

ÅRSBERETNING VEDKOMMENDE NORGES FISKERIER 1969 — NR. 8

# FISKERI-UNDERVISNINGEN 1968—1969

FISKERIDIREKTØREN  
BERGEN 1969



ÅRSBERETNING VEDKOMMENDE NORGES FISKERIER 1969 — NR. 8

# FISKERI-UNDERVISNINGEN 1968—1969

FISKERIDIREKTØREN  
BERGEN 1969



## INNHold

	Side
Alminnelige bemerkninger .....	5
Statens Fiskerifagskule, Laksevåg .....	7
Statens Fiskerifagskole, Aukra .....	9
Statens Fiskerifagskole, Trondheim .....	10
Statens Fiskerifagskole, Gravdal .....	11
Statens Fiskerifagskole, Honningsvåg .....	11
Eksamener ved fiskerifagskolene .....	12
Statens Kjølemaskinistskole, Trondheim .....	13
Statens fagskole for fiskeindustri Vardø .....	13
Diverse kurs .....	17
Tabeller .....	18



## ALMINNELIGE BEMERKNINGER

Antall skoler under Fiskeridirektoratets administrasjon har i 1968/69 som i det foregående år vært fem fiskarfagskoler, en fagskole for fiskeindustri og en kjølemaskinistskole.

Etter et forslag fra Fiskeridepartementet 28. mars 1969, godkjent ved kongelig resolusjon samme dag, er det lagt fram for Stortinget en melding om fiskeriundervisningen (St. meld. nr. 67, 1968/69). Meldingen omfatter utbyggingen av undervisningen ved fiskarfagskolene, spørsmålet om opprettelse av en fagskole for fisketilvirkning i Sør-Norge, utdanning av næringsmiddelteknikere, administrasjon av fiskarfagskolene og andre skoler i fiskerisektoren, og høyere fiskeriundervisning.

I meldingen blir det foreslått en utvidelse av undervisningen ved fiskarfagskolene etter de retningslinjer som ble nevnt i forrige årsberetning. I det kommende skoleår vil det bli satt i gang utvidet undervisning på fiskeskipperlinjen ved Statens Fiskarfagskole, Gravdal, og på motorlinjen ved Statens Fiskarfagskole, Honningsvåg. Utvidet undervisning på fiskebåtstuertlinjen vil ikke bli satt i gang foreløpig. Forslag til nytt reglement for fiskeskipperlinjen og pensum for det videregående kurs er lagt fram for Fiskeridepartementet.

Når det gjelder planene for nybygg for fiskarfagskolene i Laksevåg og på Aukra, går departementet i meldingen inn for nybygg begge steder. For skolen på Aukra vil det bli fremmet proposisjon til Stortinget så snart romprogrammet er godkjent av Fiskeridepartementet og kostnadsberegning er foretatt. Fiskeridepartementet har funnet å måtte se bort fra å reise de nye bygninger for fiskarfagskolen i Hordaland på samme tomt som de nåværende. Det foreligger flere tilbud om ny tomt uten at departementet har tatt endelig standpunkt til tomtevalget. Saken vil bli forelagt Stortinget senere.

Vedrørende spørsmålet om igangsettelse av undervisning i fiskeforedling ved Statens Fryseri, Ålesund, uttaler departementet at det ikke vil bli noen god eller tilfredsstillende løsning å nytte en del av fryseriet til undervisning. Departementet har imidlertid festet seg ved Ålesund som det mest naturlige sted for en slik skole i Sør-Norge og det vil derfor

undersøke mulige andre løsninger for igangsetting av slik undervisning i Ålesund.

Fra høsten 1969 vil Statens næringsmiddeltekniske skole bli igangsatt i Trondheim. Denne skole vil få en linje for kjøtt og fisk.

Departementet vil nærmere overveie å oppnevne et utvalg som skal vurdere om de skoler som nå sorterer under Fiskeridepartementet bør overføres til fylkenes skoleadministrasjon og om samtlige maritime skoler inklusive fiskarfagskolene bør ha en felles administrasjon.

Når det gjelder den høyere fiskeriundervisning, har departementet sluttet seg til forslagene i innstillingen fra den komite som har behandlet spørsmålet om høyere fiskeriundervisning. Forslaget går ut på at det skal igangsettes undervisning ved bestående akademiske læresteder i fiskeribiologi, fiskeriøkonomi og fiskeriteknologi. Dessuten er det forutsetningen å drive en vesentlig kursvirksomhet. Til å koordinere undervisningen blir det foreslått å opprette et administrativt organ som skulle få benevnelsen Norges Fiskerihøgskole.

Stortinget sluttet seg til forslagene i meldingen fra Fiskeridepartementet med unntak av at det koordinerende organ for høyere fiskeriundervisning ble besluttet kalt «Samordningsnemnda for høyere fiskeriundervisning».

