

indsendt Skrivelse ved at henlede Opmærksomheden paa denne Mangel ved Læreanstaltens Undervisning andraget om, at de fornødne Midler maa blive søgt bevilgede til Indførelsen af den nævnte elektrotekniske Undervisning som selvstændigt Led i Ingeniøruddannelsen, idet han i saa Henseende har fremsat følgende Bemærkninger.

Elektroteknikken har i de sidste 20 Aar udviklet sig med en saa forbausende Hurtighed, og hvert Aar erobrer den ny Omraader for sin Virksomhed, at der om nogle Aar neppe vil være noget større Omraade inden for den hele Teknik, paa hvilket den ikke vil udøve sin Indflydelse. Den Tid er mulig ikke fjern, da Statens Jernbaner delvis benytte Elektriciteten som Kraftoverfører, da Postvæsenet indretter sig med Elektricitet som Befordringsmiddel, da Landets store Moser benyttes til Brændsel i Centralanlæg, der sende Elektriciteten ikke alene til de nærmeste Byer og Gaarde, men til hele Landsdele. Til den økonomiske og forstandige Ledelse af, hvad der alt er sket paa Elektroteknikkens Omraade, og hvad der utvivlsomt endnu vil komme, savner Landet ganske egne Ingeniører, uddannede her i Landet. De enkelte Danske, paa hvis Kundskaber og Dygtighed der kan stoles, have hentet Kundskaber paa fremmede Læreanstalter, navnlig i Tyskland og Zürich, men dels er Studiet i fremmede Lande saa kostbart, at kun faa kunne overkomme det, dels begynde de fremmede Læreanstalter at vanskeliggøre det for Udlændinge at deltage i denne Undervisning.

Saa længe det var muligt uden Vanskelighed i Udlandet at skaffe sig en videnskabelig elektroteknisk Viden, var det maaske forsvarligt at udsætte Oprettelsen af en saadan Undervisning her i Landet, men man tør nu ikke mere tøve med at skabe Muligheden for at erhverve den fulde elektrotekniske Uddannelse her hjemme. En Mængde studerende stille Forespørgsel om, hvorvidt og naar det elektrotekniske Studium vil blive optaget her, og den polytekniske Læreanstalt ser ikke rettere, end at det vil være et stort Tab for Landet, om dette ikke snart sker, ligesom ogsaa til stor Skade for mange unge Mennesker, der gennem denne ny Ingeniøruddannelse kunne erhverve sig en Livsstilling og komme til at tage Del i den Udvikling, som Elektroteknikken stadig undergaar. Det er ikke ligegyldigt for Landet, om f. Eks. Telegrafonen opfindes og udvikles her i Landet eller ikke.

Til fuldt at kunne realisere Tanken om Indførelsen af en elektroteknisk Undervisning ved den polytekniske Læreanstalt og derigennem Oprettelsen af en 4de Afdeling for elektrotekniske Ingeniører med Elektroteknik som Hovedfag ved den afsluttende Eksamen, vil der foruden de nødvendige Lærerkræfter kræves Opførelsen af de fornødne Bygninger til et elektroteknisk Laboratorium. I saa Henseende har ogsaa Læreanstaltens Direktør fremsat Forslag om Bevilling af de til Opførelsen nødvendige Midler. Selv om disse Bevillinger maatte blive givne endnu i indeværende Rigsdagssamling — i hvilken Henseende man dog straks skal udtale, at Ministeriet ikke er sindet nu at fremsætte Lovforslag herom — vilde det efter den polytekniske Læreanstalts Direktørs Formening dog være urigtigt at udsætte Indførelsen af den her omhandlede Undervisning, indtil et saadant Laboratorium i en selvstændig Bygning er tilvejebragt. Tværtimod fremhæver Direktøren Nødvendigheden af, at de fornødne Midler skaffes til Veje, saaledes at Undervisningen kan tage sin Begyndelse i September 1903.

Til dette Maal vil der udkræves Bevilling af Midler dels til Lønning af det nødvendige Lærerpersonele, dels til Indretning af Lokaler til et midlertidigt elektroteknisk Laboratorium og dets Montering samt til det nødvendige Undervisningsmateriel.

Efter Direktørens Beregning vil der til Undervisningens Bestridelse udkræves 2 Professorer i Elektroteknik, hver med en Lønning af 3,200 Kr. med Alderstillaag, hvilke tillige skulle lede Øvelserne og Tegnestuerne, samt en Assistent med en Lønning af 1,800 Kr. og en maskinuddannet Betjent med en Lønning af 1,500 Kr., altsaa i alt 9,700 Kr. aarlig.

Til Anskaffelse af Instrumenter og Undervisningsmateriel maa der, selv om der forhaabentlig ved Laan fra Kjøbenhavns Kommunes Elektricitetsværk vil kunne skaffes en Del Instrumenter til Veje, dog paaregnes et Beløb af ca. 10,000 Kr., og endelig vil der til Driftsudgifter ikke kunne anslaaes et ringere Beløb end 5,000 Kr. aarlig. Dette giver i alt ca. 24,700 Kr. for et Aar. Vel kan det ikke