

Gezocht: astronaut 👍

Het Europees Ruimtevaartbureau ESA zoekt nieuwe astronauten. Dat is voor het eerst in elf jaar tijd. De vacature vermeldt extra goed nieuws. Voor het eerst in de geschiedenis kunnen ook mensen met een fysieke beperking zich aanmelden.

Er worden vier tot zes vaste astronauten gezocht. Zij zullen langdurige reizen naar het internationaal ruimtestation ISS maken. Of ze zullen binnen enkele jaren naar de omgeving van de maan reizen. ESA zal ook twintig reserve-astronauten selecteren. Die zullen vluchten van kortere duur maken of aan een bepaald project verbonden zijn.

Voorwaarden

Enkel kandidaten uit een Europees land mogen zich aanmelden. Ze moeten een masterdiploma hebben in een wetenschappelijke richting. Verdere vereisten zijn onder andere dat ze vloeiend Engels praten. Ook dat ze stressbestendig zijn en dat ze een goede gezondheid hebben. ESA heeft de intentie om een meer diverse generatie astronauten klaar te stomen. Daarom doet ze een speciale oproep naar vrouwen.

Wereldprimeur

Voor het eerst in de geschiedenis kunnen ook mensen met een fysieke beperking zich aanmelden. Dat betekent concreet dat iemand die delen van één of beide benen mist, zich kandidaat mag stellen. Ook iemand die kleiner is dan 1m30 mag nu solliciteren. Op voorwaarde dat aan de andere eisen voldaan

wordt. ESA gaat testen of mensen met die lichamelijke beperkingen de job van astronaut kunnen uitvoeren. En ze gaat bekijken welke aanpassingen er aan de ruimtetuigen moeten gebeuren. 'We weten niet of het zal lukken', waarschuwt Frank De Winne. Hij is het hoofd van het Europese Astronauten Opleidingscentrum. 'Er zijn immers technische beperkingen. En ieders veiligheid moet gegarandeerd zijn.'



Tot nu toe gingen slechts twee Belgen de ruimte in. Dirk Frimout vertoefde in 1992 acht dagen en 22 uur aan boord van het Amerikaanse ruimteveer Atlantis. In 2009 verbleef Frank De Winne een half jaar in het ISS.



Gewichtloosheid oefenen in virtual reality. (Foto ESA)