

Under 18. Januar 1929 bifaldt samme Ministerium, at der af Midler, der er stillet til Raadighed af Ministeriet for offentlige Arbejder indrettes et midlertidigt Vandbygningslaboratorium paa Sølvgaardens Kasernes Terræn.

Polyteknikerraadet 1928—29.

Formand: W. Christensen. *Næstformand:* P. Skjoldborg. *Sekretær:* C. P. Jørgensen. *Kasserer:* A. C. Kjær.

Revisionsudvalg: F. Nyborg Christensen, O. G. Ingels.

Bogudvalg: K. O. Rasmussen, P. Skjoldborg, P. Rønning og G. Petersen.

Engageringsbureau: J. C. Holm og J. Mikkelsen.

Teaterudvalg: O. G. Ingels og Chr. Rosenquist.

Repræsentanter i Danske Studerendes Nationalraad: O. Jakobsen, I. A. Rimstad og Sv. Andersen.

Repræsentant i Dansk Studiefond: F. Nyborg Christensen.

Repræsentant i Studieoplysningskontorerne: W. Christensen.

Repræsentanter i Polyteknikerraadets Bogfond: K. O. Rasmussen og C. Johansen.

IV. Laboratorier, Samlinger m. m.

Ændringer i Laboratoriernes og Samlingernes Annua.

Paa Finansloven for Finansaaret 1929—30 skete følgende Ændringer i Laboratoriernes og Samlingernes Driftsbudgetter:

Udgiftspost b. 2. a. Det teknisk-kemiske Laboratoriums Afdeling for almen-teknisk Kemi. Bevillingen blev forhøjet med 2000 Kr. til 12 000 Kr. aarlig.

Udgiftspost b. 4. Det bioteknisk-kemiske Laboratorium. Bevillingen forhøjedes med 1200 Kr. aarlig til 7300 Kr. aarlig.

Udgiftspost b. 8. Den teknologiske Samling. Bevillingen forhøjedes med 2000 Kr. til 8000 Kr. aarlig.

Udgiftspost b. 11. Biblioteket. Bevillingen forhøjedes med 2000 Kr. til 10 000 Kr. aarlig.

Udgiftspost b. 15. Til Raadighed ved Undervisningen i Mikroskopi og Rendyrkning af Gæringsorganismer. Bevillingen forhøjedes med 140 Kr. til 1000 Kr. aarlig.

Udgiftspost b. 19. Det teknologiske Laboratorium. Bevillingen iørøgedes med 3500 Kr. til 21 000 Kr. aarlig.

Udgiftspost b. 23. Til Drift og Vedligeholdelse af Øvelsesinstrumenter ved Undervisningen i Vandbygningsfagene (Det hydrauliske Laboratorium). Der gaves paa Finansloven en Nybevilling paa 1000 Kr. aarlig.

a. Det kemiske Laboratorium for Fabrikingeniører m. fl.

Paa Tillægsbevillingsloven for Finansaaret 1928—29 bevilgedes et overordentligt Beløb paa 1100 Kr. til Eftersyn og Reparation af de elektriske Ledninger i Laboratoriets Kældergang.

b. Det teknisk-kemiske Laboratoriums Afdeling for almen-teknisk Kemi.

Afdelingens Bestyrer, Professor P. E. Raaschou, henlede Læreanstaltens Opmærksomhed paa, at Afdelingens Annuum, der efterhaanden var bleven formindsket fra 14 000 Kr. til 10 000 Kr. aarlig, ikke længere kunde dække dens løbende Udgifter, en Omstændighed der virkede i allerhøjeste Grad hæmmende paa dens Virkeomraade i en Tid, hvor den anvendte Kemis Betydning for Samfundsøkonomien og Erhvervslivet er meget stærkt stigende. Samlingen havde bl. a. ikke kunnet vedligeholde dens Beholdning af Apparater, men trængte meget stærkt til en Forøgelse. Under Hensyn hertil lykkedes det at gennemføre en Forhøjelse af Budgettet paa 2000 Kr. til 12 000 Kr. aarlig.

c. Det bioteknisk-kemiske Laboratorium.

Vikarhjælp. Under 17. April 1928 tillod Undervisningsministeriet, at et Beløb af 1735 Kr. 27 Øre i Finansaaret 1928—29 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 det Beløb, som sparede i Assistentlønningen.

