



# De bodem van de Toro krater

ESP\_025067\_1970

HiRISE

HIGH RESOLUTION IMAGING  
SCIENCE EXPERIMENT  
UAHIRISE.ORG/NL

THE UNIVERSITY  
OF ARIZONA

De Toro krater is mogelijk aan hydrothermale verandering onderhevig geweest, waardoor diverse mineralen zijn ontstaan. De minerale verscheidenheid leidt tot uiteenlopende kleuren in HiRISE, vooral wanneer ingekleurd zoals in deze subopname. Over het algemeen wijzen blauw en groen op onveranderde mineralen zoals pyroxeen en olivijn, terwijl de warmere kleuren wijzen op verwerking tot klei en andere mineralen. De noord-zuid gerichte lijnen zijn door de wind gevormde duinen die veel jonger zijn dan het onderliggende harde 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 [uahirise.org/nl](http://uahirise.org/nl)