

Betydning, at Værdien af udførte opvarmnings- og ventilationstekniske Anlæg her i Landet i 1924 androg ca. 9 Mill. Kr., og at Værdien af danske Kakkellovne, fabrikerede i samme Aar, ligeledes androg ca. 9 Mill. Kr. Endvidere oplystes, at ca. 40 pCt. af Danmarks samlede Brændselsforbrug benyttedes til Opvarmning, og at Værdien af denne Brændselsmængde i Vinteren 1924—25 androg ca. 90 Mill. Kr.

Det var saaledes meget betydelige Summer, der aarlig forvaltedes af Landets Opvarmningsteknikere, dels ved Anlæggenes Udførelse og dels ved deres Drift, og det vilde derfor være af stor Betydning, om Lærestalten gennem den her omhandlede Udvidelse af Undervisningen kunde have Mulighed for at meddele sine Elever større Indsigt i dette Fag, end der tidligere havde været Lejlighed til.

Lærestalten havde derfor under 12. August 1926 indstillet til Ministeriet at søge kongelig Approbation paa Ændringer i Lærestaltens Reglement, sigtende til at gennemføre de nødvendige Forandringer i Undervisningen i Opvarmnings- og Ventilationsanlæg.

Læreren i Faget, Lektor F. C. Becker, vilde imidlertid ved Gennemførelsen af dette Forslag faa et meget betydeligt Merarbejde, ligesom der ogsaa vilde komme til at paahvile ham et væsentligt forøget Ansvar med Hensyn til Varetagelsen af Undervisningen og dens Tilrettelæggelse for de paagældende Studerende.

Det Ansvar og Arbejde, der vilde komme til at paahvile ham ved Forslagets Gennemførelse, vilde blive af lignende Omfang og Art som det, der paahvilede adskillige af Lærestaltens Professorer, og det vilde derfor være rimeligt, at hans nuværende Stilling som Lektor samtidig med Ændringen i Undervisningsplanerne omdannedes til et Professorat, hvorved Lektorhonoraret, 2100 Kr. + midlertidigt Løntillæg, der var bevilget paa Finansloven, vilde bortfalde.

Forslaget gennemførtes paa Normeringsloven, dog med den Ændring, at Lektoratet omdannedes til et Docentur, idet det i Anmærkningerne til Forslaget hed, at Undervisningsministeriet ogsaa ansaa det for paakrævet, at der samtidig med Gennemførelsen af den foreslaede Udvidelse af Undervisningen skete en Omdannelse af vedkommende Lærers Stilling, men det havde dog under de foreliggende Forhold ment at maatte indskrænke sig til at søge Stillingen omdannet til en Docentstilling. Jfr. Rigsdagstidende for 1926—27, Tillæg A., Sp. 4367—68.

Om Besættelse af Docenturet med Lektor F. C. Becker se S. 170.

II. Den polytekniske Lærestalts Personalforhold.

1. Oversigt over Afgang og Ansættelser i 1926—27.

Under 6. Januar 1927 genvalgtes Professor P. O. Pedersen som Direktør for Den polytekniske Lærestalt for Femaaret 1. Februar 1927—31. Januar 1932, se S. 169—70.

— Lektor i Opvarmnings- og Ventilationsanlæg F. C. Becker ansattes som Docent i samme Fag fra den 1. August 1927 at regne, se S. 170.

— Dr. phil. Sven Werner ansattes som Docent i Fysik fra den 1. September 1927 at regne, se S. 170—71.

— Arkitekt K. S. Zandersen genansattes som Assistent i Husbygning i Efteraarshalvaaret 1926.

— Ingeniør, cand. polyt. C. F. Hansen fratraadte Stillingen som Assistent ved det elektrotekniske Laboratorium ved Udgangen af Oktober Maaned 1926, hvorefter Ingeniør, cand. polyt. Aksel Skov Knudsen ansattes i den ledige Stilling for Tidsrummet 1. November 1926—31. Januar 1928.

— Assistent ved det fysiske Laboratorium, cand. mag. Ebbe Rasmussen blev fast ansat i sin Stilling fra 1. Januar 1927.

— Assistent ved Laboratoriet for almen-teknisk Kemi Ingeniør, cand. polyt. N. C. Janholm erholdt 1 Aars Orlov fra 1. Februar 1927 at regne. Som Vikar antoges Ingeniør, cand. polyt. K. T. Grubb.

— Assistent ved det teknologiske Laboratorium, Ingeniør, cand. polyt. D. H. Bagger fratraadte sin Stilling den 31. August 1927. I den ledige Stilling ansattes Ingeniør, cand. polyt. N. H. Nielsen fra 1. September s. A. at regne.

