



# Zandduinen in het voorjaar

ESP\_025416\_2640

HiRISE

HIGH RESOLUTION IMAGING  
SCIENCE EXPERIMENT  
UAHIRISE.ORG/NL

THE UNIVERSITY  
OF ARIZONA

In de winter zijn de duinen van Mars ten noorden van 70 ° noorderbreedte bedekt met een winterse laag koolstofdioxide-ijs (droogijs). Wanneer het ijs in het voorjaar sublimiert (rechtstreeks overgaat van vaste stof in gas), zijn tal van seizoensgebonden verschijnselen waar te nemen. De zandduinen op Mars zijn donker maar lijken roze omdat ze nog bedekt zijn met ijs. Waar het ijs is barsten, is donker zand zichtbaar. Langs de steile wand van de duinen glijdt het zand in smalle stroompjes naar beneden.

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)