

J. LÅHN-JOHANNESSEN

ÅRSBERETNING VEDKOMMENDE NORGES FISKERIER 1972 - NR. 8

FISKERI-UNDERVISNINGEN 1971-1972

FISKERIDIREKTØREN
BERGEN 1972

ÅRSBERETNING VEDKOMMENDE NORGES FISKERIER 1972 - NR. 8

FISKERI-UNDERVISNINGEN 1971-1972

FISKERIDIREKTØREN
BERGEN 1972

INNHold

	Side
Alminnelige bemerkninger	5
Statens Fiskarfagskule, Laksevåg	7
Statens Fiskarfagskole, Aukra	8
Statens Fiskarfagskole, Trondheim	9
Statens Fiskarfagskole, Gravdal	10
Statens Fiskarfagskole, Honningsvåg	11
Eksamener ved fiskarfagskolene	12
Statens Kjølemaskinistskole, Trondheim	12
Statens fagskole for fiskeindustri Vardø	13
Diverse kurs	17
Statistikk	19
Tabeller	22

ALMINNELIGE BEMERKNINGER

Antall skoler under Fiskeridirektoratets administrasjon har vært det samme som i det foregående år, nemlig fem fiskarfagskoler, en fagskole for fiskeindustri og en kjølemaskinistskole.

I forbindelse med spørsmålet om den fremtidige administrasjonsordning for skolene under Fiskeridepartementet ble Statens Rasjonaliseringsdirektorat bedt om å foreta en vurdering av organisasjonsplanen og bemanningsspørsmålet ved fiskarfagskolene. Rasjonaliseringsdirektoratet pekte i sin rapport på den forholdsvis svake utnyttelse av undervisningskapasiteten på noen av linjene, men at det ble arbeidet sterkt for å få utvidet skolens undervisningstilbud. Før en satte igang med nybygg av skoler og utvidelse av kursoppleggene mente Rasjonaliseringsdirektoratet at det burde klarlegges hvordan det fremtidige undervisningsmønster kommer til å se ut og at det på dette grunnlag burde utarbeides en samlet plan for undervisning av personell både til fiskeflåten og handelsflåten.

Når det gjelder innstillingen om administrasjonen av skolene innen fiskerisektoren uttalte Fiskeridirektøren bl.a. at han fant det mest hensiktsmessig å opprettholde den nåværende administrasjonsordning.

I St.meld. nr. 91 (1971—72) fremmet Fiskeridepartementet forslag om at fiskarfagskolene administrativt skal sortere under Kirke- og undervisningsdepartementet og at driften skal søkes overført til fylkeskommunene. Statens fagskole for fiskeindustri Vardø og Statens Kjølemaskinistskole skal fortsatt sortere under Fiskeridepartementet. Undervisningskonsulenten i Fiskeridirektoratet skal ikke overføres til Kirke- og undervisningsdepartementet.

Fiskeridepartementet og Kirke- og undervisningsdepartementet er enige om at den fremtidige undervisning ved fiskarfagskolene skal inn-

passes i det øvrige skoleverk og at utdannelsen ved fiskarfagskolene skal utformes slik at den også vil danne grunnlag for videregående utdanning ved universiteter eller høyskoler.

Stortingets sjøfarts- og fiskerikomité sluttet seg i sin innstilling til forslagene i meldingen som passerte Stortinget uten endringer. Etter dette må en regne med at fiskarfagskolene blir overført til Kirke- og undervisningsdepartementet 1. januar 1973.

Det er nå nedsatt et 4-mannsutvalg som skal legge fram forslag om hvordan utdanningen av dekk- og maskinpersonell i handelsflåten og fiskeflåten bør ordnes. Utvalget skal bl.a. også legge frem forslag til undervisningsopplegg og utrede behovet for etterutdanning. Fiskarfagskolene er representert i utvalget ved rektor Aron Rørvik, Trondheim.

Arbeidet med planene for nybygg ved Statens Fiskarfagskole, Aukra, og reising av fiskarfagskole i Austevoll har vært innstilt i påvente av behandling og avgjørelse av innstillingen fra utvalget til behandling av administrasjonsspørsmålet for fiskarfagskolene, og vurderingen fra Rasjonaliseringsdirektoratet. Byggesakene er også behandlet i St.meld. nr. 91 (1971—72), og det er nå vedtatt at begge byggeplaner skal fremmes. Det skal imidlertid tas sikte på å nytte skoleanleggene også til andre typer videregående skolegang.

Det har vært arbeidet videre med planene for en ny skole i fiskeindustri i Ålesund. Etter at utkast til romprogrammet ble drøftet på et møte med fagfolk i Ålesund ble det oversendt Fiskeridepartementet sammen med et foreløpig utkast til undervisningsplan. Det har også vært foretatt en foreløpig befaring av den tilbudte tomt for skolen.

Av bevilgningen til stipend og kurs for lærere er det gitt følgende stipend: Rektor Nils Johansen til deltagelse i den internasjonale kjølekongress i Washington, lektor Peder Høidal til dekning av reiseutgifter ved kurs i marinbiologi, lærer Gerhard Langeland til delvis dekning av utgifter i forbindelse med handelsfagsprøven, lærerne Melvin Mikalsen, Gunnar Simonsen og Edvin Johnsen til delvis dekning av utgifter ved pedagogisk kurs, lærer Asbjørn Bjørnvåg til deltagelse i instruktørkurs i arbeidsledelse, lærer Gunnar Simonsen til deltagelse i TWI-kurs i arbeidsinstruksjon, instruktør Svein Gaasholt til deltagelse i sveisekurs for viderekomne og til deltagelse i Kjøleteknisk Kongress i Oslo, lektor Torstein Nygård til deltagelse i Norsk Kjøleteknisk Årsmøte 1972.

Det er anskaffet 14 nye filmer til direktoratets filmarkiv 12 av disse er til bruk ved undervisningen for kokker og fiskebåtstuerter, en vedrørende elektronisk fiskeleting og en om bedervelse av fisk. Antall filmutlån har vært 93. Noen av filmene har vært utlånt til humanitære organisasjoner som har nyttet dem på en rekke steder ved sine arrangementer.

Undervisningskonsulenten har i beretningsåret hatt 25 reisedager.