Ved Statens fagskole for fiskeindustri Vardø har ominnredningsarbeidene fortsatt og ble i det alt vesentlige avsluttet i beretningsåret. Skolen har nå fått vesentlig bedre kontorforhold og to nye undervisningsrom. Det er også innredet et bakteriologisk laboratorium.

I januar 1969 ble det i Bergen holdt et møte med rektorene fra fiskarfagskolene. Til stede var også statssekretæren i Fiskeridepartementet, fagkonsulentene for de maritime skoler i Kirke- og undervisningsdepartementet og representanter fra Fiskeridirektoratet. Møtet ble ledet av fiskeridirektør Klaus Sunnanå. Følgende saker ble drøftet:

1. Omlegging av fiskeskipperlinjen (reglement, pensum, lærere, lærebøker, undervisningsmidler, tidspunkt for omlegging).
2. Omlegging av motorpasserlinjen (reglement, pensum, lærere, lærebøker, undervisningsmidler, tidspunkt for omlegging).
3. Omlegging av fiskebåtstuertlinjen (reglement, pensum, lærere, lærebøker, undervisningsmidler, tidspunkt for omlegging).
4. Plassering av videregående kurs.
5. Fortsettelse av nåværende kurs på motorpasserlinjen og fiskebåtstuertlinjen.
6. Eksamensreglement.
7. Ensartede lærebøker (Gravdal).
8. Undervisning i radar (Aukra).
9. Undervisning i stabilitetslære (Aukra).



10. Besøk ved skolene av spesialister (Aukra).
11. Eksamen i norsk på fiskeskipperlinjen (Trondheim).
12. Felles sensur i navigasjonsfagene. Lærer som sensorer i skriftlige fiskerifag (Aukra).
13. Opplysning om fiskarfagskolene (Trondheim).
14. Undervisning i Decca Navigator. Utstyr. (Gravdal).
15. Svømming og gymnastikk (Gravdal).
16. Øvingsfartøy (Gravdal).
17. Verkstedstiden for motorpassere (Gravdal).
18. Lov om statens fiskarfagskoler (Aukra).
19. Eventuelt.

I forbindelse med utvidelsen av undervisningen ved fiskarfagskolene og som et ledd i den alminnelige opplysningsvirksomhet om fiskarfagskolene er det i løpet av våren 1969 slått opp ca. 1 000 plakater om fiskarfagskolene på poststedene langs kysten, en spesiell brosjyre er i et antall av ca. 5 000 spredt på steder der fiskere ferdes og det har vært innslag i radio og sendt ut pressemeldinger.

Av bevilgningen til stipend og kurs for lærere er det ytt stipend til navigasjonslærer Gerhard Langeland til dekning av diverse utgifter ved pedagogisk kurs og til lærer Steinar Indrehus til videreutdanning. Vaktmestrene Paul Alexandersen og Egil Nilsen har fått dekket utgiftene i forbindelse med et vaktmesterkurs. Adjunkt Tor Moltu og lektor Torstein Nygård har fått stipend til dekning av utgifter henholdsvis ved deltakelse i Norges Fiskarlags studiekurs og i Norsk kjøleteknisk årsmøte 1969. Faglærer Asle Simonsen har hatt stipend til et studiebesøk på Island.

Undervisningskonsulenten har i løpet av beretningsåret besøkt samtlige skoler under Fiskeridirektoratet unntatt skolen i Gravdal. Foruten andre tjenestereiser var han Norges representant i Roma 9.—13. april 1969 på møtet i «FAO Committee on Fisheries. Sub-Committee on Fishery Education and Training». Antall reisedager i beretningsåret har vært 25.

Antall filmutlån har vært 109.

## SKOLER

### STATENS FISKARFAGSKULE, LAKSEVÅG

I skoleåret 1968/69 har skolens råd, det faste personalet vært det samme som tidligere.

I første halvdel av 1968/69 ble navigasjons- og fiskerilærer Sverre Remøy syk, og navigasjons- og fiskerilærer Gerhard Langeland overtok som vikar til jul. Senere fikk herr Remøy permisjon fra 1. januar og ut

skoleåret for å tiltre en stilling i Kairo. Som vikar ble engasjert navigasjonslærer Erling Jahnsen. Fiskerikonsulent Kaare Halmø underviste i faget praktisk fiskerilære.

I skoleåret har det vært avholdt 5 rådsmøter og behandlet 7 saker. Lærer-rådet har hatt 11 møter og behandlet 38 saker.

Til motorpasserkurset høsten 1968 meldte det seg 6 søkere, og samtlige ble opptatt som elever. Gjennomsnittsalder 17 år. Til vårkurset 1969 meldte det seg 3 søkere, og samtlige ble opptatt. Gjennomsnittsalder 19 år. En elev på vårkurset sluttet. De øvrige elever besto eksamen.

Fiskebåtstuertkurset høsten 1968 hadde 2 søkere som begge ble opptatt. Gjennomsnittsalder 18 år. Vårkurset 1969 hadde 8 søkere hvorav 6 ble opptatt. Gjennomsnittsalder 25 år. Samtlige elever besto eksamen.

