



12. Præsentation af DTU Space efter organisationsændringer

Indstilling

Det indstilles, at bestyrelsen tager præsentationen af DTU Space til efterretning.

Sagsfremstilling

DTU Space opstod efter en fusion mellem DTU og Danmarks Rumcenter den 1. januar 2007, men kan historisk dateres tilbage til etableringen af Dansk Rumforskningsinstitut i 1968. I dag omfatter instituttet forskningsgrupper og ekspertise fra såvel DTU som det tidligere Dansk Rumforskningsinstitut og Kort & Matrikelstyrelsen.

I 2010 fik DTU Space desuden overdraget alle jordbaserede magnetometer-observationer i Danmark og Grønland fra Dansk Meteorologisk Institut (DMI). Det skete efter, at DMI havde besluttet at afbryde driften af de fire magnetiske observatorier og den grønlandske magnetometer-kæde.

Gennem årene har DTU Space og institutionerne, der gik forud, været involveret i over 100 internationale rummissioner med satellitter og andre ubemandede rumfartøjer. Både i samarbejde med ESA i Europa og NASA i USA samt med en lang række individuelle lande.

I dag arbejder DTU Space bredt med udgangspunkt i rummet. Der foretages både udforskning af jorden i forhold til klima, miljø, havstrømme og magnetfelt samt udforskning af såvel vores solsystem som det øvrige univers, og der udvikles teknologi til formålet. DTU Space har de senere år blandt andet bidraget med udstyr og forskning relateret til NASA's Juno Mission til Jupiter, ESA's ASIM-mission samt til NASA's Mars 2020-mission og ESA/NASA-missionen James Webb Space Telescope, der blev sendt i rummet i 2021.

Der går ca. 300 studerende på civilingeniøruddannelsen i Geofysik og Rumteknologi, som blev etableret på DTU i 2012. Institutet bidrager endvidere til undervisningen på bl.a. bacheloruddannelsen Elektroteknologi, kandidatuddannelserne Elektroteknologi og Miljøteknologi, samt diplomingeniøruddannelserne Arktisk Byggeri og Infrastruktur, og Elektroteknologi.