SKOLER

STATENS FISKARFAGSKULE, LAKSEVÅG

Ved skoleårets begynnelse tiltrådte Erik Rosenvold som ny rektor. Lærer Sverre Remøy ble sykemeldt fra oktober 1971 og ut skoleåret, og lærer Peder Ågotnes fra Statens Fiskarfagskole, Aukra, vikarierte for ham. Lærer Harald Hestetraet ble sykemeldt fra 12. november 1971 og ut skoleåret. Som vikar for ham fungerte stuert Per Eriksen. Vaktmester Hjalmar Riple døde 12. desember 1971. Owe Ellingsen ble ansatt som ny vaktmester, og tiltrådte stillingen 6. mars 1972.

Til motorpasserkurset høsten 1971 meldte det seg 4 søkere. Alle ble opptatt og besto eksamen. Til vårkurset 1972 meldte det seg 5 søkere, alle møtte fram, men en sluttet etter noen få dager. Av de 4 gjenværende elever besto 3 eksamen. Gjennomsnittsalderen ved høstkurset var 21 år og ved vårkurset 29 år.

Til fiskebåtstuertkurset høsten 1971 meldte det seg 5 søkere, og 4 ble opptatt. En sluttet etter noen uker. Resten besto eksamen. Til vårkurset søkte 5 mann og alle ble opptatt. En gikk etter eget ønske ikke opp til eksamen i norsk og regning, en strøk i flere fag og 3 mann besto eksamen. Gjennomsnittsalderen ved høstkurset var 19 år og ved vårkurset 27 år.

Til fiskeskipperkurset meldte det seg 16 kvalifiserte søkere. Alle ble opptatt, men bare 12 møtte fram. Gjennomsnittsalderen var 20 år. Alle gikk opp til eksamen. En elev må kontinuere i regning og regnskapsførsel. Samtlige skipperelever gikk opp til radaroperatøreksamen. Her var det 2 elever som ikke besto prøven. Alle 12 elevene har gjennomgått teoretisk/praktisk opplæring i radio- og kortbølgetelefoni. Lærer har vært Svein Perry Røkke fra Televerket i Bergen. Elevene har også gjennomgått et kurs i Decca Navigator og et brannvernkurs.

I samarbeid med de andre maritime skoler i Bergen og redningsentralen på Sola ble det arrangert en større redningsøvelse, hvor bl.a. redningshelikopter deltok.

En rekke spesialforedrag er holdt. Dessuten har det vært nyttet spesialforedrag på lydbånd og vist filmer omfattende fagkretser for samtlige 3 linjer.

Skolen har foretatt en rekke ekskursionsjoner, bl.a. til Akvariet, Havforskningsinstituttet, Fiskerimuseet og Sildeolje- og Sildemelindustriens Forskningsinstitutt.

Skolen har fått anledning til å bese f/f «G.O. Sars», og under ledelse av lærer Ågotnes har skipperelevene vært på dagstur med m/s «Havdrøn», hvor de fikk anledning til å praktisere sine navigasjonskunnskaper og sett navigasjon- og fiskeletingsinstrumenter i bruk.

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 i løpet av skoleåret 1971/72 hatt besøk av en rekke representanter fra inn- og utland.

STATENS FISKARFAGSKOLE, AUKRA

Lærerpersonalet og skolens funksjonærer har vært de samme som foregående år. På grunn av planer om nybygging har det ikke vært tilsatt maskinlærer, og skolen har ikke hatt motorpasserkurs. En har hatt time-lærere i helselære og maskinlære.

Radiotelefonikurs ble ikke avholdt dette år. Elevene tenker å ta dette kurset som privatister ved Ålesund Radio.

Lærer Peder Ågotnes har i år vikariert som lærer ved skolen i Laksevåg, men har på Aukra tatt timene i redskapsarbeid, sjømannskap, signalering, sjøveisreglene og radar. Rektor Karl Brobak har hatt klassen i navigasjon.

Til fiskeskipperkurset av 2. kl. meldte det seg 10 kvalifiserte søkere. Alle ble opptatt som elever. 2 stk. møtte ikke fram, og skolen startet med 8 elever. En elev fra Nordland sluttet i januar. Han ble overflyttet til skolen i Gravdal. Dette var en velferdsak for ham. 7 elever fullførte kurset og bestod eksamen. En elev greide ikke prøven i radar. De øvrige fikk radarsertifikat. Gjennomsnittsalderen på elevene var 24 år.

Alle skolens lærere, funksjonærer og elever var til gjennomlysning ved Diagnosestasjonen i Molde. Sunnhetstilstanden ved skolen har vært god. Elevlaget har vært lite virksomt da det var så få elever.

Skolen har hatt 2 besøk av ingeniør Jan Bjonnes som holdt foredrag om nye båttyper og om EF. Dessuten viste han film om en reise med båt gjennom Europa. I uken 3.—8. januar ble det holdt sonarkurs ved skolen. Foruten skolens elever deltok 4 elever fra skolen i Gravdal og 6 skipper og bestmenn. Instruktører ved kurset var ingeniør Sørensen fra Simonsen Radio og instrumentsjef Brynildsen fra Fiskeridirektoratet, Bergen. M/s «Havdrøn» ble brukt som øvingsfartøy for kurset. Ellers har skolen hatt besøk av sekretær Silseth som holdt kurs i organisasjon i to dager. Ingeniør Ålgård fra Øverland Radio har holdt kurs i Decca Navigator, også i to dager.

En har også hatt besøk av en klasse fra Ungdomsskolen i Sandøy med fiske og sjøfart som fag. Elevene fikk bese skolen med instrumenter og utstyr.

I tiden mellom skriftlig og muntlig navigasjonseksamen fikk skolen besøk av varabranssjef Bjelland og brannformann Gjelvik fra Molde

brannkorps. De holdt foredrag, viste film og instruerte i brannslukning med pulver og skum. Elevene har også fått instruks i bruk av redningsutstyr. Flåten ble kastet ut, redningsgeværet og nødsignaler ble demonstrert.

Fyrkjelen i hovedbygningen er lekk og er satt ut av funksjon. En bruker nå den elektriske fyrkjel, men det ser ut som det blir dyr oppvarming.

