

Til A. III. B. *Den polytekniske Læreanstalt. 2. Udgift. k. Tilskud til Hjælpeforeningen for polytekniske Eksaminander.* Som i Finansloven for 1915—16. Kontoen indkom første Gang paa Finansloven for 1912—13, jfr. Rigsdagstidenden for 1911—12, Tillæg A. Sp. 1207—08.

Til A. III. B. *Den polytekniske Læreanstalt. 2. Udgift. 1. Bidrag til Kvæsturudgifter.* Som i Finansloven for 1915—16. Kontoen indkom første Gang paa Finansloven for 1912—13, jfr. Rigsdagstidenden for 1911—12, Tillæg A. Sp. 1207—08.

Til A. III. B. *Den polytekniske Læreanstalt. 2. Udgift. m. Til Tilvejebringelse af forbedrede Forhold for Fabrikingeniørernes Undervisning i Kemi m. m.* (Ny Konto). I den af Direktøren for den polytekniske Læreanstalt til Støtte for Opnaelsen af den paagældende Bevilling afgivne Indstilling er i det væsentlige udtalt følgende:

Ved Loven af 29. Marts 1904 om Opførelse af Bygninger til Udvidelse af den polytekniske Læreanstalt blev det muligt at indrette et Maskinlaboratorium og et elektroteknisk Laboratorium samt et Bibliotek paa Læreanstalten og at flytte Kontoret og en Del Tegnestuer ud af de ældre Bygninger, hvorved forøget Plads indvandt for andre af Læreanstaltens Afdelinger.

Siden Forslaget til nævnte Lov blev forelagt, er imidlertid baade Antallet af Elever steget meget stærkt og nye Discipliner opstaaede. Antallet af Elever var saaledes i Efteraarshalvaaret 1903: 615, medens det i Efteraarshalvaaret 1913 var 783. Hvad nye Discipliner angaar, der have krævet nye Laboratorier, kan anføres, at bioteknisk Kemi er tilkommet som nyt Fag, oprindeligt under Navn af landboteknisk Kemi, hvortil der maatte skaffes Plads i den kemiske Fløj, at Elektrokemien er bleven udvidet til at omfatte hele den fysiske Kemi, at Svagstrøms-Elektroteknik er blevet et særligt Fag, som man ikke havde regnet med ved Opførelsen af det elektrotekniske Laboratorium, hvori man har maattet skaffe en kneben Plads dertil, og at Fotokemien og videnskabelig Fotografi er tilkommet som nyt Fag, til hvis tilhørende Øvelser man har maattet søge Plads i Universitetslaboratoriet. Men for forskellige andre nye Discipliner har Laboratorier hidtil ikke kunnet indrettes af Mangel paa Plads.

Allerede paa Finansloven for 1908—09 blev der søgt og givet en Bevilling til Udarbejdelse af Planer og Overslag for en Udvidelse, jfr. Rigsdagstidenden for 1907—08, Tillæg A. Sp. 1239—40, og Læreanstaltens nuværende Direktør har stedse fra sin Tiltrædelse været klar over, at det var af største Vigtighed at skaffe Læreanstalten yderligere Lokaler; men Spørgsmaalet er i den senere Tid blevet meget aktuelt, idet Tilgangen af Fabrikingeniører, altsaa af Kemikere, er taget saa overordentlig til; af de nyindtraadte Studerende have 45 slaaet sig paa dette Studium imod 37 i 1913 og 24 i 1912. Tilstromningen til Fabrikingeniørstudiet skyldes næppe, at det i de sidste Aar ligefrem har været vanskeligt at opdrive Fabrikingeniører, fordi der er udgaaet saa faa Kandidater af denne Retning, men snarere, at Kemi er blevet et Skolefag i Gymnasiet, hvorved Lysten til at studere det nærmere er bleven vakt.

Virkningen af den stærke Tilgang til dette Studium har hurtig vist sig ved stor Pladsmangel paa det kemiske Laboratorium, hvor det har været nødvendigt at lade en Del af Undervisningen foregaa om Aftenen, medens Læreanstaltens hele Undervisning jo ellers er henlagt til Formiddagen, saaledes at de Studerende har Aftenen til deres egne Studier. Pladsmangelen for Fabrikingeniørerne vil imidlertid blive meget værre senere, idet det teknisk-kemiske Laboratoriums Lokaler er altfor indskrænkede.

Men med Hensyn til den tekniske Kemi, den biotekniske Kemi og Mikroskopi er Forholdene saaledes, at der kun kan skaffes fornøden Plads, hvis der tilvejebringes supplerende Lokaler. Medens Læreanstaltens tidligere Direktør nærmest tænkte sig disse skaffede til Veje ved at opføre en ny Bygning paa Professorboligernes Plads og lod udarbejde Planer herfor, har den nuværende Direktør opgivet en saadan Ordning, da det dog ikke vilde vare mange Aar, før yderligere Plads maatte søges andet Steds.

I Henhold hertil søgte derfor Direktøren at finde en Etage i Nærheden af Læreanstalten, som kunde lejes til Brug for forskellige af Læreanstaltens Konstruktionsstuer, idet disse ere lette at flytte bort fra Læreanstalten, da det væsentlig kun drejer sig om Flytning af Tegneborde. Der vilde da i de ledigblivende Lokaler findes Plads til en Udvidelse af de for Fabrikingeniørernes Undervisning i Kemi, teknisk Kemi samt Mikroskopi