

Betænkning

over forslag til lov om udbygning af Københavns teknikum.

(Afgivet af udvalget den 10. maj 1967).

Udvalget har holdt fem møder og har herunder besigtiget Københavns teknikums byggegrund i Ballerup, Danmarks tekniske højskoles lokaler på Østervoldgade i København samt Ålborg teknikum. Under besøgene, hvori undervisningsministeren har deltaget, har der været lejlighed til drøftelser med denne af spørgsmål i forbindelse med lovforslaget.

De af udvalget skriftligt stillede spørgsmål og undervisningsministerens besvarelser heraf er optrykt som bilag.

Udvalget har bl. a. drøftet størrelsen af arealet i Ballerup i forhold til det tilsigtede elevantal og ønsker i denne forbindelse at pege på, at bl. a. fremtidens formodede større arealbehov pr. elev kan gøre det tvivlsomt, om det tilsigtede elevantal på 3.000 vil blive nået, ligesom udvalget i det hele taget finder det tvivlsomt, om et så stort elevantal ved et teknikum kan anses for hensigtsmæssigt.

Herefter indstiller *udvalget* lovforslaget til *vedtagelse uforandret*.

Peter Jørgensen.	Poul Hansen.	Anker Jørgensen.	Søgaard.	Kolbjørn.
Kaj Rasmussen, formand.	Astrid Skjoldbo.	Enggaard.	Robert Christensen.	
Guldberg.	Evan Jensen.	Fanger.	Knud Thomsen.	Weikop.
Morten Lange, næstformand.	Kampp.	K. Helveg Petersen.		

Bilag.

Spørgsmål fra udvalget til undervisningsministeren og ministerens besvarelser.

Spørgsmål 1.

Hvad betyder de nye adgangsbetingelser til teknikumstudiet i henseende til behovet for forøget lokaleplads på teknika?

Besvarelse:

De ved bekendtgørelse nr. 197 af 31. maj 1965 om betingelserne for adgang til studierne ved danske teknika fastsatte nye adgangsbetingelser er et led i en ajourføring og effektivisering af teknikumstudierne. Således gives den grundlæggende undervisning i de naturvidenskabelige fag og i sprog m. v. nu på 1-årige adgangskursus mod tidligere under selve studiet. Det er dermed blevet muligt at vurdere de studerendes egnethed på et tidligere tidspunkt.

Da det egentlige teknikumstudium varer i alt 3 år, er den samlede studietid for flertallet af studerende, d. v. s. studerende med realeksamen med matematik, udvidet teknisk forberedelseseksamen med to fremmede sprog eller tilsvarende eksamen, herefter 4 år. Matematiske studenter, der optages uden at have gennemgået adgangskursus, andrager en forholdsvis ringe andel af det samlede antal studerende, omend antallet er voksende.

Tidligere gennemgik hovedparten af de studerende forinden optagelsen på det 3-årige teknikumstudium et 5 måneders aspirantkursus, der i et vist omfang foregik som aftenundervisning.

Den samlede studietid er således for hovedpartens vedkommende forlænget med $\frac{1}{2}$ -1 år, og med uændret antal studerende medfører dette en udvidelse af lokalebehovet af en størrelsesorden på 15-30 pct.

Som det fremgår af nedenstående oversigt, er tilgangen af studerende imidlertid stignende, og samtidig medfører ajourføringen af selve undervisningen øget behov for laboratorier, særlokaler m. v.

Behovet for yderligere lokaler modificeres dog noget af den forventede nedgang i antallet af omgængere, og det er vanskeligt nærmere at vurdere, hvor meget de nye adgangsbetingelser isoleret betragtet medfører af øget behov. Samtlige nu gennemførte omlægninger af teknikumstudiet må imidlertid antages i de nærmeste år at stille lokalekrav af en størrelsesorden som ovenfor angivet.

Til yderligere belysning henvises til følgende oversigt over:

Tilgang af nye studerende til teknika.