Av nyanskaffelser kan nevnes: «Tron I» nødpeiler og stabilitetsinstrument for ringnotsnurpere, 2 klasseromsskap og dessuten kjøleskap, anretningsbenk og skap på kjøkkenet.

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

Vanlig vedlikehold er utført.

STATENS FISKARFAGSKOLE, TRONDHEIM

Skolen har hatt de samme rådsmedlemmer og faste lærere som foregående år. Det har vært nyttet timelærere i hygiene, sjøveisregler, sjømannskap, utvidet radiotelefon, lovkunnskap og delvis i radar ved fiskeskipperlinjen, i smiearbeide og praktisk elektrisitetslære ved motorpasserlinjen og i oppdekking og servering ved fiskebåtstuertlinjen.

Samtlige elever ved alle tre linjene har gjennomgått brannvernkurs ledet av Trondheims brannvesen.

Til fiskeskipperkurset meldte det seg 13 søkere, hvorav 8 møtte opp. Gjennomsnittsalderen var 21 år. To av elevene strøk i regning og regnskapslære.

Til motorpasserkurset høsten 1971 meldte det seg 11 søkere hvorav 8 møtte. Til vårsemesteret 1972 meldte det seg 9 søkere som alle møtte frem. En sluttet på grunn av sykdom. Gjennomsnittsalderen var 20 år.

Fiskebåtstuertkurset høsten 1971 hadde 10 søkere hvorav 8 møtte, og vårkurs 1972 6 søkere som alle møtte frem. En søker avla ikke prøven da han var for ung. Gjennomsnittsalderen var 19 år.

En NORAD-stipendiat ved «Norges geologiske undersøkelse» har deltatt i den praktiske undervisning ved motorpasserlinjens vårkurs.

Samtlige elever gjennomgikk foreskrevet legekonsultasjon, og det har ikke forekommet alvorlige sykdommer i skoleåret.

Til støtte for undervisningen har en benyttet film og lydbåndforedrag, og det har vært foredrag om aktuelle emner. Elevene har besøkt verksteder og institusjoner i byen.

Skolen har leiet svømmebasseng hvor det ble gitt instruksjon i svømming.

Til erstatning for utslitte møbler i dagligstuen er nye møbler innkjøpt. Det er også kjøpt noen reproduksjoner til utsmykking av stuen.

Av hjelpemidler til støtte for undervisningen er det kjøpt inn et stabilitetsinstrument.

Forholdet mellom lærere, elever og personell har vært det aller beste i skoleåret.

STATENS FISKARFAGSKOLE, GRAVDAL

Skolens råd har i inneværende skoleår vært det samme som tidligere. Når det gjelder lærerstaben, har kokklinjen fått tilsatt lærer Edvin Johnsen. I den ledige biologstilling har stud.real Ragnar Sandbæk vært ansatt som timelærer på helårsbasis. I faget norsk har vært nyttet 2 timelærere, skolebestyrer Larsen og lærer Selnes. Konst. rektor Armand Bjerke ble tilsatt som rektor fra 15. desember 1971. Lærer Gerhard Langeland ble fra 15. november 1971 innvilget 2 års permisjon. Som vikar ble tilsatt Sigmund Rekkedal. Ellers har skolen nyttet timelærere i helselære, elektrisitetslære og ernæringslære. Ved skolens forskjellige linjer ble det tatt opp

25	elever	på	fiskeskipperlinjen	2.	kl.
5	»	»	»	1.	kl.
11	»	»	kokk-linjen	i	august
3	»	»	»	i	januar
10	»	»	motorpasserlinjen	i	august
10	»	»	»	i	januar

Skolen har dessuten hatt 1 elev som hospitant fordelt på begge skipperlinjer.

Av de nevnte elever sluttet 3 på fiskeskipperlinjen 2. kl. og 1 på fiskeskipperlinjen 1. kl. like etter skolens start. Senere falt ytterligere 2 i fra. I februar ble en elev overflyttet fra Aukra. Det samlede elevtall som ble meldt opp til eksamen var 49. Av disse var det 4 elever ved motorpasser-kurset som ikke besto eksamen, og 2 fiskeskippere av 2. kl. besto ikke prøven i matematikk.

Ved siden av de ordinære kull hadde skolen høsten 1971 et 2. kl. kystskipperkurs på 18 elever. Kurset ble arrangert av Nordland Fylkes Fiskarlag. Samtlige elever besto eksamen. I tilknytning til Folkeakademiet har kokk-skolens lærere undervist ved 2 kurs i finere matlaging. Skolen har dessuten gitt orienterende undervisning for 3 kull ungdomsskoleklasser, 1 fra Hamarøy og 2 fra Kabelvåg. Som i tidligere år har skolen gitt 6 t. undervisning pr. uke for ungdomsskoleelever fra Svarholt skole, Stamsund. Skolens faste elever har gjennomgått kurs i radiotelefoni og radar, redningstjenestens helikopterøvelse, sonarkurs og organisasjonskurs. De har deltatt i forskjellige ekskursjoner.

Av besøk ved skolen kan nevnes Stortingets sjøfart- og fiskerikomité og skolens råd som den 9. juni la sitt møte til Gravdal.

Forholdet mellom skolens ansatte har vært det beste, likeens mellom disse og skolens elever. Sunnhetsstilstanden ved skolen har vært meget god.

STATENS FISKARFAGSKOLE, HONNINGSVÅG

Det ble oppnevnt nytt råd for skolen med funksjonstid 1. januar 1972—31. desember 1974. Rådet har denne sammensetning:

1. Stortingsmann Valter Gabrielsen, formann
2. Skoleinspektør Thormod Hansen m/varamann styrer Arnulf Isaksen
3. Skipper Birger Olsen m/varamann fisker Thor Elvevold.

Adjunkt Tor Moltu sa opp sin stilling til fratredelse ved skoleårets begynnelse. Som maskinlærer i fast stilling ble ansatt Mads Markussen fra januar 1972.

I løpet av skoleåret har en hatt 13 elever på fiskeskipperlinjen. 3 elever sluttet i siste halvdel av skoleåret av personlige grunner.

