

ÅRSBERETNING VEDKOMMENDE NORGES FISKERIER 1968 - NR. 8

FISKERI-UNDERVISNINGEN 1967-1968

FISKERIDIREKTØREN
BERGEN 1968

ÅRSBERETNING VEDKOMMENDE NORGES FISKERIER 1968 - NR. 8

FISKERI-UNDERVISNINGEN 1967-1968

FISKERIDIREKTØREN
BERGEN 1968

Innhold

	Side
Alminnelige bemerkninger	5
Statens Fiskerifagskule, Laksevåg	7
Statens Fiskerifagskole, Aukra	8
Statens Fiskerifagskole, Trondheim	9
Statens Fiskerifagskole, Gravdal	10
Statens Fiskerifagskole, Honningsvåg	12
Eksamener ved fiskerifagskolene	12
Statens Kjølemaskinistskole, Trondheim	13
Statens fagskole for fiskeindustri Vardø	14
Diverse kurs	17
Tabeller	19

ALMINNELIGE BEMERKNINGER

Antall skoler under Fiskeridirektoratets administrasjon har i 1967/68 som i det foregående år vært fem fiskarfagskoler, en fagskole for fiskeindustri (tidligere kalt lærebruk) og en kjølemaskinistskole.

Ved Statens fagskole for fiskeindustri Vardø har byggearbeidene fortsatt etter planen. Det nye internat vil bli ferdig sommeren 1968. Senere vil arbeidene med ominnredning av det nåværende kjøkken, spisesal og dagligstue til kontorer og undervisningsrom ta til. Det vil også skje en del ominnredning i røkeribygget når kontorene flytter derfra.

Romprogrammet for nybyggene ved Statens Fiskarfagskule, Laksevåg, er godkjent, og arkitektfirmaet Torgeir Alvsaker & E. Vaardal-Lunde, Bergen, er engasjert som utførende arkitekt. Det er imidlertid oppstått en del vansker med tomteforholdene, idet arkitekten ikke har funnet den foreslåtte plassering tilfredsstillende og Laksevåg kommune av reguleringsmessige grunner ikke uten videre har kunnet godkjenne arealdisponeringen. Nærmere undersøkelser vedrørende tomtespørsmålet pågår derfor samtidig som det er blitt forhandlet med Laksevåg Boliglag om ervervelse av et tomteområde og et hus som ligger som en øy på fiskarfagskolens grunn. Spørsmålet om valg av tomt for skolen skal for øvrig senere behandles av skolens råd.

Fiskeridepartementet har oppløst komitéen som skulle legge fram planer for en ny fiskarfagskole for Møre og Romsdal og Sogn og Fjordane fylker og bestemt at det skal reises nye bygninger for Statens Fiskarfagskole, Aukra. Romprogram for de nye bygninger, som er foreslått å omfatte internat, undervisnings- og administrasjonsbygg og tilbygg til verkstedet, er utarbeidet. Det er foreslått å riva løa, «klosteret» og den nåværende hovedbygning.

Det er fra Fiskeridepartementets side ikke tatt noe standpunkt til spørsmålet om igangsettelse av undervisning ved Statens Fryseri, Ålesund.

Det er utarbeidet planer for omlegging av undervisningen ved samtlige tre linjer ved fiskarfagskolene. Det er foreslått å utvide fiskeskipperlinjen med et ett-års videregående kurs som i navigasjon skal føre fram til en ek-

samen på linje med styrmannseksamen av 2. kl. Foruten videreføring av fiskerilære (inklusive fiskeletingsinstrumenter, redskapsarbeid og fangstteknikk) og i fiskeribiologi og havlære, er det foreslått at undervisningen bl.a. skal omfatte regnskapsførsel, økonomi, skipspapirer, administrasjon og arbeidsledelse, lovgivning, sjørett, forsikring, skipsteknikk, vedlikehold av fartøyer m.v. Fiskebåtstuertlinjen er foreslått omlagt til ett-årig kurs med omtrent samme undervisningsopplegg som til kokkeeksamen. Motorlinjen er foreslått å skulle omfatte et grunnleggende maskinistaspirantkurs og et 5 måneders tilleggskurs med avsluttende maskinisteksamen av 2. kl. Forslagene er nå til behandling i Kirke- og undervisningsdepartementet og i Sjømannsskolerådet.

Innstillingen om høyere fiskeriundervisning har vært til uttalelse hos interesserte og er oversendt Fiskeridepartementet til videre behandling. I innstillingen er det foreslått å opprette et koordinerende organ som skal kalles Norges Fiskerihøgskole. Undervisningen skal skje i samarbeid med universitetene, Norges Handelshøgskole, Norges Tekniske Høgskole og Fiskeridirektoratets institutter. De som har uttalt seg har stort sett sluttet seg til forslaget i innstillingen.

I juli 1967 ble det i samarbeid med Simonsen Radio A/S, Oslo, avholdt et to ukers teknisk kurs for lærere ved fiskarfagkolene. Kurset omfattet en nærmere teknisk orientering om ekkolodd og sonaranlegg slik at lærerne kan gi elevene ved fiskarlagsskolene tilfredsstillende undervisning i pass og vedlikehold av sine apparater og samtidig opplæring i enkle reparasjoner som utskifting av sikringer, penn m.v. I kurset deltok: Karl Brobak, Aron Rørvik, Sverre Remøy, Ragnar Hagen, Gerhard Langeland og Paul Jensen.

I tidsrommet 24. juni — 5. juli 1968 ble det i Bergen holdt et kurs for motorlærerne ved fiskarfagsskolene. Samtlige motorlærere deltok. Kurset omfattet hydrauliske maskiner, dieselmotorer, brennolje, smøreolje, styremaskiner, kjøleteknikk m.v. Foruten teoretisk gjennomgåelse var det også lagt inn i kurset en del praktiske øvelser. Kurset ble gjennomført i samarbeid med forskjellige bedrifter og institusjoner i Bergens-området.

