

F. t. finanslov for 2004

mandet rumlaboratorium med mulighed for forskning inden for rumfysiologi, materialer, fysik m.v. Danmarks nuværende samlede forpligtelser i forhold til den internationale rumstation forventes afsluttet i 2013. Danmarks gennemsnitlige andel af budgetbidraget til rumstationen udgør ca. 0,7% i 2004.

Mikrogravitetsforskning. Forskningen finder sted inden for rammerne af ESA's mikrogravitetsprogram og anvendes inden for områder som biologi, medicin, væskefysik, krystaldyrkning, materialeforskning m.v. Dansk forskning finder især sted inden for området rumfysiologi, hvor studier af den menneskelige fysiologi under vægtløshed i rummet har øget forståelsen for behandling af sygdomme som forhøjet blodtryk og hjertesvigt. Danmarks nuværende forpligtelser i forhold til Mikrogravitetsprogrammerne forventes afsluttet i 2006. Danmarks gennemsnitlige andel af budgetbidraget udgør ca. 1,7% i 2004.

Telekommunikation. Det overordnede mål for ESA's telekommunikationsprogrammer er at forbedre medlemslandenes konkurrenceevne i forhold til satellitkommunikationsmarkedet. Danmark deltager i den del af telekommunikationsprogrammet, der omhandler forstudier og markedsanalyser. Danmarks andel af budgetbidraget til disse aktiviteter udgør ca. 0,7% i 2004. Danmarks nuværende forpligtelser i forhold til Telekommunikationsprogrammet forventes afsluttet i 2006.

Ariane løfteraketten. Ariane 5 raketten anvendes til opsendelse af såvel telekommunikationssatellitter som videnskabelige satellitter. Samtidig sikrer raketterne Europa handlefrihed ved gennemførelsen af de europæiske rumfartsprojekter. Ariane 5 raketten, som har væsentlig større løfteevne, har primo 2003 afløst Ariane 4 raketten. Ariane 5 skal bl.a. anvendes til opsendelse af forsyninger til den kommende internationale rumstation. Det er allerede nu nødvendigt at sikre en fortsat videreudvikling af denne raket i en periode frem til 2006. Danmarks nuværende forpligtelser i forhold til Ariane-programmerne forventes afsluttet i 2007. Danmarks andel af budgetbidraget udgør ca. 0,5% i 2004.

Teknologiprogrammer m.v. Med henblik på forberedelse af udviklingsprojekter implementerer ESA en række programmer til teknologiudvikling og forstudier. Programmerne sigter dels mod rumteknologisk grundforskning, dels mod målretning af teknologi til videnskabelige og anvendelsesorienterede missioner. Danmarks forpligtelser i forhold til Teknologiprogrammerne forventes at udløbe i 2005.

19.15.03. Internationalt forskningssamarbejde (*Reservationsbev.*)

Bevillingen anvendes bl.a. til danske repræsentanter i internationale råd og udvalg samt til dansk deltagelse i COST-samarbejdet.

Særlige bevillingsbestemmelser:

Regel der fraviges eller suppleres	Beskrivelse
BV 2.2.12	Tilskud kan forudbetales.
BV 2.10.2	Bevillingerne i indeværende finansår kan forhøjes med de tilbagebetalinger, som finder sted i finansåret. Der kan i øvrigt oppebæres indtægter og afholdes udgifter gennem forhøjelse af bevillingerne med midler modtaget fra anden side, herunder for eksempel bidrag fra private eller fonde.