Maskinistlinjen har hatt 23 elever hvorav 3 sluttet til jul og 2 sluttet i siste halvdel av skoleåret. Det har vært 9 elever på fiskebåtstuertlinjen. Gjennomsnittsalder for elevene ved fiskeskipperlinjen var 28 år, ved maskinistlinjen 24 år og ved fiskebåtstuertlinjen 18,5 år.

10 fiskeskipperelever gikk opp til eksamen. 8 besto og 2 strøk. Til maskinisteksamen av 2. kl. gikk det opp 10 elever. 2 av disse må kontinuere. De 9 fiskebåtstuertelevne besto alle eksamen.

Ved skolen har det vært avholdt et kystskipperkurs av 2. kl. med 11 elever. En avgangsklasse fra Honningsvåg ungdomsskole med 24 elever har hatt 5 timer pr. uke i sjøfart og fiskerifag ved skolen.

Alle skolens elever har også i år foretatt ekskursjoner til stedets fiskebedrifter og til en rekke fartøyer som anløp havnen og som hadde interesse for undervisningen. Elevene fra maskinistlinjen har vært på ekskursjon til Tromsø maskinistiskole. Skolen stilte til disposisjon 2 faglærere i 2 dager som gjennomgikk alle skolens maskiner og dampanlegg. Elevene har hatt undervisning i svømming og livredning og teoretisk og praktisk brannøvelse. En har også i år hatt kurs i Decca Navigator.

Av utbedrings- og vedlikeholdsarbeider vil en nevne:

Oppføring, isolering og innredning av fryserom til undervisningen i kjøleteknikk, montering av kjøle- og frysemaskineri. Innredning og

maling av kontor i verkstedet. Innredning av badstu og montering av badstuovn. Dessuten har det vært foretatt en rekke utbedrings- og vedlikeholdsarbeider.

EKSAMENER VED FISKARFAGSKOLENE

Til *fiskeskippereksamen av 1. kl.* gikk det opp 4 elever, alle i Gravdal. Alle bestod prøvene.

Til *fiskeskippereksamen av 2. kl.* gikk det opp 68 elever (12 i Laksevåg, 7 på Aukra, 8 i Trondheim, 21 i Gravdal og 10 i Honningsvåg). 7 klarte ikke prøvene (1 i Laksevåg, 2 i Trondheim, 2 i Gravdal og 2 i Honningsvåg).

Oppgavene i fiskerifagene var følgende:

Fiskerilære til fiskeskippereksamen av 1. kl.: Grei ut om utviklingen av en-båts pelagisk trål og om hvordan redskaper og fangstteknikk er tilpasset fiskens reaksjoner overfor trålredskaper for å oppnå størst mulig fangsteffektivitet.

Praktisk fiskerilære til fiskeskippereksamen av 2. kl.: Om selfangst.

Fiskeribiologi: Fortell om bakterier, hvordan fisken om bord blir smittet med bakterier, hvordan bakteriene virker på fisken etter døden, hvordan bakterievekst på fisken kan minskes og hvordan fisk om bord skal stelles for at bakterieveksten skal bli minst mulig.

Havlære: Om overflatestrømmene i Atlanterhavet, Norskehavet, Nordsjøen og Barentshavet.

Maskinisteksamen av 2. kl. ble avlagt av 10 elever i Honningsvåg. 2 av disse må kontinuere.

Motorpassereksamen ble avlagt av 42 elever (8 i Laksevåg, 14 i Trondheim og 20 i Gravdal). 6 av elevene klarte ikke prøvene.

Kokkeksamen ble avlagt av 14 elever i Gravdal. Alle bestod.

Fiskebåtstuerteksamen ble avlagt av 29 elever (7 i Laksevåg, 13 i Trondheim og 9 i Honningsvåg). 1 elev strøk.

STATENS KJØLEMASKINISTSKOLE, TRONDHEIM

Rådet for skolen og de faste funksjonærer har vært de samme som i forrige skoleår. Instruktør Rolf Sætherhaug har fortsatt vært sykemeldt, og Svein Gaasholt var derfor vikar i hele skoleåret. Timelærerne har vært følgende.

Norsk:	lektor Arnfinn Johansen,
Matematikk:	inspektør Harald Svendsen,
Fysikk:	lektor Kjell Helgesen,
Elektronikk:	overlærer Martin Kr. Midtgaard,
Førstehjelpkurs:	hjelpekorpsinstruktør Roar Eide.

Byveterinær Kyrkjebø holdt foredrag om behandling av kjøtt og kjøttvarer og driftsing. Olufsen om fisk. Til skoleåret ble det tatt opp 40 elever. Disse var valgt ut blant 49 søkere. Det var 34 som fullførte og besto eksamen.

Undervisningen har vært drevet etter de samme linjer som tidligere. Ordningen med utvidelse av undervisningen i elektroteknikk til 3 t/uke, som ble prøvet forrige skoleår, er nå gjennomført som fast ordning.

Forholdet mellom elevene innbyrdes og til skolen har vært meget gode. I elevlaget var det liten aktivitet.

I Trondheim besøkte skolen Institutt for kjøleteknikk, N.T.H. og Bøndernes Salgslags anlegg på Tunga. Årets ekskursjonstur gikk til følgende bedrifter: Standard Telefon & Kabelfabrikk A/S, Skien; A/S Findus, Hedrum; A/S Drammens Jernstøperi og Mek. Værksted, Drammen; Østlandske Fryserier A/S, Lysaker; Kværner Bruks Kjøleavdeling A/S, Sandvika; Danfoss Norge A/S, Sandvika; Valle Hovin kunstisbane, Oslo; Jordal Amfi, Oslo; Norsk Rikskringkasting, Oslo; Landteknikk A/L, Oslo, Fellesslakteriet, Løren; Norges Kjøtt og Flæskesentral, Oslo; Døla Fabrikker, Lillehammer; Lillehammer Bryggeri, Lillehammer.

STATENS FAGSKOLE FOR FISKEINDUSTRI VARDØ

Rådets sammensetning har vært som foregående år. Det har vært holdt fire rådsmøter i skoleåret.

Rektor Knut B. Jørgensen har fortsatt hatt permisjon fra sin stilling, og Torbjørn Pedersen har vært konstituert som rektor.

Faglærer Asle Simonsen fratratte sin stilling 31. juli 1971. Som ny faglærer ble tilsatt John Olsen fra skoleårets begynnelse. For øvrig har det ikke vært endringer i lærerstaben.

