

(8.02.50.)

institutter på de højere læreanstalter og på Atomenergikommissionens forsøgsstation på Risø iværksættes forskningsbestræbelser inden for atomkernernes og elementærpartiklernes fysik. Den danske forskningsaktivitet omfatter bl. a. analyse af billeder optaget ved CERNs acceleratorer. Endvidere er der i samarbejde med andre europæiske forskningsgrupper forberedt en forskning af kernestrukturfænomener ved udnyttelse af Synkrocyclotronen i CERN. Bevillingen vil følgeforskning skal anvendes til rejser og udstationering af danske videnskabsmænd ved CERN samt til fremstilling af detektorapparater og måleudstyr til de godkendte forskningsprogrammer. De i programmet forudsete eksperimenter m. v. vil blive administreret af det af undervisningsministeriet i november 1963 nedsatte acceleratorudvalg.

67. Medlemsbidrag, jfr. Folketingstidende 1954, tillæg D. I., sp. 10927-28.

CERNs budget for kalenderåret 1965 er fastsat til 121,5 mill. schweizerfrancs, og Danmarks andel udgør 2,06 pct. eller 4.011.148 kr. — Forøgelsen svarer til en vækst i organisationens budget på 11 pct. Denne udviklingstakt er af CERN skønnet nødvendig for at opnå rimelig udnyttelse af de eksisterende anlæg.

8.03. Den europæiske organisation for rumforskning (ESRO).

11. Rejseudgifter. På grund af organisationens stigende aktivitet må udgifterne ved dansk deltagelse i møder i organisationens råd og komiteer m. v. i finansåret 1965-66 forventes at blive 50.000 kr.

50. Dansk følgeforskning. Udvalget for rumforskning under Danmarks teknisk-videnskabelige Forskningsråd, som administrerer bevillingen til følgeforskning sammen med undervisningsministeriet, har orienteret videre kredse inden for videnskabelige institutioner om rumforskningsarbejdets hidtidige udvikling og om mulighederne for at få finansieret en dansk følgeforskning, hvor der foreligger særlige interesser. Udvalget har foretaget foreløbig bedømmelse af omfanget af de forskningsprojekter, som forskningsinstitutioner er interesseret i at gennemføre i finansåret 1965-66. På grundlag heraf søges en bevilling på 1.000.000 kr. stillet til rådighed for forskningsopgaver, som godkendes af rumforskningsudvalget.

67. Medlemsbidrag. Under hensyn til den planlagte opbygning af ESROs aktivitet forventes det, at udgifterne for ESROs 2. regnskabsår, nemlig kalenderåret 1965, vil blive højst 85 mill. franske francs eller 141 mill. danske kroner. Danmarks bidrag i den pågældende periode kan foreløbig anslås herefter til 2.171.200 kr.

8.04. Skandinavisk rumforskningsarbejde.

67. Danmarks bidrag. På finanslov for 1964-65 optoges en bevilling på 640.000 kr. til fortsættelse af det hidtidige samarbejde i Skandinavien på rumforskningsområdet. — Projektet påbegyndtes i 1961, og der er hidtil opsendt 8 raketter med videnskabeligt udstyr fra Andoya i Nordnorge. Herudover er der i U.S.A. opsendt 4 raketter af den amerikanske rumforskningsorganisation NASA, der har udvist så stor interesse for det pågældende projekt, at en overenskomst blev afsluttet for 1963-64. Denne overenskomst er fornyet for 1964-65, og samarbejdet forventes fortsat i 1965-66. — Arbejdsprogrammet for 1965-66 er en fortsættelse af det hidtidige samarbejde med planlagte opsendelser af yderligere 4 raketter fra Andoya i Nordnorge. — Udgifterne fordeler sig således:

	703.000
Anskaffelse af 2 raketter.	140.000
Andel i telemetreringsudstyr (leveres af NASA)	»
Lønninger	308.000
Måleudstyr til opsendelse af raketter	65.000
Laboratorieudstyr	90.000
Rejser	60.000
Administration	40.000