Til kurset på fiskeskipperlinjen hadde det meldt seg i alt 20 søkere hvorav 19 ble opptatt. Gjennomsnittsalder 23 år. 2 elever sluttet i løpet av skoleåret. De resterende 17 elever besto eksamen.

Fiskeskipperelevene har gjennomgått et 50 timers teoretisk-praktisk kurs i radiotelefoni under ledelse av overlærer Odd Johansen fra radioavdelingen ved Bergen Sjømannskole. Dessuten har elevene gjennomgått et 9 timers kurs i kortbølgeradiotelefoni. Samtlige elever har dessuten avlagt prøve for oppnåelse av radaroperatørsertifikat.

Det ble avholdt følgende spesialforedrag: Avd.sjef Finn Devold: Om sildeperiodene. Steinar Haraldsvik: Om sildefisket i Nordsjøen. Sverre Sivertsen: Om skjell. Sigmund Bakke: Om skjell. Havforsker Johs. Hamre: Om tunafisket og om konstruksjon av snurpenøter. Terje Monstad: Om loddefisket. Dr. Birger Rasmussen: Om reker og sel.

Dessuten har det vært nyttet en serie spesialforedrag på lydbånd, samt framvisning av undervisningsfilmer, omfattende fagkretser for samtlige 3 linjer.

Skolens elever har deltatt i en rekke ekskursjoner, bl. a. Akvariet i Bergen, Norsk Motorfabrikk, Fiskerimuseet i Bergen, Biologisk stasjon, Espevrend.

Kongsberg Våpenfabrikk har holdt kurs i Decca Navigator og Norges Fiskarlag i organisasjonsarbeid etc. Dessuten har skolen hatt demonstrasjon av Simrads nye elektroniske instrumenter.

Skolens elever under ledelse av konsulent Halmø og navigasjonslærer Jahnsen har vært på dagsturer med M/S «Havdrøn», hvor de har fått anledning til å praktisere sine navigasjonskunnskaper og sett de moderne navigasjons- og fiskeletingsinstrumenter i bruk.

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

Helbredstilstanden ved skolen har vært god.

Skolen har hatt besøk av en rekke representanter fra inn- og utland.

## STATENS FISKARFAGSKOLE, AUKRA

Skolens råd er det samme som i foregående år. Det har vært holdt 3 rådsmøter.

Som ny lærer i almenfag ble ansatt Jon Sæter fra skoleårets begynnelse. Vaktmester Ludvik Varhaugvik har passert 70 år og sluttet i stillingen 30/6. Som ny vaktmester er ansatt Bjarne Fanghol. Kontorassistent fru Anny Midtflø har permisjon fra 1. februar til 1. august. Fru Jenny Raknes er vikar i stillingen. De øvrige lærere og funksjonærer er de samme som tidligere. En har hatt timelærere i radiotelefoni, praktisk elektrisitetslære og svømmeopplæring.

Til fiskeskipperskurset meldte det seg 43 kvalifiserte søkere. 30 ble opptatt som elever. To elever sluttet etter en måneds tid. 28 elever tok fiskeskippereksamen. De tok også radiotelefonieksamen. En mann greidde ikke eksamen til utvidet radiotelefonisertifikat. Alle 28 fikk radarsertifikat. Gjennomsnittsalder for fiskeskipperelevne var 22 år.

Til høstkurset på motorpasserlinjen meldte det seg 11 søkere. 10 ble opptatt som elever. 9 elever fikk motorpassereksamen til jul. En elev strøk. Til vårkurset meldte det seg også 11 elever. 10 ble opptatt. Alle besto eksamen i juni måned. Gjennomsnittsalderen for motorpasserelevne var 18,5 år på høstkurset og 18 år på vårkurset.

Sunnhetstilstanden blant elevene har vært god. Ved skoleårets begynnelse ble lærere, funksjonærer og elever skjermbildefotografert sammen med bygdens folk.

Elevlaget har hatt få møter, og det har ikke vært særlig aktivt. Årsaken er vel den at så mange elever har biler og reiser hjem i helgene. Det har vært godt forhold med lærere og elever og mellom elevene innbyrdes.

Skolen fikk i år leie det nye svømmebassenget på Riksfjord skole. Av skolens 38 elever var det 3 som ikke kunne svømme. Ved skoleårets slutt hadde alle lært å svømme. Før jul hadde en instruktører i svømming fra Riksfjord skole. Etter jul var lærer Jon Sæter instruktør.

Sekretær Silseth fra Norges Fiskarlag holdt kurs i organisasjonsarbeid og representanter fra Kongsberg Våpenfabrikk kurs i Decca Navigator. Trygdesjef Odd Hole instruerte elevene i opplivningved munn mot munn metoden.

Skolestyrer Lothe holdt foredrag om Island.

