



Breccie met grote klasten

ESP_025600_1735

HiRISE

HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHRISE.ORG/NL

 THE UNIVERSITY
OF ARIZONA

Op deze mooie opname lijkt een breccie-laag te zien te zijn, dat wil zeggen een laag met steenfragmenten ingebed in fijner materiaal. Deze breccie bestaat uit fragmenten (of 'klasten', zoals de geoloog ze noemt) die zo groot zijn dat ze door HiRISE kunnen worden gezien. De breccie-laag, die het best zichtbaar is in het midden van de opname, lijkt beter tegen erosie bestand te zijn dan het omringende materiaal en vormt daardoor een beschermend dekgesteente voor de onderliggende lagen.

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