

I Skrivelse af 22. Juni s. A. indstillede Læreanstalten derefter til Ministeriet, at Boligen overlodes til Professor i Bioteknisk Kemi, Dr. phil. & scient. Orla-Jensen, der er Bestyrer af dens bioteknisk-kemiske Laboratorium, og Undervisningsministeriet tiltraadte under 6. Juli denne Indstilling.

Læreanstalten anmodede derefter Kgl. Bygningsinspektør, Arkitekt K. Varming om at fremkomme med et Forslag til de Reparationsarbejder m. v., som han maatte anse det for ønskeligt at foretage inden Boligens Overdragelse til en ny Mand, og den modtog fra ham et Forslag om, at der til dette Formaal maatte blive ansøgt om en ekstraordinær Bevilling paa 2400 Kr. Efter at Læreanstalten havde ansøgt Ministeriet om denne Bevilling, udtalte dette imidlertid under 14. September s. A., at det kunde gaa med til, at der anvendtes et Beløb af 1110 Kr. til nødvendige Linoleumsarbejder, medens det ikke kunde give sin Tilslutning til de øvrige foreslaaede Arbejder.

Efter at de paagældende Arbejder var udførte, flyttede Professor Orla-Jensen fra 15. Oktober 1931 ind i Boligen, og fra samme Dato fik han tillagt det tilsvarende Lønningstillæg af 800 Kr.

Se om denne Sag endvidere ovfr. under Universitetet S. 56 ff.

II. Vedtagelser paa Finansloven for Finansaaret 1932/33.

1. Lejekontrakt mellem Overvejsinspektoratet og den polytekniske Læreanstalt.

Paa Betænkningen til 2. Behandling i Folketinget af Finanslovsforslaget for Finansaaret 1932/33 opførtes som Indtægt Leje af Lokaler i det nye teknisk-kemiske Instituts Bygning i Østervoldgade 6 C, henholdsvis 5000 Kr. og 2000 Kr. aarlig for Fiskeridirektoratets fiskeri-økonomiske Forsøgslaboratorium og Overvejsinspektoratets Vejlaboratorium. Lejekontrakten for førstnævnte Laboratorium er omtalt i Universitetets Aarbog 1930—31, S. 265. Kontrakten med Overvejsinspektoratet, der for Læreanstaltens Vedkommende er dateret den 16. Oktober 1931 og for Overvejsinspektoratet den 19. s., M., lyder saaledes:

Lejekontrakt mellem Overvejsinspektoratet og Den polytekniske Læreanstalt.

1. I Den polytekniske Læreanstalts Laboratoriebygning for teknisk Kemi bortlejer Læreanstalten herved til Overvejsinspektoratet til et Vejlaboratorium for en aarlig Leje af ialt 2000 Kr. — skriver To Tusinde Kroner, — 2 større og 1 mindre Lokale paa 1. Sal imod Statsbanernes Bygning i den gamle Sølvgadens Kaserne. Det effektive Gulvareal udgør 85 m², hvortil kommer et Tillæg paa 15 m² som Andel i Trapper og Korridor, saaledes at Lejeværdien beregnes efter ialt 100 m².

2. I Lejemaalet er indbefattet Belysning og Adgang til Toiletterne samt Centralvarme. Skulde Vejlaboratoriet ønske Adgang til at udføre Forsøg i Laboratorier, skal dette, saafremt Bestyrerne af de paa-gældende Laboratorier kan afse Plads dertil, kunne ske efter Aftale med disse.

3. For saa vidt Vejlaboratoriet ønsker Tilslutning til de øvrige tekniske Installationer — Gas eller elektrisk Kraft m. m. —, betales dette efter Maaler eller efter Overenskomst. Bekostning af Inventar er Lærestalten uvedkommende.

4. Ved Indflytningen betales Lejen fra Indflytningsdagen til 31. Marts 1932 og derefter halvaarsvis forud med Kr. 1000,00 hver 1. Oktober og 1. April.

