

19.55. Særlige Forskningsinstitutioner

19.55.01. Dansk Rumforskningsinstitut (tekstanm. 7, 64 og 77) (Driftsbev.)

Dansk Rumforskningsinstitut (DRI) har til formål at udføre rumforskning samt at fungere som et dansk videntcenter for instrumentering og teknologi knyttet til rumfart.

DRI 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 desuden mulighederne for samarbejde med danske forskningsinstitutioner og dansk industri tages i betragtning.

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

DRI ledes af en bestyrelse på seks medlemmer. Formanden samt fire medlemmer udpeges af ministeren for Videnskab, Teknologi og Udvikling, et medlem er valgt som medarbejderrepræsentant. Direktøren har det faglige og administrative ansvar for den daglige ledelse med ansvar over for bestyrelsen. Direktøren ansættes af ministeren for videnskab, teknologi og udvikling efter bestyrelsens indstilling.

Forskningsstrategi:

Forskningsområderne er astrofysik og solsystemfysik. Forskningen er i høj grad baseret på instrumenter, der er udviklet og bygget på DRI.

Til studiet af røntgenstråling fra det ydre rum leveres instrumenter til den russiske satellit SRG (Spectrum, Røntgen, Gamma) og ESA satellitten Integral. Til studiet af den kosmiske mikrobølge baggrundsstråling leveres spejlsystemet (reflektorer) til ESA satellitten Planck Surveyor. DRI deltager i samarbejde med amerikanske grupper i balloneksperimentet Tophat, som blev sendt op fra Antarktis den 4. januar 2001.

Integral forventes opsendt i 2002, Planck i 2007. Opsendelsesdatoen for SRG er p.t. ukendt.

Studiet af de forskellige kilder til Jordens magnetfelt foretages ved hjælp af den danske Ørsted-satellit, som er udviklet og bygget af danske virksomheder i et samarbejde mellem DRI og Danmarks Tekniske Universitet. En videreudviklet kopi af instrumentet flyver nu på en argentinsk satellit, SAC-C, der blev opsendt i november 2000.

Virksomheden af solvindens og Jordens magnetfelter på den kosmiske stråling og dennes virkning på atmosfæreprocesser og dermed på Jordens klima er et andet af DRI's indsatsområder.

Endelig har DRI ansvaret for det nationale småsatellitprogram, hvis mål er at supplere de internationale programmer med særligt henblik på at udnytte de danske forskningsmæssige styrkeområder samt at forøge den rumindustrielle kompetence i Danmark.

Budgetspecifikation:

Mill. kr.	2000	2001	F	2003	2004	2005
Nettoudgiftsbevilling	34,0	24,7	24,3	23,4	22,2	21,3
Udgift	35,5	54,4	41,0	38,7	37,5	37,7
Indtægt	1,5	29,7	16,7	15,3	15,3	16,4
10. Almindelig virksomhed						
Nettoudgift	23,6	24,7	24,3	23,4	22,2	21,3
Udgift	24,4	24,7	24,3	23,4	22,2	21,3
11. Lønninger	14,8	15,7	15,1	14,6	13,9	12,9
12. Lønrefusioner	-0,2	-	-	-	-	-