



Duinmigratie

ESP_028020_2560

HiRISE

HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHRISE.ORG/NL

 THE UNIVERSITY
OF ARIZONA

Deze opname vertoont grote zandduinen in de noordpoolzandzee op Mars. Hij maakt deel uit van een reeks herhalingsopnamen van dezelfde duinen, die op verschillende tijdstippen zijn gemaakt om de soort en de omvang van veranderingen in de duinen over een bepaald tijdsverloop vast te stellen. Duinen migreren op aarde meestal langzaam bij constante overheersende windrichtingen (in de orde van een paar meter tot tientallen meters per jaar). Met deze HiRISE-herhalingsopnamen staan we nog maar aan het begin van het onderzoek naar duinbewegingen op Mars.

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 uahirse.org/nl