



**Nederlandse Vereniging voor Ruimtevaart**

Postbus 277, 2200 AG Noordwijk

Tel.: 071-3649727

E-mail: info@ruimtevaart-nvr.nl

Internet: www.ruimtevaart-nvr.nl

# Secretarieel jaarverslag 2010

## **Algemeen**

2010 was een druk jaar voor NVR. Zo werden vele lezingen gegeven die overwegend goed bezocht werden door de leden. Er werden ook lezingen georganiseerd in samenwerking met het Nationaal Ruimtevaartmuseum en TOP Delft. Verder vonden 2 Space Borrels plaats.

Tijdens de Algemene Ledenvergadering van 2010 heeft een bestuurswisseling plaatsgevonden welke verder wordt toegelicht onder 'Bestuur'. Tevens heeft een wisseling in het back-office plaatsgevonden.

Gedurende dit jaar was een duidelijke groei zichtbaar in het aantal leden. Het aantal bedrijfsleden bleef constant, doordat afgemelde leden en nieuwe leden elkaar opvolgden.

## **Bestuur**

In januari 2010 zag het bestuur er als volgt uit:

Dagelijks bestuur: Dr. Marc Heppener, voorzitter; Ir. Karin Husmann, secretaris; Drs. Tim Leeuwerink, penningmeester.

Leden van het bestuur: Drs. Gerard Cornet, Drs. Erik Laan, Ir. Lex Meijer.

In de ALV van 2010 werd de bestuurssamenstelling gewijzigd. Karin Husmann trad af en Rob van den Berg werd gekozen als nieuwe secretaris. Daarnaast trad Drs. Tanja Masson-Zwaan toe als bestuurslid.

Per 31-12-2010 is Gerard Cornet afgetreden als bestuurslid.

## **Colloquium-commissie**

De colloquium-commissie heeft in 2010 vele lezingen georganiseerd, waarvan sommige in samenwerking met TOP-Delft en het Nationaal Ruimtevaartmuseum. De colloquiumcommissie bestond in 2010 uit de heren Paul Wesselius, Radboud Koop en Jeroen Rotteveel. Radboud Koop heeft zich per december 2010 teruggetrokken uit de commissie. Het Bestuur is alle leden van de commissie dankbaar voor hun inzet in 2010.

## **Redactie Ruimtevaart**

In 2010 heeft de vereniging te maken gehad met een teruglopend aantal nummers van het blad Ruimtevaart. Er werd een 3-tal themanummers uitgebracht en 1 spin-off over GOCE (maart 2010), Spin-off 'Technology Transfer from Space' (april 2010), Planeetonderzoek (mei 2010) en Planeetatmosferen (september 2010). Deze nummers hebben veel positieve reacties opgeleverd. Het streven blijft om 5 nummers per jaar uit te geven. De functie van hoofdredacteur is nog steeds een vacature. Het bestuur spreekt een bijzonder woord van dank uit aan de vaste redactieleden Ir. A.C. Atzei, Ir. M.O. van Pelt, Ir. H.M. Sanders, Drs. A.A. Wielders Msc en Ir. F.J.P. Wokke. Ook de bijdragen van alle gastredacteurs worden bijzonder gewaardeerd.



## **Nederlandse Vereniging voor Ruimtevaart**

Postbus 277, 2200 AG Noordwijk

Tel.: 071-3649727

E-mail: [info@ruimtevaart-nvr.nl](mailto:info@ruimtevaart-nvr.nl)

Internet: [www.ruimtevaart-nvr.nl](http://www.ruimtevaart-nvr.nl)

### **Web redactie**

De webredactie bestond in 2010 uit Drs. Erik Laan, Ir. J. Wouda, Laura Gibson, Jan van Evert en R. Annes.

### **Back-Office**

Voor het vierde achtereenvolgende jaar wordt gebruikt gemaakt van een back-office voor NVR. Deze is ondergebracht bij Space Expo te Noordwijk. In september heeft Marianne van der Plas het stokje overgedragen aan Richelle Scheffers.

### **Kascommissie**

De kascommissie bestond in 2010 uit:

Dr. C. Heemskerk, Ir. J. van Casteren en ir. B. Willemse. De kas en bijbehorende bescheiden werden ook in 2010 aan een nauwgezet onderzoek onderworpen en vervolgens in orde bevonden.

