

Naar der imidlertid skal træffes et Valg imellem Dr. Andersen og cand. Petersen, mener Lærerraadet, at der ikke kan være Tvivl om, at Dr. Andersen bør foretrækkes. Medens der nemlig fra cand. Petersens Haand endnu ikke foreligger selvstændige videnskabelige Arbejder, har Dr. Andersen udgivet forskellige interessante Afhandlinger, blandt hvilke særlig maa nævnes hans Doktorafhandling omhandlende et Emne fra de uendelige Rækkers Teori, der viser, at han er en Videnskabsmand, der er i Stand til at tage matematiske Problemer op til en selvstændig og grundig Behandling.«

Skrivelsen sluttede med at indstille, at Lektoratet besattes med Dr. phil. A. F. Andersen for et Tidsrum af 3 Aar fra den 1. August 1923 at regne.

Under 30. Juni 1923 beskikkedes Dr. phil. A. F. Andersen til Lektor i Matematik for Fabrikingeniører for ovennævnte Tidsrum.

3. Forskellige Sager.

Lærerraadet genvalgte i sit Møde den 29. November 1923 Direktør, Professor P. O. Pedersen som Læreanstaltens Repræsentant i Rask-Ørsted Fondets Komité for et Tidsrum af 5 Aar.

III. Laboratorier, Samlinger m. m.

Midlertidig Nedsættelse af Laboratoriernes og Samlingernes Annua.

Paa Finansloven for Finansaaret 1924—25 blev der paa Den polytekniske Læreanstalts Udgiftposter b. 1—b. 22 opført et Beløb af i alt 305,725 Kr., hvilket Beløb imidlertid i Henhold til Bemærkning paa Finansloven vilde være at nedsætte med en samlet Sum af 27,000 Kr. at fordele paa de enkelte Afdelingers Annua. Med Ministeriets Approbation blev Nedsættelsen fordelt paa de enkelte Poster saaledes:

Udgiftpost b. 1. Det kemiske Laboratorium. a) Til Raadighed for Fabrikingeniører m. fl., 29,200 Kr., nedsattes med 2900 Kr. b) Til Raadighed ved Undervisningen for Maskin-, Bygnings- og Elektroingeniører, 6500 Kr., nedsattes med 650 Kr.

Udgiftpost b. 2. a) Det teknisk-kemiske Laboratoriums Afdeling for almen-teknisk Kemi, 14,000 Kr., nedsattes med 1400 Kr. b) Samme Laboratoriums Afdeling for Mørtel, Glas og Keramik, 14,000 Kr., nedsattes med 700 Kr.

Udgiftpost b. 4. Det bioteknisk-kemiske Laboratorium, 8000 Kr., nedsattes med 400 Kr.

Udgiftpost b. 5. a) Instrumentsamlingens Vedligeholdelse og Forøgelse, 12,000 Kr., hvoraf 5000 Kr. til Nyanskaffelser, nedsattes med

850 Kr. til Nyanskaffelser. b) Det fysiske Laboratorium, 13,800 Kr., hvoraf 5000 Kr. til Nyanskaffelser, nedsattes med 1100 Kr. til Nyanskaffelser.

Udgiftspost b. 6. Det elektrotekniske Laboratorium, 15,000 Kr., hvoraf 5000 Kr. til Nyanskaffelser, nedsattes med 3500 Kr., hvoraf 2000 Kr. til Nyanskaffelser.

Udgiftspost b. 7. Maskinlaboratoriet, 15,000 Kr., hvoraf 5000 Kr. til Nyanskaffelser, nedsattes med 3300 Kr., hvoraf 2800 Kr. til Nyanskaffelser.

Udgiftspost b. 8. Den teknologiske Samling, 8000 Kr., nedsattes med 400 Kr.

Udgiftspost b. 9. Undervisningen i Materiallære og Jernbeton. a) Materialprøvelaboratoriet, 18,000 Kr., nedsattes med 1800 Kr. b) Til den øvrige Undervisning, 4500 Kr., nedsattes med 450 Kr.

Udgiftspost b. 12. Ekskursioner, 10,900 Kr., nedsattes med 900 Kr.

Udgiftspost b. 13. Landmaalingsøvelser, Instrumenters Anskaffelse, Vedligeholdelse og Transport, 22,500 Kr., nedsattes med 2250 Kr.