Faglærer John Olsen deltok i januar i et kort orienteringskurs i Tromsø for Nordic Groups produsenter.

Lærer Asbjørn Bjørnvåg, deltok i tiden 19.1.—29.1. 1972 i et instruktørkurs for lærere i arbeidslederfag arrangert av Statens Teknologiske Institutt.

For skoleåret 1971/72 var elevtallet ved skolens tre linjer:

- I. Linje i fisketilvirkning og fiskeindustri:
 - A. 10-måneders kurs: 20 elever, derav en fra Island.
 - B. 4-måneders kurs: 18 elever, derav en praktikant fra Statens næringsmiddeltekniske skole, Trondheim.
- II. Linje for produksjon av marine oljer, sildemel og fiskemel:
 - 10 måneders kurs: 3 elever, hvorav en sluttet i desember.
- III. Linje for arbeidsledere: 13 elever.

Skolen hadde i høstterminen en stipendiat fra Kerala, India, og en fra Bangkok, Thailand. I vårterminen har skolen hatt en stipendiat fra Tanzania. Stipendiatene har fulgt den praktiske undervisning.

Elevene ved linje II har hatt praktisk undervisning ved A/S Nordkapp Fiskeindustri, Honningsvåg, og ved A/S Vadsø Sildoljefabrikk i Vadsø.

Fisket i høstterminen var sterkt værhindret. Vårtorskefisket for Øst-Finnmark 1972 må ansees som feilslått. Tilførselen av råstoff til skolen ble likevel bedre enn foregående høst (1970), og noen bedring i hyse-linefisket i mai — juni førte til bedret råstofftilgang også i vårterminen. Svikten i råstofftilførselen fra egne båter i tiden januar — april har en søkt å kompensere ved innkjøp av fisk fra andre fiskebruk og ved produksjon av filet for andre produsenter i Vardø.

«Arbeidsutvalget for forbedring av kvaliteten på saltfisk og klippfisk», ved Industrielaboratoriet, Kristiansund N, har i samarbeid med skolen drevet salteforsøk med torsk i november — desember 1971.

Rekepillleanlegg og fileteringsanlegg med Baader 338 er tatt i bruk i provisorisk innredede lokaler. Maskiner for fiskematproduksjon er montert i løpet av skoleåret og tatt i bruk. Fiskematmaskiner og grilllettmaskiner er i de samme lokaler. Kloreringsanlegg for sjøvann er under montering.

650 m³ gammelt kaidekke er skiftet ut. Fyllingsarbeider pågår for å erstatte en del av trekaien med fast dekke.

I februar 1972 overtok skolen eiendommen matr. nr. 17 i Vardø, som ligger inn til skolens kaianlegg i sør. De påstående fire bygg antas å ha antikvarisk verdi for Vardø by. Skolen samarbeider med Vardøhus Museumsforening for å skaffe midler til vedlikehold av bygningene.

Korte bedriftsbesøk har vært arrangert til bedrifter i Vardø.

Helsetilstanden har vært god blant elevene.

Skolen har skaffet instruktør til fisketilvirkningskurs i Trøndelag i løpet av skoleåret.

På de enkelte linjer ble det i skoleåret i gjennomsnitt undervist følgende antall timer pr. elev i teoretiske og praktiske fag:

Fag	Kurs I A	Kurs I B	Kurs II	Kurs III
<i>Teori</i>	665	234	530	570
<i>Driftskontroll og laboratoriearbeid</i>			247	
<i>Praksis :</i>				
Avd. I	81	52		11
» II	289	160		59
» III	153	91		37
Rekeavd.	12	15		6
Fiskemat og grillettavd.	55	25		16
Instr. ved kjøleanlegg	10	16		
Prod. ved sildoljefabr.			72	
Bedr.besøk i Vardø	18	19	16	
Kroppspøving	52		52	
Svømming	50	15	50	20
Tegning				25
Førstehjelp	12		12	12
Sum timer	1 421	648	1 431	759

Det er i skoleåret mottatt og videreforedlet de fiskekvanta som framgår av følgende oppstillinger:

Avd. I. Fiskekai- og ekspedisjon m.v.
Mottak kg råstoff (1 liter lever = 1 kg).

	Høst- semester	Vår- semester	Total	
			Kvantum	Innkjøps- verdi i kroner
Torsk	40 000	62 900	102 900	174 450,—
Hyse	85 700	69 300	155 000	262 300,—
Kveite		490	490	2 800,—
Flyndre				
Steinbit	360	1 960	2 320	3 020,—
Sei	2 420	1 200	3 620	3 400,—
Brosme	1 040	700	1 740	1 970,—
Blåkveite	2 140	780	2 920	4 900,—
Uer				
<i>Innkjøpt fra andre tilvirkere :</i>				
Torsk	445	3 100	3 545	7 870,—
Hyse	5 250	5 630	10 880	22 365,—
Blåkveite	2 745	1 840	4 585	7 565,—
Sum fisk	140 000	147 900	288 000	490 640,—
Torskelever	4 000	7 080	11 080	3 570,—
Hyselever	4 150	3 270	7 420	1 330,—
Lever mottatt fra andre til- virkere	8 700	10 075	18 775	6 520,—
Fiskehoder				1 540,—
Sum biprodukter	16 850	20 425	37 275	12 960,—
Sum i alt	156 950	168 325	325 275	503 600,—

Avd. II. Ferskfisk, filet m.v.

	Total kg	Høstsemester				Vårsemester			
		Iset	Filet iset	Filet frossen	kg i alt	Iset	Filet iset	Filet frossen	kg i alt
Torsk	42 540	13 360	4 060	4 105	21 525	1 490	13 825	5 700	21 015
Hyse	140 040	28 400	30 300	15 560	74 260	33 170	27 840	4 770	65 780
Kveite	490					490			490
Flyndre									
Steinbit	2 320			360	360			1 960	1 960
Sei	3 620		2 420		2 420		1 200		1 200
Blåkveite	6 125			3 985	3 985			2 140	2 140
Uer									
Brosme	1 140			1 040	1 040			100	100
	196 275	41 760	36 780	25 050	103 590	35 150	42 865	14 670	92 685

Avd. III. Saltfisk, tørrfisk, røkt fisk.

