

Ad I. Jordobservation. Dette program omfatter både udvikling af satellitter til meteorologiske anvendelser og satellitter til observation af jorden og dens atmosfære med f.eks. følgende formål: klimaforskning, kortlægning af jordens ressourcer, vejrforudsigelser og miljøovervågning. Danmarks samlede forpligtelser i forhold til Jordobservationsprogrammet forventes afsluttet i 2009. Danmarks gennemsnitlige andel af budgetbidraget er ca. 1% i 2000.

Ad II. Den internationale rumstation (ISS). Den europæiske deltagelse i etableringen af den internationale rumstation blev bekræftet i oktober 1995. ESA indgår som partner i samarbejdet om etablering, udnyttelse og drift af den internationale rumstation. Opbygningen af rumstationen forventes tilendebragt i 2005, men udnyttelsesaktiviteter forventes igangsat allerede i 2003. Det europæiske bidrag omfatter bl.a. et bemanded rumlaboratorium med mulighed for forskning inden for rumfysiologi, materialer, fysik mv.

Danmarks samlede forpligtelser pr. 1. maj 1999 i forhold til den internationale rumstation forventes afsluttet i 2013. Danmarks gennemsnitlige andel af budgetbidraget til rumstationen udgør ca. 1,6% i 2000.

Ad III. Mikrogravitationsforskning. Forskningen finder sted inden for rammerne af ESA's mikrogravitationsprogram og anvendes inden for områder som biologi, medicin, væskefysik, krystaldyrkning, materialeforskning mv. 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 forpligtelser pr. 1. maj 1999 i forhold til Mikrogravitationsprogrammerne forventes afsluttet i 2003. Danmarks gennemsnitlige andel af budgetbidraget udgør ca. 1,7% i 2000.

Ad IV. Telekommunikation. De overordnede mål for ESA's telekommunikationsprogram er at forbedre medlemslandenes konkurrenceevne i forhold til satellitkommunikationsmarkedet. Danmark deltager pr. 1. maj 1999 i teknologi udviklingsaktiviteterne. Danmarks forpligtelser pr. 1. maj 1999 i forhold til Telekommunikationsprogrammerne forventes at udløbe i 2005. Danmarks gennemsnitlige andel af budgetbidraget udgør 0,4% i 2000.

Ad V. Ariane løfteraketten. Ariane 4 raketten anvendes til opsendelse af såvel telekommunikationsatellitter som videnskabelige satellitter. Samtidig sikrer raketten Europa handlefrihed ved gennemførelsen af de europæiske rumfartsprojekter.

Ariane 4 vil over de næste 2-3 år blive afløst af Ariane 5 raketten, som har væsentlig større løfteevne. Samtidig vil opsendelserne med raketten blive billigere. Ariane 5 skal også 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 forpligtelser pr. 1. maj 1999 i forhold til Ariane-programmerne forventes afsluttet i 2004. Danmarks gennemsnitlige andel af budgetbidraget udgør ca. 0,5% i 2000.

Ad VI. Teknologiprogrammer m.v. Til understøttelse og forberedelse af de store programmer har ESA en række programmer til teknologiudvikling og til forstudier for videnskabelige programmer.

Danmarks forpligtelser pr. 1. maj 1999 i forhold til Teknologiprogrammerne forventes at udløbe i 2008. Danmarks gennemsnitlige andel af budgetbidraget udgør 1,4% i 2000.

Det er fastlagt i konventionen vedrørende ESA, at der placeres ordrer ved medlemslandenes rumindustrier for et beløb svarende til medlemslandenes finansielle bidrag til programmerne i et givet finansår fratrukket udgifter til administration m.v.