Udgiftspost b. 14. Anskaffelse af Modeller, Apparater og Tegninger. Underkonto b) Til Brug ved andre Forelæsninger, 1800 Kr. nedsattes med 200 Kr.

Udgiftspost b. 17. Laboratoriet for Telegrafi og Telefoni med den dertil hørende Samling, 11,000 Kr., nedsattes med 1100 Kr.

Udgiftspost b. 18. Det fotokemisk-fotografiske Laboratorium, 6600 Kr., nedsattes med 400 Kr.

Udgiftspost b. 19. Det teknologiske Laboratorium, 25,000 Kr., nedsattes med 2500 Kr.

Udgiftspost b. 21. Laboratoriet for Bygningsstatik, 17,100 Kr., nedsattes med 1700 Kr.

Udgiftspost b. 22. Den elektrotekniske Samling, 2000 Kr., nedsattes med 500 Kr.

a. Det kemiske Laboratorium.

1. Undervisningen for Fabrikingeniører m. fl.

Skifte i Laboratoriets Betjentsstillinger. Se S. 180.

2. Undervisningen for Maskin-, Bygnings- og Elektroingeniører.

Forøgelse af Lønningsancienniteten for Assistent ved Laboratoriet, Kaptajn H. N. K. Rørdam. Paa Finansloven for 1924—25 bevilgedes der det fornødne Beløb til Forøgelse af Assistent ved Laboratoriet, Kaptajn H. N. K. Rørdams Lønningsanciennitet fra 1. Oktober 1916 til 1. April 1913, og i Henhold hertil blev der under Konto 1. b. optaget en saalydende Tekstanmærkning: »Assistent ved kemisk Laborato-

rium for Maskin-, Bygnings- og Elektroingeniører, Kaptajn H. N. K. Rørdams Lønningsanciennitet regnes fra 1. April 1913.« Jvf. Rigsdagstidende for 1923—24, Tillæg A, Sp. 1798—1800.

b. Det teknisk-kemiske Laboratorium.

1. Afdelingen for almen-teknisk Kemi.

Vikarhjælp. Til Vikarhjælp under Assistent, cand. polyt. V. Ahrend Larsens Indkaldelse til Aftjening af Værnepligt fra 15. Juni 1923 til ca. 15. Januar 1924 blev der paa Tillægsbevillingsloven for 1923—24 bevilget 2205 Kr., hvilket Beløb efter de i sin Tid foretagne Beregninger tilnærmelsesvis udgjorde Assistentstillingens Grundløn + Tillæg beregnet efter halv Grundløn i det paagældende Tidsrum. Da Assistent, cand. polyt. Ahrend Larsen var ugift, oppebar han kun $\frac{1}{4}$ af sin Lønning under Indkaldelsen. Jfr. Rigsdagstidende for 1923—24, Tillæg A, Sp. 5929—5930.

Paa Tillægsbevillingsloven for 1923—24 blev der yderligere bevilget 315 Kr. til en Vikar for samme Assistent, hvis Hjemsendelse fra Militærtjenesten fandt Sted en Maaned senere end oprindeligt antaget. Jfr. Rigsdagstidende for 1923—24, Tillæg B, Sp. 2005—2006.

— *Overordentlig Bevilling.* A/S Nielsen & Winther tilbød i 1917 at laane Laboratoriet for eventuelt senere Køb en Drejebænk, som det var af stor Betydning at have til Raadighed i Værkstedet. Da Laboratoriet i de følgende Aar købte flere Maskiner hos Firmaet, uden at dette gjorde Krav paa at faa Drejebænken betalt, fik Laboratoriets Bestyrer det Indtryk, at Firmaet vilde skænke Laboratoriet den. Imidlertid gjorde Firmaet Krav paa at faa Drejebænken betalt, og da denne var den mest benyttede Maskine i Værkstedet, kunde Laboratoriet ikke undvære den, men det havde paa den anden Side ikke Raad til at betale den af det aarlige Budget. Det paagældende Beløb, 1700 Kr., blev bevilget paa Finansloven for 1924—25. Jvf. Rigsdagstidende for 1923—24, Tillæg A., Sp. 1799—1802.

c. Det bioteknisk-kemiske Laboratorium.

