



Richels in Meridiani Planum

ESP_025386_1800

HiRISE

HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHRISE.ORG/NL

 THE UNIVERSITY
OF ARIZONA

Wanneer de bodem onder druk komt te staan van geologische krachten komt het voor dat dieper gelegen gesteente breekt en omhoog wordt gedrukt, waardoor aan de oppervlakte verhoogde ribbels ontstaan. Deze geribbelde richels zijn een normaal verschijnsel op vele planeten, waaronder Mars. Een van deze richels ligt ten zuiden van deze opname maar lijkt daar begraven te zijn. Dankzij HiRISE kunnen we misschien de loop van de gebeurtenissen reconstrueren door de topografie van de richel te vergelijken met de jongere laag waaronder de richel begraven ligt.

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