



# Bevroren Geulen landschap

ESP\_027647\_1395

**HiRISE**

HIGH RESOLUTION IMAGING  
SCIENCE EXPERIMENT  
UAHIRISE.ORG/NL

 THE UNIVERSITY  
OF ARIZONA

Dit beeld laat een krater muur zien op het zuidelijk halfrond, met geulen landschap. Geulen als deze zijn meestal te vinden in de middelste lengtegraad, tussen 30-50 graden noord of zuid. In de winter op Mars, vorst (meestal kooldioxide) bouwt zich op in de geulen, vooral op de koude hellingen die tegenover de pool liggen. De heldere blauwachtige (verbeterde kleur) vorst kan duidelijk onderscheiden worden in de bovenste regionen van de geulen. We weten dat geulen op Mars actief zijn en de meeste veranderingen in de winter plaatsvinden, het is hoogstwaarschijnlijk dat vorst als deze de activiteit doet bevorderen.

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)