Forøgelse af Annuet og Oprettelse af en ny Assistentstilling. Laboratoriet havde i en Aarrække holdt en Vitaminforskning i Gang ved Understøttelse fra privat Side. Da det saa ud til, at denne Understøttelse vilde holde op, blev der paa Finansloven for Finansaaret 1928—29 bevilget dels en Forøgelse paa 1200 Kr. af Laboratoriets Annuum til 7300 Kr. aarlig og dels en ny honorarlønnet Assistentstilling med et aarligt Honorar paa 3600 Kr. plus et midlertidigt 5 pCt.s Tillæg. Ingeniør, cand. polyt. Frk. Johanne Emilie Jacobsen, der som lønnet af private Midler havde været knyttet til dette Forskningsarbejde i en Aarrække, blev fra 1. April 1929 ansat i denne Assistentstilling, for hvilken der udfærdiges følgende Instruks:

»1. Det paahviler Assistenten at yde Laboratoriets Bestyrer den fornødne Hjælp ved Øvelserne i Laboratoriet, ved Forelæsninger og ved Udførelsen af videnskabeligt Arbejde. Det paahviler Assistenten specielt at udføre de af Laboratoriets Bestyrer ønskede Vitaminforsøg.

2. Assistenten maa — med fornøden Hjælp — holde Laboratoriets Materiel, Samlinger og Dyrestalde i Orden.

3. Assistentens Arbejdstid er normalt 6 Timer daglig udenfor de paa Læreanstaltens Forelæsningsplan fastsatte Ferier. Dog kan Be-

styreren, naar Laboratoriets Arbejde kræver det, fastsatte andre Regler for Arbejdstiden.

— Den polytekniske Lærestalt forbeholder sig Ret til eventuelt at kunne foretage Ændringer i den ovenfor givne Plan for Assistentens Arbejde.«

d. Det fysiske Institut.

Det fysiske Laboratorium.

Overordentlig Bevilling paa 5000 Kr. til Indretning af en Lufttunnel. I Anledning af en Forsøgsrække, som af fhv. Overingeniør ved Københavns Gasværker Johan Otto Valdemar Irminger i Efteraaret planlagdes vedrørende Modelforsøg over den Modstand, Legemer møder ved Bevægelse gennem Luft (Luftskibe, Automobiler, Lokomotiver) og over den Kraftvirkning, som Vinden udøver paa Konstruktioner af forskellig Art (Huse, Skorstene, Brokonstruktioner), til hvilke Forsøg han erholdt Understøttelse af H. C. Ørsteds Fond for teknisk-videnskabelige Undersøgelser og Forsøg med nært liggende praktisk Formaal, fik Lærestalten etableret et Samarbejde mellem ham og Docent i Fysik J. Hartmann. Til Brug ved Forsøgene fremkom sidstnævnte med Ansøgning om en Bevilling paa 5000 Kr. til Anskaffelse af en Lufttunnel af samme Art som den, der i de senere Aar er kommen til Anvendelse i Udlandet. Ved Ministeriets og Rigsdagens Velvilje erholdt Lærestalten Bevillingen, og der er allerede anstillet en Række Forsøg med den.

Arbejder for Statsprøveanstalten. I Finansaaret 1928—29 udførtes i det fysiske Laboratorium følgende Arbejder for Statsprøveanstalten: 72 Lægetermometre, 24 Lægetermometre, 13 Lægetermometre, 36 Lægetermometre, 2 højgradede Termometre, 2 Røgtermometre, 1 Lægetermometer, 12 Lægetermometre, 1 Lægetermometer, 1 Termo-Alkoholmeter, 6 Lægetermometre, 2 Stk. galv. Jærntraad, 24 Lægetermometre, 72 Lægetermometre, 1 højgradet Termometer, Vikling af Modstandstraad i Varmelegemer.

e. Det elektrotekniske Laboratorium.

Arbejder for Statsprøveanstalten. I dette Laboratorium blev der i Finansaaret 1928—29 udført følgende Arbejder for Statsprøveanstalten: Undersøgelse af 4 Elektricitetsmaalere, 2 Voltmetre, 1 Millivoltmeter, 1 Amperemetershunt, 2 Wattmetre, 1 cos Ø-meter, 20 Kondensatorer, 2 Højspændingsprøver med Isolationsplader, 3 Højspændingsprøver med Isolationsrør, 1 Højspændingsprøve med Olie, 17 Lamper, 3 Typemetal Smelteapparater, 1 Brandprøve, 1 Pigtraadssaks, 1 Lolert Elektro-Schütz Apparat.

f. Den teknologiske Samling.

