset	Filet frossen	kg i alt	Iset	Filet iset	Filet frossen	kg i alt
Torsk	87.558	28.675	46.060	4.294	79.029	331	0	8.198	8.529
Hyse	254.870	46.747	118.524	7.984	173.255	10.416	71.199	—	81.615
Kveite	9.507	70	—	—	70	9.437	—	—	9.437
Flyndre	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit . . .	6.444	590	—	207	797	3.200	—	2.447	5.647
Sei	72	43	—	—	43	29	—	—	29
Blåkveite . .	28.212	—	—	283	283	23.600	—	2.329	25.929
Uer	90	90	—	—	90	—	—	—	—
	384.753	76.215	164.584	12.768	253.567	47.013	71.199	12.974	131.186

Avd. III — saltfisk, tørrfisk, røket fisk.

Råstoff	Total kg.	Høstsemester				Vårsemester			
		Saltet	Hengt	Røkt	I alt	Saltet	Hengt	Røkt	kg i alt
Torsk	111.802	12.971	1.677	1.554	16.202	47.240	40.132	8.228	95.600
Hyse	35.358	—	—	10.113	10.113	—	24.491	754	25.245
Brosme	3.691	1.000	1.981	—	2.981	—	710	—	710
Blåkveite . .	1.400	—	—	—	—	—	—	1.400	1.400
	152.251	13.971	3.658	11.667	29.296	47.240	65.333	10.382	122.955

DIVERSE KURS

Navigasjonskurs (kystskipperkurs av 2. kl.).

Det har vært avholdt 2 navigasjonskurs med stønad over fiskeribudsjettet. Det ene ble avholdt i Hordaland med 14 elever og det andre i Rogaland med 7 elever. En elev ved det sistnevnte kurs strøk til eksamen.

Dessuten har Fiskeridirektoratet arrangert eksamen ved ett kurs ved Statens Fiskarfagskole, Honningsvåg, med 11 elever, ved ett kurs ved Herøy Yrkesskole, Fosnavåg, med 9 elever og 6 kurs ved militære forlegninger (4 i Harstad, 1 i Lødingen og 1 ved Brettingen fort i Trøndelag) med til sammen 49 elever. 3 av disse strøk ved eksamen.

Radiotelefonkurs :

Det er avholdt 3 kurs med til sammen 35 elever (ett i Hordaland med 10 elever, ett i Rogaland med 10 elever og ett i Østlandske Fiskeriselskap distrikt med 15 elever).

Sonarkurs :

I samarbeid med Simonsen Radio A/S, Oslo, er det avholdt et sonarkurs i Haugesund. Det deltok 25 mann, de fleste fiskeskippere og bestmenn.

Syssetningskurs (voksenopplæringskurs) :

I samarbeid med Fiskeridirektoratet har det vært avholdt følgende kurs med stønad av bevilgningen til voksenopplæringskurs:

Ved Statens Fiskarfagskole, Honningsvåg: to kystskipperkurs av 2. kl. med til sammen 21 deltakere og to redskapskurs med til sammen 16 elever.

I regi av Statens Lærebruk, Vardø: ett kurs for filetskjærere i Akkarfjord med 11 elever, ett kurs for filetpakkere samme sted med 11 elever, ett kurs for filetskjærere i Vardø med 10 elever, ett kurs for filetpakkere i Kamøyvær med 12 elever, ett kurs for filetskjærere i Sørvær med 13 elever og ett kurs i filetering, pakking og frysing av filet i Skarsvåg med 11 elever.

Kurs for forretningsførere og produksjonsformenn ved fiskersamvirkelag.

I tiden 4.—9. juli 1966 ble det i Lakselv holdt kurs for forretningsførere og produksjonsformenn ved fiskersamvirkelag i Finnmark og Troms. Kurset ble lagt opp i samarbeid med Statens Teknologiske Institutt. Det ble forelest i bedriftsøkonomi, organisasjon og arbeidsledelse. Forelesere ved kurset var konsulentene Stensland, Degerstrøm og Pettersen ved Statens Teknologiske Institutt. Leder for kurset var samvirkekon-sulent W. Pedersen.

Fylkesvis fordeling av søkere og elever ved de forskjellige linjer ved statens fiskerfagskoler for skoleåret 1965/66.

