

PERSBERICHT VAN DE MARS SOCIETY BELGIUM

Van 7 tot en met 20 februari 2010 zal een volledige Belgische ploeg deelnemen aan een gesimuleerde Marsmissie in de Verenigde Staten van Amerika.



Het bericht is nu officieel : een volledige Belgische ploeg is geselecteerd om een gesimuleerde Marsmissie uit te voeren aan boord van het 'Mars Desert Research Station' in de woestijn in het zuiden van de Amerikaanse staat Utah.

Gedurende 15 dagen zal het gezelschap zich vrijwillig opsluiten in een Marshabitat van twee verdiepingen hoog en met een doorsnede van 8 meter, volledig geïsoleerd van de buitenwereld. Het naar buiten treden zal enkel in aangepaste ruimtepakken gebeuren.

Deze expeditie is georganiseerd door de Belgische afdeling van de Mars Society, een globale stichting die ijvert voor onderzoek en educatie over Mars en uiteindelijk ook de kolonisatie van de rode planeet. Begin 2009 werd de Belgische afdeling opgericht door enkele gepassioneerde fans van ruimtevaart en astronomie, en van de planeet Mars in het bijzonder.

Dat dit evenement een grote primeur is voor ons land spreekt voor zich, want ook al hebben reeds verscheidene landgenoten deelgenomen aan een dergelijke expeditie, nog nooit voorheen bestond de totale ploeg uit Belgen.

Ze werd als volgt samengesteld uit drie Vlamingen en drie Walen:

- Nancy VERMEULEN (Antwerpen)
- Nicky DE MUNSTER (Waregem)
- Arjan VAN DER STAR (Lanaken)
- Pierre-Emmanuel PAULIS (Ferrières)
- Nora MARTINY (Malmedy)
- Margaux HOANG (Sprimont)

Door deze samenstelling wordt niet alleen de verhouding tussen de seksen gerespecteerd, maar ook die tussen de Vlaamse, Waalse en zelfs Duitse gemeenschap.

Het aspect 'jeugd' werd niet over het hoofd gezien, want zij gaan waarschijnlijk binnen een dertigtal jaar als eersten een stap op de rode planeet Mars zetten.

Het promoten van wetenschap is trouwens één van de doelstellingen van de Mars Society Belgium.

Vandaar dat de onderwijs- en opvoedingswereld zeker niet mag ontbreken. Vier van de zes deelnemers zijn actieve leerkrachten.

Aangezien dit het 90^{ste} team zal zijn dat in het MDRS verblijft, zal het de officiële naam **MDRS 90** dragen.

Het officiële embleem vindt u hierbij.

De missie vindt plaats van 7 tot en met 20 februari 2010.

DOELSTELLINGEN VAN DE MISSIE MDRS 90:

De doelstellingen zijn hoofdzakelijk **wetenschappelijk en pedagogisch**.

Elk lid draagt haar of zijn steentje bij en neemt hiervoor haar of zijn verantwoordelijkheid binnen de groep.

De **experimenten** gaan over verschillende wetenschappelijke domeinen waaronder: biologie, geologie, hydrografie, weerkunde, aardrijkskunde, zonne-energie, composteren, het beschermen van de omgeving en het recycleren van water.

Het waterproject zet in dit kader de experimenten voort van "**OasISS**", de huidige ruimtemissie van **Frank De Winne**. Frank is trouwens peter van de Mars Society Belgium.

De meest opvallende experimenten die gepland zijn:

- het testen van een **robot** (de VRP : Véhicule de Reconnaissance des Parois) die werd ontwikkeld door ingenieur Alain Souchier (Snecma, Frankrijk). Deze robot zal langs de wanden van kliffen naar beneden glijden om er de geologische lagen te bestuderen, de aanwezigheid van fossielen te detecteren en op zoek te gaan naar waterbronnen.
- een **stratosfeerballon** zal worden opgelaten. Deze zal tot een hoogte van 50 kilometer opstijgen. Een camera aan boord zal beelden maken en er zullen ook atmosferische waarnemingen worden uitgevoerd.
- een proef met betrekking tot het **composteren** in de ruimte met wormen, om na te gaan hoe men tijdens een Marsmissie de bevoorrading kan beperken.
- het meten van de energie van de **zon** en de hoeveelheid **UV** (KMI).

