

[Fanger.]

eksamen er rejst til udlandet, og derfor hæver der sig undertiden røster om, at det er forkert at ofre så store beløb på deres uddannelse, når den ikke bliver nyttiggjort her i landet. Men sandheden er den, at når ingeniørerne er ansat i udlandet, f. eks. i de underudviklede lande, så virker de som de bedste gesandter for Danmark, og skal der skaffes maskiner eller andre varer, så går ordrene hjem til Danmark. Andre ingeniører bliver ansat i industrien f. eks. i USA og kommer senere hjem og har da mulighed for at starte lignende produktioner her i landet.

Da navnlig første del af eksamen er meget teoretisk, så undervisningen kun egner sig for dem, der er matematisk begavede og til studentereksamen har store karakterer i matematik, fysik og kemi, er der nogle, der mener, at den polytekniske læreanstalt hidtil nogenlunde har uddannet alle de egnede, der har meldt sig. Men da optagelsen sker efter den matematisk-naturvidenskabelige studentereksamens gennemsnitskarakter, vil der ofte være egnede studenter, som på grund af en dårlig karakter, måske i fransk, ikke kan blive optaget og så må vælge f. eks. lægestudiet. Når vi tager i betragtning, at der nu må afvises et betydeligt antal egnede studerende, at vi snart får de store årgange, og at der fremefter vil blive et stigende antal unge, der tager studenternes eksamen, vil jeg mene, at man skal stille efter at kunne uddanne dobbelt så mange civilingeniører som nu.

Medens førstedelsundervisningen, der væsentlig er af teoretisk art, er omtrent ens for f. eks. bygnings-, maskin- og elektroingeniører, så bliver andendelsundervisningen mere og mere udspecialiseret, og dette kræver stadig nye laboratorier og nyt udstyr, for at man kan følge med udviklingen. Tænkt blot på, hvad der er sket med hensyn til jernbeton, motorer, vejbygning, flyveteknik, elektroteknik, telefon, radio, fjernsyn, syntetiske stoffer o. s. v. blot i dette århundrede. Derfor mener jeg, at undervisningen til anden del foreløbig må koncentrereres på en læreanstalt.

Derimod vil jeg anbefale, at førstedelsundervisningen snarest optages også på Århus universitet. Man er nu ved at udbygge et matematisk-naturvidenskabeligt

fakultet dér, og undervisningen til første del af polyteknisk eksamen er omtrent identisk med første del ved det matematisk-naturvidenskabelige fakultet, når den suppleres med undervisning i tegning. Derfor kan Århus universitet for meget små merudgifter påtage sig første del af polyteknisk eksamen, og dette gør jeg mig herved til talsmand for. For de mange polytekniske studerende fra Jylland ville det indebære store fordele at kunne påbegynde studiet i Århus og fuldende det i København.

Egentlig var polyteknisk læreanstalts udvidelse tænkt at skulle foregå i tilknytning til bygningerne på Østervold og strækken sig ind over det gamle garnisons-hospital i Rigensgade, men her kom fredningsbestemmelser i vejen, og selv om jeg personlig mener, at det er helt forkert at hævde sådanne fredningsbestemmelser, når de går på tværs af udviklingen, er jeg glad for, at det er resulteret i, at hele udvidelsen er taget op til fornyet overvejelse, og at man er endt med en plan om at købe ca. 70 ha ude ved Lundtofte og derved har sikret sig et stort areal til fremtidens udvidelser.

Det konservative folkeparti vil gerne varmt anbefale lovforslaget om køb af dette areal, men vi går videre og ønsker, at man i hurtigt tempo påbegynder bebyggelsen med 10-20 mill. kr. om året og dermed påbegynder den successive udflytning af læreanstalten. Færdigudbygget bliver den polytekniske læreanstalt aldrig.

Lannung: Også jeg kan på mit partis vegne tiltræde planen.

Vi må lægge megen vægt på at forbedre mulighederne for en større tilgang af civilingeniører og det af mange grunde. Man har længe haft en i sig selv uheldig nødtvungen adgangsbegrænsning, til trods for at der er mangel på civilingeniører herhjemme og en tilstrækkelig tilgang af civilingeniører vil være et ikke uvæsentligt led i den udviklede industrialisering, som dansk erhvervsliv behøver. Hertil kommer yderligere det moment, at det også vil være en humanitær opgave at kunne stille danske civilingeniører til disposition i de mindre udviklede områder. Jeg lægger megen vægt herpå også for Danmarks egen skyld, da det i anden omgang kan betyde meget for dansk