Utgiftene til de to foran nevnte kurs ble dekket av bevilgningen til stipend og kurs for lærere. Av bevilgningen er det dessuten ytt stipend til følgende i skoleåret: Rektor Nils Johansen til deltakelse i luftkondisjoneringskurs i Oslo og til deltakelse i Norsk kjøleteknisk årsmøte 1968. Undervisningsleder Torbjørn Pedersen til studiereise til Karmøy, Bergen, Trondheim og Båtsfjord. Rektor Jørgen Langen til studiereise til England. Fiskebåtstuertlærer Odd Myrmo til videreutdanning.

Sammen med byråsjef Th. Solberg i Kirke- og undervisningsdepartementet og rektor Karl Brobak, Aukra, foretok undervisningskonsulenten i mai 1968 en to ukers reise i Sovjetunionen for å studere utdanning av sjøfolk

og fiskere der. Turen var et ledd i kulturavtalen mellom Sovjetunionen og Norge og en gjenvisitt etter at tre representanter fra førstnevnte land besøkte Norge i mars 1967. I løpet av skoleåret har undervisningskonsulenten besøkt fiskerifagsskolene på Aukra og i Laksevåg. Antall reisedager for undervisningskonsulenten har i beretningsåret vært 29.

Antall filmutlån har vært ca. 50.

SKOLER

STATENS FISKARFAGSKULE, LAKSEVÅG

Skolens råd, det faste personalet og timelærere har vært de samme som forrige skoleår.

Ved årsskiftet 1967/68 trådte rektor Norvald Lønøy igjen inn i sin stilling etter 2 års permisjon.

I oktober 1967 fratrådte skolens faste rengjøringshjelp og i stedet ble rengjøringselskapet Norsk Rengjøringselskap A/S engasjert til renholdsarbeidet.

I skoleåret har det vært holdt 6 rådsmøter og behandlet 14 saker. Lærerrådet har hatt 11 møter og behandlet 37 saker.

Til motorpasserkurset høsten 1967 meldte det seg 4 søkere, hvorav samtlige ble opptatt. Gjennomsnittsalder 25 år. Til vårkurset 1968 meldte det seg 11 søkere hvorav 10 ble opptatt. Gjennomsnittsalder 19 år. Det har på begge kurs vært arrangert flere fabrikkbesøk på motorfabrikker i Bergen, og elevene har fått undervisning i sveising og praktisk elektrisitetlære ved timelærere.

Fiskebåtstuerkurset høsten 1967 hadde 8 søkere og samtlige ble opptatt. Gjennomsnittsalder for elevene var 19 år. Vårkurset 1968 hadde 9 søkere, hvorav 6 ble opptatt. Gjennomsnittsalder 21 år.

Til kurset på fiskeskipperlinjen hadde det meldt seg i alt 24 søkere, hvorav 17 ble opptatt. Gjennomsnittsalderen var 23 år.

Fiskeskipperelevene har gjennomgått et 50 timers kurs i radiotelefon. Samtlige elever har dessuten avlagt prøve for oppnåelse av radaroperatørsertifikat.

Det er avholdt spesialforedrag av følgende forelesere ved skolen: Avd. sjef Finn Devold: Om sildeundersøkelser. Havforsker Johs. Hamre: Om fiskeri- og fiskeriutviklingen i India og om utviklingen i størjefisket de siste 10 år. Dr. Birger Rasmussen: Om rekefisket og selfangsten og deres problemer. Siv. ing. Petter Dale: Om fiskeriforskning og fiskeriteknologi. Dr. phil. Jens Eggvin: Om varsling av situasjoner i sjøen. Advokat Stig Wigum: Om kredittlovgivningen.

Dessuten har skolen nyttet spesialforedrag på lydbånd samt framvisning av undervisningsfilmer omfattende fagkretser for samtlige 3 linjer.

Skolens elever har deltatt i en rekke ekskursjoner, bl.a. til Akvariet i Bergen, Vervarslinga på Vestlandet. Fiskerimuseet i Bergen. Biologisk stasjon, Espegrend. Havforskningskipet «Johan Hjort» og Bosch Pumpeservice.

Skolens fiskeskipperelever har dessuten vært på dagsturer med M/S «Havdrøn», hvor de har fått anledning til å praktisere sine navigasjonskunnskaper og se de moderne navigasjons- og fiskeletingsinstrumenter i bruk.

Kongsberg Våpenfabrikk har avholdt kurs i Decca Navigator på skolen.

Samtlige elever ved skolen har vært medlemmer av Skoleteateret i Bergen, og har overvært en rekke forestillinger.

Helbredstilstanden ved skolen har vært god.

Skolen har hatt besøk av mange representanter fra inn- og utland, bl.a. har skolen hatt besøk av fiskeriminister Einar Moxnes m.fl. Dessuten har skolen hatt besøk av en representant fra F.A.O., kaptein Kaare Larsen, som holdt foredrag om fiskeriskolen og fiskeriundervisningen i Pusan i Sør-Korea.

I tidsrommet 25. juni — 6. juli 1968 arrangerte skolen kurs i sjøfarts- og fiskerifag for lærere i den 9-årige skole.

STATENS FISKARFAGSKOLE, AUKRA

Rådet for skolen er det samme som i foregående skoleår. Det har holdt 3 møter.

Lærer Peder Ågotnes som har hatt permisjon i 3 år, har igjen overtatt sin stilling som navigasjonslærer. Lektor Einar Austlid gikk av for aldersgrensen 1. juli 1967, og lærer Lars Næss ble konstituert for ett år som språklærer. Frk. Ingeborg Sæbø sluttet som husmor ved skolen til nyttår, og frk. Borghild Røsand ble tilsatt som ny husmor. De øvrige lærere og funksjonærer er de samme som tidligere. En har hatt timelærere i radiotelefoni og praktisk elektrisitetslære.

