



Kleurige lagen in Nili Fossae

ESP_026992_2025

HiRISE

HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHRISE.ORG/NL

 THE UNIVERSITY
OF ARIZONA

Deze geaccentueerde kleurenversie van het middelste deel van de HiRISE opname vertoont kleurige lagen die misschien carbonaatmineralen bevatten. Carbonaten worden op aarde gewoonlijk gevormd door mariene organismen; waardoor deze carbonaten op Mars zijn ontstaan is onbekend, maar er is waarschijnlijk vloeibaar water aan te pas gekomen. Deze opname is gemaakt met het CRISM-instrument, ook aan boord van de MRO, via de zogeheten 'meelift-methode'.

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