

Ad IV. Telekommunikation. ESA's telekommunikationsprogram ARTES omfatter bl.a. udvikling af et globalt navigationssystem baseret på kommunikationssatellitter (GNSS). EU m. fl. bidrager til finansiering af GNSS.

Ad V: ARIANNE. Arienne 4 raketten anvendes til opsendelse af såvel telekommunikationssatellitter som videnskabelige satellitter. Arienne 4 er blevet en kommerciel succes. Der opsendes en raket om måneden og raketten har en markedsandel på ca. 50 % af det civile verdensmarked for opsendelse af satellitter. Samtidig sikrer raketten Europa handlefrihed ved gennemførelsen af de europæiske rumfartsprojekter.

Arienne 4 vil over de næste 3-4 år blive afløst af den næsten færdigudviklede Arienne 5 raket, som har væsentlig større løfteevne. Samtidig vil opsendelserne med raketten blive billigere. Arienne 5 skal også anvendes til opsendelse af forsyninger til den kommende internationale rumstation Alpha. Den første opsendelse med Arienne 5 er planlagt til udgangen af maj 1996. Det er allerede nu nødvendigt at sikre en fortsat videreudvikling af denne raket.

Ad VI: Teknologiprogrammer m.v. Til understøttelse og forberedelse af de store programmer har ESA en række programmer, dels til teknologiudvikling, dels til forstudier for videnskabelige og andre programmer. Følgende eksempler kan nævnes: Udvikling af små satellitter, forstudier til et måneudforskningsprogram, program til udvikling af videnskabelige instrumenter og eksperimenter, udvikling af ny teknologi til ESA's satellitter og satellitoperationer. Teknologiprogrammerne har også en mission industrimæssigt, idet det typisk er via kontrakter i teknologiprogrammer, at nye firmaer kommer ind i ESA's aktiviteter.

11. Internationale Samarbejdsprojekter

Bevillingen anvendes til dansk følgeforskning i forbindelse med ESA medlemsskabet. Bevillingen uddæles til forskere, institutioner og andre aktiviteter inden for det grund- og anvendt videnskabelige rumsamarbejde på grundlag af projektorienterede ansøgninger.

Af bevillingen afholdes endvidere rejseudgifter ved deltagelse i officielle råds- og komitémøder i ESA's styrende organer.

Centrale aktivitetsoplysninger for tilskud

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Antal tilskudsmodtagere	17	15	16	16	16	16	16
Gennemsnitligt tilskud pr. modtager i 1000 kr.	676	1.153	1.081	1.100	1.100	1.100	1.100
Tilskud i alt i mill.kr.	11,5	11,7	17,3	17,6	17,6	17,6	17,6

Bemærkninger:

Tilskud bevilges efter ansøgning. Bevillingernes størrelse kan variere fra ca. 10.000 kr. til ca. 2,2 mill.kr. Antallet af tilskudsmodtagere er skønnet i årene 1997-2000. Tilskuddene i alt i årene 1994-1999 inkluderer det tidsbegrænsede tilskud til det videnskabelige danske minisatellitprojekt Grested.

13. Danske repræsentanter i internationale råd og udvalg

Bevillingen dækker lønudgifter i forbindelse med undervisningsforpligtelser for danske repræsentanter i internationale organer og udvalg.