### **NVR Activiteiten**

De eerste lezing van 2010 werd op 14 januari in samenwerking met TOP Delft verzorgd door Eric Boom van Dutch Space. De lezing ging over de ESA ExoMars missie. Deze missie gaat in 2018 op zoek naar leven op de rode planeet Mars. De tweede lezing werd in samenwerking met het Nationaal Ruimtevaartmuseum georganiseerd op 4 februari. Het onderwerp was Antarctica – een blik vanuit de ruimte. Vervolgens organiseerde TOP Delft een lezing over de Stratos raket. NVR leden waren van harte welkom bij deze lezing. Dinsdag 16 februari heeft Anousheh Ansari (de eerste vrouwelijke ruimtetoerist) een lezing geven bij de TU Delft, faculteit Luchtvaart- en Ruimtevaarttechniek, over haar ervaringen en haar huidige werk waarbij ze entrepreneurs adviseert over het bereiken van radicale globale veranderingen. Op 23 februari organiseerde NVR middaglezingen met als onderwerp Aardobservatie: de Earth Explorer missies van ESA. 26 februari was de dag waarop de eerste SpaceBorrel van 2010 georganiseerd werd. De 1<sup>ste</sup> SpaceBorrel van 2010 vond plaats bij het dynamische NVR Bedrijfslid S[&]T te Delft. De eerste lezing in maart was de lezing over TROPOMI – de atmosfeer bekeken, welke georganiseerd werd door het Nationaal Ruimtevaartmuseum. Een week later organiseerde TOP Delft een lezing over Space Based Solar Power. Ook nam de Leidse astronoom professor dr. Frank Israel de bezoekers van Space Expo en de leden van NVR in maart mee op een zwerftocht door het heelal. In zijn presentatie 'The sky is the limit' liet hij de mooiste opnamen van de ruimte zien. Tevens was er deze maand een symposium bij SRON over ruimtevaart instrumentatie.

In april werden er weer verschillende lezingen georganiseerd in samenwerking met het Nationaal Ruimtevaartmuseum, TOP Delft en KIVI NIRIA. De lezingen gingen onder andere over Aardscheerders, White Label Space en Ruimte voor Veiligheid. Ook stond er in deze maand een interactieve workshop gepland over Interplanetary Supply & Demand, georganiseerd in samenwerking met HE Space. April is natuurlijk ook de maand van Yuri Gagarin. Ook in 2010 werd een groots Yuri's night feest georganiseerd in een discotheek in Leiden. In mei werd door Prof. Dr. Jos Engelen een lezing gegeven over CERN – Fysica aan de grond. Deze lezing werd in samenwerking met het Nationaal Ruimtevaartmuseum georganiseerd. De Algemene Ledenvergadering die op 10 mei plaatsvond bij TOP Delft, werd geopend met een lezing door de penningmeester van NVR, Tim Leeuwerink. Hij vertelde over de Ariane 5 en rakettechnologie.



## **Nederlandse Vereniging voor Ruimtevaart**

Postbus 277, 2200 AG Noordwijk

Tel.: 071-3649727

E-mail: [info@ruimtevaart-nvr.nl](mailto:info@ruimtevaart-nvr.nl)

Internet: [www.ruimtevaart-nvr.nl](http://www.ruimtevaart-nvr.nl)

Eind mei werd een symposium bij Dutch Space georganiseerd over Microgravity. In juni werd de 2<sup>de</sup> SpaceBorrel van 2010 georganiseerd in Stadscafé van der Werff in Leiden. De eerste lezing van deze maand werd in samenwerking met TOP Delft verzorgd door Bert Vermeersen. Het onderwerp van deze indrukwekkende lezing was Beagle II, Bert Vermeersen over de zeespiegel. Eind juni werd er samen met het Nationaal Ruimtevaartmuseum een lezing gegeven over Ruimtevaartlanden in ontwikkeling. Henk Smid was de spreker.