	1962-63	1963-64	1964-65	1965-66	1966-67
Esbjerg teknikum			23	43	74
Haslev teknikum		28	32	35	67
Helsingør teknikum	94	136	122	118	67
Horsens teknikum	216	200	152	229	281
Københavns teknikum	421	449	475	525	663
Odense teknikum	448	455	482	518	464
Sønderborg teknikum		79	110	74	68
Ålborg teknikum	175	195	240	225	226
Århus teknikum	227	246	283	318	317
Teknika i alt	1.581	1.788	1.919	2.085	2.227

Anm. Ved tilgang af nye studerende forstås det antal studerende, der i et finansår starter en uddannelse på et teknikum. Eleverne er registreret på det tidspunkt, de første gang påbegyndte undervisning. Elever, der efter gennemførelse af den i en overgangsperiode opretholdt aspirantklasse har påbegyndt undervisning på adgangskursus, er i overensstemmelse med ovenstående medregnet ved påbegyndelsen af aspirantklassen og ikke ved påbegyndelsen af adgangskursus.

Tallene for 1965-66 og 1966-67 er præget af overgangen til de nye studieplaner og er derfor ikke umiddelbart sammenlignelige.

Spørgsmål 2 a.

I hvilken udstrækning vil det påtænkte geocenters anvendelse af Østervoldafdelingen kunne nyttiggøre kemifløjten?

Besvarelse:

Ifølge betænkning nr. 541 om Københavns universitets udbygning fra dispositionsplanudvalget vedrørende dette universitet vil et geologisk centralinstitut (geocenter), som foruden universitetets mineralogisk-geologiske institut forudsættes at omfatte Danmarks geologiske undersøgelser under ministeriet for offentlige arbejder og Grønlands geologiske undersøgelser under Grønlandsministeriet, kunne benytte de tekniske installationer i Østervoldgadekompleksets teknisk-kemiske fløj næsten uændrede.

Dispositionsplanudvalgets betænkning er som bekendt i øjeblikket genstand for yder-

Odense teknikum, 1. etape påbegyndt marts 1959.....	
Odense teknikum, 2. etape påbegyndt september 1963.....	
Odense teknikum, 3. etape påbegyndt juni 1965.....	

Ålborg teknikum påbegyndt september 1960

ligere overvejelser bl. a. i planlægningsrådet for de højere uddannelser.

Spørgsmål 2 b.

Hvilken aftale er truffet eller påtænkes truffet vedrørende den fremtidige anvendelse af de under ATV hørende laboratorier og faciliteter, som i dag er placeret på Østervoldafdelingen?

Besvarelse:

ATVs vandbygningsinstitut skal forblive i Østervoldgadekomplekset, da man ikke ønsker at nedlægge dets kostbare hal- og bassinanlæg på stedet. Udkast til lejekontrakt mellem staten og ATV er i øjeblikket til behandling i ministeriet.

De øvrige ATV-institutter er flyttet eller skal flytte fra Østervoldgadekomplekset til egne lokaler andetsteds. De rømmede institutlokaler, hvori der ikke findes særlige installationer, er foreløbig overtaget af Danmarks tekniske højskole.

Ud over vandbygningsinstituttet vil Danmarks tekniske bibliotek beholde sine nuværende lokaler i Østervoldgadekomplekset, ligesom Dansk Tekstilinstitut vil bevare sit lejemål af ca. 600 m² foreløbig indtil 1972.

Spørgsmål 3.

Der ønskes oplysninger, som muliggør en sammenligning af byggepriserne ved Odense teknikum og Ålborg teknikum.

Besvarelse:

Bruttoetageareal inkl. kælderareal	Samlet byggepris	Pris pr. m ²
17.835 m ²	11.626.473 kr.	652 kr.
12.740 m ²	13.622.737 -	1.069 -
8.628 m ²	10.518.000 -	1.219 -
39.203 m ²	35.767.210 kr.	912 kr.
16.250 m ²	13.990.095 kr.	861 kr.