5. Lejemaalet er uopsigeligt fra Lærestaltens Side i 5 Aar at regne fra Oktober Flyttedag 1931, hvorimod Lejemaalet fra Overvej-inspektoratets Side kan opsiges med $\frac{1}{2}$ Aars Varsel til en Flyttedag.

6. Vejlaboratoriet afholder selv Udgifterne ved Flytningen af 2 Døre og Lukningen af nogle Rørnicher samt ved Lægning af Parketguld i det ene af de store Lokaler, medens Lærestalten afholder Udgiften til Gulvbelægning af samme Art i det andet store Lokale.

7. Renholdelse og Vedligeholdelse af de udlejede Lokaler afholdes af Overvejspektoratet.

2. Lærestaltens Honorarkonto.

— a. 2, Honorarer — forhøjedes med 900 Kr., idet en honorar-lønnet Stilling som Assistent i Organisk Kemi med et aarligt Honorar 1200 Kr. ændredes til en Lektorstilling i samme Fag med aarligt Honorar 2100 Kr.

— I Løbet af Aaret bortfaldt paa Grund af Afgang fra Stillingen en Bevilling paa 800 Kr. som Honorar til fhv. Direktør for Haandværkerundervisningen, Professor A. Lütken for Forelæsninger over Vejbygningsfagene.

Paa Medhjælpskontoen — a. 3 — optoges et Honorar-beløb paa 1800 Kr. aarlig til Lønning af en Kontordame ved Fysisk Laboratorium II og et Honorarbeløb paa 800 Kr. til Vederlæggelse for Foredrag og Forelæsninger over tekniske Emner af Assistent ved den teknologiske Samling A. L. Vanggaard. Et Honorarbeløb af 490 Kr., som hidtil havde henhørt under Samlingen, bortfaldt samtidig. Fysisk Laboratorium II's Annuum forblev uforandret.

— De overordentlig bevilgede Beløb, der var bevilget paa denne Udgiftspost, 2448 Kr. til Assistance for Professor i Bygningsstatik og Jernkonstruktioner, Dr. techn. A. Ostfeldt, og 816 Kr. til Assistance for Professor i Mekanisk Teknologi H. I. Hannover, bortfaldt paa Grund af førstnævntes Død og sidstnævntes Afgang fra den paa-gældende Stilling.

— Paa Finansloven for Finansaaret 1932/33 blev der som 2. Del af en treaarig Bevilling paa ialt 1 505 000 Kr. til Nybygninger for Laboratorier for Telefoni og Telegrafi, Opvarmning og Ventilation, Teknisk Hygiejne, Byggeteknik og Bygningsstatik m. v. bevilget et Beløb af 225 000 Kr.

3. Laboratorier og Samlinger m. m.

Paa Finansloven for Finansaaret 1932/33 ændredes de enkelte Laboratoriers og Samlingers Budgetter m. v. paa følgende Maade:

Det kemiske Laboratorium for Fabrikingeniører m. fl.

Driftsbudgettet for dette Laboratorium forhøjedes med 1000 Kr. fra 20 400 Kr. til 21 400 Kr.

Overordentligt tillagdes der Laboratoriet et Beløb af 11 985 Kr. af en ekstraordinær Bevilling paa ialt 54 000 Kr., som blev givet til Indretning af de kemiske og de teknisk-kemiske Laboratoriers Indretning og Forsyning med Apparater og Laboratoriemateriel.

Det fotokemisk-fotografiske Laboratorium.

Overordentligt tillagdes der dette Laboratorium en Sum af 1875 Kr. af ovennævnte ekstraordinære Bevilling paa ialt 54 000 Kr.

Det teknisk-kemiske Laboratorium for almen-teknisk Kemi.