	Total kg	Høstsemester				Vårsemester			
		Saltet	Hengt	Røkt	kg i alt	Saltet	Hengt	Røkt	kg i alt
Torsk	63 905	18 660		260	18 920	36 710	4 790	3 485	44 985
Hyse	25 840			16 690	16 690			9 150	9 150
Brosme	600					400	200		600
Blåkveite	1 380			900	900			480	480
	91 725	18 660		17 850	36 510	37 110	4 990	13 115	55 215

DIVERSE KURS

NAVIGASJONSKURS (kystskipperkurs av 2. kl.)

Det har tilsammen vært holdt 7 kurs med tilsammen 111 deltakere (1 i Finnmark med 11 deltakere, 4 i Nordland med tilsammen 64 deltakere, 1 i Hordaland med 19 deltakere og 1 i Vest-Agder med 17 deltakere). 103 bestod eksamen.

RADIOTELEFONIKURS

Det har vært holdt 4 kurs med tilsammen 33 deltakere (2 kurs i Nordland med tilsammen 16 deltakere og 2 kurs i Møre og Romsdal med tilsammen 17 deltakere).

KURS I BRUK AV REDNINGSMATERIELL

4 kurs av denne art har vært holdt, alle i Nordland fylke. Det deltok i alt ca. 250 mann.

KURS I BLOGGING OG FØRSTEHÅNDSBEHANDLING AV FISK

I Trøndelagsfylkene ble det arrangert i alt 5 kurs. Det deltok til sammen 49 mann.

SONARKURS

Det ble holdt ett sonarkurs som ble henlagt til Statens Fiskarfangskole, Aukra. I alt 18 mann deltok (6 skipper og bestmenn, 5 elever fra Statens Fiskarfangskole, Gravdal, og 8 elever fra Statens Fiskarfangskole, Aukra).

KURS I BEHANDLING AV FEITSILD

2 kurs ble avholdt i Nord-Norge (Sandnessjøen og Harstad) ved Fiskeridirektoratets kontrollverk. Kurstiden var henholdsvis 3 og 4 dager. Det deltok ca. 30 tilvirkere og fiskere. Det ble gitt både teoretisk og praktisk undervisning under kursene.

KURS VEDRØRENDE KJØLEMASKINERI

Det har vært gitt stønad til en instruktør som har besøkt en rekke bedrifter i Trøndelagsfylkene og gitt korte kurs i pass og vedlikehold av mindre kjølemaskiner, ismaskiner m.v. I alt er det gitt 81 timers undervisning fordelt på 8 forskjellige steder.

En forsøkte å få i gang et 4 ukers teorikurs ved Statens Kjølemaskinist-skole for aktive kjølemaskinister. Det meldte seg imidlertid for få søkere til at kurset kunne bli igangsatt.

DIVERSE KURS

Det ble gitt støtte til en del kurs arrangert av Norges Fiskarlag i forbindelse med fiskernes dag i Båtsfjord.

STATISTIKK

I årsberetningen for fiskeriundervisningen for 1961/62 ble det tatt med statistiske opplysninger vedrørende fiskarfagskolene fra 1939 da den første skolen ble satt i gang og fram til og med skoleåret 1961/62. I det følgende er denne statistikk ført videre slik at den nå inkluderer alle år fra 1939/40 til og med 1971/72.

I tillegg til det som stod anført i årsberetningen for 1961/62 må en ved lesingen av det nedenforstående være oppmerksom på følgende:

Undervisningen ved Statens Fiskarfagskole, Florø, ble innstilt etter skoleåret 1962/63.

Statens Fiskarfagskole, Bodø, ble overflyttet til nye bygninger i Gravdal sommeren 1964. Skolen ble samtidig utvidet med motorpasserlinje og fiskebåtstuertlinje.

Statens Fiskarfagskole, Trondheim, ble igangsatt ved begynnelsen av skoleåret 1964/65 med fiskeskipperlinje, motorpasserlinje og fiskebåtstuertlinje.

Ved siden av fiskeskipperkurs av 2. kl. ble det høsten 1969 satt i gang fiskeskipperkurs av 1. kl. ved Statens Fiskarfagskole, Gravdal.

Ved Statens Fiskarfagskole, Honningsvåg, ble motorpasserlinjen fra januar 1970 erstattet med maskinistkurs av 1¹/₂ års varighet. Det tas opp 12 nye elever for hvert år.

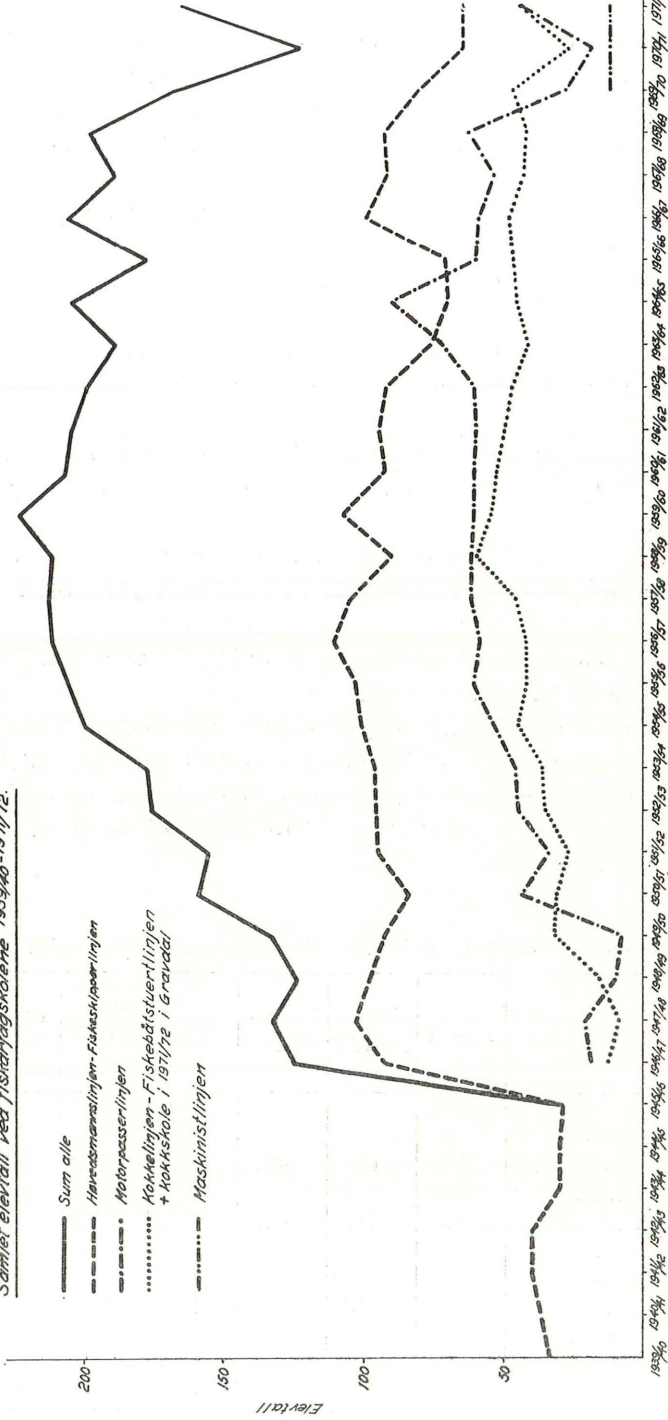
På grunn av forestående byggearbeider ved Statens Fiskarfagskole, Aukra, har motorpasserlinjen ikke vært i gang etter nyttårsskiftet 1970/71.

