

Mio. kr.	Forventet forbrug				
	B 1999	F 2000	BO 1 2001	BO 2 2002	BO 3 2003
CERN	74,8	84,5	84,5	84,5	84,5
ESO	18,0	18,5	18,5	18,5	18,5
ESA	73,9	82,9	83,1	85,8	86,5
Halden reaktor.....	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2
EMBL.....	7,0	7,2	7,2	7,2	7,2
I alt	175,8	195,3	195,5	198,2	198,9

10. Medlemsbidrag til Det Europæiske Center For Højenergifysik (CERN)

Danmark ratificerede CERN-konventionen ved Kgl. resolution af 27. marts 1954. CERNs årlige budget er på ca. 4 mia. kr. Medlemsbidraget baseres på CERNs budgetforslag for 2000, som vedtages af medlemslandene i december 1999. Det danske bidrag ventes i 2000 at udgøre ca. 1,93% af det samlede budget, svarende til 84,5 mio.kr.

CERNs hovedformål er at stille forskningsfaciliteter til rådighed for medlemslandenes forskningsinstitutter inden for grundvidenskabelig forskning i elementærpartiklernes inderste struktur. Der er over 5.000 forskere ved CERN, hvoraf ca. 40 er danske.

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 vedtages af organisationens råd i december 1999. Danmarks bidrag forventes at blive 3,13% af budgettet svarende til 18,5 mio. kr.

ESO har til formål at skabe observationsmulighed på den sydlige hemisfære for medlemslandenes astronomer. ESO råder over en række teleskoper, hvortil astronomer fra ESOs 8 medlemslande får tildelt observationstid efter en evaluering af astronomernes projektforslag.

ESO er den europæiske organisation for astronomisk forskning og har til formål at skabe observationsmulighed på den sydlige hemisfære for stromer fra organisationens 8 medlemslande. ESO's observatorier er opført i Atacama-ørkenen i Chile, hvorfra observationsmulighederne grundet klimatiske forhold er særligt gunstige. Til ESO's faciliteter hører en række meget avancerede og store teleskoper, heriblandt verdens største teleskop, VLT (Very Large Telescope). På ESO's område i Chile er der endvidere opført flere nationale teleskoper, heriblandt to danske.

12. Obligatoriske programmer under Den Europæiske Rumorganisation ESA

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

Danmark underskrev i 1975 Convention of the European Space Agency. Danmarks bidrag er baseret på ESAs budgetforslag, som vedtages af medlemslandene i december 1999, og forventes at blive 1,93% af det samlede budget svarende til 82,9 mio. kr. 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 rårige 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