Til fiskeskipperkurset meldte det seg 27 kvalifiserte søkere, 22 elever møtte frem. 1 elev sluttet til jul. 21 elever tok fiskeskippereksamen. Disse elever tok også utvidet radiotelefonieksamen og radareksamen. Gjennomsnittsalderen for fiskeskipperelevne var 24 år.

Til høstkurset på motorpasserlinjen meldte det seg 9 søkere som alle ble opptatt som elever. 1 elev sluttet, og 8 elever fullførte kurset og tok eksamen til jul. Til vårkurset meldte det seg 4 søkere som alle ble opptatt. En elev møtte ikke fram. De 3 tok eksamen i juni. Gjennomsnittsalderen ved høstkurset var 18 1/2 år, ved vårkurset 18 år.

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

Elevlaget ved skolen arbeidet alminnelig bra før jul. Etter jul har det vært holdt relativt få møter og hyggekvelder. Det har også i år vært gode forhold ved skolen, både mellom elevene innbyrdes og mellom lærere og elever.

Forretningsfører Ole A. Vasdal holdt foredrag om forsikring av fartøyer og redskaper. Trygdesjef Odd Hole instruerte elevene i opplivning ved munn mot munn metoden. Postkasserer Sivertsen orienterte elever og lærere om postvesenet og de nye bestemmelser.

I august var alle skolens lærere og elever på ekskursjon til Nordsjømessen i Ålesund. Alle fiskeskipperelevene, rektor Brobak og lærer Ågotnes var med M/S «Granitt» (nybygd linebåt fra Aukra Bruk) ut på eggakanten og satte liner. Fartøyet er utstyrt med Flume stabilisatoranlegg, som en fikk prøve da været var temmelig rusket. Fartøyet var ellers utstyrt med flekkemaskin og andre moderne maskiner.

I januar fikk skolen besøk av folk fra Kongsberg Våpenfabrikk, som holdt instruksjonskurs i Decca Navigator. Redningsskøyten «Skomvær II» var her samtidig i 3 dager og gikk øvingsturer med elevene. M/S «Havdrøn» var også i år her og gikk dagsturer med fiskeskipperelevene som trenet på instrumentene om bord.

Skolen har i året fått anskaffet ny motor og dreiebenk i skoleverkstedet. Dessuten nytt ekkolodd og diverse andre mindre maskiner til skolens drift. Skolens samlinger har også fått en del nytt utstyr.

Undervisningen har som ellers vært supplert med foredrag på lydbånd, film og lysbilder.

Vanlig vedlikehold er utført.

STATENS FISKARFAGSKOLE, TRONDHEIM

Skolens råd har vært det samme som før. Det har holdt 3 møter og behandlet 5 saker i skoleåret.

De faste lærere og funksjonærer var de samme som foregående år. Følgende timelærere har vært nyttet: Overlærer Bjørn Sedberg i engelsk, lærer Odd Hassel i bokføring med fiskeskipperklassen, lærer Einar Hundal i bokføring med fiskebåtstuerklassen, lærer Konrad Helberg i radiotelefoni, lærer Gustav Nordhammer i sjøveisregler, sjømannsskap og signalering, advokat Johan Ludvig Hagen i lovkunnskap, organisasjon og samvirke, lege Håkon Aune i hygiene, instruktør Wilhelm Stoltz i førstehjelp og instruktør Svein Jensen i svømming og kroppøving.

Det var 10 elever på fiskeskipperlinjen; av dem var 1 fra Aaland. Gjennomsnittsalderen var 24 år. 9 av elevene avla prøven i radiotelefoni, og samtlige tok radarprøven. Alle besto prøvene.

Elevene deltok også i et forelesnings- og demonstrasjonskurs i ekkolodd og fiskelupe arrangert av Simonsen radio. Konsulent Kvien fra Direktoratet for sjømenn foreleste dessuten om beregning av sjømannsskatt. Etter at ordinær eksamen var avsluttet, ble det holdt et kurs i Decca Navigator ved instruktører fra Kongsberg Våpenfabrikk. I kurset deltok også 2 av navigasjonsskolens lærere. Det ble utdelt deltakerbevis til hver av deltakerne.

Skolen har ikke hatt motorkurs i skoleåret da det meldte seg for få søkere.

På fiskebåtstuertlinjen deltok 16 elever (8 på høstkurset og 8 på vårkurset, derav en kvinne). Dessuten hadde vårkurset en hospitant. En av høstkursets elever strøk i regning, men fortsatte på kurset som begynte i januar. Gjennomsnittsalderen var 28 år.

Alle elever gjennomgikk legek kontroll, og helsetilstanden har vært god.

Elevene har vist meget god oppførsel, og forholdet til lærere og personell har vært det aller beste. Det samme gjelder forholdet mellom de forskjellige skoler i sentret hvor samarbeidet har vært det beste.

Elevlaget har arbeidet godt, og det har vært arrangert flere hyggekvelder med underholdning av forskjellig slag. Laget har vært representert i skolesentrets elevråd.

Til støtte for undervisningen har en nyttet lysbilder, lydbånd og en del filmer.

Av steder elevene har besøkt, kan nevnes Trondheim Mek. verksted, biologisk stasjon, Det Kongelige Norske Vitenskapers Selskaps Museum, og Havne- og Vassdragslaboratoriet. En disponerte M/S «Havdrøn» i to dager hvor elevene fikk trening i bruk av instrumenter.

Skolen har i løpet av skoleåret hatt besøk av en sørkoreansk journalist, den indiske ambassadør med følge foruten andre som har besøkt skolesentret.