Nedsættelse af Arbejdstid for den ene af Laboratoriets Assisterter. Paa Tillægsbevillingsloven for 1923—24 gaves der Tilladelse til, at Assistent, cand. polyt. Fru Anna D. Orla-Jensen's Arbejdstid i Henhold til Tjenestemandslovens § 16 maatte nedsættes paa ubestemt Tid og saaledes, at den besparede Lønning, i Finansaaret 1923—24 1654 Kr. 91 Øre, maatte stilles til Lærestaltens Disposition til Antagelse af Medhjælp ved det bioteknisk-kemiske Laboratorium. Jfr. Rigsdagstidende for 1923—24, Tillæg A., Sp. 5929—5930.

Under 14. April 1924 bifaldt Ministeriet ligeledes, at der paa forventet Tillægsbevilling for Finansaaret 1924—25 anvendtes et Beløb

af 1614 Kr. 60 Øre til Antagelse af ekstraordinær Assistance i det bioteknisk-kemiske Laboratorium. Det nævnte Beløb var lig det Beløb, der blev bespartet i Fru Orla Jensen's Lønning.

d. Det fysiske Institut.

Ændring af Fysikundervisningens Fordeling mellem Universitetet og Den polytekniske Lærestalt. Ved den Nyordning af Fysikundervisningen ved Universitetet og Den polytekniske Lærestalt, som traadte i Kraft den 1. April 1924, efter at de nødvendige Bevillinger var givne, overgik den Del af Undervisningen af Universitetets Fysikstuderende i videregaaende fysiske Eksperimentalarbejder, som hidtil havde fundet Sted i Den polytekniske Lærestalts fysiske Laboratorium, til det nyoprettede Universitets fysiske Laboratorium B. I den Anledning stillede Lærestaltens fysiske Laboratorium nogle Lokaler og de udelukkende til denne Undervisning hidtil benyttede Apparater til det nye Laboratoriums Raadighed samt afgav 1200 Kr. af sit Annuum. Endvidere nedsattes det Beløb paa 1000 Kr., som er bevilget til Opgaveretning for Den polytekniske Lærestalts Fysiklærere, med 350 Kr., og den ene hidtidige Stilling som fast videnskabelig Assistent ved Den polytekniske Lærestalts fysiske Laboratorium omdannedes til en honorarlønnet Assistentstilling med Honorar 3600 Kr. plus midlertidigt Tillæg.

Forholdet er herefter saaledes, at der ikke mere under Den polytekniske Lærestalts Laboratorier eller Budgetter hører egentlig Universitets-Fysikundervisning, hvorimod Lærestaltens egne fysiske Øvelseskursus stadig bruges af de Universitetsstuderende, for hvilke de egner sig. Det polytekniske Fælleskursus benyttes saaledes af stud. mag. i Matematik, Fysik og Kemi, det særlige Kursus for Fabrikingeniørerne tillige af stud. mag. i Kemi. Hvad Lokalerne angaar, stiller Lærestalten Lokaler til Raadighed dels til Undervisningen i fysisk Teknik og fysiske Undervisningsforsøg for Universitetsstuderende under Universitetets fysiske Laboratorium A (Prof. Knudsen), dels til de fysiske Øvelser for medicinske og naturhistoriske studerende samt til den nu overførte Undervisning af Fysikstuderende, begge Dele under Universitetets fysiske Laboratorium B (Prof. H. M. Hansen).

Det fysiske Laboratorium.

Ansættelse af en honorarlønnet Assistent. Se S. 179.

— *Bevilling til Vikarhjælp og Skifte i Laborantstillingen.* Til Vikarudgifter under Laborant ved Den polytekniske Lærestalts fysiske Laboratorium J. H. H. Jacobsens Sygdom i Tidsrummet 1. Oktober—10. December 1923 blev der paa Tillægsbevillingsloven for 1923—24 bevilget et Beløb af 850 Kr. Jfr. Rigsdagstidende for 1923—24, Tillæg A., Sp. 5929—5930.

Da Laborant Jacobsens Sygdom viste sig at hidrøre fra en Kvægsølvforgiftning i Laboratoriets Tjeneste, og det maatte antages, at han ikke fremtidig vilde kunne taale Arbejdet i Laboratoriet, søgte og fik han sin Afsked med Pension efter Tjenestemandslovens Regler fra 1. April 1924.

Ved Skrivelse af 31. Maj 1924 godkendte Ministeriet, at der paa forventet Tillægsbevilling for Finansaaret 1924—25 under Udgiftspost a. 3. Medhjælpssummer anvendtes 325 Kr. til Honorering af løs Medhjælp i Læreanstaltens fysiske Laboratorium under Vacancen i Laborantstillingen i April Maaned s. A.