				Finnmark	Troms	Nordland	Nord-Trøndelag	Sør-Trøndelag	Møre og Romsdal	Sogn og Fjordane	Hordaland m/Bergen	Rogaland	Vestfold	Akershus	Sum	
Laksevåg	Fiskeskipper- linjen	Søkere							1	9	18	8			36	
		Elever								4	12	3			19	
	Motorpasser- linjen	Søkere	Høst							1		2				3
		Elever	Vår								2	5	1			8
			Høst							1		2				3
	Fiskebåtstuert- linjen	Søkere	Vår								2	4				6
Elever			Høst		1				1	1	6				9	
Elever		Høst								2	3				5	
		Vår		1					1	1	5				8	
Aukra	Fiskeskipper- linjen	Søkere			1		2		14	2	1	1			21	
		Elever			1		2		12	1	1	1			18	
	Motorpasser- linjen	Søkere	Høst						1	9						10
		Elever	Vår							7						7
Trondheim	Fiskeskipper- linjen	Søkere				2	1	4			1				8	
		Elever				2	1	4			1				8	
	Motorpasser- linjen	Søkere	Vår	1	1	3	1	4						1		11
		Elever	Vår	1	1	1		3						1		7
	Fiskebåtstuert- linjen	Søkere	Høst			1	1	4	1							7
Elever		Vår					1	4	1						6	
		Høst			1	1	4	1							7	
		Vår				1	4	1						6		

Gravdal	Fiskeskipper- linjen	Søkere Elever			10	4								14		
					7	4								11		
	Motorpasser- linjen	Søkere Elever	Høst		6	10									16	
			Vår	1	2	7								10		
			Høst		2	6									8	
			Vår		2	3										
Fiskebåtstuert- linjen	Søkere Elever	Høst		4	8									12		
		Vår		1	2									3		
		Vøst		1	7									8		
		Vår		1	2									3		
Honningsvåg	Fiskeskipper- linjen	Søkere Elever		15	8									23		
				10	5									15		
	Motorpasser- linjen	Søkere Elever	Høst	4	3	1									8	
			Vår	4	9										13	
			Høst	1	2	1									4	
			Vår	3	7										10	
Fiskebåtstuert- linjen	Søkere Elever	Høst	2	1				1					1	5		
		Vår	6	3										9		
		Høst						1					1	2		
		Vår	5	3										8		
Søkere	Fiskeskipper- linjen	Søkere Elever		15	19	6	3	4	15	11	20	9	0	0	102	
				10	21	21	1	5	17	2	7	1	1	0	86	
				8	10	11	2	8	9	3	10	0	0	1	57	
			Tilsammen	33	50	38	6	17	36	16	37	10	1	1	245	
	Elever	Fiskeskipper- linjen	Søkere Elever		10	13	6	3	4	12	5	14	4	0	0	71
					5	14	11	0	4	16	2	7	0	1	0	60
					5	6	10	2	8	4	3	8	0	0	1	47
				Tilsammen	20	33	27	5	16	32	10	29	4	1	1	178

Fylkesvis fordeling av elever ved Statens Lærebruk, Vardø, 1937/38—1963/64.

		Finmark	Troms	Nordland	Nord-Trøndelag	Sør-Trøndelag	Møre og Romsdal	Sogn og Fjordane	Hordaland og Bergen	Rogaland	Vest-Agder	Østfold	Oslo	Færøyene	Island	Grønland	Ceylon	Sum
1937/38	Vinter/vårkurs	9	3	3														15
	Trankurs	2	1	1														4
1938/39	Høstkurs	7	3	5														15
	Vinter/vårkurs	8	3	4														15
	Trankurs	2		2														4
1939/40	Høstkurs	5	5	5														15
	Vinter/vårkurs*	4	7	4														15
1940/41	Vinter/vårkurs	5	4	4		1	1											15
1946/47	Vinter/vårkurs**	3	3	6			1											13
1947/48	Høstkurs	4	5	6			1											16
	Vinter/vårkurs	2	2	12			1											17
1948/49	Høstkurs	4	3	7			1											15
	Vinter/vårkurs	4	5	5			1											15
1949/50	Høstkurs	3	2	7	1		2											15
	Vinter/vårkurs	3	3	5	1		3	1										16
1950/51	Høstkurs	6	3	5									1					15
	Vinter/vårkurs	6	4	4				1										15
1951/52	Høstkurs	3	4	4	1				2									14
	Vinter/vårkurs	8	3	6														17
1952/53	Høstkurs	4	3	7			1											15
	Vinter/vårkurs	6	1	5	1		1	2										16
1953/54	Høstkurs	7	4	4					1									16
	Vinter/vårkurs	10	4	2														16
	Trankurs		1				2	1										4
1954/55	Høstkurs	3	5	6						1								15
	Vinter/vårkurs	5	5	5					1					1				17
	Trankurs	1		2														3

