



# Stratigrafie in de Crommelin Krater

ESP\_017343\_1850

**HiRISE**

HIGH RESOLUTION IMAGING  
SCIENCE EXPERIMENT  
UAHIRISE.ORG/NL

 THE UNIVERSITY  
OF ARIZONA

De Crommelin Krater, in het noordwesten van Meridiani Planum, is een grote structuur met lichtgetint materiaal in de vorm van gelaagde en getrapte buttes. In de subopname is een kleine krater uitgelicht. Het inslagprojectiel heeft zich zo te zien door enkele strata heen geboord, die aan de oppervlakte zijn komen te liggen. Andere zones in dit deel van de opname zijn overdekt met stof (dat hier relatief blauw is weergegeven). De stratificatie is wellicht het gevolg geweest van sedimentatie in de vroege geschiedenis van 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](http://uahirise.org/nl)