

Bilag 2 til underbilag.

KØBENHAVNS UNIVERSITET

Niels Bohr institutet

Den 18. november 1969.

I anledning af undervisningsministerens forespørgsel om den matematisk-fysiske faggruppes syn på mulighederne for fremtidig udbygning ved Roskilde ønsker man fra Niels Bohr Institutets side at fremkomme med følgende betragtninger.

1. Indstillingen i folketingsudvalgets betretning, ifølge hvilken større, pladskrævende anlæg til eksperimentel fysik henlægges til Risø området, falder i tråd med de tanker, man fra institutets side har gjort sig om den fremtidige udvikling. Nye tekniske fremskridt har skabt gunstige muligheder for en videre udbygning af institutets tandem accelerator laboratorium, hvorved tandem acceleratoren vil kunne indgå som led i et større anlæg til frembringelse af energirige ioner af et meget stort antal grundstoffer. Det forskningsfelt, som herved vil åbne sig, kan forventes at få betydning ikke alene for kernefysikken, men også for andre områder af fysikken og tilgrænsende discipliner.

I denne forbindelse skal man pege på de nye muligheder for frugtbart samarbejde med atomenergikommissionens forsøgsanlæg, som et sådant forskningsprojekt indebærer.

2. Fra Niels Bohr Institutets side vil man være rede til at deltage aktivt i opbygningen af en undervisning inden for de matematisk-fysiske fag ved et kommende uddannelsescenter ved Roskilde. Det videnskabelige miljø, som findes omkring atomenergikommissionens forsøgsanlæg og Niels Bohr Institutets acceleratoranlæg, omfatter vide områder af den moderne fysik og andre naturvidenskaber. Ved medvirken af forskningsgrupper fra tilgrænsende fag som matematik, datalogi, astronomi og kemi — samt eventuelt biophysik og geofysik — anser man det for muligt med kort varsel at

iværksætte en undervisning med stor bredde, som i betydelig udstrækning kunne trække på de eksisterende ressourcer af personale og apparatur. Man skal herved fremhæve de inciterende muligheder, et sådant centrum ville give for attraktive undervisningstilbud inden for grænsevidenskaberne og de anvendte videnskaber.

I denne forbindelse vil man gerne varmt tilslutte sig de synspunkter vedrørende betydningen af vekselvirkningen mellem de biologisk-biokemiske og de fysiske fag, som er fremført i udtalelsen fra Biologisk Institut.

3. Som led i den ovenfor omtalte udbygning af forskning og undervisning ved Roskilde vil en udflytning til Roskilde-Risø området af Niels Bohr Institutet og størstedelen af den dertil knyttede forskning og uddannelse kunne komme på tale. Herved ville man opnå en samling af institutets teoretiske og eksperimentelle virksomhed, og man er fra institutets side også tiltrukket af de opgaver og perspektiver, der er knyttet til etableringen af det nye center. I denne forbindelse må imidlertid visse særlige forhold fremhæves.

Til Niels Bohr Institutets virksomhed er knyttet et omfattende internationalt samarbejde, og ca. 50 udenlandske videnskabsmænd deltager hvert år i institutets forskning og bidrager på værdifuld måde til uddannelsesmiljøet. Dette internationale samarbejde har igennem årene været en livsnerve for institutets virksomhed. De faciliteter, som det københavnske bymiljø tilbyder, har bidraget til at gøre opholdet ved institutet attraktivt for de udenlandske gæster og deres familier. Ved en udflytning må man derfor fra institutets side lægge stor vægt på trafikforbindelserne til København