

vægt på at sikre en så fleksibel opbygning som muligt og at skabe nogenlunde visshed for, at grunderhvervelserne var tilstrækkelig store til, at udbygningen på Lundtoftesletten kunne dække behovet i en meget lang årrække.

Den hoveddisposition for arealet, som planlægningsudvalget har udformet, forudsætter, at arealet opdeles i 4 sektioner ved en offentlig tværvej midt på arealet i retningen øst-vest og en midteravenue i en bredde af ca. 60 m i retningen nord-syd. Ved denne opdeling har man opnået, at hver af de 4 uddannelsesretninger kan samles som en enhed, således at elektroretningen placeres på den sydvestlige del af arealet, kemiretningen på den nordvestlige del, bygningsretningen på den nordøstlige del og maskinretningen på den sydøstlige del. Grundvidenskaberne placeres centralt i planen, ligeledes som en samlet helhed, og det samme gælder administrationsbygning, bibliotek m. v. Ingeniørakademiet placeres med to afdelinger længst mod nord og to afdelinger længst mod syd i tilknytning til de tilsvarende afdelinger på højskolen.

Planen indebærer endvidere, at området efter byggeriets afslutning principielt skal henligge som et åbent område, men omgivet af en randbeplantning i et 30 m bredt bælte.

Da der var temmelig store højdeforskelle på terrænet, har det været nødvendigt at foretage et omfattende planeringsarbejde, og planlægningsudvalget har her vedtaget, at man skulle gennemføre en terrassering af arealet, således at der mellem to til hinanden stødende terrasser er en højdeforskel svarende til den normale etagehøjde, som man arbejder med i byggeriet. Derved har man opnået, at der også er mulighed for at placere bygninger direkte i terrænspringene. Denne vedtagelse har indebåret, at der må anlægges støttemure og vejramper i et betydeligt omfang, men de samlede udgifter og ulemper herved skønnes at blive mindre end ved at udføre en planering, så der fremkom et jævnt skrånende terræn.

På basis af generalplanen og grunderhvervelsen gik man i gang med grundmodning og de indledende byggearbejder, idet man pålagde teknikerne at søge byggeriet fremskyndet mest muligt. Planen forudsætter en udflytningsplan omfattende i alt 124 bygninger, hvoraf de første skulle være færdige til brug i løbet af 1962 og de sidste i 1970. I planen havde man lagt vægt på i første omgang at dække 1. delsfagene, d. v. s. grundvidenskaberne, i nødvendigt omfang samt på først at udbygge den elektrotekniske faggruppe, der på den ene side var ramt stærkt af pladsmangel og på den anden side

tidligst havde påbegyndt arbejdet med en reorganisering af studiet.

I udflytningsplanen var der i øvrigt regnet med følgende:

1. Udflytning af 1.dels undervisningen, som er påbegyndt 1. september 1962 (elektroingeniørstuderende), skal være fuldført for alle fire ingeniørretninger senest 1. september 1965.
2. Udflytning af elektroretningens 2.dels undervisning, som påbegyndes 1. september 1963, skal være fuldført 1. september 1964.
3. Udflytning af kemiretningens 2. dels undervisning fuldføres 1. september 1967.
4. Udflytning af maskinretningens 2.dels undervisning fuldføres således:
  - a) Teknologilinen 1. september 1965 og
  - b) Energilinen 1. september 1968.
5. Udflytning for bygningsretningens 2.dels undervisning fuldføres 1. september 1970.

For ingeniørakademiet er forudsat følgende udflytningsplan:

1. Elektroretningen skal være udflyttet 1. september 1965.
2. Kemiretningen skal være udflyttet 1. september 1967.
3. Bygningsretningen skal være udflyttet 1. september 1969.
4. Maskinretningen skal være udflyttet 1. september 1970.

Udflytningsplanen forudsætter, at den gamle højskoles lokaler — med visse bygningsmæssige tilpasninger — benyttes frem til 1970.

Af de retningslinjer som planlægningsudvalget i øvrigt har opstillet, og som spiller en afgørende rolle for byggeriets dimensionering og udformning, kan nævnes:

1. I 1960 blev det vedtaget at udvide antallet af nyoptagne studerende på højskolen fra 440 pr. år til 600 pr. år, idet man samtidig besluttede at udnytte lokalerne bedre på bekostning af de studerendes frie valgmuligheder med hensyn til ingeniørmæssig specialisering.
2. For udbygningen af ingeniørakademiet vedtog planlægningsudvalget i september 1959, at man kun skulle regne med optagelse af 250 studerende årligt fordelt med to spor à 25 studerende på E- og K-retningerne og tre spor på B- og M-retningerne. Denne begrænsede udbygning skete under hensyntagen til akademiingeniør-uddannelsens endnu ikke afprøvede værdi, idet dette studium først var oprettet i 1957. I juli