Om Besættelse af den ledige Laborantstilling, se S. 180.

— *Beretning over Arbejder udførte for Statsprøveanstalten i Den polytekniske Læreanstalts fysiske Laboratorium i Finansaaret 1923—24 i Henhold til Overenskomsten af 27. Januar og 2. Februar 1911 mellem Indenrigsministeriet og Ministeriet for Kirke- og Undervisningsvæsenet.* I Beretningsaaret blev udført følgende Arbejder: Undersøgelse af 216 Lægetermometre, hvoraf 10% kasseredes, Undersøgelse af 7 andre Termometre, Undersøgelse af 275 Saccharometre, Bestemmelse af Modstandsfylde for to Cu-Prøver, Undersøgelse af 3 Manometre, Undersøgelse af en Akkumulator, Bestemmelse af indre Modstand i Separatorer, Undersøgelse af radioaktive Chocoladepastiller, Undersøgelse af 1 Termoelement, Undersøgelse af 2 Tørelementer, Justering af 1 Millivoltmeter, Maaling af specifik Modstand for 2 Prøver Jertraad.

e. Det elektrotekniske Laboratorium.

Undersøgelser for Statsprøveanstalten udførte paa Den polytekniske Læreanstalts elektrotekniske Laboratorium i Finansaaret 1923—24: 2 Stk. Instrumenter, 6 Stk. Maalere, 3 Stk. Spændings- og Strømtransformatorer, 55 Stk. Lamper, 3 Stk. Maskiner, 61 Ruller Feltkabel, 3 Stk. Gennemslagsprøve af Laksorter, 2 Stk. Gennemslagsprøve af Gummihandsker, 16 Stk. Sikringer, 7 Stk. Isolationsmateriale, 2 Stk. vulkaniseret Ledning og 1 Stk. Prøve angaaende en Brand.

f. Den teknologiske Samling.

Besøg. I Undervisningsaaret 1923—24 har Genstande fra Samlingen været fremvist for ca. 5726 Personer, dels tilfældigt Publikum, dels Personer fra følgende Institutioner: Frederiksberg tekniske Skole, teknisk Selskabs Skole, Kursus for Lærere ved tekniske Undervisningsvirksomheder, Københavns Borgerforening, Rysensteens Gymnasium, Holte tekniske Skole, Søborg tekniske Skole, Hillerød Haandværkerdagskole, Lærlingehjemmets Minde, Maskinsætternes Klub, Maskinistkolens Elevforening og Odense tekniske Skole. Samtidig med Fremvisningerne er der holdt 122 Foredrag.

g. Undervisningen i Materiallære.

Indkøb af Maskiner. Ved Skrivelse af 8. Marts 1924 godkendte Ministeriet, at der af det til Driften af Den polytekniske Lærestalts Materialprøvelaboratorium under Lærestaltens Udgiftspost b. 9. a. paa Finansloven for Finansaaret 1923—24 bevilgede Beløb anvendtes 2395 Kr. 80 Øre til Indkøb af Maskiner til et nyt Materialprøvelaboratorium.

h. Tegne- og Konstruktionsøvelserne.

Lokale for Bygningsingeniørernes Konstruktionsøvelser. Ved Skrivelse af 24. September 1923 bifaldt Ministeriet efter Brevveksling med Konsistorium, at den Lærestalten givne midlertidige Brugsret til et Grundstykke paa Universitetets botaniske Haves Grund, forlængedes for et Tidsrum af højst 5 Aar, indtil senest 1. August 1928.

— *Overordentlig Bevilling.* Paa Finansloven for 1924—25 bevilgedes der 1000 Kr. som 2. Del af en 2-aarig Bevilling paa i alt 2000 Kr. til Anskaffelse af Planer af Maskin- og Apparatanlæg til Brug ved Undervisningen i Maskinlære.

i. Biblioteket.

Assistancebeløb. Paa Bibliotekets Konto bevilgedes der paa Finansloven for 1924—25 et overordentligt Beløb paa 600 Kr. til Assistance ved Biblioteket. Jfr. Rigsdagstidende for 1923—24, Tillæg B., Sp. 1143—1144.

k. Det teknologiske Laboratorium.