Av nyanskaffelser i det forløpne skoleår kan nevnes arbeidsbord med vask til samlingsrommet, overheadprosjektor, kopieringsmaskin og ekkolodd.

Navigasjonsskolens instrumenter har vært nyttet i den utstrekning det har vært nødvendig.

STATENS FISKARFAGSKOLE, GRAVDAL

Som nevnt i forrige beretning, er nå også de ytre anlegg ved skolen ferdig. Det vil dog være naturlig at arbeidet med beplantningen på tomten fortsetter.

Skolens råd har samme sammensetning som før.

Lektorstillingen i naturfag ble lyst ledig og det lyktes skolen å få en fullt utdannet lektor til stillingen. Det er Erik Rosenvold. Som ny motorlærer ble tilsatt Bernhard Nilsen. For øvrig har lærerne vært de samme.

Studentlærer Odd Myrmo hadde i vårsemesteret permisjon ca. 2½ mnd. for fullføring av eksamen. Rektor Langen gjennomførte en studiereise til England og Skottland i mai.

Fru Marit Myrmo er nå fast ansatt i stillingen som kontorassistent.

I likhet med tidligere har bruken av timelærere vært begrenset til hygiene og elektrisitetlære.

Vaktmester Steinar Lillås sa opp sin stilling med fratredelse 1. april. John Pettersen har vikariert i stillingen, idet den nyansatte vaktmester, Egil Nilsen, først vil tiltre medio juli.

Ved fiskeskipperlinjen ble det tatt opp 29 elever. Det hadde i alt meldt seg 36 søkere, så interessen var i likhet med året før betydelig større enn i de foregående år.

En av de opptatte skipperelvene sluttet etter kort tid. Han var vesentlig eldre enn de andre og hadde nok ikke mot på oppgaven. I mai sluttet en til. Denne eleven hadde vist lite tilfredsstillende opptreden og fant seg ikke til rette.

Ved høstkurset ble det tatt opp 9 elever på motorpasserlinjen og 10 elever ved fiskebåtstuertlinjen.

I januar 1968 ble det tatt opp 7 elever på motorpasserlinjen og 2 ved fiskebåtstuertlinjen. Den ene møtte ikke opp, og den andre fikk forhindringer slik at han først kunne begynne senere. Dette ble godkjent da han hadde tilsvarende merutdannelse. Slik situasjonen var, fant vi ikke å holde eget kurs bare for en elev. Det ble derfor ordnet med plass ved skolen i Trondheim for denne eleven.

Den vanlige sunnhetstilstand har vært tilfredsstillende og med gjengs helsekontroll. Dog har en skipperelev vært en god del syk, men alle eksamener er gjennomført.

Forholdet ved skolen for øvrig har vært vanlig bra. Forholdet til elevene har også vært bra etter en episode i skoleårets begynnelse hvor skolen reagerte berettiget kraftig på overtredelse av reglementet.

I sin helhet har undervisningen stort sett artet seg som tidligere hvilket også gjelder ekskursjoner o.l.

Besøk ved skolen i årets løp har vært omfattende. Det gjelder så vel norske som utlendinger. Studenter fra Universitetet i Oslo under ledelse av professor Ruud besøkte skolen i mars.

STATENS FISKARFAGSKOLE, HONNINGSVÅG

Skolens råd har vært det samme som før. Det samme gjelder lærerstaben, bortsett fra at adjunkt Thor Heyerdal jr. sluttet i desember 1967 og Tor Moltu ble ansatt som adjunkt fra 8. januar 1968.

Helsetilstanden ved skolen har vært god.

I løpet av skoleåret har en hatt 16 elever på fiskeskipperlinjen, 4 elever på fiskebåtstuertlinjen (ingen på høstkurset og 4 på vårkurset), og 13 elever på motorpasserlinjen (3 på høstkurset og 10 på vårkurset). Gjennomsnittsalder for fiskeskipperelevene var 23 år, motorpasserelevene 20 år, og fiskebåtstuerlevene 27 år.

Elevene på skolens 3 linjer har også i år foretatt ekskursjoner til stedets fiskebedrifter og om bord i en rekke fartøyer som anløp havnen og som hadde interesse for undervisningen. Alle elever har vært på sjøen med redningskrysser «Håkon VII», «G.O. Sars» og «Prinsesse Ragnhild».

Skolen har hatt forelesere fra Norges Fiskarlag, Trondheim, Finnmark Fiskarlag, her, og B.P., Svolvær.

Det har ved skolen vært avholdt 3 redskapskurs (voksenopplæringskurs) i tiden 9. november 1967 — 6. april 1968 med til sammen 30 elever. Avgangsklassen fra ungdomsskolens sjøfarts- og fiskerilinje med 24 elever har hatt 5 timers undervisning for uka ved skolen.

14 fiskeskipperelever gikk opp til radiotelefonieksamen i desember, og alle besto eksamen (to elever hadde eksamen fra tidligere). Alle fiskeskipperelever avla og besto radareksamen. Skolen avvirket et kurs i Decca Navigator i begynnelsen av april 1968.

Av utbedrings- og vedlikeholdsarbeide vil en nevne: Utbedring og oppussing av en av lærerleilighetene, maling av alle elevrom, reparasjoner og maling av kjøkken og stue i vaktmesterleiligheten, maling av undervisningsrommet på brygga, nyinstallering i fryse- og kjølerom, ny oppvaskbenk og ny oppvaskmaskin til kjøkkenet. Ved en kombinasjon med undervisning i sveising har elevene laget 10 arbeidsbenker av stål til verkstedet.

EKSAMENER VED FISKARFAGSKOLENE

Til *fiskeskippereksamen* gikk det opp 91 elever (17 i Laksevåg, 21 på Aukra, 10 i Trondheim, 27 i Gravdal og 16 i Honningsvåg). 7 elever strøk (2 i Laksevåg, 3 i Gravdal og 2 i Honningsvåg).

