



Stromingen in Hellas Planitia

ESP_025925_1420

HiRISE

HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHRISE.ORG/NL

 THE UNIVERSITY
OF ARIZONA

Hellas Planitia is de binnenzijde van de Hellas inslag krater, een van de grootste inslag kraters in ons zonnestelsel. Hellas is gesitueerd in de zuidelijke hooglanden en ontwikkelden zich in de vroege geschiedenis van de planeet. De bodem van Hellas omvat de laagste verhogingen op Mars en een aantal van de vreemdste landschappen. Het meest opvallende aan dit beeld zijn de gestreepte kenmerken waarschijnlijk afkomstig van de stroming van oppervlakte materiaal. Alhoewel stromingen op Mars sterk lijken op die van Aarde, zoals steen gletschers, is het onbekend wat voor soorten riviersystemen, gletscher achtige en massa-verspillende processen betrokken zijn geweest bij hun vorming.

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