Også i år var skolens lærere og elever gjester ved Romsdals Fiskarlags årsmøte i Molde.

M/S «Havglans» var ved skolen i 4 dager for praktiske instrumentøvelser.

Skolen har i året anskaffet nye møbler i matsalen, ny boremaskin i

skoleverkstedet, strømmåler, radiotelefonisimulator og diverse mindre ting. 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 er det samme som før. Det ble holdt 2 møter og behandlet 5 saker. De faste lærere og funksjonærer er også de samme som før.

Av 16 søkere til fiskeskipperlinjen møtte 14 opp. En sluttet etter en uke. Gjennomsnittsalderen var 24 år. 11 elever avla prøver i radiotelefonis og samtlige elever avla prøve i radar. Alle besto prøvene.

I skoleåret ble det holdt et kurs i Decca Navigator med instruktør fra Kongsberg Våpenfabrikk, og elevene fikk utstedt deltakerbevis. Sekretærer fra Norges Fiskarlag har forelest om organisasjonsarbeide.

På fiskebåtstuertlinjen ble det opptatt 18 elever (8 på høstkurset og 10 på vårkurset). 1 elev fullførte ikke eksamen. Ellers besto alle prøvene. Gjennomsnittsalderen var 21 år.

På motorpasserlinjen ble det opptatt 11 elever (4 på høst- og 7 på vårkurset). Gjennomsnittsalder 20 år. Samtlige besto eksamen.

Alle elever gjennomgikk legek kontroll, og helsetilstanden har vært god. Elevenes oppførsel og forholdene mellom dem, lærere og personell har vært god.

Elevlaget har arbeidet godt. Det har vært arrangert underholdningskvelder, og laget har vært representert i skolesentrets elevlag.

Til støtte i undervisningen er benyttet transparenter, lysbilder, lydbånd og film. En har også i dette skoleåret besøkt de samme institusjoner som året før.

Man disponerte m/s «Havglans» i to dager for instrumentøvelser, og skolen var også ute med m/s «Siljo» i samme øyemed.

Det har vært flere besøk ved skolen i løpet av skoleåret.

Av nyanskaffelser kan nevnes dekketøy, bord og stoler i fiskeskipperklassens og motorpasserklassens undervisningsrom. Det er også bestilt en 250 HK 3-sylindret Wichmann dieselmotor, som vil bli montert til det nye skoleår begynner.

En har benyttet navigasjonsskolens radiosimulatoranlegg, radiopeileapparater, gyrokompasser, elektriske logger i undervisningen.

Det må nevnes at samarbeidet med og forholdet til de øvrige skoler innen sentret er godt.

## STATENS FISKARFAGSKOLE, GRAVDAL

Skolens råd har i året vært det samme som før.

Lærerstabten har også vært den samme som før. Stuertlærer Magne Myrmo har sagt opp sin stilling til fratredelse ved skoleåret slutt. Han har vært 6 år ved skolen. I løpet av sommeren fullfører lærer Langeland sitt pedagogiske kurs. Timelærerne har vært begrenset til fagene hygiene og elektrisitetslære.

I januar 1969 fratrådte kontorassistent fru Marit Myrmo sin stilling. Etter henne er ansatt fru Kitty Theigmann, Gravdal, som har overtatt sin stilling.

Sommeren 1968 tiltrådte Egil Nilsen stillingen som ny vaktmester ved skolen.

Ved fiskeskipperlinjen møtte det 16 elever, og antall søkere var bare noen få i tillegg. Det er flere år siden søkertallet har ligget så lavt. Hva årsaken er, vites ikke, men den vanskelige situasjon i fiskeriene nettopp i 1968 formodes å ha spilt inn.

Ved høstkurset ble det tatt opp 9 elever på motorpasserlinjen og 5 elever på fiskebåtstuertlinjen. En av elevene strøk på motorpasserlinjen, og alle besto eksamen på fiskebåtstuertlinjen.

I januar 1969 ble det tatt opp 6 elever på motorpasserlinjen og 7 på stuertlinjen. På stuertlinjen sluttet en etter få dager på grunn av tilpasningsvansker og evnemessig utrustning. Ved eksamen i juni strøk en på motorpasserlinjen. De øvrige besto eksamen.

På skipperlinjen har det vært holdt eksamen i radiotelefonifør jul og radar sist i mai. Alle elever ved denne linje besto sine eksamener.

Vanlig helsekontroll har vært utført, og sunnhetstilstanden har dette skoleår vært meget god og med svært lite fravær i skoletiden.

Forholdene ved skolen mellom de ansatte innbyrdes og til elevene og mellom disse har vært det aller beste.

Som vanlig har det vært en del ekskursjoner. Leie av fartøy er fortsatt meget vanskelig.

Det har vært mange besøk ved skolen. I mars var således en gruppe lærere og studenter fra universitetene i Hamburg og Kiel ved skolen i 2—3 dager.

