



In het overgangsgebied

ESP_025675_2255

HiRISE

HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHRISE.ORG/NL

 THE UNIVERSITY
OF ARIZONA

Ingenesteld tussen mesas is op deze opname de bodem van het dal te zien waar geërodeerde rots en/of grondpuin vanuit de mesawanden in een trage stroom lijkt te zijn uitgevloed en in het dal samengekomen. Volgens een gezaghebbende theorie is bij het loskomen uit de mesa het grondpuin vermengd geraakt met ijs en sneeuw. Dit gemengde ijsrijke puin is daarna langzaam van de helling gestroomd. Een vergelijkbare landvorm op aarde zijn zogenoemde rotsgletsjers, die traag als een gletsjer naar beneden glijden, als het ware gesmeerd door het ijs dat gevangen zit in de poriën van het gesteente.

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 uahirse.org/nl