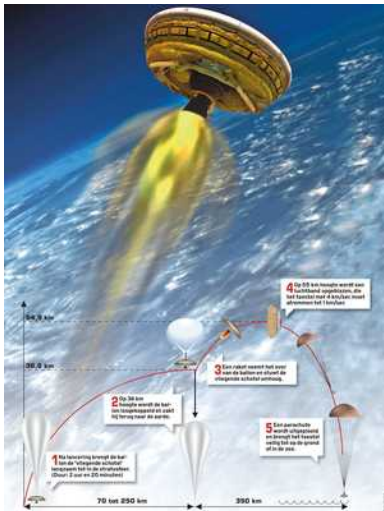


## NASA test haar 'vliegende schotel'



### Vier unieke onderdelen



**U gelooft niet in ufo's? Vanaf nu bestaan ze nochtans echt. De Amerikaanse ruimtevaartmaatschappij NASA heeft een 'vliegende schotel' ontwikkeld. Het doel: tegen 2035 mensen veilig laten landen op Mars.**

HANNE VERSTAPPEN

De NASA is er klaar voor: vandaag testen ze voor de tweede keer de 'Low-Density Supersonic Decelerator' (LSD). Of zeg maar

gewoon: de eerste vliegende schotel waarvan je zeker weet dat hij echt bestaat. Vanop Hawaï zal het ruimtetuig gelanceerd worden om te kijken of de parachute die voor de landing gebruikt zal worden sterk genoeg is om het toestel veilig aan grond te zetten. Met die parachute zou het mogelijk zijn om toestellen tot drie ton veilig op Mars te krijgen. De huidige parachutes kunnen namelijk 'maar' een gewicht van één ton aan.

### Live te volgen

De tweede vlucht van de vliegende schotel stond normaal gepland voor gisteren, maar werd door te veel wind uitgesteld naar vandaag. Voor de geïnteresseerden: de lancering zal live te volgen zijn. De NASA wil vooral twee nieuwe onderdelen testen: een zogenaamde 'Supersonic Inflatable Aerodynamic Decelerator' (kortweg SIAD) en een nieuwe parachute. De SIAD is een soort opblaasbare 'binnenband' die aan het ruimtetuig bevestigd wordt en die de snelheid moet afremmen voordat de parachute uitgevouwd kan worden. Het toestel zal namelijk door de ruimte vlammen met een snelheid van maar liefst 4.000 kilometer per uur. Dat is bijna dubbel zo snel als de topsnelheid van een F-16, en zo'n vier keer sneller dan de gemiddelde snelheid van een passagiervliegtuig.

Bij een eerste test van een jaar geleden liep de laatste stap - het uitvouwen van de parachute - nog mis, omdat die verstrikt raakte. Daardoor crashte de 'ufo' tegen een te hoge snelheid in zee.

Wie binnen een jaar of 20 graag op reis wil naar Mars, moet daar wel de nodige tijd voor uittrekken. Voorlopig duurt een enkele trip richting de rode planeet nog liefst 8 maanden.