

THOMAS PAUST

Tips meg @tpaust

Publisert 04.11.11 15:50

Del på    Tips en venn 

Nå har de seks mennene vendt «tilbake» til jorden.



MARS: Mannskapet på Mars-500 gjennomførte en simulert Mars-landing og vandret i en sandkasse som skulle forestille overflaten på Mars.
Foto: ESA (Afp)



FULL ISOLASJON: I denne stålkapselen har seks menn tilbrakt 17 måneder i isolasjon.
Foto: STEPHANE CORVAJA (AFP)

FAKTA:

Mars-500

Mars-500 var et romforskningsprosjekt som simulerte en bemannet romferd til planeten Mars. Prosjektet besto av en rekke eksperimenter omkring langtidsisolering under en romferd, og var et samarbeidsprosjekt mellom Den europeiske romfartsorganisasjon og den føderale russiske romorganisasjon...

[+ Les hele](#)

Seks menn har tilbrakt halvannet år i isolasjon i et stålrør for å simulere en ferd til Mars.

Hensikten med Mars-500-prosjektet, som er gjennomført av Moskva-instituttet, var å studere de psykiske og fysiske påkjenningene under en langvarig reise i verdensrommet.

Mannskapet på seks - tre russere, to europeere og én kineser - har til og med gjennomført en liksomlanding på Mars, og vandret rundt i romdrakter i en sandkasse som skal forstille overflaten til Den røde planet.

Se video i bunnen av saken!

- Fantastisk å se dere igjen

Denne uken slapp deltakerne ut av isolasjon.

- Det er fantastisk å se dere igjen, heller nokså overveldende, sier deltaker Diego Urbina fra Det europeiske romfartsbyrået ESA, melder [BBC](#).

- På Mars-500-ekspedisjonen har vi gjennomført på jorden den lengste romfartsferden noensinne, slik at menneskeheten en dag kan oppleve en ny soloppgang på en fjern, men tilgjengelig planet, sier han etter å ha kommet ut av «romskipet».

Hele mannskapet fra Mars-500 befinner seg nå i karantene. Under ekspedisjonen hadde deltakerne bare begrenset kontakt med verden utenfor.

Store påkjenninger

Romfartøyet har ingen vinduer, og all kommunikasjon med verden utenfor stålrørene ble gjennomført med tidsforsinkelser, slik at det skulle ligne en ekte Mars-ferd.

På det meste tok det 25 minutter fra de sendte en melding til de mottok en tilbakemelding.

Det var mange aspekter ved prosjektet som ikke kunne simulere en ekte Mars-ferd, deriblant vektløshet og utfordringer knyttet til strålingsfare.

Mannskapet gjennomgikk også en rekke psykologiske og fysiske tester under det 17 måneder lange oppholdet i isolasjon. Stress- og hormonnivåene, søvnmønsteret og humøret ble stadig overvåket.

Nå pågår det diskusjoner med Den internasjonale romstasjonen (ISS) om mulighetene for å gjøre noe tilsvarende i bane rundt jorden.

 Del på Facebook

