

På grundlag af denne „definition“, der var udarbejdet på den forrige rektors foranledning, foretog de projekterende teknikere en ny og mere tilbunds-gående beregning, der viste et bruttoetageareal på 276.554 m² (199.622 etagemeter og 76 932 m² kælder), og den hertil svarende anskaffelsessum blev anslået til ca. 297 mill. kr. for råhuse med almindelige installationer, ekskl. specialinstallationer og apparatur samt løst inventar. I skrivelse af 11. april 1959 til finansudvalget blev der nærmere redegjort for denne beregning, der indebar et gennemsnitligt bruttoetagemeterforbrug pr. studerende på DTH på ca. 69 m² (ekskl. kælder.)

Totalprogrammering og totalprojektering af Lundtoftebyggeriet var på dette tidspunkt ikke mulig og kunne ikke ske inden for et kortere tidsrum, når hensyn skulle tages til sagens hele karakter.

I den nærmeste tid efter at „definitionen“ af 12. november 1958 var forelagt, arbejdede man på højskolen intenst videre med revision af de forelåede studieplaner, og man fik grundlæggende klaring på en lang række problemer, bl. a. med hensyn til ingeniørakademiets foreløbige rolle i uddannelsesbilledet. De projekterende teknikere var i direkte forbindelse med højskolens instanser, og det lykkedes at finde frem til en standardlaboratorietype, der kunne tilpasses de fleste af højskolens laboratorier.

På dette grundlag blev udarbejdet et skitseprojekt af 14. september 1959, der omfatter et etageareal på 237 336 m²+kælderareal 91 592 m² = 328 928 m². Anskaffelsessummen for dette projekt, der var baseret på en årlig optagelse af 480 nye studerende ved højskolen og 250 nye studerende ved ingeniørakademiet, og som tillige omfattede en række selvstændige forskningsinstitutter, blev anslået til 420 mill. kr. I dette beløb indgik for kontorer og tegnestuer kun råhuset med de sædvanlige installationer til toiletter, lys og varme, men hverken løst inventar eller specielt fast inventar var medregnet. For laboratoriers og hallers vedkommende dækkede overslagsprisen ligeledes kun råhuset med sædvanlige installationer til lys og varme samt toiletter. Herudover var medregnet fast inventar som laboratorieborde og de normale installationer i forbindelse hermed. Uden for overslaget var løst inventar, apparatur af enhver art og specielle installationer i forbindelse hermed samt specielle installationer overhovedet. Dette overslag dækkede således tilsvarende dele af de samlede udgifter som det tidligere givne overslag.

Skitseforslaget af 14. september 1959 indebærer et bruttoetagemeterforbrug pr. studerende på 74

m² (excl. kælder). Stigningen skyldes bl. a. indflydelsen af de nye studieplaner med deres øgede specialisering og en mere fuldstændig gennemarbejdelse af princippet om adskillelse af ingeniør-uddannelserne. I skrivelse af 30. juni 1961 til finansudvalget blev der nærmere redegjort for skitseforslaget af september 1959, og for første gang blev der givet et skøn over, hvor store udgifter der måtte påregnes i forbindelse med anskaffelsen af videnskabeligt apparatur, et beløb, der var blevet holdt uden for de hidtidige overslag tilligemed omkostningerne til særlige installationer. Dette sidste punkt turde man stadig ikke afgive noget skøn over, men udgifterne til videnskabeligt apparatur m. m. var blevet anslået til mindst 100 mill. kr. Det blev samtidig tilkendegivet, at man ville foranledige udarbejdet en ny samlet opgørelse på grundlag af de erfaringer, som man havde fået siden udarbejdelsen af skitseforslaget.

Den nye samlede opgørelse over alle tilkomne ønsker m. m. forelå i juni 1962 og viste et etageareal på 295 551 m², hvortil kommer kælderareal 128 533 m² (heri indbefattet sikringsrum m. v.) eller i alt 424 084 m². Denne opgørelse var for ca. en tredjedel af bygningernes vedkommende baseret på de programforslag, som var godkendt af planlægningsudvalget og for restens vedkommende på ikke godkendte arealønsker. For en række af specialbygningerne forelå kun få oplysninger med hensyn til den endelige udformning og størrelse, og særlig for disse bygningers vedkommende måtte opgørelsen derfor rumme betydelig usikkerhed. Anskaffelsessummen blev på det således foreliggende grundlag opgjort til 806 965 000 kr., hvortil kommer udgiften til apparatur. Anskaffelsessummen fordeler sig således:

Bygningsarbejder	508 965 000 kr.
Fællesanlæg	61 600 000 -
Terrænarbejder	36 900 000 -
Interimistiske arbejder	12 500 000 -
	<hr/>
	619 965 000 kr.
+ Omkostninger, ca. 20 pct.	124 000 000 -
	<hr/>
	743 965 000 kr.
Vinterforanstaltninger	7 000 000 kr.
Specielle tekniske installationer . . .	35 000 000 -
Løst inventar, gardiner etc.	12 000 000 -
Omkostninger til disse poster	9 000 000 -
	<hr/>
	806 965 000 kr.

De 743 965 000 kr. er den del af de totale udgifter, som direkte kan sammenlignes med de tidligere opgivne overslagsbeløb på 297 mill. kr. og 420 mill.