

19.15. Internationalt forsknings samarbejde

19.15.01. Obligatoriske internationale programmer (*Lovbunden*)

Budgetspecifikation:

Mill. kr.	1997	1998	F	2000	2001	2002
Udgiftsbevilling	163,2	170,3	175,8	175,8	175,8	175,8
Indtægtsbevilling	1,0	1,0	-	-	-	-
10. Medlemsbidrag til Det Europæiske Center For Højenergifysik (CERN)						
Udgift	70,7	73,0	74,8	74,8	74,8	74,8
51. Tilskud til udland m.v.	70,7	73,0	74,8	74,8	74,8	74,8
11. Den Europæiske Organisation for Astronomisk Forskning (ESO)						
Udgift	15,8	16,5	18,0	18,0	18,0	18,0
51. Tilskud til udland m.v.	15,8	16,5	18,0	18,0	18,0	18,0
Indtægt	1,0	1,0	-	-	-	-
63. Løbende overførselsindtægter ..	1,0	1,0	-	-	-	-
12. Obligatoriske programmer under Den Europæiske Rumorganisation ESA						
Udgift	68,8	72,0	73,9	73,9	73,9	73,9
51. Tilskud til udland m.v.	68,8	72,0	73,9	73,9	73,9	73,9
13. Danmarks bidrag til fælleseuropæiske eksperimenter ved norsk reaktor i Halden						
Udgift	1,6	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1
51. Tilskud til udland m.v.	1,6	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1
14. Det Europæiske Molekylærbiologiske laboratorium (EMBL)						
Udgift	6,2	6,8	7,0	7,0	7,0	7,0
51. Tilskud til udland m.v.	6,2	6,8	7,0	7,0	7,0	7,0

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

CERNs hovedformål er at stille forskningsfaciliteter til rådighed for medlemslandenes forskningsinstitutter inden for især højenergifysik. Forskere fra de 19 europæiske medlemslande og den øvrige verden anvender i fællesskab de opbyggede partikelacceleratorer med henblik på grundvidenskabelig forskning i elementærpartiklernes inderste struktur. Den største af acceleratorerne har en omkreds på 27 km. CERN er på verdensplan førende inden for eksperimentel partikelfysik, men samtidig kan CERNs udvalg af acceleratorer og andre forskningsfaciliteter udnyttes inden for f.eks. kerne-, atom- og faststoffysik, hvilket har betydning for den brede danske udnyttelse af CERN-medlemsskabet. Det skønnes, at det danske videnskabelige engagement årligt involverer ca. 50 personer på akademisk niveau.

Medlemsbidraget baseres på CERNs budgetforslag for 1999, som vedtages i december 1998. Det danske bidrag ventes i 1999 at udgøre ca. 1,9% af det samlede budget, svarende til et dansk bidrag på ca. 75,0 mio.kr.