

Ruimtestation ISS gooit Windows XP overboord

Door: Bard van der Weijer

14-5-13 - 10:11 Het Internationale Ruimtestation ISS © afp.



Wie denkt aan het International Space Station (ISS), denkt aan hightech labs, aan ruimtewandelingen, aan zonnepanelen met rendementen waar aardlingen slechts van dromen. En natuurlijk aan state-of-the-artcomputersystemen. De zes astronauten die tegelijk aan boord van het ruimtestation kunnen zijn, beschikken over maar liefst honderdvijftig laptops.

Waar die op draaien? Op Windows XP, een besturingssysteem van Microsoft uit het begin van de eeuw, dat inmiddels alweer drie keer is opgevolgd.

United Space Alliance, het concern dat vanaf aarde het onderhoud van de computers verzorgt, heeft onlangs besloten over te stappen op een nieuw systeem, omdat Microsoft volgend jaar stopt met de ondersteuning voor XP. De keuze is gevallen op **Debian 6**, een besturingssysteem dat gebaseerd is op Linux. Debian wordt geroemd om zijn stabiliteit. Ook is het volgens Keith Chuvala van United Space Alliance makkelijker te onderhouden.

Malware

Bij het besluit speelde ook de beveiliging tegen kwaadaardige software een rol: voor Windows is nu eenmaal veel meer malware in omloop dan voor Linux. Zeker sinds de astronauten aan boord van het ISS sinds begin 2010 toegang hebben tot internet, is het belang van een goede bescherming tegen virussen toegenomen. Tot 2010 was het ruimtestation minder kwetsbaar voor aardse besmettingen omdat de onlinecommunicatie voor de astronauten bestond uit het drie maal per dag verzenden en ontvangen van mail.

Overigens kwam de grootste beveiligingsmisser in het ISS niet via internet binnen, maar via een usb-stick die een astronaut in 2008 vanaf aarde had meegenomen. Die besmette een aantal van de laptops aan boord met de W32.Gammima.AG worm, een van de weinige computervirussen die zichzelf in een baan om de aarde heeft weten te brengen.