Driftsbudgettet for dette Laboratorium forhøjedes fra 15 000 Kr. for forrige Finansaar til 16 000 Kr. for Finansaaret 1932/33.

Overordentligt tillagdes der Laboratoriet et Beløb af 11 845 Kr. af ovennævnte ekstraordinære Bevilling paa ialt 54 000 Kr. Desuden 4000 Kr. som 2. Del af en seksaarig Bevilling paa ialt 24 000 Kr.

Det teknisk-kemiske Laboratorium for Metallære.

Driftsbudgettet forhøjedes fra 4500 Kr. i forrige Finansaar til 5000 Kr. for Finansaaret 1932/33. Overordentligt tillagdes der Laboratoriet en Sum af 7535 Kr. af ovennævnte ekstraordinære Bevilling paa ialt 54 000 Kr.

Paa Normeringsloven for Finansaaret 1931/32 oprettedes der en Stilling for en fast ansat, videnskabelig uddannet Assistent ved Laboratoriet. For denne Stilling oprettedes følgende Instruks:

Arbejdets Art.

- 1) Deltagelse i Undervisningen af de Studerende i Metallære. Afholdelse af Eksaminatorier og Fabriksbesøg. Vejledning overfor Studerende og andre paa Laboratoriet arbejdende. Tilsyn og Hjælp ved Udførelse af Kursusarbejder, Eksamensarbejder, Projektøvelser og Projekter.
- 2) Kritisk Gennemgang af Eksamensarbejder og Projekter.
- 3) Opretholdelse af Orden og Renlighed i alle Laboratoriets Afdelinger. Hertil hører ogsaa Omsorg for rigelig og rigtigt indstillede

Filtreropløsninger, Reagentier, Ætsemidler, samt for passende Forraad af Kemikalier og Glas- og Apparatmateriale.

- 4) Føring af Laboratoriets Drifts- og Statusregnskab.
 - 5) Tilsyn og Regnskab med Laboratoriets Materiel, med de Studerendes Forbrug og Erstatning heraf gennem Depositumafregning.
 - 6) Omsorg for Metalsamlingen, baade med Hensyn til Genstandenes Bevarelse og rette Anbringelse og Forklaring.
 - 7) Hjælp af al Art til Laboratoriebestyreren, navnlig med Hensyn til videnskabeligt Arbejde.
- Alt efter Laboratoriebestyrerens Bestemmelse.

Arbejdstid.

- 1) Ordinært: Alle Hverdage fra Kl. 9 til Kl. 17 med en halv Times Frokost.
- 2) Ekstraordinært: Ved Aftenforedrag og ved særlige Forsøg eller Arbejde, der skal være under Kontrol, ogsaa udenfor den normale Arbejdstid.

Fritid.

- 1) Alle Søn- og Helligdage.
- 2) En Sommerferie paa 4 Uger paa et med Laboratoriebestyreren nærmere aftalt Tidspunkt. Dog maa Assistenten ogsaa indenfor Ferien staa til Raadighed, hvis Forberedelsen til Arbejdets Begyndelse eller særlige uforudsete Forhold gør det nødvendigt.

Bemærkninger.

- 1) Det paalægges Assistenten til enhver Tid at sørge for, at Forbruget af Elektricitet, Gas, Varme, Vand, Kemikalier og andre Udgifter indskrænkes til det mindst mulige.
- 2) Det kan ikke tillades Assistenten at udføre Privatarbejde i Laboratoriets Lokaler eller med Laboratoriets Materiel.
- 3) Assistenten maa ikke udføre selvstændige videnskabelige Forskningsarbejder undtagen i Fællesskab med Laboratoriebestyreren.
- 4) Det kan ikke tillades Assistenten at modtage Besøg i Laboratoriets Lokaler eller at forevise disse eller Laboratoriets Apparater for andre.
- 5) Det er Assistenten strengt forbudt at omtale eller forklare Forsøg eller Apparater eller overhovedet noget om Laboratoriets videnskabelige Arbejde. Interesserede maa henvises til Laboratoriebestyreren.