1955/56	Høstkurs	4	6	6	1			1										16
	Vinter/vårkurs	5	6	4														3
	Trankurs			3														
1956/57	Høstkurs	5	7	3														15
	Vinter/vårkurs	8	1	3			1											13
	Trankurs	1	1	1			1											4
1957/58	Høstkurs	2	5	5			1	1								1		15
	Vinter/vårkurs	4	4	6				1										15
	Trankurs	2	1	1														4
1958/59	Høstkurs	3	4	6	1			1										15
	Vinter/vårkurs	4	3	3			1											11
	Trankurs		1	1														2
1959/60	Høstkurs	2	3	7	2		1											15
	Vinter/vårkurs	3	2	9				1										15
1960/61	Høstkurs	2	1	8			1	2				1						15
	Vinter/vårkurs	10	5	3			1											19
	Trankurs		2	1				2										5
1961/62	Høstkurs	6	4	2				3				1						16
	Vinter/vårkurs	7	4	4	1			3							1			20
	Trankurs		2	2														4
1962/63	Høstkurs	6	4	4				1			1					1		17
	Vinter/vårkurs	8	5	3				1	1							2		20
	Trankurs	2		1														3
1963/64	Høstkurs	7	2	7			2											18
	Vinter/vårkurs	7	4	6				1		1					1	2		22
	Trankurs	1	1								1							3
Sum	Høstkurs	83	73	104	6	3	13	2	3	2	1	1	1	0	1	0	1	294
	Vinter/vårkurs	129	81	106	3	3	15	7	2	0	0	0	0	1	2	4	0	353
	Trankurs	11	10	15	0	0	5	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	43
Tilsammen		223	164	225	9	6	33	10	5	3	1	1	1	1	3	4	1	690

* Vinter/vårkurset ble avbrutt av krigen og fortsatte om høsten 1940.

** Kort kurs i praktisk arbeid.

Lærebrevet var ikke i virksomhet i skoleårene 1941/42 – 1946/1947 på grunn av krigsskader og beslagleggelser.