Forhøjet Betaling for teknologiske Øvelser. Under 28. Marts 1924 bifaldt Ministeriet, at der af det Beløb paa 16,500 Kr. for Finansaaret 1923—24 nedsat med 10% til 14,850 Kr., hvormed det teknologiske Laboratoriums Annuum paa Udgiftspost b. 19. paa Finansloven for Finansaaret 1921—22 blev forhøjet, anvendtes et Beløb af 3130 Kr. til Dækning af den ved den forhøjede Betaling til Fagskoler for Haandværkere og mindre Industridrivende forvoldte Merudgift.

l. Laboratoriet for Bygningsstatik.

Indretning af Laboratoriet i Sølvgadens Kaserne. Under 4. Juli 1924 meddelte Ministeriet, at Folketingets Finansudvalg havde givet sin Tilslutning til, at Indretningen af et Laboratorium for Bygningsstatik i Sølvgadens Kasernes Voldfløj i Overensstemmelse med det af Arkitekt Johan Nielsen udarbejdede Forslag maatte sættes i Gang, samt at Udgifterne hertil indenfor et Beløb af 57,250 Kr. afholdtes paa forventet Tillægsbevilling for Finansaaret 1924—25. Ministeriet bemærkede, at det forventede, at de paagældende Arbejder vilde blive udbudt i offentlig Licitation.

m. Andre Forhold vedrørende Budgettet.

Paa Tillægsbevillingsloven for 1923—24 bevilgedes der følgende Overskridelser paa de anførte Udgiftsposter:

- a. 4. Censorhonorarer 8000 Kr.
Overskridelsen skyldtes det store Antal Eksamenskandidater, som i Finansaaret 1923—24 indstillede sig til de polytekniske Eksaminer.
- c. 5. Skatter og Afgifter 2800 Kr.
Overskridelsen var foraarsaget ved en betydelig Forhøjelse af de Skatter, der hviler paa Læreanstaltens Bygninger.
- d. Belysning, Brændsel, Rengøring og Inventarium 20,000 Kr.
Overskridelsen hidrørte fra højere Brændselspriser og Merforbrug af Brændsel paa Grund af den lange Vinter.
- e. Tryknings-, Kontor- og Eksamensudgifter 3500 Kr.
Overskridelsen skyldtes for en væsentlig Del det store Antal af Eksamenskandidater.

Jfr. Rigsdagstidende for 1923—24, Tillæg B., Sp. 2005—2010.

— Under 15. Marts 1924 godkendte Ministeriet, at den i Henhold til Tekstanmærkning paa Finansloven for Finansaaret 1923—24 skete Reduktion med 3000 Kr. af de under § 19 A. II. B. 2. c. Bygningsudgifter, opførte Beløb var foretaget saaledes, at Kontoens Underkonti var nedsat forholdsvis.

— Paa Tillægsbevillingsloven for 1923—24 bevilgedes der et Beløb af 2300 Kr. til en Hovedreparation af Maalerledningsinstallationen i Læreanstaltens kemiske Fløj paa Udgiftspost c. 3. Hovedstandsætninger. Jfr. Rigsdagstidende for 1923—24, Tillæg A., Sp. 5929—5932.

— Med ministeriel Tilladelse afholdtes følgende Udgifter paa Læreanstaltens Udgiftspost i. Overordentlige Udgifter for Finansaaret 1923—24:

Bidrag til Dækning af Udgifterne ved Akademisk Idrætsfor- enings Deltagelse i Championnat du Monde Universitaire d'Athlétisme i Paris	150 Kr.
Bidrag til Dækning af Udgifterne ved Afsendelse af en Re- præsentant for Polyteknikerraadet til en international Stu- denterkongres i Oxford	300 Kr.
Dækning af Udgifterne ved Læreanstaltens Aarsfest	1200 Kr.
Vederlag for Overarbejde, udført af en af Kontor- og Audi- toriebetjentene i Anledning af en anden Betjents Sygdom	64 Kr.
Dækning af Udgifterne ved Afholdelsen af et Foredrag for Læreanstaltens studerende af cand. mag. Niels Nielsen om Bjergværkerne i Lapland	125 Kr.
Til Blomster og Kranse o. lign.	159 Kr.
Til 3 Kontor- og Auditoriebetjente som Vederlag for udført Overarbejde under andre Betjentes Sygdom i Februar— Marts 1924	180 Kr.