Besøg i Samlingen. I Undervisningsaaret 1928—29 har Genstande, Lysbilleder og Films fra Samlingen været fremvist 204 Gange for ca. 6860 Personer, dels tilfældigt Publikum dels Personer fra følgende Institutioner og Foreninger, Kursus for Lærere ved tekniske Undervisningsvirksomheder (39 Gange), Frederiksberg kommunale Fortsættelseskursus (12 Gange), Frederiksberg Oplysningsselskab, Det tekniske Selskabs Skole (32 Gange), N. I. O. G. T. Foredragsforening, Borups Højskole (13 Gange), Maskinisteskolen (10 Gange), Søborg tekniske Skole (2 Gange), Gentofte tekniske Skole (2 Gange), Døckers Kursus, Sporvejenes Personales Foredragsforening (2 Gange), Ryesgades Kommuneskole, Fysiklærerforeningen, Nylandsvejens Kommuneskole, Arbejdsløse Elektropletarbejdere (3 Gange), Odense tekniske Skole og Charlottenborg bygningstekniske Skole. Samtidig med Forevisningen er der holdt 198 Foredrag.

Forøgelse af Annuet med 2000 Kr. aarlig og en overordentlig Bevilling paa 3000 Kr. Efter at Universitetets medico-fysiske Laboratorium i 1928 var flyttet ud i det nye fysiologiske Institut, og efter at en Del Maskiner, som Bestyreren af det teknologiske Laboratorium havde opbevaret i den teknologiske Samlings Lokaler, var flyttet over i det nye Laboratorium, som var bleven indrettet i den gamle Depotbygning paa Sølvgadens Kasernes Terræn, fremkom der en Mulighed for Reorganisation af Samlingen, hvis Stilling i mange Aar havde været fortvivlet. Et nyt forholdsvist stort Lokale blev stillet til dens Raadighed, og der blev til denne Udvidelse bevilget et ekstraordinært Beløb paa 3000 Kr., medens Samlingens Annuum samtidig blev forøget med 2000 Kr. til 8000 Kr. aarlig.

g. Biblioteket.

Ved de Forhandlinger, der er blevne ført i Statens Biblioteksudvalg angaaende Lærestaltens saakaldte »Tekniske Bibliotek«s Stilling, blev det fastsat, at Biblioteket skulde være Centralbiblioteket for den tekniske Litteratur her i Landet. Det skulde foruden Lærestaltens hidtidige Bibliotek rumme Dansk Ingeniørforenings Bibliotek, Den tekniske Forenings Bibliotek og forventelig ogsaa Den elektrotekniske Forenings Bibliotek samt endelig ogsaa den tekniske Litteratur, der hidtil har udgjort en Del af Universitetsbiblioteket.

Under 17. Marts 1929 bifaldt Undervisningsministeriet, at der afsluttedes følgende:

»Overenskomst mellem Dansk Ingeniørforening og Den polytekniske Lærestalt om Sæmmenslutning af Dansk Ingeniørforenings Bibliotek med Teknisk Bibliotek paa Polyteknisk Lærestalt.

I det Øjemed at bidrage til Udviklingen af et teknisk Centralbibliotek under Polyteknisk Lærestalts Ledelse afslutter Dansk Inge-

niørforening og Den polytekniske Lærestalt herved en Overenskomst, hvorved Dansk Ingeniørforening med de i det følgende nævnte Begrænsninger lader de den nu tilhørende og senere tilgaaende Bøger og Tidsskrifter overgaa til Teknisk Bibliotek paa Polyteknisk Lærestalt under Forudsætning af, at Teknisk Bibliotek tillige faar tilført Hovedmassen af Universitetsbibliotekets tekniske Litteratur.

Overenskomsten indgaaes iøvrigt paa følgende Vilkaar:

§ 1. De løbende Tidsskrifter, der tilgaa Dansk Ingeniørforening og ønskes fremlagt i Foreningens Lokaler, forbliver en Tid der, men overføres til Teknisk Bibliotek senest 2 Maaneder efter, at Aargangen er sluttet.