Det bioteknisk-kemiske Laboratorium.

Driftsbudgettet forhøjedes fra 13 075 Kr. i forrige Finansaar med 1925 Kr. til 15 000 Kr. for Finansaaret 1932/33.

Overordentlig erholdt Laboratoriet en Bevilling paa 6460 Kr. af ovennævnte ekstraordinære Bevilling paa ialt 54 000 Kr.

Vikarhjælp. Under 17. August 1932 tillod Undervisningsministeriet, at et Beløb af 1927 Kr. i Finansaaret 1932/33 maatte anvendes til Antagelse af ekstraordinær Assistance i Laboratoriet i Anledning af en bevilget Nedsættelse i Assistent, Fru cand. polyt. Anna D. Orla-Jensens Arbejdstid. Beløbet var lig den aarlige Sum, som sparedes i Lønning til Assistentstillingen. En Stilling for en fast ansat, videnskabelig Assistent, der blev oprettet paa Normeringsloven for Finansaaret 1932/33, var endnu ikke besat ved Beretningsaarets Udløb.

Til Raadighed ved Undervisningen i Mikroskopi og Rendyrkning af Gæringsorganismer.

Driftsbudgettet forhøjedes fra 1375 Kr. for forrige Finansaar med 125 Kr. til 1500 Kr. for Finansaaret 1932/33.

Overordentligt erholdt denne Undervisning tildelt et Beløb af 620 Kr. af ovennævnte ekstraordinære Bevilling paa ialt 54 000 Kr.

Det teknisk-kemiske Laboratorium for Mørtel, Glas og Keramik.

Til dette Laboratoriums Drift bevilgedes som for forrige Finansaar et Beløb af 12 000 Kr.

Overordentlig erholdt det tildelt en Sum af 9680 Kr. af ovennævnte ekstraordinære Bevilling paa ialt 54 000 Kr.

Det fysiske Laboratorium I (For Fabrikingeniører).

I Beretningsaaret udførtes følgende Arbejder for Statsprøveanstalten i Henhold til Overenskomst af 27. Januar og 2. Februar 1911 mellem Indenrigsministeriet og Ministeriet for Kirke- og Undervisningsvæsenet:

12 Lægetermometre.

Maaling af Varmeledningsevne for »Treetex«.

24 Lægetermometre.

2 Fjerntermometre.

3 højgradede Termometre.

Tilvirkning og Justering af 18 Stk. Cu-Kn-Termoelementer.

Justering af 3 Stk. Ag-Kn-Termoelementer.

Fremstilling af et Pt-PtRh-Termoelement.

12 Stk. Alkoholometre.

12 Stk. Lægetermometre.

1 Termometer (85° F—115° F).

1 Normalelement (Weston).

72 Lægetermometre.

I Beretningsaaret er indleveret 120 Stk. Lægetermometre, hvoraf 6 Stk. blev kasseret.

Det elektrotekniske Laboratorium.

Arbejder for Statsprøveanstalten.

- 1 Tørelement.
- 1 Motor.
- 49 Glødelamper.
- 5 Elektricitetsmaalere.
- 2 Prøver Transformatorolie.
- 1 Visergalvanometer.
- 1 Spændingstransformator.
- 4 Anodebatterier.
- 1 Støvsuger.
- 3 Lysbriller.
- 2 Wattmetre.

Accumulatorvædsken: »Acculite«.

— *Maskinlaboratoriet.* Ved Tekstanmærkning til 2. Behandling i Folketinget af Finansloven for Finansaaret 1932/33 vedtoges det, at der for Arbejde uden for den ordinære Tjenestetid ved Produktion af flydende Luft kan ydes Maskinmesteren og Fyrbøderen ved dette Laboratorium et Vederlag paa henholdsvis 2 Kr. og 1 Kr. pr. Liter Luft.