## STATENS FISKARFAGSKOLE, HONNINGSVÅG

Skolens råd og lærere har vært de samme som forrige skoleår. Adjunkt Tor Moltu har hatt permisjon siden desember 1968 på grunn av militærtjeneste. Hans undervisningstimer har vært dekket ved timelærere.

Skolen har hatt 15 elever på fiskeskipperlinjen, 5 elever på fiskebåt-

stuertlinjen (ingen på høstkurset og 5 på vårkurset), og 8 på motorpasserlinjen (ingen på høstkurset og 8 på vårkurset).

Gjennomsnittsalder for fiskeskipperlinjen var 24 år, motorlinjen 25 år og fiskebåtstuertlinjen 18 år.

1 elev på fiskeskipperlinjen må kontinuere i navigasjon. For øvrig besto alle elevene eksamenene. Fiskeskipperelevene har også avlagt prøve i radiotelefonti og radar, og de har gjennomgått et kurs i Decca Navigator.

Elevene på alle 3 linjer har også i år foretatt ekskursjoner til stedets fiskebedrifter, Findus og yrkesskolen i Hammerfest, om bord i engelske fabrikkskip og andre fartøyer som anløp havnen og som hadde interesse for undervisningen. Alle elevene har vært på sjøen med redningskrysser «Håkon VII», M/S «Havdrøn» og M/S «Johan Hjort».

Havforsker Terje Monstad har forelest om lodda og sekretær Arne Silseth fra Norges Fiskarlag om organisasjon og samvirke.

Helsetilstanden ved skolen har vært god.

Skolen har avholdt 2 redskapskurs med til sammen 21 elever, 1 kystskipperkurs av 2. kl. for eldre fiskere med 12 elever. Avgangsklassen fra ungdomsskolens sjøfarts- og fiskerilinje med 17 elever har ved fiskarlagsskolen hatt 5 timer for uka i fiskeri- og sjøfartsfag.

Skolen har hatt besøk av en rekke personer, delegasjoner og ungdomsskoler.

Det er utført en hel del reparasjons- og oppussingsarbeider og det er fjernet 498 m<sup>3</sup> fjellmasse foran skolen og funksjonærboligen.

#### *Eksamener ved fiskarfagskolene.*

Til *fiskeskippereksamen* gikk det opp 89 elever (17 i Laksevåg, 28 på Aukra, 13 i Trondheim, 16 i Gravdal og 15 i Honningsvåg). 1 elev i Honningsvåg må kontinuere i navigasjon. De øvrige besto eksamen.

Oppgavene i fiskerifag skriftlig var følgende:

Praktisk fiskerilære: Om fiske etter sei og behandlingen av seien før levering i land.

Fiskeribiologi: Bygning, formering og reproduksjon hos haifisker. Biologien til våre økonomisk viktigste haiarter.

Havlære: Om vertikal konveksjon og dens betydning i havet.

Besvarelsene i praktisk fiskerilære ble underkastet norsksensur.

*Motorpassereksamen* ble avlagt av 62 elever (9 i Laksevåg, 19 på Aukra, 11 i Trondheim, 15 i Gravdal og 8 i Honningsvåg). 3 elever strøk (1 på Aukra og 2 i Gravdal).

*Fiskebåtstuerteksamen* ble avlagt av 53 elever (8 i Laksevåg, 18 i Trondheim, 11 i Gravdal, 5 i Honningsvåg og 13 ved Herøy Yrkesskole). 1 elev i Gravdal strøk, mens de øvrige besto prøvene.

## STATENS KJØLEMASKINISTSKOLE, TRONDHEIM

Rådet for skolen har hatt samme sammensetning som forrige år. Det har vært holdt 2 rådsmøter. De faste funksjonærer er også de samme som tidligere. Instruktør Sætherhaug hadde sykepermisjon i tiden sept. — mai, og som vikar fungerte Terje Halsan, som var en av forrige skoleårs elever.

Det var 71 søkere til årets kurs. Det ble tatt opp 40 elever, men ført opp bare 5 varamenn, fordi de øvrige søkeres kvalifikasjoner var meget svake. Det var 7 av de opptatte som sa fra seg plassene, og av varamennene var det bare 2 som møtte. På grunn av de ledige plasser ble tatt opp en elev som søkte etter at skolen var begynt, slik at skolen har hatt i alt 36 elever det meste av skoleåret.

Timelærerne har vært de samme som forrige skoleår, bortsett fra faget norsk hvor lærer Odd Hassel, Trondheim Navigasjonsskole underviste til nyttår og etter den tid Sven Rognes.

Arbeidet med skriftlig undervisningsstoff i faget kjøleteknikk og komplettering av laboratorieøvelsene har fortsatt.

Av anskaffelser nevnes spesielt et mindre kjølemaskineri som ble bygget opp i skolens verksted. Anlegget er utstyrt for helautomatisk avriming og er spesielt beregnet for innøving av den elektriske kobling av mindre kommersielle anlegg med automatisk avriming.

