



# Seizoensgebonden erosie

ESP\_029545\_0950



HIGH RESOLUTION IMAGING  
SCIENCE EXPERIMENT  
UAHIRISE.ORG/NL



Lichtgekleurde koolstofdioxide-rijp (of droogijs) accentueert dit netwerk van kanalen die in de bodem zijn uitgeslepen. De kanalen worden elk voorjaar een beetje verder uitgesleten, wanneer de winterse poolkap, die bestaat uit droogijs, sublimeert (rechtstreeks overgaat van vaste stof in gas) daar waar het ijs aan de oppervlakte komt. De erosie treedt op onder de winterse ijslaag: wanneer opgesloten gas onder druk een ontspanningsroute vindt, voert het losliggend bodemmateriaal met zich mee. Dit bodemmateriaal wordt meegenomen door de wind en in donkere waaiers bovenop de winterse ijslaag afgezet.