— *Den teknologiske Samling.* Kontoen var i 1931—32 opført med et Beløb af 6600 Kr., hvoraf 2400 Kr. til Medhjælp og 490 Kr. til Afholdelse af offentlige Forelæsninger over Faget ved Samlingens Assistent, Ingeniør, cand. polyt. A. L. Vanggaard. Læreanstalten modtog gennem Undervisningsministeriet fra Kredse, for hvilke disse Forelæsninger var af Betydning, en Henvendelse om, at den burde søge at give et mere passende Honorar derfor. Efter Aftale med Ministeriet stillede den derefter til Finansloven for indeværende Finansaar Forslag om, at der paa dens Medhjælpskonto maatte blive bevilget et Beløb af 1200 Kr. som personligt Vederlag til Ingeniør Vanggaard for Afholdelsen af disse Forelæsninger, idet Samlingens nævnte Bevilling paa 490 Kr. samtidig skulde bortfalde. Paa Finansloven vedtoges Forslaget, dog kun med et Honorarbeløb paa 800 Kr. Inden Forslaget var vedtaget af Rigsdagen, afgik Ingeniør Vanggaard imidlertid ved Døden, saaledes at Bevillingen, der nu var bleven personlig, ikke kom til at træde i Kraft.

Efter Læreanstaltens Henstilling tillod Undervisningsministeriet derefter under 23. Maj 1932, at den oprindelige Bevilling, 490 Kr., maatte tilbageføres til Samlingen, dog nedsat til 450 Kr. Samlingens Annuum er derefter 6560 Kr. aarlig.

— *Laboratoriet for Bygningsstatik.* Efter at Betjent ved Laboratoriet for Bygningsstatik Niels Christian Marius Volmer Jacobsen, der hidtil havde været lønnet af Laboratoriets Annuum, var bleven fast ansat — dog uden Ret til Pension — fra 1. December 1931, blev Annuet i Henhold til Bestemmelse paa Normeringsloven for Finansaaret 1931/32 nedsat med 2470 Kr. til 8000 Kr., hvoraf 2000 Kr. til Opvarmning af dette Laboratorium og Laboratoriet for Byggeteknik.

— *Laboratoriet for Havnebygning og Fundering.* Paa Finansloven for Finansaaret 1932/33 gaves der til Drift af et nyt midlertidigt Laboratorium i dette Fag en Bevilling paa 1000 Kr. I 1929 opførtes ved Vandbygningsvæsenets Foranstaltning og paa dettes Bekostning paa Terrænet bag Sølvgadens Kaserne et midlertidigt Vandbygningslaboratorium. Efter at de paagældende Forsøg var afsluttede, erholdt Læreanstalten Laboratoriet overladt, idet det kan blive en midlertidig god Hjælp ved Undervisningen i Havnebygning og Fundering, indtil de paatænkte nye Vandbygningslaboratorier kan blive indrettede.

Forskellige Sager vedrørende Budgettet.

I Skrivelse af 29. September 1931 bifaldt Undervisningsministeriet, at der paa Læreanstaltens Udgiftspost a. 4 — Vikarudgifter — som Honorar for Eksamination i Mekanisk Teknologi ved Forprøven for Fabrikingeniører i September—Oktober 1931 og ved Slutprøven for samme Studieretning i December 1931—Januar 1932 samt ved 2. Del af Eksamen for Maskiningeniører i samme Termin under Hensyn til, at et Professorat og Docentur i Faget henstod ubesatte, ydedes Professor H. I. Hannover et Honorar af 10 Kr. pr. Eksaminand. Beløbet udgjorde ialt 250 Kr.

