

> Retouradres Postbus 20101 2500 EC Den Haag

De Voorzitter van de Tweede Kamer
der Staten-Generaal
Binnenhof 4
2513 AA 's-GRAVENHAGE

**Directoraat-generaal
Ondernemen en Innovatie**
Directie Innovatie

Bezoekadres
Bezuidenhoutseweg 20
2594 AV Den Haag

Postadres
Postbus 20101
2500 EC Den Haag

Factuuradres
Postbus 16180
2500 BD Den Haag

T 070 379 8911 (algemeen)
www.rijksoverheid.nl/ez

Datum 16 april 2010

Betreft Beantwoording vragen over de participatie van de European Space Agency (ESA) in het Mars 500 project

Ons kenmerk
OI/I / 10062174

Uw kenmerk
2010Z05713

Hierbij zend ik u de antwoorden op de vragen die zijn gesteld door het lid Ouwehand (PvdD) over de participatie van de European Space Agency (ESA) in het Mars 500 project. De vragen werden mij toegestuurd op 31 maart 2010 onder nummer 2010Z05713.

1

Kunt u bevestigen dat de ESA participeert in het Mars 500 project?

Antwoord

Ja, ESA is bij dit programma betrokken in het kader van haar Europese programma voor Leven en Exacte Wetenschappen (ELIPS) ter voorbereiding van toekomstige bemande missies naar de Maan en Mars.

2

Is het waar dat voor het Mars 500 project wordt samengewerkt met het Russian Institute for Biomedical Problems (IBPM), die getrainde apen de ruimte instuurt voor het Mars 500 project? Zo ja kunt u aangeven waarom u het acceptabel vindt dat Nederland aan een dergelijk onderzoek meewerkt? Zo nee, kunt u aangeven waarom er op de website van IBPM staat dat geëxperimenteerd wordt met apen in de ruimte voor het Mars 500 project, en waar de ESA als partner wordt genoemd?

Antwoord

Het bericht op de website van IBPM over het experimenteren bij satellieten met apen betreft een uit 2008 stammend Russisch onderzoek onder auspiciën van het Russische Sochi Instituut voor Medische Primatologie, gevestigd in Vesjoloye nabij de Zwarte Zee. Dit onderzoek maakt echter geen onderdeel uit van het Mars 500 project.

Het Mars 500 programma, dat ESA gezamenlijk uitvoert met IBPM, bevat geen enkel experiment of onderzoek met dieren.

Het Mars 500 programma betreft de simulatie voor een 6 koppige bemanning van een ruimtevlucht naar Mars van 520-dagen. In werkelijkheid zal de bemanning leven en werken in een mock-up van een ruimteschip, dat is ondergebracht in een vestiging van IBPM in Moskou, met als doel de menselijk psychologische, medische en fysieke aspecten van een langdurige ruimtemissie te onderzoeken.

Om de schijn te vermijden heeft IBMP het betreffende bericht op vrijdag 19 maart jl. van zijn website gehaald op nadrukkelijk verzoek van ESA.

3

Kunt u aangeven of Nederland het Mars 500 project direct of indirect financiert? Zo ja, kunt u dit toelichten?

Antwoord

Ja, Nederland participeert in het ESA programma voor Leven en Exacte Wetenschappen (ELIPS) ter voorbereiding van toekomstige bemande missies naar de Maan en Mars.

4

Kunt u aangeven of er voor het Mars 500 project, of andere projecten waar de ESA bij betrokken is, experimenten met dieren worden uitgevoerd? Zo ja, kunt u aangeven met welke dieren de experimenten worden uitgevoerd en waar deze experimenten uit bestaan? Zo nee, waarom niet?

Antwoord

ESA heeft geen plannen noch belangstelling om te experimenteren met dieren noch de ambitie dieren te gebruiken voor ruimtevluchten. ESA respecteert volledig de op het terrein van onderzoek met dieren van toepassing zijnde regels en wetgeving van de Europese Unie en van COSPAR.

(w.g.) Maria J.A. van der Hoeven
Minister van Economische Zaken