



Onderzoek in de Antoniadi Crater

ESP_025331_2005

HiRISE

HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/NL

 THE UNIVERSITY
OF ARIZONA

Een van de uitdagingen bij het onderzoeken van Mars is om niet alleen een plek te vinden waar een toekomstige rover veilig kan landen, maar ook een die aantrekkelijk is voor wetenschappelijk onderzoek. HiRISE heeft tientallen waarnemingen gedaan voor andere missies, zoals Phoenix en het Mars Science Laboratory, om ertoe bij te dragen dat die wetenschapsteams een beter beeld kunnen krijgen van mogelijke aan het terrein verbonden risico's. In deze observatie proberen we onderzoek te doen naar de aanwezigheid van mineralen als kwarts en veldspaat, die op aarde zelfs nog vaker voorkomen dan op Mars.

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