Som oppgaver i fiskerifag skriftlig ble det gitt følgende:

Praktisk fiskerilære: Fiske med hekktråler (fartøyer, redskaper, fisket).

Fiskeribiologi: Gjør rede for hvordan temperatur, saltholdighet og strømmer bestemmer forekomstene av fisk. Nevn eksempler.

Havlære: Om lyd og lys i havet. Nevn litt om den verdi kjennskapen til disse har for det praktiske fisket.

Besvarelsene i havlære ble underkastet norsksensur.

De 6 elevene ved Statens Fiskarfagskule, Laksevåg, som strøk til fiskeskip-pereksamen 1967, gikk om høsten opp til kontinuasjonseksamen. 5 av dem greidde prøven mens en strøk.

Motorpassereksamen ble i skoleåret i alt avlagt av 54 elever (14 i Laksevåg, 11 på Aukra, 16 i Gravdal og 13 i Honningsvåg). 5 elever strøk (3 i Laksevåg og 2 i Honningsvåg).

Fiskebåtstuerteksamen ble avlagt av i alt 55 elever (14 i Laksevåg, 16 i Trondheim, 10 i Gravdal, 4 i Honningsvåg og 12 ved Herøy Yrkesskole). 5 elever strøk (3 i Laksevåg, 1 i Trondheim og 1 i Gravdal). Elevene ved Herøy Yrkesskole gikk opp til eksamen under Statens Fiskarfagskule, Laksevåg.

STATENS KJØLEMASKINISTSKOLE, TRONDHEIM

Rådet for skolen har vært det samme som tidligere. Det har i løpet av skoleåret vært holdt 2 rådsmøter.

De faste funksjonærer er også de samme som tidligere.

Årets 40 elever ble tatt ut blant 74 søkere. 6 av dem som var tatt ut først og 2 varamenn trakk seg, slik at varamann til og med nr. 8 kom med. — En av elevene som var fra Ceylon hadde tilknytning til fiskeriprojektet Malu Meen og gjennomførte skolegangen med stønad fra Norsk Utviklingshjelp.

Undervisningen har vært den samme som i tidligere år. Skolens mangeårige timelærer i fysikk og matematikk, siv. ing. Leif Lundby, reiste fra byen. I hans sted har inspektør Odd M. Martinsen og overlærer Harald Svendsen, begge Trondheim Maskinistiskole, hatt hver sin klasse i matematikk, mens siv. ing. Magnar Bakken, Trondheim Tekniske Skole, har hatt faget fysikk. Lærer Bjørn Waldersløw Larsen har undervist i norsk, og overing. Harry Amundsen har som i de 3 foregående år hatt faget elektroteknikk. Førstehjelpskurset ble avvirket ved et samarbeide mellom skolesentrets lege, Håkon Aune, og hjelpekorpsinstruktør V. Stoltz. Siv. ing. Olav Magnussen hadde kjemikurset med til sammen 20 timer.

Forholdet mellom elever og lærere og mellom elevene innbyrdes har vært meget godt.

I Trondheim fikk elevene se kjølemaskineri og kjøleteknisk produksjon ved følgende firma: Nekolai Dahl, Trondheim Fryse- og Kjølelager og A/S Glassvatt.

Ekskursjonsturen til Osloområdet omfattet besøk ved følgende bedrifter:

Drammens Jernstøberi & Mek. Værksted A/S, Østlandske Fryserier A/S, Lysaker, Kværner Brugs Kjøleavdeling A/S, Christiania Bank & Kreditkasse, Moss Verft & Dokk, A/S Contardo, Valle Hovin, B. Risberg A/S, A/L Fellesmeieriet og A/L Diplom-Is.

2 elever sluttet i løpet av skoleåret, slik at det var 38 som gikk opp til eksamen. Alle besto.

STATENS FAGSKOLE FOR FISKEINDUSTRI VARDØ, VARDØ.

1. januar 1968 forandret skolen navnet fra Statens Lærebruk til Statens fagskole for fiskeindustri Vardø, Vardø.

Funksjonstiden for skolens råd utløp 31. desember 1967 og som nytt råd ble oppnevnt:

1. Disponent Kr. Voie, Vardø, formann
2. Disponent C. Nicodemussen, Vardø medl., m/varamann regnskapssjef W. Wilhelmsen, Vardø.
3. Disponent Paul G. Mathisen, Kiberg medl., m/varamann disponent I. Hågensen, Vadsø.
4. Skoleinspektør Karl Holt, Vardø medl., m/varamann skolestyrer Paul Harry Jakobsen, Vardø.

Det har vært holdt 3 rådsmøter i skoleåret.

Hjelpeinstruktør Rolf Rasmussen fratradte stillingen 15. august 1967, Oddmund Skotnes til-tradte stillingen som hjelpeinstruktør 1. januar 1968.

Undervisningen på alle linjer har vært gjennomført etter undervisningsplanen.

For skoleåret 1967/68 ble opptatt på de tre linjer:

- I linje for fisketilvirking og fiskeindustri
 - A. 1-årig kurs: 13 elever
 - B. 4-mndrs. kurs: 12 elever
- II Linje for marine oljer samt sildemel og fiskemel:
 - 1-årig kurs: 6 elever.
- III Linje for arbeidsledere:
 - 6-måneders kurs: 7 elever.

Skolen har skaffet lærerkrefter til voksenopplæringskurs i Sør-Trøndelag.

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

	Linje (kurstype)			
	I a	I b	II	III
Teori	677	236	585	612
Driftskontroll			208	6
Gjesteforelesere	14	14	14	
Praktiske fag ved:				
Avd. I	60	75		15
– II	283	272		50
– III	305	175		40
– IV	55		300	5
Praksis ved sildoljefabrikk			270	
Instruksjon kjølemaskineri	10	10		10
Kroppsvøving og svømming	95	44	95	52
	1 499	826	1 472	790

Linjen for marine oljer og forstoffer har hatt praktisk undervisning ved: A/S Vega, Vardø, A/S Nordkapp Fiskeindustri, Honningsvåg, A/S Vadsø Sildoljefabrikk, Vadsø.

