

CERNs hovedformål er at stille forskningsfaciliteter til rådighed for medlemslandenes forskningsinstitutter inden for grundvidenskabelig forskning i elementærpartiklernes inderste struktur. Omkring 6.500 videnskabsfolk benytter CERNs faciliteter, herunder ca. 40 danske forskere.

### **11. Den Europæiske Organisation for Astronomisk Forskning (ESO)**

Danmark indtrådte i ESO-konventionen i 1967, jf. Bekendtgørelse af konvention af 5. oktober 1962 om oprettelse af en europæisk organisation for astronomisk forskning vedrørende den sydlige stjernehimmel med tilhørende finansprotokol af samme dato. Medlemsbidraget er baseret på ESOs budgetforslag, der er vedtaget af organisationens råd i december 2001. Danmarks bidrag forventes at blive 3,1% af budgettet svarende til 19,4 mio. kr. i 2002.

Organisationen råder over en række teleskoper, hvortil astronomer fra de 8 medlemslande får tildelt observationstid efter en evaluering af deres projektforslag.

### **12. Obligatoriske programmer under Den Europæiske Rumorganisation ESA**

Danmark underskrev i 1975 Convention of the European Space Agency. Danmarks bidrag er baseret på ESAs budgetforslag, som er vedtaget af medlemslandene i december 2001, og forventes at blive 1,9% af det samlede budget svarende til 90,9 mio. kr. i 2002.

ESA har til formål at udvikle satellitter og andet rumudstyr til udforskning af rummet samt anvendelse af rummet til fredelige formål.

De obligatoriske programmer omfatter blandt andet det grundvidenskabelige satellitprogram. Det generelle budget dækker grundlæggende fællesaktiviteter i ESA samt drift af organisationens anlæg i medlemslandene.

### **13. Danmarks bidrag til fælleseuropæiske eksperimenter ved norsk reaktor i Halden**

Danmark har indgået Agreement of 11th June 1958 on the Joint Operation of the Halden Boiling Water Reactor, og aftalen er herefter løbende fornyet i 1-4 årige intervaller. Bevillingen anvendes til samarbejde inden for rammerne af OECDs Halden Reactor Project. Danmarks deltagelse omfatter udvikling af metoder til integreret miljø- og risikomanagement under hensyntagen til menneskelige og organisatoriske faktorer og udvikling af metoder til analyse af tekniske systemers sikkerhed og pålidelighed. Endvidere bidrager Danmark til varetagelsen af samspillet mellem mennesker og avancerede tekniske systemer med henblik på etablering af koncepter for sikker og effektiv håndtering af komplekse arbejdsopgaver. Samarbejdet administreres af Forskningscenter Risø.

### **14. Det Europæiske Molekylærbiologiske laboratorium (EMBL)**

Danmark ratificerede i 1973 en overenskomst om oprettelse af et europæisk molekylærbiologisk laboratorium. EMBL har til formål at fremme europæisk grundforskning inden for molekylærbiologi, samt stille forskningsfaciliteter til rådighed, der overstiger det enkelte medlemslands formåen. EMBL har desuden til formål at udvikle avancerede instrumenter til molekylærbiologisk forskning og videreuddannelse af forskere på dette område. Den Molekylærbiologiske Konference (EMBC), som hører under EMBL-samarbejdet, har til formål gennem uddeling af forskningsstipendiater til forskere i medlemslandene i EMBL at fremme molekylærbiologisk grundforskning i Europa. Danmark underskrev konventionen vedrørende EMBC i 1973, jf. Bekendtgørelse af overenskomst af 13. februar 1969 om oprettelse af en europæisk molekylærbiologisk konference.

Bevillingen er forhøjet med 1,1 mio. kr. i 2002, 1,4 mio. kr. i 2003 og 1,5 mio. kr. i hvert af årene 2004 og 2005 i forbindelse med forhøjelse af det danske bidrag til EMBL, jf. Akt 59 14/11 2000.