



Camera

Benne W. Holwerda*

Net toen ik deze zomer weer eens naar Nederland kwam, hield opeens de Advanced Camera for Surveys van de Hubble-ruimtetelescoop ermee op. Oh sorry: hij ging in 'safe mode' staan. En zoiets – het is vaker gebeurd – leidt niet alleen op het instituut tot flinke stress, maar ook in de rest van de astronomische wereld.

Ook in Leiden en Groningen gonsden de hele tijd de laatste statusberichten door de gang. Het zou ook niet best zijn als de beste – en nieuwste – camera aan boord van de Hubble-telescoop het niet meer zou doen. Alle gave projecten die nu op stapel staan, zouden abrupt niet meer door kunnen gaan. Dat alleen al is een goede reden om gespannen uit te kijken naar de statusemails. Het is echter niet de enige reden. De andere is (zoals zo vaak): geld.

Als je een project met de Hubble-telescoop mag doen, krijg je er genoeg geld bij om de binnengehaalde gegevens ook te analyseren. Het is een heel goed systeem, omdat de gegevens zo bijna gegarandeerd een keer worden geanalyseerd en veelal ook publiekelijk beschikbaar komen. Maar er is een *catch*: pas als je de gegevens hebt, krijg je het geld... Geen camera, geen gegevens, geen geld. En een hoop mensen hier krijgen hun salaris geheel of gedeeltelijk uit dit soort projecten. Ik deels ook.

Na een paar weken kon men overgaan op de backup-elektronica voor de ACS. Iedereen haalde collectief opgelucht adem. Het sterrenkundige onderzoek kon weer verder en de mensen hier op het instituut ook.

En er was nog meer goed nieuws. Ook de shuttle is weer eens goed van de grond gekomen. Dat maakt de kans op een reparatiemissie naar de ruimtetelescoop weer een stukje groter. Voor sterrenkundigen die met Hubble werken ziet de toekomst er weer een beetje beter uit.

* Sterrenkundige Benne W. Holwerda is in 2005 gepromoveerd aan de Rijksuniversiteit Groningen. Hij werkt nu bij het Space Telescope Science Institute in Baltimore (VS) en vertelt in deze rubriek met enige regelmaat over zijn astronomische belevenissen.