

### 9.03. Den europæiske organisation for atomkerneforskning (CERN).

Driftsbevillingen til dansk følgeforskning i forbindelse med CERN fordeles efter indstilling fra Acceleratorudvalget, der er et rådgivende udvalg under Statens naturvidenskabelige forskningsråd, på grundlag af de fra instituttet og laboratorier indkomne projektforslag.

Bevillingen tager sigte på følgende projekter, hvori deltager forskere fra Niels Bohr Institutet og/eller Det fysiske institut ved Århus Universitet i samarbejde med forskere fra CERN og andre europæiske lande:

1. *Lagerringsprojektet.* Undersøgelse af protonens opbygning ud fra måling af sekundære partikler dannet ved meget energirige protonstød.

2. *ISOLDE-projektet.* Atomkernefysik ved undersøgelse af reaktionsprodukter dannet i CERN's 600 MeV synkrocyclotron.

3. *Meson-channeling projektet.* Undersøgelse af retningseffekter ved meget energirige elementarpartiklers indtrængning i krystaller. Projektet udføres ved CERN's 28 GeV protonsynkrotron.

4. *SPS-projektet* har til formål at studere quarkernes elektriske ladning ud fra bombardement af atomkerner med meget energirige hadroner. Projektet udføres ved CERN's nye 400 GeV protonsynkrotron.

5. *Atomkernefysiske undersøgelser,* der kræver adgang til tungion accelerators, herunder også accelerators uden for CERN, blandt andet kernefysiske undersøgelser ved tungionacceleratoren i Darmstadt.

6. Endelig agtes bevillingen anvendt til udnyttelse af CERN i forbindelse med danske studerendes udarbejdelse af eksamens- og licentiatopgaver.

#### ad driftsudgifter.

	1.	2.	3.	4.	5.
<b>01. I alt</b> .....					<b>880.000</b>
<i>I alt heltidsansatte</i> .....	5	5	5	5	
<b>b. Overenskomstansatte</b> .....					<b>775.600</b>
<i>Heltidsansatte</i> .....	5	5	5	5	
Videnskabelig medarbejder (A.C.) .....	5	5	5	5	602.000
<i>Regulerede tillæg</i> .....					103.000
<i>Pensionsbidrag m. v.:</i>					
Bidrag til pensionskassen .....					60.000
ATP-bidrag .....					1.500
Lønmodtagernes garantifond .....					100
<i>Diverse lønudgifter.</i>					
Særlig feriegøtgørelse .....					9.000
<b>c. Andet personale</b> .....					<b>104.400</b>
<i>Deltidsansatte.</i>					
Diverse medhjælp .....	800 t			3.500 t	104.400
<b>d. Personale i F-år og BO-år</b>	F	BO 1	BO 2	BO 3	
Forventet antal stillinger .....	5	5	5	5	
Forventet personaleforbrug (incl. deltidsansatte omregnet til fuldtidsbeskæftigede) .....	7	7	7	7	