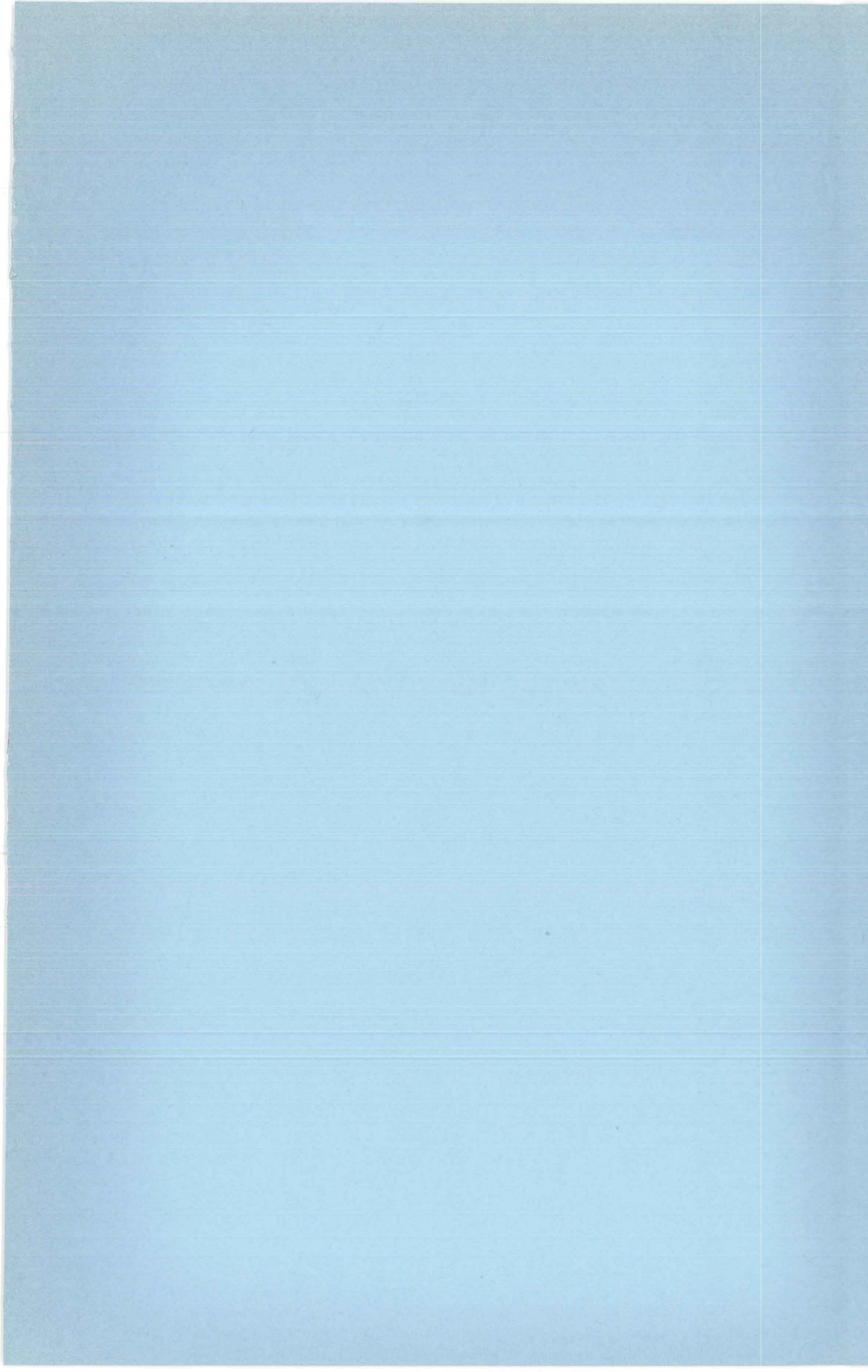
Fylkesvis fordeling av søkere og elever ved Statens Lærebruk, Vardø, 1964/65 og 1965/66.

1964/65

			Finmark	Troms	Nordland	Nord-Trøndelag	Sør-Trøndelag	Møre og Romsdal	Sogn og Fjordane	Hordaland og Bergen	Rogaland	Vestfold	Oslo	Island	Sum	Gj.snitts alder	
Linje i fisketilvirkning og fiskeindustri	10 måneders kurs	Søkere	1	4	8			2	1				1	2	19	21	
		Elever	1	2	5				1				1	2	12		
	4 måneders kurs	Søkere	5	2	3		2	2							14		38
		Elever	4	2	3		1	2							12		
Linje i tran, fiskeoljer og forstoffer	10 måneders kurs	Søkere	1		1			1							3	30	
		Elever	1		1			1							3		
Linje for arbeidsledere	6 måneders kurs	Søkere	6	7	5	1		4		2					25	32	
		Elever	2	2	1	1		2							8		
Sum		Søkere	13	13	17	1	2	9	1	1			1	2	61		
		Elever	8	6	10	1	1	5	1				1	2	35		

1965/66

			Finmark	Troms	Nordland	Nord-Trøndelag	Sør-Trøndelag	Møre og Romsdal	Sogn og Fjordane	Hordaland og Bergen	Rogaland	Vestfold	Oslo	Island	Sum	Gj.snitts alder
Linje i fiske-tilvirkning og fiske-industri	10 måneders kurs	Søkere	3	3	4		2	1				1			14	24
		Elever	3	3	3		1	1				1			12	
	4 måneders kurs	Søkere	5	2	3		1	1			1				13	33
		Elever	5	2	3			1			1				12	
Linje i tran, fiskeoljer og forstoffer	10 måneders kurs	Søkere	3			1									4	22
		Elever	3			1									4	
Linje for arbeidsledere	6 måneders kurs	Søkere	6	4	5		1	1		1		1			19	35
		Elever	1	2	3			1		1					8	
Sum		Søkere	17	9	12	1	4	3		1	1	2			50	
		Elever	12	7	9	1	1	3		1	1	1			36	



A.S JOHN GRIEG