— Ingeniør, cand. polyt. Asbjørn Winther fratraadte og exam. polyt. K. F. A. Agersted tiltraadte en honorarlønnet Assistentstilling ved det fysiske Laboratorium fra 1. August 1927 at regne.

— Under 27. September 1926 ansatte Undervisningsministeriet Instrumentmager ved Orlogsværftets Instrumentmager- og Gyroskop-kompasværksted Aage Martinus Alexander Julius Nielsen som Laboratoriemester ved Laboratoriet for Bygningsstatik fra 1. Oktober s. A. at regne.

—Faguddannet Betjent Aage P. A. Damm fratraadte sin Stilling ved det kemiske Laboratorium for Fabrikingeniører m. fl. fra 1. December 1926. Stillingen besattes med Johannes Emil Hansen fra 1. Januar 1927 at regne.

2. Professor P. O. Pedersens Genvalg som Direktør for Tidsrummet 1. Februar 1927—31. Januar 1932.

I Skrivelse af 19. Maj 1926 gjorde Den polytekniske Lærestalt, idet den henviste til Bestemmelserne i dens Reglement — II § 20, 1. Linie — Ministeriet opmærksom paa, at den for Professor P. O. Pedersen i Ministeriets Skrivelse af 16. December 1921 fastsatte Funktionstid som Direktør udløb med Udgangen af Januar Maaned 1927 og henstillede, at der meddeltes Direktøren Bemyndigelse til at give Lærerraadet Lejlighed til at udtale sig om, hvem det maatte finde egnet til Direktørstillingen.

Ministeriet meddelte under 7. Juni 1926 Direktøren denne Bemyndigelse, hvorefter Lærerraadet i et Møde den 30. September s. A.

udtalte et eenstemmigt Ønske om, at Direktørstillingen overdroges Professor P. O. Pedersen ogsaa for den næste 5-aarige Periode. I Skrivelse af 6. Oktober s. A. gav Læreanstalten Ministeriet Meddelelse herom, hvorefter der ved kgl. Resolution af 6. Januar 1927 blev meddelt Professor P. O. Pedersen Udnævnelse til at beklæde Stillingen som Direktør for Læreanstalten for Femaaret 1. Februar 1927—31. Januar 1932.

3. Besættelse af Docenturet i Opvarmning og Ventilation med Lektor i samme Fag F. C. Becker.

Med Lærerraadets eenstemmige Tilslutning indstillede Den polytekniske Læreanstalt under 29. Juli 1927 til Ministeriet, at det paa Normeringsloven for 1927—28 oprettede Docentur i Opvarmnings- og Ventilationsanlæg besattes med hidtilværende Lektor i samme Fag, Ingeniør F. C. Becker. Det bemærkedes, at det under de Forhandlinger, der havde været ført i Lærerraadet om Lektoratets Omdannelse til et Docentur, eventuelt et Professorat, havde været forudsat, at Lektor Becker erholdt Udnævnelse i den nye Stilling. Under Hensyn til, at Ingeniør Beckers Arbejde allerede blev forøget fra 1. September 1926 ved Indførelsen af den nye Undervisningsplan for Faget, foreslog man, at hans Udnævnelse gaves tilbagevirkende Kraft fra 1. April 1927.

Under 21. August 1927 fik Lektor Becker kgl. Udnævnelse som Docent i Opvarmning og Ventilation fra den 1. s. M. at regne.

4. Besættelse af det ved Docent A. W. Markes Afgang ledigblevne Docentur i Fysik med Dr. phil. Sven Werner.

Efter at Docent i Fysik ved Den polytekniske Læreanstalt A. W. Marke havde erholdt Ansættelse som Professor i samme Fag ved Den kgl. Veterinær- og Landbohøjskole fra 1. Januar 1927 at regne, blev den ledigblevne Docentstilling opslaaet ledig. Stillingen ønskedes dog først besat fra 1. September s. A., idet man henviste til, at det paa hvilede Docentstillingens Indehaver i Foraarshalvaaret 1927 at afholde 2 à 3 ugentlige Eksaminatorier for de Studerende, som indstillede sig til 1. Del af polyteknisk Eksamen s. A. over Emner, som Professor Marke tidligere havde gennemgaaet i Forelæsningsform, samt at udføre Eksamensarbejde ved nævnte Eksamen i Juni—Juli s. A., og at det vilde være uheldigt for de paagældende Studerende, om de ved Eksamen skulde eksamineres af en ny Lærer, ligesom det ogsaa vilde være ønskeligt, ja næsten nødvendigt, om Eksaminatorierne i Foraarssemestret kunde afholdes af Professor Marke. Da Professor Marke var villig til at paatage sig det anførte Undervisnings- og Eksamensarbejde, tillod Ministeriet, at det overdroges ham mod et Veder-

lag, der paa Tillægsbevillingsloven fastsattes til indtil 2000 Kr. Jfr. Rigsdagstidende for 1926—27, Tillæg A., Sp. 5769—72.