Råstofftilførselen var som vanlig noe ujevn i januar, februar og delvis mars. Det synes å være noe en må regne med hvert år og legge opp undervisningen etter. I denne tiden ble benyttet noe rundfrossen fisk som ble tint og filetert.

Helsetilstanden har vært meget god blant elevene. På samtlige linjer har elevene arbeidet jevnt i både teoretiske og praktiske fag. Gjennomsnittsalderen for elevene ved linje I a var 22,5 år, linje I b 30 år, linje II 24,5 år og linje III 29,5 år.

Bedriftsbesøk ble arrangert til bedrifter for fiskeindustri i Vardø og Vadsø. Etter avsluttende eksamen om våren var elevene med 3 lærere på 3 dagers tur til Murmansk.

Eksamen for 4-måneders kurset ble avviklet i tiden 11.—16. desember og for 1-årig kurs og arbeidslederkurset i tiden 7.—21. juni. Skoleåret ble avsluttet 22. juni.

Byggearbeidet på det nye internatet har gått etter framdriftsplanen, og det er klart til innflytting i august 1968. Det gamle salteriet er oppusset for å gi plass til klippfisktørka som midlertidig var plassert i 1. etasje i industribygget. Den plass som blir frigjort i industribygget skal gi plass til maskiner og utstyr for grillett- og fiskematproduksjon. Det meste av dette utstyret er allerede anskaffet og undervisningen i disse disipliner starter opp i skoleåret 1968/69.

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).

	Høst- semester	Vår- semester	Total	
			Kvantum	Innkjøps- verdi
Torsk	53 400	155 200	208 600	225 000
Hyse	177 000	36 700	213 700	235 000
Kveite	440	560	1 000	5 000
Flyndre	—	—	—	—
Steinbit	300	900	1 200	1 300
Sei	500	100	600	500
Brosme	2 100	100	2 200	2 200
Blåkveite	25 500	600	26 100	26 000
Uer	—	—	—	—
I. Sum fisk	259 240	194 160	453 400	495 000
Torskelever	2 000	14 400	16 400	3 000
Hyselever	8 600	1 900	10 500	2 000
Lever mottatt fra andre tilvirkere .	—	10 000	10 000	2 000
Fiskehoder	—	—	—	4 000
Dyrefor	21 000	200	21 200	8 000
II. Sum biprodukter	31 600	26 500	58 100	19 000
Sum til sammen	290 840	220 660	511 500	514 000

Oppgaven er for tidsrommet 22-6-67 til 20-6-68. Mellom kursene ble innkjøpt og frosset for senere opptining: 25 000 kg blåkveite, 13 000 kg torsk, 5 000 kg saltet torsk, til sammen 43 000 kg.

Avd. II — Ferskfisk.

	Total kg	Iset	Høstsemester			Vårsemester			
			Filet iset	Filet frossen	Kg i alt	Iset	Filet iset	Filet frossen	Kg i alt
Torsk	117 200	23 000	5 500	3 500	32 000	2 600	77 900	4 700	85 200
Hyse	201 600	55 400	109 300	2 500	167 200	10 700	23 700	—	34 400
Kveite	1 000	440	—	—	440	560	—	—	560
Flyndre	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	1 200	—	—	300	300	300	—	600	900
Sei	600	500	—	—	500	100	—	—	100
Blåkveite	25 000	25 000	—	—	25 000	—	—	—	—
Uer	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Til sammen ...	346 600	104 340	114 800	6 300	225 440	14 260	101 600	5 300	121 160

Fisk nedfrosset mellom kursene er medtatt under iset.

Avd. III — Saltfisk, tørrfisk, røkt fisk.

	Total kg	Høstsemester				Vårsemester			
		Saltet	Hengt	Røkt	Kg ialt	Saltet	Hengt	Røkt	Kg ialt
Torsk	91 400	15 000	3 100	3 300	21 400	21 300	38 000	10 700	70 000
Hyse	12 100	—	—	9 800	9 800	—	—	2 300	2 300
Brosme	2 200	—	2 100	—	2 100	—	100	—	100
Blåkveite	1 100	—	—	500	500	—	—	600	600
Til sammen . . .	106 800	15 000	5 200	13 600	33 800	21 300	38 100	13 600	73 000

Fisk saltet under kursene er medtatt under saltet.

DIVERSE KURS.

Navigasjonskurs (kystskipperkurs av 2. kl.):

Det har vært avholdt 3 navigasjonskurs med stønad over fiskeribudsjetten (1 kurs i Nordland med 17 elever, 1 i Nord-Trøndelag med 12 elever og 1 i Vest-Agder med 10 elever). Dessuten har det vært avholdt 4 navigasjonskurs som voksenopplæringskurs (1 i Troms med 19 elever, 2 i Nordland med til sammen 28 elever og 1 i Møre og Romsdal med 10 elever). Fiskeridirektoratet har dessuten arrangert eksamen ved 2 kurs ved Harstad Sjøforsvarsavsnitt for til sammen 22 elever.

Radiotelefonkurs:

Til sammen er det i beretningsåret avholdt 7 kurs (5 kurs i Nordland med til sammen 63 elever og 2 kurs i Nord-Trøndelag med til sammen 24 elever).

Sonarkurs:

I samarbeid med Simonsen Radio A/S ble det avholdt et sonarkurs i Ålesund i desember 1967. Det deltok 20 mann, de fleste skippere, bestmenn og baser.