Ved Statens Fiskarfagskole, Gravdal, ble fiskebåtstuertlinjen fra og med skoleåret 1971/72 erstattet med 10-månedlig kokkskole.

Antall elever fordelt på linjer og skoler for årene 1939/40 — 1971/72.

	Aukra	Bodø Gravdal	Lakse- våg	Florø	Hon- nings- våg	Trond- heim	Sum
Høvedsmenn, fiske- skippere 2. kl.	923	647	461	225	271	70	2 597
Fiskeskipper 1. kl. ...		13					13
Motorpassere	389	115	422		261	64	1 251
Maskinister					36		36
Kokker, fiskebåt- stuerter		86	345	268	213	103	1 015
Kokkskoleelever		14					14
Sum	1 312	875	1 228	493	781	237	4 926

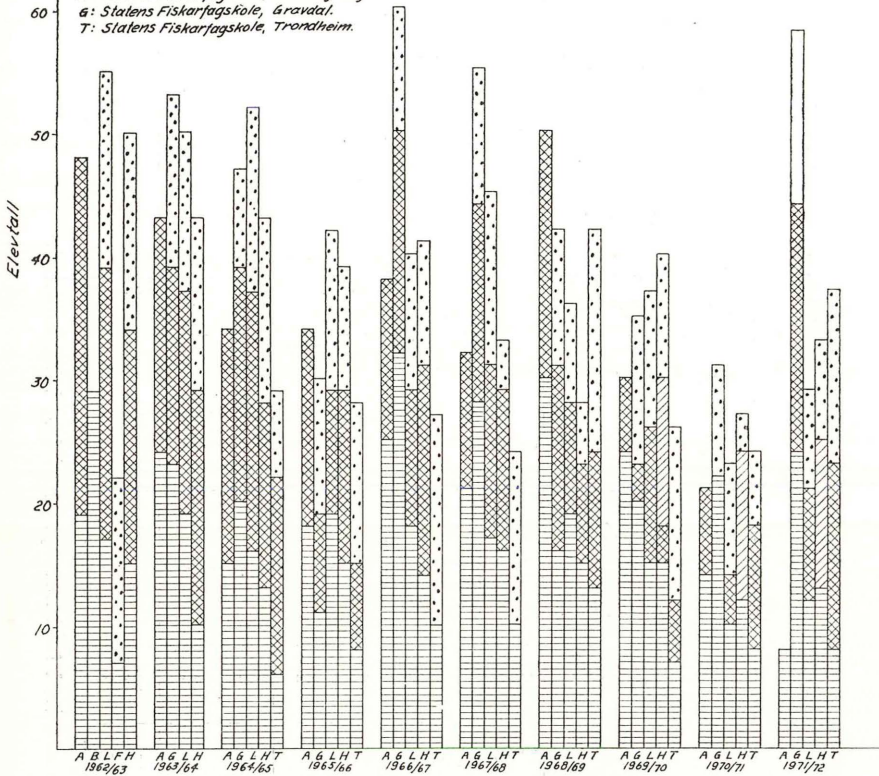
Samlet elevtall ved fiskefagskoleene 1939/40-1971/72.



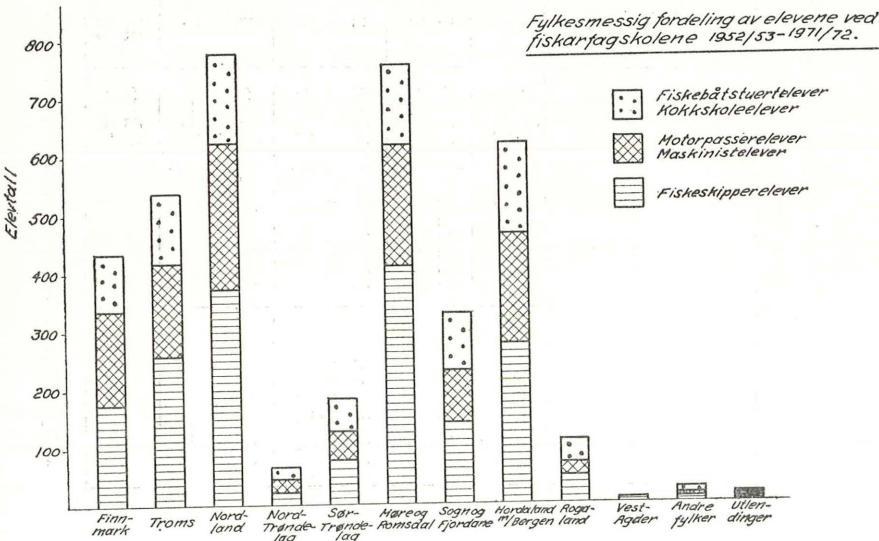
Elevtall ved fiskarfagkolene 1962/63-1971/72.

