

En fødselsdagshilsen fra Hubble rumteleskopet

Med dette nummer af Stenomusen følger en DVD om Hubble rumteleskopet. Planetariet ønsker god fornøjelse med gaven.

Kære medlemmer af Steno Museets Venner. Søndag den 24. april fyldte Hubble Rumteleskopet 15 år, og det fejrede den europæiske rumfartsstyrelse ESA med udgivelsen af medsendte DVD. Som I kan se, har dagbladet Politiken, Tycho Brahe Planetarium og Danmarks Rumcenter sponsoreret de danske DVD'er.

Vi har udsendt 2.300 DVD'er fra Museet, og Orion Planetariet har udsendt ca. 900 i samarbejde med de forskellige Amtsentre for Undervisning i hele Jylland. De fleste af Amtsentrene var endda så samarbejdsvillige, at det kunne ske uden udgifter for os. Det betyder, at samtlige skoler og andre undervisningsinstitutioner med naturfagsundervisning nu har et eksemplar. Desuden har adskillige lærere og andre selv afhentet en DVD i museumsbutikken.

Hvad sker der med Hubble i fremtiden?

Kort tid efter opsendelsen opdagede man, at teleskopet, på trods af fremragende billeder, ikke kunne stilles helt skarpt. En menneskelig fejl ved slibningen af hovedspejlet havde forårsaget en "bygningsfejl". Men lige som vi kan korrigere sådanne fejl ved hjælp af briller, fik rumteleskopet også monteret en "brille" ved det første servicebesøg, hvor astronauter fra rumfærgen skiftede dele ud og gav hele rumteleskopet et serviceeftersyn. Det har teleskopet fået flere gange si-



Rumteleskopet. (Tegning: NASA)

den, men efter ulykken i 2003 med rumfærgen Columbia er det nok slut.

NASA ønsker ikke længere at bruge rumfærgerne til andet end ture til rumstationen ISS, og et forslag om at sende en service-robot op til Hubble ser ud til at være opgivet på grund af prisen. I de seneste dage har der dog været forlydender om, at NASAs nyudnævnte administrator alligevel vil gøre noget for den gamle arbejdshest. Om og hvad det bliver, vil fremtiden vise.

Der er nu så mange tekniske problemer med teleskopet, at man forventer, at det vil holde op med at fungere inden for de næste par år, hvis der ikke gøres noget. Følg selv med i dramaet, f.eks. på netsiderne www.spacetelescope.org eller www.hubblesite.org.