Kurs i Decca Navigator:

I april 1968 ble det avholdt et kurs ved Statens Fiskarlagsskole, Honningsvåg. Foruten skolens 16 fiskeskipperelever deltok det 6 mann utenom skolen.

Kurs for lærere i ungdomsskolen:

Da Fiskeridirektoratet har fått inntrykk av at enkelte lærere som underviser i sjøfarts- og fiskerifag i den 9-årige skolen føler seg mindre kvali-

fisert til slik undervisning og at det er mange kommuner langs kysten som ønsker å sette i gang slik undervisning, men vanskelig kan komme i gang på grunn av mangel på kvalifiserte lærere, tok direktoratet initiativet til avholdelse av et 2 ukers kurs for lærere i disse fag. Kurset ble avholdt på Statens Fiskarfagskule, Laksevåg, med rektor Norvald Lønøy som kursleder. Undervisningen omfattet stort sett de samme sjøfarts- og fiskerifag som i den 9-årige skolen og med et timetall omtrent i samme forhold som timefordelingen der. Lærerne ved kurset var vesentlig lærere som arbeider i fiskarfagskolen.

Det meldte seg 48 søkere til kurset. 25 ble tatt opp, men to meldte forfall slik at det var 23 som gjennomførte kurset. Deltakerne var fra kystdistriktene fra og med Rogaland og til og med Finnmark.

Utgiftene til kurset ble delt mellom Kirke- og undervisningsdepartementet og Fiskeridirektoratet.

Reisende instruktør.

Også i dette beretningsår har Fiskeridirektoratet engasjert reisende instruktører som har vært stilt gratis til disposisjon for bedrifter som ønsket opplæring og veiledning for sin fiskeproduksjon. Slik opplæring og veiledning har vært gitt ved 6 bedrifter i Sør-Trøndelag, en bedrift i Nordland og en i Troms. Instruktører har vært faglærer Asle Simonsen og hjelpeformann Karsten Larsen ved Statens fagskole for fiskeindustri Vardø.

Kurs i tilvirkning av sild til konsum.

I slutten av juni 1967 ble det i Svolvær avholdt et kurs i tilvirkning av sild til konsum. Kurset omfattet salting av sild (skarpsalting, lettsalting, matjesbehandling, krydring og sukkersalting), ganing, hodekapping, filetering, flekking etc., behandling, filetering og pakking av fersk iset sild for fersk anvendelse og frysing; demonstrasjon av maskinelt utstyr og gjennomgåelse av de viktigste bestemmelser i kvalitets- og kontrollforskriftene. Det deltok 26 mann på kurset.

Oversikt over språkfordelingen blant elevene ved statens fiskerfagskoler
i skoleåret 1967/68.

Skole	Fiske- skipper- linjen		Motor- passer- linjen		Fiskebåt- stuert- linjen		Sum	
	Bok- mål	Ny- norsk	Bok- mål	Ny- norsk	Bok- mål	Ny- norsk	Bok- mål	Ny- norsk
Laksevåg	6	11	2	8	2	4	10	23
Aukra	9	13	4	8	—	—	13	21
Trondheim	10	—	—	—	16	1	26	1
Gravdal	28	—	16	—	11	—	55	—
Honningsvåg	16	—	13	—	4	—	33	—
Sum	69	24	35	16	33	5	137	45
%	74	26	69	31	87	13	75	25

Fylkesvis fordeling av søkere og elever ved de forskjellige linjer ved statens fiskerfagsskoler for skoleåret 1967/68.

			Finmark	Troms	Nordland	Nord-Trøndelag	Sør-Trøndelag	Møre og Romsdal	Sogn og Fjordane	Hordaland og Bergen	Rogaland	Vest-Agder	Vestfold	Østfold	Oslo	Åland	Sum	
Laksevåg	Fiskeskipperlinjen	Søkere							4	17	1	2					24	
		Elever							4	10	1	2						17
	Motorpasserlinjen	Søkere	Høst				1		1	1								4
		Vår							1	2	8	1						11
	Elever	Høst					1		1	1	1							4
		Vår							1	2	7	1						10
Fiskebåtstuertlinjen	Søkere	Høst							1	6	1						8	
		Vår							3	6							9	
	Elever	Høst							1	6	1						8	
		Vår							2	4							6	
Aukra	Fiskeskipperlinjen	Søkere		1	3		1	17	1	3					1		27	
		Elever			1		1	14	1	3					1		21	
	Motorpasserlinjen	Søkere	Høst			1		2	6									9
		Vår					1		3									4
Elever	Høst				1		2	5									8	
	Vår					1		2									3	
Trondheim	Fiskeskipperlinjen	Søkere			2	1	6									1	10	
		Elever			2	1	6									1	10	
	Motorpasserlinjen	Elever	Høst															0
		Vår																0
	Fiskebåtstuertlinjen	Søkere	Høst				1	3	1					1				6
		Vår		2				3	4		1							10
Elever	Høst					1	3	1					1				6	
	Vår		2				2	4									8	

Gravdal	Fiskeskipperlinjen	Søkere		2	15	20									1		38	
		Elever		1	12	15												28
	Motorpasserlinjen	Søkere	Høst			1	10											11
			Vår	2	2	6												10
		Elever	Høst			1	8											9
			Vår	2	1	4												7
	Søkere	Høst			5	6			1								12	
		Vår				5											5	
	Elever	Høst			3	6			1								10	
		Vår				1											1	
Honningsvåg	Fiskeskipperlinjen	Søkere		13	5	2											20	
		Elever		11	3	2												16
	Søkere	Høst		4	3													7
		Vår	10	2	2													14
	Elever	Høst		2	1													3
		Vår	6	2	2													10
Søkere	Høst		1														1	
	Vår	3	2														5	
Elever	Høst																0	
	Vår	2	2														4	
Søkere	Fiskeskipper		15	21	27	1	7	17	5	20	1	2	0	1	1	1	119	
	Motorpassere		16	8	19	2	2	10	3	9	1	0	0	0	0	0	70	
	Stuerter		4	9	11	1	6	5	5	13	1	0	1	0	0	0	56	
	Til sammen		35	38	57	4	15	32	13	42	3	2	1	1	1	1	245	
Elever	Fiskeskipper		12	15	20	1	7	14	5	13	1	2	0	1	0	1	92	
	Motorpassere		10	5	15	2	2	8	3	8	1	0	0	0	0	0	54	
	Stuerter		2	7	7	1	5	5	4	10	1	0	1	0	0	0	43	
	Til sammen		24	27	42	4	14	27	12	31	3	2	1	1	0	1	189	

Fylkesmessig fordeling av søkere og elever ved Statens Kjølemaskinistiskole 1953/54 — 1967/68.

