



Sedimenten in de Aram Krater

ESP_027998_1825

HiRISE

HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHRISE.ORG/NL

 THE UNIVERSITY
OF ARIZONA

Kenmerkend voor de Aram Chaos is een chaotische terreingesteldheid, bedekt met zo'n 900 meter sediment. De Chaos is gelegen in de Aram krater, die een doorsnee heeft van 280 kilometer. Het chaotische terrein op deze HiRISE opname is donker met groeven en richels. De sedimenten zijn de lichtere gesteenten, die door de richels en plooien erg ruw lijken. In de Aram Krater zijn mineralen als sulfaten en ijzeroxiden ontdekt, vergelijkbaar met die welke zijn waargenomen op de plek waar de Opportunity is geland, in Meridiani Planum.

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