



Veelkleurige geulwanden in Terra Sirenum

ESP_030667_1395

HIRISE

HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT

UAHIRISE.ORG/NL

 THE UNIVERSITY
OF ARIZONA

Geulen komen voor op tal van hellingen in de middelste breedtegraden en de breedtegraden nabij de polen op Mars. Heden ten dage bevatten ze geen vloeibaar water, maar er is veel discussie over de vraag of, en zo ja hoeveel, water betrokken kan zijn geweest bij de vorming van deze geulen, en waar dat water dan vandaan is gekomen. De geulen lijken betrekkelijk jong. Het is dus mogelijk dat hier sprake is van een proces dat, misschien op basis van grondijs of gecondenseerde vluchtige substanties (water of kooldioxide), nog gaande is. Hoe het ook zij, HiRISE opnamen geven inzicht in het ontstaan en de processen van geulen.