— I Skrivelse af 15. December 1931 bifaldt Ministeriet, at der paa samme Udgiftspost afholdtes Udgiften til en Vikar under en Professor i Skibsbygning Carl Hansen overgaaet Sygdom i Tiden fra den 1. April til 9. Juli s. A. 1200 —, og at der til Vikar for Gaardbetjent C. P. M. Rind under dennes Sygdom i April Maaned s. A. afholdtes en Udgift af... 160 —

— I Skrivelse af 4. April 1932 bifaldt Ministeriet, at der paa samme Udgiftspost afholdtes en Udgift til Antagelse af en Vikar under en Assistent i Vandbygningsfagene, Ingeniør, cand. polyt. Jacob Sørensen overgaaet Sygdom 200 —

Ialt.... 1810 Kr.

Overordentlige Udgifter.

Med Undervisningsministeriets Billigelse afholdtes følgende Udgifter paa Udgiftspost h., Overordentlige Udgifter, for Finansaaret 1931—32: Kr. Ø.

Til Blomster og Kranse m. v. 434. 20

Til Dækning af Udgifterne ved Læreanstaltens Aarsfest den 5. Februar 1932 602. 02

Til Dækning af Udgifterne ved Bioteknisk-kemisk Laboratoriums Indvielse 288. 45

Til Dækning af Udgifterne ved et nordisk Rektormøde i Oktober 1931 237. 30

at overføre.... 1561. 97

	Kr. Ø.
Overført....	1561.97
Til et Foredrag af Overingeniør Verner Sørensen om Irrigation paa Java	114.00
Til Assistance ved et Par mindre Møder dels med polytekniske Kandidater og dels med saadanne i Forbindelse med Polyteknikerraadet	16.00
Til Doktorbreve og kalligraferede Adresser med tilhørende Mapper	156.00
Tilskud til danske Akademikeres Nationalraad som Understøttelse til Deltagelse i et Møde i Holland i den udtraadte Del af Confédération internationale des Etudiants	100.00
Til Studenterraadet som Tilskud til en Week-end-Hytte	300.00
Tilskud til Danske Akademikeres Nationalraad til Deltagelse i en Kongres i Bukarest	500.00
Ialt....	<u>2747.97</u>

III. Forelæsninger, Øvelser og Eksaminer.

a. Forelæsninger og Øvelser.

Med Hensyn til de Forelæsninger og Øvelser, der normalt afholdes af Lærestaltens Lærere, henvises til dens korte Aarsberetning.

— *Ekstraordinære Foredrag af Lærestaltens Lærere* samt af *Foredragsholdere uden for dens Lærerpersonele*.

— Professor i Bygningsstatik og Elasticitetsteori P. M. Frandsen holdt i Foraarshalvaaret 1932 en Række Forelæsninger over Elasticitetsteori for ældre Studerende og andre interesserede Tilhørere.

— Med Understøttelse af Det Reiersenske Fond afholdtes der i Efteraaret 1931 en Række offentlige Forelæsninger af Assistent ved Den polytekniske Lærestalts fysiske Samling, cand. mag. B. E. Rasmussen over »Elektricitet og Stof«.

— Med Understøttelse af Det Reiersenske Fond afholdtes der i Foraaret 1932 en Række offentlige Forelæsninger af Amanuensis ved Det kemiske Laboratorium for Maskin-, Bygnings- og Elektroingeniører, Dr. phil. S. Palitz over »Det daglige Livs Stoffer, saaledes som Kolloidforskeren opfatter dem.«

— I Foraarshalvaaret 1932 afholdt Ingeniør, cand. polyt. V. E. Lundsryd for Maskiningeniørstuderende m. v. tre Foredrag om »Skibes Fremdrivning og Styling«.

— I Forarshalvaaret 1932 afholdt Ingeniør, cand. polyt. N. E. Holmblad for Elektroingeniørstuderende m. v. en Række Forelæsninger over Forstærkerteknik.

— I samme Halvaar holdt Ingeniør, cand. polyt. J. Møllerhøj for Elektroingeniørstuderende m. v. en Række Forelæsninger over Kabelteknik.