Bøger af teknisk Karakter, som tilgaa Foreningen, overføres, saafremt de ikke ønskes indlemmede i Foreningens Haandbibliotek, til Teknisk Bibliotek saavidt muligt inden 2 Maaneder efter, at de er kommet Foreningen i Hænde.

Dansk Ingeniørforening bestræber sig for i saa stort Omfang som foreneligt med økonomiske og andre Hensyn at medvirke til at skaffe Teknisk Bibliotek Tilgang gennem Bytteforbindelser, Anmeldelseseksemplarer og Publikationer fra dets forskellige Sektioner m. m. Indbinding af Tidsskrifter og uindbundne Bøger besørges og bekostes af Teknisk Bibliotek efter Overføringen til dette.

§ 2. De Bøger og Tidsskrifter, der fra Dansk Ingeniørforening overføres til Teknisk Bibliotek, indføres i dets Kataloger og stemples med Bibliotekets Mærke, dog bevares Foreningens Stempel som Udtryk for en Ejendomsret, der kan gøres gældende i visse Tilfælde.

Skulde saaledes Teknisk Bibliotek ved Gaver eller paa anden Maade erhverve Bøger eller samlede Tidsskriftrækker, af hvilke det i Forvejen har Eksemplarer, der er overført fra Dansk Ingeniørforening, og det ønsker at afgive det ene Eksemplar, skal dette tilbydes Dansk Ingeniørforening vederlagsfrit, forinden Biblioteket har fri Dispositionsret over det, jfr. iøvrigt § 7.

§ 3. Efter nærmere Aftale med Dansk Ingeniørforening og i et Omfang, der ikke i væsentlig Grad forringer Teknisk Biblioteks egen Samling af fremlagte Tidsskrifter og periodiske Skrifter, kan enkelte Numre af disses løbende Aargange fremlægges i Dansk Ingeniørforening i kortere Tid.

§ 4. I Dansk Ingeniørforening forbliver som dennes Ejendom et Haandbibliotek bestaaende af et passende Udvalg af dens nuværende Haandbøger og deslige. Dette Haandbibliotek har Dansk Ingeniørforening til enhver Tid Ret til at supplere med Bøger, der tilgaa Foreningen, og som maatte findes egnede for Formaalet, medens til Gengæld Bøger, som skønnes ikke mere at have Betydning for Haandbiblioteket, skal tilbydes Teknisk Bibliotek vederlagsfrit, forinden der frit kan disponeres over dem. I Haandbiblioteket kan ogsaa indlemmes tidligere Aargange af enkelte Tidsskrifter, som det er af særlig Be-

tydning at have der, og af hvilke den løbende Aargang tilgaar baade Teknisk Bibliotek og Dansk Ingeniørforening.

Indbinding af Haandbibliotekets Bøger og Tidsskrifter bekostes af Dansk Ingeniørforening.

§ 5. Den polytekniske Lærestalt vil bestræbe sig for at skaffe Teknisk Bibliotek saa gode Virkeforhold, at det paa forsvarlig Maade kan løse den Opgave — ved Udlaan, Oplysninger og Adgang til Læsesal og Haandbibliotek i saavel Dag- som Aftentimer — at tjene som Centralbibliotek for hele Landet for videnskabelig-teknisk og anden ingeniørmæssig Litteratur.

Til Polyteknisk Lærestalts Biblioteksudvalg vælger Dansk Ingeniørforenings Bestyrelse et Medlem.

§ 6. Dansk Ingeniørforenings Medlemmer har Ret til indenfor rimelige Grænser fra Teknisk Bibliotek at laane Bøger uden Kautionsstillelse og for Foreningens Medlemmer uden Portoudgift ved Tilsendelsen.

§ 7. Medens under normale Forhold det ved denne Overenskomst indgaaede Fællesskab er uopsigeligt fra begge Sider, kan Dansk Ingeniørforenings Bestyrelse dog kræve det ophævet og de til Teknisk Bibliotek oprindelig og senere overførte Bøger tilbagegivne i den Stand, hvori de paa dette Tidspunkt maa forefindes, saafremt Teknisk Biblioteks Forhold skulde blive i saa væsentlig Grad forringede, at de Forudsætninger, hvorunder Sammenslutningen er sket, maa siges paa afgørende Punkter at være bristede (jvnfr. § 5).

