

De første billeder efter servicemission 4

NASA's rumteleskop Hubble er igen i gang med observationer af Universet, og NASA har offentliggjort nogle smukke billeder fra det nyistandsatte teleskop. Ved det 4. serviceeftersyn, der blev udført af rumfærgen Atlantis' astro-

nauter, fik Hubble bl.a. et nyt kamera – Wide Field Camera 3. Serviceeftersynet vil forlænge Rumteleskopets levetid til mindst 2014. Man kan finde flere billeder på Rumteleskopets hjemmeside: spacetelescope.org.



Wide Field Camera 3 har taget dette smukke billede af den planetariske tåge NGC 6302, også kaldet sommerfugletågen, i stjernebilledet Skorpionen. I centrum af tågen er der en døende stjerne, der har været fem gange tungere end Solen. Stjernen slynger store mængder gas ud, der strækker sig over 2 lysår. Den døende stjernes overfaldetemperatur er bestemt til over 220.000 °C, hvilket betyder at den udsender ultraviolet stråling. Den glødende gas, der bliver opvarmet af den usædvanlig varme stjerne, er ligeledes usædvanlig varm for planetariske tåger – omkring 20.000 °C. (NASA/ESA).