- Fiskekipperlinjen
 Motorpasserlinjen
 Kokkelinjen - Fiskebåtstuerlinjen
 Maskinistlinjen
 Kokkskole

A: Statens Fiskarfagshole, Aukra.
 B: Statens Fiskarfagshole, Bodø.
 L: Statens Fiskarfagshole, Laksevåg.
 F: Statens Fiskarfagshole, Flørø.
 H: Statens Fiskarfagshole, Honningsvåg.
 G: Statens Fiskarfagshole, Gravdal.
 T: Statens Fiskarfagshole, Trondheim.



Fylkesmessig fordeling av elevene ved fiskarfagkolene 1952/53-1971/72.



Fylkesvis fordeling av søkere og elever ved Statens fagskole for fiskeindustri Vardø, for skoleåret 1971/72.

			Finmark	Troms	Nordland	Nord-Trøndelag	Sør-Trøndelag	Møre og Romsdal	Sogn og Fjordane	Hordaland m/Bergen	Rogaland	Island	Colombia	Sum	Gj.snittsalder
Linje i fiske- tilvirkning og fiske- industri	10 måne- neders kurs	Søkere Elever	8 7	6 5	4 3		3 2	2 2				2 1		25 20	år 23
	4 måneders kurs	Søkere Elever	7 6	4 3	5 4				3 2		1 1		1 1	21 17	32
Linje i tran, fiskeoljer og forstoffer	10 måne- ders kurs	Søkere	2		2			1		1				6	
		Elever			2									2	20
Linje for arbeids- ledere	6 måneders kurs	Søkere	8	1	4			1		1				15	
		Elever	7	1	4			1						13	33
	Sum	Søkere	25	11	15		3	4	3	2	1	2	1	67	
		Elever	20	9	13		2	3	2		1	1	1	52	27

Hospitanter: 1 fra Thailand, 1 fra India, 1 fra Tanzania, 1 fra Møre og Romsdal og 1 fra Buskerud.

STATENS KJØLEMASKINISTISKE
Fyllkesvis fordeling av elever for skoleåret 1971/72.

	Oslo
2	Østfold
	Vestfold
	Akershus
1	Hedmark
2	Opland
1	Buskerud
2	Telemark
	Aust-Agder
1	Vest-Agder
1	Rogaland
	Bergen
6	Hordaland
	Sogn og Fjordane
4	Møre og Romsdal
3	Sør-Trøndelag
2	Nord-Trøndelag
4	Nordland
2	Troms
5	Finnmark
36	Sum elever

Fylkesvis fordeling av søkere og elever på de forskjellige linjer ved statens fiskerfagskoler for skoleåret 1971/72.

			Finmark	Troms	Nordland	Nord-Trøndelag	Sør-Trøndelag	Møre og Romsdal	Sogn og Fjordane	Hordaland m/Bergen	Rogaland	Vest-Agder	Aust-Agder	Telemark	Danmark	Peru	Sum		
Laksevåg	Fiskeskipper- linjen 2. kl.	Søkere						1	1	13	1						16		
		Elever								11	1							12	
	Motorpasser- linjen	Søkere	Høst Vår						1	1	3 2	1			1			4 5	
		Elever	Høst Vår						1	1	3 2	1			1			4 5	
	Fiskebåtstuert- linjen	Søkere	Høst Vår			2			1 1	1 1	1 3	1						5 5	
		Elever	Høst Vår			1			1 1	1 1	1 3							3 5	
Aukra	Fiskeskipper- linjen 2. kl.	Søkere Elever			1 1			8 6		1 1							10 8		
Trondheim	Fiskeskipper- linjen 2. kl.	Søkere		3		3	5	2									13		
		Elever		2		2	3	1										8	
	Motorpasser- linjen	Søkere	Høst Vår	2	1	3	1	5 3	3 1									11 8	
		Elever	Høst Vår	2	1	2	1	3 3	2 1										7 8
	Fiskebåtstuert- linjen	Søkere	Høst Vår		1	2 1	2	2 1	4 4										11 6
			Høst Vår		1	1 1	1	1 1	4 4										8 6

Gravdal	Fiskeskipperlinjen 1. kl.	Søkere			2	5			1							8
		Elever			1	2			1							4
	Fiskeskipperlinjen 2. kl.	Søkere			5	20				1						26
		Elever			5	14				1						20
	Motorpasserlinjen	Søkere	Høst	1	2	8										11
		Vår	1	3	13										17	
	Elever	Høst		2	8										10	
		Vår	1	2	7										10	
Kokkskole	Søkere			5	12			1		1					19	
	Elever			4	9					1					14	
Honningsvåg	Fiskeskipperlinjen 2. kl.	Søkere		14	1										1	16
		Elever		11	1										1	13
	Maskinistlinjen	Søkere		8	1	3				1			1	1		15
		Elever		6		3				1			1	1		12*
	Fiskebåtstuertlinjen	Søkere	Høst	3	4											7
		Vår	2	2	1						1				6	
	Elever	Høst	2	2	1										5	
		Vår	2	2	1										5	
Søkere	Fiskeskipperlinjen, 1. kl.			2	5			1								8
	» 2. kl.		14	9	21	3	5	11	2	14	1			1	81	
	Maskinistlinjen		8	1	3				1			1	1		15	
	Motorpasserlinjen		4	6	24	1	8	5	1	5	1		1		56	
	Fiskebåtstuertlinjen		5	7	7	2	3	10	1	4	1		1		41	
	Kokkskole			5	12			1		1					19	
Til sammen		31	30	72	6	16	28	5	24	3		1	2	1	219	
Elever	Fiskeskipperlinjen, 1. kl.			1	2			1								4
	» 2. kl.		11	8	15	2	3	8	1	11	1			1	61	
	Maskinistlinjen		6		3				1			1	1		12*	
	Motorpasserlinjen		3	5	17	1	6	4	1	5	1		1		44	
	Fiskebåtstuertlinjen		4	5	4	1	2	10	1	4					31	
	Kokkskole			4	9					1					14	
Til sammen		24	23	50	4	11	23	4	21	2		2	1	1	165	

* I tillegg kommer 9 elever av de 12 som ble tatt opp i januar 1971, 3 sluttet etter fullført 2 semestre av kurset.