De belangrijkste educatieve evenementen zijn:

- rechtstreeks radio- en videocontact met diverse scholen en ondernemingen, zowel in Vlaanderen als in Wallonië (de lijst is nog niet definitief).
- Aanvullend materiaal voorzien voor de educatieve workshop “Mars Quest” van GROEP T Leuven Education College.
- het uitwerken van een pedagogisch programma voor het Marskamp van het Euro Space Center, op basis van de opgedane ervaringen.

DE BEMANNING:

De bemanning staat onder leiding van **Nancy Vermeulen**, voorzitter van de Mars Society Belgium.

Nancy Vermeulen

0475 95 44 20

Nancy.Vermeulen@skynet.be

Nancy.Vermeulen@marsociety.be

[website: www.nancyvermeulen.be](http://www.nancyvermeulen.be)

Nancy is geboren op 25 juli 1975 en woont in Hove bij Antwerpen.

Ze behaalde een masterdiploma in fysica aan de Universiteit Antwerpen en specialiseerde zich in astrofysica.

Nadien werd ze lijnpilote en vloog zes jaar op Boeing 727 en Airbus 300 voor DHL.

Momenteel werkt ze als wetenschapper aan het KMI te Ukkel en is ze actief als vlieginstructeur in Antwerpen. In totaal heeft ze 2400 vluchten.

In haar vrije tijd is ze actief lid van Volkssterrenwacht Urania in Hove, adviseur van de FLAG (Flemish Aerospace Group) en “Space Teacher” bij de Euro Space Society van Dirk Frimout.

In 2003 bezocht ze Frank De Winne in Sterrenstad en deed een simulatievlucht met de Sojoez-TMA.

Gedreven als ze is door sterrenkunde en ruimtevaart, staat ze bekend als een gepassioneerd spreekster en geeft ze regelmatig voordrachten voor een breed publiek. Ze organiseert ook publieke activiteiten zoals de paraboolvlucht naar aanleiding van de lancering van Frank De Winne.

In mei 2008 was ze kandidate voor de functie van astronaut bij de ESA.

Nancy Vermeulen wordt de eerste Vlaamse commandant van een MDRS-missie en gaat experimenten uitvoeren in verband met de zon en de samenstelling van de atmosfeer voor het KMI.

Ze is eveneens verantwoordelijk voor de communicatie van MDRS 90 in Vlaanderen.

Pierre-Emmanuel Paulis

0477 59 81 88

Pierre.Paulis@scarlet.be

Pierre-Emmanuel.Paulis@marsociety.be

[website: www.tania-astronaute.net](http://www.tania-astronaute.net)

Ondervoorzitter van de Mars Society Belgium, verantwoordelijk voor Wallonië.

Pierre is geboren op 18 juli 1964 en was van jongsaf gepassioneerd door luchtvaart en het heelal. Hij woont in Ferrières.

Hij studeerde aan het 'Institut Supérieur des Beaux-Arts Saint-Luc (Hoger Instituut voor schone kunsten) van Luik (afdeling illustratie en cartoontekenen). Hij is als "Space Teacher" verbonden aan de Euro Space Society van de Belgische astronaut Dirk Frimout, en leidt dagelijks schoolgroepen rond in het Euro Space Center van Redu.

Het aantal astronauten die hij heeft ontmoet en het aantal ruimtevaartactiviteiten die hij heeft ondernomen, is ontelbaar. Zo maakte hij reeds 5 paraboolvluchten aan boord van de Airbus A 300 Zéro G Novespace en nam reeds deel aan de missie MDRS 7 in de woestijn in Utah in 2002.

In 2001 vertegenwoordigde hij België tijdens het Internationaal Space Camp in Huntsville, Alabama, USA, en in 2006 stond hij aan de zijde van Dirk Frimout in de Space School van Glasgow (Schotland).

Pierre-Emmanuel tekent eveneens cartoons, schrijft de serie Tania (piloot-astronaute) en is wekelijks te horen op Radio France (www.bleuespace.com) met een actuele ruimterubriek.

Hij geeft regelmatig conferenties over de ruimte.

In de missie MDRS 90 krijgt P.E. Paulis de rol van eerste officier (adjunct-commandant). Hij is verantwoordelijk voor de communicatie met de Waalse gemeenschap.

Arjan van der Star

0494 80 55 45

impactgeology@yahoo.com

Arjan is geboren op 28 september 1977 en woont in Lanaken.

Hij studeerde geologie en paleontologie aan de universiteit van Gent en werkte als assistent aan de vrije universiteit van Brussel.

