



# Gelaagdheid in Ganges Chasma

ESP\_011292\_1720

**HiRISE**

HIGH RESOLUTION IMAGING  
SCIENCE EXPERIMENT  
UAHIRISE.ORG/NL

 THE UNIVERSITY  
OF ARIZONA

De hogere hellingen van de wanden van Ganges vertonen lagen die donker, ruw en geblokt lijken, wat klopt met de lavastromen waaruit de vlakten rond Vallis Marineris waarschijnlijk bestaan. Buiten Ganges op de vlakten ligt een ongewone, lichtgekleurde afzetting die door erosie van de wanden van Ganges naar beneden komt, wat erop wijst dat deze afzetting minder goed bestand is tegen erosie door de wind dan de onderliggende lavastromen.

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)