Ook in juli hield dhr. Smid een lezing in het Nationaal Ruimtevaartmuseum. Ditmaal ging zijn lezing over Brazilië, India en Iran, een 3-tal landen die steeds meer voor de ruimtevaart wereld gaan betekenen. In augustus organiseerde het Nationaal Ruimtevaartmuseum een lezing genaamd Internationale samenwerking in de ruimte. Zeholy Pronk en Johannes van Es spraken over de samenwerking in het ontwikkelen van de Alpha Magnetic Spectrometer, een groot instrument dat met de laatste shuttlevlucht naar het ISS zal worden gebracht. In september organiseerde het Nationaal Ruimtevaartmuseum een lezing over Space Experience Curaçao. De lezing werd gegeven door dhr. Harry van Hulst.

Oktober was met de World Space behoorlijk druk. Op 7 oktober werden maar liefst 2 lezingen gegeven. Samen met het Nationaal Ruimtevaartmuseum werd door Eric Boom en Guus Borst (beiden van Dutch Space) een lezing georganiseerd genaamd 'Op zoek naar leven op Mars'. Een ander groot succes deze avond was het symposium 'Planeetonderzoek' dat in samenwerking met Artis Planetarium werd georganiseerd. Maar liefst 75 belangstellenden luisterden naar presentaties van Prof. Pascale Ehrenfreund, Dr. Bert Vermeersen en Drs. Erik Laan. Wetenschapsjournalist Govert Schilling ging vervolgens met het publiek en de sprekers in gesprek over de spraakmakende onderwerpen van het symposium. De avond werd afgesloten met de vertoning van 'Dawn of the Space Age'. Twee dagen later organiseerde KNVWS met NVR een symposium over Planeetatmosferen. Op 28 oktober werd de lezing over Herschel/HIFI goed bezocht. Begin november organiseerde het Nationaal Ruimtevaartmuseum een lezing over 'Inzoomen op de zon' welke werd gegeven door dhr. Frans Snik. Eind november was 'buitenaards leven' het onderwerp van de lezing die de Vereniging Gemma Frisium, (afdeling Friesland KNVWS) organiseerde. Ook hier waren NVR leden weer van harte welkom. In de laatste maand van 2010, december, werd in samenwerking met het Nationaal Ruimtevaartmuseum een lezing georganiseerd met als titel 'Waar vliegen satellieten? Een baan in de ruimtevaart'. Arnaud van Kleef (NLR) heeft deze presentatie gegeven. De laatste lezing van dit jaar werd gegeven door Prof. Dr. Eberhard Gill van TU Delft. Deze Engelstalige presentatie over 'Distributed Space systems, past present and future' vond plaats op 9 december in Delft.

### **NVR Leden**

Het ledenbestand zag er op 31 december 2010 als volgt uit:

Betalende leden (exclusief bedrijfsleden):	591
Bedrijfsleden:	20
Studentleden:	81
Ereleden en overige relaties:	19



**Nederlandse Vereniging voor Ruimtevaart**

Postbus 277, 2200 AG Noordwijk

Tel.: 071-3649727

E-mail: [info@ruimtevaart-nvr.nl](mailto:info@ruimtevaart-nvr.nl)

Internet: [www.ruimtevaart-nvr.nl](http://www.ruimtevaart-nvr.nl)

**NVR ereleden**

In haar bestaan sinds 21 december 1951 heeft de NVR een aantal personen tot erelid benoemd vanwege hun bijzondere verdiensten voor de NVR of de Nederlandse Ruimtevaart. De ereleden van de NVR zijn:

Ir. D. (Daan) de Hoop

P. (Piet) Smolders

Drs. A. (André) Kuipers

Prof. Ir. K.F. (Karel) Wakker

Ir. J.H. (Jan) de Koomen

**NVR Bedrijfsleden**

Het bedrijfslidmaatschap van de NVR werd in 2006 gecreëerd. In 2010 waren 21 bedrijfsleden aangesloten bij de NVR. Het bestuur is dankbaar voor hun steun, die het organiseren van vele evenementen mede mogelijk maakte.

Space Expo  
Bioclear  
TU Delft/DEOS  
Lionix  
TNO  
NLR  
Mecon

Cosine  
NSO  
APP  
JIVE  
S[&]T  
Dutch Space  
ISIS Space

HE Space Operations  
Sron  
Satellite Services  
Microcentrum  
Decos  
Microflown Technologies