Een vervagende inslagkrater

ESP_027806_1700

HIGH RESOLUTION IMAGING SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/NL

THE UNIVERSITY OF ARIZONA

Deze groep kraters is heel recent gevormd door een zwak inslagprojectiel dat in de dunne Marsatmosfeer uit elkaar is gevallen voordat het tegen het oppervlak te pletter sloeg. De groep is ontdekt door het team van de MRO Context Camera (CTX), dat op een in augustus 2008 gemaakte CTX opname een donkere vlek aantrof die niet voorkwam op eerdere opnamen van de Mars Odyssey Mission THEMIS van juli 2005. HiRISE heeft het verschijnsel in oktober 2008 onderzocht en vastgesteld dat de donkere vlek bestond uit inslag-ejecta die onder het lichte oppervlak vandaan omhoog zijn geworpen.

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