

### **19.55.01. Danmarks Rumcenter (tekstanm. 7, 156 og 160) (Driftsbev.)**

Dansk Rumforskningsinstitut har pr. 1/1-05 ændret navn til Danmarks Rumcenter. Danmarks Rumcenter er en sektorforskningsinstitution i henhold til L 326 5/5 2004.

Kort- og Matrikelstyrelsens geodætiske sektorforskningsområde bliver pr. 1. januar 2005 fusioneret med Dansk Rumforskningsinstitut, og der bliver i den forbindelse etableret et nyt sektorforskningsinstitut under Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling, Danmarks Rumcenter. Der udarbejdes i henhold til L 326 5/5 2004 nye vedtægter, bestyrelsessammensætning etc. for sektorforskningsinstituttet. Det nye institut vil udover de nuværende sektorforskningsopgaver få ansvar for den geodætiske sektorforskning.

For den geodætiske sektorforskning indgås etårige resultatkontrakter med Kort- og Matrikelstyrelsen. Resultatkontrakten omfatter også opgaver, som er knyttet til myndighedsberedskab, rådgivning m.v., med direkte relation til Kort og Matrikelstyrelsen og som er baseret på den geodætiske forskning.

Der overføres i forbindelse med fusionen 11,0 mio. kr. årligt i perioden 2005-2008 fra § 23.91.01. Kort- og Matrikelstyrelsen til § 19.55.01. Danmarks Rumcenter. Der er reserveret et overførelsesbeløb på 1,3 mio. kr. årligt i perioden 2005-2008, som overføres, når de årlige resultatkontrakter er indgået. Overførelsesbeløbet er optaget under § 23.91.01. Kort- og Matrikelstyrelsen. Et forventet årsværkforbrug på ca. 14 i hvert af årene 2005-2008 overføres ligeledes. Derudover overføres nødvendige instrumenter og IT-udstyr.

Danmarks Rumcenter har til formål at udføre rumforskning og at fungere som et dansk videncenter for instrumentering og teknologi knyttet til rumfart samt løse geodætiske opgaver.

Danmarks Rumcenter skal gennemføre et forskningsprogram af høj international standard inden for naturvidenskabelig rumforskning. I planlægningen af forskningsprogrammet skal der tages hensyn til udnyttelse af det danske medlemskab af European Space Agency (ESA).

I prioriteringen af forskningsemner skal mulighederne for samarbejde med danske forskningsinstitutioner og dansk industri tages i betragtning.

Danmarks Rumcenter skal formidle sine forskningsresultater såvel i internationale faglige tidsskrifter som i mere populær form til den danske offentlighed. Danmarks Rumcenter skal deltage i uddannelse af forskere inden for sit arbejdsområde. Danmarks Rumcenter skal deltage i nationale og internationale forskningsprogrammer og modtage midler fra forskningsråd, fonde og lignende. Danmarks Rumcenter kan mod betaling påtage sig løsning af forsknings-, udrednings- og rådgivningsopgaver.

Danmarks Rumcenter er registreret i henhold til merværdiafgiftsloven. Den indgående og udgående moms forventes at udgøre henholdsvis 150.000 kr. og 200.000 kr.

#### **Forskningsstrategi:**

Danmarks Rumcenter's kerneopgaver omfatter forsknings-, udviklings- og instrumenteringsopgaver inden for de to største områder i ESA's obligatoriske videnskabsprogram, astronomi og solsystemets fysik. Den tredje kerneopgave vedrører generel kompetenceopbygning i samfundet inden for ruminstrumentering og -teknologi. Den fjerde kerneopgave omfatter løsningen af geodætiske opgaver omkring fastlæggelse af referencesystemer og -rammer, herunder geoide i Danmark, Grønland og Færøerne.

I sin rapport over gennemgangen af sektorforskningen i Danmark peger Danmarks Forskningsråd på et tættere og mere forpligtende samarbejde med universiteterne f.eks. via konsortiedannelse. En sådan ny overordnet organisation inden for dansk rumforskning vil aktivere dansk potentiale og skabe nye muligheder inden for den erhvervsmæssige og videnskabelige udnyttelse af rummet samt den hertil hørende universitetsundervisning. Den vil endvidere kunne styrke det danske udbytte af medlemskabet af ESA. Danmarks Rumcenter har derfor taget kontakt med et antal universitetsinstitutter med henblik på konsortiedannelse.

De ansvarsområder, som i et konsortium er tiltænkt Danmarks Rumcenter, omfatter primært indgåelse af langsigtede forpligtende aftaler med udenlandske partnere, indtagelsen af en aktiv rolle med hensyn til samarbejde med ESA og erhvervsliv og deltagelse i ESA's satellitmissioner ved at gennemføre udvikling og bygning af større satelliteksperimenter.