Spørgsmaalet om, hvorvidt der maatte foreligge saadanne Forhold, der giver Dansk Ingeniørforenings Bestyrelse Ret til at ophæve nærværende Overenskomst, saavel som Tvivlsspørgsmaal, der maatte opstaa ved eventuel Tilbagelevering af Dansk Ingeniørforenings Bibliotek, afgøres af et Nævn, der bestaar af et Medlem valgt af Polyteknisk Lærestalt, et Medlem valgt af Dansk Ingeniørforenings Bestyrelse og en Opmand udpeget af Chefen for det kongelige Bibliotek«.

Overenskomsten blev underskrevet af Lærestalten den 26. Juni 1929 og af Ingeniørforeningen i Oktober s. A. Aarsbudgettet, der i Finansaaret 1927—28 blev sat op til 8000 Kr. aarlig, blev i Finansaaret 1928—29 forøget med yderligere 2000 Kr. til 10,000 Kr. aarlig, og Arbejdet med at overføre de nævnte Biblioteker til Lærestalten var i Efteraarshalvaaret 1929 i fuld Gang. For Benyttelsen af Biblioteket er der udfærdiget følgende Regler:

»1. Af enhver, som ønsker Bøger til Laans, og som ikke er fast ansat i Statens eller Kommunens Tjeneste, er Biblioteket berettiget til at kræve et Kautionsbevis udstedt af en Biblioteket som vederhæftig kendt Mand; Kautionsbeviset kan kræves fornyet hvert femte Aar. I Tilfælde hvor betryggende Kaution ikke kan fremskaffes, kan Laan tilstaas mod Deponering af et kontant Beløb, hvis Størrelse i hvert enkelt Tilfælde fastsættes af Bibliotekaren.

Af Medlemmerne af Dansk Ingeniørforening, Elektroteknisk Forening og Den tekniske Forening kræves ingen Kaution. De Studerende ved Lærestalten behøver som Regel ikke at stille Kaution, naar de til Underretning i Tilfælde af Bortrejse eller Bopælsforandring opgiver deres Forældres eller Værgers Adresse. Samme Regel gælder for Alumnerne paa Regensen, Studentergaarden, Hagemanns Kollegium og Universitetets Kollegier.

Som Betingelse for Udlaan til Udlændinge vil der som Regel blive krævet Kaution fra det paagældende Lands Legation eller Konsulat.

2. For hvert Værk, som udlaanes, udsteder Laaneren en Kvittering paa en Blanket, der maa udfyldes i Overensstemmelse med dens Angivelser. Bopælsforandring maa snarest muligt meddeles til Biblioteket.

Biblioteket afgør, hvor mange Bind en Laaner kan have hjemme ad Gangen.

Laaneren er forpligtet til at behandle Bøgerne med Omhu. Det er ikke tilladt at foretage Tilføjelser eller Rettelser eller at ombøje Blade. Tavler maa lægges forsigtigt sammen i de oprindelige Folder. Ved Transport i fugtigt Vejr maa Bøgerne være forsvarligt beskyttede.

3. Laanetiden er, forsaavidt ikke andet er angivet, en Maaned; den kan forlænges, hvis ingen anden har forlangt den paagældende Bog. Lærere ved Lærestalten kan til Brug for Undervisning eller Studium beholde en Bog i længere Tid, selv om Bogen ønskes af andre; dog bør den normale Laanetid i saa Fald kun rent undtagelsesvis forlænges med mere end tre Maaneder. Lignende Lempelser kan tilstaa Studerende, naar de benytter en Bog ved Besvarelse af Eksamens- eller Prisopgaver.

Til tjenstlig Brug kan en Bog hjemkaldes af Biblioteket paa ethvert Tidspunkt.

4. Fremlaan af Bibliotekets Bøger er ikke tilladt, og Laaneren maa ikke uden Bibliotekets Tilladelse føre Bøgerne ud af Landet.

5. Naar en Bog hjemkaldes, skal den afleveres indenfor en Frist af 3 Dage (for udenbys Laanere 5 Dage). Ønskes Laanet forlænget ud over Afleveringsfristens Dato, maa Laaneren personlig henvende sig derom paa Biblioteket eller omgaaende skriftligt eller telefonisk anmode om Forlængelse, saa at Svaret kan gives inden Udløbet af Afleveringsfristen. Overskrides denne uden Tilladelse, sender Biblioteket en ny Hjemkaldelse; afleveres Bogen da ikke, er Biblioteket berettiget til at anskaffe et nyt Eksemplar for Laanerens (eventuelt Kautionistens) Regning.