I Trondheim og omegn besøkte skolen bedriftene Bøndernes Salgslags anlegg på Tunga og A/S Glasswatt, Stjørdal. Ekskursjonsturen til Oslo-området omfattet besøk ved følgende bedrifter: A/S Drammens Jernstøberi og Mek. Værksted, Østlandske Fryserier A/S, Danfoss Norge A/S, A/S Kværner Brugs Kjøleavdeling, STAL Refrigeration, A/S Moss Værft & Dokk, Norild Apparatfabrikk, Witt & Borgen A/S, A/L Diplom-Is, Valle Hovin og Fjernsynshuset.

Det var 36 som gikk opp til eksamen, hvorav 34 besto. En av dem som strøk har anledning til å kontinuere.

## STATENS FAGSKOLE FOR FISKEINDUSTRI VARDØ

Rådets mangeårige medlem, skoleinspektør Karl Holt, døde høsten 1968. Skolens råd har for øvrig hatt samme sammensetning som i foregående år. Det har vært holdt 2 rådsmøter i skoleåret.

Faglærer Arthur Veбенstad sluttet ved oppnådd aldersgrense 31/12 1968 etter 30 års tjeneste ved skolen. Rolf Rasmussen ble ansatt i stillingen som faglærer fra 1/1 1969.

For skoleåret 1968/69 ble opptatt på de tre linjer ved skolen:

I. Linje for fisketilvirkning og fiskeindustri.

A. 1-årig kurs: 18 elever.

B. 4-måneders kurs: 17 elever.

II. Linje for marine oljer samt sildemel og fiskemel.

1-årig kurs: 7 elever.

III. Linje for arbeidsledere.

6-måneders kurs: 9 elever.

Elevene på linjen for marine oljer samt sildemel og fiskemel har som tidligere hatt praktisk undervisning ved A/S Nordkapp Fiskeindustri, Honningsvåg, A/S Vadsø Sildoljefabrikk, Vadsø og A/S Vega, Vardø.

Råstofftilførselen var som vanlig noe ujevn i vintermånedene. Undervisningen vanskeliggjøres en del av den grunn med stadig omlegging av timeplanen. For å få størst mulig kontinuitet i den praktiske undervisning ble det brukt noe rundfrossen fisk som ble tint og filetert. Undervisningen har på alle linjer vært gjennomført etter undervisningsplanen.

På de enkelte linjer ble det i skoleåret avvirket følgende timer pr. elev i teoretiske og praktiske fag.

Tabell I.

Fag	Linje			
	I a	I b	I	III
Teori .....	710	286	567	558
Driftskontroll .....	6		204	
Praktiske fag ved:				
Avd. I .....	100	72		
« II .....	293	255		55
« III .....	259	178		55
« IV .....	25		338	
Praksis ved fabr./bedr.besøk .....	10	4	248	45
Instruksjon kjøleteknikk .....	10	10		
Kroppspøving — svømming .....	96	16	96	52
	1 509	821	1 453	765

Helsetilstanden har vært god blant elevene.

Bedriftsbesøk ble arrangert til Vadsø og Vardø, og arbeidslederlinjen var på ekskursjon til industribedrifter i Stockholm, Helsingborg, København, Fredrikshavn og Gøteborg. Turen ble finansiert med støtte fra Norges Råfisklag og A/S Findus, Oslo.

Skolen har skaffet instruktører til voksenopplæringskurs og perfektioneringskurs i Finnmark, Troms og Sør-Trøndelag.

I skoleåret ble det montert ny klippfisktørke i det gamle salteriet.



Utstyret for grillet- og fiskematproduksjon er blitt noe forsinket, men er nå montert og klart til å tas i bruk.

Det er i skoleåret mottatt og videreforedlet det fiskekvantum som er oppsatt i følgende tabeller.

Treg omsetning og lave priser på saltfisk og tørrfisk i 1968 hadde også sin økonomiske virkning for skolens produksjonsanlegg.

Av hensyn til undervisningen kan ikke produksjonen tilpasses markedsforholdene ved å produsere de produkter som gir best økonomisk utbytte.

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 .....	37 400	262 500	299 900	312 300
Hyse .....	115 000	40 500	155 500	171 000
Kveite .....	50	50	100	500
Flyndre .....	—	—	—	—
Steinbit .....	100	1 000	1 100	1 200
Sei .....	—	—	—	—
Brosme .....	500	1 100	1 600	1 600
Blåkveite .....	500	500	1 000	1 000
Uer .....	—	—	—	—
I. Sum fisk .....	153 550	305 650	459 200	487 600
Torskelever .....	2 100	22 900	25 000	3 800
Hyselever .....	6 400	1 800	8 200	1 200
Lever mottatt fra andre til- virkere .....	25 100	24 300	49 400	4 400
Fiskehoder .....	—	—	—	3 000
II. Sum biprodukter .....	33 600	49 000	82 600	12 400
Sum til sammen .....	187 150	354 650	541 800	500 000

Det er ikke kjøpt fisk mellom semestrene.

