

3. *ISOLDE-projektet*. Atomkernefysik ved undersøgelse af reaktionsprodukter dannet i CERN's 600 MeV synkrocyclotron.
  4. *Meson-channeling projektet*. Undersøgelse af retningseffekter ved energirige elementarpartiklers indtrængning i krystaller. Projektet udføres ved CERN's 28 GeV protonsynkrotron.
  5. *SPS-projektet* har til formål at studere quarkernes elektriske ladning ud fra bombardement af atomkerner med energirige hadroner. Projektet udføres ved CERN's nye 400 GeV protonsynkrotron.
  6. *Andre projekter* der kræver adgang til accelerators, herunder også accelerators uden for CERN.
  7. Endelig agtes bevillingen anvendt til udnyttelse af CERN i forbindelse med danske studerendes udarbejdelse af eksamens- og licentiatopgaver samt til rejser i forbindelse med møder i CERN's styrende organer.
- Kontoen vil blive søgt pris- og lønreguleret på forslag til tillægsbevillingslov.

#### 09.04. Den europæiske rumorganisation (ESA).

##### *ad tilskud.*

- 51.01. Medlemsbidrag til de obligatoriske programmer under den europæiske rumorganisation ESA. Bidraget omfatter de aktiviteter alle medlemslandene deltager i, dvs. det videnskabelige program og de grundlæggende fællesaktiviteter, herunder organisationens tekniske anlæg. Bidraget er baseret på ESAs foreliggende budgetoverslag for de obligatoriske programaktiviteter i 1984. ESAs budget vedtages af rådet i december 1983. Størrelsen af det søgte beløb er derfor behæftet med en vis usikkerhed.
- 53.01. Støtte til internationale samarbejdsprojekter inden for rumforskningen. Den søgte bevilling påregnes fordelt til enkeltpersoner og institutter med aktiviteter inden for det grund- og anvendt videnskabelige rumsamarbejde på grundlag af projektorienterede ansøgninger.  
Endvidere er forventede rejseudgifter ved deltagelse i officielle råds- og komitémøder i ESA indeholdt i det ansøgte beløb.
- 53.02. Medlemsbidrag til ikke-obligatoriske programmer under Den europæiske rumorganisation, ESA. Finansudvalget har ved Akt 497 27/6 72 tiltrådt, at Danmark genindtræder som medlem af ESA, omfattende såvel de obligatoriske programmer, jfr. tilskudskonto 51.01., som de ikke-obligatoriske programmer under denne konto.  
De frivillige programaktiviteter, der gennemføres inden for organisationen omfatter bl.a. satellitprogrammerne til nytteformål, dvs. programområderne: telekommunikation, meteorologi, telemåling og Spacelab. Danmarks bidrag til Ariane-løfteraketter og udnyttelsesfasen for det meteorologiske program afholdes af henholdsvis industriministeriet og forsvarsministeriet.  
Bidraget er baseret på ESAs foreliggende budgetoverslag for 1984 vedrørende de programaktiviteter, hvori Danmark deltager eller forventer at deltage.  
Bevillingen vil kunne reguleres for udenlandske løn- og prisstigninger og valutakursændringer samt program- og betalingsrevisioner, der af ESA gennemføres inden for de traktatmæssige rammer.  
Pr. 1. januar 1983 udgjorde beholdningskontoen 23.995.783 kr.

#### 09.05. Den europæiske organisation for astronomisk forskning (ESO).

##### *ad tilskud.*

- 51.01. Medlemsbidrag til Den europæiske organisation for astronomisk forskning (ESO). Danmarks medlemsbidrag til organisationen er baseret på det foreliggende budgetforslag for kalenderåret 1984, der vedtages af organisationens råd i december 1983.