



# Licht getinte rotsen blootgesteld land Coprates Chasma

ESP\_027973\_1650

**HiRISE**

HIGH RESOLUTION IMAGING  
SCIENCE EXPERIMENT  
UAHIRISE.ORG/NL

 THE UNIVERSITY  
OF ARIZONA

Coprates Chasma onthult enkele kilometers van rots die wetenschappers vertellen over de processen die daar en direct onder het oppervlak hebben plaatsgevonden in het verleden. In deze HiRISE opname zijn rotsen met verschillende kleuren en helderheid te zien langs de chasma muur. Sommige van de heldere rotsen kunnen mineralen zijn die zich hebben gevormd toen basaltachtig gesteente veranderde door stromend water diep onder de grond lang geleden voordat de chasma zich blootstelde.

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)