Tilbageleveres en Bog i beskadiget Stand, kan Biblioteket ligeledes anskaffe et nyt Eksemplar for Laanerens Regning, idet det beskadigede Eksemplar da overgives til Laaneren.

Ønsker Biblioteket ikke at benytte sin Ret til at anskaffe et nyt Eksemplar, maa Laaneren paa anden Maade yde Erstatning.

6. Udenbys Laanere kan faa Bøger tilsendt dels ved direkte Henvendelse til Biblioteket, dels gennem det stedlige statsunderstøttede Bibliotek (Folkebiblioteket). Ved Tilbagesendelsen maa den af Biblioteket erlagte Porto godtgøres i Frimærker. Udenbys Medlemmer af Dansk Ingeniørforening, Elektroteknisk Forening og Den tekniske Forening kan dog indenfor rimelige Grænser faa Bøger tilsendt portofrit.

Bøgerne skal tilbagesendes som Postpakker, forsvarligt indpakede, og hvis Forsendelsen er sket under Værdiangivelse, skal ved Tilbagesendelsen samme Værdiangivelse benyttes.

7. Fra Udlaan undtages i Almindelighed de Bøger, der hører til Haandbiblioteket (hertil medregnes ogsaa en udenfor Haandbibliotekslokalet anbragt Samling af Læreanstaltens Lærebøger) og de paa Læsesalen fremlagte Tidsskrifter, endvidere særlig kostbare eller uerstattelige Bøger, Arkivsager, bibliografiske Hjælpemidler for Bibliotekspersonalet m. m.

Undtagelser fra denne Regel kan dog gøres med Bibliotekarens Billigelse«.

h. Undervisningen i Mikroskopi og Rendyrkning af Gæringsorganismer.

Forhøjelse af Budgettet med 140 Kr. Læreanstalten modtog fra Lederen af denne Undervisning en Skrivelse, i hvilken han gjorde opmærksom paa, at Annuet, der var bleven nedsat fra 1000 Kr. til 860 Kr., ikke kunde taale denne Nedsættelse. Af de nævnte 860 Kr. skulde først afholdes Udgiften til Gas, Elektricitet og Slid paa Materiel, et Beløb, der udgjorde 300 Kr. Af de resterende 560 Kr. skulde Udgifterne vedrørende det egentlige Undervisningsmateriale afholdes, derunder ogsaa Udgiften til Vedligeholdelsen af Laboratoriets 23 Mikroskoper og øvrige Instrumenter og Inventarium. Under Hensyn hertil søgte og fik Undervisningsministeriet paany Annuet forhøjet til 1000 Kr. aarlig.

i. Det teknologiske Laboratorium.

Forhøjelse af Annuet med 3500 Kr. Til Driften af dette Laboratorium var bevilget 17,500 Kr. Men Laboratoriet var oprindeligt tænkt indrettet i en Træpavillon, hvor det skulde have fælles Varmeforsyning med et andet Laboratorium. Det var nu bleven indrettet i den gamle Depotbygning paa Sølvgadens Kasernes Terræn og skulde opvarmes og rengøres for sig. Laboratoriebestyreren anmodede derfor om, at der maatte blive bevilget et Beløb paa 2000 Kr. til Opvarmning og et Beløb paa 1500 Kr. til Rengøring. Endvidere anmodede han om en Budgetforhøjelse paa 7500 Kr. til Vedligeholdelse af Maskiner, idet det vilde være nødvendigt stadig væk at holde Laboratoriet forsynet med fuldt ud moderne Maskiner, fordi de Studerende i modsat Fald vilde faa et falsk Billede af den arbejdende Praksis. Ministeriet foreslog og de bevilgende Myndigheder vedtog en Budgetforhøjelse paa 3500 Kr. til Opvarmning og Rengøring, hvilken Bevilling ved Tillægs-

bevillingsloven for Finansaaret 1928—29 gaves tilbagevirkende Kraft for dette Finansaar.

