

### Bilag 3.

#### Forening af Elektro- og Maskinbygnings-Ingeniører.

Til det højtærede Landstingsudvalg for Behandling af Lovforslaget: Enerets-Benævnelse for særlig Uddannelse.

Foranlediget af ovennævnte Lovforslags Fremkomst, som vil faa overordentlig stor Betydning for vore Medlemmers Erhvervsmuligheder, hvis det bliver til Lov, tillader vi os ærbødigst overfor Udvalget at fremkomme med nedenstaaende kortfattede Oversigt over Udviklingen af vor Maskinbygning i det sidste lille Aarhundrede og den tekniske Uddannelses Udvikling i samme Tidsrum.

For et lille Aarhundrede siden havde vi her i Landet kun en meget ringe Maskinindustri, idet langt de fleste Maskiner indførtes; men Haandværkerne begyndte da at fremstille de mere simple, senere de mere komplicerede Maskiner, hovedsagelig til Anvendelse i Landbruget. Efterhaanden som Kravene til Maskinerne voksede, blev det nødvendigt for Haandværkerne at tilegne sig en større teknisk Viden, og de tekniske Fagskoler begyndte at opstaa. I Odense oprettedes saaledes allerede i 1844 den første tekniske Aftenskole for Haandværkere, og den senere Udvikling af denne Skole er udmærket beskrevet i vedlagte Festskrift „Odense Maskinbygnings-Teknikum gennem 25 Aar“.

Denne betydelige Forbedring af den tekniske Undervisning var i høj Grad paakrævet af Mekaniseringen, der gik frem med Kæmpeskridt i Slutningen af forrige Aarhundrede, og som fortsættes i vor Tid. Trangen til højtuddannede praktiske Teknikere var saa stærk, at en Mængde unge Mænd søgte til Tyskland og England for paa de højere tekniske Skoler der at hente de Kundskaber, som de tekniske Skoler her i Landet endnu ikke kunde give.

Odense Maskinbygnings-Teknikum (i det følgende kaldt O. M. T.) med en 3-aarig uafbrudt Studietid fordelt paa 6 Semestre oprettedes derfor i 1905 som det første Maskinbygnings-Teknikum her i Landet, og det var en meget heldig Nydannelse, der hermed fremkom som Supplement til den Polytekniske Læreanstalt. Dette er bevist ved den rige Udvikling, som O. M. T. fik, og ved de umiskendelige Spor, de herfra udgaaede Ingeniører har sat sig specielt indenfor Maskinbygningen her i Danmark, og endelig derved, at Handelsministeriet har bestemt, at O. M. T.'s Undervisningsplaner ogsaa skal være gældende for Københavns nye Teknikum, der oprettedes i 1922. Disse to Teknika er ene om denne Uddannelse her i Landet.

Noget senere har en lignende Udvikling fundet Sted indenfor den elektrotekniske Branche, idet et specielt Elektro-Teknikum med en 3-aarig Uddannelses-tid og de samme Krav om praktisk Foruddannelse blev oprettet i Aarhus i 1913. Denne Skole og Københavns Elektro-Teknikum er i Øjeblikket alene om Uddannelse af Elektroteknikere med fuld praktisk Foruddannelse.

Vi er overbevist om, at saafremt forannævnte Uddannelse ved 3-aarige Teknika var blevet indført 25 Aar tidligere, end Tilfældet var, saa havde den danske Maskinindustri staaet langt stærkere i Dag, end den gør. I denne Forbindelse kan vi citere følgende af H. C. Ørsteds berømte Program ved Starten af den Polytek-