## Avd. II. Ferskfisk.

	Total kg	Høstsemester				Vårsemester			
		Iset	Filet iset	Filet frossen	kg i alt	Iset	Filet iset	Filet frossen	kg i alt
Torsk . . . .	119 400	2 800	4 300	7 000	14 100	34 100	22 700	48 500	105 300
Hyse . . . .	146 000	31 200	67 500	6 800	105 500	15 400	25 100	—	40 500
Kveite . . .	100	50	—	—	50	50	—	—	50
Flyndre . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit . .	1 100	100	—	—	100	—	—	1 000	1 000
Sei . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Blåkveite .	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uer . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tilsammen	266 600	34 150	71 800	13 800	119 750	49 550	47 800	49 500	146 850

## Avd. III. Saltfisk, tørrfisk, røkt fisk.

	Total kg	Høstsemester				Vårsemester			
		Saltet	Hengt	Røkt	kg i alt	Saltet	Hengt	Røkt	kg i alt
Torsk . . . .	179 900	18 500	600	4 200	23 300	63 300	85 000	9 200	157 200
Hyse . . . .	9 500	—	—	9 500	9 500	—	—	—	—
Brosme . . .	1 600	—	500	—	500	—	1 100	—	1 100
Blåkveite .	1 000	—	—	500	500	—	—	500	500
Tilsammen	192 000	18 500	1 100	14 200	33 800	63 000	86 100	9 700	158 800

## DIVERSE KURS

*Navigasjonskurs (kystskipperkurs av 2. kl.).*

Det har vært avholdt 1 navigasjonskurs med stønad over fiskeribudsjettet. Kurset ble holdt i Hordaland, og det deltok 10 elever. Dessuten har det vært avholdt 4 navigasjonskurs som voksenopplæringskurs (1 i Finnmark med 12 elever, 1 i Troms med 14 elever, 1 i Nordland med 12 elever og 1 i Møre og Romsdal med 13 elever). Av de 61 elevene besto 60 eksamen.

*Radiotelefonkurs.*

Til sammen er det avholdt 5 kurs (1 i Troms og 4 i Nordland) med i alt 72 elever.

*Sonarkurs.*

I Bergen ble det 16.—21. desember 1968 arrangert et sonarkurs. Kurset som hadde 21 deltakere omfattet 3 dagers praktisk og teoretisk undervisning i land og 3 dagers praktiske øvelser på sjøen. Kurset ble avholdt i samarbeid med Simonsen Radio A/S, Oslo.

*Radarkurs.*

Det er avholdt ett kurs i Rogaland med 6 elever.

*Kurs i bruk av redningsmateriell.*

I Nordland ble det avviklet to kurs med til sammen 54 deltakere.

*Redskapskurs.*

I Finnmark ble det avholdt to kurs som voksenopplæringskurs. Hvert kurs varte i ca. 3 måneder. Til sammen hadde kursene 21 elever.

*Filetkurs.*

Ved A/S Findus, Hammerfest, ble det avholdt et filetkurs med 12 deltakere.

*Bakteriologikurs.*

Ved Statens fagskole for fiskeindustri Vardø ble det i februar 1969 avholdt et 30 timers kurs i bakteriologi. Det deltok 11 mann fra filetanlegg i Finnmark.

*Reisende instruktører.*

I en del av beretningsåret har det vært engasjert 1—2 reisende instruktører som i samarbeid med fiskerikonsulenten i Trøndelag har vært stillt til disposisjon for diverse undervisningsoppgaver i Sør-Trøndelag og Nord-Trøndelag. Det er blitt avholdt til sammen 13 kurs med 157 deltakere i bløgging og førstehåndsbehandling av fisk. Hvert kurs har hatt en varighet av om lag en uke. Deltakerne har vesentlig vært fiskere. Dessuten er det avholdt ett kurs med 16 elever i fiskeforedling. Kurset ble arrangert som 6 ukers voksenopplæringskurs. Videre er det avholdt to oppfølgingskurs av ca. en ukes varighet. Instruktører ved disse kurs var Karsten Larsen og Johannes Berg.

*Kurs i tilvirkning av sild til konsum.*

Kurset ble avholdt i Svolvær 16.—19. oktober 1968 etter anmodning av sildetilvirkerne i Nord-Norge. Det omfattet bedømmelse av råstoff, opplæring i forskjellige tilvirkningsmåter og kvalitetsbedømmelse av ferdige produkter. Mellom 25 og 30 mann deltok i kurset.

Fylkesvis fordeling av søkere og elever  
ved Statens Kjølemaskinistiskole for skoleåret 1968/69.