Paa Normeringslovforslaget for Finansaaret 1928—29 foreslog Lærestalten, at en Stilling ved Laboratoriet for en fast ansat, videnskabelig uddannet Assistent med en aarlig Lønning af 2880 Kr., stigende hvert 3. Aar med 360 Kr. til 5040 Kr. aarlig under Hensyn til, at der paahvilede denne en fast daglig Arbejdstid paa 8 Timer, blev omdannet til en Stilling for en Ingeniørassistent med samme Lønning som for en tilsvarende Stilling ved Statsbanerne, nemlig 4800 Kr. aarlig, stigende hvert 3. Aar med 360 Kr. til 5520 Kr. aarlig. Undervisningsministeriet og Lønningsraadet, der i og for sig var enig med Lærestalten i, at den nævnte Arbejdstid var væsentlig længere, end hvad der er normalt for Assisterter af den paagældende Klasse, turde af Hensyn til Konsekvenserne ikke gaa med til Lærestaltens Forslag, men foreslog, at der ydedes den paagældende Assistent et særligt Tillæg paa 800 Kr. aarlig for forlænget Arbejdstid. Dette Forslag vedtoges af Rigsdagen.

i. Det hydrauliske Laboratorium.

Paa Finansloven for Finansaaret 1926—27 blev der bevilget et overordentligt Beløb af 1125 Kr. til Anskaffelse af et Vandmaalingsinstrument til Brug ved Undervisningen i Vandbygningsfagene, specielt kulturteknisk Vandbygning. Instrumentet blev opstillet i et Lokale paa Lærestalten, og Maskinlaboratoriet stillede en mindre Centrifugalpumpe med Elektromotor til Raadighed, hvorved det med en forholdsvis ringe Udgift blev muligt at skabe et godt Supplement til Forelæsninger og Tegneøvelser ved Undervisningen i praktisk Hydraulik, idet man ved Hjælp af Vandmaalingsinstrumenter kunde give Specialisterne i kulturteknisk Vandbygning det nødvendige Kendskab til og Øvelse i Maaling af strømmende Vandmængder og ved Hjælp af en Forsøgsrende gøre samtlige Bygningsingeniører — til Dels gennem deres egne Forsøg — fortrolige med de vigtigste Forekomster af strømmende Vand, saaledes fri og dækkede Overfald, Vands Bevægelse gennem Grundsluser og Afvandingsluser, Anskueliggørelse af Vands Opstuvning foran Bropiller i Vandløb, af Friktionens (Ruhedsgradens) Betydning i et Vandløb etc. Hertil udkrævedes imidlertid et aarligt Driftsbudget. Ved Ministeriets og de bevilgende Myndigheders Velvilje lykkedes det at skaffe et Beløb paa 1000 Kr. til Raadighed til dette Formaal.

Forskellige Sager vedrørende Budgettet.

Under 17. Januar 1929 bifaldt Undervisningsministeriet, at der af Lærestaltens Udgiftspost a 4, Vikarudgifter, afholdtes et Beløb af 3218 Kr. 99 Øre til Vikarhonorarer i Finansaaret 1928—29. Af nævnte Sum udbetaltes et Beløb af 900 Kr. som Honorar til Ingeniør, cand. polyt. Skjold Marstrand la Cour for Vikararbejde, medens afdøde Pro-

fessor i Bygningsstatik og Jernkonstruktioner Y. H. Dahlstrøms Stilling henstod ubesat, 930 Kr. i Anledning af, at et Docentur og en Assistentstilling i samme Fag stod ubesat, henholdsvis i Tiden fra 1. Juni—15. Oktober 1928 og fra 15. Oktober—30. November s. A., 600 Kr. i Anledning af, at Portnerstillingen henstod ubesat fra 15. April til 15. August s. A. og 759 Kr. 60 Øre som Konstitutionshonorar til Fuldmægtig R. Jespersen under Inspektør M. C. Hardings Rejse til Udlandet i Tiden fra 27. Marts til ca. medio Juni s. A., under hans derefter følgende Sygdom indtil hans Dødsfald den 15. Juli s. A. og endelig i Tiden indtil ca. 1. Oktober s. A., indtil Stillingen blev besat.

Under 7. Februar 1929 bifaldt Undervisningsministeriet, at der udbetaltes forhenværende Professor i Teknisk Kemi Carl Jacobsen et Honorar paa 3000 Kr. for efter 1. Juni at varetage det med nævnte Professorat forbundne Arbejde, indtil det fra 1. December s. A. blev besat, og for at varetage Eksaminationen ved 2. Del af Eksamen i Januar 1929.

