



# Schulpen, veelhoeken en rotsblokken in Utopia Planitia

ESP\_025620\_2275

**HiRISE**

HIGH RESOLUTION IMAGING  
SCIENCE EXPERIMENT  
UAHRISE.ORG/NL

 THE UNIVERSITY  
OF ARIZONA

Deze bodem is bedekt met kuilen en schulpen (kuilen die aan een kant open zijn), misschien veroorzaakt door instorting na sublimatie van ijs dat onder de oppervlakte aanwezig is geweest. Op deze stereo-detailopname op volledige resolutie is te zien dat het oppervlak bestaat uit een groot aantal veelhoeken van een meter of tien breed, die ontstaan wanneer ijs uitzet en krimpt door temperatuurveranderingen.

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](http://uahirse.org/nl)