Inden Ansøgningsfristens Udløb den 15. Februar 1927 indkom der 2 Ansøgninger om den ledige Docentstilling, nemlig fra cand. mag., Assistent K. Thisen og cand. polyt. (senere Dr. phil.) Sven Werner. Disse Ansøgninger blev i Lærerraadsmødet den 24. s. M. henvist til Behandling i et Udvalg, bestaaende af Lærerne i Fysik, Professorerne E. S. Johansen og Dr. Martin Knudsen samt Docent, Dr. J. Hartmann med Læreanstaltens Direktør som Formand. Efter Ansøgningsfristens Udløb indkom der en Ansøgning fra Dr. phil. E. Buch Andersen, der ikke havde bemærket, at Stillingen var bleven opslaaet ledig. I sit Møde den 17. Marts 1927 vedtog Lærerraadet at tage Ansøgningen under Overvejelse og at udvide det nedsatte Udvalg med Professor, Dr. phil. Niels Bohr, Professor, Dr. phil. H. M. Hansen og Professor A. W. Marke samt af Lærerraadets Medlemmer: Professor, Dr. phil. J. N. Brønsted.

Det saaledes udvidede Udvalg afgav følgende Indstilling, som blev eenstemmig tiltraadt af Lærerraadet i dets Møde den 19. Maj 1927:

».... Af Ansøgerne har cand. Thiesen ikke offentliggjort noget videnskabeligt Arbejde og kan derfor ikke komme i Betragtning ved Siden af de andre Ansøgere.

Dr. Buch Andersen, der er Kemiker af Uddannelse og i en Række Aar har været Assistent ved Den polytekniske Læreanstalts kemiske Laboratorium, har en ret betydelig Forfattervirksomhed bag sig, omfattende Emner fra forskellige Sider af Naturvidenskaberne, særlig Kemi og fysisk Kemi. Hans vigtigste Arbejde, Doktordisputatsen, er et interessant Bidrag til Løsningen af et fysisk-kemisk Problem. Hans Virksomhed som Helhed bærer Vidnesbyrd om videnskabelig Fantasi og Selvstændighed. Tillige har han gode pædagogiske Evner og er en fortrinlig Foredragsholder.

Dr. Werner er ogsaa Kemiker af Uddannelse, men har siden sin Eksamen udelukkende arbejdet paa Universitetets Institut for teoretisk Fysik, de sidste Aar som Assistent. Hans videnskabelige Forfattervirksomhed, der væsentlig omfatter spektroskopiske og røntgenspektroskopiske Emner, maa, naar henses til hans Alder, ligeledes betegnes som ret betydelig. Hans Disputats er et dygtigt eksperimentalfysisk Arbejde, der bringer Resultater af Betydning saavel for Spektroskopiens Teori som for dens Teknik. Ved sin Deltagelse i Undervisningen af viderekomne Studerende paa Institut for teoretisk Fysik har han lagt omfattende fysiske Kundskaber for Dagen, og baade dette Undervisningsarbejde og enkelte Foredrag og Artikler i Fysisk Tidskrift har vist, at han ogsaa besidder gode pædagogiske Evner.

Udvalget maa saaledes anse begge disse Ansøgere for fuldtud kvalificerede til det ledige Docentur. Dr. Buch Andersens Arbejder ligger imidlertid paa Fysikkens Grænseomraader, medens Dr. Werners ligger centralt indenfor Fysikken, og man er derfor enig om ved

denne Lejlighed, hvor der er Tale om en Lærerstilling i ren Fysik, at maatte foretrække Dr. Werner.»

Under 15. Juni 1927 fik Dr. phil. Sven Werner kgl. Udnævnelse som Docent i Fysik fra den 1. September s. A. at regne.

5. Rejseunderstøttelser.

I Skrivelse af 4. Juli 1927 bifaldt Ministeriet, at det under Den polytekniske Læreanstalts Udgiftspost k — Til Rejseunderstøttelser til Lærerne ved Den polytekniske Læreanstalt — for Finansaaret 1927—28 bevilgede Beløb af 2800 Kr. tildeltes følgende:

Lektor i Opvarmning og Ventilation F. C. Becker som Bidrag til Dækning af Udgifterne ved Deltagelsen i en Opvarmningskongres i Wien, 350 Kr. — Professor A. R. Holm til en Studierejse til Fabrikker og Laboratorier i Tyskland, 650 Kr. — Professor i Matematik, Dr. phil. Johs. Møllerup til en Studierejse til tekniske Højskoler i Tyskland og Schweiz, 500 Kr. — Professor i Vandbygningsfagene J. Munch-Petersen som Bidrag til Dækning af Udgifterne ved en Studierejse til Vandbygningslaboratorier i Tyskland, 250 Kr. — Professor i Vandbygningsfagene G. Schönweller som Bidrag til Dækning af Udgifterne ved en Studierejse til Vandbygningslaboratorier i Tyskland, 250 Kr. — Professor i Materiallære E. Suenson til Dækning af Udgifterne ved Deltagelsen i »Nordisk Bygnadsdag« i Stockholm i Juni 1927, 300 Kr. — Professor i Mekanisk Teknologi E. Thaulow som Bidrag til en Studierejse til franske og eventuelt norditalienske Industrier, 500 Kr.