		Oslo																					
		Østfold																					
		Vestfold																					
		Akershus																					
		Hedmark																					
		Oppland																					
		Buskerud																					
		Telemark																					
		Vest-Agder																					
		Rogaland																					
		Hordaland og Bergen																					
		Sogn og Fjordane																					
		Møre og Romsdal																					
		Sør-Trøndelag																					
		Nord-Trøndelag																					
		Nordland																					
		Troms																					
		Finnmark																					
		Tilsammen																					
Søkere .....	2	6	3	2	2	1	1	3	1	3	3	2	2	3	3	1	5	11	5	11	4	5	71
Elever .....	3	2	2	2	1	1		3	2		3			3	5	5	2	5	2	5	1	3	36

Fylkesvis fordeling av søkere og elever ved de forskjellige linjer ved statens fiskarfangskoler for skoleåret 1968/69.

			Finmark	Troms	Nordland	Nord-Trøndelag	Sør-Trøndelag	Møre og Romsdal	Sogn og Fjordane	Hordaland og Bergen	Rogaland	Vest-Agder	Vestfold	Buskerud	Oslo	Sum	
Laksevåg	Fiskeskipperlinjen	Søkere							3	17						20	
		Elever							3	16							19
	Motorpasserlinjen	Søkere	Høst							1	5						6
		Elever	Vår								2						3
			Høst							1	5					1	6
			Vår								2					1	3
Fiskebåtstuertlinjen	Søkere	Høst			1			1	1	1			1			2	
	Elever	Vår								4				1		8	
		Høst							1	1	1		1			2	
		Vår							1	1	3				1	6	
Aukra	Fiskeskipperlinjen	Søkere			1			40								41	
		Elever						30								30	
	Motorpasserlinjen	Søkere	Høst		1			10									11
		Elever	Vår			1		1	9								11
	Høst			1				9								10	
	Vår						1	9								10	
Trondheim	Fiskeskipperlinjen	Søkere		1	1	1	3	3	2	1	1	1		1		15	
		Elever			1	1	3	3	2		1	1		1		13	
	Motorpasserlinjen	Søkere	Høst		1		1	3					1				5
		Elever	Vår	2	2	1	1	1	1				1				8
			Høst				1	3									4
			Vår	1	2	1	1	1	1	1							7
Fiskebåtstuertlinjen	Søkere	Høst			1	2	5	3								11	
	Elever	Vår					6	5								11	
		Høst				2	4	2								8	
		Vår					6	4								10	

Gravdal	Fiskeskipperlinjen	Søkere		1	5	12			4	1						23		
		Elever		1	3	8			3	1						16		
	Motorpasserlinjen	Søkere	Høst			2	11										13	
			Vår			1	8										9	
		Elever	Høst				9											9
			Vår			1	5											6
Fiskebåtstuertlinjen	Søkere	Høst	2	1	3											6		
		Vår			8							1					9	
	Elever	Høst	2	1	2												5	
		Vår			5							1					6	
Honningsvåg	Fiskeskipperlinjen	Søkere		11	4		1									16		
		Elever		10	4		1										15	
	Motorpasserlinjen	Søkere	Høst	1	2	1											4	
			Vår	8	2	2												12
		Elever	Høst															0
			Vår	5	2	1												8
Fiskebåtstuertlinjen	Søkere	Høst	2														2	
		Vår	9	1													10	
	Elever	Høst															0	
		Vår	4	1													5	
Søkere	Fiskeskippere		12	10	14	2	3	47	6	18	1	1		1		115		
	Motorpassere		11	11	24	2	5	20	1	7					1	82		
	Stuerter		13	1	14	2	11	9	1	5			2	1		59		
	Tilsammen		36	22	52	6	19	76	8	30	1	1	2	2	1	256		
	Elever	Fiskeskippere		11	7	9	2	3	36	6	16	1	1		1		93	
		Motorpassere		6	6	16	2	5	19	1	7					1	63	
		Stuerter		6	1	8	2	10	7	1	4			2	1		42	
		Tilsammen		23	14	33	6	18	62	8	27	1	1	2	2	1	198	

Fylkesvis fordeling av søkere og elever ved Statens fagskole for fiskeindustri Vardø, for skoleåret 1968/69.

			Finmark	Troms	Nordland	Nord-Trøndelag	Sør-Trøndelag	Møre og Romsdal	Sogn og Fjordane	Hordaland og Bergen	Rogaland	Sum	Gj.snitts alder
Linje i fisketilvirkning og fiskeindustri	10 måneders kurs	Søkere	8	5	6			3				22	22
		Elever	7	4	4			3				18	
	4 måneders kurs	Søkere	6	7	3			2				18	33,5
		Elever	6	7	2			2				17	
Linje i tran, fiskeoljer og forstoffer	10 måneders kurs	Søkere	7	1	1					1		10	23
		Elever	6		1							7	
Linje for arbeidsledere	6 måneders kurs	Søkere	6	6	3			2		1		18	26,5
		Elever	1	3	2			2		1		9	
Sum		Søkere	27	19	13			7		2		68	
		Elever	20	14	9			7		1		51	









