



Rijk bespikkelde poolduinen

ESP_025579_2580

HiRISE

HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/NL

THE UNIVERSITY
OF ARIZONA

Deze sikkelduinen (sikkelvormige zandduinen) liggen in de noordpool-erg van Mars. Dit type duin geeft een goed beeld van de overheersende windrichtingen in de tijd dat deze duinen werden gevormd en zich verplaatsten: de horens van sikkelduinen wijzen in benedenwindse richting. Hoewel het een open vraag is of het zand zich ook nu nog verplaatst, zouden deze duinen wel actief kunnen zijn (wanneer ze niet bedekt zijn met ijs), daar de duintoppen heel scherp zijn en de luw-zijden (de tussen de horens gelegen hellingen/benedenwindse zijden) heel glad en steil lijken.

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