



# Lichte en donkere strepen op de hellingen in Arabia Terra

ESP\_022405\_1910

**HiRISE**  
HIGH RESOLUTION IMAGING  
SCIENCE EXPERIMENT  
UAHIRISE.ORG/NL

 THE UNIVERSITY  
OF ARIZONA

HiRISE heeft al vaker opnamen gemaakt van hellingstrepen, maar lichte strepen komen veel minder vaak voor dan donkere, dus deze zijn bijzonder interessant. Hellingstrepen zijn over het algemeen smal, en de ruwheid van het inwendige is nog fijner dan die van de streep zelf. Dankzij een opname met hoge resolutie kunnen de kenmerken van deze ruwheid beter worden geanalyseerd. Daarnaast kan onderzoek van deze strepen licht werpen op de 'levensloop' van zo'n streep en de geologische processen die eraan ten grondslag hebben gelegen. Ook kunnen we mogelijk de fotometrische eigenschappen van dergelijke strepen onderzoeken.

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)