Arjan was wetenschappelijk verantwoordelijke aan het Centrum Dirk Frimout van Oostende en lid van het ESA Forum Ruimtevaart en Onderwijs. Momenteel doceert hij aardrijkskunde aan toekomstige leerkrachten in de lerarenopleiding van GROEP T Leuven Education College. Samen met de studenten ontwikkelde hij een educatieve workshop over Mars – getiteld “Mars Quest”.

In het team van de MRDS 90 is hij als hoofdwetenschapper verantwoordelijk voor alle geologische en biologische experimenten, maar ook voor de educatieve aspecten.

Nicky De Munster

0495 74 53 69

056 60 43 71

nickydemunster@hotmail.com

Nicky is geboren op 4 juli 1961.

Hij is leraar informatica aan het CVO Sint-Paulus te Waregem.

Gepassioneerd door het heelal is hij actief lid van de VVS (Vereniging voor Sterrenkunde) en “Space Teacher” van de Euro Space Society.

Hij deed intussen ook al heel wat ervaringen op: bezocht Frank De Winne tijdens zijn opleiding in Sterrenstad (Rusland), nam als proefpersoon deel aan een medisch experiment van de KUL, deed een paraboolvlucht aan boord van de Airbus Zero G van Novespace ESA, vertegenwoordigde België in de International Space Camp Academy te Huntsville (Alabama, USA) in 2008 en nam deel aan een test op de centrifuge van de ESA.

Nicky De Munster is boordingenieur tijdens MDRS 90 en IT-verantwoordelijke. Hij neemt een aanzienlijk deel van het pedagogisch programma voor zijn rekening en zal ook deelnemen aan diverse experimenten.

Nora Martiny

0498 53 64 38

Nora.Martiny@hotmail.com

Nora is geboren op 12 augustus 1957 en woont in Ligneuville (Malmedy).

Zij is bestuurslid van de Mars Society Belgium en vertegenwoordigt de Duitstalige gemeenschap.

Reeds 30 jaar staat ze in het onderwijs en met een passie voor het heelal neemt ze vooral de wetenschappelijke en technologische opvoeding van de kinderen ter harte. Hiervoor organiseert ze ondermeer kampen in het Euro Space Center van Redu.

Tijdens de missie MDRS 90 zal Nora Martiny de rol van verantwoordelijke “Life Support” op zich nemen.

Margaux Hoang

04 382 27 29

0479 39 25 21

margauxhoang@hotmail.com

Margaux is geboren op 14 april 1992 en woont in Florzée (Sprimont)

Ze is zesde jaar studente wetenschappen wiskunde en is van plan om fysica te gaan sturen aan de Universiteit van Luik. Ze houdt enorm van wetenschappelijk onderzoekswerk.

Ze is lid van een wetenschappelijke jeugdvereniging waar ze haar passie voor astronomie kan uitleven.

Door haar passie voor astronomie is ze laureaat van de grote prijs “Lucie Dekeyser”, georganiseerd door de “Société Royale Belge d’Astronomie” en ze volgde reeds de volledige opleiding als animator voor het Euro Space Center in Redu.

Tijdens de missie MDRS 90 zal Margaux zich vooral met astronomische waarnemingen bezighouden, samen met Nancy Vermeulen. Ze zal ook deelnemen aan verscheidene experimenten.

Gedurende de ganse missie zal het mogelijk zijn om dagelijks nieuws van de ploeg te ontvangen via de internet site van de Mars Society Belgium : www.marssociety.be

Tijdens de missie zijn onze “grondverantwoordelijken”:

-Etienne Lefèbvre : 0479 75 56 34 ou 081 44 45 60

-Koen Stegen : [02 790 39 29](tel:027903929)

koen.stegen@oma.be koen.stegen@marssociety.be

Aarzel ook niet om een bezoekje te brengen aan de betrokken scholen die via radio en video een directe verbinding in stand zullen houden.

Langs deze weg kan u ook tijdens de missie rechtstreekse vragen stellen aan de individuele bemanningsleden.

Van zodra de definitieve lijst van scholen en verenigingen bekend is, zal deze gepubliceerd worden op www.marssociety.be.

BELANGRIJKE INFORMATIE:

Op dinsdag 19 januari 2010 om 12.30 uur houden we een persconferentie in het Planetarium van Brussel, waar u o.a. de volledige bemanning kan ontmoeten.

In afwachting staan de leden van de ploeg MDRS 90 tot uw beschikking voor alle bijkomende informatie en nodigen ze u uit om hun fantastische avonturen te volgen!