

### 10. Ikke obligatoriske programmer under Den Europæiske Rumorganisation ESA

Bevillingen dækker de frivillige programaktiviteter inden for organisationen, som Danmark har tilsluttet sig. Efter tilslutningen til disse aktiviteter er deltagende medlemslande forpligtiget til programmets udløb. Derudover er medlemslandene ifølge ESAs konvention forpligtiget til at betale op til 20 % ekstra i såkaldte retroaktive betalinger, hvis programmet bliver dyrere end budgetteret. Aktiviteterne omfatter bl.a. Jordobservation, Telekommunikation, meteorologi, mikrogravitetsforskning, videreudvikling af Ariane løfteraketter samt deltagelse i den internationale rumstation.

Bidraget er baseret på ESAs budgetforslag for 1998 og på baggrund af beslutninger taget på ESAs forskningsministerkonference i oktober 1995. Bevillingen kan reguleres for program- og betalingsrevisioner, der gennemføres inden for traktatens rammer af ESA.

Mill. kr.	Tilsagn	Forventede udbetalinger					
		B 1997	F 1998	BO 1 1999	BO 2 2000	BO 3 2001	Efter 2002
<b>Udestående tilsagn</b>							
pr. 31. dec. 1996 .....	120,9	120,9					
<b>Tilsagnsgivning:</b>							
1997 .....	101,0		101,0				
1998 .....	94,8			94,8			
1999 .....	83,6				83,6		
2000 .....						82,5	
I alt .....	482,8	120,9	101,0	94,8	83,6	92,5	
Overførselsforbrug .....							
Udbetalingsbevilling .....		120,9	101,0	94,8	83,6	92,5	

Udmøntningen af ikke obligatoriske programmer under Den Europæiske Rumorganisation ESA forventes gennemført som vist nedenfor.

### Ikke obligatoriske programmer under Den Europæiske Rumorganisation ESA.

Indsatsområde	1998	1999	2000	2001
	mill.kr.			
I Jordobservation .....	21,8	21,8	18,3	0,0
II Den internationale rumstation (ISS) .....	49,1	47,5	44,1	0,00
III Mikrogravitet .....	10,8	10,7	10,1	0,00
IV Telekommunikation .....	1,1	0,6	0,6	0,0
V Ariane løfteraketter .....	10,4	7,1	6,4	0,0
VI Teknologiprogrammer m.v. ....	7,8	7,1	4,1	0,00
I alt .....	101,0	94,8	83,6	82,5

**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, vejrforsudsigelser og overvågning af høstudvikling, fiskeforekomster, skovbestand og miljøproblemer.

**Ad II: Den internationale rumstation (ISS).** Den europæiske deltagelse i etableringen af den internationale rumstation blev bekræftet i oktober 1995. Det europæiske bidrag omfatter bl.a. et