



Een krater ten noorden van Coprates Chasma

ESP_027775_1675

HiRISE

HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHRISE.ORG/NL

THE UNIVERSITY
OF ARIZONA

Deze opname vertoont een recente inslagkrater met een diameter van ongeveer twee kilometer. Hoe weten we dat deze krater recent is? De kraterwanden zijn steil en rotsachtig en de ejecta vertonen nog een fijngestreepte structuur. Mettertijd vervagen dergelijke details door erosie en de afzetting van stof uit de atmosfeer, maar deze processen verlopen op Mars heel langzaam en de krater is waarschijnlijk minstens enkele miljoenen jaren oud.

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 uahirise.org/nl