Paa Tillægsbevillingsloven for 1926—27 blev der desuden paa samme Konto bevilget et ekstraordinært Beløb af indtil 3400 Kr. til Dækning af Udgifterne ved Professor G. Schönwellers Udsendelse som officiel Delegeret for Danmark og Delegeret for Den polytekniske Læreanstalt ved den 14. internationale Søfartskongres i Kairo i December 1926. Jfr. Rigsdagstidende for 1926—27, Tillæg A., Sp. 5773—74.

6. Forskellige Sager.

Under 29. September 1926 udpegede Undervisningsministeriet efter derom ført Brevveksling med Ministeriet for offentlige Arbejder, Ministeriet for Industri, Handel og Søfart og Finansministeriet som ovenfor nævnt Professor G. Schönweller som officiel Delegeret for Danmark og Delegeret for Den polytekniske Læreanstalt ved den 14. internationale Søfartskongres i Kairo i December s. A.

— Under 17. November 1926 indtraadte Professor A. R. Holm som udpeget af Læreanstalten i det af den danske Standardiseringskommission nedsatte Udvalg vedrørende Standardisering af Gevind, Bolte og Møtrikker m. v.

— Under 24. Januar 1927 udpegede Læreanstalten i Anledning af en gennem Undervisningsministeriet modtagen Anmodning fra Dansk Købestævne Professorerne A. R. Christensen, P. E. Raaschou og E. Suenson til at repræsentere Læreanstalten i en sagkyndig Komité til Ordning af en Udstilling af dansk Vejbygningsmateriale paa Købestævnet i Fredericia i 1927.

— Professor E. Suenson genvalgtes til Medlem af Statsprøveanstaltens Bestyrelsesraad fra 1. April 1927 at regne.

— Ministeriet for Industri, Handel og Søfart gennudnævnte under 31. Maj 1927 Professor Thaulow til indtil videre, dog længst indtil Udgangen af Aaret 1929, at være Medlem af Den danske Standardiseringskommission.

— Professor E. Suenson repræsenterede Læreanstalten ved »Nordisk Bygnadsdag« i Stockholm i Juni 1927.

— Polyteknikerraadets Forretningsudvalg m. m. bestod for 1926—27 af følgende polytekniske Studerende:

Formand: B. R. Jacobsen. Næstformand: E. Mathiesen. Sekretær: A. Dahlerup-Petersen. Kasserer: C. Joh. Wendt.

Bogudvalg: S. Toubro, E. Henningsen, Skov Thomsen.

Engageringsbureau: E. Mathiesen, E. Munch Petersen.

Revisionsudvalg: Henning Christensen, N. G. Christensen.

Repræsentanter i *Danske Studerendes Nationalraad:* F. Garde, P. Skjoldborg, A. Dahlerup-Petersen, B. R. Jacobsen, H. Christensen, Th. Ingwar, Mogens Hjort.

Repræsentant i *Dansk Studiefond:* H. Fr. Bay-Hansen.

Repræsentant i *Studieoplysningskontorerne:* Th. Ingwar.

Repræsentanter i *Polyteknikerraadets Bogfond:* Johansen, S. C. Toubro.

III. Laboratorier, Samlinger m. m.

Nedsættelse af Laboratoriernes og Samlingernes Annua.

Paa Finansloven for 1927—28 blev Driftsbudgetterne paa Læreanstaltens Udgiftspost b. nedsatte til følgende Beløb:

b. 1. Det kemiske Laboratorium: a. Til Raadighed ved Undervisningen for Fabrikingeniører m. fl. 20,440 Kr. b. Til Raadighed ved Undervisningen for Maskin-, Bygnings- og Elektroingeniører 4,550 Kr.

b. 2. Det teknisk-kemiske Laboratorium: a. Afdelingen for almenteknisk Kemi 10,000 Kr. b. Afdelingen for Mørtel, Glas og Keramik 12,050 Kr.

b. 3. Det fysisk-kemiske Laboratorium 7,400 Kr.

b. 4. Det bioteknisk-kemiske Laboratorium 6,100 Kr.