



# Breuklijnen in Ius Chasma

ESP\_025020\_1720

**HiRISE**

HIGH RESOLUTION IMAGING  
SCIENCE EXPERIMENT  
UAHRISE.ORG/NL

 THE UNIVERSITY  
OF ARIZONA

Ius Chasma is een van de vele in elkaar overlopende steilwandige depressies (chasmata) die samen Valles Marineris vormen, het grootste canyonstelsel in het zonnestelsel. Het chasma heeft een lengte van ongeveer 900 kilometer en is gelegen in het westelijk deel van Valles Marineris. De bodem van Ius Chasma ligt op een diepte van 8 tot 10 kilometer en wordt in tweeën gedeeld door een opvallende, min of meer oost-west lopende bergrug genaamd Geryon Montes.

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)