



# Lagen, duinen en klippen in Hydrae Chasma

ESP\_029516\_1730

**HiRISE**

HIGH RESOLUTION IMAGING  
SCIENCE EXPERIMENT  
UAHIRISE.ORG/NL

 THE UNIVERSITY  
OF ARIZONA

Dit is een close-up van een vrijstaande afgeplatte berg (een zogeheten mesa) die oprijst uit een zee van duinen midden in Hydrae Chasma. Donkere duinen, waarschijnlijk bestaande uit basaltisch zand, vormen een schort aan de voet van de noordelijke mesarand. De westkant van de mesa loopt gloeiend af en bestaat uit een basis van sterk gefragmenteerd lichtgekleurd puin. Daar overheen wisselen lichte en donkere lagen elkaar af en vormen zo een klip, die is bedekt met een sedimentkap en nog meer duinen.

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)