		Oslo	Østfold	Vestfold	Akershus	Hedmark	Oppland	Buskerud	Telemark	Aust-Agder	Vest-Agder	Rogaland	Bergen	Hordaland	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør-Trøndelag	Nord-Trøndelag	Nordland	Troms	Finnmark	Utlandet	Ukjent ¹⁾	Til sammen
53/54	Søkere	6	2	5	4	4	3		3	4	2	4	8	4	6	7	17	9	8	8	12		30	146
	Elever	1	1								1	1	1		2	4	4	1		3	1			20
54/55	Søkere	6	3	3		1	2	1	4	3	7	7	6	4		14	20	7	10	8	9		2	117
	Elever	1		1					2		2	2	2	1		6	1	1	2	1				20
55/56	Søkere	7		4	1	1	1	1	3	2	10	8	5	1	4	8	16	2	3	3	3		10	93
	Elever				1	1		1			3	3	1		3	2	2		1	1	1			20
56/57	Søkere	4		7				1	2	2	7	3	7	1	1	4	10	2	4	4	7		1	67
	Elever	1		2					1	2	2	1				3	4	1	1	2	2			20
57/58	Søkere	2			2			2	2		6	7	2	3	1	2	7	4	6	3	1			50
	Elever				1				1		4	3		1	1		4		1	2	1			19
58/59	Søkere	5	1	1		1			4	1	1	5	7	4	2	10	18	6	4	4	13	1		88
	Elever	1	1	1		1			1		1	1		1	2		5	1	1	1	1	1		20
59/60	Søkere	5	1	1			1	2	2	2	1	7	4	3	2	5	14		8	5	7	1		71
	Elever	1	1						2	1		4		1		1	2		5	1	1			20
60/61	Søkere	10	4	2		1	1	4	4	1	9	1	10	3	5	5	7	7	14	8	1	1	10	108
	Elever	1	2	2				1	2			1		1	1	1	3	2	2	2				20

61/62	Søkere	11	2	3			1	1	1	3	6	5	10	4	3	4	14	4	7	1	5	1	2	88
	Elever	3	1				1		1	1			2	3	3				1	1	3			19
62/63	Søkere	8	1		2		1	2	2	3	10	2	15	6	3	10	16	5	6	6	5			103
	Elever	3						1	1	1	1	1	2	2		1	1	5			1			19
63/64	Søkere	16	3	1		1	1	4	3	2	8	11	10	3	8	12	19	10	10	4	11	1	1	139
	Elever	1	1					2			2	1	1	2		1	1	3			1			18
64/65	Søkere	10	2	5	—	3	1	1	3	2	10	3	7	5	8	15	24	4	8	5	8	1	5	130
	Elever			5					2		2	1	1	5	1	5	3	3	6	3	2	1		40
65/66	Søkere	5	3	1			2		3		3	6	4	4	2	9	23	6	8	2	7			88
	Elever	1		1			1	1	1		2	1	1	2	2	6	12	3	4	1	2			40
66/67	Søkere	4	3	4		1		1	2			5	8	1	4	5	19	9	6	5	5			82
	Elever		3	1		1		1	1			3	5	1	1	5	6	2	3	1	2			36
67/68	Søkere	10	3	4	2	1	1	2	2	2	1	2	4	5		8	6	7	9	4	2	1		76
	Elever	2	1	2	2	1		1		1	1	2	1	2		5	3	2	8	4		1		39
Sum	Søkere	109	28	41	11	14	15	22	40	27	81	76	107	51	49	118	230	82	111	70	96	7	61	1 446
	Elever	16	11	15	4	4	2	6	13	5	19	25	17	22	15	40	50	19	43	23	18	3		370

1) Rubrikken «Ukjent» omfatter sjøfolk m.m.

Fylkesvis fordeling av søkere og elever ved Statens fagskole for fiskeindustri Vardø, Vardø, for skoleåret 1967/68.

			Finmark	Troms	Nordland	Nord-Trøndelag	Sør-Trøndelag	Møre og Romsdal	Sogn og Fjordane	Hordaland m/Bergen	Rogaland	Vestfold	Hedmark	Oslo	Utlandet	Sum	Gjennomsnittsalder	
Linje i fisketilvirkning og fiskeindustri	10 måneders kurs	Søkere	4	3	4			1		1		1	1			15		
		Elever	3	3	4			1					1	1			13	21
	4 måneders kurs	Søkere	3	5	7			1					1		1	3	21	
		Elever	3		5								1		1	2 ¹⁾	12	30
Linje i tran, fiskeoljer og førstoffer	10 måneders kurs	Søkere	3	1		2										6		
		Elever	3	1		2											6	27
Linje for arbeidsledere	6 måneders kurs	Søkere	4	1	4	2		1								12		
		Elever	2		4	1											7	28
Sum		Søkere	14	10	15	4		3		1		2	1	1	3	54		
		Elever	11	4	13	3		1					2	1	1	2	38	

¹⁾ 1 Korea, 1 Liberia.