Under 29. Maj 1929 bifaldt samme Ministerium, at der i Anledning af en Professor i Skibsbygning Carl Hansen overgaaet Sygdom anvendtes et Beløb paa 1650 Kr. til Vikarhonorar.

Under 7. Maj og 20. Juni 1929 bifaldt Undervisningsministeriet, at Læreanstalten overskred sit Annuum for Skatter og Afgifter for Finansaaet 1928—29 med et samlet Beløb af 3053 Kr. 26 Øre.

Overordentlige Udgifter: Med Undervisningsministeriets Billigelse afholdtes følgende Udgifter af Udgiftspost i — Overordentlige Udgifter — for Finansaaet 1928—29:

Til Dækning af Udgifter ved Modtagelsen af en Ekskursion af svenske polytekniske studerende ..	242 Kr. 85 Øre
Til Dækning af Udgifter ved Afholdelse af en Konkurrence om et Profesorat i Teknisk Kemi	242 — 58 —
Til Blomster og Kranse	345 — 00 —
Til Dækning af Udgifter ved forskellige Foredrag for Læreanstaltens studerende, nemlig:	
1) et Foredrag om Tekstilindustri	115 Kr.
2) Foredrag om Svæveflyvning	55 —
3) et Foredrag af Professor i Dresden Mollier	16 —
4) 6 Foredrag om »Teknikken og Samfundet«	36 —
	—————
	222 — 00 —
Til Dækning af Udgifterne ved Garderobebetjening ved Aarsfesten i Februar 1929	6 — 00 —
Betaling for en Lægeattest	10 — 00 —
Til delvis Erstatning for et Par iturevne Benklæder, som en Studerende fik revet i Stykker af et	

Stolesøm i Lærestaltens store Foredragssal under en Forelæsning	10 Kr. 00 Øre
Til Fremstilling af litograferede og trykte Indbydelseskort til Lærestaltens Jubilæumsfest i Sommeren 1929 samt af et nyt Segl, hvortil Lærestalten havde faaet et Udkast skænket	1000 — 00 —
Til Polyteknikerraadet til Dækning af Udgifterne ved Afsendelsen af en Repræsentant til »La Confédération Internationale des Etudiants« 10. Conseil i Paris	300 — 00 —

Bevilling til Udarbejdelse af et Festskrift i Anledning af Lærestaltens 100-Aars Jubilæum.

Paa Finansloven for Finansaaret 1927—28 blev der givet en Bevilling paa 950 Kr. til Forberedelse af Udgivelsen af et Festskrift i Anledning af nævnte Jubilæum, jfr. Universitetets Aarbog 1926—27. Paa Finansloven for Finansaaret 1928—29 blev der givet en Bevilling af samme Størrelse, 950 Kr., til samme Formaal, jfr. Universitetets Aarbog 1927—28 pag. 214, og endelig blev der paa Finansloven for Finansaaret 1928—29 bevilget et Beløb af 9000 Kr. til Trykning og Udgivelse af Festskriftet. Oprindeligt var det Tanken, at Inspektør, cand. polyt. M. C. Harding skulde forfatte det; efter hans Død i 1928 blev det overdraget til Professor i Teknisk Hygiejne, J. T. Lundbye, at skrive Bogen, der udkom umiddelbart efter Lærestaltens Jubilæum i Efteraaret 1929 under Titlen: J. T. Lundbye: Den polytekniske Lærestalt 1928—1929.

V. Forelæsninger og Eksaminer.

a. Forelæsninger og Øvelser.

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

Ekstraordinære Forelæsninger af Foredragsholdere udenfor Lærestaltens korte Aarsberetning. I Efteraarshalvaaret 1928 afholdtes der paa Foranledning af Polyteknikerraadet følgende Forelæsningsrække over »Tekniken og Samfundet« i Lærestaltens store Foredragssal om Aftenen Kl. 8:

- 11. September Professor Karl Meyer om Ingeniøren og Industrien.
- 18. September Ingeniør O. Rostrup om Ingeniøren og Industrien.
- 25. September Sekretær Kampp om Landbruget og Industrien.
- 2. Oktober Direktør Percy Ipsen om Ingeniøren og Handelen.
- 23. Oktober og 30. Oktober Professor L. V. Birck om Real Kapital og privat Kapital.