

Bilag 4.

(F. 19, bilag 31).

Oplysninger fra betænkning af 28. september 1961 afgivet af den af den svenske stat for den nye tekniske højskole i Lund nedsatte organisationskomité samt supplerende oplysninger fremskaffet gennem sekretær Lars Ingvar, organisationskomiteen for den tekniske højskole i Lund. (Omdelt ved folketingsmand Knud Thomsen).

Højskolen har til formål at uddanne civilingeniører og i forbindelse hermed udføre forskning på samme grundlag som de bestående tekniske højskoler i Stockholm og Göteborg.

I Sverige findes ud over disse højskoler 27 högre tekniska Läroverken til uddannelse af de almindelige ingeniører, som på disse skoler, der er statslige, får en 3-årig ingeniøruddannelse og ved optagelsen på de højere læreanstalter skal have kundskaber nærmest svarende til realeksamen, noget udvidet i matematik og fysik, og en kortere praktisk uddannelse, medens de studerende ved de tekniske højskoler, der har en 4 å 5-årig uddannelse, ved optagelsen skal have matematisk studentereksamen.

Organisationskomiteen, der har 6 medlemmer, deraf 2 professorer og 4 kendte industriledere med teknisk uddannelse, har for de forskellige studieretninger nedsat forskellige underudvalg, der gennemgående som medlemmer har 2 professorer og 4 å 5 industrirepræsentanter, hvis opgave det er at medvirke ved planlægningen af bygninger og laboratorier og deltage ved udarbejdelsen af studieplaner.

Der er foreløbig udarbejdet planer for de nedenfor angivne 5 studieretninger, medens planerne for kemi-retningen er under udarbejdelse.

Organisationskomiteen har i samarbejde med underudvalgene beregnet udgifterne til indretning og udrustning for de 5 studieretninger til ca. 20 millioner svenske kroner, og den Kungl. Byggnadsstyrelse har beregnet omkostningerne for højskolens forskellige bygninger til:

	Mill. kr.
Matematik m. m. (afd. F) (sammen med Lunds universitet).....	8
Afd. E (elektroteknik).....	16
Afd. M (maskinteknik).....	24

	Mill. kr.
Afd. A (arkitektur).....	9
Afd. V (vej og vand).....	19,5
Institution for fysik (afd. F).....	4
I alt.....	80,5
Udrustning.....	20
I alt.....	100,5

Der skal til disse beløb yderligere regnes med ca. 4 mill. kr. for fysikafdelingen (sammenbygges med universitetets institution for fysik), men da matematikbygningen (ca. 8 mill. kr.) for noget mere end halvdelens vedkommende skal anvendes af universitetet, vil beløbet ca. 97 mill. kr. være omtrent det rigtige. Hertil kommer visse udgifter til ydre arbejder, som skal deles mellem staten og Lund by (gader, ledninger mellem husene o. s. v.). Ca. 100 mill. kr. vil derfor være det omtrentlige beløb for afdelingerne F, E, M, V og A. Beregnes udgifterne for afdelingen for kemi (K) til ca. 30 mill. sv. kr. for bygningen (ca. 10.000 m²) samt for indretning og udrustning, vil de totale udgifter for Lund tekniske højskole blive 130 mill. svenske kroner.

Man regner med i de forskellige afdelinger årlig at optage følgende antal studenter: F-30, E-100, M-100, V-120, A-60 og K-80, i alt 490 eller ca. 500 studenter.

Da den faktiske studietid ligger mellem 4 og 5 år (officielt 4 år), bliver studenterantallet ved slutningen af 1960'erne (5 × 500 =) ca. 2.500, heri er indregnet special- og ekstrastuderende samt licentiater og doktorander, og man regner med, at antallet af professorer bliver ca. 45.

De etagearealer, man har regnet med for alle 6 afdelinger med 2.500 studenter, er ca. 54.000 m², eller 21,6 m² pr. student — noget mere for fysik og kemi og noget mindre for de andre studieretninger.