Rumteleskopet fejrer jubilæum med billeder af M82

Den 24. april 1990 opsendtes Hubble Rumteleskopet. 16 års jubilæet blev fejret med offentliggørelsen af nogle utroligt smukke billeder af galaksen Messier 82 (M82). M82 kaldes også for "cigargalaksen", pga. den strækkede elliptiske form skabt ved hældningen af stjernedisken relativt til os. Galaksen er 12 millioner lysår væk og kan findes højt på den nordlige himmel i stjernebilledet Store Bjørn. I de centrale dele af M82 dannes unge stjerner ti gange hurtigere end i vores egen galakse. Udover stråling udsender disse mange nye stjerner også partikler – også kendt som stjernevinde. Stjernevindene fra de mange nye unge stjerner resulterer i voldsomme galaktiske supervinde, der sammenpresser gas og producerer yderligere millioner af stjerner.

Læs flere nyheder side 13.



Messier 82 – Cigargalaksen. Supervindene fra mange nye stjerner udsender varmt ioniseret brintgas foroven og forneden af galaksedisken (rødt på billedet). De unge stjerner er stuvet sammen i små og massive stjernehobe, der igen klynger sig sammen i de lyse områder i de centrale dele af M82. De blege objekter strøet omkring det centrale område af M82, der ligner slørede stjerner, er faktisk stjernehobe på blot 20 lysår på tværs, hver med en million stjerner. Foto: Hubble Rumteleskopet (NASA/ESA).