

89

Undervisningsministeriet. København, den 26. januar 1955.

Gennem kurator for Københavns universitet har undervisningsministeriet fra bestyreren af universitetets institut for teoretisk fysik, professor, dr. phil. Niels Bohr, modtaget indstilling om en forøgelse af statens bevillinger til instituttets drift og personale.

Det fremgår af professor Bohrs indstilling, at instituttets bygninger i de senere år ved hjælp af bevillinger fra staten på ialt 3 800 000 kr. og fra private fonds på ialt 2 500 000 kr. er blevet meget betydeligt udvidet og forsynet med apparater og tekniske anlæg af forskellig art, og at man ved denne gennemgribende udvikling af rammerne for instituttets virksomhed har tilsigtet dels at fortsætte og videreføre deltagelsen her fra landet i den atomfysiske forskning, dels at gennemføre en undervisning for de universitetsstuderende, svarende til atomfysikkens stedse voksende betydning for mange tilgrænsende fagområder, samt endelig at bidrage til at sikre den fysiske og tekniske sagkundskab, der vil kræves for landets deltagelse i de betydningsfulde anvendelser i samfundets tjeneste, som atomfysikkens udvikling i stadig højere grad stiller i udsigt.

Foruden auditorier for de studerendes undervisning — benyttet i fællesskab med universitetets fysiske laboratorium og universitetets matematiske institut — rummer instituttets bygninger studie- og laboratorielokaler, bibliotek, kontorer, mekaniske og elektroniske værksteder, tegnesal og maskinrum m. m. Der er i særligt indrettede laboratorielokaler opstillet store apparatkonstruktioner, og der findes i disse og andre laboratorielokaler mange hjælpemidler til undersøgelser over atomkærnerreaktioner, ligesom nogle lokaler er særligt udstyrede til studier af de i fotografiske plader fremkaldte atomare virkninger.

Samtidig med gennemførelsen af dette omfattende bygge- og konstruktionsprogram har det været muligt for instituttet at videreføre forskningen og undervisningen og endvidere efterhånden at tage de nye apparater i brug til særlige undersøgelser, der har meldt sig i forbindelse med den teoretiske udvikling. Til dette formål har imidlertid hverken instituttets faste medarbejderstab eller dets annuum været tilstrækkelige, og de omhandlede undersøgelser, der allerede har givet vigtige resultater, har kun været mulige ved hjælp af støtte fra Statens almindelige Videnskabsfond samt en række private fonds, der i de seneste år tilsammen har bevilget ca. 300 000 kr. årlig til assistance og hjælpemidler ved særlige forskningsopgaver.

For tiden arbejder på instituttet — foruden den faste medarbejderstab og et betydeligt antal gæster fra andre lande, der modtager stipendier fra Rask-Ørsted Fondet og forskellige udenlandske fonds — 14 højt kvalificerede fysikere og ingeniører samt 8 teknisk uddannede medhjælpere, og for at kunne videreføre virksomheden og udnytte de ved udvidelsen af instituttet skabte forsknings- og uddannelsesmuligheder vil det være nødvendigt på instituttet til stadighed at beskæftige en medhjælperstab af tilsvarende omfang og endda forøge denne i kommende år i takt med undersøgelsernes udvikling. Selvom det tages i betragtning, at der også i fremtiden tør forventes understøttelser fra de videnskabelige fonds til særlige forskningsopgaver, vil derfor væsentlige forøgelser af instituttets faste personale og de årlige bevillinger til drift og medhjælp være nødvendige.

Professor Bohr har stillet en række forslag om udvidelse af den faste medarbejderstab, herunder om oprettelse af yderligere et professorat i teoretisk fysik, hvorom der af nærværende ministerium er stillet forslag til normeringsloven for finansåret 1955—56. Professor Bohr har endvidere indstillet, at der tillægges 3 af instituttets amanuenser bestillingstillæg på 2 400 kr. årlig + tillæg for virksomhed som afdelingsledere.