



Op jacht naar nieuwe inslagkraters

ESP_027077_1785

HiRISE

HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHRISE.ORG/NL

 THE UNIVERSITY
OF ARIZONA

Hoe weten we precies of een inslagkrater nieuw is? In deze waarneming zien we een donkere vlek met een grotere, gestreepte 'inslagzone' eromheen die ook zichtbaar was op een opname uit 2011 van de Context Camera (een instrument met een grotere invalshoek dan HiRISE dat ook aan boord is van de Mars Reconnaissance Orbiter). Op een THEMIS-opname van ditzelfde gebied uit 2009 is de donkere vlek echter in het geheel niet te zien.

De HiRISE camera aan boord van de Mars Reconnaissance Orbiter is de krachtigste in zijn soort die ooit naar een andere planeet is gestuurd. De hoge resolutie laat ons Mars zien als nooit tevoren en helpt andere missies een veilige plek te kiezen om te landen voor toekomstig onderzoek. Meer opnamen staan online op uahirse.org/nl