



Geëxpandeerde kraters op ijzig terrein

ESP_026510_2310

HiRISE

HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/NL

 THE UNIVERSITY
OF ARIZONA

In het midden van deze opname is een stelsel van depressies (kraters) met twee niveaus te zien: een kleine binnenkrater met daaromheen een ondiepe depressie die vanuit de binnenste krater naar buiten uitstraalt. Deze opname ligt op 50 graden noorderbreedte, waar door het Mars Odyssey ruimtevaartuig vlak onder de oppervlakte gelegen ijs in kaart is gebracht. MRO heeft in dit brede gebied pasgevormde inslagkraters ontdekt, waarin ondiep gelegen ijs aan de oppervlakte komt, en heeft ook aangetoond dat dit bijna zuiver ijs is.

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