

i en årrække og har forpligtet sig til at deltage i ELIPS programmet indtil 2013. Den danske andel er på ca. 3 pct. i 2010. ELIPS er nu det eneste program, der omfatter mikrogravitetsforskning.

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, markedsanalyser, teknologiudvikling og småsatellitter. Danmarks andel af budgetbidraget til disse aktiviteter udgør ca. 0,4 pct. i 2010. Danmarks nuværende forpligtelser i forhold til Telekommunikationsprogrammet forventes afsluttet i 2014.

Løfteraketter. Udover Ariane 5 raketten, som har været i funktion siden 1980, er to mindre løfteraketter under udvikling (Soyuz og Vega). Derudover arbejdes der på at udvikle en generation af løfteraketter, der skal være i funktion i 2020. Ariane 5 raketten anvendes til opsendelse af såvel anvendelsesorienterede satellitter, f. eks telekommunikationssatellitter som videnskabelige satellitter samt opsendelse af forsyninger til den internationale rumstation. Rakterne sikrer Europa handlefrihed ved gennemførelsen af de europæiske rumfartsprojekter. Ariane 5 raketten, som har væsentlig større løfteevne, har primo 2003 afløst Ariane 4 raketten. Danmarks nuværende forpligtelser i forhold til Ariane-programmerne afsluttes i 2013, hvor Danmarks andel af budgetbidraget udgør ca. 0,1 pct. i 2010. Det danske engagement i fremtidens løfteraketter udgør ca. 1 pct. i 2010.

Teknologiprogrammer mv. Med henblik på forberedelse af udviklingsprojekter implementerer ESA en række programmer til teknologiudvikling og forstudier. Programmerne sigter mod rumteknologisk og anvendelsesorienterede missioner. Danmarks forpligtelser i forhold til Teknologiprogrammerne vil løbe fra 2009 til 2013.

Som følge af *Aftale om fordeling af globaliseringsmidlerne til forskning og udvikling* er kontoen forhøjet med 74,6 mio. kr. i 2010 til en national satsning på satellitbaseret jordobservation og klimaovervågning.

Midlerne til satsningen skal indgå i Danmarks bidrag til ESA's jordobservations- og klima-programmer.

19.15.03. Internationalt forsknings samarbejde (*Reservationsbev.*)

Bevillingen anvendes til de årlige udgifter for bl.a. danske repræsentanter i internationale råd og udvalg, til dansk deltagelse i internationale forsknings samarbejder, til medfinansiering af projektkoordinering i tilknytning til Eureka mv. samt til en koordinatorpulje.

Særlige bevillingsbestemmelser:

Regel der fraviges eller suppleres	Beskrivelse
BV 2.2.11	Tilskud gives som tilsagn.
BV 2.2.13	Tilskud kan forudbetales.
BV 2.10.2	Bevillingerne på § 19.15.03.11. Internationale Samarbejdsprojekter kan forhøjes med indtægterne fra de tilbagebetalingspligtige lån og udviklingskontrakter, der blev ydet af den tidligere Udviklingsfond, således at der på § 19.15.03.11. Internationale Samarbejdsprojekter kan foretages en fortsat tilskrivning af renter og risikotillæg på lånene. Parallelt hermed kan der foretages hensættelser efter de principper, som var gældende i Udviklingsfonden. Rentesaften og risikotillægget følger diskontoen. Indtægterne kan genanvendes inden for § 19.15.03.11. Internationale Samarbejdsprojekter.