



Mars 500, een bijzondere missie

Een groep kosmonauten zet maandag 14 februari voet op Mars. Een ongekende ruimteprestatie, als het waar zou zijn. Maar het gaat hier 'slechts' om een simulatie. Al is het er wel een die in totaal ruim 500 dagen zal duren.

In Moskou zijn ze nu al dik 250 dagen aan elkaar overgeleverd. Drie Russen, een Chinees, een Fransman en een Italiaan. Grondkosmonauten zijn het. Mannen die hartje Moskou in een minuscule module (<http://www.rtl.nl/http://www.rtl.nl/components/actueel/rtlnieuws/extra/2011w06/vr15.132237.92dc7d78-17936014.RondjeMars500metRomainCharles.xml>) de eindeloos lange ruimtereis naar Mars naspelen. Om zo voorbereid te zijn op de problemen (<http://www.rtl.nl/http://www.rtl.nl/components/actueel/rtlnieuws/extra/2011w06/vr15.132237.92dc7d78-17938382.Kortsluitingnoodtoestand.xml>) die zich tijdens een echte Marstrip zouden kunnen voordoen.

Twee februari is het nep-marsvaartuig in een baan om de Rode Planeet gekomen. De komende week volgt een gefingeerde marslanding en dan moeten de mannen nog weer 250 dagen 'terug'. Dat moet ook echt want het gaat er bij deze simulatie om te kijken hoe een groep een dergelijke reis doorstaat. Wat gebeurt er fysiek

(<http://www.rtl.nl/http://www.rtl.nl/components/actueel/rtlnieuws/extra/2011w06/vr15.132237.92dc7d78-17936262.Eengrootmedischexperiment.xml>) met ze? Want heel erg gevarieerde gegeten

(<http://www.rtl.nl/http://www.rtl.nl/components/actueel/rtlnieuws/extra/2011w06/vr15.132237.92dc7d78-17936755.Ruimterestaurantzonderster.xml>) wordt er niet en de lucht wordt wel gefilterd maar echt frisser wordt hij er in 500 dagen niet op natuurlijk.

Ook de manier waarop de mannen de beproeving geestelijk doorstaan wordt onderzocht. Daarvoor wordt er regelmatig via vertraagd radiocontact met aarde gecommuniceerd en zijn er ook regelmatig 'stresstests'

(<http://www.rtl.nl/http://www.rtl.nl/components/actueel/rtlnieuws/extra/2011w06/vr15.132237.92dc7d78-17938382.Kortsluitingnoodtoestand.xml>) .

Het is allemaal bedacht als voorbereiding op een echte trip naar Mars.

Want dat we daar heen moeten is voor ruimtevaartorganisaties

(<http://www.rtl.nl/http://www.rtl.nl/components/actueel/rtlnieuws/extra/2011w06/vr15.132237.92dc7d78-17937222.Marswatzoekenwedaar.xml>) al bijna geen vraag meer. Mars is in ons zonnestelsel eigenlijk de enige planeet waar leven wellicht mogelijk is.

Mocht de aarde opraken dan kunnen we eventueel nog een Adam en Eva naar Mars sturen om het hele verhaal opnieuw te beginnen. "Appels en slangen achterlaten alstublieft!". Bij de Mars500 missie is dat in ieder geval wel gebeurd.

© [RTL Nieuws.nl](http://www.rtl.nl)

laatste wijziging: 12 februari 2011 16:45